

SAMSUNG

E-MANUAL

Samsung өнімін сатып алғаныңызға алғысымызды
білдіреміз.
Қызметтерді толық алу үшін өніміңізді

www.samsung.com

Үлгі _____ Сериялық № _____

Көзі нашар көретін адамдарға нұсқау беретін бетке тура
өтіп, астыңғы жағынан Мәзір экранын зерттеу
сілтемесін таңдаңыз.

“Мәзір экранын зерттеу” сілтемесі

Мазмұны

Нұсқаулық

Қосылымдар

- 6 Қосу нұсқаулығы
- 8 Antenna (Антенна) қосу
- 9 Желіге қосылу
- 14 TV теледидарындағы мобильдік құрылғы экранын көрсету
- 16 Кабельдерді сыртқы құрылғыларға қосу
- 18 ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды ауыстыру
- 21 Жалғау бойынша ескертпелер

Қашықтан басқару және сыртқы құрылғылар

- 24 Samsung Smart қашықтан басқару пульті (QLED TV/The Frame/S8*C/S9*C сериясы/CU8 сериясы/CU77** үлгісі) туралы
- 27 Қашықтық. басқару пульті (CU7/BEC сериясы) (CU77** үлгісінен басқа) туралы
- 30 Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын ТД жүйесіне қосу
- 31 Сыртқы құрылғыларды Samsung қашықтан басқару құралымен басқару - Әмб-п қашықтан б/қ орнату пайдалану
- 31 Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультін пайдалану әдісін үйреніп алыңыз
- 32 Anynet+ (HDMI-CEC) қызметін пайдалану
- 33 ТД жүйесін пернетақта, тінтуір немесе геймпадпен басқару
- 37 Экрандағы виртуалды пернетақтамен мәтін енгізу

Смарт функциялар

- 39 Smart Hub қызметін пайдалану
- 44 Ambient режимін пайдалану
- 50 Графикалық сурет режимін пайдалану
- 58 Samsung Gaming Hub қызметін пайдалану
- 61 Медиа Бірінші экран туралы ақпарат
- 64 Мәзір Бірінші экран туралы ақпарат
- 69 Samsung тіркелгісін пайдалану
- 71 Пернелер тіркесімі функциясын пайдалану

- 74 Workspace қызметін пайдалану
- 81 Apps қызметін пайдалану
- 85 e-Manual функциясын пайдалану
- 87 Internet функциясын пайдалану
- 88 SmartThings қызметін пайдалану
- 93 Суреттерді/бейне/музыка ойнату
- 99 Multi View қызметін пайдалану
- 101 Bixby қызметін пайдалану
- 106 Ойын тақтасы функциясын пайдалану
- 111 Auracast қызметін пайдалану

ТД құрылғысын көру

- 112 Нұсқау. функциясын пайдалану
- 116 Бағдарламаларды жазу
- 119 Көрсетілімді жоспарлау параметрін орнату
- 120 Timeshift қызметін пайдалану
- 121 Бағдарламаны немесе Timeshift жазу барысында қол жетімді түймелер және функциялар
- 123 Арна тізімін пайдалану
- 125 Арнаны өңдеу функциясын пайдалану
- 127 Жеке таңдаулылар тізімін пайдалану
- 128 ТД қарауға қолдау көрсететін функциялар

Сурет және Дыбыс

- 135 Зерделі режим қызметін пайдалану
- 138 Сурет сапасын реттеу
- 142 Суретке қолдау көрсететін функциялар
- 144 Сыртқы құрылғылар үшін қарау ортасы параметрлерін орнату
- 148 Дыбыс режимі және Маман параметрлері конфигурациялау
- 150 Дыбысқа қолдау көрсету функцияларын пайдалану

Жүйе және Қолдау

- 153 Уақыт функциялары мен таймерлерді пайдалану
- 156 Қуатты және энергияны үнемдеу режимі функцияларын қолдану

- 158 Панельге күтім жасау функцияларын пайдалану
- 159 ТД жүйесінің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту
- 160 Ата-ана параметрлері функциясын қолдану
- 161 Көру және есту қабілеттері төмен адамдарға арналған аудио және бейне функциялар
- 167 Дауыстық атқарымдарды пайдалану
- 168 Басқа функцияларды пайдалану
- 171 HbbTV
- 172 ТД қарау картасын ("CI немесе CI+ Card") пайдалану
- 175 Телемәтін функциясы

Сақтық шаралары және Ескерімдер

- 179 Жазып алу және Timeshift функцияларын пайдалану алдында
- 181 Аналогтік таратылымның дыбыстық параметрлері
- 182 Apps пайдаланардан бұрын оқып шығыңыз
- 183 Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз
- 185 Фотосурет, бейне немесе саз файлдарын ойнату алдында оқыңыз.
- 202 ТД жүйесін орнатқаннан кейін оқыңыз
- 203 UHD кіріс сигналдары үшін қолданылатын ажыратымдылықтар
- 204 8K үлгілері (QN7**C не одан кейінгі сериясы) қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтар
- 205 FreeSync (VRR) үшін қолдау көрсететін ажыратымдылықтар
- 206 Компьютерге қосылу алдында оқыңыз (қолдау көрсететін ажыратымдылықтар)
- 209 Видео сигналдарға арналған қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар
- 211 Bluetooth құралдарын пайдалану алдында оқыңыз
- 212 Лицензиялар & басқа ақпарат

Ақаулықты түзету

Суретке қатысты мәселелер

- 214 Экран жыпылықтайды немесе қараңғы болды
- 215 Сурет жарық емес немесе сурет түстері айқын көрінбейді
- 216 Суреттің түстері қара және ақ немесе тиісті түрде көрінбейді
- 216 ТД автоматты түрде өздігінен сөнеді
- 217 ТД құрылғысын (The Frame ТД) өшіру мүмкін емес.
- 217 Қосу мүмкін емес
- 217 ТД қосылған күйінде тұрады немесе автоматты түрде қосылмайды.
- 218 Арнаны таба алмайды
- 218 ТД бейнені дүкенде тұрған кездегідей жақсы көрсетпейді.
- 218 Көрсетілген бейне бұлыңғыр көрінеді
- 219 Сурет бұрмаланып көрсетіледі.
- 219 Бейнебеттің шетінде нүктелерден тұратын сызық пайда болады.
- 219 Сурет экранда толық көрсетілмейді.
- 219 ТД мәзіріндегі Субтитр функциясы сөнеді.
- 220 ТД экранында субтитр пайда болады.
- 220 Қосылған сыртқы құрылғының HDR параметрі өшірілуі.

Дыбыс және шуылға қатысты мәселелер

- 221 ТД құрылғысына аудио құрылғыны қалай қосуға болады?
- 221 Ешбір дыбыс жоқ немесе дыбыс параметрі ең жоғары деңгейде тұрса да дауыс ақырын шығады.
- 221 Сурет жақсы көрсетілсе де, дыбыс шықпайды.
- 222 HDMI (eARC/ARC) қосылған және дыбыс шығармайды.
- 222 Үндеткіштерден тосын шуыл шығып тұр.
- 222 Дыбыс кідіреді.
- 223 ТД жүйесінде функция пайдаланылған немесе арна ауыстырылған сайын ТД оны дауыстап ескертеді. ТД экранда көрсетілген функцияны дауыстап түсіндіріп жатыр.
- 223 ТД дыбысы дыбыс құрылғысы немесе аудио-бейне қабылдағыш арқылы естілмей тұр.
- 223 Дыбыс анық естілмейді.
- 224 Сыртқы құрылғының дыбыс деңгейін реттеу мүмкін емес.

224 ТД және аудио құрылғысын бір уақытта өшіріп, қосқым келеді.

Арна және таратылым мәселелері

225 ТД режимінде "Сигнал әлсіз немесе жоқ" хабары көрсетіледі немесе арна табылмайды.

225 ТД құрылғысы арналардың барлығын қабылдамайды.

226 Сандық арнада субтитрлер берілмейді.

226 Тарату сөндірулі.

Сыртқы құрылғыны қосуға қатысты мәселелер

227 "Режим қолданылмайды" деген жазу көрсетіледі.

227 Видео жақсы көрсетіледі, бірақ аудио жоқ.

227 Компьютерге және мобильді құрылғыға экранды қосарлау функциясы арқылы қосылғым келеді.

228 ТД жүйесін сыртқы құрылғыға қосқанда ешбір экран көрінбейді.

228 Bluetooth үндеткішіне қосылғым келеді.

228 Дербес компьютердің экраны пайда болмайды немесе жыпылықтайды.

Желіге қатысты мәселелер

229 Желіге сымсыз қосылу әрекеті сәтсіз аяқталды. Сымсыз қосу нүктесіне қосылмайды. Желіге қосыла алмадым.

229 Желіге сым арқылы қосылу әрекеті сәтсіз аяқталды.

229 Жергілікті желіге қосылдым, интернетке қосыла алмадым.

Anynet+ (HDMI-CEC) қызметіне қатысты мәселелер

230 Anynet+ дегеніміз не?

230 Anynet+ жұмыс істемейді. Жалғанған құрылғы бейнебеттен көрінбейді.

230 Anynet+ функциясын іске қосқым келеді. ТД қосылған кезде, қосылған құрылғылардың да қосылғанын қалаймын.

231 Anynet+ функциясынан шыққым келеді. Басқа құрылғыларды қосу ыңғайсыз, себебі ТД жүйесі де іске қосылады. Бұл ыңғайсыз, себебі қосылған құрылғылар (мысалы, қабылдағыш) бірге өшеді.

231 Экранда "Anynet+ құрылғысына қосылуда..." немесе "Anynet+ құрылғысы ажыратылуда" хабары пайда болады.

231 Anynet+ құрылғысы ойнамайды.

Қашықтан басқару пультіне қатысты мәселелер

232 Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.

232 Сыртқы құрылғыларды ТД жүйесінің қашықтан басқару пультімен басқаруға болмайды.

Жазу мәселелері

233 Timeshift немесе жазу функциясы қолданылмайды.

233 Сыртқы құрылғыдан немесе Samsung TV Plus тарапынан келген бейнежазбаларды жаза алмайды.

233 "Құрылғыны пішімдеу" хабары Timeshift немесе жазу функциясы қолданылған кезде пайда болады.

233 ТД құрылғысында жазылған файлдар дербес компьютерде ойнатылмайды.

Қолданбалар

234 Қажетті қолданбаны таба алмай отырмын.

234 Қолданбаны іске қостым, бірақ ол басқа тілде. Тілді қалай өзгертуге болады?

234 Қолданба дұрыс жұмыс істемейді. Оның кескін сапасы нашар.

234 Smart Hub Бірінші экран экраны ТД жүйесін қосқан сайын пайда болады.

Медиа файлдары

235 Кейбір файлдар қайта ойнату барысында кідіріп қалады.

235 Кей файлдарды ойнату мүмкін емес.

Дауысты тану мәселелері

236 Микрофон өшірулі.

236 Vixby автоматты түрде жауап береді.

237 Мен "Hi, Vixby" деп айттым, бірақ Vixby жауап бермеді.

237 Басқа функциялардан айырмашылығы, дауысты тану функциясы Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде жұмыс істемейді. Дауыстық көмекші түймесі басылған кезде де ешқандай жауап жоқ.

238 Дауысты тану барысында ауыр жүктеме туралы хабар пайда болады да, функция жұмыс істемейді.

238 Қалаған аймақтағы ауа-райы туралы ақпаратты көргім келеді.

Басқа мәселелер

239 ТД жүйесі ыстық.

239 ТД жүйесінен пластмассаның иісі шығады.

239 Параметрлер 5 минуттан кейін немесе ТД жүйесін сөндірген сайын жоғалып кетеді.

240 ТД жүйесі бір жағына қарай қисайып тұр.

240 Бұл тұрғы орнықсыз немесе қисық.

240 ТД тұрғысын бекіту және алу жолын білгім келеді.

241 Экранда POP (ТД теледидарының ішкі баннеріндегі жарнама) көрсетіледі.

241 ТД жүйесінен тырс-тырс еткен дыбыс шығады.

241 ТД жүйесінен ызылдаған дыбыс шығады.

241 ТД экранда болып жатқан жайттарды дауыстап түсіндіреді.

ТД жұмысындағы ақаулықтарды анықтау

242 Өзін-к диагностика

243 Хабар тарату сигналы параметрін Өзін-к диагностика тармағынан таңдай алмайды.

244 Smart Hub бастапқы қалпына келтіріңіз.

244 Суретті қалпына келтіру

244 Дыбысты бастапқы қалпына қайтару

Қолдау алу

245 Қашықтықтан басқару арқылы қолдау көрсету

245 Қызмет көрсету үшін байланыс дерегін табу

245 Қызмет көрсетуді сұрау

Арнайы мүмкіндіктер нұсқаулығы

Мәзір экранын зерттеу

246 Қашықтан басқару пультін пайдалану

248 Арнайы мүмкіндіктер мәзірін пайдалану

253 ТД жүйесін Дауыстық нұсқаулық қосулы тұрғанда пайдалану

255 Нұсқаулықты пайдалану

259 Қарауды жоспарлау қызметін пайдалану

260 Арналар тізімі функциясын пайдалану

262 Жазып алу

265 Smart Hub қызметін пайдалану

268 e-Manual іске қосу

269 Vixby қызметін пайдалану

Нұсқаулық

Әр түрлі функцияларды қалай қолдануды үйреніңіз.

Қосылымдар

ТД жүйесіне антенна сымын жалғау арқылы тікелей таратылатын хабар арналарын көріп, LAN кабелі немесе сымсыз кіру протоколы арқылы желіге кіре аласыз. Түрлі ағытпалардың көмегімен сондай-ақ сыртқы құрылғыларды жалғауға болады.

Қосу нұсқаулығы

ТД жүйесіне жалғауға болатын сыртқы құрылғылар туралы толық ақпаратты қарап шығуға болады.

 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > Қосу нұсқаулығы [Қазір көру](#)

Бұл бейне ойнатқыш, ойын құрылғылары және дербес компьютер сияқты әр түрлі сыртқы құрылғыларды сурет арқылы қосу жолдарын көрсетеді. Егер жалғау әдісін және сыртқы құрылғыны таңдасаңыз, жалғау туралы егжей-тегжейлі мәлімет көрсетіледі.

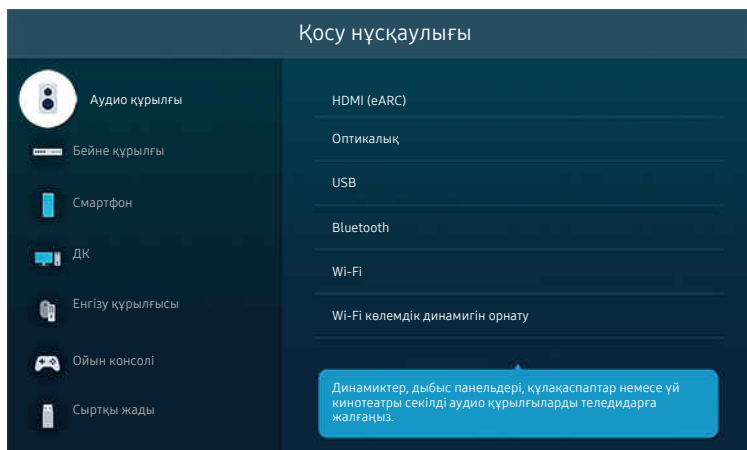
- **Аудио құрылғы:** HDMI (eARC/ARC), Оптикалық, USB, Bluetooth, Wi-Fi, Wi-Fi көлемдік динамигін орнату
- **Бейне құрылғы:** HDMI
- **Смартфон:** Экранды ортақ пайдалану (Smart View), Экранды ортақ пайдалану (Tap View), Samsung DeX, SmartThings, Camera Sharing, Apple AirPlay
- **ДК:** HDMI, Экранды ортақ пайдалану (Сымсыз), Easy Connection to Screen, Apple AirPlay
- **Енгізу құрылғысы:** Қашықтық. басқару пульті, USB-пернетақта, USB-тінтуір, USB ойын тақтасы, USB-камера, Bluetooth құрылғысы
- **Ойын консолі:** HDMI

- **Сыртқы жады: USB флэш-дискісі, Қатты диск жады (HDD)**

 **HDMI ақауларын жою** пайдаланып, HDMI сымының және сыртқы құрылғылардың қосылымын тексере аласыз (шамамен 2 минутқа жуық уақыт қажет).

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты кейбір функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосу әдісі мен қол жетімді сыртқы құрылғылар модельге байланысты әр түрлі болады.

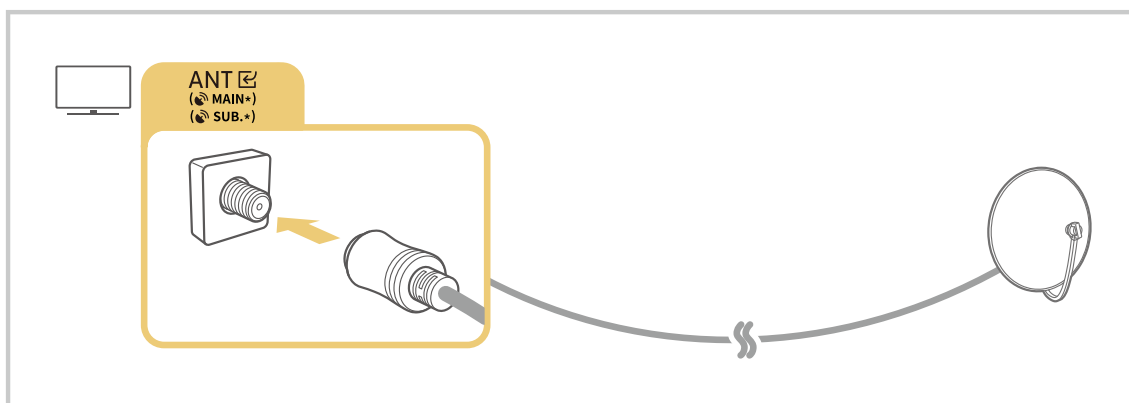
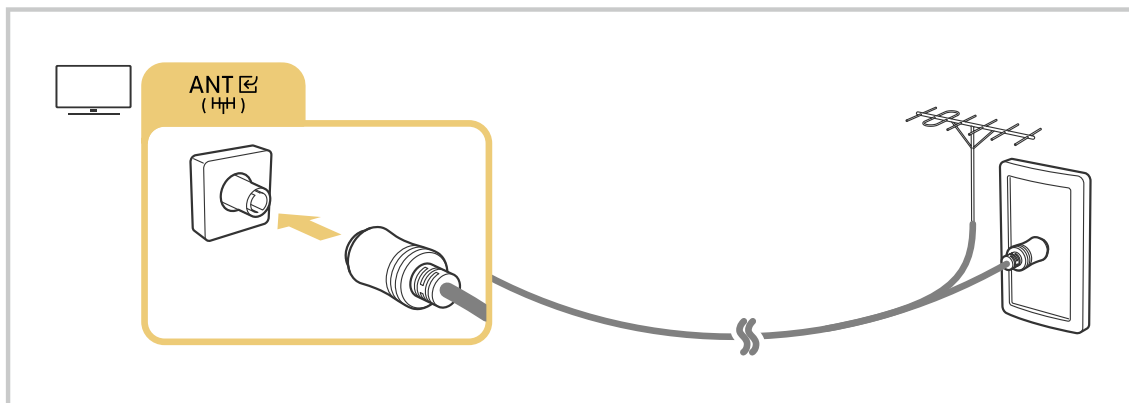


 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

Antenna (Антенна) қосу

ТД жүйесіне антенна сымын жалғауға болады.

- Кабель немесе жерсерік қорапшасы арқылы жалғасаңыз, антенна қосылымы қажет емес.
 - Антенна кабелін жалғау кезінде қатты күш салмаңыз; қатты күш салсаңыз, порт деформацияға ұшырауы мүмкін.
 - Өнімді тасымалдау кезінде порттың зақымдалмауы үшін алдымен антенна кабелін алып тастаңыз.
- ТД жүйесіндегі порт өнім үлгісіне және аймаққа байланысты төмендегі суреттегіден басқаша болуы мүмкін.



Екі жалғастырғышты да Multi-Switch немесе DiSEqC Switch т.б. арқылы қосып, [Антеннаның байланыс түрі](#) параметрін [Қос](#) қалпына қоюды ұсынамыз.

- Қосу әдісі үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- DVB-T2 жүйесіне географиялық аймаққа байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Желіге қосылу

Желіге ТД арқылы қосылуға болады.

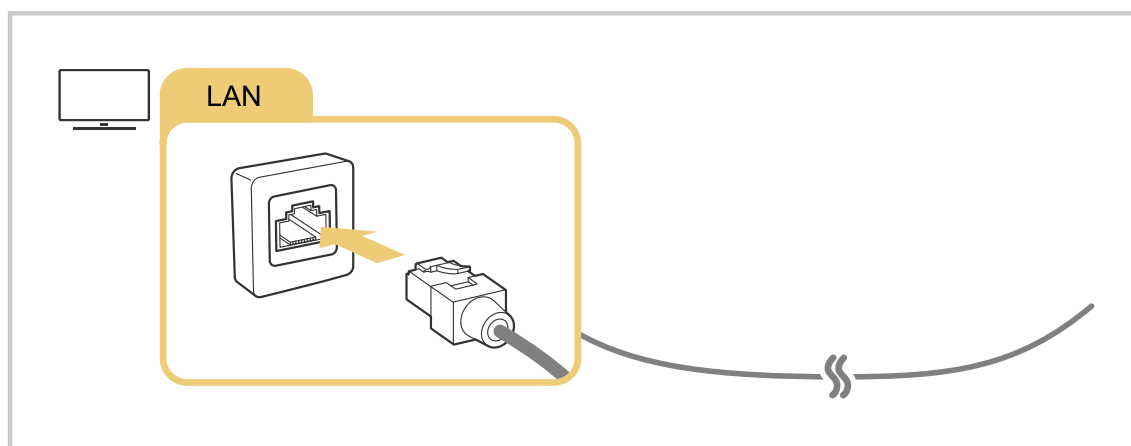
🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Желі > Желі параметрлерін ашу [Қазір көру](#)

Қолжетімді желіге қосу үшін желі параметрлерін конфигурациялаңыз.

Желіге сым арқылы қосылу

🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Желі > Желі параметрлерін ашу > Сымды

Егер LAN кабелін жалғасаңыз, ТД желіге автоматты түрде кіреді.

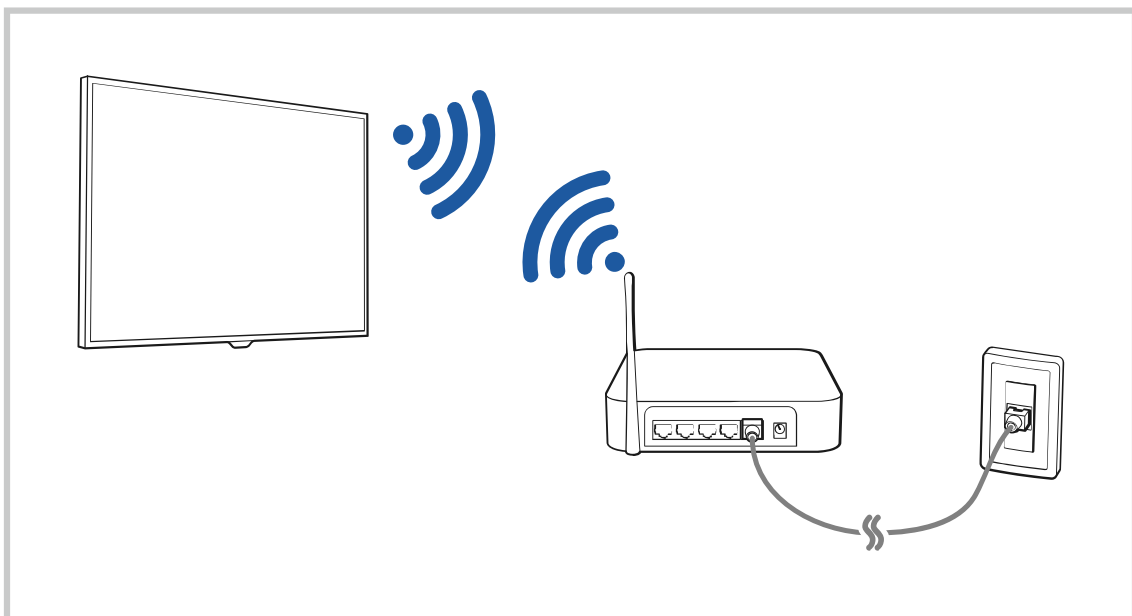


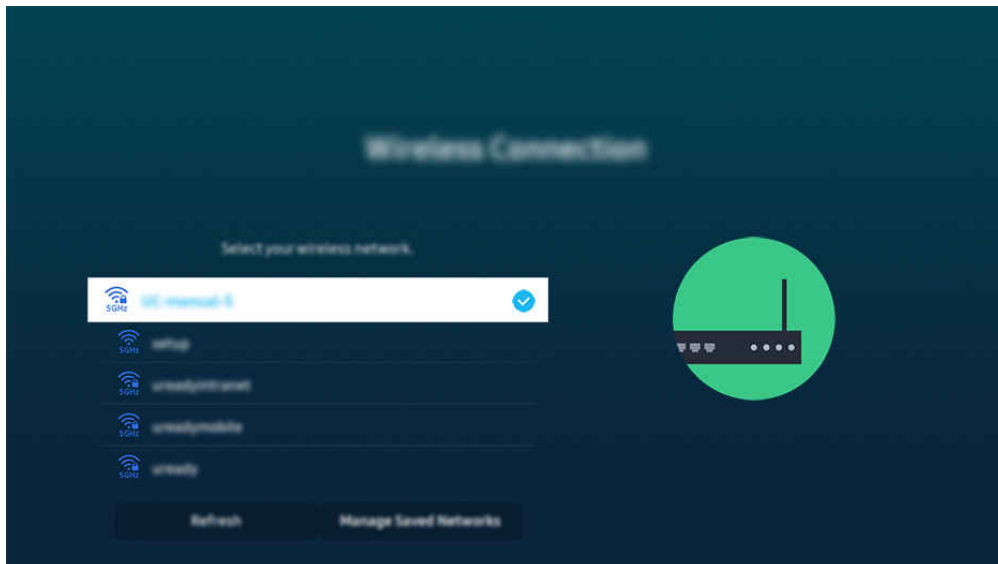
- ✎ ТД желіге автоматты түрде қосылмаса, “Ақаулықты түзету” тарауындағы “Желіге сым арқылы қосылу әрекеті сәтсіз аяқталды.” тармағын қараңыз.
- ✎ LAN сымымен қосу үшін CAT 7 (*STP түрі) сымын пайдаланыңыз. (100/10 мегабит/сек)
 - * Shielded Twisted Pair
- ✎ Егер желінің жылдамдығы 10 мегабит/сек шамасынан төмен болса, ТД жүйесін желіге қосу мүмкін емес.
- ✎ Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ Кейбір үлгілер сымды желілерге қолдау көрсетпейді.

Желіге сымсыз қосылу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Желі > Желі параметрлерін ашу > Сымсыз

Қосылу әрекетін бастамай тұрып, өзіңізде сымсыз кіру протоколының атауы (SSID) және қауіпсіздік кілті параметрлерінің бар екенін тексеріңіз. Желінің атауы (SSID) мен қауіпсіздік кілтін сымсыз кіру протоколын конфигурациялау экранынан көруге болады. Қосымша ақпаратты сымсыз кіру протоколының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.





- ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.
- Егер ешбір сымсыз кіру протоколы табылмаса, тізімнің соңындағы **Желіні қосу** тармағын таңдаңыз да, желінің атауын (SSID) енгізіңіз.
- Егер сымсыз кіру нүктесінде WPS немесе PBC түймесі бар болса, тізімнің төменгі жағындағы **WPS параметрін пайдалану** түймесін таңдап, содан кейін кіру нүктесінен 2 минут ішінде WPS немесе PBC түймесін басыңыз. ТД автоматты түрде жалғанады.
- Бұрыннан қосылып тұрған желі атауларын (SSIDs) қарау немесе жою үшін кезелімді **Сақталған желілерді басқару** тармағына апарып, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз.
- Wi-Fi желісін ажырату үшін > **Мәзір** > **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылым** > **Желі** > **Желі күйі** тармағынан **Ажырату** пәрменін таңдаңыз. **Қазір көру**

Желі қосылымының күйін тексеру

> **Мәзір** > **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылым** > **Желі** > **Желі күйі** **Қазір көру**

Ағымдық желі күйін қарап шығу

Желіні қалпына келтіру

> **Мәзір** > **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылым** > **Желі** > **Желіні қалпына келтіру** **Қазір көру**

Желі параметрлерінің зауыттық мәндерін қалпына келтіріңіз.

ТД жүйесін мобильдік құрылғы көмегімен іске қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Желі > Маман параметрлері > Мобильді құрылғымен қуатты қосу [Қазір көру](#)

ТД жүйесі қосылып тұрған желіге қосылған мобильді құрылғыны пайдаланып ТД жүйесін қосуға болады.

 Бұл функция SmartThings қолданбасы немесе Apple AirPlay функциясы арқылы ТД жүйесіне қосылған мобильді құрылғыда жұмыс істейді.

Apple AirPlay функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ТД құрылғысына IP басқару құралын жалғау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Желі > Маман параметрлері > IP қашықтан басқару пульті [Қазір көру](#)

IP құралын басқару үшін ТД жүйесіне IP басқару құралын қашықтан қосуға болады.

 Бұл функцияны пайдалану үшін [Мобильді құрылғымен қуатты қосу](#) қосулы тұруы керек.

 Бұл функцияны қосқанда, басқа IP басқару құралдары ТД теледидарын басқара алуы мүмкін. Рұқсат етілген үшінші тараптың басқару құралы орнатылса және ол Samsung ТД теледидары үшін арнайы конфигурацияланса және Wi-Fi желіңіз құпиясөзбен қорғалса ғана осы функцияны пайдалануды ұсынамыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Сымсыз желіге жалғауға мүмкіндік беру

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Желі > Маман параметрлері > Wi-Fi [Қазір көру](#)

Wi-Fi құрылғысына жалғауді іске қоса аласыз.

 Сымсыз желіге жалғау үшін бұл функция белсенді болуға тиіс.

Wi-Fi Direct желісін жалғауға мүмкіндік беру

 >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Желі](#) > [Маман параметрлері](#) > [Wi-Fi Direct](#)

Wi-Fi Direct қызметін пайдал-да басқа құрылғ-ды тікелей жалғап, сымсыз маршрут-ды пайдаланбай мазмұнды бөлісуге болады.

 6 ГГц қосылу нүктесі қосулы болған кезде, желінің жұмыс өнімділігін арттыру үшін [Wi-Fi Direct](#) функциясын өшіріңіз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ТД атауын өзгерту

 >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Құрылғы атауы](#) [Қазір көру](#)

Желідегі ТД атауын өзгертуге болады. Тізімнің соңынан [Пай-ушы енг.](#) параметрін таңдап, атауды өзгертіңіз.

TV теледидарындағы мобильдік құрылғы экранын көрсету

Мобильді құралыңыздың экранын Smart View, Apple AirPlay немесе Tap View арқылы ТД экранынан көре аласыз.

Ұялы құрылғымен (Smart View/Apple AirPlay/Tap View) экранды ортақ пайдалануды бастаған кезде, ТД теледидарының экраны Multi View немесе ұялы құрылғы экранына ауысады. Multi View экраны көмегімен бір уақытта бірнеше контентті қараңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Multi View қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

Экранды ортақ пайдалану (Smart View) қызметін пайдалану

Мобильді құрылғының көмегімен экранды қалай ортақ пайдалану туралы ақпаратты  >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Қосу нұсқаулығы** > **Смартфон** > **Экранды ортақ пайдалану (Smart View)** тарауынан қараңыз. [Қазір көру](#)

- Экранды ортақ пайдалану (Smart View) функциясын өшіру үшін мобильді құрылғыны ажыратыңыз немесе қашықтан басқару пультіндегі  түймесін басыңыз.
- Мобильдік құрылғыңыздағы Smart View мәзірін пайдаланып, қатынас тәрізді параметрлерді реттей аласыз.

Apple AirPlay қызметін пайдалану

Егер iPhone немесе iPad пайдаланушысы болсаңыз, AirPlay пайдаланыңыз. Қосымша ақпаратты  >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Қосу нұсқаулығы** > **Смартфон** > **Apple AirPlay** тарауынан қараңыз. [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 **Apple AirPlay** функциясын қолдану үшін  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылым** > **Apple AirPlay параметрлері** функциясы қосылып тұруы керек.

Экранды ортақ пайдалану (Tap View) қызметін пайдалану

ТД құрылғысында ұялы құрылғыны түртіп, **Multi View** немесе ұялы құрылғы экранын ТД экранынан қарай аласыз. Ұялы құрылғыда музыкалық қолданбаны іске қосу кезінде ТД теледидарындағы ұялы құрылғыны түрткенде, ТД теледидарының экраны **Музыка қабырғасы** экранына ауысады.

1. Мобильді құрылғыда **Tap View** бағдарламасын іске қосыңыз.

 Конфигурация туралы қосымша ақпаратты “Tap View қосу” тақырыбынан қараңыз.

2. Мобильді құрылғыдағы экранды іске қосыңыз.

3. ТД құрылғысындағы ұялы құрылғыны түртіңіз. ТД экраны **Multi View**, **Музыка қабырғасы** немесе ұялы құрылғының экранына ауысады.

 Tap View пәрменін **Ambient** режимінде немесе **Графикалық сурет** режимінде (тек The Frame үлгілерінде) орындаған кезде, ТД құрылғысында тек мобильді құрылғының экраны көрінеді.

4. **Multi View**, **Музыка қабырғасы** экранын немесе ТД экранындағы ұялы құрылғы экранынан қараңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Бұл функция Android 8.1 не одан жоғары жүйесі бар Samsung мобильді құрылғыларында бар.

 **Музыка қабырғасы** экраны — бұл музыка жанры мен битіне байланысты өзгертін көзге көрінетін бейне әсерлерімен бірге музыканы тыңдауға мүмкіндік беретін функция.

 Көрсетілген ТД экраны үлгі түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.

 Бұл функция ТД жүйесінде ұялы құрылғыны түрткен кезде шығарылатын дірілдерді анықтау арқылы экран/Sound Mirroring функциясын іске қосады.

 ТД экранынан және жақтау бұрыштарынан алшақ түртіңіз. ТД немесе мобильдік құрылғының экранына сызат түсуі немесе сынуы мүмкін.

 Ұялы құрылғыны мұқабасына салып, оны ТД жүйесінің сыртқы шетіне сәл тигізуді ұсынамыз.

Tap View функциясын қосу

Tap View функциясын SmartThings қолданбасынан іске қосыңыз.

 SmartThings қолданбасының нұсқасына қарай, ТД жүйесін мобильдік құрылғыда тіркеу керек болуы мүмкін.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

1. Мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасын іске қосыңыз.
2. Мобильдік құрылғыдан SmartThings қолданбасындағы (≡ > ⚙) Параметрлер тармағын таңдаңыз.
3. **Tap View** функциясын қосыңыз.

 Бірінші рет жалғағаннан кейін ТД жүйесінің қалқымалы терезесінен **Рұқсат** пәрменін таңдаңыз.

Кабельдерді сыртқы құрылғыларға қосу

ТД жүйесіне жалғауға болатын сыртқы құрылғыларға арналған қосылым кабельдері туралы толық ақпаратты қарауға болады.

Кабель атауы	Сурет	Сипаттама
HDMI - HDMI		Әр кабель сыртқы құрылғыдан келетін сандық бейне және аудио сигналдарды ТД құрылғысының HDMI портына қатар тасымалдайды. Кабельдер сыртқы құрылғылардың кіріс/шығыс порттарының түрлеріне қарай әр түрге бөлінеді.
HDMI - MINI HDMI		
HDMI - Микро HDMI		
HDMI - USB C түрі		
HDMI - DisplayPort		
Шағын DisplayPort - HDMI		

Кабель атауы	Сурет	Сипаттама
DVI - HDMI		DVI-HDMI кабельдері аудио сигналдарды емес, тек сандық бейне сигналдарды ғана тасымалдай алады. Біз HDMI - HDMI кабельдерін пайдалануды ұсынамыз.
Оптикалық		Оптикалық кабельдер сыртқы дыбыстауыш құрылғыларға сигналды барынша толық жеткізеді. Оптикалық кабельдер бейне сигналдарды тасымалдай алмайды.
Компонент		Компонент кабельдері аналогты сигналдарды тасымалдайды. Бейне сигнал HD (1080i) суреттерін беру үшін қызыл, жасыл және көк терминалдарға жеке жіберіледі. Аудио сигнал қызыл және ақ терминалдарға жіберіледі.
Құралас		Құралас кабельдер аналогты сигналдарды тасымалдайды. Бейне сигнал сары терминалға және аудио сигнал қызыл және ақ терминалдарға жіберіледі.

 Қосылым сымдары үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды ауыстыру

ТД бағдарламалары мен сыртқы құрылғылардың мазмұнын кезек ауыстыруға болады.

🏠 > ≡ Мәзір > 📶 Қосылған құрылғылар

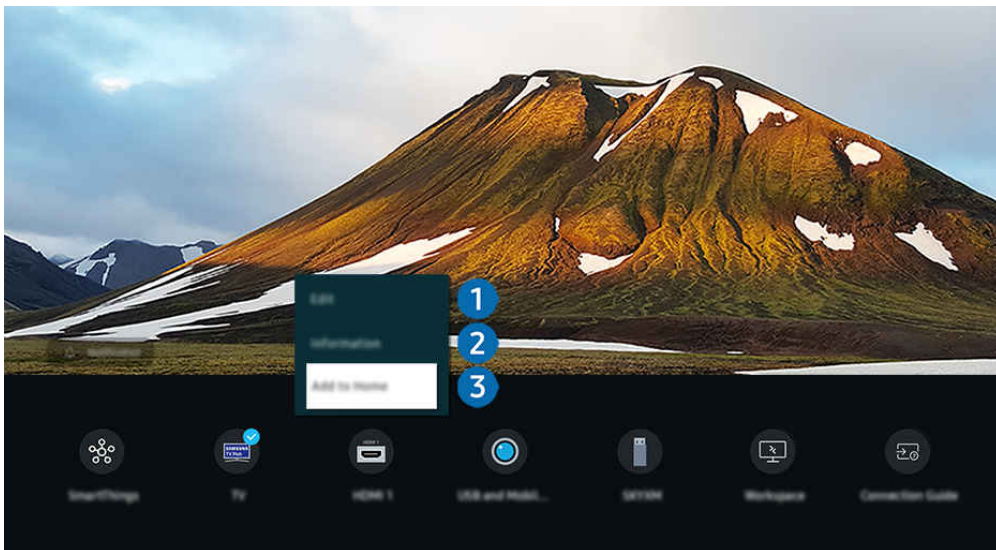
Жалғаулы тұрған сыртқы құрылғыны **Көздер** экранынан таңдаған кезде, таңдалған құрылғыдан шығатын деректер ТД экранында көрсетіледі.

- ✎ Әдеттегі қашықтан басқару пультіңдегі SOURCE түймесін басыңыз.
- ✎ Әмбебап қашықтан басқару пульті қолданылатын құрылғыны (Blu-ray ойнатқыш, ойын қосымшасы, т.с.с.) ТД жүйесінің қашықтан басқару пультімен басқару үшін құрылғыны ТД жүйесіндегі HDMI ұясына жалғаңыз, содан кейін құрылғыны іске қосыңыз. ТД жүйесінде көрсетілген шығыс деректері автоматты түрде құрылғының шығыс деректеріне ауысады немесе құралды басқаратын әмбебап қашықтан басқару құралын автоматты түрде конфигурациялауға болады. Қосымша ақпаратты "Сыртқы құрылғыларды Samsung қашықтан басқару құралымен басқару - Әмб-п қашықтан б/қ орнату пайдалану" тарауынан қараңыз.
- ✎ USB құралы USB портына қосылғанда, құрылғыдағы медиа мазмұн тізіміне оңай ауысуға мүмкіндік беретін қалқыма хабар пайда болады.
- ✎ Құрылғыға және географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Сыртқы құрылғының атауы мен белгішесін өзгерту

🏠 > ≡ Мәзір > 📶 Қосылған құрылғылар

Жалғанған сыртқы құрылғының ұяшық атауын өзгертуге немесе оны Бірінші экран қатарына қосуға болады.



- ✎ ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.
1. Кезелімді қосылған сыртқы құрылғыға жылжытыңыз.
 2. Төмен меңзер түймесін басыңыз. Мына функцияларға қолжетімді болады.
 - ✎ Қолжетімді функциялар порттың түріне байланысты өзгеше болуы мүмкін.

1 Өңдеу

Сигнал порттарының атауын өзгертуге және құрылғының белгішелерін өзгертуге болады.

2 Ақпарат

Сыртқы құрылғы қатысты толық ақпаратты көруге болады.

3 Басты экранына қосу

Сыртқы құрылғыны жылдам ауыстырып-қосу үшін оның ұяшығын Бірінші экран экранына қосуға болады.

Қосымша функцияларды пайдалану

SmartThings функциясын пайдалануға болады.

- **SmartThings**

Бұл функция ТД жүйесіне өзі тұрған жердегі тұрғаны анықталған әртүрлі құрылғыларды қосуға және басқаруға мүмкіндік береді.

 **SmartThings** туралы қосымша ақпаратты "[SmartThings қызметін пайдалану](#)" тармағынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Мына функцияларды **Көздер** экранында пайдалануға болады.

- **Камераны пайдаланып көру**

Камераны қосу үшін USB камерасын қосыңыз немесе мобильді құрылғыда SmartThings қолданбасын пайдаланыңыз.

Бейнеқоңырау, үйден жаттығу және басқа жаңа мүмкіндіктерді пайдалану үшін камераны қосыңыз.

 Қосылу жолы туралы ақпарат алу үшін **Camera Sharing** (🏠) > ≡ **Мәзір** > ⚙️ **Қосылған құрылғылар** > **Қосу нұсқаулығы** > **Смартфон** > **Camera Sharing**) тармағына өтіңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Workspace**

Қашықтағы компьютер немесе Экранды ортақ пайдалану (Сымсыз) көмегімен компьютерге кіру үшін ТД құрылғысын пайдаланыңыз.

 Қосымша ақпаратты "[Workspace қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

- **Қосу нұсқаулығы**

Құрылғыны жалғау туралы нұсқауларды көрсетеді.

 Қосымша ақпаратты "[Қосу нұсқаулығы](#)" тарауынан қараңыз.

- **Әмб-п қашықтан б/қ орнату**

Бұл сыртқы құрылғыларды Samsung құрылғысына тіркеуге және оларды қашықтан басқару пультімен басқаруға мүмкіндік береді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Сыртқы құрылғыларды Samsung қашықтан басқару құралымен басқару - Әмб-п қашықтан б/қ орнату пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

Жалғау бойынша ескертпелер

Сыртқы құрылғыны қосқанда мынаны ескеріңіз.

-  Ұяшықтардың сандары және олардың атаулары мен орналасқан жерлері үлгіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
-  Сыртқы құрылғыны ТД жүйесіне қосу үшін оның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз. Сыртқы құрылғы ұяшықтарының сандары, атаулары мен орналасқан жерлері өндірушіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

HDMI қосылымына қатысты ескерту

- Келесі HDMI сымдарын пайдалануды ұсынамыз:
 - High Speed HDMI Cable
 - High Speed HDMI Cable with Ethernet
 - Premium High Speed HDMI Cable
 - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
 - Ultra High Speed HDMI Cable
- Жуандығы 17 мм немесе аз HDMI сымын пайдаланыңыз.
- Сертификатталмаған HDMI сымын пайдаланған кезде экран ағарып тұруы немесе қосылым ақауы пайда болуы мүмкін.
- HDMI параметрлерінің өзгешелігіне байланысты кейбір HDMI сымдары мен құралдары ТД жүйесімен үйлеспеуі мүмкін.
- Бұл ТД HDMI Ethernet арнасына қолдау көрсетпейді. Ethernet - IEEE тарапынан стандартталған коаксиалды кабельдер арқылы құрылатын жергілікті аймақтық желі (LAN).
- Ең жақсы UHD қарау сапасына қол жеткізу үшін 3 метрден қысқарақ кабельді пайдаланыңыз.
- Көптеген компьютерлік графикалық адаптерлерде HDMI порттары жоқ, бірақ оның орнына DVI немесе DisplayPort порттары бар. Егер дербес компьютеріңіз HDMI бейне шығыс портына қолдау көрсетпесе, дербес компьютеріңізді DVI -HDMI немесе HDMI-DisplayPort кабелімен қосыңыз.
- ТД DVD/BD ойнатқышы немесе қорапшаға HDMI арқылы қосылған кезде қарқынды синхрондау режимі автоматты түрде қосылады. Осы қарқынды синхрондау режимінде ТД сыртқы құрылғыларды анықтап, оларға HDMI арқылы қосылуын жалғастырады. Бұл функцияны қосылған құрылғының HDMI кабелін ағытып сөндіруге болады.
 -  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Аудио құрылғыларды қосуға қатысты ескерту

- ТД аудио сапасын жақсарту үшін дыбыс құрылғысын немесе аудио-бейне қабылдағышын ТД жүйесіне қосыңыз.
- Егер оптикалық сымның көмегімен сыртқы аудио құрылғыны жалғасаңыз, **Дыбыс шығысы** параметрі жалғанған құрылғыға автоматты түрде ауысады. Дегенмен, мұны орындау үшін сыртқы аудио құрылғыны оптикалық сымды жалғамай тұрып іске қосу керек. **Дыбыс шығысы** параметрін қолдан өзгерту үшін төмендегінің бірін орындаңыз:

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Жылдам баптаулар** экранын жалғанған құрылғыға ауыстыру үшін пайдаланыңыз:

Таңдау түймесімен **Оптикалық** параметрін **Дыбыс шығысы** мәзірінен таңдаңыз. (🏠 > ≡ **Мәзір** > ⚙️ **Параметрлер** > **Дыбыс шығысы** > Дыбыс шығысы режимдері арасында ауыстырып-қосуға арналған Таңдау түймесі). [Қазір көру](#)

- **Параметрлер** экранын жалғанған құрылғыға ауыстыру үшін пайдаланыңыз:

Оптикалық параметрін **Дыбыс шығысы** мәзірінен таңдаңыз. (🏠 > ≡ **Мәзір** > ⚙️ **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Дыбыс** > **Дыбыс шығысы**). [Қазір көру](#)

 Дыбыс құрылғысын ТД жүйесіне жалғаған кезде оның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

- Жалғанған аудио құрылғыны пайдалану кезінде одан әдеттен тыс шуыл шықса, онда бұл аудио құрылғының өзінің ақаулы екенін білдіруі мүмкін. Бұндай жағдай орын алса, аудио құрылғыны өндірушіден көмек сұраңыз.
- Сандық аудио 5.1-арна таратылымында ғана жұмыс істейді.

Компьютерлерді қосуға қатысты ескерту

- ТД тарапынан қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар туралы ақпаратты "Компьютерге қосылу алдында оқыңыз (қолдау көрсететін ажыратымдылықтар)" тарауынан қараңыз.
- Компьютер мен ТД жүйесін сымсыз қосу үшін бұлар өзара бір желі арқылы қосылып тұруы керек.
- Мазмұнды басқа желілік құрылғылармен, мысалы IP (интернет протоколы) сақтау жүйесімен бөлісу кезінде желінің конфигурациясына, сапасына немесе функциясына байланысты, мысалы желіде NAS (Network-Attached сақтау) бар болса, онда ортақ пайдалануға қолдау көрсетілмейді.

Ұялы құралдарды қосуға қатысты ескерту

- Smart View функциясын пайдалану үшін мобильдік құрылғы Экранның айналық көшірмесі немесе Smart View тәрізді экранды бейнелеу функциясына қолдау көрсетуі керек. Мобильді құрылғыңыздың экранды бейнелеу функциясын қолданатын-қолданбайтынын тексеру үшін мобильді құрылғыны пайдаланушы нұқсқаулығын қараңыз.
- Экранды ортақ пайдалану (Smart View) функциясы 2,4 ГГц ортада бірқалыпты жұмыс істемеуі мүмкін. Жақсырақ нәтижеге қол жеткізу үшін 5,0 ГГц қолдануды ұсынамыз. Үлгі түріне байланысты 5 ГГц қолжетімді болмауы мүмкін.
- Wi-Fi Direct функциясын пайдалану үшін ұялы құрылғыда Wi-Fi Direct функциясы қолданылатын болуы керек. Мобильді құрылғыңыздың Wi-Fi Direct қолданатын-қолданбайтынын тексеру үшін мобильді құралдың пайдаланушы нұқсқаулығын қараңыз.
- Мобильдік құрылғы мен Smart TD жүйесі бір желі арқылы бір біріне жалғанған болуы тиіс.
- Егер iPhone немесе iPad пайдаланушысы болсаңыз, AirPlay пайдаланыңыз. Қосымша ақпаратты  >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Қосу нұсқаулығы** > **Смартфон** > **Apple AirPlay** тарауынан қараңыз.
Қазір көру
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Желі жағдайларының қандай болуына қарай, бейне немесе дыбыс файлдары үзік-үзік тоқтауы мүмкін.
- Мазмұнды басқа желілік құрылғылармен, мысалы IP (интернет протоколы) сақтау жүйесімен бөлісу кезінде желінің конфигурациясына, сапасына немесе функциясына байланысты, мысалы желіде NAS (Network-Attached сақтау) бар болса, онда ортақ пайдалануға қолдау көрсетілмейді.

Кітаптық режим бойынша қосылым ескертпелері

- Автоматты бұрылу керек-жарағы адаптерін (бөлек сатылады) TD құрылғысына қосқан жағдайда, TD құрылғысын Портрет режимі режимінде пайдалануға болады.
- Портрет режимі режимінде HDMI арқылы TD құрылғысына қосылған компьютерді немесе консольді пайдалану үшін құрылғы параметрін өзгерту қажет. Компьютерден немесе консольден экранды Портрет режимі режиміне ауыстырыңыз.
-  Windows 10 немесе одан кейінгі нұсқасын пайдаланатын компьютер немесе Портрет режимі режиміне қолдау көрсететін консоль қосылған кезде, Портрет режимі режиміне қолдау көрсетіледі.
-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Қашықтан басқару және сыртқы құрылғылар

ТД жұмысын Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралымен басқара аласыз. Пайдалануды оңайлату үшін пернетақта сияқты сыртқы құрылғыларды жұптастырыңыз.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті (QLED TV/The Frame/S8*C/S9*C сериясы/CU8 сериясы/CU77** үлгісі) туралы

Samsung Smart қашықтан басқару пульті түймелері туралы үйреніңіз.



Түймешік	Сипаттама
 (Қосу)	ТД жүйесін қосу және сөндіру үшін басыңыз. The Frame үлгісінде ТД қарап отырғанда Графикалық сурет режиміне ауысу үшін басыңыз. Графикалық сурет режимінде Медиа негізгі экранына ауысу үшін басыңыз. ТД құрылғысын толық өшіру үшін басып тұрыңыз.
 1 Микрофон/ жарықдиод	Қашықтан басқару пультімен дауысты тану функциясын пайдаланған кезде микрофон ретінде пайдаланылады. Қашықтан басқару пульті USB порты арқылы зарядтаған кезде зарядталып жатса жарықдиод жанады. Зарядтау аяқталғаннан кейін жарықдиод сөнеді. Микрофон саңылауын соқпаңыз немесе саңылауды үшкір затпен теспейіз.
 (Дауыстық көмекші)	Дауыстық көмекші функциясын орындайды. Дауыстық көмекші функциясын іске қосу үшін түймені басып, дауысыңызбен нұсқау беріңіз де, содан кейін түймені босатыңыз.  Дауыстық көмекші қолдау көрсететін тілдер мен функциялар географиялық аймаққа байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
 (Параметрлер / Саны / Түрлі-түсті түймешік)	Осы түймешікті басқан сайын параметрлер мәзірі / виртуалды сандар тақтасы / түрлі-түсті түймешіктері бар опциялар тақтасы кезек-кезек көрсетіледі. - Осы түймені қолданыстағы функцияға тән қосымша параметрлерге қол жеткізу үшін пайдаланыңыз. - Виртуалды сандар тақтасын экранға шығару үшін басыңыз. Сандарды енгізу үшін сандар пернетақтасын қолданыңыз. Сандарды таңдап, санды енгізу үшін Дайын немесе Нөмірді енгізіңіз параметрін таңдаңыз. Арнаны ауыстыру, PIN, ZIP кодын және т.с.с. енгізу үшін пайдаланыңыз.  1 секунд не одан ұзағырақ басылған кезде, Пернелер тіркесімі мәзірінің экраны пайда болады.  Егер экранда бірнеше жолағы бар Түс түймесі пайда болса, Түс түймесі таңдап, содан кейін меңзер түйменің (жоғары/төмен/солға/оңға) көмегімен белгілі бір түсті таңдаңыз.
 2 Меңзер түйме (жоғары/төмен/солға/ оңға)	Кезелімді жылжытады.
 3 Таңдау	Меңзер қойылған элементті таңдайды немесе іске қосады. Бағдарлама көріп отырған кезде басылса, бағдарламаға қатысты толық ақпарат көрсетіледі.
 (Қайту)	Алдыңғы мәзірге оралу үшін басыңыз. 1 секунд немесе бұдан астам басылғанда, жұмыс істеп тұрған функция ажыратылады. Бағдарламаны көріп отырып басқанда, алдыңғы арна пайда болады.
 (Smart Hub)	Бірінші экран экранына ауысу үшін басыңыз.

Түймешік	Сипаттама
 (Ойнату/кідірту)	Басқан кезде, ойнатуды басқаратын құралдар пайда болады. Осы басқару құралдарымен ойнап тұрған мазмұнды басқаруға болады. Бағдарлама көріп отырып жазу немесе Timeshift функциясын пайдалану үшін түймені басыңыз. Ойын тақтасы пайдалану үшін Ойын режимі режимінде түймені басып тұру керек.  Ойын тақтасы функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
+ / - (Дыб дең)	Дыбысты реттеу үшін түймені жоғары немесе төмен жылжытыңыз. Дыбысты үнсіз режимге қою үшін түймені басыңыз. 2 секунд немесе бұдан астам басқанда, Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары пайда болады.
^ / v (Арна)	Арнаны өзгерту үшін түймені жоғары немесе төмен жылжытыңыз. Нұсқау. экранын қарау үшін түймені басыңыз. 1 секунд не одан ұзағырақ басылған кезде, Арналар тізімі экраны пайда болады. Арнаны жылдам ауыстыру үшін түймені жылдам жоғары не төмен басыңыз.
 4 Бастау қолданбасының түймесі	Түйме арқылы көрсетілген қолданбаны іске қосыңыз.  Географиялық аймаққа немесе мазмұн провайдеріне байланысты қолжетімді қолданбалар әртүрлі болуы мүмкін.  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

-  Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын ТД жүйесінен 6 метрден азырақ жерден пайдаланыңыз. Пайдалану қашықтығы сымсыз байланыс жағдайларына қарай әр түрлі болуы мүмкін.
-  Құрылғының үлгілеріне немесе географиялық өңірлерге байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті суреттері, түймелері және функциялары әр түрлі болуы мүмкін.
-  Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралын HDMI-CEC (Anynet+) функциясына қолдау көрсетпейтін үйлесімді сыртқы құрылғыны басқару үшін пайдаланғыңыз келсе, құрылғы үшін әмбебап қашықтан басқару пульті конфигурациялау қажет. Қосымша ақпаратты "Сыртқы құрылғыларды Samsung қашықтан басқару құралымен басқару - Әмб-п қашықтан б/қ орнату пайдалану" тарауынан қараңыз.
-  Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралын HDMI-CEC (Anynet+) функциясына қолдау көрсететін үйлесімді сыртқы құрылғыны басқару үшін пайдаланғыңыз келсе, құрылғыны ТД жүйесінің HDMI портына HDMI сымымен жалғаңыз. Қосымша ақпаратты "Anynet+ (HDMI-CEC) қызметін пайдалану" тарауынан қараңыз.

Қашықтық. басқару пульті (CU7/BEC сериясы) (CU77** үлгісінен басқа) туралы

Қашықтық. басқару пульті түймелері туралы үйреніңіз.



Түймешік	Сипаттама
 (Қосу)	ТД жүйесін қосу және сөндіру үшін басыңыз.
 (Параметрлер / Саны / Опциялар түймешігі)	Осы түймешікті басқан сайын параметрлер мәзірі / виртуалды сандар тақтасы / опциялар тақтасы кезек-кезек көрсетіледі. - Осы түймені қолданыстағы функцияға тән қосымша параметрлерге қол жеткізу үшін пайдаланыңыз. - Виртуалды сандар тақтасын экранға шығару үшін басыңыз. Сандарды енгізу үшін сандар пернетақтасын қолданыңыз. Сандарды таңдап, санды енгізу үшін Дайын немесе Нөмірді енгізіңіз параметрін таңдаңыз. Арнаны ауыстыру, PIN, ZIP кодын және т.с.с. енгізу үшін пайдаланыңыз.  1 секунд не одан ұзағырақ басылған кезде, Пернелер тіркесімі мәзірінің экраны пайда болады.
 (Түс түймесі)	Басқан кезде экранда түрлі түсті түймелер пайда болады. Осы түймені қолданыстағы функцияға тән қосымша параметрлерге қол жеткізу үшін пайдаланыңыз.
 1 Меңзер түйме (жоғары/төмен/солға/оңға)	Кезелімді жылжытады.
 2 Таңдау	Меңзер қойылған элементті таңдайды немесе іске қосады. Бағдарлама көріп отырған кезде басылса, бағдарламаға қатысты толық ақпарат көрсетіледі.
 (Қайту)	Алдыңғы мәзірге оралу үшін басыңыз. 1 секунд немесе бұдан астам басылғанда, жұмыс істеп тұрған функция ажыратылады. Бағдарламаны көріп отырып басқанда, алдыңғы арна пайда болады.
 (Smart Hub)	Бірінші экран экранына ауысу үшін басыңыз.

Түймешік	Сипаттама
 (Ойнату/кідірту)	Басқан кезде, ойнатуды басқаратын құралдар пайда болады. Осы басқару құралдарымен ойнап тұрған мазмұнды басқаруға болады. Бағдарлама көріп отырып жазу немесе Timeshift функциясын пайдалану үшін түймені басыңыз.  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
+/- (Дыб дең)	Дыбысты реттеу үшін түймені жоғары немесе төмен жылжытыңыз. Дыбысты үнсіз режимге қою үшін түймені басыңыз. 2 секунд немесе бұдан астам басқанда, Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары пайда болады.
^/v (Арна)	Арнаны өзгерту үшін түймені жоғары немесе төмен жылжытыңыз. Нұсқау. экранын қарау үшін түймені басыңыз. 1 секунд не одан ұзағырақ басылған кезде, Арналар тізімі экраны пайда болады. Арнаны жылдам ауыстыру үшін түймені жылдам жоғары не төмен басыңыз.
 (Бастау қолданбасының түймесі)	Түйме арқылы көрсетілген қолданбаны іске қосыңыз.  Географиялық аймаққа немесе мазмұн провайдеріне байланысты қолжетімді қолданбалар әртүрлі болуы мүмкін.  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Құрылғының үлгілеріне немесе географиялық өңірлерге байланысты Қашықтық. басқару пульті суреттері, түймелері және функциялары әр түрлі болуы мүмкін.

 Қашықтық. басқару пульті құралын HDMI-CEC (Anynet+) функциясына қолдау көрсетпейтін үйлесімді сыртқы құрылғыны басқару үшін пайдаланғыңыз келсе, құрылғы үшін әмбебап қашықтан басқару пультін конфигурациялау қажет. Қосымша ақпаратты "Сыртқы құрылғыларды Samsung қашықтан басқару құралымен басқару - Әмб-п қашықтан б/қ орнату пайдалану" тарауынан қараңыз.

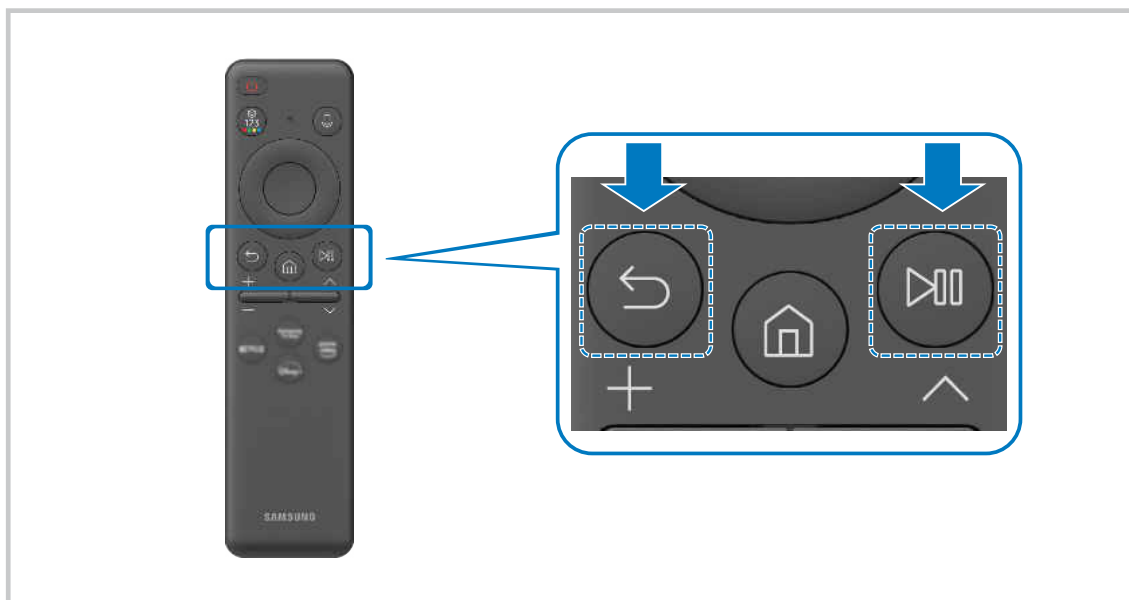
 Қашықтық. басқару пульті құралын HDMI-CEC (Anynet+) функциясына қолдау көрсететін үйлесімді сыртқы құрылғыны басқару үшін пайдаланғыңыз келсе, құрылғыны ТД жүйесінің HDMI портына HDMI сымымен жалғаңыз. Қосымша ақпаратты "Anynet+ (HDMI-CEC) қызметін пайдалану" тарауынан қараңыз.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын ТД жүйесіне қосу

ТД жүйесін басқару үшін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын ТД жүйесіне жалғаңыз.

ТД жүйесін алғаш рет қосқан кезде Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралы ТД жүйесімен автоматты түрде жұптасады. Егер Samsung Smart қашықтан басқару пульті ТД жүйесімен автоматты түрде жұптаспаса, оны ТД жүйесінің алдыңғы жағына бағыттаңыз да, ⏮ және ⏭ түймелерін бір мезгілде қатар 3 секунд немесе одан көбірек басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



Сыртқы құрылғыларды Samsung қашықтан басқару құралымен басқару - Әмб-п қашықтан б/қ орнату пайдалану

ТД жүйесін және оған қосылған сыртқы құрылғыларды Samsung қашықтан басқару құралымен басқарыңыз.

 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > Әмб-п қашықтан б/қ орнату

ТД жүйесіне жалғанған барлық сыртқы құрылғыларды бір Samsung қашықтан басқару пультімен басқаруға болады. Сыртқы құрылғыларды тіркеу үшін **Әмб-п қашықтан б/қ орнату** мәзірін іске қосыңыз.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Сонымен қатар, сыртқы Samsung құрылғыларын қосымша параметрлер орнатпай-ақ ТД жүйесінің қашықтан басқару пультімен басқару үшін **Anynet+ (HDMI-CEC)** функциясын пайдалануға болады. Қосымша ақпаратты "Anynet+ (HDMI-CEC) қызметін пайдалану" тарауынан қараңыз.
-  ТД жүйесіне жалғанған кейбір сыртқы құрылғылар әмбебап қашықтан басқару функциясын қолдамауы мүмкін.
-  Сыртқы құрылғы мен ТД логотипінің алдыңғы жағына ешбір нәрсе қоймаңыз. Бұл қашықтан басқару пультінен сигналдардың қате берілуіне себеп болуы мүмкін.
-  Әмбебап қашық-тан басқ. жиынтығы көмегімен сыртқы құрылғыларды басқару барысында қиындық туындаса, сыртқы құрылғыларды басқаша реттеп орналастырыңыз.
-  Бұл функция сыртқы құрылғылардың функциялары мен ТД жүйесінің орнатылған жеріне байланысты дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультін пайдалану әдісін үйреніп алыңыз

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультін пайдалану әдісін үйреніп алуға болады.

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Қашықтан басқару нұсқаулығы

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультін пайдалану әдісі туралы мәліметтерді тауып алыңыз.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінің түрлі функцияларын пайдалану үшін мәзірді басыңыз.

-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Anynet+ (HDMI-CEC) қызметін пайдалану

Anynet+ (HDMI-CEC) арқылы жалғанған сыртқы құрылғыны қашықтан басқару пульті арқылы басқарыңыз.

ТД жүйесінің қашықтан басқару пульті ТД жүйесіне HDMI кабелі арқылы жалғанған және Anynet+ (HDMI-CEC) қолданылатын сыртқы құрылғыларды басқару үшін пайдалануға болады. Қашықтан басқару пультінің көмегімен тек Anynet+ (HDMI-CEC) құрылғысын ғана орнатып, пайдалана аласыз.

Сыртқы құрылғыны Anynet+ арқылы қосу және оның мәзірін пайдалану

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > Anynet+ (HDMI-CEC) [Қазір көру](#)

1. Anynet+ (HDMI-CEC) параметрін **Қосу** қалпына қойыңыз.
2. ТД жүйесіне HDMI-CEC-үйлесімді құрылғыны жалғаңыз.
3. Жалғанған сыртқы құрылғыны қосыңыз.

Құрылғы ТД жүйесіне автоматты түрде жалғанады. Жалғау үрдісі аяқталғаннан кейін, ТД жүйесінің қашықтан басқару құралының көмегімен қосылған құрылғының мәзіріне кіріп, құрылғыны басқара аласыз.

 Жалғау толық аяқталуы үшін 2 минутқа жуық уақыт қажет.

Anynet+ (HDMI-CEC) құрылғысын жалғардан бұрын оқып шығу

-  Anynet+ (HDMI-CEC) функциясы қосылған құрылғылар ТД жүйесіне HDMI кабелі арқылы жалғануы керек. Кейбір HDMI сымдары Anynet+ (HDMI-CEC) функциясына қолдау көрсетпеуі мүмкін.
-  ТД жүйесінің әмбебап қашықтан басқару пульті үшінші тараптың HDMI-CEC режимі қолданылмайтын кабель қорапшасын, Blu-ray ойнатқыштарын және үй театрларын басқару үшін бейімдеуге болады. Қосымша ақпаратты "Сыртқы құрылғыларды Samsung қашықтан басқару құралымен басқару - Әмб-п қашықтан б/қ орнату пайдалану" тарауынан қараңыз.
-  Anynet+ функциясын HDMI-CEC режиміне қолдау көрсетпейтін сыртқы құрылғыларды басқару үшін қолдануға болмайды.
-  ТД жүйесінің қашықтан басқару пульті кейбір жағдайларда жұмыс істемеуі мүмкін. Егер мұндай жағдай орын алса, құрылғыны қайта Anynet+ (HDMI-CEC) функциясы қосулы құрылғы ретінде баптау керек.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) функциясы тек HDMI-CEC режимін қолданатын сыртқы құрылғылар күту режимінде немесе тоққа қосулы тұрса ғана жұмыс істейді.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) функциясы үй кинотеатрларынан басқа сыйысымды 12 сыртқы құрылғыны (бірдей 3 құрылғыны) басқара алады. Anynet+ (HDMI-CEC) тек бір үй кинотеатры жүйесін ғана басқара алады.
-  Сыртқы құрылғыдан 5.1-арналы аудиожазбаларды тыңдау үшін құрылғыны ТД жүйесіне HDMI кабелі арқылы жалғаңыз да, 5.1 үй кинотеатр жүйесін құрылғының сандық аудио шығыс ағытпасына тікелей жалғаңыз.
-  Егер сыртқы құрылғы Anynet+ және әмбебап қашықтан басқару пультінің екеуіне бірдей бапталған болса, құрылғыны тек әмбебап қашықтан басқару пультімен ғана басқаруға болады.

ТД жүйесін пернетақта, тінтуір немесе геймпадпен басқару

ТД жүйесін басқаруды жеңілдету үшін пернетақтаны, тінтуірді немесе геймпадты қосу.

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > Енгізу құрылғысының менеджері [Қазір көру](#) [Қазір көру](#)

ТД жүйесін басқаруды жеңілдету үшін пернетақтаны, тінтуірді немесе геймпадты жалғауға болады.

USB пернетақтасын, тінтуірді немесе геймпадты қосу

Пернетақта, тінтуір немесе геймпад кабелін USB портына қосыңыз.

-  Тінтуірді қоссаңыз ол **Internet** қолданбасы мен **Workspace** функциясында ғана жұмыс істейді.
-  XInput USB геймпаттарына қолдау көрсетіледі.
-  Қосымша ақпаратты **Қосу нұсқаулығы** ( >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > Қосу нұсқаулығы > Енгізу құрылғысы) тармағындағы **Енгізу құрылғысы** тақырыбынан қараңыз.

Bluetooth пернетақтасын, тінтуірді немесе геймпадты қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Bluetooth құрылғыларының тізімі [Қазір көру](#)

-  Егер құрылғы анықталмаса, пернетақтаны ТД жүйесіне жақын қойыңыз да, **Жаңарту** параметрін таңдаңыз. ТД қолжетімді құрылғыларды қайта іздейді.
-  Тінтуірді жалғасаңыз, оған **Internet** қолданбасында ғана қолжетімді.
-  Қосылым әдісіне қарамастан (мысалы USB немесе Bluetooth) ең көбі төрт геймпадты қосуға болады.
 - Екі BT аудио құрылғыларын пайдаланған жағдайда, USB геймпадтарын пайдалану тиімдірек.
 - Бір BT аудио құрылғысын пайдаланған жағдайда, екі BT геймпадына дейін қосуға болады.
-  Қосымша ақпаратты Bluetooth құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Пенетақтаны және тінтуірді жалғау

Түймешік	Сипаттама
Бағыт пернелері	Кезелімді жылжытады
Кіру пернесі	Меңзердегі элементті таңдайды немесе іске қосады
ESC пернесі	Алдыңғы экранға оралуға арналған
Сандық түймешіктер	Сандарды енгізу
F1 пернесі	ТД құрылғысын қосуға немесе сөндіруге арналған
F2 пернесі	Параметрлер мәзірін / сандық пернетақтаны / опция тақтасын көрсетеді Осы түймешікті басқан сайын параметрлер мәзірі / виртуалды сандар тақтасы / опциялар тақтасы кезек-кезек көрсетіледі.
F3 пернесі	Ойнатады/кідіртеді
F4 пернесі	Параметрлер экранын көрсетеді
F5 пернесі	Бірінші экран көрсетеді
F6 пернесі	Көздер экранын көрсетеді
F7 пернесі	Арналар тізімі көрсетеді
F8 пернесі	Үнсіз режимге қояды
F9 / F10 пернесі	Дыбысты реттейді
F11 / F12 пернесі	Арнаны ауыстырады
Бетті жоғары / төмен жылжыту	Internet қолданбасында көрсетілген веб-бетті шарлайды.
Сол жақ пернемен шерту	Элементті таңдап, іске қосады.  Internet қолданбасында ғана жұмыс істейді.  Дербес компьютердегідей мәзірді немесе сілтемені шертіп, функцияны бастауға болады.

 Перненің жұмысы кей қолданбаларға немесе пернетақтаға байланысты басқаша болуы мүмкін.

Геймпадты пайдалану

Қолдау көрсетілетін геймпадарды тексеріңіз. [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Өндіруші	Контроллерлер	Қосылым	Икемді кері байланыс
Microsoft	Xbox Series X/S controller	BT	O
	Xbox One S controller	BT	O
		USB	O
	Xbox 360 controller	USB	O
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	BT	O
	Xbox Adaptive controller	BT	-
		USB	-
Sony	Dualsense Edge	BT	O
		USB	O
	Dualsense	BT	O
		USB	O
	DualShock 4	BT	O
		USB	O
Google	Stadia controller	USB	Қолдау көрсетілмейді
		Wi-Fi	Қолдау көрсетілмейді
Amazon	Luna controller	BT	O
		USB	O
		Wi-Fi	Қолдау көрсетілмейді
Joytron	CYVOX DX	USB	O
Logitech	F710	USB	O
	F510	USB	O
	F310	USB	-
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	BT	-
		USB	-
Nvidia	Shield controller	BT	O
		USB	Қолдау көрсетілмейді
Nintendo	Nintendo Switch Pro	BT	O
		USB	O
	Nintendo Joy-Con (L/R)	BT	O

-  Контроллерге байланысты кейбір пернелер бұл өнімде қолжетімді емес.
-  Тактильді кері байланыс:
 "Қолдау көрсетілмейді" (бұл өнім тактильді кері байланысқа қолдау көрсетпейді).
 "-" (Контроллерлерде тактильді кері байланыс функциясы жоқ).
-  Tizen теледидарлары қолдау көрсетілетін геймпадар үшін XInput режиміне ғана қолдау көрсетеді.
-  Xbox контроллерлері микробағдарлама жаңартуларын қажет етуі мүмкін.
-  Контроллердің аудио шығысы (3,5 мм порт) бұл өнімде қолжетімді емес.
-  Басқа контроллерлер бұлттық ойындар үшін жұмыс істеуі немесе жұмыс істемеуі мүмкін.

Контроллерді пайдалану

Түймешік	Сипаттама
Сол жақ джойстик пен dpad	4 бағытта шарлау
Оң жақ джойстик	- Жоғары/Төмен: Дыбыс деңгейін басқару (жоғары/төмен) - Сол жақ/Оң жақ: Теледидар экранындағы арнаны басқару (жоғары/төмен) - Таңдау (басу) : үнсіз режимге қояды
A немесе X түймесі (тек Sony)	Enter (OK)
B немесе O түймесі (тек Sony)	Қайтару (Болдырмау)
B түймесін немесе O түймесін (тек Sony) басып тұру	Шығу
Бастапқы түймешігі	Gaming Hub басты беті (Gaming Hub қолдау көрсетілетін елдер) Smart Hub басты беті
Home (Басты бет) түймесін басып тұру	(Бұлттық ойын ойнау кезінде) Жылдам панель
Опция түймесі сол жақта	Ойын тақтасы (Ойын режимі режимі іске қосылғанда және сыртқы көз жалғанғанда)
X немесе □ түймесі (тек Sony)	Санды түймелер (123)
Сол және оң джойстиктерді бір уақытта басып ұстап тұру	Қуатты өшіру (қуатты қосу мүмкін емес) The Frame үлгілерінде ТД құрылғысы Графикалық сурет режиміне өтеді.

-  Түйме жұмысы кей қолданбаларға немесе контроллерге байланысты басқаша болуы мүмкін.
-  Контроллерді осы өнімге Wi-Fi технологиясы арқылы қоссаңыз, пайдаланушы интерфейсінің шарлау функциясын пайдалана алмайсыз.
-  Елге байланысты Gaming Hub және бұлттық ойынына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Кіріс құрылғыларын баптау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > Енгізу құрылғысының менеджері [Қазір көру](#)

- П-тақта параметрлері [Қазір көру](#)

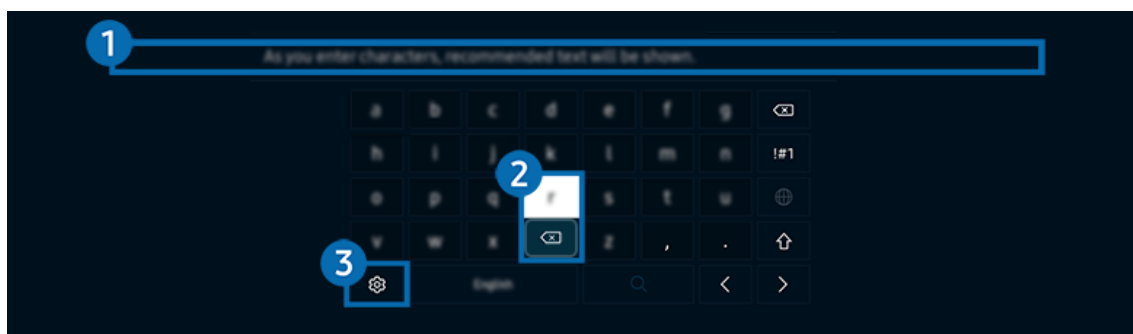
Пернетақтаны [Пернетақта тілі](#) және [Пернетақта түрі](#) функцияларымен баптауға болады.

- Тінтуір параметрлері [Қазір көру](#)

Тінтуірді [Негізгі түйме](#) және [Көрс-ш жылдамд.](#) функцияларымен баптауға болады.

Экрандағы виртуалды пернетақтамен мәтін енгізу

ТД жүйесіне мәтін енгізу үшін виртуалды пернетақтаны пайдаланыңыз.



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Ұсынылған мәтін

Іздеу термині ретінде пайдаланғыңыз келген сөзді тергенде, осы функция ішінен біреуін таңдауға болатын мүмкін варианттарды көрсетеді.

2 Өңдеу түймелері

Виртуалды пернетақтадағы таңбаларды енгізгеннен кейін қалқымалы Өңдеу түймелері түймелерінің кез келгенін таңдау арқылы өңдеу функциясын жылдам орындауға болады.

 Бұл функция **Өзгерту түймелерін көрсету** функциясы қосулы тұрғанда ғана жұмыс істейді.

3 Параметрлер

Экрандағы виртуалды пернетақтадан  таңдаңыз. Келесі функцияларға қол жетімді:

 Қазір жұмыс істеп тұрған функцияға байланысты қолданылатын параметрлер әр түрлі болуы мүмкін.

- **Ұсынылған мәтін**
 - **Ұсынылған мәтін**
 - **Ұсынылған мәтіндік деректерді қалпына келтіру**
 - **Өзгерту түймелерін көрсету**
- **Пернетақта тілі**

Қашықтан басқару пультінің микрофонымен және экрандағы виртуалды пернетақта көмегімен мәтін енгізу

Виртуалды пернетақта экранға шығып тұрғанда  түймесін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралынан басып тұрып, Samsung Smart қашықтан басқару пульті микрофонына сөйлеңіз де, содан кейін түймені босатыңыз. Сіздің айтқаныңыз экранда мәтін түрінде пайда болады.

 Мәтінді дауыспен енгізу кейбір функцияларға қолдау көрсетпеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Смарт функциялар

Smart Hub арқылы көптеген қолданбаларды тамашалауға болады.

Smart Hub қызметін пайдалану

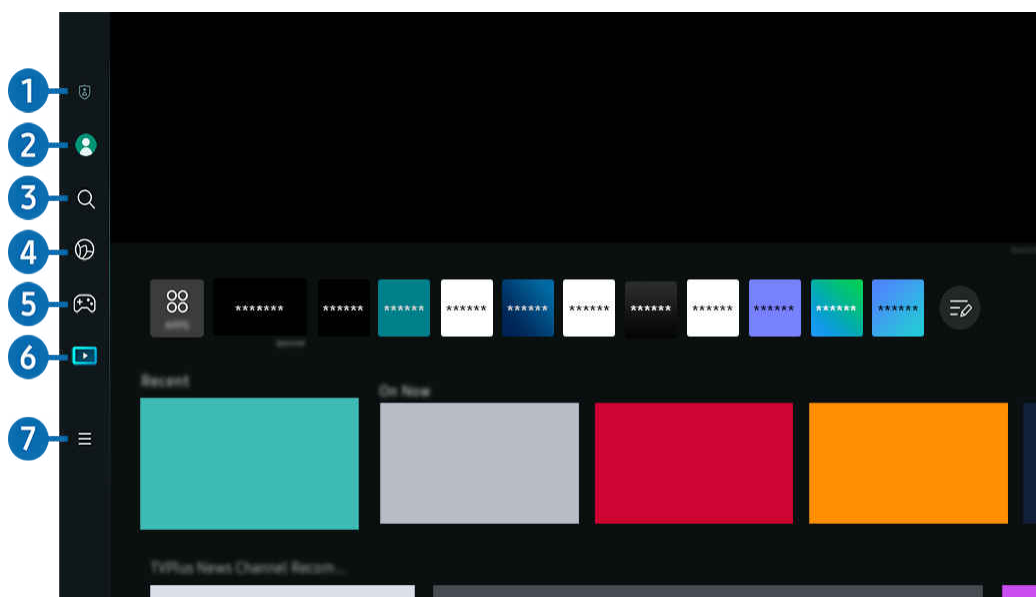
Smart Hub негізгі функцияларының сипаттамаларын қараңыз.

Smart Hub арқылы интернеттің іздеу функциясын пайдалануға, түрлі қолданбаларды орнатуға және пайдалануға, фотосуреттер мен бейнежазбаларды қарауға немесе музыка тыңдауға және басқа да көптеген функцияларды орындауға болады.

-  Кейбір Smart Hub қызметтері ақылы болып табылады.
-  Смарт функцияларды пайдалану үшін желіге қосылып, ережелер мен шарттарға келісуіңіз және жүйеге Samsung тіркелгісі арқылы кіруіңіз керек.
-  Кейбір Smart Hub функцияларына қызмет провайдеріне, тілге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Smart Hub қызметінде желі қызметінің үзілуіне байланысты іркіліс орын алуы мүмкін.

Бірінші экран көрсету

 түймесін басыңыз.



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Құпиялылық таңдаулары

ТД жүйесінен Smart Hub қызметіне қатысты құпиялылық саясатын оңай басқарыңыз және жеке ақпараттың қалай қорғалғанын тексеріңіз.

 Smart Hub пайдалану үшін Smart Hub қызмет көрсету және жеке ақпарат жинау және пайдалану шартына келісім беруіңіз керек. Келісім бермесеңіз қосымша қызметтер мен функцияларды пайдалана алмайсыз. [Шарттар және құпиялылық](#) толық мәтінін  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Шарттар және құпиялылық беттерін шарлау арқылы қарауға болады. [Қазір көру](#)

 Smart Hub жүйесіне қатысты міндетті шарттар мен ережелерге келісіміңізді жою үшін [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#) ( >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика > Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару) параметрін іске қосыңыз. [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

2 Samsung ес. жазб.

Жаңа есептік жазба жасау немесе есептік жазбадан шығу үшін [Samsung ес. жазб.](#) тармағына өтіңіз.

 Қосымша ақпаратты "[Samsung тіркелгісін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

3 🔍 Іздеу

Smart Hub ұсынатын арналарды, бағдарламаларды, фильмдерді және қолданбаларды іздеңіз.

 Іздеу қызметін пайдалану үшін ТД желіге қосылғанын тексеріңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

4 🎧 Ambient

ТД пайдаланылмаған кезде ТД уақыт немесе ауа-райы секілді мазмұнды көрсететіндей орнатыңыз.

Ambient режимінен ТД режиміне оралу үшін  > сол жақ меңзер түймені >  **Медиа** опцияларын басыңыз.

ТД жүйесін өшіру үшін  түймесін басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Ambient режимін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

5 🎮 Ойын

Контроллерді ТД жүйесіне қосу арқылы ТД экранынан ойын ойнаңыз. Ойын ойнауға Басқару құралы және аудио құрылғысын оңтайландыру үшін параметрлерді конфигурациялаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Samsung Gaming Hub қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

🖼️ Графикалық сурет

ТД қарамай отырғанда немесе ТД сөндіріліп тұрғанда, өнер туындысы, фотосурет тәрізді кескіндерді өңдеу немесе дисплейге шығару үшін **Графикалық сурет** режимі функциясын пайдалануға болады.

 Бұл функцияға The Frame арқылы ғана қол жетімді.

 Қосымша ақпаратты "[Графикалық сурет режимін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

6 📺 Медиа

Әртүрлі ТД бағдарламаларын қараңыз. Видео, музыка және спорт қолданбалары секілді Smart Hub ұсынатын әртүрлі қолданбаларды орнатып, ТД жүйесінен қолданбаларды пайдаланыңыз.

 Қосымша ақпаратты "[Медиа Бірінші экран туралы ақпарат](#)" тарауынан қараңыз.

7 ≡ Мәзір

ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды басқарып, ТД жүйесінде қолжетімді түрлі функцияларға арналған параметрлерді конфигурациялаңыз.

 Қосымша ақпаратты "[Мәзір Бірінші экран туралы ақпарат](#)" тарауынан қараңыз.

Smart Hub автоматты түрде қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Бастау экраны опциясы > Smart Hub қызметінің басты экранымен бастау [Қазір көру](#)

ТД қосылған кезде **Smart Hub қызметінің басты экранымен бастау** функциясын қосу әрекеті автоматты түрде Smart Hub жүйесін бастайды. Функцияны қосу немесе өшіру үшін осы опцияға өтіңіз.

Соңғы пайдаланылған қолданбаны автоматты түрде қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Бастау экраны опциясы > Соңғы қолданбаны автоматты іске қосу [Қазір көру](#)

Соңғы қолданбаны автоматты іске қосу параметрі **Қосу** қалпына қойылса, ТД жүйесін қосқан кезде соңғы пайдаланылған қолданба автоматты түрде қосылады. Бұл функцияны қосуға немесе сөндіріп қоюға болады. Ағымдық мәзірден Таңдау түймесін басыңыз.

 Қолданба түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Samsung Business TV қолданбасын автоматты түрде іске қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Бастау экраны опциясы > Samsung Business TV қолданбасын автоматты іске қосу

Samsung Business TV қолданбасын автоматты іске қосу параметрі **Қосу** қалпына қойылса, ТД-ды қосқан кезде, **Samsung Business TV** қолданбасы автоматты түрде қосылады. Бұл функцияны да қосуға немесе сөндіріп қоюға болады. Ағымдық мәзірден Таңдау түймесін басыңыз.

Samsung Business TV қолданбасын теледидардан пайдалану үшін оны Google Play Store немесе App Store дүкенінен орнатыңыз. **Samsung Business TV** қолданбасын мобильдік құрылғы экранындағы нұсқауларды орындау арқылы пайдаланыңыз.

 **Соңғы қолданбаны автоматты іске қосу** **Қосу** күйіне орнатылған кезде, **Samsung Business TV қолданбасын автоматты іске қосу** **Қосу** күйіне орнатылса, **Samsung Business TV** қолданбасы теледидар қосылған кезде автоматты түрде қосылады.

 Ол Android 6.0/iOS 9.0 нұсқасында немесе одан кейінгі нұсқаларда қолжетімді.

 Сіз қызмет келісімшартын қабылдап, жеке ақпаратты қолдануымызға келіссеңіз, Бірінші экран экранындағы **Samsung Business TV** қолданбасы автоматты түрде орнатылады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Multi View функциясы арқылы автоматты түрде көрсету

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Бастау экраны опциясы > MultiView экранын қайталауды автоматты түрде іске қосу

Егер мобильдік құрылғыңыздың экранын қосарлайтын болсаңыз, **Multi View** көрінісі автоматты түрде құрылғы экранын көрсетеді. Функцияны қосу немесе өшіру үшін осы опцияға өтіңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Multi View функциясында автоматты түрде орналастыру

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Бастау экраны опциясы > Жібергенде Multi View режимін автоматты түрде іске қосу [Қазір көру](#)

YouTube мазмұнын мобильді құрылғыдан орналастыру мазмұнды автоматты түрде Multi View функциясында көрсетеді.

 Ол Multi View қолданатын кез келген хабар тарататын, сыртқы құрылғы немесе қолданба үшін экранда болады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Бұру кезінде Multi View функциясын автоматты түрде іске қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Бастау экраны опциясы > Айналысу кезінде Multi View режимін автоматты түрде іске қосу

Экранды портрет режиміне бұрған кезде, Multi View функциясы автоматты түрде іске қосылады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Бұл функция Автоматты бұрылу керек-жарағы адаптерін (бөлек сатылады) қосқан кезде белсендіріледі.

Smart Hub қосылымдарын тексеру

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика > Smart Hub қосылымын тексеру [Қазір көру](#)

Smart Hub параметрлерін бастапқы қалпына қайтару

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика > Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару [Қазір көру](#)

 Smart Hub параметрлерін бастапқы қалпына қайтаруға болады. Smart Hub параметрлерін бастапқы қалпына қайтару үшін PIN кодты енгізіңіз. Әдепкі PIN код: "0000" (Франция мен Италия үшін: "1111"). PIN кодты  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > PIN кодын өзг қойындысында орнатуға болады. [Қазір көру](#)

 PIN кодын өзг функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

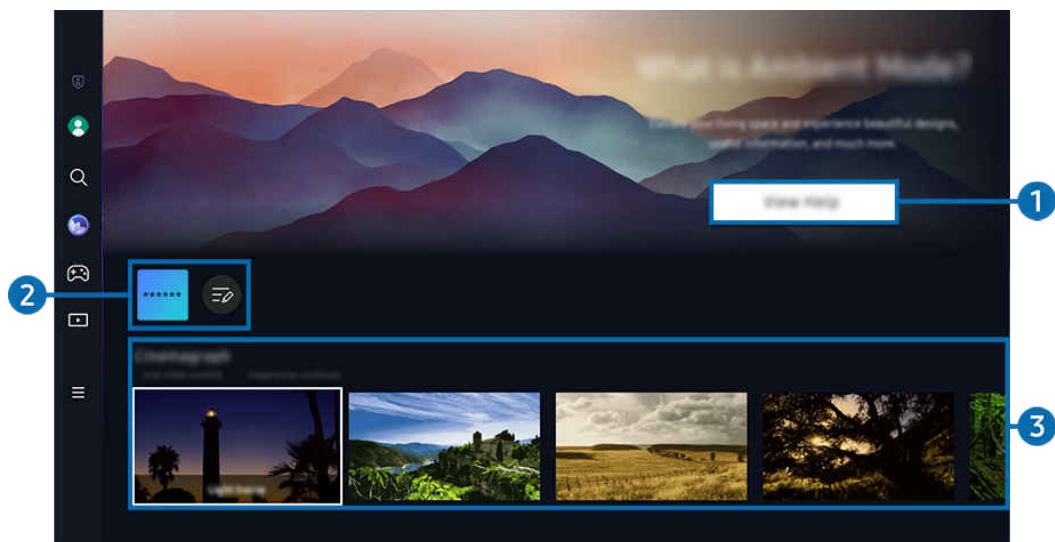
Ambient режимін пайдалану

Ambient режимінде қолжетімді функциялар туралы қосымша ақпарат алыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Ambient** [Қазір көру](#)

ТД пайдаланылмағанда ТД жүйесін фотосурет немесе қажетті мазмұнды көрсететіндей орнатыңыз.

-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  The Frame үлгілерінде **Ambient** режимі **Графикалық сурет** режиміне біріктіріледі.
-  **Ambient** басты бетіне кіру үшін **Ambient** режимінің экранындағы  түймесін басыңыз.
-  **Ambient** режимінде кейбір функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



-  ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Ambient режимімен танысу

Ambient режимі, соның ішінде функциялар туралы қысқаша ақпарат алу үшін **Анықтаманы қарау** түймесін басыңыз.

2 NFT қолданбаларының тізімі

NFT қолданбаларынан кескіндерді жүктеп алып, оларды **Ambient** режимінде пайдалануға болады. Тізімнің соңында орналасқан **Тізімді өңдеу** опциясын таңдау арқылы қолданбаны басқа орынға жылжытуға болады.

-  Аймақ түріне байланысты қолдау көрсетілетін NFT қолданбалары әртүрлі болуы мүмкін.
-  Жаңа NFT қолданбасы шығарылған сайын әртүрлі NFT өнер туындыларын көрсету мүмкін болады.

3 Функция және мазмұнды алдын ала қарау

Қажетті мазмұн мен қажетті фонды таңдап, оларды **Ambient** режимі ретінде орнатыңыз. **Ambient** режимінде мазмұн мәліметтерін қарау үшін қашықтан басқару пультіңдегі Таңдау түймесін басыңыз.

 Қалаған мазмұнды таңдап, параметрлерді өзгерту үшін Мобильді құрылғы құрылғысында SmartThings қолданбасын пайдалануға болады. Күннің белгілі бір уақытына өте ыңғайлы мазмұнды көрсетеді.

 Қолжетімді контент санаттары үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

- Көркем туындыны өзгерту

Ambient Mode режимінде көрсету үшін көркем туындыны өзгертіңіз. Кезелімді өнер туындысына жылжыту үшін қашықтан басқару пультіңдегі Таңдау түймесін басыңыз. Қажетті көркем туындыға өту үшін сол немесе оң жақ көрсеткі түймесін пайдаланыңыз, содан кейін қашықтан басқару пультіңде Таңдау түймесін басыңыз.

- Мәліметтерді қарау

Таңдалған кескіннің толық ақпаратын қараңыз.

- таңдаулы

Белгілі бір кескіндерді **таңдаулы** тізіміне қашықтан басқару пультіңдегі Таңдау түймесін басу арқылы қосыңыз немесе жойыңыз. **Таңдаулылар** ретінде орнатылған элементтерді көру үшін **Ambient** > **таңдаулы** экранына өтіңіз.

-  **таңдаулы**: Элемент таңдаулы ретінде орнатылмаған

-  **таңдаулы**: Элемент таңдаулы ретінде орнатылған

- **Өңдеу**

Таңдауыңызға сай параметрлерді реттеңіз.

 Үлгіге немесе мазмұнға байланысты қолжетімді функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Ауа райы сүзгісі**

Мазмұнға ауа райы әсерін қосуға болады.

- **Уақыт сүзгісі**

Мазмұн үшін кез келген фондық уақыт пішімін таңдауға болады.

- **Түс**

Мазмұн түсін өзгертеді.

- **Атмосфералар**

Мазмұнға сәйкес келетін сарынды таңдайды.

- **Фондар**

Бұл мазмұнның фондық жарығын өзгертеді.

- **Көлеңке әсерлері**

Мазмұнға сіз таңдаған көлеңке әсерін береді.

- **Сүзгі**

Мазмұн үшін кескін фильтр әсерін таңдауға болады.

- **Фондық музыка режимі**

Мазмұнға фондық музыканы қосуға болады.

- **Экран параметрлері**

Мазмұнның жарықтылығы, қанықтылығы және түс реңі сияқты параметрлерді баптауға болады.

- **Ашықтық**

Бұл функция мазмұнның жарығын реттейді.

- **Қанықтық**

Бұл функция мазмұнның қанықтылығын реттейді.

- **Түс реңкі**

Бұл функция мазмұнның түстерін реттейді.

- **Қызыл реңк / Жасыл реңк / Көк реңк**

Бұл функция қызыл, жасыл және көк түстердің контрастын реттейді.

Мазмұн санатын таңдау

 Қолжетімді контент санаттары үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

- **таңдаулы**

Ambient режимінде көрсетілген мазмұнды **таңдаулы** ішіне сақтау үшін қашықтан басқару пультіндегі Таңдау түймесін басып,  **таңдаулы** түймесін басыңыз.

- **NFT қолданбалары арқылы ұсынылған**

NFT жұмыстарын қамтамасыз ететін қолданба көмегімен әртүрлі жаңа және қызық контентті шарлаңыз.

- **Арнайы шығарылым**

Әлемнің ең үздік, алдыңғы қатарлы дизайнерлері мен қол өнер иелері жасаған өнер туындылары мен интерьерды тамашалауға мүмкіндік береді.

- **Синемаграф**

Оны тартымды ету үшін фотосуреттің белгілі бір бөлігіне циклдік анимация қосады.

- **Менің альбомым**

Мобильдік құрылғыда немесе Samsung Cloud желісінде сақталған суретті Ambient Mode экранының фондық суреті ретінде сақтауға мүмкіндік береді.

 Мобильдік құрылғыдан немесе Samsung Cloud желісінен сурет жүктеу үшін мобильдік құрылғыда SmartThings қолданбасын пайдаланыңыз.

 Фотосурет параметрлерін конфигурациялауға қатысты толық ақпарат алу үшін **Фотосуреттерді таңдау жолы** тармағын қараңыз.

- **Q жинағы**

Samsung QLED теледидарына арналған мазмұнды қамтамасыз етеді.

- **Режим**

Көңіл күйіңізге сәйкес келетін атмосфера жасау үшін әртүрлі нұсқаларды көріңіз.

- **Демалыс**

Көңіліңізді жайландыратын, табиғаттан шабыт алған, тыныштандыратын мазмұн таңдауымен демалыңыз.

- **Декор**

Бұл сізге мағыналы да әдемі дизайнды таңдауға мүмкіндік береді.

- **Ақпар**

Ауа-райы, температура, уақыт және жаңалықтар тәрізді маңызды, нақты уақыт ақпаратын таңдауға мүмкіндік береді.

- **Бейнелі жұмыс**

Бұл сізге әлемге танымал фотосурет немесе өнер туындысы тәрізді мазмұнды таңдауға мүмкіндік береді.

- **Фондық тақырып**

Samsung ұсынатын фондық суретті таңдауға мүмкіндік береді.



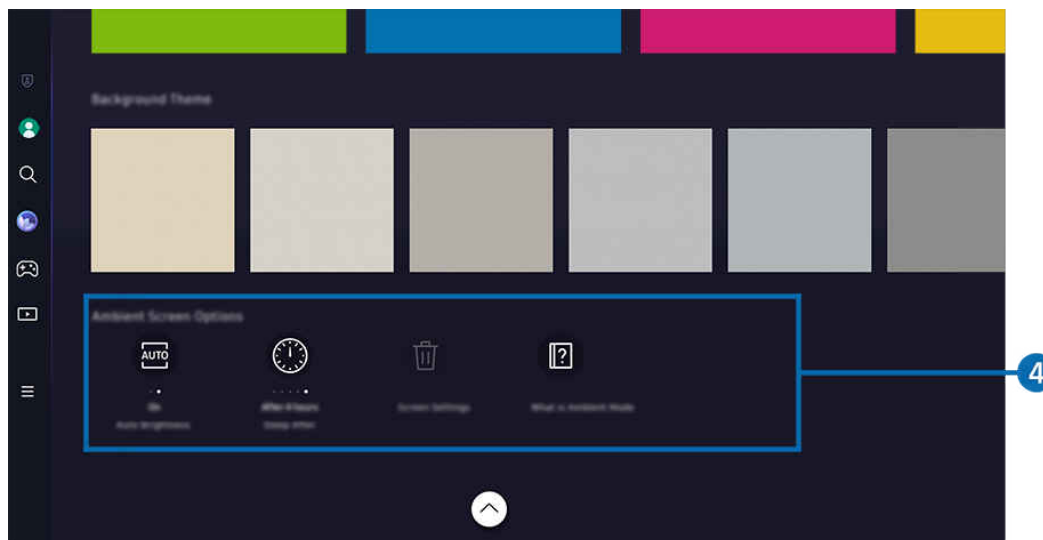
Мобильдік құрылғыдағы SmartThings қолданбасының көмегімен жеке фондық тақырып әзірлеу үшін фондық сурет түсіріңіз. Осы функцияны пайдаланғанда желінің күйіне қарай суретті тасымалдау және оңтайландыру әрекеттері баяулауы мүмкін.



Жасалған **Фондық тақырып** элементін мазмұн фоны ретінде орнатуға болады. Оны мазмұн фоны ретінде орнату үшін **Ambient** режимінде қашықтан басқару пультіндегі Таңдау түймесін басып, **Өңдеу** опцияларын басыңыз.

- **Процедура**

SmartThings қолданбасы арқылы тәуліктің әр кезеңіне сәйкес келетін мазмұнды таңдаңыз немесе жеке әдетіңізге сай келетін күнделікті жұмыстарыңызды рақаттана құрыңыз.



ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

4 Ambient экраны опциялары

Келесі **Ambient** режимінің опцияларын конфигурациялауға болады:

Бұл мәзірді **Ambient** режимі басты бетінің төменгі жағынан табуға болады. Опция параметрлерін конфигурациялау үшін астына түсіріңіз.

Үлгі түріне байланысты қолжетімді опциялар әртүрлі болуы мүмкін.

- **Автоматты ашықтық**

Ambient режимінің автоматты жарық параметрін өзгертеді.

Осы функцияны **Сөндіру** қалпына қойғанда, ТД экраны жарығының деңгейі айналадағы жарыққа сәйкес автоматты түрде реттелмейді.

- **Ұйықтауға дейін қалған уақыт**

Ambient режимінің экраны автоматты түрде сөнетін уақытты орнатады.

Көрсетілген уақыт аралығында қашықтан басқару пультімен ешбір әрекет жасалмаса, экран сөнеді.

- **Барлық фотосуреттерді қалпына келтіру**

Менің альбомым қалтасында сақталған фотосуреттерді қалпына келтіріңіз.

- **Ambient дегеніміз не?**

Ambient режимі, соның ішінде функциялар туралы қысқаша ақпарат алыңыз.

ТД қарау экранына Ambient режимі арқылы кіру

ТД экранына **Ambient** режимі арқылы кіру мақсатында **Ambient** режимінің Бірінші экран бетіне қайта бағыттау үшін немесе түймесін басып, қашықтан басқару пультінде сол жақ меңзер түймені басып, **Медиа** белгісін таңдаңыз.

Егер ТД өшірулі, ал түймесі басылса, **Медиа** Бірінші экран экраны пайда болады.

Графикалық сурет режимін пайдалану

Графикалық сурет режимінде қолданылатын функциялар туралы қосымша ақпарат алыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Графикалық сурет**

 Бұл функцияға The Frame арқылы ғана қол жетімді.

Графикалық сурет режимі функциясын ТД толық экран режимінде көрмей отырғанда, өнер туындылары не фотосурет тәрізді мазмұндарды экранға шығару үшін пайдалануға болады.

- ТД пайдалану кезінде  түймесін басыңыз, ТД құрылғысы **Графикалық сурет** режиміне ауысады.
- **Медиа** басты бетіне кіру үшін **Графикалық сурет** режиміндегі  түймесін басыңыз.
- **Графикалық сурет** басты бетіне кіру үшін **Графикалық сурет** режиміндегі  түймесін басыңыз.
- ТД құрылғысын толық сөндіру үшін қашықтан басқару пультінің  түймесін басып тұрыңыз немесе ТД құрылғысының Теледидарды басқарушы түймесін басыңыз.

 Samsung Smart қашықтан басқару пульті қашықтан басқару пультінен басқа қашықтан басқару пультін пайдалансаңыз, ТД толық сөнбеуі мүмкін.

- **Графикалық сурет** режимінде ТД жарығы мен түс реңі қоршаған ортаға байланысты автоматты түрде реттеледі және ТД автоматты түрде өшеді.

 Әдепкі бойынша ТД **Графикалық сурет** режимінде айналадағы жарық күңгірт тартқан кезде экран автоматты түрде сөнетіндей етіп бапталған.

- Қимыл датчигі параметрлерін ТД құрылғысында көрсетілген **Графикалық сурет** басты бетінің төменгі жағындағы **Графикалық сурет режимі опциялары** ( > сол жақ меңзер түймесі >  **Графикалық сурет** > **Графикалық сурет режимі опциялары**) көмегімен немесе мобильді SmartThings қолданбасы көмегімен конфигурациялаңыз. ТД құрылғысы пайдаланушы қозғалысы және басқа визуалды өзгерістерді анықтау арқылы автоматты түрде қосылады немесе өшеді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

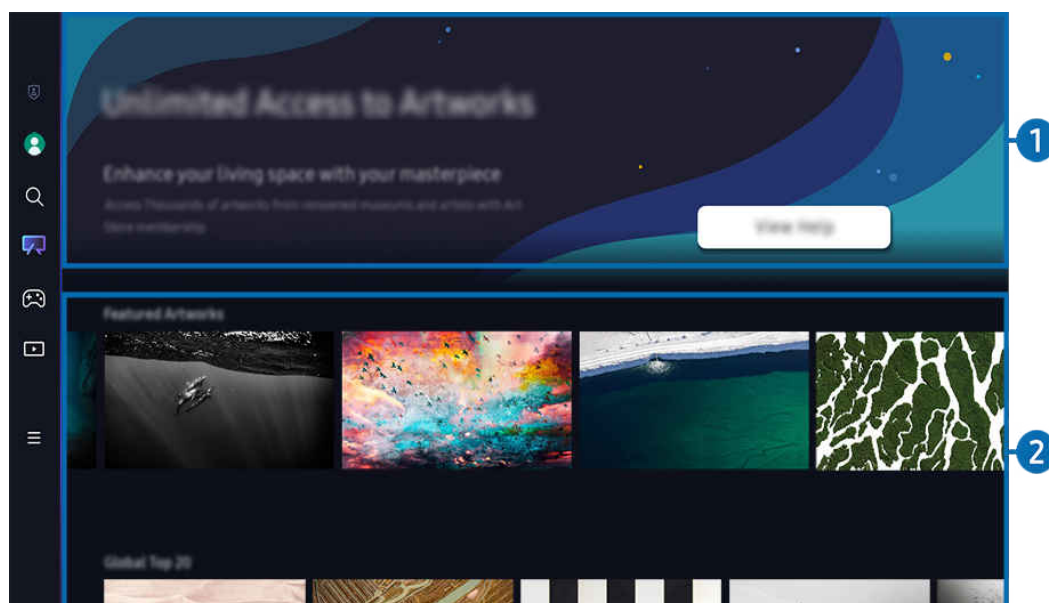
- **Графикалық сурет** режимінде мобильді құрылғыңыздағы SmartThings қолданбасын құрылғыдағы фотосуреттерді ТД құрылғысына сақтау үшін пайдаланыңыз.

 ТД үлгісіне немесе мобильді құрылғыға қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қолдау көрсетілетін функциялар SmartThings қолданбасының нұсқасына қарай әр түрлі болуы мүмкін.

Графикалық сурет басты экраны туралы ақпарат

 > сол жақ меңзер түйме >  **Графикалық сурет**



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Пайдалы ақпарат

Графикалық сурет басты бетіне қатысты ақпарат пен ұсыныстарды қараңыз.

2 Кескін санаттарының тізімі

Көрсетілген санаттар тізімінен кескінді таңдап, кескін туралы толық мәліметті көру үшін Таңдау түймесін басыңыз. Кескінді 30 секунд бойы толық экранда алдын ала көру үшін **Алдын ала қарау** опциясын таңдаңыз. Кескін ұнаса, оны өнер туындысы ретінде сатып алу немесе **Мүшелік** функциясына жазылу арқылы сақтауға болады.

Сақталған кескінді таңдасаңыз, ТД құрылғысы **Графикалық сурет** режиміне өтеді. **Графикалық сурет** режимінде келесі мәзір опцияларын пайдалану үшін қашықтан басқару пультіңдегі Таңдау түймесін басыңыз:

 Қолжетімді контент санаттары үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

- Көркем туындыны өзгерту

Графикалық сурет режимінде көрсету үшін өнер туындысын өзгертіңіз. Кезелімді өнер туындысына жылжыту үшін қашықтан басқару пультіңдегі Таңдау түймесін басыңыз. Қажетті көркем туындыға өту үшін сол немесе оң жақ көрсеткі түймесін пайдаланыңыз, содан кейін қашықтан басқару пультіңде Таңдау түймесін басыңыз.

- **Мәліметтерді қарау**

Таңдалған кескіннің толық ақпаратын қараңыз.

- **таңдаулы**

Белгілі бір кескіндерді **таңдаулы** тізіміне қашықтан басқару пультііндегі Таңдау түймесін басу арқылы қосыңыз немесе жойыңыз. **Таңдаулылар** ретінде орнатылған элементтерді көру үшін **Картиналар дүкені** > **таңдаулы** экранына өтіңіз.

-  **таңдаулы**: Элемент таңдаулы ретінде орнатылмаған
-  **таңдаулы**: Элемент таңдаулы ретінде орнатылған

- **Күңгірт**

Таңдауыңызға сай жиек стилін және түсті реттеңіз. Өзгерістерді сақтау үшін қажетті қабат стилін және түсін таңдаңыз да, Select (Таңдау) немесе  түймесін басыңыз.

 Кескін арақатынасы 16:9 болмаса немесе кескін ажыратымдылығы ұсынылған ажыратымдылықтан төмен болса, қолдау көрсетілетін жиек стильдері басқаша болуы мүмкін.

 Ұсынылатын ажыратымдылық: 1920 x 1080 (32LS03C үлгілері үшін) немесе 3840 x 2160 (43 дюймдік немесе одан ірі үлгілер үшін)

- **Экран параметрлері**

Графикалық сурет режимі экранының параметрлерін таңдауыңызға сай реттеңіз.

- **Ашықтық**

Экран жарықтығын реттеңіз. Өзгерістерді сақтау үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Түс реңкі**

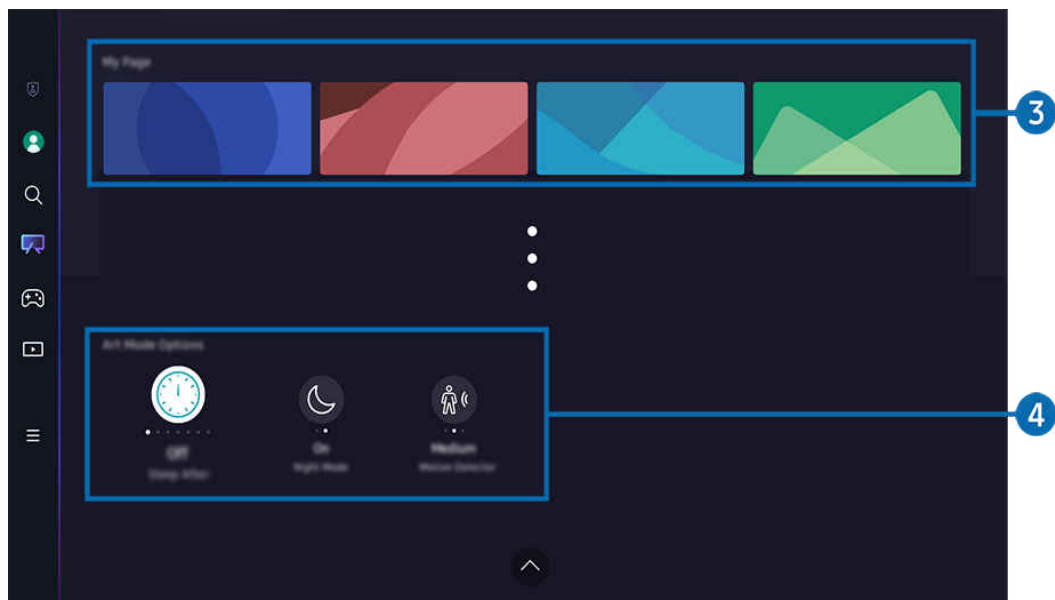
Кескін түстерін реттеңіз. Өзгерістерді сақтау үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Ашықтықты қалпына келтіру**

Экран жарықтығын әдепкі мәніне қалпына келтіріңіз.

- **Соңғылар**

Ең соңғы көрсетілген кескіндерді басқарыңыз.



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

3 Картиналар дүкені

- Таңдаулылар

таңдаулы ішінде сақталған кескіндерді басқарыңыз.

- Барлығын көрсету / Ойнатуды жалғастыру

таңдаулы ішіндегі кескіндерді слайд көрмесі ретінде ойнатыңыз.

- Жою

таңдаулы ішіндегі бірнеше кескінді бір уақытта таңдап, жойыңыз.

- **Мүшелік**

Мүшелік функциясына тіркелсеңіз, өнер туындысын шектеусіз пайдалана аласыз. Сонымен қатар оны таңдауыңызға сай жаңа өнер туындысымен ауыстырып отыруға болады.

Төлемді жалғастыру үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

 Тегін сынақ мерзімі кезінде мүшелікке жазылсаңыз, қалған сынақ мерзіміне қарамастан, тіркелгіңіз бірден мүшелік тіркелгісіне ауысады және әртүрлі өнер туындыларын ешқандай шектеусіз пайдалана аласыз.

- **Төлем ақпараты**

Өнер туындысын сатып алу мәліметтерін қараңыз да, өнер туындыларын қажетті төлем ақпаратын енгізу арқылы оңай сатып алыңыз.

 Төлем ақпараты туралы толық мәлімет алу үшін Samsung Checkout (sbox.samsungcheckout.com) сайтына кіріңіз.

4 **Графикалық сурет режимі опциялары**

Графикалық сурет режимі экранына қатысты опцияларды конфигурациялаңыз.

 Бұл мәзір **Графикалық сурет** басты бетінің астында орналасқан. Опция параметрлерін конфигурациялау үшін ең төменгі жағына қарай жылжытыңыз.

- **Ұйықтауға дейін қалған уақыт**

ТД айналасында белгілі уақыт аралығында ешқандай қозғалыс анықталмаса, ТД құрылғысы автоматты түрде өшеді. Уақыт аралығын анықтау үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Night Mode**

Теледидар айналасында жарық жоқ болса, ТД автоматты түрде өшіп қалады. Бұл режим ТД айналасындағы жарықты анықтап, жарықтың бар-жоғына байланысты ТД құрылғысын автоматты түрде қосады немесе өшіреді. Режимді қосу немесе өшіру үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Қозғалыс детекторы**

Қимыл датчигі үшін **Қозғалыс детекторы** орнатыңыз. Сезімталдық деңгейін орнату үшін Таңдау түймесін басыңыз.

 **Қозғалыс детекторы** функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Графикалық сурет дегеніміз не?**

Графикалық сурет режимі, соның ішінде функциялар туралы қысқаша ақпарат алыңыз.

USB жадынан кескіндерді импорттау

1. Кескіндер сақталған USB жады құрылғысын ТД құрылғысына жалғаңыз.
2. USB жад құрылғысы автоматты түрде танылды, ал экраннан USB жад құрылғысында сақталған сурет, музыка және видео файлдарының тізімі көрсетіледі.

 USB жад құрылғысын іске қосудың тағы бір жолы бар. Ол үшін  >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** тармағына өтіп, USB жад құрылғысын таңдаңыз.

3. ТД жадына сақтағыңыз келетін сурет файлы бар қалтаға өтіп, **Параметр.** > **Графикалық сурет режиміне жіберу** тармағын таңдаңыз.
4. Суретті таңдап, **Жібер** опциясын басыңыз. USB жад құрылғысында сақталған сурет **Графикалық сурет** режимінде сақталады.

 Ұсынылатын ажыратымдылықтар (16:9): 1920 x 1080 (32 дюймдік үлгі), 3840 x 2160 (43 дюймдік немесе одан үлкен үлгілер)

Графикалық сурет режимін SmartThings қолданбасымен бірге пайдалану

Мобильді құрылғыға SmartThings қолданбасын орнатқаннан кейін келесі функцияларды пайдалануға болады:

Google Play Store, Samsung Apps немесе App Store арқылы SmartThings қолданбасын жүктеп алуға болады.

Егер ТД құрылғысы SmartThings қолданбасында тіркелмесе, режимді пайдалданбас бұрын, + (Құрылғыны қосу) түймесін басып, ТД құрылғысын тіркеңіз.

 Функциялар немесе термин сөздер SmartThings қолданбасының нұсқасына қарай әр түрлі болуы мүмкін.

 Планшет құрылғыларда **Графикалық сурет** режимінің функцияларына SmartThings қолданбасы қолдау көрсетпеуі мүмкін.

- **Графикалық сурет** режиміндегі суретті таңдау.
- Фотосуреттерді мобильдік құрылғыдан ТД теледидарына сақтау: Мобильдік құрылғыдағы фотосуреттерді ТД жадына сақтау үшін “Add picture” (Сурет қосу) функциясын пайдаланыңыз.
 - Сурет қосу > 2-3 сурет таңдаңыз > **Бекітпе жасау**: 2-3 суретті біріктіріп, бір сурет жасаңыз.
 - **Менің альбомым** > **Динамикалық сүзгі** немесе **Автогалерея** сияқты мазмұнды таңдап, содан кейін мазмұнды мобильді фотолар ретінде орнату үшін фотоны таңдау түймесін басыңыз.
- **Графикалық сурет** режимінің **Мүшелік** функциясына жазылу.
- Суреттерге жиек стилі мен түстерін қолдану.
- ⋮ (басқа) > **Графикалық сурет режимі опциялары**
 - **Графикалық сурет** режимінің жарықтығын орнату.
 - **Ұйықтауға дейін қалған уақыт** параметрін орнату: **Графикалық сурет** режимінде көрсетілген уақыт ішінде ешқандай қозғалыс байқалмаса, ТД автоматты түрде өшеді.
 - **Motion Detector Sensitivity** параметрін орнату: **Графикалық сурет** режимінде қозғалыс анықталған кезде ТД автоматты түрде қосылатындай немесе өшетіндей етіп, датчиктің сезгіштік параметрін орнатыңыз.

 **Motion Detector Sensitivity** функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
 - **Night Mode** параметрін орнату: Бұл режим ТД айналасындағы жарықты анықтап, жарықтың бар-жоғына байланысты ТД құрылғысын автоматты түрде қосады немесе өшіреді.

Графикалық сурет режимін пайдалану кезіндегі сақтық шаралары

 Қимыл датчигі функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

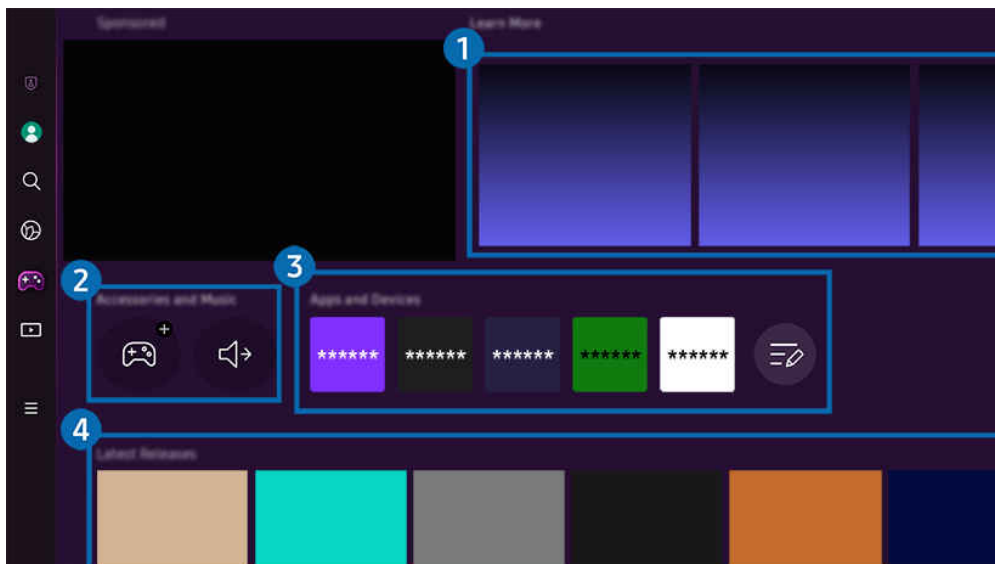
- Қозғалыс сенсоры ТД астыңғы жағында орналасқан. ТД алдыңғы жағындағы датчикті бөгеп тастамаңыз. Қимыл датчигіне, сондай-ақ экранның жарықтылығы мен түс реңкіне кері әсер етуі мүмкін.
- Экранда қимылсыз кескіндерді ұзақ уақыт көрсету себебінен пайда болатын экранның күйіп кетуін азайту үшін [Графикалық сурет](#) режимі алгоритмдерді пайдаланады.
- Қимыл датчигінің жұмысы ТД құрылғысын орнату және жұмыс істеу ортасына қарай әртүрлі болуы мүмкін.
 - Экранның жарықтығы мен түсіне ТД тұрған жердегі еденнің түсі әсер етуі мүмкін.
 - Стандартты жарық көздерінен басқа жарық көздері қолданылған (галоген, флюоросцентті) ортада, жарықтың орналасуына, түрлеріне және сандарына қарай, қимыл сенсорының қимыл анықтауы әр түрлі болуы мүмкін.
 - ТД айналасы тым қараңғы не өте жарық болса, экран жарықтығы шектеулі болуы не сенсор дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.
 - ТД өте жоғары не өте төмен орнатылса, сенсор дұрыс жұмыс істемейді мүмкін.
 - Қимыл датчигі жыпылықтаған жарықдиодтың, үй жануарының, сырттағы көліктің немесе басқа заттың қимылын сезіп, жұмыс істей бастауы мүмкін.
- [Қуат. авто ө.](#) функциясының параметрлеріне байланысты [Графикалық сурет](#) режиміне пайдаланушы ешнәрсе енгізбеген болса, мысалы, пульттен енгізбесе ( > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қуат. авто ө.](#)) ТД өшуі мүмкін. [Қазір көру](#)
- Келесі функциялар [Графикалық сурет](#) режимінде жұмыс істемейді.
 -  > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#) > [Ұйқы таймері](#) [Қазір көру](#)
 -  > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#) > [Өшіретін таймер](#) [Қазір көру](#)
 -  > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Бейнебет қалқымасы](#) [Қазір көру](#)

Samsung Gaming Hub қызметін пайдалану

Samsung Gaming Hub арқылы тікелей ТД өніміңізде көптеген ойындарды Gamestream арқылы ойнаңыз. Контроллерді Bluetooth немесе USB арқылы қосыңыз.

🏠 > сол жақ меңзер түйме > 🎮 Ойын

✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



✎ ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Қосымша мәлімет

Samsung Gaming Hub және құрылғыларды пайдалану жолы туралы ақпарат береді.

2 Керек-жарақтар және музыка / Керек-жарақтар

• Бас. құралдары

ТД жүйесіне қосылатын Басқару құралы контроллерін таңдаңыз.

✎ Қолдау көрсетілетін контроллерлер туралы қосымша ақпаратты ["Геймпадты пайдалану"](#) тарауынан қараңыз.

• Аудио

ТД өніміне қосылу үшін Аудио құрылғы құрылғысын (мысалы, ойын құлақаспабы) таңдаңыз.

• Музыка ойнатқыш

Ойын ойнау кезінде ойнатылатын музыканы басқарыңыз.

✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

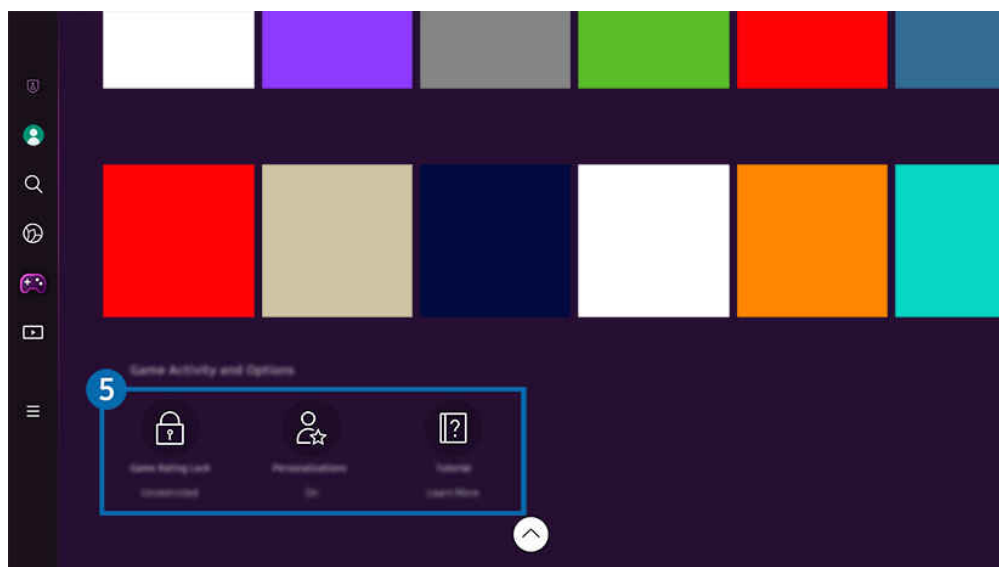
3 Қолданбалар және құрылғылар

Ойнауға қажетті қолданбаларды немесе құрылғыларды орнатыңыз немесе жойыңыз.

4 Ойындар тізімі

Samsung Gaming Hub қызметі ұсынған ойынды сатып алыңыз немесе қызметіне жазылыңыз. Ойын мәліметтерін көру үшін ойынды таңдаңыз.

 Кейбір ойындарды іске қосу үшін қатысты қолданбаларды орнату қажет.



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

5 Ойын әрекеттері және опциялары

 Бұл мәзір Samsung Gaming Hub экранының ең астыңғы жағында беріледі. [Ойын әрекеттері және опциялары](#) конфигурациялау үшін ең астына түсіріңіз.

- [Ойынды бағалау құлпы](#)

Ойындарға жас шектеуін орнатыңыз.

 Жас шектеуіне Gaming Hub ішінде бұлттық ойын шолу доменінде ғана қолдау көрсетіледі.

- [Теңшеу](#)

Пайдаланушы жақында ойнаған ойындарға және пайдаланушыны қызықтыратын мазмұнға сәйкес жеке мазмұнды пайдалану ұсынылады.

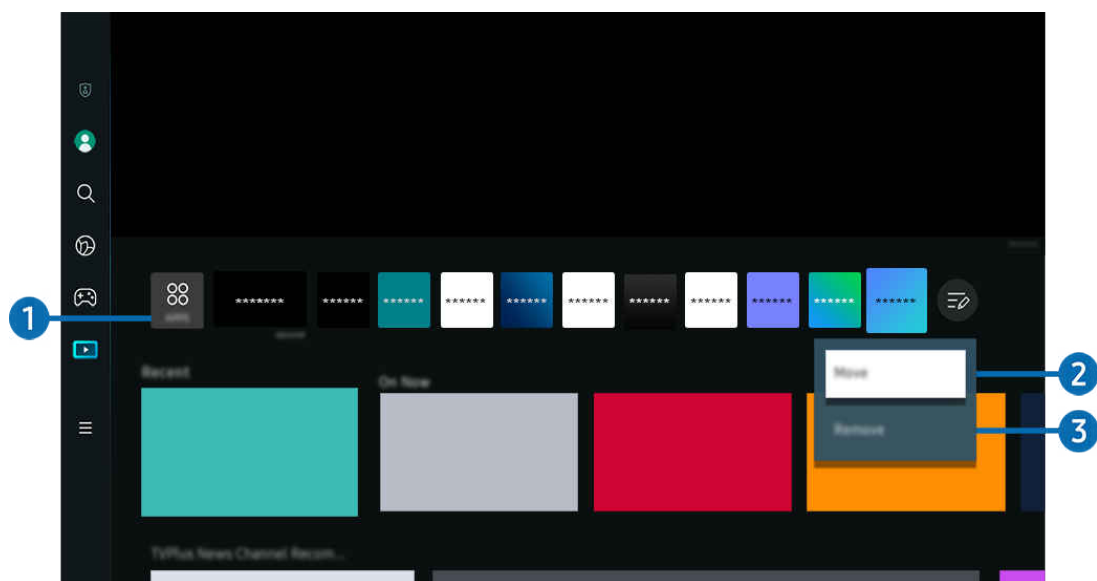
- [Нұсқаулық](#)

Samsung Gaming Hub және құрылғыларды пайдалану жолы туралы ақпарат береді.

Медиа Бірінші экран туралы ақпарат

Әртүрлі ТД бағдарламаларын қараңыз. Видео, музыка және спорт қолданбалары секілді Smart Hub ұсынатын әртүрлі қолданбаларды орнатып, ТД жүйесінен қолданбаларды пайдаланыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Медиа**



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 APPS

Видео, музыка, спорт және ойын қолданбалары секілді Smart Hub ұсынатын түрлі қолданбаларды орнатып, ТД жүйесінен қолданбаларды пайдаланыңыз.

 **APPS** қызметін пайдалану үшін ТД желіге қосылғанын тексеріңіз.

 Қосымша ақпаратты "[Apps қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

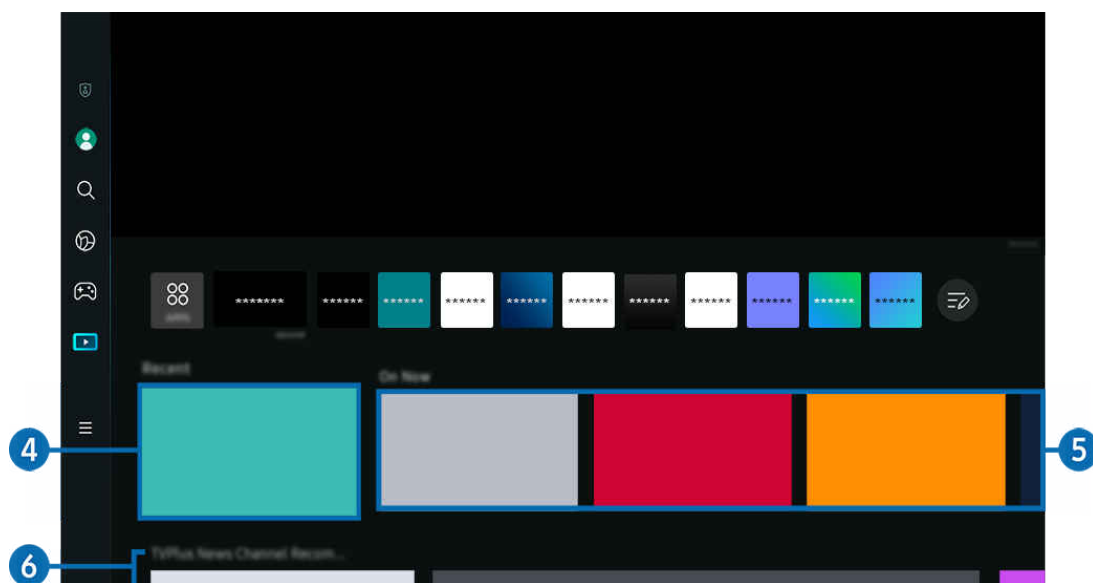
2 Бірінші экран элементін жылжыту

APPS тізімінің соңынан **Тізімді өңдеу** опциясын таңдаңыз. Көшіру қажет қолданбаға қарай кезелімді жылжытыңыз да, қашықтан басқару пультіндегі меңзер түймені төмен басыңыз. Параметрлер мәзірінен **Қозғ.** опциясын таңдаңыз. Сол және оң жақ меңзерлердің көмегімен қолданбаның орнын ауыстырып, Таңдау түймесін басыңыз. Бұл Бірінші экран экранында қолданба орнын ауыстырады.

Қолданбаны жылжытудың балама әдісі — кезелімді жылжыту үшін қолданбаға жылжыту, содан соң Таңдау түймесін басып тұру.

3 Бірінші экран элементін алу

APPS тізімінің соңынан **Тізімді өңдеу** опциясын таңдаңыз. Жою қажет қолданбаға қарай кезелімді жылжытыңыз да, қашықтан басқару пультіндегі меңзер түймені төмен басыңыз. Параметрлер мәзірінен **Алып тас** опциясын таңдаңыз. Бұл қолданбаны Бірінші экран тізімінен жояды.



4 Соңғы

Соңғы қараған ТД бағдарламасына, қолданбаға немесе соңғы пайдаланылған кіріс көзіне қол жеткізіңіз.

5 Ағымда

Ағымдағы жұптастырылған ТД бағдарламаларының немесе Samsung TV Plus контенті элементтерінің тізімін көрсетіңіз.

 Кіріс сигналдарына және параметрлерге қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

6 Universal Guide

Universal Guide — ТД шоуларын, драмалар, бейнефильм тәрізді мазмұндарды бір жерден іздеуге және рақаттана пайдалануға мүмкіндік беретін функция. **Universal Guide** талғамыңызға сәйкес келетін ақпарат ұсына алады.

Бұл функцияны мобильдік құрылғыңыздағы Samsung SmartThings қолданбасымен пайдалануға болады.

-  Universal Guide нұсқаулығына қатынасу үшін Бірінші экран экранында қашықтан басқару пультіндегі төмен меңзер түймесін басыңыз.
-  Осы қолданбалардағы мазмұнды ТД арқылы рақаттана пайдалану үшін бұлар ТД жүйесіне орнатылып тұруы керек.
-  Кейбір ақылы мазмұнды қарағанда, соларда қолданылатын қолданба арқылы төлем жасау керек болуы мүмкін.
-  Желі жағдайларына және ақылы арналарға төлеген жарналарыңызға байланысты кейбір мазмұндарға шектеу қойылуы мүмкін.
-  Балалар осы қызметті пайдаланғанда ата-аналары бақылауы қажет.
-  Қызмет провайдеріне байланысты суреттер бұлыңғыр болып көрінуі мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  8K теледидарының негізгі экраны арқылы ұсынылып, берілетін барлық YouTube 8K контенті YouTube қызметіне тиесілі.

YouTube 8K контентінің сурет сапасына әртүрлі факторлар, соның ішінде орын, үйде пайдаланылатын интернет қосылымының өткізу қабілеті және интернетке кіру жылдамдығы әсер етуі мүмкін.

Интернетке қосылу ортасына байланысты оны 8K ажыратымдылығынан басқа ажыратымдылықта уақытша ойнатуға болады.

8K сурет сапасына қол жеткізу үшін ұсынылатын қосылым жылдамдығы (8K ажыратымдылығы) кем дегенде 80 мбит/с болады.

YouTube 8K контентін қарауды бастау үшін қажетті жүктеу уақыты сол кезде пайдаланылып жатқан интернет қосылымының өткізу қабілетіне немесе интернетке кіру жылдамдығына байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Алдағы уақытта Samsung және YouTube қызметтерінің пайдалану саясатына байланысты YouTube 8K контентінің негізгі экран арқылы ұсынылуы әртүрлі болуы мүмкін.

Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

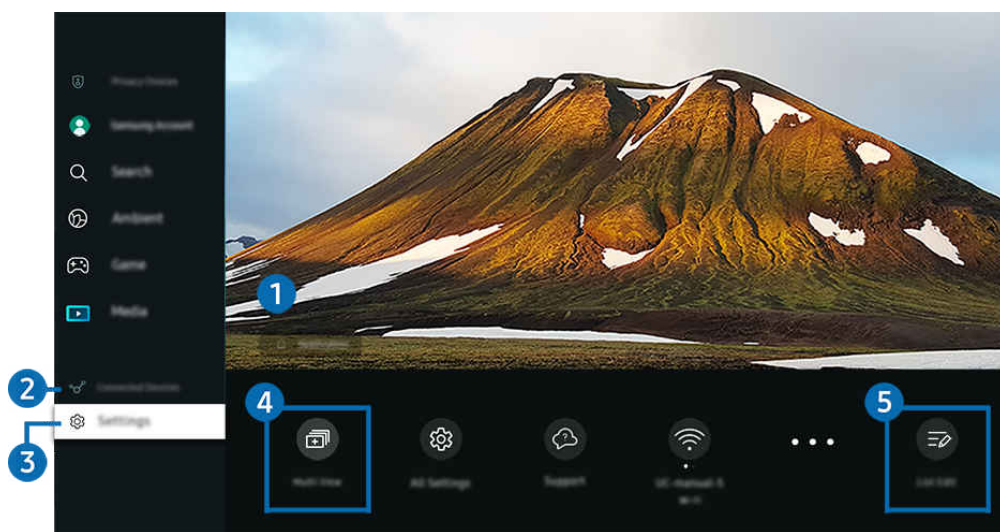
Медиа опциялары

-  Бұл мәзір **Медиа** басты бетінің астында орналасқан. Опция параметрлерін конфигурациялау үшін ең төменгі жағына қарай жылжытыңыз.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- **Таңдауларыңыз:** Таңдауыңызға сай мазмұнға қатысты ұсыныс алу үшін қажетті қызметті таңдаңыз.
- **Көруді жалғастыру:** Көруді жалғастыру үшін мазмұн провайдерін таңдаңыз. Төменде тізімі берілген барлық Көруді жалғастыру функциясын қолдайтын мазмұн провайдерлерінен бір жерде әртүрлі шоуларды көруді жалғастыра аласыз.
- **Ата-ананың бақылау құлпы:** Ата-ананың бақылау құлпы мәзіріне қайта бағыттаңыз. Ата-ана бақылауының барлық параметрін қосыңыз немесе өшіріңіз.

Мәзір Бірінші экран туралы ақпарат

ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды басқарып, ТД жүйесінде қолжетімді түрлі функцияларға арналған параметрлерді конфигурациялаңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  Мәзір



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Хабарландыру

ТД жүйесінде болатын барлық шараларға қатысты хабарландырулар тізімін қарауға болады. Жоспарлы көрсетілім, бағдарлама көруді жоспарлау уақыты келсе және т.б. жағдайда экранда хабарландыру пайда болады.

Егер кезелімді **Хабарландыру** қалпына қойып, содан кейін таңдау түймесін бассаңыз, оң жақтан хабарландыру терезесі көрінеді және келесі функцияларға қолжетімді болады:

- **Барлығын жою**

Барлық хабарландыруларды жоюға болады.

- **Параметрлер**

Хабарландыру алғыңыз келген қызмет түрлерін таңдауыңызға болады.

Дыбысты іске қосу таңдасаңыз, хабарландыру көрсетілгенде хабарландыру дыбысы естіледі.

2 Қосылған құрылғылар

ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыны таңдаңыз.

 Қосымша ақпаратты "ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды ауыстыру" тарауынан қараңыз.

3 Параметрлер

Мәзір астында жылдам параметр опцияларын көрсету үшін кезелімді **Параметрлер** мәзіріне қарай жылжытыңыз. Жылдам баптаулар параметрлерін жиі пайдаланылатын функцияларды жылдам конфигурациялау үшін пайдалануға болады.

 Үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты **Параметрлер** элементтері қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Барлық баптаулар**

Арнайы параметрлерді конфигурациялау үшін **Параметрлер** мәзірін көрсетеді.

- **Қолдау**

Қолдау мәзірін көрсетеді.

- **Wi-Fi / Сымды**

Желі қосылымын тексеріңіз. Желі қосылымын тексеру немесе қосылым параметрлерін өзгерту үшін төмен меңзер түймесін басыңыз және **Желі күйі** немесе **Желі параметрлері** параметрлерін таңдаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Зерделі режим**

Мазмұнды, пайдалану үлгілерін және теледидар ортасын тану арқылы сіздің көру тәжірибеңізді жақсартады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Зерделі режим туралы қосымша ақпаратты "Зерделі режим қызметін пайдалану" тарауынан қараңыз.

- **Қуат үнемдеу шешімі**

Ашықтық баптауларын дұрыстап, электр қуатын тұтынуды азайтыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Сурет режимі**

Оңтайлы қарау тәжірибелері үшін сурет режимін өзгертіңіз. **Сурет режимі** өзгерту үшін таңдау түймесін басыңыз.

- **Суретті реттеу**

Экран параметрлерін оңай конфигурациялаңыз: **Ашықтық**, **Контраст**, **Айқындық**, **Түс** және **Реңк (Ж/Қ)**.

- **Дыбыс режимі**

Дыбыс режимін жеке талғамыңызға сай таңдауға болады. Дыбыс режимін өзгерту үшін Таңдау түймесін басыңыз. Нақты параметрлерді реттеу үшін төмен меңзер түймесін басып **Эквалайзерді реттеу** параметрін таңдаңыз.

- **Дыбыс шығысы**

ТД жүйесінен шығатын дыбыс естілетін үндеткішті таңдауға мүмкіндік береді. Аудио шығыс режимін өзгерту үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Bluetooth құрылғыларының тізімі**

ТД жүйесін Bluetooth құрылғыларына қосыңыз. Bluetooth құрылғыларын автоматты түрде іздеу үшін мұны **Bluetooth құрылғыларының тізімі** таңдау арқылы орындауға болады.

 Үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты Bluetooth құрылғыларын қосу функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Ойын режимі**

Ойын мүмкіндіктері көбірек болуы үшін, ТД экранын оңтайландыру мақсатында **Ойын режимі** параметрін орнатуға болады. **Ойын режимі** режимін іске қосу немесе өшіру үшін Таңдау түймесін басыңыз. Нақты параметрлерді орнату үшін төмен меңзер түймесін басып, содан кейін **Ойын режимі параметрлеріне өтіңіз** таңдаңыз.

 Бұл функция тек сыртқы кіріс көзі қосылса ғана жұмыс істейді.

 Қосымша ақпаратты "Сыртқы құрылғылар үшін қарау ортасы параметрлерін орнату" тарауынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Субтитр**

ТД бағдарламаларын субтитрлерімен бірге көруге болады. **Субтитр** функциясын қосу/сөндіру үшін Таңдау түймесін басыңыз. **Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары** функциясын қосу үшін төмен меңзер түймесін басып, содан кейін **Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары** параметрін таңдаңыз.

- **Аудио тілі**

Естігіңіз келген аудио тілді өзгертуіңізге болады. Нақты параметрлерді реттеу үшін төмен меңзер түймесін басып **Дыбыс параметрлеріне өту** параметрін таңдаңыз.

- **Ұйқы таймері**

ТД жүйесін нақты бір уақытта автоматты түрде өшіруге болады. Ұйқы режимін өзгерту үшін Таңдау түймесін басыңыз. ТД автоматты түрде өшетін нақты уақытты орнату үшін төмен меңзер түймесін басып, **Өшіретін таймерді орнату** опциясын таңдаңыз.

- **PIP**

Жалғанған сыртқы құрылғыларды пайдаланғанда, ТД таратылымын сурет ішіндегі сурет (PIP) терезесінен қарауға болады. Нақты параметрлерді реттеу үшін төмен меңзер түймесін басып **PIP кодын реттеу** параметрін таңдаңыз.



Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Сурет өлшемі**

Көргіңіз келген суреттің өлшемін өзгертуіңізге болады. Нақты параметрлерді реттеу үшін төмен меңзер түймесін басып **Сурет өлшемі опциясына өту** параметрін таңдаңыз.

- **Түс реңкі**

Бейнені көру үшін қолайлы түстің реңін таңдауға болады. Қалаған түс реңкін таңдау үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Сурет анықтығы**

Әр түрлі қимылдары бар суреттерді оңтайландыруға болады. Осы функцияны қосу немесе сөндіру үшін Таңдау түймесін басыңыз. Нақты параметрлерді орнату үшін төмен меңзер түймесін басып, содан кейін **Сурет анықтығының параметрлері** таңдаңыз.

- **Контрастты арттырғыш**

ТД экранындағы өте жарық немесе өте қараңғы тұстардың айырмашылықтарын болдырмауға болады. **Контрастты арттырғыш** параметрін өзгерту үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Цифрлық шығыс аудио пішімі**

Сандық аудио үшін шығыс пішімін таңдауға болады. **Dolby Digital+** опциясына тек HDMI (eARC) функциясы арқылы ғана **Dolby Digital+** пішіміне қолдау көрсететін құрылғылар арқылы қосылуға болады.

- **Түс кеңістігі**

ТД экранына түстер спектрін орнатуыңызға болады. Қалаған түс реңкін таңдау үшін Таңдау түймесін басу керек. Нақты параметрлерді орнату үшін төмен меңзер түймесін басып, содан кейін **Түс кеңістігі параметрлері** таңдаңыз.

- **Қуатты және энергияны үнемдеу режимі**

Қуатты және энергияны үнемдеу режимі мәзірін көрсетеді. Қуат параметрлерін және басқа қуат үнемдеу опцияларын өзгерту арқылы пайдаланылатын қуатты азайтыңыз.

- **Қосатын таймер**

ТД-ды белгілі бір уақытта автоматты түрде қосу үшін **Қосатын таймер** функциясын орнатуға болады. **Қосатын таймер** функциясы тек **Сағат** функциясы бапталған болса ғана жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Өшіретін таймер**

Теледидарды белгілі бір уақытта автоматты түрде өшетін ету үшін **Өшіретін таймер** орнатуға болады. **Өшіретін таймер** функциясы тек **Сағат** функциясы бапталған болса ғана жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

4 **Multi View**

ТД қарап отырған кезде, сонымен бір мезгілде бірнеше бөлек экранды қарауға болады.

 Қосымша ақпаратты "Multi View қызметін пайдалану" тарауынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

5 **Тізімді өңдеу**

Параметрлер тізімінің соңынан **Тізімді өңдеу** опциясын таңдаңыз. Функциялардың орнын **Параметрлер** экранында өзгертуге болады.

 Функцияны жылжытудың балама әдісі — кезелімді жылжыту үшін функцияға жылжыту, содан соң Таңдау түймесін басып тұру.

Samsung тіркелгісін пайдалану

Samsung тіркелгіңізді құрып, оны басқарыңыз.

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Samsung ес. жазб. [Қазір көру](#) [Қазір көру](#)

 Шарттар және саясат толық мәтінін Samsung тіркелгі жазбаңызға кіргеннен кейін  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Samsung ес. жазб. > Менің ес. жазб. > Шарттар мен талаптар, құп. саясаты арқылы көре аласыз.

 Samsung тіркелгісін жасау немесе оған кіру үшін ТД экранындағы нұсқауларды орындаңыз.

 Samsung тіркелгісін ТД жүйесінде, мобильдік құрылғыда және бір идентификаторы бар веб-сайтта пайдалануға болады.

Samsung тіркелгісіне кіру

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Samsung ес. жазб. > Жүйеге кіру

Жаңа тіркелгі жасау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Samsung ес. жазб. > Есеп-шот ашу

Samsung есептік жазбасын басқару

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Samsung ес. жазб. > Менің ес. жазб.

Samsung есептік жазбаңызға кіргеннен кейін мына функцияларды пайдалана аласыз:

- [Жүйеден шығу](#)

ТД жүйесін бірнеше адам пайдаланса, басқалар есептік жазбаңызға кірмеуі үшін, одан шыға аласыз.

 Samsung ес. жазб. ( >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Samsung ес. жазб.) есептік жазбаңыздан шығу үшін кезелімді есептік жазбаңыздың белгісіне апарып, Таңдау түймесін басыңыз. Қалқымалы терезе көрсетілген кезде [Жүйеден шығу](#) параметрін таңдаңыз.

- **Профильді өңдеу**

Есептік жазбаңыздың деректерін өңдеуіңізге болады.

-  Жеке ақпаратты қорғау үшін, **Профильді өңдеу** енгізіңіз және содан соң **Ж-ге к-у әдісі** әдісін **Идентификаторыңызды таңдап, құпиясөзді енгізіңіз (қауіпсіздік деңгейі жоғары)** параметріне орнатыңыз.
-  Егер ТД жүйесін іске қосқан сайын ТД жүйесінің тіркелгіңізге автоматты түрде кіруін қаласаңыз, **Қосылған күйде қалу** түймесін шертіңіз.
-  ТД жүйесін бірнеше адам пайдаланса, жеке ақпаратты қорғау үшін **Қосылған күйде қалу** функциясын өшіріңіз.

- **PIN баптаулары**

PIN кодты орнатыңыз немесе өзгертіңіз.

- **Төлем ақпараты**

Төлем ақпаратын қарауға немесе басқаруға болады.

- **Сақтық көшірме жасау**

ТД параметрлерінің сақтық көшірмесін бұлт қызметіне сақтауға болады. ТД параметрлерін қалпына келтіргенде немесе ауыстырғанда оны қайта сақтық көшірмелерді пайдаланып қалпына келтіруге болады.

- **Өнімді тіркеу**

Ағымдағы ТД жүйесін тіркеуге немесе тіркелген ақпаратты көруге болады. Өнімді тіркегеннен кейін қызметтерді алу оңай болады.

-  Тіркелген ақпаратты Samsung тіркелгі веб-сайтынан (<https://account.samsung.com>) көруге немесе жоюға болады.

- **Интернеттен синхрондау**

Samsung есептік жазбасына кіріп **Интернеттен синхрондау** параметрлерін конфигурациялағаннан кейін, басқа құрылғыларда тіркелген сайттағы таңдаулар мен бетбелгілерді ортақ пайдалануға болады.

- **Ес-к жазбаны жою**

ТД жүйесіндегі тіркелгіні жоюға болады. Samsung тіркелгісін ТД жүйесінен жойсаңыз да, жүйеден шыққан жоқсыз.

-  Samsung тіркелгісінен бас тарту үшін Samsung тіркелгілері веб-сайтына (<https://account.samsung.com>) кіріңіз.

- **Шарттар мен талаптар, құп. саясаты**

Пайдаланушы шарты мен құпиялық саясатын қарап шығуыңызға болады.

-  Пайдалану шарттары мен талаптарын, құпиялық саясатын қарау үшін **Мәліметтерді қарау** тармағын таңдаңыз.

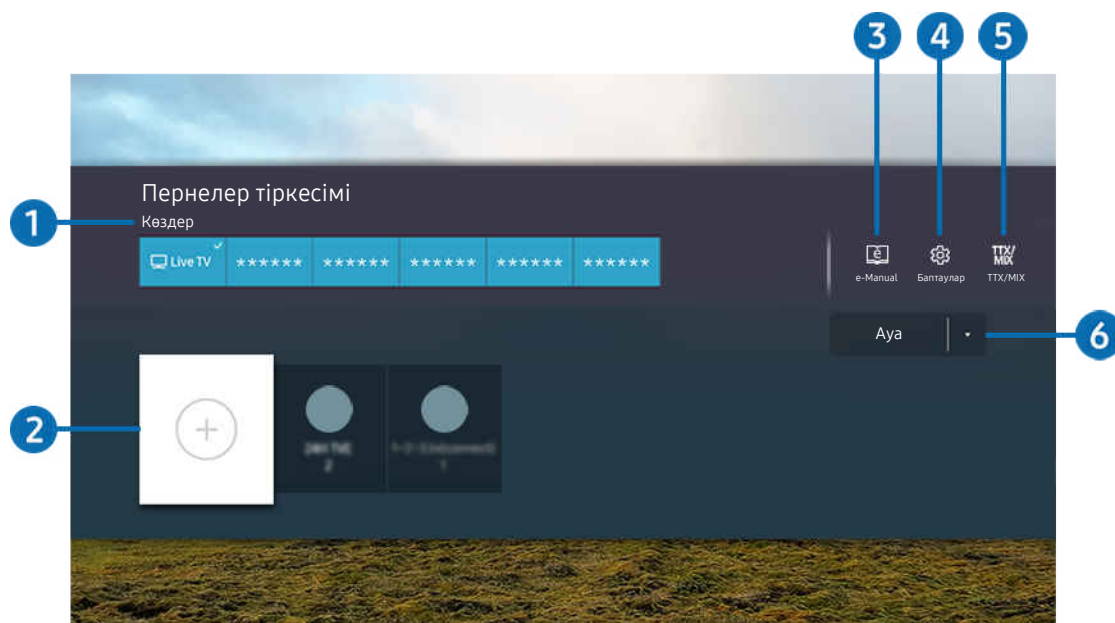
Пернелер тіркесімі функциясын пайдалану

Көздер мазмұнын пәрмендер тізбегін қолданбай-ақ, оңай пайдалануға болады.

Пернелер тіркесімі мәзірінің экранын көру үшін  немесе  түймесін 1 секунд немесе одан ұзақ басыңыз.

ТД режиміне оралу үшін  түймесін басыңыз.

 Үлгіге және географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Көздер

ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды таңдай аласыз.

2 Арналар

Хабар тарату арналарын қосуға, жылжытуға немесе алып тастауға болады.

3 e-Manual

e-Manual нұсқаулығын көрсетеді.

4 Параметрлер

Негізгі бейнебет мәзірін көрсетуге арналған.

5 ТТХ/МІХ

ТТХ мәзір экранына қол жеткізуге болады.

6 **Ауа, Кабель, Жерсерік** немесе Қызмет провайдері

Мазмұн бағдарламасының түрін таңдаңыз: **Ауа, Кабель, Жерсерік** немесе Қызмет провайдері.

 Кіріс хабар тарату сигналына қарай осы функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Арналарды қосу

1. Ағымдағы арнаны қосу үшін кезелімді ⊕ жылжытыңыз.
2. ⊕ таңдаңыз.
3. Қажетті орынға өтіңіз.
4. Таңдау түймесін басыңыз.

Нысандағы арна (**Арналар**) белгіленген орынға қосылды.

Арналарды жылжыту

1. Кезелімді жылжытылатын арнаға апарыңыз.
2. Төмен меңзер түймесін басыңыз.
3. **Қозғ.** таңдаңыз.
4. Таңдалған арнаны қажетті орынға апарыңыз.
5. Таңдау түймесін басыңыз.

Таңдалған арна жылжиды.

Арналарды тізімнен алу

1. Кезелімді тізімнен алынатын арналарға апарыңыз.
2. Төмен меңзер түймесін басыңыз.
3. **Алып тас** таңдаңыз.

Таңдалған арна тізімнен алынады.

Workspace қызметін пайдалану

ТД құрылғысынан қосылу үшін қашықтан басқару функциясын және Windows ДК, Mac немесе мобильді құрылғыны пайдаланыңыз.

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Workspace** [Қазір көру](#)

Құрылғыны оңай пайдалану үшін Windows ДК, Mac немесе мобильді құрылғыны ТД құрылғысына жалғаңыз.

 Компьютердегі сияқты ыңғайлы пайдалану үшін ТД жүйесіне алдын ала пернетақта мен тінтуірді жалғаңыз.

Экранды ортақ пайдалану (Windows ДК) / AirPlay (Mac) қызметін пайдалану

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Workspace** > **Windows ДК** > **Экранды ортақ пайдалану**

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Workspace** > **Mac** > **Экранның айналық көшірмесі**

Компьютердің параметрлерін реттеу және ТД жүйесін компьютерге сымсыз қосу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

 Бұл функция экранды сымсыз ортақ пайдалануға мүмкіндік беретін дербес компьютерлерде ғана жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Windows ОЖ арқылы жалғану Windows 10 және одан кейінгі нұсқаларда ғана қолжетімді.

 Mac ОЖ арқылы жалғану AirPlay жүйесінде жұмыс істейді.

Easy Connection to Screen қызметін пайдалану

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Workspace** > **Windows ДК** > **Оңай қосылу**

Компьютеріңізге Easy Connection to Screen қолданбасын орнатқаннан кейін қашықтан кіру функциясын оңай пайдалана аласыз.

Easy Connection to Screen компьютер қолданбасын жүктеп алып, орнату үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Содан кейін қашықтағы компьютерді байланыстыруға болады.

1. <http://smsng.co/easy> сайтынан Easy Connection to Screen компьютер қолданбасын жүктеп алып, компьютерге орнатыңыз.
2. ТД жүйесі мен компьютер үшін бірдей Samsung тіркелгісіне кіріңіз.
3. Компьютер қосылып, желі арқылы байланысқан кезде, **Workspace** жүйесінің Бірінші экран экранында компьютер көрсетіледі.

 Easy Connection to Screen компьютер қолданбасы Windows 10 және одан кейінгі нұсқаларда ғана қолжетімді.

 Брандмауэр конфигурациясы, роутер түрі және сымсыз сигнал қарқыны сияқты желі ортасына байланысты төмен жылдамдық, байланыстың ажырауы немесе шектелуі сияқты мәселелер орын алуы мүмкін.

Қашықтағы компьютерді қосу

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Workspace** > **Windows ДК** > **Қолмен қосылу**

Қазір көру

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Workspace** > **Mac** > **Қашықтан басқару логині**

Қазір көру

Windows жүйесінде жұмыс істейтін компьютерге қашықтан жалғауға арналған **Компьютерге қашықтан қосылу (RDP)** құралын және Mac жүйесінде жұмыс істейтін компьютер үшін **Виртуальды желіні есептеу (VNC)** құралын қамтамасыз етеді. Компьютерге қашықтан жалғану үшін қашықтағы компьютердің IP мекенжайын енгізіңіз немесе сақталған профильді таңдаңыз. Дұрыс пайдаланушы атын және құпиясөзді енгізіңіз. Егер сол желі арқылы кіруге болатын компьютер болса, табылған IP көрсетіледі.

-  Жиі пайдаланылатын дербес компьютерді тіркеу үшін кезелімді  **Пайдаланушы профильдерін басқару** тармағына жылжытып, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз. Қалқымалы терезе пайда болғанда **Қосу** параметрін таңдап, содан кейін дербес компьютер туралы деректерді енгізіңіз.
-  Компьютер қуат үнемдеу режиміне өткен кезде, жалғау мүмкін емес. Қуат үнемдеу режимін болдырмау ұсынылады.
-  Сым арқылы қосылатын желіні қосу ұсынылады, өйткені экран немесе дыбыс желі күйіне байланысты үзілуі мүмкін.

1. **Workspace** функциясын пайдалану үшін компьютеріңіздің параметрлерін конфигурациялаңыз.

-  Windows жүйесімен RDP протоколы арқылы байланысу мүмкіндігі Windows 10 Professional немесе одан кейінгі нұсқаларда қолжетімді.
 -  Mac жүйесінде VNC протоколы арқылы жұмыс істейтін қашықтан жалғану функциясы тек Mac OS X 10.5 не одан кейінгі жүйелерде қолданылады.
 - Windows операциялық жүйесі:
 - 1) Жұмыс үстелі немесе Windows Explorer браузерінде **Менің компьютерім** белгішесін тінтуірдің оң жақ түймесімен, содан соң **Сипаттар** параметрін басыңыз.
 - 2) **Қашықтағы жұмыс үстелі** түймесін басып, **Қашықтағы жұмыс үстелін белсендіру** опциясын таңдаңыз.
 - Mac операциялық жүйесі:
 - 1) **Мәзір** > **Жүйе** > **Теңшелімдер** параметрін таңдағаннан кейін **Ортақ пайдалану** түймесін басыңыз.
 - 2) **Экранды ортақ пайдалану** және **Қашықтан кіру** құсбелгілерін қойыңыз.
 - 3) App Store дүкенінен жүктелген ажыратымдылықты өзгерту қолданбасын іске қосыңыз, содан соң ажыратымдылықты 1440 x 900 немесе одан төмен мәнге ауыстырыңыз.
-  Егер Mac операциялық жүйесінде ажыратымдылықты өзгертпесеңіз, қашықтағы компьютерді қосу кезінде алдыңғы сурет пайда болуы мүмкін.

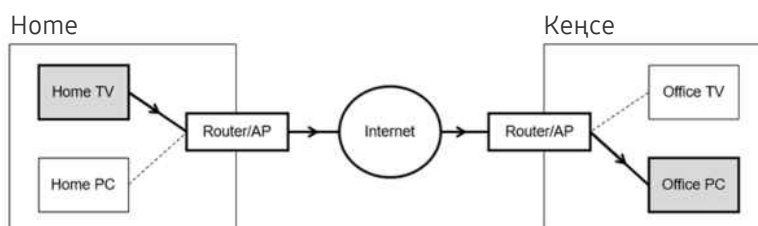
2. Компьютерді қашықтан қосу үшін қажет параметрлерді енгізіңіз.

ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Дербес компьютер/профиль

Жалғанғыңыз келген компьютердің IP мекенжайын немесе профайлын енгізіңіз.

- Windows жүйесін қолдансаңыз, әрі қосылғыңыз келген компьютер де дәл осы желіде тұрса (роутер/АР), "cmd" пәрменін **Параметрлер > Желі және интернет > Желі сипаттарын қарау** немесе **Бастау > Іске қосу** арқылы орындап, содан кейін "ipconfig" пәрменін беру арқылы компьютердің IPv4 мекенжайын тексеріңіз.
- Mac компьютерін қолдансаңыз, IP мекенжайын **Параметрлер > Қашықтан қатынасу** тармақтарынан қарауға болады.
- ТД жүйесі мен компьютер бір желіге қосылып тұрмаса, жалпыға ортақ IP мекенжайын білу және роутер мен АР конфигурациялау керек. Компьютерге қосылып тұрған роутердің порттарды қайта жіберу мүмкіндігі бар-жоғын тексеріңіз. Компания брендмауэр тәрізді қосымша қауіпсіздік мүмкіндіктерін берсе, онда қауіпсіздік техникінен көмек сұраңыз.



2 Па-ушы аты

Компьютердің Па-ушы аты дерегін енгізіңіз. Па-ушы аты дерегін тексеру жолы:

- Windows операциялық жүйесі: Басқару панелі > Пайдаланушы тіркелгілерін басқару
- Mac операциялық жүйесі: Жүйенің орнатылған параметрлері > Пайдаланушылар & Топтар

3 Құпия сөз

Кіру тіркелгісінің құпия сөзін енгізіңіз.

 PIN қолдану үшін PIN кодты енгізбей, оның орнына компьютердің құпия сөзін енгізу керек.

Қашықтағы компьютерде мультимедиа мазмұнын ойнату

Қашықтағы компьютерге кіргеннен кейін тінтуір меңзерін экранның үстіңгі жағына жылжытқанда, үстіңгі панель пайда болады. Қалтаны ортақ пайдалану белгішесін үстіңгі панельде шерткен кезде, Windows немесе Mac операциялық жүйесінде ортақ пайдаланылатын қалталар пайда болады. Қалтадағы кез келген медиа мазмұнын ойнатуға болады.

 Мультимедиа мазмұнын ойнатуға қатысты ақпаратты "[Суреттерді/бейне/музыка ойнату](#)" тарауынан қараңыз.

Бұл функцияны пайдалану үшін компьютерге кіру үшін қалтаны ортақ пайдалану опциясы төменде көрсетілгендей қосылуы тиіс:

- Windows операциялық жүйесі:
 1. Windows Explorer іске қосыңыз, содан кейін ортақ пайдалану үшін қалтаға өтіңіз.
 2. Қалтаны оң жақ пернемен шертіп, **Сипаттар** параметрін таңдаңыз.
 3. **Сипаттар** терезесі пайда болғаннан кейін, **Ортақ пайдалану** қойындысын шертіп, **Кеңейтілген ортақ пайдалану** параметрін таңдаңыз.
 4. **Кеңейтілген ортақ пайдалану** терезесі пайда болғаннан кейін, **Осы қалтаны ортақ пайдалану** құсбелгі көзін таңдаңыз.
- Mac операциялық жүйесі:
 1. **Мәзір** > **Жүйе теңшелімдері** параметрін таңдап, **Ортақ пайдалану** пәрменін басыңыз.
 2. **Файлды ортақ пайдалану** құсбелгі көзін таңдаңыз.
 3. Ортақ пайдалануға қалтаны қосу үшін, төменгі жақтағы **Қосу+** түймесін басыңыз.
 4. Қалтаны таңдап, **Қосу+** түймесін басыңыз.

 Сым арқылы қосылатын желіні қосу ұсынылады, өйткені экран немесе дыбыс желі күйіне байланысты үзілуі мүмкін.

 Бейне файлды қашықтағы компьютер арқылы ойнатқан кезде экран немесе дыбыс бұзылуы мүмкін.

Samsung DeX қызметін пайдалану

Бағдарламалық жасақтаманы ТД құрылғысына қосу үшін мобильдік құрылғыңыздағы **Samsung DeX** функциясын іске қосыңыз.

Samsung DeX қосу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. ТД жүйесін **Samsung DeX** арқылы мобильді құрылғыдан қосқан кезде, кейбір үлгілерді табу мүмкін емес. Осы жағдайда бағдарламалық жасақтаманы қосу үшін мобильді құрылғы экранында көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.

 Бұл функция Samsung DeX функциясына қолдау көрсететін мобильді құрылғыларда ғана жұмыс істейді.

Microsoft 365 қызметін пайдалану

Microsoft 365 веб-сайтына кіргеннен кейін құжатты оқуға немесе жасауға болады.

-  Сайтты толық экран режимінде іске қосу.
-  Microsoft 365 бетінде URL мекенжайын өзгерту мүмкін емес.

Веб қызметін қосу

Веб қызметін қосу белгішесін таңдаңыз. **Workspace** браузерінің белгілеу функциясын пайдаланып, **Workspace** функциясына веб қызметі сілтемесін қосуға немесе одан бұл сілтемені жоюға болады.

-  Веб қызметін қосу үшін Samsung тіркелгісіне кіруіңіз керек.
-  **Workspace** функциясына қосуға болатын веб қызметтер саны шектеулі.
-  **Workspace** браузері интернет арқылы деректерді бөліспейді. (**Workspace** функциясынан тыс браузер)

Веб қызметі қызметін пайдалану

Workspace функциясына қосылған веб қызметі белгішесін таңдап, веб қызметіне кіре аласыз.

-  Веб-беттегі экран компьютерге қарағанда өзгеше болуы мүмкін.
-  Кез келген мәтінді көшіруге және қоюға болады. Суреттің кей пішімдеріне қолдау көрсетілмейді.
-  Веб қызметі қызметінде жүйеге оңай және қауіпсіз кіру үшін, **Workspace Pass** және **Samsung Pass** қызметіне қосымша қолдау көрсетіледі.

Samsung Pass немесе **Workspace Pass** параметрлерін орнату.

Samsung Pass немесе **Workspace Pass** функциясын  >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **Workspace** > ішіндегі Пайдалану параметріне орнатыңыз **Workspace** браузерін іске қосыңыз (қосымша **Microsoft 365** немесе **Веб қызметін қосу**) параметрін таңдаңыз > **Интернет мәзірі** > **Параметрлер** > **Жалпы**.

Workspace Pass функциясы веб қызметінің идентификаторы мен құпиясөзді мобильді құрылғыларда биометриялық аутентификациясыз оңай басқаруға мүмкіндік береді. Осы мақсат үшін Samsung есептік жазбаңызға тіркелу керек. Құпиясөз ТД жүйесінде қауіпсіз сақталу үшін шифрланған.

Алайда, сайттың саясатына байланысты **Workspace Pass** жүйесіне кіру жүзеге аспауы мүмкін.

Workspace Pass функциясы тек **Workspace** құрылғысында жұмыс істейді.

-  Веб қызметіне қауіпсіз кіру үшін **Workspace** браузерінің автоматты түрде сөнуін қолдануға немесе журналды өшіруге болады.
-  Веб қызметіне кіру алдында "Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз" қараңыз.
-  **Workspace** браузері интернет арқылы деректерді бөліспейді. (**Workspace** функциясынан тыс браузер)

Веб қызметі келесі пернетақта тіркесімдерін қолдайды:

- F1: **Workspace** Бірінші экран экранына қайтарады.
- F5: Жаңалаңыз.
- F8: Дыбысты өшіреді.
- F9/F10: Дыбысты реттейді.
- F11: Толық экран немесе әдепкі экран арасында ауысады.

Apps қызметін пайдалану

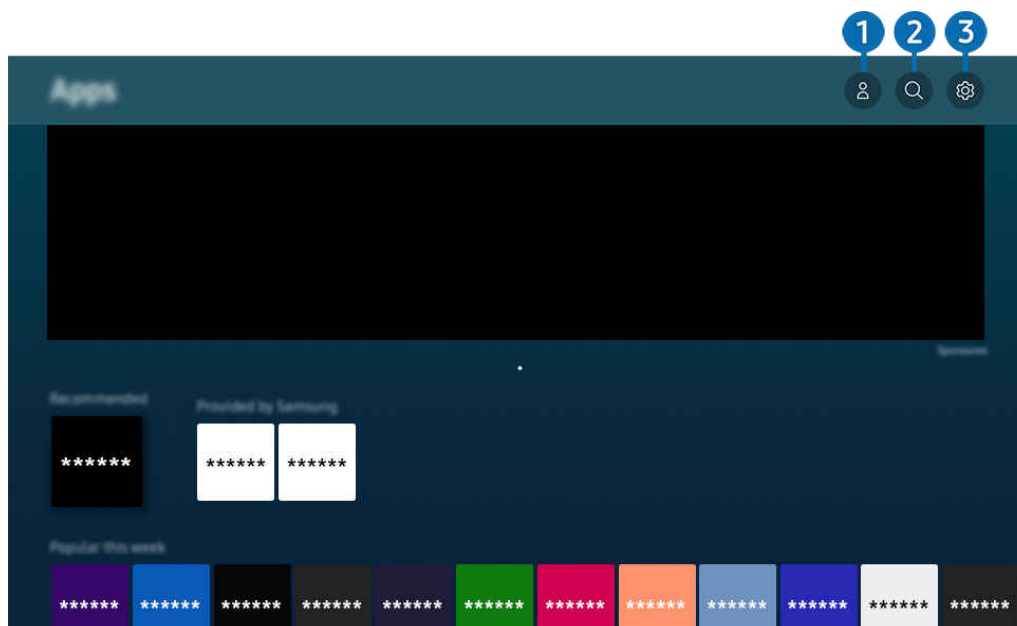
Әр түрлі қолданбаларды Smart Hub арқылы жүктеп, іске қосыңыз.

 > сол жақ меңзер түймесі >  **Медиа** >  **APPS**

ТД жүйесіне тиісті қолданбаларды орнатып, видео, музыка, спорт және ойын қолданбалары тәрізді мазмұнның кең ауқымын тамашалауға болады.

 Осы функцияны пайдалану үшін ТД желіге қосылуы тиіс.

 Smart Hub қызметін алғаш рет іске қосқанда, әдепкі қолданбалар автоматты түрде орнатылады. Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты әдепкі қолданбалар әртүрлі болуы мүмкін.



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Samsung ес. жазб.

Жаңа есептік жазба жасау немесе есептік жазбадан шығу үшін [Samsung ес. жазб.](#) тармағына өтіңіз.

 Samsung есептік жазбаңыздан шығып қалсаңыз, оған қайта кіру үшін  [Жүйеге кіру](#) таңдаңыз.

 Егер [Apps](#) арқылы жаңа қолданбаларды жүктеп алғыңыз келсе, алдымен Samsung есептік жазбаңызға кіріңіз.

2 Қолданбаны іздеу

Қолданылатын қолданбаларды іздеуге болады.

3 Параметрлер

Орнатылған қолданбаларды басқаруға болады.

Қолданбаны орнату

1. Орнатқыңыз келетін қолданбаға жылжыңыз да, Таңдау түймесін басыңыз. Толық ақпарат бейнебеті көрсетіледі.
2. **Орнату** режимін таңдаңыз. Орнату аяқталғаннан кейін **Ашу** мәзірі пайда болады.
3. Қолданбаны дереу қосу үшін **Ашу** параметрін таңдаңыз.

 Орнатылған қолданбаны **Параметрлер** экранынан көруге болады.

 ТД жүйесінің ішкі жадындағы орын жеткіліксіз болса, кейбір арнайы қолданбаларды USB құралына орнатуға болады.

 USB құралына орнатылған қолданбаны USB құралы ТД жүйесіне қосылып тұрса ғана іске қосуға болады. Егер қолданба жұмыс істеп тұрғанда USB құрылғысы тоқтап қалса, қолданба тоқтатылады.

 USB құрылғысына орнатылған қолданбаны компьютерде немесе басқа ТД жүйесінде пайдалану мүмкін емес.

Қолданбаны іске қосу

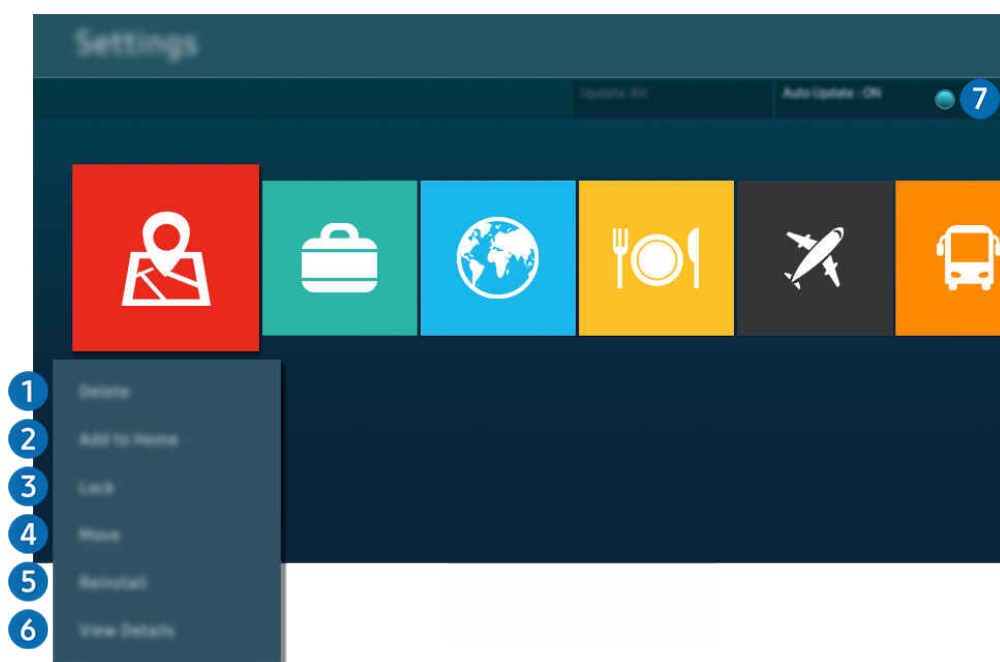
Жүктеп алынған қолданба қалтасынан қажетті қолданбаны пайдалануға болады.

Таңдалған қолданбаларда төмендегі белгішелер пайда болады және олар төмендегіні білдіреді:

-  : Бағдарлама USB құралына орнатылған.
-  : Қолданбаның құпия сөзі бар.
-  : Қолданбаны жаңарту керек.
-  : Бұл қолданба ортақ пайдалану функциясына қолдау көрсетеді.

Орнатылған қолданбаларды басқару

⚙️ **Параметрлер** тармағын **Apps** мәзірінен таңдаңыз. Орнатылған қолданбаларды басқаруға болады.



✎ ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Қолданбаны жою

1. Жойғыңыз келген қолданбаны таңдаңыз.
2. **Жою** таңдаңыз.

Таңдалған қолданба жойылады.

✎ Қолданбаны жойған кезде қолданбаға қатысты деректердің де жойылғанына көз жеткізіңіз.

✎ Стандартты қолданбаларды жүйеден жоюға болмайды.

2 Қолданбаларды Бірінші экран экранына қосу

1. Қосқыңыз келген қолданбаны таңдаңыз.
2. **Басты экранына қосу** таңдаңыз.
3. Бірінші экран пайда болғаннан кейін, таңдалған қолданбаны қалаған орынға жылжытыңыз.
4. Таңдау түймесін басыңыз.

Таңдалған қолданба Бірінші экран қатарына қосылады.

✎ Таңдалған қолданба әлдеқашан Бірінші экран қатарына қосылса, бұл функция сөндіріліп тұрады.

3 Қолданбаларды бұғаттау және бұғатын ашу

1. Бұғаттау немесе бұғатын ашу үшін қолданбаны таңдаңыз.
2. **Бұғ-у/Бұғ. ашу** таңдаңыз.

Таңдалған қолданба құлыпталады немесе құлпы ағытылады.

 Қолданбаны құлыптау немесе құлпын ағыту үшін PIN кодты енгізіңіз. Әдепкі PIN код: "0000" (Франция мен Италия үшін: "1111"). PIN кодты  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Жүйе реттегіші** > **PIN кодын өзг** қойындысында орнатуға болады. [Қазір көру](#)

 **PIN кодын өзг** функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

4 Қолданбаларды жылжыту

1. Жылжытқыңыз келген қолданбаны таңдаңыз.
2. **Қозғ.** таңдаңыз.
3. Қолданбаны қажетті орынға апарыңыз.
4. Таңдау түймесін басыңыз.

Таңдалған қолданба басқа жерге көшірілген.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

5 Қолданбаны қайтадан орнату

1. Қайтадан орнатылатын қолданбаны таңдаңыз.
2. **Қайта орнату** таңдаңыз.

Қайта орнату басталады.

6 Қолданбаның толық ақпаратын тексеру

1. Тексерілетін қолданбаны таңдаңыз.
2. **Мәліметтерді қарау** таңдаңыз.

Қолданба ақпаратының экраны көрсетіледі.

 Қолданбаға **Мәліметтерді қарау** экраны арқылы баға беруге болады.

7 Бағдарламаларды автоматты түрде жаңарту

Орнатылған қолданбаларды автоматты түрде жаңарту үшін **Автоматты жаңарту** параметрін **ҚОСУ** қалпына қойыңыз.

 Автоматты түрде жаңарту функциясы тек ТД желіге қосулы тұрған кезде ғана жұмыс істейді.

е-Manual функциясын пайдалану

ТД жүйесіне кіріктірілген нұсқаулықты басқарыңыз және оқыңыз.

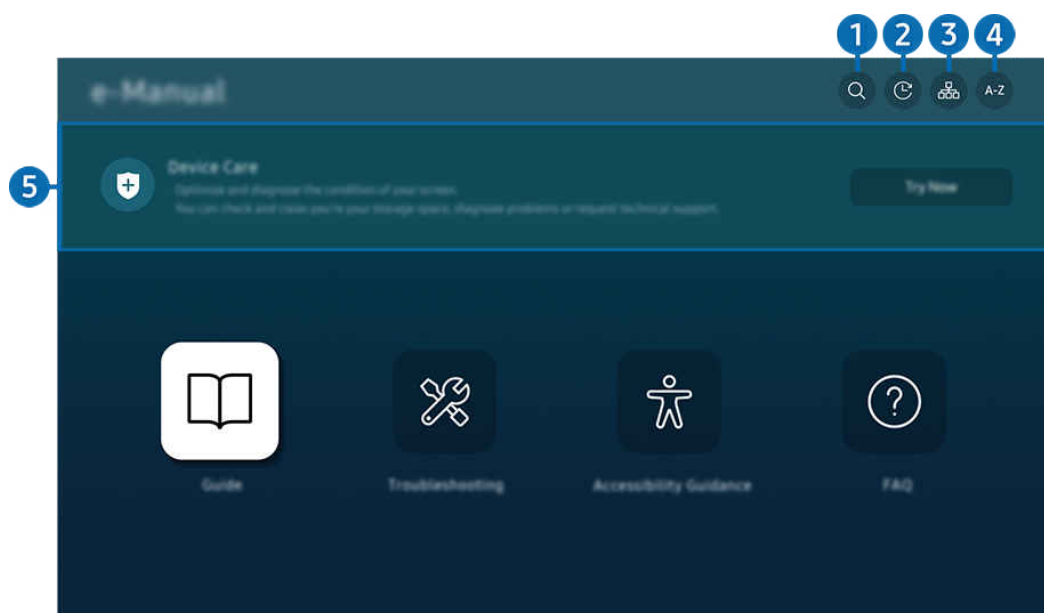
е-Manual іске қосу

🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Қолдау > е-Manual мазмұнын ашу

ТД жүйесінің негізгі функциялары туралы ақпарат қамтылған кіріктірілген е-Manual қарауға болады.

- ✎ Samsung веб-сайтынан е-Manual көшірмесін жүктеп алып көруге немесе дербес компьютер немесе мобильдік құрылғы арқылы басып шығаруға болады (<https://www.samsung.com>).
- ✎ Кейбір мәзір экрандарына электрондық нұсқаулықтан кіру мүмкін емес.

е-Manual аясында түймелерді пайдалану



- ✎ ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 🔍 (Іздеу)

Тиісті бетті жүктеу үшін іздеу нәтижелерінің ішінен элементті таңдаңыз.

2 ⌚ (Соңғы көрінген бөлімдер)

Жақында қаралған тақырыптар тізімі ішінен тақырыпты таңдаңыз.

3 🗺️ (Сайт картасы)

Әр элементке арналған тізімдер е-Manual арқылы көрсетіледі.

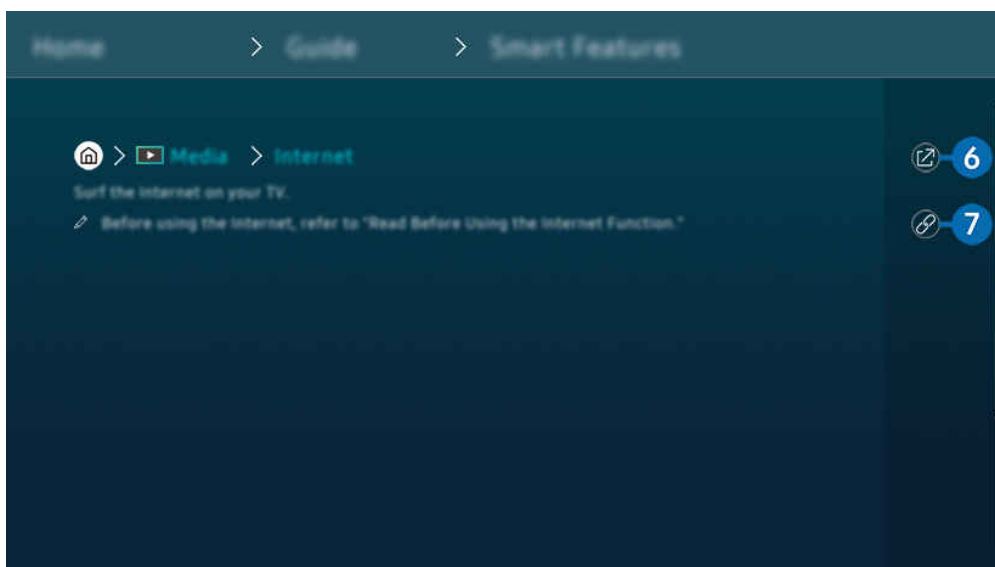
4 A-Z (Көрсеткіш)

Тиісті бетке өту үшін кілт сөзді таңдаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

5 Құрылғы күтімі

ТД күйін оңтайландырып, диагностикалаңыз. Сақтау орнын тексеріп, тазалауға, ақаулықтарды анықтауға немесе техникалық қолдау сұрауға болады.



 Көкпен жазылған сөздер (мысалы, [Internet](#)) мәзір элементін көрсетеді.

 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

6 (Қазір көру)

Тиісті мәзір элементіне кіруге және функцияны дереу қолданып көруге мүмкіндік береді.

7 (Байланыстыру)

е-Manual бетіндегі асты сызылған тақырыпқа дереу кіріңіз.

Internet функциясын пайдалану

ТД жүйесінен интернетті шарлаңыз.

 > сол жақ меню түймесі >  **Медиа** > **Internet**

Internet қосылған кезде, жақында қаралған веб-сайттарды немесе көрсетілген ұсыныстамаларды көруіңіз мүмкін. Қалаған веб-сайтты таңдаған кезде, оған дереу кіру мүмкіндігін алуға болады.

 Пернетақта мен тінтуірді қосқаннан кейін **Internet** функциясын оңай пайдалана аласыз.

 Веб-беттерді Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті меню түймелерімен шарлауға болады.

 Веб-беттер компьютердегі беттерден өзгеше болуы мүмкін.

 **Internet** пайдалану алдында "Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз" тармағын қараңыз.

 **Internet** қолданбасының кіріктірілген **Samsung Pass параметрлері** ( >  **Медиа** > **Internet** > **Интернет мәзірі** > **Параметрлер** > **Samsung Pass**) функциялары бар.

Samsung Pass функциясының көмегімен веб-сайтқа оңай әрі қауіпсіз кіруге болады. Веб-сайтқа қайта кіргенде идентификатор және құпия сөзді енгізбей-ақ, оған мобильдік құрылғыңыздағы **Samsung Pass** биометриялық аутентификациясымен кіре аласыз.

Алайда, веб-сайттың саясатына байланысты **Samsung Pass** жүйесіне кіру жүзеге аспауы мүмкін. Мұндай кезде мобильдік құрылғыңызға **Samsung Pass** жүйесіне тіркелген Samsung есептік жазбасы арқылы кіре аласыз.

SmartThings қызметін пайдалану

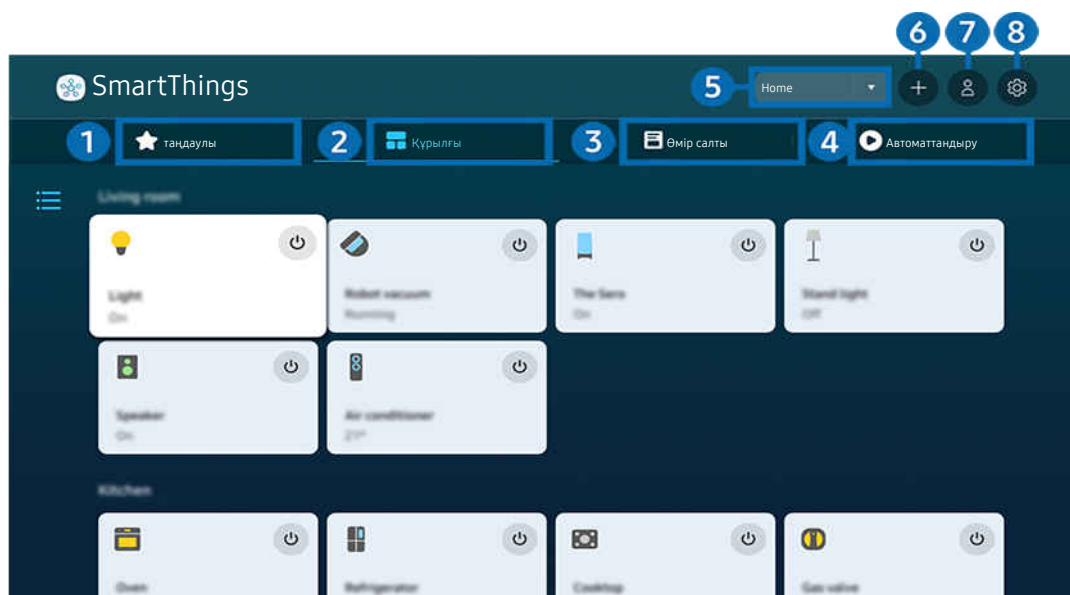
Бұл функция ТД жүйесіне өзі тұрған жердегі тұрғаны анықталған әртүрлі құрылғыларды қосуға және басқаруға мүмкіндік береді.

 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар >  SmartThings [Қазір көру](#) [Қазір көру](#)

SmartThings бұлтына тіркелген құрылғыларды және осы өнімге тікелей қосылған құрылғыларды қашықтан басқару пульті көмегімен басқаруға болады.

 Өнімге немесе үлгіге байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қашықтан басқару пульті арқылы басқаруға болмайтын функциялар құрылғының орналасқан жеріне байланысты жұмыс істемеуі мүмкін. Бұндай жағдайда құрылғы орнын ауыстырыңыз.



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 таңдаулы

Таңдаулы ретінде орнатылған құрылғыларды немесе функцияларды [Құрылғы](#)/[Өмір салты](#)/[Автоматтандыру](#) қойындысынан қараңыз.

2 Құрылғы

SmartThings қызметіне қосылған құрылғыларды қараңыз және қосылған құрылғылардың кез келгенін таңдау және басқару үшін қашықтан басқару пультын пайдаланыңыз. **Карта көрінісі** режимінде әдепкі картаны жасау үшін құрылғы орнын жылжытып, құрылғы күйін тексеруге болады.

SmartThings мобильді қолданбасы үшін пайдаланылатын бір тіркелгі арқылы жүйеге кірсеңіз, SmartThings арқылы тіркелген құрылғыларды **Карта көрінісі** режимінде пайдаланушыға әлдеқайда түсінікті түрде қарауға болады.

Теледидармен үйлесімді құрылғылардың тізімі

Түрі	Толық сипаттамасы
ИҚ қашықтан басқару пульттеріне арналған құрылғылар (ИҚ сниффинг)	Ауа баптағыш, ауа тазартқыш, робот шаңсорғыш, электрлі желдеткіш, ылғалдандырғыш
Bluetooth құрылғылары	Bluetooth үндеткіші, құлақаспап, дыбыс құрылғысы, пернетақта, тінтуір, ойын құрылғысы
SmartThings құрылғылары	SmartThings құрылғылары туралы толық ақпаратты мына сайттан алыңыз: https://www.smartthings.com/products .  Сондай-ақ мобильдік қолданбадан SmartThings құрылғыларын басқаруға болады.

 Қолданылатын құрылғылардың толық тізімін көру үшін www.samsung.com сайтына барыңыз.

 Бұл функцияға сыртқы құрылғыға байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

3 Өмір салты

SmartThings арқылы қарауға немесе басқаруға болатын ұсынылған Өмір салты қызметтерін көрсетеді.

 ТД қолдау көрсететін Өмір салты қызметтері ғана көрсетіледі.

4 Автоматтандыру

SmartThings мобильді қолданбасында **Автоматтандыру** қойындысынан жасалған көріністерді қараңыз немесе іске қосыңыз.

5 ТД жанындағы орын немесе құрылғы

- Жер

SmartThings қолданбасы арқылы байланысқан барлық жерді көрсетеді.

- **TV жанындағы құрылғылар**

Жалғауға және басқаруға болатын барлық табылған құрылғыларды көрсетеді.

Қалаған құрылғыны таңдағаннан кейін басқару параметрлерін іске қоса аласыз.

 Құрылғы түріне қарай қолжетімді опциялар басқа мүмкін.

6 Құрылғыны қосу

Теледидарыңызда тіркеуге болатын құрылғылардың тізімін көрсетеді. Кез келген құрылғыны таңдап тіркеуге болады.

7 Samsung ес. жазб.

Жаңа тіркелгі жасау немесе тіркелгіден шығу үшін Samsung тіркелгісінің экранына өтіңіз.

 Samsung тіркелгісінен шығып қалсаңыз, оған қайта кіру үшін **Жүйеге кіру** таңдаңыз.

8 Параметрлер

SmartThings қызметіне қосылған құрылғыларды өңдеңіз немесе құрылғылар үшін хабарландыру параметрлерін конфигурациялаңыз. Сондай-ақ **ТД датчигі** немесе SmartThings Hub мүмкіндігін қосуға болады.

SmartThings қызметіне жылдам кіру

SmartThings қызметіне кірмей-ақ,  **Қосылған құрылғылар** мәзіріне өтіп, ең жиі пайдаланылған құрылғыларды басқарыңыз.

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар**

SmartThings хабы мүмкіндіктерін пайдалану Қазір көру

SmartThings қолдау көрсететін IoT құрылғыларын (мысалы, жарық шамдары, ашалар немесе датчиктер) жалғау үшін әртүрлі Samsung өнімдеріндегі SmartThings хабы мүмкіндіктерін пайдаланыңыз.

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **SmartThings** > **Параметрлер** > **SmartThings хабы**

 CU7/CU8/BEC сериясы, 32LS03C үлгісі: Zigbee/Thread қызметіне қосылу үшін SmartThings электрондық кілті қажет.

 Мобильді SmartThings қолданбасындағыдай ТД құрылғысындағы бір Samsung тіркелгісіне кіргеніңізге көз жеткізіңіз.

 Жалғанған құрылғының үлгісіне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Құрылғыларды SmartThings арқылы тіркеу және басқару [Қазір көру](#)

Теледидардың сыртқы құрылғыларын тіркеу

1. ТД жүйесінің қасында құрылғының бары анықталса, ТД экранында қалқыма терезе пайда болады.

-  Құрылғы анықталмаған жағдайда, қалқымалы терезе көрсетілмеуі мүмкін.
-  Bluetooth құрылғысын қосу үшін құрылғының жұптастырылғанын тексеріңіз.

2. Құрылғыны тіркеу үшін **Тіркелу** параметрін таңдаңыз.

-  Құрылғыны тіркеу үшін оның ИҚ пайдаланатынына және ТД айналасында анықталатындығына көз жеткізіңіз. Қолдау көрсетілетін құрылғылар мен опциялар үлгі түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

-  **Жабу** режимін таңдаңыз. Сонда құрылғыны тіркеу қалқыма терезесі пайда болады.

Құрылғыны  > ≡ **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** >  **SmartThings** > **Құрылғыны қосу** қадамдары арқылы тіркеуге болады.

-   > ≡ **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** >  **SmartThings**, әр құрылғыда қолжетімді опцияларды көруге болады. [Қазір көру](#)

Құрылғы түріне қарай қолжетімді опциялар әр түрлі болуы мүмкін.

Мобильді қолданбадан теледидарды / смарт құрылғыны / IoT құрылғысын тіркеу

ТД, смарт құрылғыларды немесе түрлі IoT құрылғыларын тіркеу үшін SmartThings мобильдік қолданбасын пайдаланыңыз. Кейбір IoT құрылғыларын осы мобильдік қолданба арқылы ғана тіркеуге болады. Мобильдік қолданбада құрылғыны тіркеу үшін + (Құрылғыны қосу) функциясын басыңыз.

ТД қарау кезінде есік қоңырауы бейнесінің хабарландыруын алу және келген адаммен сөйлесу үшін есік қоңырауын ТД құрылғыңызға қосыңыз.

-  Тек WWST (Works with SmartThings) сертификаты бар есік қоңырауларына қолдау көрсетіледі. Құрылғы түріне байланысты қолдау көрсетілетін опциялар әртүрлі болуы мүмкін.

Экран датчиктерін SmartThings арқылы пайдалану [Қазір көру](#)

Датчикті белсендіргенде, SmartThings құрылғы қойындысында датчик құрылғысын көруге болады, Бөлек IoT датчигін сатып алмай-ақ, түрлі IoT сценарийлерін теледидар арқылы жасауға болады.

 >  **Мәзір** >  **Қосылған құрылғылар** > **SmartThings** > **Параметрлер** > **ТД датчигі**

 Пайдаланушы келісімі арқылы әрбір датчикті белсендіруге болады.

 Үлгіге байланысты әрбір датчикке қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 ТД төменгі жағындағы микрофон ауыстырып-қосқышы қосулы тұрғанда дыбыс датчигіне қолдау көрсетіледі. Үлгіге және аймақ түріне байланысты ТД микрофонына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

SmartThings қолданбасын Vixby арқылы басқару [Қазір көру](#)

Өнімдері Vixby арқылы SmartThings, сондай-ақ ТД құрылғысына қосылған құрылғыларды дауыс пәрмендері көмегімен басқаруға болады.

 Жалғанған құрылғының үлгісіне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Дисплей құрылғысын мобильді SmartThings қолданбасынан басқару [Қазір көру](#)

Мобильді SmartThings қолданбасында On/Off (Қосу/Өшіру), Channel (Арна), Volume (Дыбыс деңгейі) және төрт меңзер түйме сияқты ТД қашықтан басқару пультінің функцияларын пайдаланыңыз. Сонымен қатар [Іздеу](#), [APPS](#), [Ambient](#) режимін, мобильді камера және басқа функцияларды мобильді қолданбада пайдалана аласыз.

Мобильді SmartThings қолданбасындағы автоматтандыру (режим/әрекет) ТД ішінде орнатылған қолданбаларды автоматты түрде іске қосуға мүмкіндік береді.

Автоматтандыру арқылы ТД құрылғысын қажетті уақытта қосып, жиі пайдаланылатын қолданбаларды автоматты түрде іске қосуға болады.

Суреттерді/бейне/музыка ойнату

ТД жүйесінде, USB құрылғыларында, мобильдік құрылғыларда, фотоаппараттарда, компьютерлерде, т.б. сақталған медиа мазмұнды ойнатыңыз.

 >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > Қосылған құрылғы  Қазір көру

USB құрылғылары, мобильдік құрылғылар және ТД жүйесіндегі камералары сияқты сақтау құрылғыларында сақталған медиа мазмұнды ойнатуға болады.

-  Егер ТД мазмұнға не жад құралына қолдау көрсетпесе, медиа мазмұнды ойната алмайсыз. Қосымша ақпаратты "Фотосурет, бейне немесе саз файлдарын ойнату алдында оқыңыз." тарауынан қараңыз.
-  USB құралын жалғау алдында маңызды файлдардың сақтық көшірмесін жасаңыз. Нұқсан келген немесе жойылған файлдарға Samsung жауапты емес.

Жады құралының медиа мазмұн тізімі экранында келесі функцияларды пайдалануға болады.

- **Бойынша сүзу**

Медиа түрі бойынша медиа мазмұнды сүзгіден өткізеді.

- **Сұрыптау реті**

Мазмұн тізімін сұрыптайды.

 Сыртқы құрылғыға қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Параметр.**

Медиа мазмұн тізімінен таңдалған медиа мазмұнды жояды немесе ойнатады. **Жаңарту** таңдалған кезде, мазмұн тізімі қайтадан жүктеледі.

 Тек жазылған мазмұнды ғана жоюға болады. Мазмұнды жою үшін **Бойынша сүзу** параметрін **Жазылды** етіп өзгертіңіз.

 **Жазылды** функциясына географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Медиа мазмұнын компьютерде немесе ұялы құрылғыда ойнату

1. Медиа мазмұны бар құрылғыны  > ≡ Мәзір >  Қосылған құрылғылар > Көздер қойындысынан таңдаңыз. Құрылғыдағы медиа мазмұнының тізімі пайда болады.
2. Тізімнен медиа мазмұн элементін таңдаңыз.

Таңдалған мазмұн ойналады.

 Кодтау тәсілі немесе файл пішіміне қарай мазмұн ойнатылмауы мүмкін. Сонымен қатар, кейбір функцияларға шектеу қойылуы мүмкін.

 ТД жүйесіне желі арқылы жалғанған құрылғылардағы мазмұн желідегі байланыс ақауларына байланысты дұрыс ойнатылмауы мүмкін. Егер олай болса, USB құрылғысын пайдаланыңыз.

USB құрылғысында сақталған мультимедиа мазмұнын ойнату

1. USB құрылғысын USB ұяшығына жалғаңыз.
2. Мазмұн тізімінің браузері тікелей көрсетілген.

 Ойнатқыңыз келетін контент сақталған USB құрылғысы ТД жүйесіне бұрыннан қосылған болса,  > ≡ Мәзір >  Қосылған құрылғылар > Көздер экранынан USB құрылғысын таңдаңыз.

3. Тізімнен ойнатқыңыз келген мазмұн элементін таңдаңыз.

Таңдалған мазмұн ойналады.

Sound Mirroring пайдаланып, дауысты ТД үндеткіші арқылы есту

Өмір сүретін ортаңызда музыка тыңдаудан рақат алыңыз. Музыка жиілігін өзгертетін және оған жауап беретін көзге көрінетін көріністер ТД теледидарында жасалады.

1. Мобильдік құрылғының  (Bluetooth) құралдары тізімінен ТД жүйесін іздеп қосылыңыз.
2. Мобильдік құрылғыңызда ойнатқыңыз келген медиа мазмұнды таңдаңыз.

Таңдалған медиа мазмұн ТД үндеткіші арқылы ойнатылады.

-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Кейбір үлгілерде ойнатылған контенттің суреті режимге байланысты басқаша болуы мүмкін.
-  ТД жүйесі мен дыбыс құрылғысы сымсыз қосылса, әрекетке шектеу қойылуы мүмкін.

Мультимедиялық мазмұнды ойнату кезінде қол жетімді түймелер және функциялар

Кез келген бейне, фотосурет немесе жазылған мазмұнды ойнату барысында Таңдау түймесін басыңыз. Келесі түймешіктер көрсетіледі.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл түймелерге немесе функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Қолданыстағы түймелер мен функциялар сіз қарап немесе ойнатып жатқан мазмұнға қарай әр түрлі болуы мүмкін.

- **Кідірту / Ойнату**

Мультимедиялық мазмұнды кідіртеді немесе ойнатады.

- **Кері өту / Алға өту**

Кезелімді ойнатуды басқару жолағына жылжыту үшін жоғары меңзер түймесін басыңыз, содан кейін бейнежазба бойымен 10 секунд артқа немесе алға жылжу үшін ойын басқару жолағынан сол немесе оң меңзер түймесін таңдаңыз.

- Нақты ойнату бөлігіне өту үшін ойнату жолағында меңзерді жоғары жылжытып, бес ентаңбаның бірін таңдаңыз.

-  Пішім түріне байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Тоқтату**

Ойнатылып жатқан мазмұнды тоқтатыңыз.

- **Алдыңғы / Бұдан әрі**

Алдыңғы немесе келесі мультимедиа мазмұн файлын экранға шығарады.

Егер видео ойнату уақыты 3 секунд немесе одан қысқа болса және  түймесін бассаңыз, видео басынан басталады.

- **Қайта айналдыру / Алға жылд. айналдыру**

Мультимедиа мазмұнын артқа немесе алға жылдам айналдырады. Артқа немесе жылдам алға айналдыру жылдамдығын әдеттегіге қарағанда 3 есе арттыру үшін, түймені қайта-қайта басыңыз. Қалыпты жылдамдықты қайтару үшін  опциясын таңдаңыз немесе  түймесін басыңыз.

Бейне кідіріп тұрғанда, келесі функцияларды пайдалануға болады. Бейнежазба кідіріп тұрғанда, ТД жүйесінде аудио ойнатылмайды.

- **Баяу қайта айналдыру** немесе **Алға баяу айналдыру**:  немесе  опциясын таңдап, бейнежазбаны алға немесе артқа баяу ойнатуға мүмкіндік береді. Ойнатудың 3 жылдамдығы бар. Ойнату жылдамдығын өзгерту үшін опцияны қайталап басыңыз. Қалыпты жылдамдықты қайтару үшін  опциясын таңдаңыз немесе  түймесін басыңыз.

- **360 режимі**

Бейнефайлдар мен фотосуреттердің 360 градустық көрінісін береді.

-  Пішім түріне байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Бейне файлдарының mpeg кодекін қолдайтын түрлері 360 градуста қарауға қолдау көрсетпейді.
-  Бейне немесе фотосурет 360 градуста қарауды қолдамайтын болса, оған 360 айналымын қолданса, экран бұрамалануы мүмкін.
-  Егер 360 айналымы қолданылса, жылдамдықты екі есе арттырып ойнатқан кезде бейне кідіруі мүмкін.
-  360 градуста қарауға мүмкіндік беретін бейнелерді ойнату барысында 360 айналымын басқа функциялармен қатар пайдаланса, кідіруі мүмкін.
-  Кейбір ажыратылымдылықтар үшін бұл функция сәйкес келмеуі мүмкін.
-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **360 градусқа автоматты айналу**

360 градуста қарауға мүмкіндік беретін бейне файлды ойнату барысында көрсетілетін кескіндер санына талду жасау арқылы бейнені қарау бұрышын автоматты түрде түзетеді. Осы функция басталғанда қысқа уақыт ішінде айналу басталады.

Кезелім **360 градусқа автоматты айналу** функциясына қойылған кезде, келесі режимдерге ауысу үшін Таңдау түймесін басыңыз:

-  Жалпы
-  Динамикалық
-  Табиғи

 Бұл функцияға **360 режимі** таңдалса ғана қолжетімді.

 **360 градусқа автоматты айналу** іске қосылған кезде автоматты реттеу орындалады. Кескін түріне қарай реттеу орны әр түрлі болуы мүмкін.

 Бейнежазбаларды қарау бұрышы Жалпы режимінде қолдан реттеледі.

 Пішім түріне байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Бейне файлдарының mpeg кодекін қолдайтын түрлері 360 градуста қарауға қолдау мүмкіндік бермейді.

 Бейне 360 градуста қарауды қолдамайтын болса, оған 360 айналымын қолданса, экран бұрамалануы мүмкін.

 Егер 360 айналымы қолданылса, жылдамдықты екі есе арттырып ойнатқан кезде бейне кідіруі мүмкін.

 360 градуста қарауға мүмкіндік беретін бейнелерді ойнату барысында 360 айналымын басқа функциялармен қатар пайдаланса, кідіруі мүмкін.

 Кейбір ажыратылымдылықтар үшін бұл функция сәйкес келмеуі мүмкін.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Қайталау**

Ағымдық мазмұнды қайта-қайта немесе бір қалтадағы барлық файлдарды қайта-қайта ойнатуға арналған.

- **Еркін**

Музыка файлдарын кездейсоқ ретпен ойнатады.

- **Суретті өшіру**

Экран өшірулі болғанда музыкалық файлдарды ойнатады.

- **Экран бойынша сәйкестендіру**

Фотосуретті экранның өлшеміне дәлдейді.

- **Солға бұру / Оңға бұру**

Фотосуретті оңға-солға бұрады.

- **Масшт**

Фотосуретті үлкейтеді.

- **Фондық әуен**

ТД фотосуреттерді көрсетіп жатқан кезде, фондық музыканы кідіртеді немесе жалғастырады.

 Бұл функцияға **Фондық әуен** опциясын қосқаннан кейін қолжетімді.

- **Параметр.**

 Қолданыстағы параметрлер үлгі мен мазмұнға қарай әр түрлі болуы мүмкін.

Функция	Сипаттама
Слайдшоу жылдамдығы	Слайд көрмесінің жылдамдығын орнатады.  USB құралында тек бір ғана кескін файлы болса, слайд көрмесі көрсетілмейді.
Слайд-шоу әсері	Слайд көрмесі үшін өтпелі әсерлерді қолданыңыз.  USB құралында тек бір ғана кескін файлы болса, слайд көрмесі көрсетілмейді.
Фондық әуен	ТД фотосуреттерді көрсетіп жатқан кезде, ашылмалы терезеде параметрлерді орнатқанда фондық музыканы ойнатады.  Саз файлдары да фотосурет файлы сақталған USB құралында сақталуға тиіс.  Фондық музыканы кідірту үшін ойнату экранының астыңғы жағынан Фондық әуен таңдаңыз.
Субтитрлер	Субтитрдің тілі, синхрондау, өлшемі және түсі тәрізді параметрлерін орнатуға болады.  Егер субтитрлер дұрыс көрсетілмесе, кодтау параметрін тексеріңіз.
Бұру	Бейнефайлды бұрады.
Аудио тілі	Аудио тілін өзгертеді.  Бұл функция бейнежазба көп-тректі дыбысқа қолдау көрсетсе ғана жұмыс істейді.
Ақпарат	Ағымдық мультимедия мазмұнына қатысты толық деректі көрсетеді.

Multi View қызметін пайдалану

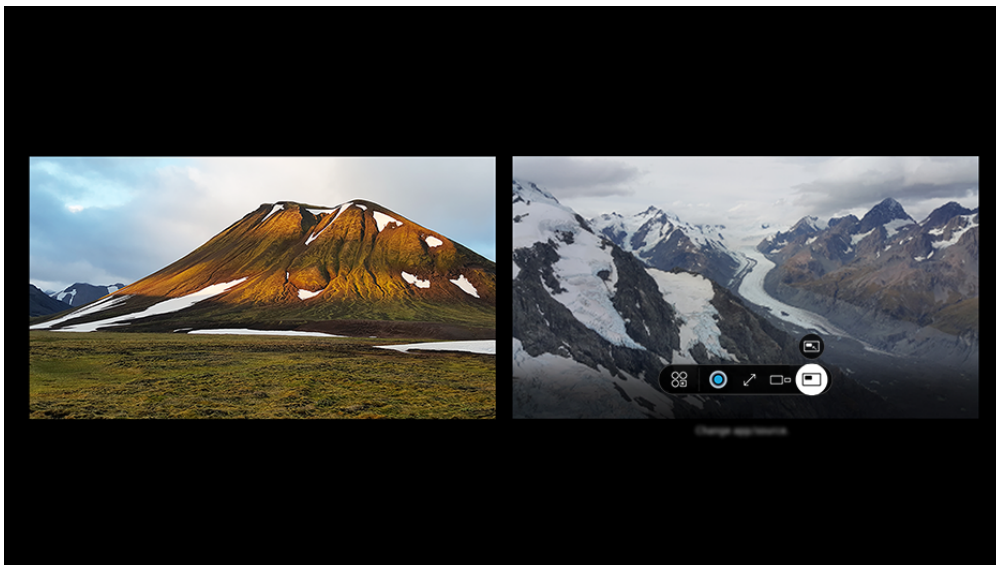
Бірнеше мазмұн элементтерін Multi View функциясы арқылы көруге болады.

🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > 🖥️ Multi View Қазір көру

✎️ Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Multi View іске қосу үшін 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > 🖥️ Multi View тармағына өтіңіз. Келесі, Көр. қосу тізімінен қажетті элементті таңдаңыз. Реттелетін макет немесе экранды конфигурациялау үшін **Өз көрінісінді жасау** опциясын таңдаңыз. Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультіндегі төмен бағыт пернесін басу арқылы ағымдағы **Multi View** экранында экран қосуға немесе жоюға болады. Экран қосу үшін, **Multi View** режимінде төменгі оң жақ бұрышта қажетті экранды қосу үшін 🖥️ **Көр. қосу** опциясын таңдаңыз.

✎️ 8K үлгілерінде (QN7**C сериясы немесе одан жоғары), 3-5 экраны бар көріністі конфигурациялауға болады.



✎️ ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

Multi View функциясы жұмыс істеп тұрғанда, төмендегі мәзірлерді баптау үшін Таңдау түймесін басыңыз.

✎️ Бұл функция және мәзірдің әр белгішесі үшін берілген таңдау параметрлері үлгі мен аймаққа қарай жұмыс істемеуі мүмкін.

- **Мазмұн**

Ағымдағы көрсетілген қолданбаны немесе дереккөзді көруге болады.

✎️ Мазмұнның тармағын таңдағаннан кейін экранды басқаруға немесе қолданба мен дереккөзді ауыстыруға болады.

- 🖥️ **Қолданба/көз**

Жоғарыда экранға шығарылған мазмұн тізімінен таңдай аласыз.

- 📐 **Экран өлшемі**

Қалаған **Multi View** өлшемін таңдайды.

- ⇄ **Экран позициясы**

Таңдалған экранның өлшемін кішірейтуге немесе кеңейтуге болады.

- **Сурет ішіндегі сурет**

Толық экрандағы кіші экранның орнын таңдайды. Сол жаққа немесе оң жаққа кезелген экран шағын терезе түрінде пайда болады.

- 🔊 **Қос аудио**

Әр экранның дыбыс көлемін реттеу арқылы екеуінің де дыбысын бір мезгілде естисіз.

- 📶 **Bluetooth динамигі**

Bluetooth үндеткішін жалғау арқылы дыбысты ести аласыз.

- ✕ **Жою**

Таңдалған экранды жоюға болады.

- ↗ **Толық бейнебет**

Multi View аяқталады да, толық экран пайда болады.

Multi View функциясын өшіру үшін  түймесін басып ұстап тұрыңыз немесе Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультіндегі  түймесін басыңыз.

 Сондай-ақ бұл функцияны бастауды және тоқтатуды Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралындағы  түймесін басу арқылы дауыспен басқаруға болады.

 Бұл функция тек ТД бағдарламасын таратушыларда, сыртқы құрылғыларда немесе **Multi View** функциясына қолдау көрсететін қолданбаларда ғана жұмыс істейді.

 **Multi View** функциясы қолданылып тұрғанда, **Multi View** экранында қолданба кастингі қосылып тұрады. Бұл функция кейбір қолданбаларда жұмыс істемейді.

 Кейбір үлгілерде мобильді құрылғыңыздағы SmartThings қолданбасына жалғанған камерадағы кескінді көруге болады.

 Q-Symphony функциясы **Multi View** режимінде қолданылмайды.

 Қабылдағышқа немесе Дыбыс бағанына жалғанатын сыртқы құрылғы **Multi View** режимінде пайдаланылғанда, дыбыс қабылдағыштан немесе Дыбыс бағанынан емес, ТД үндеткішінен шығады.

Віхбу қызметін пайдалану

ТД жүйесін басқару үшін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы немесе ТД жүйесіндегі микрофонға сөйлеңіз.

-  Віхбу функциясы ТД желіге қосулы тұрған кезде ғана жұмыс істейді.
-  Віхбу қолдану үшін Samsung есептік жазбасын тіркеп, оған кіруіңіз керек. Samsung есептік жазбаңызға кірмеген болсаңыз, кейбір функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Віхбу тек кейбір тілдерге ғана қолдау көрсетеді және қолдау көрсетілетін функциялар географиялық өңірге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
-  Віхбу функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты ТД микрофонына қолдау көрсетілмейді.

Віхбу функциясын дауыс көмегімен бастау

Сіз Віхбу функциясымен **“Hi, Vixby”** деп айтып дереу сөйлесе бастауыңызға болады. **“Hi, Vixby”** деп айтыңыз, сонда ТД экранының төменгі жағындағы Віхбу белгісі тыңдау режиміне қосылады. Сөйлеуді жалғастырыңыз.

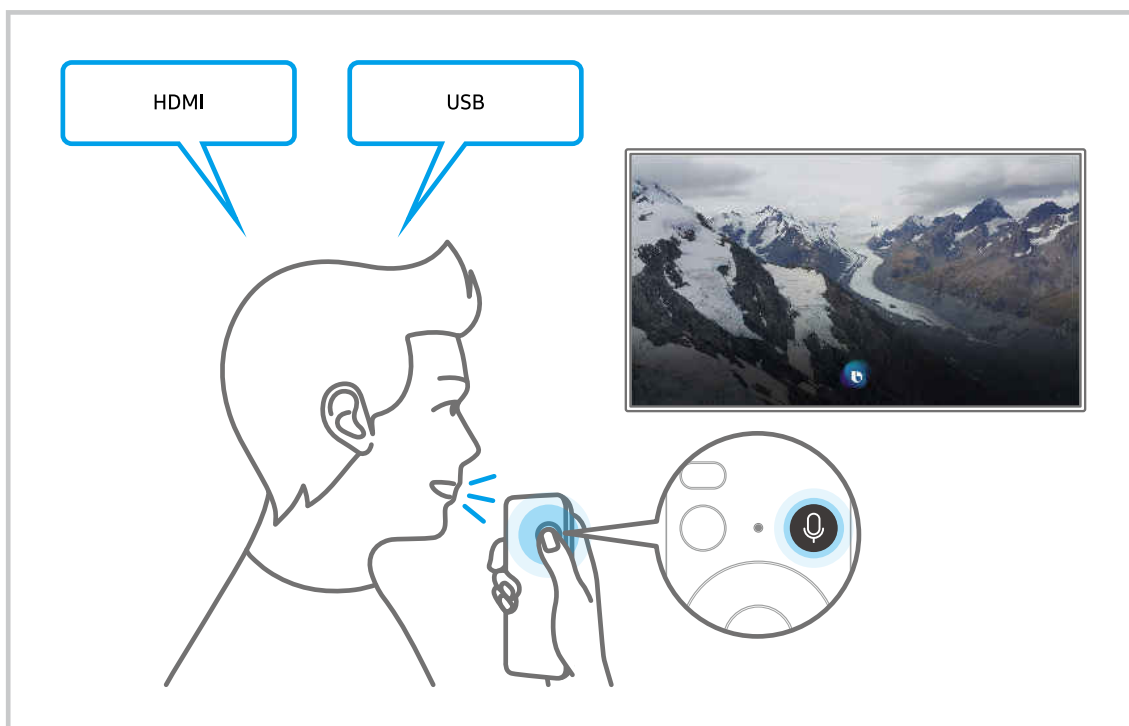
-  ТД жүйесіне дейінгі қашықтық 3-4 м болса, өнімділік оңтайлы болады. Егер Віхбу жауап бермесе, **“Ақаулықты түзету”** ішіндегі “Мен “Hi, Vixby” деп айттым, бірақ Віхбу жауап бермеді.” қараңыз.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Bixby режимін Samsung Smart қашықтан басқару пульті түймелерінің көмегімен бастау

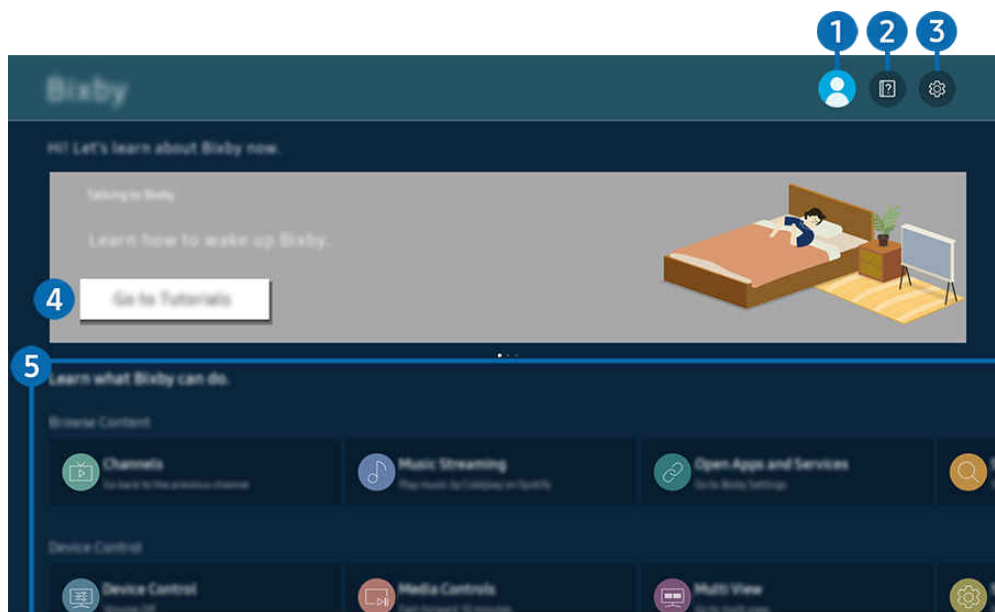
Bixby құралымен Samsung Smart қашықтан басқару пульті түймелерінің көмегімен сөйлесуге болады.  түймесін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысынан басып тұрып нұсқау беріңіз, содан кейін  түймесін босатыңыз.

Bixby функциясын пайдалану бойынша толық мәлімет алу үшін,  түймесін бір рет басыңыз:

-  түймесін басқанда экранның астыңғы жағында [Explore Now](#) пайда болады. Таңдау түймесін басып [Explore Bixby](#) экранына өтіңіз.



Explore Bixby экраны туралы үйрену



ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Менің профилім

Менің профилім экранына өткеннен кейін есептік жазбадан шығыңыз.

Samsung есептік жазбаңыздан шығып қалсаңыз, оған қайта кіру үшін Менің профилім таңдаңыз.

2 Tutorials

Bixby функциясына қатысты нұсқаулықты қараңыз.

3 Settings

Параметрлерді Bixby арқылы өзгертуге болады.

Бұл функциялар құрылғының үлгісіне немесе географиялық өңірге байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.

Бұл функцияларды **Bixby Settings** (🏠) > ≡ **Мәзір** > ⚙️ **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Дауыс** > **Bixby Settings**) параметрлерінде орнатуға болады. [Қазір көру](#)

• Тіл және дауыс мәнері

Bixby тілін және дауыс түрін өзгертуге болады.

ТД жүйесі мен басқа қолданбалардың тілдері өзгермейді.

Bixby тек кейбір тілдерге ғана қолдау көрсетеді.

Таңдалған тілге қарай бұл функцияға Bixby ішінде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Voice Wake-up**

Vixbu функциясын дауысыңызбен іске қосу жолына қатысты параметрлерді конфигурациялаңыз. Келесі параметрлерді конфигурациялауға болады: [Bixby функциясымен әрекеттесу үшін Samsung Soundbar құрылғысын пайдаланыңыз.](#), [Bixby ояту опциялары](#) және [Wake-up Sensitivity](#). (🔊 > [Explore Now](#) > ⚙️ [Settings](#) > [Voice Wake-up](#))

- ✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты [Voice Wake-up](#) функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ ТД жүйесінің төменгі жағындағы микрофон ауыстырып-қосқышы қосулы болса ғана, бұл функцияны пайдалануға болады. Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты ТД микрофонына қолдау көрсетілмейді.
- ✎ ТД жүйесіне дейінгі қашықтық 3-4 м болса, өнімділік оңтайлы болады. Егер Vixbu жауап бермесе, “Ақаулықты түзету” ішіндегі “Мен “Hi, Vixbu” деп айттым, бірақ Vixbu жауап бермеді.” қараңыз.

- **Sound feedback**

Vixbu басталған кезде дыбыс естіліп, тыңдауды тоқтатады.

- ✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Privacy**

Vixbu қызметін қолданған кезде Vixbu функциясына жеке ақпараттарыңызды қолдануға рұқсат беріп немесе тыйым сала аласыз.

- **About Bixby**

Толық талаптар мен шарттарды экранда көрсетеді.

4 Ұсынылатын пәрмендер

ТД жүйесін Vixbu ағымдық мазмұндарын көрген кезде ұсынылатын басқару пәрмендерін экранға шығарады.

Егер ұсынылатын пәрмендерді көргіңіз келмесе, [Дауысты кеңес](#) функциясын [Сөндіру](#) қалпына қойыңыз. (🏠 > ≡ [Мәзір](#) > ⚙️ [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Дауыс](#) > [Дауысты кеңес](#))

[Қазір көру](#)

5 All Services

Vixbu мүмкіндігін әр түрлі жағдайда пайдалануға мүмкіндік беретін дауыс пәрмендерін үйренуге мүмкіндік береді. Меңзер түймелерінің көмегімен қажетті пәрменге өтіп, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз. ТД жүйесін түрлі дауыс пәрмендерімен басқаруға болады.

Віхбу пайдаланардан бұрын оқып шығыңыз

- Қолдау көрсетілетін дауыспен қатынасу функциялары географиялық аймаққа байланысты басқаша болуы мүмкін.
- Орнатылған тіл еліңіздегі тілден басқа болса, кейбір функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Віхбу функциясы ТД желіге қосылып тұрған кезде ғана жұмыс істейді.
- ТД желіге қосылып тұрса да, Віхбу серверіндегі қатеге байланысты ешбір жауап болмауы мүмкін.
- Егер Віхбу жаңартылса, ағымдық функция параметрлері өзгеруі мүмкін.
- Віхбу функциясы тек осы функцияны қолдайтын және микрофоны бар қашықтан басқару пультімен жабдықталған ТД жүйесінде ғана жұмыс істейді.
- Таңбалар, соның ішінде "-" таңбасы мен арнайы таңбалар қолданылмайды. Демек, сөздің немесе сөйлемнің құрамында сандар немесе таңбалар болса, функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Іздеп табылған нәтижелер толық нәтиже бермеуі мүмкін.
- Сізден кейбір қолданбалардың ақшасын төлеу талап етілуі мүмкін. Демек, сізге сервис туралы өтінім немесе келісімшарт кездесуі мүмкін.
- Арна атауларын дауысты пәрмен ретінде айтып, қазіргі арнаны өзгерту үшін [Қызмет провайдерін табыңыз](#) орнатуды аяқтау керек. [Қызмет провайдерін табыңыз](#) параметрлерін  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Тарату](#) > [Қызмет провайдерінің ақпараты мен параметрлері](#) тармағы ішіне орнатуға болады. [Қазір көру](#)
- Егер қызмет провайдерінің параметрлері әлі конфигурацияланбаған болса, оларды  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қал.кел](#) тармағында конфигурациялаңыз. [Қазір көру](#)
-  Бастапқы орнатылған қызмет провайдерінің параметрлері географиялық аймақта қолданылмауы мүмкін.
- Дауысты мәтінді енгізу мен іздеу функциясын пайдалану үшін үшінші тараптарға сіздің дауыстық деректеріңізді жинауға және пайдалануға рұқсат беру шартына келісім беруіңіз керек.
- Віхбу функциясын пайдалану үшін сізге мыналар керек:
 - Smart Hub қызметін пайдалану шарттарына келісім беріңіз.
 - Smart Hub қызметі үшін жеке ақпаратты жинау мен пайдалануға қатысты нұсқауларға келісім беріңіз.
 - Дауыспен басқаруға негізделген қызмет үшін жеке ақпараттың жиналуы мен пайдаланылуына келісу.

Віхбу пайдалану шарттары

- Дауыспен әрекеттесу жылдамдығы дауыс деңгейіне/ырғағына, айтылуына және қоршаған орта факторларына байланысты әртүрлі болады (ТД дыбысы және қоршаған ортадағы шуыл).

Ойын тақтасы функциясын пайдалану

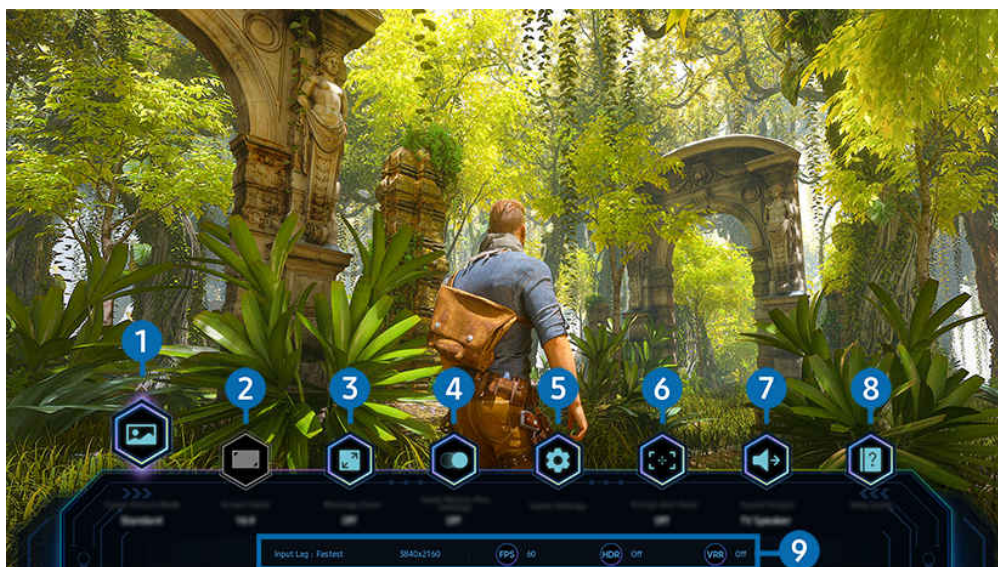
Ойын тақтасы көмегімен ойын параметрлерін бақылау әрекетін және ойынды жақсарту параметрлерін оңай басқарыңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Ойын тақтасы параметрін іске қосу

Ойын режимі (🏠) > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > (Ойын режимі параметрлері) > Ойын режимі) параметрі **Қосу** немесе **Авт-ы** режимінде болған кезде, **Ойын тақтасы** жолағын пайдалануды бастау үшін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралындағы  түймесін басып тұрыңыз. [Қазір көру](#)

Ойын тақтасы туралы қосымша ақпарат



 ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Ойын суретінің режимі

Ағымдағы ойын жанрына байланысты **Ойын суретінің режимі** параметрін көрсетіңіз. Сурет сапасын реттеу үшін **Таңдаулы** параметрін таңдаңыз.

2 Экран арақатынасы

Экран қатынасын **16:9** мәнінен (алдыңғы параметр) ультра кең мәнге (**21:9** немесе **32:9**) өзгертуге болады.

- ✎ Ажыратымдылықты компьютерден алғашында тек бір рет орнату керек.
- ✎ **Ойын тақтасы** экран қатынасын ойында немесе компьютерде ультра кең ажыратымдылыққа қолдау көрсетілген жағдайда ғана өзгертуге болады. Экранның **21:9** және **32:9** қатынасына қолдау көрсетіле ме екені ойынның атауына байланысты, сондықтан ойынды шығарған компаниямен кеңесіңіз.

3 Шағын картаның масштабы

Ойын экранының белгілі бір аймақтарын үлкейту және масштабтау жылдамдығын реттеу үшін қашықтан басқару пультіндегі меңзер түймелері мен Таңдау түймесін пайдаланыңыз.



- Шағын картаға қолдау көрсететін ажыратымдылықты төмендегі кестеден қараңыз.

Ойын тақтасы экран қатынасы	Компьютерде орнатылған ажыратымдылық
16:9	3840 x 2160 (60/*120 Гц)
21:9	2560 x 1080 (60/*120 Гц) 3840 x 1600 (60/*120 Гц)
32:9	3840 x 1080 (60/*120 Гц)

- ✎ *: үлгі түріне қарай жаңарту жылдамдығына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

4 Ойын Motion Plus

Рөлдік ойын (RPG) немесе көптеген динамикалық көріністерді қамтитын шытырман оқиғалы ойын ойнаған кезде суреттің жұмсақ әрі айқын сапасын алу үшін осы функцияны қосыңыз.

5 Ойын параметрлері

Мәзірді **Ойын режимі параметрлері** параметріне жылжытады.

6 Виртуалды көздеу нүктесі

Экранда виртуалды бағыттау нүктесін көруге болады.

7 Дыбыс шығысы

Дыбыс шығатын құрылғыны өзгертіңіз. (мысалы, Тлд динамигі, дыбыс құрылғысы, Bluetooth құлақаспабы және т.б.)

8 Анықтамалық нұсқаулық

Әрбір мәзір элементін пайдалану жолы туралы мәліметтерді қараңыз.

9 Ағымдағы күй дисплейі

- **Кешіктіріп енгізу:** Ойын енгізу кідірісінің күйін көрсетеді.
- **Ажыратым-қ:** Ағымдағы қосылып тұрған ойынның ажыратымдылығын көрсетеді.
- **Кадр/с:** Нақты уақыт режимінде бір секундтағы кадр санын көрсетеді. **VRR** белсенді болса, кадр жылдамдығы өзгереді.
- **HDR:** HDR ойыны қосылған кезде, **Қосулы** ретінде көрсетіледі.
- **VRR:** Айнымалы жаңарту жиілігін көрсетеді.

FreeSync қызметін пайдалану

FreeSync мүмкіндігі бейне бөгеуілі немесе кідіріссіз үздіксіз ойын ойнауға мүмкіндік береді. FreeSync мүмкіндігін пайдалану үшін FreeSync мүмкіндігін сыртқы құрылғыдан іске қосыңыз.

- FreeSync Premium Pro мүмкіндігіне қолдау көрсететін үлгілер
 - QN900C, QN8**C, QN7**C, QN95C, QN90C, QN85C, Q8*C (50 дюймдік үлгіден басқа), Q7*C, S95C

 FreeSync қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар туралы ақпаратты келесі жерден қараңыз: ["FreeSync \(VRR\) үшін қолдау көрсететін ажыратымдылықтар"](#).

Супер ультра кең ойын көрінісін орнату

Супер ультра кең ойын көрінісін іске қоспас бұрын, компьютер экранының ажыратымдылығын **Ойын тақтасы** жолағындағы таңдалған экран қатынасына сәйкес орнатыңыз.

Егер теледидар компьютерге қосылған болса және **Ойын режимі** режимі **ҚОСУ** немесе **Авт-ы** опциясына орнатылғанда, **Ойын тақтасы** аясынан кең экран (**21:9** немесе **32:9**) іске қосылады.

- ✎ Үлгіге және географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ Ойынның ультра кең ажыратымдылыққа (**21:9** немесе **32:9**) қолдау көрсете ме екенін тексеріңіз.
- ✎ Компьютерде ажыратымдылықты алғаш рет орнатсаңыз, экран қатынасын ТД жүйесіндегі **Ойын тақтасы** арқылы өзгертуге болады.

Ойын тақтасы экран қатынасы	Компьютерде орнатылған ажыратымдылық
21:9	3840 x 1600 (60 Гц)
	* 3840 x 1600 (120 Гц)
	2560 x 1080 (60 Гц)
	2560 x 1080 (120 Гц)
32:9	3840 x 1080 (60 Гц)
	3840 x 1080 (120 Гц)

- ✎ *: Үлгі түріне қарай ажыратымдылыққа қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ Қолдау көрсетілетін ажыратымдылық компьютерге жалғанған үлгіге немесе HDMI портына байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
- ✎ Ажыратымдылықты орнатқаннан кейін, ТД жүйесінің **Ойын тақтасы** жолағында экран қатынасын өзгерткен кезде, компьютер терезесінің немесе Мас экранының өзгере ме екенін тексеріңіз.
- ✎ ОЖ немесе құрылғыға байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ Егер жалғанған сыртқы құрылғы ойын құрылғысы болса, Сигнал көзі атын “Компьютер” деп өзгертсеңіз де, функция жұмыс істемейді.

⚠ Ойын ойнап жатқан кезде, экран қатынасын өзгерту мүмкін емес. Ойынды іске қоспас бұрын алдымен Game Bar жолағында қажетті экран қатынасын таңдап, содан кейін ойынды іске қосыңыз. Кейбір ойындар үшін ойын ажыратымдылығын Game Bar жолағындағы таңдалған экран қатынасымен сәйкестендіру қажет.

Супер ультра кең экран орналасымын өзгерту

Супер ультра кең ажыратымдылықта ойын ойнаған кезде ойын экранының орналасымын көзіңіздің деңгейіне дейін реттеуге болады.

Супер ультра кең ажыратымдылықта экран орналасымын жоғары, ортаға немесе төмен жылжыту үшін ^/√ (арна) түймешіктерін пайдаланыңыз.

144 Гц жиіліктегі ойын параметрлерін конфигурациялау

ТД үлгісі 144 Гц жиілігін қолдайтын болса, 144 Гц жиіліктегі ойындарды ойнауға болады.

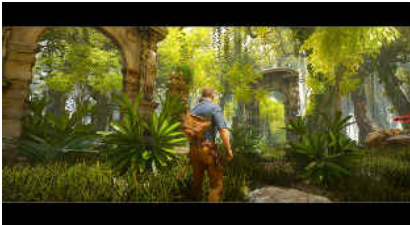
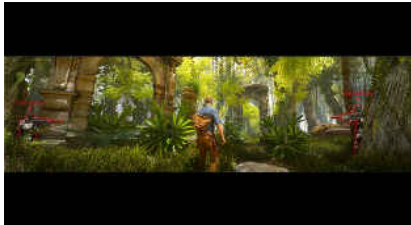
- 144 Гц жиілігін қолдайтын үлгілер: QN900C, QN95C, S95C, S90C (83 дюймдік үлгіден басқа), QN90C (тек 43/50 дюймдік)
- 144 Гц жиілігін қолдайтын ажыратымдылықтар келесідей:

Ойын тақтасы экран қатынасы	Компьютерде орнатылған ажыратымдылық
16:9	1920 x 1080p @ 144 3840 x 2160p @ 144
21:9	2560 x 1080p @ 144 3840 x 1600p @ 144
32:9	3840 x 1080p @ 144

Ойын экраны мен дыбысы ақауларын жою

Ойын тақтасы жолағында экран қатынасын өзгерткеннен кейін, ойын экраны мен дыбысы дұрыс шықпаса, ақауларды төменде көрсетілген әдістермен шешіп көріңіз.

- Ойынның немесе компьютердің ультра кең ажыратымдылыққа қолдау көрсете ме екенін тексеріңіз.
- Ойыннан шығып, қайта бастаңыз.
- **Ойын тақтасы** жолағындағыдай ажыратымдылықты таңдаңыз.
- Экран қатынасы дұрыс өзгерген кезде, экран төмендегідей көрсетіледі.

16:9	21:9	32:9
		

Auracast қызметін пайдалану

Auracast функциясына қолдау көрсететін Bluetooth аудио құрылғысына қосылу арқылы ТД дыбысын тыңдай аласыз.

- Бұл функцияға тек QN800C немесе одан жоғары серияларда қолдау көрсетіледі.
- Бұл функцияға мобильді құрылғы мен Bluetooth аудио құрылғысының үлгілеріне байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Auracast қызметін пайдалану

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Маман параметрлері > Auracast

Auracast функциясына қолдау көрсететін Bluetooth құрылғысын ТД құрылғысына қосуға болады.

Bluetooth аудио құрылғысына қосылған мобильді құрылғы арқылы Bluetooth аудио құрылғысын ТД құрылғысына қосыңыз. Мұны мобильді құрылғыда Bluetooth параметрлеріндегі "Таратылым" мәзірін пайдалану арқылы жасауға болады.

- "Таратылым" мәзірінің орналасатын жері мобильді құрылғы үлгісіне байланысты өзгеше болуы мүмкін.
- Бұл функцияға тек QN800C немесе одан жоғары серияларда қолдау көрсетіледі.
- Бұл функция ТД құрылғысын Auracast функциясына қолдау көрсететін екі немесе одан көп Bluetooth құрылғысына бір уақытта қосуға мүмкіндік береді.
- Бұл функция ТД құрылғысын Auracast функциясына қолдау көрсететін Bluetooth аудио құрылғысына және Auracast функциясына қолдау көрсетпейтін Bluetooth аудио құрылғысына бір уақытта қоса алмайды.
- Auracast функциясына мобильді құрылғы үлгісіне байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Дыбыс деңгейін аудио құрылғыға қосылған мобильді құрылғыдан реттеуге болады.
- Бұл функция қосылған кезде, ТД құрылғысына қосылған және Auracast функциясына қолдау көрсетпейтін Bluetooth аудио құрылғысынан дыбысты ойнату мүмкін емес.

Құпиясөз пайдалану

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Маман параметрлері > Auracast > Құпиясөзді пайдалану

Құпиясөз орнатқан болсаңыз, Auracast функциясын пайдаланбас бұрын, аудио құрылғыны мобильді құрылғы арқылы ТД құрылғысына қосу кезінде оны енгізу қажет.

Құпиясөзді өзгерту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Маман параметрлері > Auracast > Құпиясөзді қайта орнату

Auracast функциясына қосылу кезінде пайдаланылатын құпиясөзді өзгертіңіз.

ТД құрылғысын көру

ТД көру барысында Samsung ТД ұсынатын түрлі ыңғайлы мүмкіндіктерді пайдаланыңыз. Сонымен қатар арналар тізімін өңдеуге және таңдаулы арналар тізімін жасауға болады.

Нұсқау. функциясын пайдалану

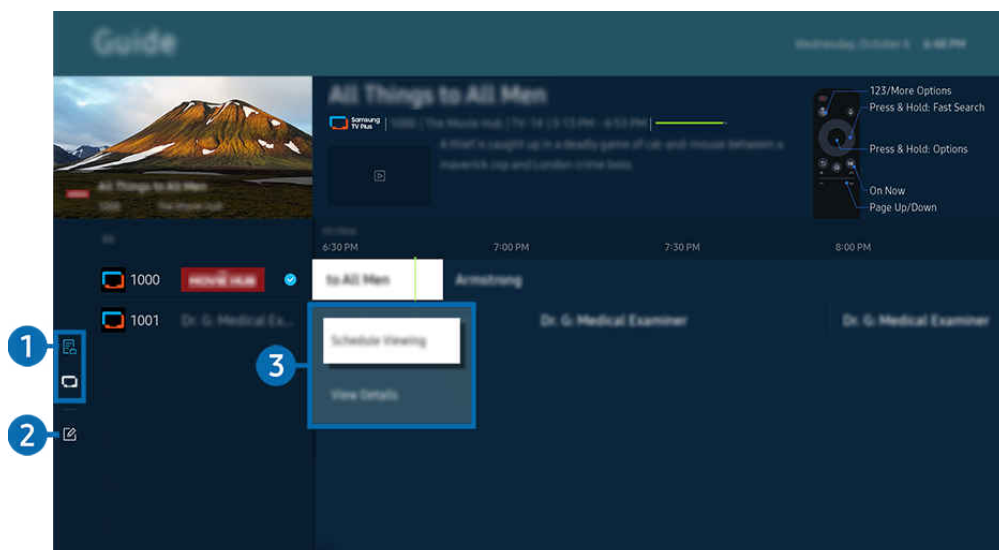
Әртүрлі арналардың бағдарламалық жоспарларын бір экранда қараңыз.

^/∨ (арна) түймесін **Нұсқау.** экранына кіру үшін басыңыз.

Нұсқау. экранында әр станция бойынша күнделікті бағдарламалар кестесін, бағдарлама ақпаратын көруге, қарайтын бағдарламаны таңдауға және кесте бойынша қарау немесе жазу параметрлерін орнатуға болады.

-  Бастапқы орнатылған Қызмет провайдері параметрлеріне географиялық аймақта қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты Жазу функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Аналогты арналардан **Нұсқау.** нұсқаулығында берілген ақпарат немесе қосымша функцияларға қол жеткізу үшін бастапқы конфигурациялау кезеңінде Қызмет провайдері орнату қажет.
-  **Нұсқау.** қарау үшін алдымен **Сағат** (🏠) > ≡ **Мәзір** > ⚙️ **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Жүйе реттегіші** > **Уақыт** > **Сағат**) параметрлерін конфигурациялау керек. **Қазір көру**
-  Қашықтан басқару пультін пайдалану бойынша толық мәлімет алу үшін жоғарғы оң жақтағы кескін нұсқаулығын қараңыз.

Нұсқау. экраны туралы ақпарат



ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

1 Арна сүзгісі

Түрі бойынша бөлінген арналар және бағдарламаларды қараңыз.

2 Арналарды түзету

ТД ішінде сақталған арналарды өңдеңіз.

Қосымша ақпаратты "[Арнаны өңдеу функциясын пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

3 Телебағдарламаларға қатысты қосымша опциялар

Қажетті бағдарламаға өтіп, келесі опцияларға қол жеткізу үшін Таңдау түймесін басып тұрыңыз:

 Бұл функциялар құрылғының үлгісіне немесе географиялық өңірге байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.

- **Қарауды жоспарлау**

Көрсетілуі жоспарланған бағдарламаны қарауды жоспарлауға болады.

- **Жоспарланған көрінісінен бас тарту**

Жоспарлы қараудан бас тартуға болады.

- **Мәліметтерді қарау**

Таңдалған бағдарламаға қатысты толық ақпаратты көре аласыз. Бағдарлама сигналына қарай басқа ақпарат берілуі немесе оған мүлдем қолжетімсіз болуы мүмкін.

- **Жазу**

Ағымдық бағдарламаны жазуға болады.

- **Тоқтату**

Қазір қосулы тұрған жазу функциясын тоқтатуға болады.

- **Жазу уақытын өзгерту**

Жоспарланған бағдарламаны жазуды бастау мен аяқтау уақыттарын өзгертуге болады.

- **Жазуды жоспарлау**

Көрсетілуі жоспарланған бағдарламаны жазуды жоспарлауға болады.

- **Жоспарланған жазуынан бас тарту**

Жоспарланған жазбаларды жоюға болады.

Нұсқау. қосымша функцияларын пайдалану

Нұсқау. ішінен қосымша функцияларды пайдалану үшін  немесе  түймесін басыңыз.

 Бұл функциялар құрылғының үлгісіне немесе географиялық өңірге байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.

- **Арна сүзгісі**

Арналар мен бағдарламаларды **Арналар тізімі** тармағында түрлері бойынша санаттарға бөліп қарай аласыз.

- **Кесте реттеуіші**

Жазу және жоспарлау реттеушісі немесе **Кесте реттеуіші** экранын қарауға болады.

 **Жазуды жоспарлау** туралы қосымша ақпаратты "Бағдарламаларды жазу" тармағынан қараңыз.

 **Қарауды жоспарлау** туралы қосымша ақпаратты "Көрсетілімді жоспарлау параметрін орнату" тармағынан қараңыз.

- **Антенна түрі**

ТД қабылдайтын хабар тарату сигналдарының түрін өзгертуге болады.

 Кіріс хабар тарату сигналына қарай осы функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Бағдарламаларды жазу

Бейнежазғыштың орнына USB құралын пайдаланып, ағымдық және көрсетілетін бағдарламаны жазыңыз.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  USB құралын ТД жазу функцияларын пайдалану үшін жалғаңыз. Жазу функциясын пайдалану алдында барлық қатысты сақтық шарасын мұқият оқыңыз. Қосымша ақпаратты "Жазып алу және Timeshift функцияларын пайдалану алдында" тарауынан қараңыз.
-  Тек антенна арқылы қабылданған бағдарламаларды жаза аласыз.
-  Жазу үшін жоспарланған бағдарламалар мен арналардың тұсында  пайда болады.

Нұсқаулықтан Instant (Дереу) және Timer Recording (Таймер бойынша жазу) опциялары

- **Жазу**

1. Көрсетіліп жатқан бағдарламаны таңдаңыз да, Таңдау түймесін басыңыз.
2. Жазуды бастау үшін қалқымалы мәзірден **Жазу** пәрменін таңдаңыз.

- **Жазуды жоспарлау**

1. Көрсетілуге жоспарланған бағдарламаны таңдаңыз да, Таңдау түймесін басыңыз.
2. Жазуды жоспарлау үшін қалқымалы мәзірден **Жазуды жоспарлау** пәрменін таңдаңыз.

Таратылым қарау барысында жазу

- **Жазу**

1. Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралындағы  немесе  түймесін басыңыз.
2. Басқару тақтасына өту үшін меңзер түймелерін пайдаланыңыз.
3. Жазуды бастау үшін **Жазу** таңдаңыз.

 Немесе таратылымды қарап отырып  түймесін басыңыз.

- **Жазуды жоспарлау**

1. Бағдарлама ақпараты терезесін жүктеу үшін таратылымды қарап отырып Таңдау түймесін басыңыз.
2. Көрсетілуге жоспарланған бағдарламаға өту үшін сол жақ немесе оң жақ меңзер түймесін пайдаланыңыз да, Таңдау түймесін басыңыз.
3. Бағдарлама жазуды жоспарлау үшін **Жазуды жоспарлау** опциясын таңдаңыз.

Жазу жоспарын басқару экранын пайдалану

1. Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралындағы  немесе  түймесін басыңыз.
2. Басқару тақтасына өту үшін меңзер түймелерін пайдаланыңыз.
3. **Жазу және жоспарлау реттеушісі** экранына кіру үшін **Кесте реттеушісі** немесе **Жазбалар** опциясын таңдаңыз.

Жазу және жоспарлау реттеушісі экранында келесі функциялар қолжетімді:

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты көрсетілген мәзір опциялары әртүрлі болуы мүмкін.

- **Жазбалар**

Жазбалар экранын қараңыз.

-  Дисплейде көрсетілген түймелер ойнатылып жатқан файлға байланысты өзгешеленеді. Ойнатуды басқару элементтері туралы қосымша ақпаратты “Бағдарламаны немесе Timeshift жазу барысында қол жетімді түймелер және функциялар” тарауынан қараңыз.
-  Тізімнен қарағыңыз келетін жазбаны таңдаңыз. Таңдалған жазба ойнатылады.
-  Оң жақ мәзірдегі **Ойнату**, **Жою** және **Мәліметтерді қарау** опцияларын көрсету үшін кезелімді жазбаға жылжытыңыз.

- **Жазуды жоспарлау**

Жоспарлар экранына өтіп, **Жазуды жоспарлау** опциясын басыңыз. Бағдарламаны жазу жоспарын қосыңыз, өңдеңіз немесе болдырмаңыз.

-  **Антенна**, **Арна**, **Қайталау**, **Күн**, **Басталу уақыты** және **Аяқталу уақыты** параметрлерін көрсетіңіз, содан кейін белгілі күні, белгілі уақытта белгілі бағдарламаны жазуды жоспарлау үшін **Сақт.** опциясын таңдаңыз.
-  Отызға дейін **Қарауды жоспарлау** және **Жазуды жоспарлау** оқиғалары жасалуы мүмкін.
-  ТД құрылғысының **Сағат** (🏠) > ≡ **Мәзір** > ⚙️ **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Жүйе реттегіші** > **Уақыт** > **Сағат** параметрі дұрыс екеніне көз жеткізіңіз. **Қазір көру**.

- **Өңдеу**

Жоспарлы жазуды бастау мен аяқтау уақытын орнатуға болады. Бастау уақытын бағдарлама басталардан 10 минут қалғанға және аяқтау уақытын бағдарлама аяқталғаннан кейін 10 минут өткенге орната аласыз.

- **Жою**

Жоспарланған жазуды жойыңыз.

- **Мәліметтерді қарау**

Жоспарланған жазу туралы толық ақпаратты қараңыз.

- **Параметрлер**

- **Жазуды ертерек бастау**

Бұл параметрді жазу Нұсқау. нұсқаулығында көрсетілген бағдарламаның басталу уақытынан сәл ерте басталатындай етіп өзгертіңіз.

- **Жазуды аяқталғаннан кейін де жалғастыру**

Бұл параметрді жазу Нұсқау. нұсқаулығында көрсетілген бағдарламаның аяқталу уақытынан сәл кеш аяқталатындай етіп өзгертіңіз.

- **Таңба туралы ақпарат**

Пайдаланушыларға жоспар басқарушысындағы таңба және таңбаның түсіндірмесі туралы ақпарат беріңіз.



Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты мәзірлер көрсетілмеуі мүмкін.

Көрсетілімді жоспарлау параметрін орнату

ТД жүйесін арнайы арнаны немесе бағдарламаны белгілі уақыт және күн келгенде көрсететін етіп баптаңыз.

- ✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ Жоспарланған көрсетілім үшін бейімделген бағдарламалардың тұсында  белгішесі пайда болады.
- ✎ Жоспарлы көрсетілім параметрлерін орнату үшін әуелі ТД сағатын ( >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Жүйе реттегіші** > **Уақыт** > **Сағат**) және уақытты орнату керек. [Қазір көру](#)

Бағыттауыш экрандағы жоспарлы көрсетілім параметрлерін пайдалану

Нұсқау. экранынан қарағыңыз келген бағдарламаны таңдап, Таңдау түймесін басыңыз да, пайда болған қалқымалы мәзірден **Қарауды жоспарлау** таңдаңыз.

Бағдарлама көріп отырған кезде жоспарлы жазу параметрлерін пайдалану

ТД қарап отырып Таңдау түймесін басыңыз. Бағдарлама ақпараты терезесі көрініс береді. Көрсетілетін бағдарламаны сол немесе оң жақ меңзер түймелердің көмегімен таңдаңыз. Сол бағдарламаның көрсетілімін жоспарлау үшін Таңдау түймесін басып, **Қарауды жоспарлау** параметрін таңдаңыз.

Көрсетілім жоспарын басқару экранын пайдалану

1. Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралындағы  немесе  түймесін басыңыз.
2. Басқару тақтасына өту үшін меңзер түймелерін пайдаланыңыз.
3. **Жазу және жоспарлау реттеушісі** экранына кіру үшін **Кесте реттеушісі** немесе **Жазбалар** опциясын таңдаңыз.

✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты көрсетілген мәзір опциялары әртүрлі болуы мүмкін.

- **Қарауды жоспарлау**

Жоспарлар экранына өтіп, **Қарауды жоспарлау** опциясын басыңыз. Бағдарламаның көрсетілім жоспарын қосыңыз, өңдеңіз немесе болдырмаңыз.

✎ Отызға дейін **Жазуды жоспарлау** және **Қарауды жоспарлау** оқиғалары жасалуы мүмкін.

✎ ТД құрылғысының **Сағат** ( >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Жүйе реттегіші** > **Уақыт** > **Сағат**) параметрінің дұрыстығына көз жеткізіңіз. [Қазір көру](#)

- **Өңдеу**

Жоспарлы көрсетілімді бастау уақытын орнатуға болады. Егер бағдарламаны **Нұсқау.** арқылы таңдасаңыз, **Басталу уақыты** параметрін бағдарлама басталуға 10 минут қалғанға дейін орнатуға болады.

- **Жою**

Жоспарлы қаралымдарды жоюға болады.

- **Мәліметтерді қарау**

Жоспарлы қаралымдарға қатысты толық ақпаратты көруге болады.

Timeshift қызметін пайдалану

Өткізіп алған көріністерді қараңыз және Timeshift көмегімен бағдарламаның белгілі бір нүктелеріне кері айналдырыңыз.

Таратылымды қарау барысында Timeshift функциясын белсендіру үшін  немесе  түймесін басыңыз, содан кейін **Timeshift** функциясын таңдау үшін қашықтан басқару пультінің меңзер түймелерін пайдаланыңыз немесе  түймесін басыңыз. [Қазір көру](#)

Көрсетіліп жатқан телебағдарламаны USB құрылғысына нақты көріністерді кідірту, өткізіп алған көріністерді қарау немесе нақты жерлерге кері айналдыру үшін сақтаңыз.

-  Timeshift функциясы жұмыс істеп тұрғанда  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Тарату** тармағындағы кейбір функциялар жұмыс істемейді.
-  Timeshift функциясын пайдалану үшін жазу мақсатында USB құрылғысын жалғау қажет.
-  функциясын пайдалану алдында барлық сақтық шараларын оқыңыз. Қосымша ақпаратты "Жазып алу және Timeshift функцияларын пайдалану алдында" тарауынан қараңыз.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Бағдарламаны немесе Timeshift жазу барысында қол жетімді түймелер және функциялар

Бұл — таратылымдарды жазу және Timeshift функциясын пайдалану барысында қолжетімді басқару элементтері және опциялар.

Келесі опциялармен бірге басқару тақтасын көрсету үшін астыңғы меңзер түймесін басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қолжетімді түймелер мен функциялар, функция түрлеріне қарай өзгеше болуы мүмкін.

- **Кідірту / Ойнату**

Бейне кідіріп тұрғанда, келесі функцияларды пайдалануға болады. Бейнежазба кідіріп тұрғанда, ТД жүйесінде аудио ойнатылмайды.

- **Баяу қайта айналдыру** немесе **Алға баяу айналдыру**: Баяу кері айналдыру немесе баяу алға айналдыру үшін  немесе  түймесін пайдаланыңыз. Қолжетімді жылдамдықтар — 1/8, 1/4 және 1/2. Сәйкес түймені баяу режимде жылдамдықты 3 есе тез арттыру үшін бірнеше рет басыңыз. Ойнатуды қалыпты жылдамдықта жалғастыру үшін  түймесін таңдаңыз.

 **Баяу қайта айналдыру** функциясын пайдалану кезінде, жазылған таратылымның ағымдағы уақыты және кері айналдыру уақыты арасындағы уақыт айырмашылығын көре аласыз.

- **Кері өту / Алға өту**

Кезелімді ойнатуды басқару жолағына жылжыту үшін жоғары меңзер түймесін басыңыз, содан кейін бейнежазба бойымен 10 секунд артқа немесе алға жылжу үшін ойын басқару жолағынан сол немесе оң меңзер түймесін таңдаңыз.

 Кері өту функциясы қосылғанда, қазіргі жазу уақыты мен қазіргі кері айналдыру уақытының арасындағы айырмашылықты көресіз.

- **Қайта айналдыру / Алға жылд. айналдыру**

 Қазір көрсетіліп тұрған бағдарламаны көріп отырсаңыз, бұл функцияға қолжетімсіз.

- **Жазуды тоқтату / Timeshift тоқтату**

Жазу немесе Timeshift функциясын аяқтайды.

- **Жазу**

Timeshift функциясынан жазу функциясына ауысуға болады. Жазу функциясына ауысқан кезде, Timeshift функциясының көмегімен жазылған мазмұнды жаңа жазбаға қосуға болады.

 Бұл функция Timeshift функциясы қосулы тұрғанда ғана жұмыс істейді.

- **Жазу уақытын өзгерту**

Бағдарлама жазылуға тиіс уақыт аралығын орнатуға болады.

 Бұл функция бағдарлама жазылып тұрған кезде ғана жұмыс істейді.

- **Live TV қызметіне өту**

Алдыңғы көріністі көру үшін Timeshift опциясын пайдаланған кезде, лайв теледидарға оралу үшін **Live TV қызметіне өту** пәрменін таңдаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Ақпар**

Жазылып тұрған немесе Timeshift іске қосылған бағдарлама туралы ақпаратты қамтитын терезені жүктейді.

- **Қарауды жоспарлау / Жазуды жоспарлау**

Көрсетілім немесе жазу жоспарын қосыңыз.

Арна тізімін пайдалану

Арнаны ауыстырыңыз немесе басқа цифрлық арналардағы бағдарламаларды тексеріңіз.

Арналарды өзгерту немесе басқа сандық арналарда көрсетіліп жатқан бағдарламаларды көру үшін **Арналар тізімі** экранын пайдаланыңыз. Әдеттегі қашықтан басқару пультіндегі CH LIST түймесін басыңыз.

Арна тізіміне қол жеткізу

^/∨ (Арна) түймесін басып ұстап тұру арқылы **Арналар тізімі** тізімін ашыңыз.

Арна тізімі экранындағы функцияларды пайдалану

Арналар тізімі бейнебетіндегі белгілер келесіні көрсетеді:

- : Таңдаулы арна.
- : Құрсауланған арна.
- : CI картасын қажет ететін арна.

Арналар тізімі экранының сол жақ жоғарғы бөлігінде келесідей опциялар қолжетімді.

- **Ауа, Кабель** немесе **Жерсерік**

Ауа, Кабель және **Жерсерік** режимінің біреуін таңдауға мүмкіндік береді.

 Кіріс хабар тарату сигналына қарай осы функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Сұрып**

Тізімді **Нөмірі** немесе **Атау** параметрі бойынша сұрыптайды.

 Бұл параметр тек сандық арналарда ғана болады және әрқашан бола бермеуі мүмкін.

Арналар тізімі экранында келесі опцияларға қол жеткізу үшін сол жақ меңзер түймені басыңыз.

- **Бәрі**

Автоматты түрде ізделген арналарды көрсетеді.

 Ағымдағы таңдалған **Ауа, Кабель** немесе **Жерсерік** арқылы қабылданатын арналар көрсетіледі.

- **Samsung TV Plus**

ТД интернетке қосулы тұрғанда, кез келген уақытта виртуалды арна арқылы танымал бағдарламаларды немесе әр тақырып бойынша қызықты сәттерді қарай аласыз. Қалыпты арналардағы тәрізді ТД **Samsung TV Plus** үшін күнделікті бағдарламаны ұсынады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Арна түрі**

Таңдалған арна түрлерін ғана қамтитын тізім жасау үшін сүзгіден өткізеді. Дегенмен, **Арна түрі** параметрін арна түрі туралы ақпараты бар арналарда ғана пайдалануға болады.

 Кіріс хабар тарату сигналына қарай осы функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Таңдаулылар**

Таңдаулы арналарды **Таңдаулылар 1** бастап **Таңдаулылар 5** дейін көрсетеді.

 Экранға таңдаулы арналарды қамтитын **Таңдаулылар** тізімі ғана шығарылады.

Арнаны өңдеу функциясын пайдалану

ТД жүйесінде сақталған арналарды өңдеңіз.

Арнаны өңдеу экранына кіру

1. [Арналар тізімі](#) немесе [Нұсқау.](#) экранына кіріңіз.
2. Арнаны өңдеу экранына кіру үшін [Арналарды түзету](#) түймесін басыңыз.

Арнаны өңдеу функцияларын пайдалану

[Арналарды түзету](#) бейнебетіндегі белгілер келесіні көрсетеді:

- : Таңдаулы арна.
- : Құрсауланған арна.
- : CI картасын қажет ететін арна.

Келесі функцияларға қол жеткізу үшін [Арналарды түзету](#) экранынан арна таңдаңыз:

- [Құлып / Құл. ашу](#)

Ата-аналар нұсқаулығын қажет ететін арналарға қол жеткізуді шектеңіз. Құлыпталған арналарға PIN кодты енгізу арқылы ғана қол жеткізуге болады.

 Егер бұл функцияны пайдалану немесе құпиясөзді орнату қажет болса,  >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Ата-ана параметрлері](#) > [Арнаны бұғаттауды қолдану](#) параметрін [Қосу](#) күйіне орнатыңыз.

 PIN кодты орнату туралы қосымша ақпаратты ["Құпия сөзді орнату"](#) тарауынан қараңыз.

- [Жою](#)

[Арналарды түзету](#) тізімінен жойғыңыз келген арнаны таңдағаннан кейін [Жою](#) параметрін таңдаңыз. Тізімнен жойылған арналар [Арналар тізімі](#) арқылы көрсетілмейді.

- [Арнаның атын өзгерту](#)

[Арналарды түзету](#) экранынан атауын өзгерту қажет арнаны таңдап, [Арнаның атын өзгерту](#) опциясын таңдаңыз.

 Бір уақытта бір арнаның ғана атауын өзгертуге болады.

 Бұл функция аналогты арналарда ғана жұмыс істейді.

- **Нөмірді өзгерту**

Арналарды түзету арқылы көргіңіз келген арнаны таңдағаннан кейін **Нөмірді өзгерту** таңдап, арнаның нөмірін өзгертіңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Арнаның нөмірі өзгерген кезде, оның ақпараты автоматты түрде жаңартылмайды.

- **Samsung TV Plus қызметін қалпына келтіру**

Жойылған **Samsung TV Plus** арналарын қалпына келтіруге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Сақтау және шығу**

Арналарды түзету арқылы жасалған өзгерістерді сақтап, шығыңыз.

Жеке таңдаулылар тізімін пайдалану

Жиі қаралатын арналарды таңдаулы арналар ретінде жасаңыз.

Арналарды түзету және Арналар тізімі экрандарында, ♥ белгішесі таңдаулы арналар тұсында пайда болады.

Таңдаулылар тізімін жасау

1. Арналарды түзету экранына кіріңіз.

 Арнаны өңдеу экранына кіру әдісі туралы толық мәлімет алу үшін [Арнаны өңдеу экранына кіру](#) бөлімін қараңыз.

2. Қажетті Таңдаулылар таңдау үшін қашықтан басқару пультіндегі сол жақ меңзер түймені басыңыз.
3. Арналар қосу таңдау үшін оң жақ меңзер түймені басыңыз.
4. Экрандағы тізімінен қалаған арнаны таңдаңыз.
5. Қосу түймесін таңдалған арнаны таңдаулылар тізіміне қосу үшін басыңыз.

Арналарды түзету экранынан Таңдаулылар 1 - Таңдаулылар 5 таңдаңыз, сонда төмендегі функцияларды қолдануға болады.

 Беске дейін Таңдаулылар жасауға болады, солайша отбасының әр мүшесі өзінің жеке таңдаулылар тізімін жасай алады.

- Арналар қосу

Арналар тізімінен таңдаулылар тізіміне қосатын бір немесе бірнеше арнаны таңдап, содан кейін Арналар қосу опциясын таңдаңыз.

- Алып тас

Таңдаулы арна тізімінен бір немесе бірнеше арнаны жояды.

- Ретті өзгерту

Таңдаулы тізімдегі таңдалған бір немесе бірнеше арналардың ретін өзгертеді.

- Таңдаул. ат. өзгерту

Таңдаулы арналар тізімнің атауын өзгертеді.

- Сақтау және шығу

Арналарды түзету экранын сақтайды және жабады.

ТД қарауға қолдау көрсететін функциялар

ТД қарап отырғанда қолжетімді функцияларды пайдаланыңыз.

Қолжетімді арналарды іздеу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > (Автоматты баптау параметрлері) > Автоматты баптау [Қазір көру](#)

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  ТД кабель немесе жерсерік қорапшасына қосылып тұрса, бұл әрекетті орындаудың қажеті жоқ.
-  DVB-T2 жүйесіне географиялық аймаққа байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты [Автоматты баптау параметрлері](#) көрінбеуі мүмкін.

Кабельді желіні іздеу параметрін таңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > (Автоматты баптау параметрлері) > Кабельдің іздеу опциясы [Қазір көру](#)

Кабель арнасын іздеу үшін жиілік және сигнал тарату жылдамдығы тәрізді қосымша іздеу параметрлерін орнатады.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты [Автоматты баптау параметрлері](#) көрінбеуі мүмкін.

Қолданыстағы арналарды күту режимінде қарап шығу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > (Автоматты баптау параметрлері) > Күту режимінде автоматты реттеу [Қазір көру](#)

ТД күту режимінде тұрғанда арналарды автоматты түрде іздеңіз.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты [Автоматты баптау параметрлері](#) көрінбеуі мүмкін.

Ояту уақытын орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > (Автоматты баптау параметрлері) > Ояту таймері [Қазір көру](#)

ТД жүйесін қосу үшін таймерді белгілеңіз және арналарды автоматты іздеңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты [Автоматты баптау параметрлері](#) көрінбеуі мүмкін.

Қызмет провайдері бойынша параметрлерді орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Қызмет провайдері [Қазір көру](#)

Хабар тарату қызметі провайдерінің функциясын қосыңыз немесе өшіріңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Хабар тарату қызметі провайдерінің ақпаратын қарау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Қызмет провайдерінің ақпараты мен параметрлері [Қазір көру](#)

Қазіргі хабар тарату провайдері кім екенін біліп, тиісті ақпаратты табыңыз.

 Бұл параметрлерді тек қолжетімді Қызмет провайдері үшін конфигурациялауға болады.

Сандық арна сигналының ақпараты және қарқыны

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика > Хабар тарату сигналы

 Егер ТД жеке тұрған, сигналды ауамен қабылдайтын антеннаға қосылып тұрса, антеннаны қарқыны күшті сигнал мен ЖА арнасын барынша жақсы қабылдауға бейімдеу үшін, сигнал қарқыны ақпаратын пайдалануға болады.

 **Хабар тарату сигналы** тек сандық арналарда ғана жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Телехабардың дыбыс параметрлерін таңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Қос дыбыс [Қазір көру](#)

Сtereo немесе қос тілді хабарлар үшін дыбыс параметрлерін орнатыңыз. Қосымша ақпаратты "Аналогтік таратылымның дыбыстық параметрлері" тарауынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Бағдар-рды бұғаттау қызметін пайдалану

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Ата-ана параметрлері > Бағдар-рды бұғаттау [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Бұл функция балалар көретін бағдарламаларды олардың рейтингтеріне қарай ТД жүйесінде бақылау үшін пайдалы. **Бағдар-рды бұғаттау** функциясы блю-рей, DVD ойнатқыштары немесе USB файлдары тәрізді сыртқы сигнал көздерінен келетін бағдарламаларды бұғаттамайды.

Бағдар-рды бұғаттау мүмкіндігіне кірген сайын қауіпсіздік PIN кодын енгізу керек. Бұл PIN кодты бұғатталған бағдарламаларды қарау үшін де енгізу керек. Әдепкі PIN код: "0000" (Франция мен Италия үшін: "1111"). PIN кодты ауыстыру үшін  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > **PIN кодын өзг** параметріне өтіңіз. [Қазір көру](#)

 Құпия сөзді орнатуға қатысты толық ақпаратты "Құпия сөзді орнату" тармағынан қараңыз.

 **Тарату** функциясы HDMI немесе Компонент режимінде жұмыс істемейді.

 Кіріс сигналдың қандай болуына қарай **Бағдар-рды бұғаттау** қолданылмауы мүмкін.

 **PIN кодын өзг** функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Ортақ интерфейс мәзірін экранға шығару

 >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Тарату** > **Жалпы интерфейс** [Қазір көру](#)

Ортақ интерфейс туралы ақпаратты қарауға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **CI мәзірі**

Ортақ интерфейске ортақ кіру модулінің (CICAM) ақпаратын және параметрлерін көрсетеді.

- **Бағдарлама ақпараты**

CICAM өндірушісін және CAS (Шартты қатынау жүйесі) ақпаратын көрсетіңіз.

- **CICAM PIN реттеушісі**

Ортақ интерфейске ортақ кіру модулінің (CICAM) PIN кодын басқараңыз. PIN кодты сақтаңыз немесе сақталған PIN кодты өзгертіңіз де, содан кейін басқа PIN код орнатыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Дескремблинг режимі**

- **CAM бейне түрлендіру**

CAM құралынан келетін видео кодек кодын автоматты түрде өзгертетін параметрді теңшейді. Егер бұл функцияны пайдаланғыңыз келмесе, өшіріңіз.

 Видео кодек кодын өзгертуге қолдау көрсететін CAM модулін пайдалануыңыз керек.

Кеңейтілген таратылым параметрлерін теңшеу

 >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Тарату** > **Маман параметрлері** [Қазір көру](#)

Таратылым сигналын қолдан баптау

 >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Тарату** > **Маман параметрлері** > **Қолмен іздеу** [Қазір көру](#)

Барлық арналарды қолдан іздеп, ізделген арналарды ТД жүйесінде сақтауға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Сандық арналарды баптау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > Қолмен іздеу > Сандық арнаны баптау

Сандық арналардың тізімін автоматты түрде сканерлеу және оларды ТД жүйесінде сақтау үшін **Жаңа** режимін таңдап, **Арна**, **Жиілік** және **Аумақ ені** параметрін конфигурациялап, содан кейін **Іздеу** режимін таңдаңыз.

Аналогты арналарды баптау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > Қолмен іздеу > Ұқсас арналарды баптау

Аналогты арналарды сканерлеу үшін **Жаңа** режимін таңдап, **Бағдарлама**, **Түс жүйесі**, **Дыбыс жүйесі**, **Арна** және **Іздеу** параметрін конфигурациялаңыз. Содан кейін ізделген арналарды ТД жүйесінде сақтау үшін **Сақтау** параметрін таңдаңыз.

 Бұл функция аналогты арналарда ғана жұмыс істейді.

Аналогтік хабарларды дәл баптау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > Нақты баптау 

 Бұл функция аналогты арналарда ғана жұмыс істейді.

Арна тізімін тасымалдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > Арна тізімін жіберу 

Арна тізімін USB жады құралына импорттауға немесе экспорттауға болады. Бұл функцияны пайдалану үшін PIN нөмірі қажет.

- **USB құр-нан импор-у:** Арна тізімін USB құралынан импорттайды.
- **USB құр-на эксп-у:** ТД ішінде сақталған арна тізімін USB жады құралына экспорттайды.

 Бұл функция USB құралы жалғанған кезде жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Арна нөмірін өзгерту параметрін қосу/ажырату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > Арналар нөмірлерін өзгерту [Қазір көру](#)

Арна нөмірін өзгерту үшін қолданыңыз. Арнаның нөмірі өзгерген кезде, арна ақпараты автоматты түрде жаңартылмайды.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

CAM операторының профилін жою

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > CAM операторы профилін жою [Қазір көру](#)

Жою үшін CAM операторын таңдау.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Жерсерік жүйесін орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > Жерсерік жүйесі [Қазір көру](#)

Арнаны іздеуге кіріспей тұрып, жерсерік табағы параметрлерін теңшеуге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Телемәтін тілін өзгерту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > Телемәтін тілінің параметрлері > Телемәтін тілі [Қазір көру](#)

Телемәтін тілін орнатуға немесе өзгертуге болады. Телемәтін тілін өзіңіз қалаған тілде қарау үшін [Негізгі телемәтін тілі](#) ретінде қолданылатын тілді таңдаңыз. Егер бұл тілге қолдау көрсетілмесе телемәтінді [Қосымша телемәтін тілі](#) ретінде орнатылған екінші қалаған тіліңізде қарауыңызға болады.

 Үлгіге, арнаға немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Таратылымның дыбыстау тілін таңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > Дыбыс параметрлері [Қазір көру](#)

Егер тіл хабарлау сигналына қосылса, бұл ТД құрылғысын қарап отырған кезде еститін тіл болып табылады. **Дыбыс параметрлері** аналогтік және цифрлық арналар үшін түрліше жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Кіріс хабар тарату сигналына қарай осы функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Аудио тілінің параметрі**

Естігіңіз келген аудио тілді өзгерте аласыз.

 Қолжетімді тілдер таратылым сигналына қарай әр түрлі болуы мүмкін.

- **Аудио пішімі**

Естігіңіз келген аудио пішімді өзгерте аласыз.

 Қолдау көрсетілетін аудио пішім таратылым бағдарламасына қарай әр түрлі болуы мүмкін.

 Бұл функцияға сандық арналарда ғана қолжетімді.

TVkey интерфейсі мәзірлерін көрсету

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > TVkey интерфейсі [Қазір көру](#)

Келесі функцияларды пайдалануға болады:

- **TVkey мәзірі:** TVkey торап мәзірін көрсетіңіз.
- **Теледидар қызметін жою:** Жою үшін TVkey операторының тізімін көрсетіңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Сандық мәтінді оқу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > Маман параметрлері > Цифрлық мәтін (MHEG) [Қазір көру](#)

Мәтін мен мультимедиа мазмұнын қатар қамтитын бағдарламаны көргенде осы функцияны пайдалануға болады.

 Бұл функция тек Ирландияда немесе Ұлыбританияда қолданылады.

 Мультимедиа мен гипермедиа ақпаратын кодтайтын мамандар тобы (MHEG) мультимедиа мен гипермедиада қолданылатын дерек кодтау жүйелерінің халықаралық стандарты болып табылады. Бұл MPEG жүйесіне қарағанда жоғары деңгейдегі, гипермедиаға байланысты мәліметтерді, мысалы, фотосуретті, нышандар қызметі, жандандыру, сызбалық және бейнефайлдарды, сондай-ақ мультимедиа деректерін беруге арналған жүйе болып табылады. MHEG — пайдаланушыларға ағымдық нақты уақытта бір-бірімен қатынас жасауға мүмкіндік беретін әр түрлі салаларда, соның ішінде Сұраныс бойынша видео (VOD), интерактивті ТД (ITV), электрондық коммерция (EC), телеоқыту, телеконференция, сандық кітапхана және желілік ойындар сияқты салаларда қолданылатын технология.

Сурет және Дыбыс

Сурет пен дыбыс параметрлерін өз қалауыңызға сай өзгерте аласыз.

Зерделі режим қызметін пайдалану

ТД жүйесіне бұдан былай сізге теледидар көрудің жаңа мүмкіндіктерін ұсыну үшін қоршаған орта мен сіз көретін мазмұндарға талдау жасауға мүмкіндік беріңіз.

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Зерделі режим параметрлері > Зерделі режим [Қазір көру](#)

Зерделі режим режимінде ТД қоршаған ортаны, дыбысты, мазмұнды және пайдалану үлгілеріне талдау жасап, сізге барынша сай келетін ұсыныстар жасайды. Төмендегі опцияларды қосуға немесе сөндіруге болады. Теледидар көруге лайық ортаны қалыптастыруға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Бейімделетін сурет** [Қазір көру](#)

- **Оңтайландырылған**

Жарық деңгейін оңтайлы етіп, бөлмеңіздегі жарық пен көріп отырған мазмұныңызға қарай нақты уақытта ең тамаша сурет сапасын береді.

- **Көзге жайлылық**

Көзге жайлылық параметрі күннің шығуы/батуы мен қоршаған орта жарығының қарқындылығын синхрондайды. Күн батқаннан кейін режим жылы түстер мен төменгі жарықтық деңгейін қамтамасыз етеді. Күннің шығуы мен бату уақытын қолмен өзгертуге болады

 Бұл функцияға кейбір үлгілерде, режимдерде немесе қолданбаларда (мысалы, **Ambient** режимі, **Графикалық сурет** режимі және **Ойын режимі**) қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 **Көзге жайлылық** пайдалану үшін алдымен ағымдағы уақытты орнату қажет. **Сағат**  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт > **Сағат** параметрін конфигурациялаңыз. [Қазір көру](#)

 **Көзге жайлылық** ішінде берілген күннің шығу\бату уақытын синхрондау функциясы аймақ пен желі қосылымына байланысты әртүрлі жұмыс істеуі мүмкін.

- **Көзге жайлылық режимінің параметрлері**

 Бұл функция тек **Бейімделетін сурет** параметрі **Көзге жайлылық** қалпына қойылғанда жұмыс істейді.

- **Көзге жайлылық режимінің ұзақтығы**

Күннің шығуы мен бату уақытын автоматты түрде орнатыңыз. Не болмаса, уақыт кестесін қолмен таңдауға болады.

- **Басталу уақыты**

Басталу уақытын қолмен орнатыңыз.

 Бұл функция тек **Көзге жайлылық режимінің ұзақтығы** параметрі **Таңдаулы** қалпына қойылғанда жұмыс істейді.

- **Аяқталу уақыты**

Аяқталу уақытын қолмен орнатыңыз.

 Бұл функция тек **Көзге жайлылық режимінің ұзақтығы** параметрі **Таңдаулы** қалпына қойылғанда жұмыс істейді.

- **Көзге жайлылық режимінің деңгейі**

Көзге жайлылық режимі экранының деңгейін реттеңіз.

- **Белсенді дыбысты күшейткіш** [Қазір көру](#)

Қоршаған ортадағы шуылды талдап, оған сәйкес оңтайлы дыбыс береді.

 Бұл функция тек ТД жүйесінің микрофон ауыстырып-қосқышы белсенді болса және дыбыс шығысы **Тлд динамигі** үндеткіші етіп бапталса ғана қолжетімді болады. Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты микрофон ауыстырып-қосқышының орналасқан жері өзгеше болуы мүмкін. Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты ТД микрофонына қолдау көрсетілмейді.

 Осы функцияны пайдалану кезінде, ТД деректерді сақтамайды.

 Бұл функцияға кейбір режимдерде (мысалы **Ойын режимі**) немесе қолданбаларда қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Бейімделетін дыбыс Про** [Қазір көру](#)

Көру кеңістігі мен мазмұнның акустикалық компоненттеріне талдау жасау арқылы оңтайландырылған дыбыс сапасын ұсынады.

-  Бұл функцияны тек ТД жүйесінің төменгі жағындағы микрофон ауыстырып-қосқышы белсенді болса және дыбыс шығысы **Тлд динамигі** үндеткіші етіп бапталса ғана пайдалануға болады. Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты ТД микрофонына қолдау көрсетілмейді.
-  Осы функцияны пайдалану кезінде, ТД деректерді сақтамайды.
-  Бұл функцияға кейбір режимде немесе қолданбаларда қолдау көрсетілмеуі мүмкін. (Мысалы, **Ambient** режимі, **Ойын режимі**, **Графикалық сурет** режимі және ТД дыбысын басқаратын қолданбалар)
-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Бұл функцияның атауы үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

- **Бапталатын дыбыс деңгейі** [Қазір көру](#)

ТД көріп отырғанда дыбыс деңгейінің белгілі деңгейіне автоматты түрде қойылады. ТД қолданбаны немесе сыртқы сигнал көзін пайдаланғанда дыбыс деңгейін автоматты түрде реттеу үшін белгілі бір уақыт аралығында дыбысты қалай пайдаланғаныңызды оның тарихына сүйеніп талдайды.

-  Бұл функция ТД жүйесінен шығатын дыбыс **Тлд динамигі** үндеткіші қалпына қойылып тұрса ғана жұмыс істейді.
-  Бұл функцияға кейбір қолданбаларда немесе сыртқы құрылғыларда қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Бұл функцияның жұмысы **Авт. дыб деңг.** функциясына әсер етеді, бірақ керісінше емес.
-  Бұл функция дыбысты пайдалану тарихыңызға сүйеніп жұмыс істейді және белгілі уақыт аралығында пайдаланылған дыбыс ақпараты жеткіліксіз болса, онда жұмыс істемеуі мүмкін.
-  Осы функция анықтаған айырмашылық қазіргі дыбыс пайдалану көлемінен +/- 5 аспайды және бұл функция 40 шамасынан асқан ағымдық дыбысқа өзгеріс енгізбейді.

Сурет сапасын реттеу

Сурет режимі параметрін өзгертіңіз және Маман параметрлері реттеңіз.

Сурет режимін таңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Сурет режимі [Қазір көру](#)

Ең жақсы көрсетілімді қамтамасыз ететін **Сурет режимі** режимін таңдауға болады.

 Сыртқы құрылғы атауын компьютер режимінде компьютерге ауыстырған кезде ғана **Көңіл көтеру** және **Графикалық** режимдеріне қолдау көрсетіледі.

- **Динамика.**

Жарқын көру ортасында суретті ашық және мөлдір етеді.

- **Стандартты**

Жалпы қарау орталарында пайдалануға болатын әдепкі режим болып табылады.

- **Есо**

Бұл экран қуатты үнемдеуге арналған.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Фильм**

Қараңғы бөлмеде ТД құрылғысын немесе фильмдерді қарау үшін қолайлы.

- **FILMMAKER MODE**

Бұл экран режимі UHD Alliance компаниясы сертификаттаған сурет сапасын ұсынады. **FILMMAKER MODE** ретінде анықталған кескін, теледидар көріп отырғанда автоматты түрде **FILMMAKER MODE** режиміне ауысады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 **FILMMAKER MODE** басқа сурет режимдеріне қарағанда күңгірт болып көрінуі мүмкін.

 **FILMMAKER MODE** режимін басқа **Сурет режимі** режиміне өзгерте аласыз. Алайда, **Сурет режимі** режиміндегі өзгеріс **FILMMAKER MODE** режимі анықтаған суретті көргеннен кейін де сақталады.

 **FILMMAKER MODE™** логотипі UHD Alliance Inc. компаниясының сауда белгісі болып табылады.

Кеңейтілген сурет параметрлерін теңшеу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері [Қазір көру](#)

Келесі функцияларды пайдаланып экран параметрлерін қалауыңызға сай теңшеңіз.

- **Ашықтық** [Қазір көру](#)

Жалпы сурет жарықтылығын реттейді. 50-ге жақын болған сайын сурет жарықтылығы жоғарылай береді.

- **Контраст** [Қазір көру](#)

Нысандар мен олардың фонының арасындағы ең қараңғы және жарық аймақтардың айырмашылығын реттейді. 50-ге жақын болған сайын айырмашылық ұлғаяды.

- **Айқындық** [Қазір көру](#)

Нысан контурларының анықтығын реттеңіз. 20-ға жақын болған сайын нысан контурларының анықтығы жоғарылайды.

- **Түс** [Қазір көру](#)

Бейненің түс қарқындылығын реттейді. 50-ге жақын болған сайын түстер қанық болады.

- **Реңк (Ж/Қ)** [Қазір көру](#)

Түс реңкін реттейді. Мән жоғарылаған сайын бейненің қызыл немесе жасыл түсі қанық болады.

- **Сурет параметрлерін қолдану** [Қазір көру](#)

Таңдалған сурет параметрлерін ағымдағы кіріс көзіне немесе барлық кіріс көздеріне қолданады.

- **Сурет анықтығының параметрлері** [Қазір көру](#)

Бейнені көптеген динамикалық көріністермен оңтайландырады.

 **LED Clear Motion** немесе **Қоз. кес. жақс.** функциясын **Қосу** қалпына қойғанда, экран **Сөндіру** қалпында тұрған кездегіге қарағанда күңгірттеу көрінеді.

- **Жергілікті жарықты реттеу** [Қазір көру](#)

Суреттің әрбір бөлігінің жарықтылық деңгейін автоматты түрде реттеу арқылы контрастылық коэффициентін арттырады.

 Бұл функция **Стандартты**, **Жоғ-ы** және **Төм.** күйлеріне қолдау көрсетеді. **Стандартты** күйінде сурет сапасын реттеу үшін қоршаған орта жарықтығы анықталады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Контрастты арттырғыш** [Қазір көру](#)

Ашық және қараңғы аймақтар арасындағы жарықтылықтың шамадан тыс айырмашылығын болдырмау үшін контрастты автоматты түрде реттейді.

- **Автоматты HDR ремастерингі** [Қазір көру](#)

Тіпті SDR мазмұнымен HDR сияқты сурет сапасын тамашалаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **HDR реңктердің мэппингі** [Қазір көру](#)

HDR мазмұны туралы ақпаратқа сәйкес тонды салыстыру өңдеуінің көмегімен жарықтықты автоматты түрде реттейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Фильм режимі** [Қазір көру](#)

Қарау тәжірибесін жақсарту мақсатында суреттің сапасын арттыру үшін ескі бейнені жаңартады.

 Бұл функция кіріс сигналы ТД немесе HDMI (1080i) болса ғана жұмыс істейді.

- **Түс реңкі** [Қазір көру](#)

Көру жағдайына сәйкес тиісті түс реңкін таңдайды.

- **Ақ түс балансы** [Қазір көру](#)

Қызыл, жасыл және көк түстердің жарықтығын суреттің ең жарқын аймағы ақ түске айналатындай етіп реттейді.

- **Гамма** [Қазір көру](#)

Бейненің орташа жарықтығын реттейді.

- **Көлеңке бөлшегі** [Қазір көру](#)

Күңгірт сурет жарықтығын реттейді. 5 мәніне жақын болған күңгірт сурет жарықтылығы жоғарылай береді.

- **Түс кеңістігі параметрлері** [Қазір көру](#)

Суретте көрсетілетін түстердің ауқымын таңдаңыз.

- **Ақылды калибрлеу** [Қазір көру](#)

Фильм өндірушісі ұсынған сапаны алу үшін фильм суретінің сапасын автоматты түрде реттейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Бұл функцияны пайдалану үшін функциямен үйлесімді Смартфон пайдаланыңыз. Үйлесімді үлгілер тізімі төменде көрсетілген.

- Galaxy үлгілері: 2019 жылдың қаңтар айынан кейін шығарылған Galaxy S, Galaxy Note, Galaxy Fold және Galaxy Flip сериясының үлгілері
- iPhone үлгілері: 2019 жылдың қаңтар айынан кейін шығарылған Face ID функциясы бар үлгілер

 Қолдау көрсетілетін үлгілер жағдайға байланысты өзгеше болуы мүмкін.

- **Жоғары ашықтық**

Экранның ашықтығын арттыру үшін ең жоғары ашықтықты таңдаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Сур. з.мән-н кел-у** [Қазір көру](#)

Сурет параметрлерін бастапқы мәндеріне қалпына келтіреді.

Суретке қолдау көрсететін функциялар

ТД үшін сурет параметрлерін конфигурациялаңыз.

Сурет ішіндегі суретті (PIP) қарау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > PIP [Қазір көру](#)

Blu-ray ойнатқышы сияқты сыртқы құрылғыдан басты экранда бейнефайл қарап отырып, ТД хабарын сурет ішіндегі сурет (PIP) терезесінен қарай аласыз.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  PIP функциясы Smart Hub қосулы тұрғанда жұмыс істемейді.
-  Негізгі экранда ойын ойнау немесе караоке функциясын қолданса, PIP суретінің сапасы төмендейді.
-  PIP функциясы келесі жағдайларда ғана жұмыс істейді: 1) Басты экранның сигнал көзі HDMI қосылымы болып табылады. 2) Негізгі экранның кіріс ажыратымдылығы – FHD (Full HD) немесе одан аз.
-  PIP терезесі сандық арналарға ғана қолдау көрсетеді және UHD арналарына қолдау көрсетпейді.

Сурет өлшемі параметрін өзгерту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Сурет өлшемінің параметрлері [Қазір көру](#)

- **Сурет өлшемі** [Қазір көру](#)

ТД экранында көрсетілетін суреттің өлшемін **16:9 Стандарт**, **Таңдаулы** немесе **4:3** қалпына өзгерте аласыз.

 Кіріс сигналына қарай қолдау көрсетілетін сурет өлшемдері әр түрлі болады. Қолданылатын сурет өлшемдері туралы толық ақпаратты "[Суреттің өлшемдері және кіріс сигналдары](#)" тарауынан қараңыз.

- **Авто кең-у** [Қазір көру](#)

Сурет өлшемін автоматты түрде өзгертіңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **4:3 Бейнебет көлемі** [Қазір көру](#)

ТД құрылғысын **4:3** немесе **Бейн-ке бейімдеу** режимінде қарап отырып, өз географиялық аймағыңызға сәйкес келетін сурет көлемін таңдауға болады. Қолдау көрсетілетін экран өлшемі елге байланысты әр түрлі болуы мүмкін және бұндай жағдайда осы функция суреттің өлшемін өзгертуге мүмкіндік береді.

 Сыртқы құрылғы ТД жүйесіне Компонент немесе HDMI ұяшығы арқылы қосылған кезде **4:3** режиміне қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Бейн-ке бейімдеу** [Қазір көру](#)

Суретті экранға сыйдырыңыз.

 **Сурет өлшемі** параметріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Тарату сигналдарына қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Масштабтау және позиция** [Қазір көру](#)

Суреттің өлшемін немесе орнын реттеңіз.

 Бұл функция **Сурет өлшемі** параметрі **Таңдаулы** қалпына қойылғанда жұмыс істейді.

 Аналогты арналардағы суреттің орнын өзгерту үшін әуелі суретті үлкейтіп, содан кейін орнын өзгертіңіз.

 Бұл функцияларға **Samsung TV Plus** немесе басқа қолданбаларда қолжетімсіз болуы мүмкін.

Сыртқы құрылғылар үшін қарау ортасы параметрлерін орнату

ТД жүйесін белгілі бір бейне пішімдерді қарау үшін оңтайландыруға болады.

Оңтайландырылған экранда ойындар ойнау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Ойын режимі параметрлері > Ойын режимі [Қазір көру](#)

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Ойын режимі [Қазір көру](#)

Ойын мүмкіндіктері көбірек болуы үшін, ТД экранын оңтайландыру мақсатында **Ойын режимі** параметрін орнатуға болады.

PlayStation және Xbox сияқты ойын консолін жалғаған кезде, **Ойын режимі** параметрі **Авт-ы** режиміне орнатылады. Компьютер сияқты басқа ойын көзін қосқан кезде, **Ойын режимі** параметрін жоғарыда көрсетілген жол бойынша **Қосу** күйіне орнатыңыз. Сондай-ақ **Ойын режимі** режимін Бірінші экран экранынан ( >  Мәзір >  Параметрлер > **Ойын режимі** ) тез орнатуға болады.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты мәзір жолы әртүрлі болуы мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Ойын режимі қалыпты ТД құрылғысын қарау режимінде қолжетімсіз.
-  Экран шамалы дірілдеуі мүмкін.
-  Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы  түймесін **Ойын режимі** режимінде 1 секундтан артық басып тұрсаңыз, **Ойын тақтасы** пайда болады. Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  **Ойын режимі** іске қосылған кезде, **Сурет режимі** және **Дыбыс режимі** автоматты түрде **Ойын** режиміне ауысады. **Дыбыс режимі** режимі **Дыбыс шығысы** мәзіріндегі таңдалған аудио құрылғыға байланысты автоматты түрде қосылмауы мүмкін.
-  **Ойын режимі** параметрі **Қосу** қалпына қойылса, кейбір функцияларға қолжетімсіз.
-  Осы портты басқа сыртқы құрылғы үшін пайдаланғыңыз келсе ойын құрылғысын ағытып, **Ойын режимі** параметрін **Сөндіру** қалпына қойып, сыртқы құрылғыны портқа жалғаңыз.
-  Nintendo Switch™ үшін қолданылған **Ойын режимі** функциялары алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Ойын режимі параметрлерін толық орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Ойын режимі параметрлері [Қазір көру](#)

 Бұл функциялар құрылғының үлгісіне немесе географиялық өңірге байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.

- **Виртуалды көздеу нүктесі** [Қазір көру](#)

Экранның ортасынан виртуальды бағыттау нүктесін көруге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Көлемдік дыбыс** [Қазір көру](#)

Ойын үшін оңтайландырылған қарқынды, үш өлшемді дыбысты пайдалану арқылы ойыннан алатын әсерді барынша тереңдетуге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Динамикалық қара эквалайзер** [Қазір көру](#)

Көрсету мүмкіндігін арттырып, нысандардың детальдарын жақсарту арқылы, қараңғы сахна түстерін бұлыңғырлатпай, жарық экрандардың жарығын күшейтпей-ақ қараңғы бұрыштарда жасырынып жатқан заттар немесе жасырын қарсыластарды оңай анықтай аласыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Ойын Motion Plus параметрлері** [Қазір көру](#)

Ойын Motion Plus параметрлерін конфигурациялауға болады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Ойын Motion Plus**

Рөлдік ойын (RPG) немесе көптеген динамикалық көріністерді қамтитын шытырман оқиғалы ойын ойнаған кезде суреттің жұмсақ әрі айқын сапасын алу үшін осы функцияны қосыңыз.

- **Дақты азайту**

Жылдам қозғалысты кескіндерді оңтайландыру үшін ойын экранының бұлдырын азайтыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Дірілді азайту**

Ойынды нақты сурет сапасымен ойнау үшін ойын бейнесінен жылтылдауды алып тастаңыз.

- **LED Clear Motion**

Динамикалық көріністерді айқынырақ ету мақсатында жарықдиодты жарықтандыруды реттеу үшін осы функцияны қосыңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Қоз. кес. жақс.**

Динамикалық көріністерді айқынырақ ету мақсатында осы функцияны қосыңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Ойын суретінің сарапшысы**

Ойынның сурет сапасының нақты функциялары үшін опцияларды реттеуге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **HDR10+ GAMING**

Негізгі режим ойынның бастапқы шығармашыл ниеті туралы нақты түсінік береді. Жетілдірілген режим визуалды әсерді барынша арттыру үшін ойын мазмұнының жақсаруын қамтамасыз етеді.

- **Ойын HDR**

Бұл HGiG (HDR Gaming Interest Group) стандартына сәйкес контент жарықтылығының негізінде HDR ойындары үшін оңтайлы сурет сапасын орнатады.

 HDR көздері Ойын режимі тәртіптемесіне қосылғанда, бұл мәзір іске қосылады.

 **Ойын HDR** кіріс жолы кейбір үлгілерде әртүрлі болуы мүмкін. ( >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылым** > **Ойын режимі параметрлері** > **Ойын HDR**)

Кіріс сигналын ұзарту қызметін пайдалану

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > Кіріс сигналын ұзарту [Қазір көру](#)

HDMI қосылымдары үшін кіріс сигналының ауқымын ұзартады.

-  **Кіріс сигналын ұзарту** функциясы өшірілген болса, сыртқы құрылғыдан жіберілген HDR сигналдарын қабылдау мүмкін болмайды.
-  **Кіріс сигналын ұзарту** функциясымен бірге пайдаланғыңыз келген HDMI қосқышын таңдағыңыз келсе, Таңдау түймесін басып **Кіріс сигналын ұзарту** функциясын **Қосу** қалпына қойыңыз, ТД экраны дірілдеуі мүмкін.
-  ТД жүйесін тек UHD 24 немесе UHD 30 Гц жиіліктегі немесе кез келген FHD жиілігін қолданатын сыртқы құрылғыға жалғаған кезде, **Кіріс сигналын ұзарту** функциясы жұмыс істемеуі мүмкін. Мұндай жағдайда **Кіріс сигналын ұзарту** функциясын сөндіріңіз.
-  Қолдау көрсетілетін UHD ажыратымдылықтарына қатысты толық ақпаратты "UHD кіріс сигналдары үшін қолданылатын ажыратымдылықтар" тармағынан қараңыз.
-  Қолдау көрсетілетін 8K ажыратымдылықтарына қатысты толық ақпаратты "8K үлгілері (QN7**C не одан кейінгі сериясы) қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтар" тармағынан қараңыз.

HDMI қара деңгейін пайдалану

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > HDMI қара деңгейі [Қазір көру](#)

ТД жүйесіне HDMI кабелі арқылы жалғанған сыртқы құрылғылар шығаратын төмен қара деңгейлерді, төмен контрастылықты немесе көмескі түстерді теңгеру үшін HDMI қара деңгейі пайдаланыңыз.

-  Бұл функция ТД жүйесіне HDMI қосқышы арқылы қосылған кіріс сигналы RGB444 қалпына қойылған кезде ғана жұмыс істейді.

Дыбыс режимі және Маман параметрлері конфигурациялау

Дыбыс режимі параметрін өзгертіңіз және Маман параметрлері реттеңіз.

Дыбыс режимін таңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Дыбыс режимі [Қазір көру](#)

Мазмұн түрі мен тыңдау ортасы бойынша өзіңіз қалаған қолданыстағы дыбыс режимін таңдай аласыз.

 Сыртқы құрылғы жалғанған жағдайда, **Дыбыс режимі** сәйкесінше өзгеруі мүмкін.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Кеңейтілген дыбыс параметрлерін теңшеу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Маман параметрлері [Қазір көру](#)

Келесі параметрлерді реттеу арқылы дыбыс сапасын өзіңізге бейімдей аласыз.

 Қолдау көрсетілетін мәзір опциялары **Дыбыс шығысы** параметріне байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

- **Баланс** [Қазір көру](#)

Дыбыс деңгейін теңестіру үшін сол және оң жақ үндеткіштердің дыбыс деңгейін реттейді.

 ТД құрылғысы кітаптық режимде пайдаланылған кезде, **Баланс** функциясы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

- **Эквалайзер** [Қазір көру](#)

Жоғары және төмен дыбыстардың дыбыс деңгейін реттеу арқылы ТД дыбысын реттейді.

 Бұл функция **Бейімделетін дыбыс Про** немесе **Белсенді дыбысты күшейткіш** функциясы қосылған кезде жұмыс істемейді.

 Бұл функция **Дыбыс режимі** функциясы **Бапталатын дыбыс**, **Ойын** немесе **Үдету** деп орнатылғанда жұмыс істемейді.

 Бұл функцияның атауы мен сипаттары жалғанған сыртқы құрылғыға қарай әр түрлі болуы мүмкін.

- **HDMI-eARC режимі** [Қазір көру](#)

eARC протоколын HDMI-eARC арқылы қолданатын дыбыс құрылғысын жалғауға болады. Құрылғыны жалғау барысында дыбыс уақытша өшіп қалады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Цифрлық шығыс аудио пішімі** [Қазір көру](#)

Сандық аудио шығыс пішімін таңдайды. Егер “Автоматты” опциясын таңдасаңыз, дыбыс шығару режимі қосылған дыбыс құрылғысы немесе аудио/видео қабылдағыш қолдайтын режимге автоматты түрде ауысады.

Егер **Тікелей тасымалдау** параметрін таңдасаңыз, дыбыстық деректер өңделместен шығарылады.

 Егер кіріс көзі HDMI болса және қабылдағыш HDMI-eARC арқылы қосылған болса, бұл функция қолжетімді болады.

- **Цифрлық шығыс аудио кідірісі** [Қазір көру](#)

Сандық аудио үшін шығыс кідіріс уақытын реттейді.

-  Егер кіріс көзі HDMI болса және қабылдағыш HDMI-ARC немесе HDMI-eARC арқылы қосылған болса, бұл функция қолжетімді болады.
-  Қабылдағыш кіріс көзін өңдей алмаса, ол **Авт-ы** опциясында жұмыс істеуі мүмкін.
-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Dolby Atmos** [Қазір көру](#)

Кіріктірілген үндеткіштерді пайдалану арқылы ТД өнімін қараған кезде Dolby Atmos виртуалды ортасының дыбыс әсерін қосуға немесе сөндіруге болады. Егер жеке керек-жарақтарды пайдалану арқылы ТД өнімі кітаптық режимге орнатылса, ТД үндеткіштерінің виртуалды ортасының дыбыс әсері жұмыс істемейді.

-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Авт. дыб деңг.** [Қазір көру](#)

Арналарды ауыстырғанда немесе басқа сыртқы кіріс көздеріне ауысқанда дыбысты белгілі бір деңгейге дейін автоматты түрде реттейді.

- **Дыбыстық сигналдар** [Қазір көру](#)

Мәзірді басқару немесе опцияны таңдау кезінде, хабарландыру дыбысы ойнатылады.

- **Бір уақыттағы оптикалық шығыс**

Оптикалық кабель арқылы жалғанған құрылғы әрдайым дыбыс шығарады.

- **Auracast**

Auracast функциясына қолдау көрсететін Bluetooth аудио құрылғысына қосылу арқылы ТД дыбысын тыңдай аласыз.

-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  **Auracast** туралы қосымша ақпаратты "[Auracast қызметін пайдалану](#)" тармағынан қараңыз.

- **Дыб. қал. келт.** [Қазір көру](#)

Өзгертілген дыбыс параметрлерін қалпына келтіреді.

-  Стандартты аудио сигналдар 48 кГц түрінде, HD аудио сигналдары 96 кГц түрінде тасымалданады.
-  Кей SPDIF ресиверлері HD аудио пішімімен қолдау көрсетпеуі мүмкін.

Дыбысқа қолдау көрсету функцияларын пайдалану

ТД үшін дыбыс параметрлерін конфигурациялаңыз.

Үндеткіштерді таңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Дыбыс шығысы [Қазір көру](#)

ТД жүйесінен шығатын дыбыс естілетін үндеткішті таңдауға мүмкіндік береді.

-  Егер дыбыс құрылғысы ТД құрылғысына HDMI және Оптикалық кабелі арқылы жалғанған болса, Оптикалық кабелін таңдасаңыз да, HDMI бірінші таңдалуы мүмкін.
-  Сыртқы дыбыстағыштар Samsung Smart қашықтан басқару пульті көмегімен басқарылмауы мүмкін. Сыртқы дыбыстағыш қосылғанда кейбір дыбыс мәзірлеріне қолжетімсіз.

Samsung ТД жүйесінде Q-Symphony функциясы қолданылады.

- Бұл функция Q-Symphony функциясы қолданылатын Samsung дыбыс бағанымен синхронды түрде жұмыс істейді, сөйтіп, ТД үндеткіші мен дыбыс бағаны дыбысты бір мезгілде қатар шығарып, керемет қоршаған дыбыс әсерін береді.
- Q-Symphony функциясы қолданылатын Samsung дыбыс бағаны жалғанғанда, “ТД + Дыбыс құрылғысы” сияқты мәзір атауы [Дыбыс шығысы](#) ( >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > [Дыбыс шығысы](#)) бөлімінде пайда болады. Мәзірді таңдаңыз. [Қазір көру](#)

Мәзір атауының мысалы) ТД + дыбыс құрылғысының сериялық атауы (HDMI) немесе теледидар + дыбыс құрылғысының сериялық атауы (Оптикалық)

-  Ол ТД жүйесінде қолданылатын Codec негізінде жұмыс істейді. Codec туралы толығырақ ақпаратты ["Фотосурет, бейне немесе саз файлдарын ойнату алдында оқыңыз."](#) тарауынан қараңыз.
-  Бұл функция тек HDMI, оптикалық кабель немесе Wi-Fi желісі арқылы жалғанған кезде ғана қолданылады.
-  ТД немесе дыбыс шығару құрылғысының үлгісіне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Дыбыс құрылғысын ТД жүйесіне жалғаған кезде оның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
-  Бұл функцияға The Frame тігінен қолданған кезде қолжетімсіз. Құрылғыны көлденеңінен пайдалану үшін функцияны қайта орнатыңыз.

Сіздегі ТД теледидарында USB дыбыстық құрылғысы қосылымына қолдау көрсетіледі.

- USB 2.0 немесе одан кейінгі құрылғыларға қолдау көрсетіледі.
- Бір құлақаспапқа бір уақытта екі USB дыбыстық құрылғысын жалғауға болады.
-  USB дыбыстық құрылғысын тікелей USB портына жалғаңыз. (USB хаб-құралына қолдау көрсетілмейді.)
-  Кейбір USB дыбыстық құрылғы үлгілері ТД теледидарымен үйлесімді болмауы мүмкін.

ТД жүйесін Bluetooth құралдары арқылы тыңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > **Дыбыс** > **Дыбыс шығысы** > **Bluetooth динамиктер тізімі**

Bluetooth аудио құрылғыларын ТД жүйесіне қосуға болады. Оларды ТД жүйесінің Bluetooth функциясымен жұптастыру керек. Аудио құрылғыңыздың пайдаланушы нұсқаулығынан Bluetooth дыбыстағышын, дыбыс құрылғысын және құлаққаптарды қосу мен пайдалану туралы егжей-тегжейлі мәліметтерді қараңыз.

-  ТД Bluetooth аудио құрылғысын таба алмаса, құрылғыны ТД жүйесіне жақынырақ қойыңыз да, содан кейін [Жаңарту](#) пәрменін таңдаңыз.
-  Жұптастырылған Bluetooth аудио құрылғысын қоссаңыз, ТД оны автоматты түрде анықтайды да, содан кейін қалқымалы терезе көрсетіледі. Bluetooth аудио құрылғысын қосу/сөндіру үшін осы қалқымалы терезені пайдаланыңыз.
-  Дыбыстың сапасына Bluetooth қосылымының қалып-күйі әсер етуі мүмкін.
-  Bluetooth дыбыс құрылғысын пайдалану алдында "Bluetooth құралдарын пайдалану алдында оқыңыз" ақпаратымен танысыңыз.
-  Кейбір үлгілерде бір уақытта екі Bluetooth құрылғысын қосуға және пайдалануға болады.
-  Егер бірнеше BT аудио құрылғысы және BT кіріс құрылғысы бір уақытта қосылса, аудио құрылғылардан шығатын дыбыс тұрақсыз болуы немесе кіріс құрылғылардан негізгі деректер түсіп қалуы мүмкін.
Ойын қызметі тұрақты болуы үшін, қосылуға арналған BT аудио құрылғыларының санын бір құрылғыға дейін шектеуге болады.
-  ТД құрылғысын Galaxy Buds арқылы тыңдап отырғанда қоңырау келсе, Buds мобильді телефонға қосылады және қоңырауға жауап беру үшін ТД дыбысы үнсіз режимге қойылады.
Қоңырау аяқталған кезде, Buds құлаққабы ТД құрылғысына автоматты түрде қосылады. Бұл функция ТД құрылғысы және мобильді телефон бір Samsung тіркелгісіне қосылған кезде жұмыс істейді.
-  ТД құрылғысын Galaxy Buds арқылы тыңдап жатқанда Buds құлаққабы ажыратылса, ТД үнсіз режимге қойылады.
-  Кейбір үлгілер [Auracast](#) функциясына қолдау көрсетеді. [Auracast](#) туралы қосымша ақпаратты "Auracast қызметін пайдалану" тармағынан қараңыз.

ТД жүйесін Wi-Fi функциясына қолдау көрсететін Samsung аудио құрылғысы арқылы тыңдау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > **Дыбыс** > **Wi-Fi көлемдік динамигін орнату** [Қазір көру](#)

Егер ТД жүйесіне бір немесе бірнеше Wi-Fi функциясын қолдайтын Samsung сымсыз аудио құрылғысын жалғасаңыз, қоршаған әсер параметрлерін бейімдеу арқылы оңтайлы дыбыс параметрлерін жасай аласыз. Қоршаған дыбыс әсері конфигурацияларының кез келгенін, дыбыс құрылғысымен немесе онсыз таңдауға болады.

Қоршаған дыбыс конфигурациясын төмендегі талаптардың барлығы орындалса пайдалануға болады:

- Екі немесе одан көп, бір түрге жататын Samsung сымсыз дыбыстағыштарын бір сымсыз желіге қосу керек.
- Wi-Fi функциясын қолдайтын Samsung аудио құрылғыларын ТД қосулы тұрған сымсыз желіге қосу керек.

 Wi-Fi функциясына қолдау көрсететін Samsung аудио құрылғысын пайдалануға және оны қосуға қатысты ақпаратты сол құрылғының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

 Құрылғы түріне қарай дыбыс құрылғысы қолданылатын қоршаған дыбыс конфигурацияларына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Wi-Fi функциясын қолдайтын Samsung аудио құрылғыларын пайдалану барысында Экранның айналық көшірмесі функциясын қоссаңыз, Wi-Fi қосылымы ажырайды.

 Құрылғының түріне қарай бейне және аудио синхрондауда сәйкес келмеушіліктер пайда болуы мүмкін.

Жүйе және Қолдау

Жүйені және сағат, таймер, қуат пайдалану және бағдарламалық жасақтаманы жаңарту т.с.с. тәрізді қолдау параметрлерін конфигурациялауға болады.

Уақыт функциялары мен таймерлерді пайдалану

Қазіргі уақытты орнатыңыз және таймер функциясын пайдаланыңыз.

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт [Қазір көру](#)

Сағат қолмен немесе автоматты түрде орнатуға болады. Сағат орнатылған кезде, ТД жүйесінен кез келген уақытта ағымдағы уақытты қарай аласыз.

Сағатты келесі жағдайларда орнату керек:

- Қуат сымы ағытылып, қайта қосылған болса.
- Сағат режимі параметрі Авт-ы қалпынан Қолмен қалпына өзгертілсе.
- ТД желіге қосылмай тұрса.
- Ешбір бағдарлама сигналы алынбаса.

Сағатты автоматты түрде орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт > Сағат > Сағат режимі > Авт-ы

-  Бұл функция ТД желіге қосылып тұрса немесе қосылып тұрған антенна арқылы бағдарлама сигналын қабылдап тұрса ғана жұмыс істейді.
-  Алынған уақыт ақпаратының дәлдігі арнаға және сигналға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
-  Егер ТД сигналы HDMI немесе Құралас портқа жалғанған кабель ресивері/қабылдағыш немесе жерсерік ресивері/жерсерік қорапшасы арқылы келсе, ағымдық уақытты қолмен орнату керек.

Сағатты күндізгі уақытқа ауыстыру және уақыт белдігін реттеу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт > Сағат > Уақыт белд. [Қазір көру](#)

Жазғы уақытқа көшу және жергілікті уақыт белдеуін орнату арқылы дұрыс уақытты орнатады.

 Бұл функция **Сағат режимі** функциясы **Авт-ы** режимге қойылғанда ғана жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **GMT**

Орташа гринвич уақытын (GMT) орнатыңыз.

- **ЖУ**

Жазғы уақытты (DST) автоматты түрде реттейді.

Ағымдық уақытты өзгерту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт > Сағат > Уақыт ауытқуы [Қазір көру](#)

Уақыт ауытқуы уақытты желі қосылымы арқылы реттейді.

 Бұл функцияға **Сағат режимі** параметрі **Авт-ы** күйіне орнатылса ғана қолжетімді, ТД әдепкі бағдарлама таратылымдарынан уақыт туралы ақпарат ала алмайды және ТД желіге қосылып тұрады.

Сағатты қолдан орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт > Сағат > Сағат режимі > Қолмен

Сағат режимі Қолмен күйіне орнатылған кезде, ағымдағы күн мен уақытты тікелей енгізуге болады. Қашықтан басқару пультіндегі меңзер түймелерін қолданып **Күн** және **Уақыт** таңдаңыз.

Қуат үзіліп, қайта берілсе, **Күн** және **Уақыт** параметрлері бастапқы қалпына келіп, **Қосатын таймер** өшеді. Олардың параметрлері қайта белгіленген кезде, **Қосатын таймер** іске қосылады.

Ұйқы таймерін қолдану

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт > Ұйқы таймері [Қазір көру](#)

Бұл функцияны алдын ала орнатылған уақыт өткен кезде ТД жүйесін автоматты түрде өшіру үшін пайдалануға болады. Ұйқы таймерін ТД жүйесін 180 минуттан кейін сөндіретін етіп, осы уақытқа қоюға болады.

 Кейбір көру режимдерінде бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ТД-ды таймерді пайдаланып қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт > Қосатын таймер

ТД-ды белгілі бір уақытта автоматты түрде қосу үшін **Қосатын таймер** функциясын орнатуға болады. **Қосатын таймер** функциясы тек **Сағат** функциясы бапталған болса ғана жұмыс істейді. Ол сондай-ақ **Сағат режимі Авт-ы** күйіне орнатылған кезде және желі не телевизия тюнері жалғанған кезде қолжетімді болады.

 Бұл функцияны пайдалану үшін алдымен **Сағат** ( >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт > **Сағат**) параметрін орнатыңыз. [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ТД жүйесін сөндіру таймерін пайдаланып сөндіру

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт > Өшіретін таймер [Қазір көру](#)

ТД жүйесін белгілі бір уақытта автоматты түрде өшетіндей ету үшін **Өшіретін таймер** орнатуға болады. **Өшіретін таймер** функциясы тек **Сағат** функциясы бапталған болса ғана жұмыс істейді.

 Бұл функцияны пайдалану үшін алдымен **Сағат** ( >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Уақыт > **Сағат**) параметрін орнатыңыз. [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Қуатты және энергияны үнемдеу режимі функцияларын қолдану

ТД пайдаланатын қуатты азайту үшін қуат үнемдеу функцияларын пайдаланыңыз.

ТД пайдаланатын қуатты азайту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Қуатты және энергияны үнемдеу режимі [Қазір көру](#)

Қуат параметрлерін және басқа қуат үнемдеу опцияларын өзгерту арқылы пайдаланылатын қуатты азайтыңыз.

- [Ашықтықты оңтайландыру](#) [Қазір көру](#)

Қоршаған орта жарығының деңгейіне негізделіп, суреттің ашықтығын автоматты түрде реттеу.

 Бұл [Бейімделетін сурет](#) функциясы қосулы тұрғанда жұмыс істемейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- [Ең төмен ашықтық](#) [Қазір көру](#)

[Ашықтықты оңтайландыру](#) қосылып тұрғанда, ТД экранының минималды жарықтылығын қолдан реттеуге болады. Бұл функция тек бұл мән  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > [Ашықтық](#) тармағындағы параметрден кем болғанда ғана жұмыс істейді. [Қазір көру](#)

 Бұл [Бейімделетін сурет](#) функциясы қосулы тұрғанда жұмыс істемейді.

- [Қуат үнемдеу шешімі](#) [Қазір көру](#)

Ашықтық баптауларын дұрыстап, электр қуатын тұтынуды азайтыңыз.

- **Қимыл жарығ. арт-у** [Қазір көру](#)

Пайдаланылатын қуат мөлшерін азайту үшін экрандағы қозғалыстарға қарай жарықтылықты реттейді.

 Бұл функция **Бейімделетін сурет** немесе **Ойын режимі** функциясы қосылған кезде жұмыс істемейді.

- **Қуатты өшіру режимі**

Қуат өшкенде қай экран режимі көрсетілетінін таңдаңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Бейнебет қалқымасы** [Қазір көру](#)

ТД теледидарында екі сағат не одан ұзақ уақыт қимылсыз кескін көрсетілсе, экран қорғағыш іске қосылады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Егер теледидарында 2 минут бойы бірдей тұрақты кескін көрсетілсе, **Бейнебет қалқымасы** автоматты түрде іске қосылады. Пиксельдерді қорғауды қамтамасыз ету үшін **Бейнебет қалқымасы** өшіру мүмкін емес. (S8*C/S9*C сериялары)

- **Қуатты автоматты түрде үнемдеу** [Қазір көру](#)

ТД Wi-Fi желісіне қосылғанда бұл функция ТД пайдаланылатындығын анықтау үшін Wi-Fi сигналдары мен қашықтан басқару пульті пайдалану деректерін тексереді. Егер ТД пайдаланылмаса, функция экранды автоматты түрде сөндіреді.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Wi-Fi роутеріне байланысты функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Қуат. авто ө.** [Қазір көру](#)

Теледидарды басқарушы мен қашықтан басқару пульті белгіленген уақыт ішінде пайдаланылмаса, қуат босқа шығындалмас үшін ТД жүйесін автоматты түрде өшіреді.

 Кейбір аймақтарда **Samsung TV Plus** жұмыс істеген кезде, **Қуат. авто ө.** функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Қолжетімді қашықтан басқару пультінің батареясы** [Қазір көру](#)

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде қалған батарея зарядын тексеруге болады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Панельге күтім жасау функцияларын пайдалану

Экранды қорғау үшін баптауларды реттейді.

Панельге күтім жасау функциясын орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Панель күтімі

 Бұл функцияға тек S8*C/S9*C үлгілерінде қолдау көрсетіледі.

- **Пиксел жылжыту**

Экран ақауларын болдырмау үшін пикселдерді уақыт аралығында жылжытады.

 Пиксел жылжыту режимі пайдаланылған кезде, экранның кейбір жиектері экран жақтауларынан тыс жылжып, көрінбей кетуі мүмкін. Экранды бастапқы күйіне бекіту үшін Пиксел жылжыту режимін өшіріңіз.

 Статикалық кескіндері көп мазмұнды қарау кезінде кейінгі кескінді болдырмау үшін Пиксел жылжыту режимін қосыңыз.

- **Логотип ашықтығын реттеу**

Логотиптер мен баннерлер сияқты бекітілген кескіндердің ашықтығын төмендету арқылы экран мәселелерін болдырмайды.

- **Пиксельді жаңарту**

Экранды неғұрлым анығырақ ету үшін пиксельдерді реттейді. Сақтық көшірме жасау, жазу және дауысты тану сияқты кейбір мүмкіндіктер Пиксельді жаңарту кезінде жұмыс істемейді.

 Экранда суреттің орны қалып қойғанда, осы функцияны іске қосыңыз.

ТД жүйесінің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту

ТД жүйесінің бағдарламалық жасақтама нұсқасын қарап шығып, қажет болса, жаңартыңыз.

⚠ Жаңарту аяқталғанша ТД жүйесін қуат көзінен АҒЫТПАҢЫЗ. Бағдарламалық жасақтама жаңарғаннан кейін, ТД автоматты түрде сөнеді де, қайта қосылады. Бағдарламаық жасақтама жаңартылғаннан кейін бейне және аудио параметрлері әдепкі мәндеріне қайта оралады.

🏠 > ≡ Мәзір > ⚙ Параметрлер > Қолдау > Бағдарламалық қамт-ды жаңарту [Қазір көру](#)

Желі арқылы жаңарту

🏠 > ≡ Мәзір > ⚙ Параметрлер > Қолдау > Бағдарламалық қамт-ды жаңарту > Қазір жаңарту [Қазір көру](#)

✎ Желі арқылы жаңарту үшін желіге қосулы болу қажет.

USB құрылғысы арқылы жаңарту

🏠 > ≡ Мәзір > ⚙ Параметрлер > Қолдау > Бағдарламалық қамт-ды жаңарту > Қазір жаңарту [Қазір көру](#)

Samsung веб-сайтынан жаңарту файлын жүктеп алып, оны USB құрылғысында сақтағаннан кейін, жаңарту үшін USB құрылғысын ТД жүйесіне жалғаңыз.

✎ USB құрылғысын пайдаланып жаңарту үшін компьютеріңізге Samsung.com жаңарту пакетін жүктеп алыңыз. Жаңарту бумасын USB құрылғысының жоғары деңгейдегі қалтасына сақтаңыз. Әйтпесе, ТД жаңарту бумасын таба алмайды.

ТД жүйесін автоматты түрде жаңарту

🏠 > ≡ Мәзір > ⚙ Параметрлер > Қолдау > Бағдарламалық қамт-ды жаңарту > Автоматты жаңарту [Қазір көру](#)

ТД желіге қосылып тұрса, ТД құрылғысын қарап отырған кезде, ТД құрылғысының бағдарламалық жасақтамасын интернеттен автоматты түрде жаңартатындай баптауға болады. Фондық жаңарту аяқталғаннан кейін, ол ТД келесі жолы тоққа қосылғанда қолданылады.

Smart Hub шарттары мен талаптарына келісім бергенде [Автоматты жаңарту](#) параметрі автоматты түрде [Қосу](#) қалпына қойылады. Егер бұл функцияны сөндіргіңіз келсе Таңдау түймесін басыңыз.

✎ Егер басқа желілік функция сонымен бір мезгілде жұмыс істеп тұрса, бұл функцияға көбірек уақыт кетуі мүмкін.

✎ Бұл функцияға желі қосылымы қажет.

✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Мобильді желі арқылы жаңарту

🏠 > ≡ Мәзір > ⚙ Параметрлер > Қолдау > Бағдарламалық қамт-ды жаңарту > Ұялы желімен жаңарту [Қазір көру](#)

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту үшін ұялы желіні пайдаланыңыз.

✎ Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Ата-ана параметрлері функциясын қолдану

Мазмұн немесе қолданбаның қауіпсіздік параметрлерін конфигурациялаңыз.

[🏠](#) > [☰ Мәзір](#) > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Ата-ана параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Ата-аналар нұсқаулығын қажет ететін мазмұн немесе қолданбаларға қол жеткізуді шектеңіз. Құлыпталған мазмұн немесе қолданбаларға құпиясөзді енгізу арқылы қол жеткізуге болады.

- [Бағдар-рды бұғаттау](#) [Қазір көру](#)

Бұл функция балалар көретін бағдарламаларды олардың рейтингтеріне қарай ТД жүйесінде бақылау үшін пайдалы.

 Қосымша ақпаратты ["Бағдар-рды бұғаттау қызметін пайдалану"](#) тарауынан қараңыз.

- [Ерес. арн-н арна-ы белгі.](#) [Қазір көру](#)

Ересектерге арналған барлық қызметтерді қосады немесе сөндіреді. Сөндірулі тұрғанда үлкендерге арналған қызметтерге қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- [Арнаны бұғаттауды қолдану](#) [Қазір көру](#)

Мәзірді таңдау арқылы [Арнаны бұғаттауды қолдану](#) функциясын қосып немесе сөндіре аласыз.

Балалардың ересектерге арналған мазмұнды көруін болдырмау үшін нақты арналарды құлыптаңыз.

 Бұл функцияны пайдалану үшін PIN нөмірі қажет.

- [Арнаны бұғаттау параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Арнаны құлыптаңыз немесе құлыптан босатыңыз.

- [Қолданба құлпы параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Орнатылған қолданбаны құлыптаңыз немесе құлыптан босатыңыз.

Көру және есту қабілеттері төмен адамдарға арналған аудио және бейне функциялар

Көру және есту қабілеттері төмен адамдарға арналған функцияларды конфигурациялауға болады.

Қолжетімділік функцияларын іске қосу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер [Қазір көру](#)

Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары функциясын орындау

[Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) арнайы мүмкіндіктер функцияларына оңай қол жеткізуге мүмкіндік береді. [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) функциясын экранға шығару үшін $\pm$ (Дыб дең) түймесін 2 секунд немесе одан көбірек басып ұстап тұрыңыз. [Дауыстық нұсқаулық](#), [Аудио сипаттамасы](#), [Субтитр](#), [Белгілер тілін масштабтау](#), [Теледидардың қашықтан басқару құралы туралы ақпарат](#), [Мәзір экранын зерттеу](#), [Суретті өшіру](#), [Көп шығысты аудио](#), [Жоғары контраст](#), [Масштабтау мәзірі және мәтін](#), [Сұр түс реңктері](#), [Түс инверсиясы](#), [Түймені баяу қайталау](#), [Accessibility Settings](#), т.б. функцияларды оңай қосып-өшіре аласыз.

-  Стандартты қашықтан басқару пультінен AD/SUBT. түймесін басыңыз немесе MUTE түймесін басыңыз.
-  Егер тіпті [Дауыстық нұсқаулық](#) функциясы [Сөндіру](#) қалпына қойылса немесе үнсіз режимге орнатылса да, [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) үшін дауыспен сүйемелдеу қамтамасыз етіледі.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты жылдам мәзірлер көрсетілмеуі мүмкін.

Көзі нашар көретін адамдар үшін дауысты нұсқауды қосу

 >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Дауыстық нұсқаулық параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Көзі нашар көретін адамдарға мәзір параметрлерін дауыстап айту үшін дауыстық көмекті іске қосуға болады. Бұл функцияны пайдалану үшін [Дауыстық нұсқаулық](#) параметрін [Қосу](#) қалпына қойыңыз. [Дауыстық нұсқаулық](#) қосулы тұрғанда ТД арналарды өзгерту, дыбысты реттеу, қазіргі және келешек бағдарламалар туралы ақпарат алу, бағдарламаны жоспарлау, басқа ТД функциялары мен [Internet](#) және [Іздеу](#) функциясындағы түрлі мазмұндарға қатысты дыбыстық нұсқаулар береді.

[Дауыстық нұсқаулық](#) тармағына өтіп, содан кейін Таңдау түймесін басып, функцияны қосуға немесе сөндіруге болады.

 [Дауыстық нұсқаулық](#) функциясы ТД жүйесінде [Тіл](#) арқылы көрсетілген тілде беріледі. Алайда, кейбір тілдерге [Дауыстық нұсқаулық](#) функциясы, аталмыш тілдер ТД жүйесінің [Тіл](#) тізімінде болса да қолдау көрсетпейді. [Ағылшын](#) тілі әрқашан қолданылады.

 ТД жүйесінің [Тіл](#) параметрлері туралы қосымша ақпаратты "[Мәзір тілін өзгерту](#)" тармағынан қараңыз.

Дауыстық нұсқаулық функциясының үнділігін, жылдамдығын, ырғағын және ТД фонының үнділігін өзгерту

Дауыспен сүйемелдеу функциясының [Дыб дең](#), [Жылдамдық](#), [Дыбыс деңгейі](#) және [ТД фондық дыбыс деңгейі](#) параметрлерін баптауға болады.

Аудио сипаттамасы

 >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Аудио сипаттамасының параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Көзі нашар көретін адамдарға бейнежазбаны дыбыстап сипаттап беретін аудио нұсқаулық функциясын қосуға болады. Бұл функция осындай қызмет көрсететін таратылымдарда ғана бар.

 Бұл функция сандық арналарда ғана жұмыс істейді.

- [Аудио сипаттамасы](#)

Аудио сипаттама функциясын қосады немесе сөндіреді.

- [Аудио сипаттамасының дыбыс деңгейі](#)

Аудио сипаттама үнділігін реттейді.

ТД экраны сөндірулі, бірақ дыбыс естіліп тұр

 >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Суретті өшіру](#) [Қазір көру](#)

Жалпы қуат тұтыну мөлшерін азайту үшін ТД экранын өшіріп, тек дыбысын ғана қалдырыңыз. Экран өшірулі тұрғанда қашықтан басқару пультіндегі Үнділік пен Қуат түймелерінен басқа түймені басқан кезде, ТД экраны өшеді.

 Географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Экранды үлкейту

 >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Үлкейту](#) [Қазір көру](#)

Суретті немесе мәтінді арттыру үшін экранды үлкейту. Көрсетілген нұсқауларды орындау арқылы масштабтау деңгейін реттеуге немесе масштабтау аймағын жылжытуға болады.

 [Үлкейту](#) кейбір мәзірлерде немесе экрандарда жұмыс істемеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Қара фондағы ақ мәтін (жоғары контраст)

 >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Жоғары контраст](#) [Қазір көру](#)

Smart Hub өзгертуге және мәзір экрандарын қара фондағы ақ мәтінге ауыстыруға немесе мәтінді оқу оңай болуы үшін ТД жүйесінің мөлдір мәзірлерін автоматты түрде күңгірт етіп өзгертуге болады.

 Егер [Жоғары контраст](#) қосулы болса, кейбір [Арнайы мүмкіндіктер](#) мәзірлеріне қолжетімсіз.

Экранға қара және ақ фонды орнату

 >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Сұр түс реңктері](#) [Қазір көру](#)

ТД экранының түсін түстердің әсерінен бұлыңғыр тартқан жиектерді айқын көрсету үшін қара және ақ фонға ауыстыруға болады.

 Егер [Сұр түс реңктері](#) қосулы болса, кейбір [Арнайы мүмкіндіктер](#) мәзірлеріне қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Экран түсін инверсиялау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Түс инверсиясы [Қазір көру](#)

ТД экранында көрсетілетін параметр орнату мәзірлеріндегі мәтін мен фонның түсін оқу оңай болу үшін өзгертуге болады.

 Егер **Түс инверсиясы** қосулы болса, кейбір **Арнайы мүмкіндіктер** мәзірлеріне қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Көру қабілеті нашар адамдар үшін контурды ерекшелеу функциясын орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Relumino Mode параметрлері [Қазір көру](#)

Бұл функция экранның контрасты мен жарықтығын арттырады және кескіндердің контурын ерекшелейді, осылайша көру қабілеті нашар адамдар экранды әлдеқайда анық көре алады.

Бұл функция кіріс сигналы ТД немесе HDMI болса ғана жұмыс істейді. Ол кейбір бейнелер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Қаріпті үлкейту (көзі нашар көретін адамдар үшін)

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Масштабтау мәзірі және мәтін [Қазір көру](#)

Экрандағы қаріптің өлшемін үлкейтуге болады. Іске қосу үшін **Масштабтау мәзірі және мәтін** режимін таңдап, **Қосу** қалпына қойыңыз.

Қашықтан басқару пультімен танысу (көзі нашар көретін адамдар үшін)

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Теледидардың қашықтан басқару құралы туралы ақпарат [Қазір көру](#)

Бұл функция көзі нашар көретін адамдарға қашықтан басқару пультінің түймелері орналасқан орындарды үйренуге мүмкіндік береді. Осы функция іске қосылғанда, қашықтан басқару пультіндегі түймені бассаңыз, ТД түйменің атын айтады.  түймесін екі рет басып **Теледидардың қашықтан басқару құралы туралы ақпарат** функциясынан шығыңыз.

ТД мәзірі туралы үйрену

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Мәзір экранын зерттеу [Қазір көру](#)

ТД экранындағы мәзірлер туралы үйрениңіз. Қосылғаннан кейін, ТД жүйесі таңдаған мәзіріңіздің құрылымы мен функцияларын түсіндіреді.

Субтитрлері бар ТД таратылымын қарау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Субтитр баптаулары [Қазір көру](#)

Субтитр параметрін **Қосу** қалпына қойыңыз. Содан кейін субтитрлары экранға шығарылған бағдарламаны қарай аласыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Бұл функцияның DVD немесе Blu-ray ойнатқыштарының субтитрлерін басқаратын функцияларға ешбір қатысы жоқ. DVD немесе блю-рей субтитрлерін басқару үшін, DVD немесе блю-рей ойнатқыштың субтитр функциясын және ойнатқыштың қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз.

- **Субтитр** [Қазір көру](#)

Субтитрді іске қосады немесе өшіреді.

- **Субтитр режимі** [Қазір көру](#)

Субтитр режимін орнатады.

- **Субтитр тілі** [Қазір көру](#)

Субтитр тілін орнатады.

- **Сөйлесу субтитрлері**

Субтитрлердің аудио нұсқасын тыңдаңыз. Осы қызметті ұсынатын таратулармен ғана қолжетімді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Телехабардың субтитр тілін таңдау

Әдепкі субтитр тілін таңдауға болады. Тізім таратылым түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

- **Негізгі субтитр тілі** [Қазір көру](#)

Бастапқы субтитр тілін орнатады.

- **Қосымша субтитр тілі** [Қазір көру](#)

Қосымша субтитр тілін орнатады.

ТД жүйесін Bluetooth құралдары арқылы тыңдау (құлағы нашар еститін адамдар үшін)

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Көп шығысты аудио [Қазір көру](#)

ТД үндеткіші мен Bluetooth құлақаспап құралын бір уақытта қосуға болады. Осы функция іске қосулы болғанда, Bluetooth құлақаспап құрылғысының үнділігін ТД үндеткішінің үнділігінен жоғары етіп орната аласыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Bluetooth құрылғыларын ТД жүйесіне жалғау туралы толық ақпаратты ["ТД жүйесін Bluetooth құралдары арқылы тыңдау"](#) тарауынан қараңыз.

Есту қабілеті төмен адамдар үшін таңбаны үлкейтіп көрсету

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Белгілер тілін масштабтау параметрлері [Қазір көру](#)

Көріп отырған бағдарламада осындай мүмкіндік бар болса, таңба тілі көрсетілетін экранды үлкейтуге болады. Әуелі [Белгілер тілін масштабтау](#) параметрін [Қосу](#) қалпына қойып, таңбамен көрсетілетін тілдің орнын анықтау, оны үлкейту үшін [Белгілер тілін масштабтау мүмкіндігін өңдеу](#) таңдаңыз.

Қашықтан басқару түймелерінің қайталау параметрлерін конфигурациялау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Қашықтан басқару түймесі Қайталау параметрлері [Қазір көру](#)

Қашықтан басқару түймелерінің жұмыс істеу жылдамдығын, оларды үздіксіз басып тұрғанда баялату үшін конфигурациялауға болады. Әуелі [Түймені баяу қайталау](#) параметрін [Қосу](#) қалпына қойып, содан кейін жұмыс жылдамдығын [Қайталау аралығы](#) арқылы реттеңіз.

Түсті түзету функциясын түсті ажыратпау ауытқуы бар пайдаланушылар үшін орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > [SeeColors Mode](#)

Бұл функция түсті ажыратпау ауытқуы бар пайдаланушыларға қанық түстерді ажыратуға көмектеседі.

Экрандағы қанық түстерді ажырату мақсатында бірегей қарау жағдайларына арналған түстерді реттеу үшін осы функцияны пайдаланыңыз.

 [SeeColors Mode](#) функциясы қолданыста болғанда, кейбір мәзірлер өшіріледі.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Дауыстық атқарымдарды пайдалану

Сіз дауыс функциясының параметрлерін өзгерте аласыз.

Дауыстық атқарымдардың параметрлерін өзгерту

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Дауыс

Сіз [Voice Wake-up](#), [Дауысты кеңес](#), [Bixby Voice](#) параметрлері және [Bixby профиль баптаулары](#) өзгерте аласыз.



Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



Осы функцияны пайдалану үшін ТД желіге қосулы болуы тиіс.



Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты [Voice Wake-up](#) функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Басқа функцияларды пайдалану

Басқа функцияларды көруге болады.

Мәзір тілін өзгерту

 > ≡ Мәзір > ⚙ Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Тіл [Қазір көру](#)

Құпия сөзді орнату

 > ≡ Мәзір > ⚙ Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > PIN кодын өзг [Қазір көру](#)

PIN код енгізу терезесі пайда болады. PIN кодты енгізіңіз. Растау үшін қайта енгізіңіз. Әдепкі PIN код: "0000" (Франция мен Италия үшін: "1111").

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 PIN кодыңызды ұмытсаңыз, оны қашықтан басқару пультімен бастапқы қалпына қоя аласыз. ТД қосылған кезде, қашықтан басқару пультіндегі келесі түймелерді көрсетілген ретпен басып, PIN коды "0000" қалпына келтіріңіз (Франция мен Италия үшін: "1111").

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде: **+/-** (Дыб дең) түймесін басыңыз. > Дыб. к-ту >  > Дыб. азайту >  > Дыб. к-ту > .

Стандартты қашықтан басқару пультінде:  түймесін басыңыз. > **(+)** (Дыб. к-ту) > RETURN түймесін басыңыз. > **(-)** (Дыб. азайту) > RETURN түймесін басыңыз. > **(+)** (Дыб. к-ту) > RETURN түймесін басыңыз.

Пайдаланушы немесе Жеке режимі режимін таңдау

 > ≡ Мәзір > ⚙ Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Пайдалану режимі [Қазір көру](#)

ТД жүйесінің **Пайдалану режимі** параметрін **Жеке режимі** қалпына қойып, бөлшек сауда орындарында пайдаланатындай баптауға болады.

 Басқа пайдаланушылардың барлығы **Үй режимі** режимін таңдауға тиіс.

 **Жеке режимі** мүмкіндігін тек дүкенде ғана пайдалану керек. **Жеке режимі** мүмкіндігін пайдаланған кезде кейбір функциялар сөніп, ТД белгілі уақыт өткеннен кейін автоматты түрде бастапқы қалпына қойылады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 ТД мәзірінде **Жеке режимі** жоқ, тек бастапқы орнату кезінде қолжетімді.

Пернелерді бұғаттау функциясын орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Пернелерді бұғаттау

Теледидарды басқарушы түймелерін құлыптау функциясын орнатуға болады. Бұл функция **Қосу** болса, Теледидарды басқарушы түймесін пайдалана алмайсыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

USB құлпы функциясын орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > USB құлпы

Кез келген сыртқы USB құралына қосылуды бұғаттауға болады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Автоматты конфигурация функциясын орнату

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Автоматты конфигурация

Құрылғыны Tizen Business Manager арқылы баптаңыз. Автоматты конфигурацияны пайдалану алдында құрылғыны Tizen Business Manager сайтында тіркеңіз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Сыртқы құрылғыларды басқару

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > Құрылғыны қосу менеджері  Қазір көру

Мазмұнды ортақ пайдалану үшін ТД қосылған желіге қосылған мобильді құрылғы немесе планшеттер сияқты сыртқы құрылғыларды жалғағанда, рұқсат етілген құрылғылар мен жалғанған құрылғылардың тізімін көре аласыз.

- **Кіру хабарландыруы**

Ұялы құрылғы немесе планшет сияқты сыртқы құрылғы ТД жүйесіне қосылуға әрекет жасаған кезде хабарландыру көрсету немесе көрсетпеу мүмкіндігін таңдаңыз.

- **Құрылғылар тізімі**

ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғылар тізімін басқарыңыз.

AirPlay пайдалану

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Apple AirPlay параметрлері  Қазір көру

AirPlay қызметін iPhone, iPad немесе Mac ішіндегі контентті ТД экранынан көру үшін пайдалануға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ТД жүйесінің зауыттық параметрлерін қалпына келтіру

 >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Қал.кел  Қазір көру

ТД жүйесінің барлық параметрлерінің зауыттық мәндерін орнатуға болады.

1. **Қал.кел** таңдаңыз. Қауіпсіздік PIN кодын енгізу терезесі ашылады.
2. Қауіпсіздік PIN кодын енгізіп, содан кейін **Қал.кел** пәрменін таңдаңыз. Сонда барлық параметрлер бастапқы қалпына қойылады. ТД автоматты түрде сөнеді де, қайта қосылады, содан кейін параметрлерді бастапқы орнату экраны пайда болады.

 **Қал.кел** туралы қосымша ақпаратты, ТД жүйесімен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

 Бастапқы орнату кезінде бірнеше қадамдарды өткізіп жіберсеңіз, **ТД баптау** ( >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > ТД > төмен бағытталатын меңзер түйме > **ТД баптау**), содан кейін өткізіп жіберген қадамдардағы параметрлерді конфигурациялаңыз. Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

HbbTV

HbbTV арқылы ойын-сауық провайдерлері, онлайн провайдерлері және CE өндірушілері ұсынатын қызметтерге барыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Кейбір арналарда HbbTV қызметі болмауы мүмкін.

Кей елдерде әдетте HbbTV өшірулі болады. Мұндай жағдайда HbbTV қолданбасын HbbTV қолданбасын (HbbTV белсендіру қолданбасы)  >  **Медиа** >  **APPS** жүйесінен орнату арқылы пайдалануға болады.

HbbTV қызметін автоматты түрде қосылатын немесе сөнетін етіп баптау үшін  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Тарату** > **Маман параметрлері** > **HbbTV параметрлері** тармағына өтіп, **HbbTV** параметрін қосу немесе сөндіру күйіне орнатыңыз. (Географиялық аймаққа байланысты.)  **Қазір көру**

Келесі функцияларды пайдалануға болады:

- **HbbTV:** Деректерді тарату қызметін қосыңыз немесе ажыратыңыз.
- **Бақыламау:** Шарлау әрекетін бақылау туралы қолданбалар мен қызметтерден сұрау.
- **Жеке шолу:** Браузер интернет тарихыңызды сақтауын тоқтату үшін Жеке шолу мүмкіндігін қосыңыз.
- **Шолу деректерін жою:** Барлық сақталған cookie файлдарын жойыңыз.

Егер бұл функцияны қосқыңыз немесе сөндіргіңіз келсе, Таңдау түймесін басып қосуға немесе сөндіруге болады.

- HbbTV қызметі Timeshift функциясы жұмыс істеп тұрса немесе жазылған бейнежазба ойнатылып тұрса жұмыс істемейді.
- Таратылым станциясына немесе бағдарламамен жабдықтаушыға байланысты бағдарлама арнасы уақытша жұмыс істемей қалуы мүмкін.
- HbbTV құрылғысындағы қолданба ТД сыртқы желіге қосұлы болса ғана жұмыс істейді. Желінің қалып-күйіне қарай бағдарлама дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- HbbTV қолданбасы орнатылып тұрса және бағдарлама HbbTV функциясына қолдау көрсетсе, экранда қызыл түйме пайда болады.
- Сандық телемәтін режимі мен Дәстүрлі телемәтін режимін шектеулі бірнеше арнада стандартты қашықтан басқару пультінің TTX/MIX түймесін кезек ауыстырып басу арқылы қатар пайдалануға болады.
- TTX/MIX түймесін HbbTV режимінде бір рет басқанда, сандық Телемәтін режимі HbbTV үшін іске қосылады.
- TTX/MIX түймесін екі рет HbbTV режимінде басқанда, Дәстүрлі Телемәтін қосылады.

ТД қарау картасын (“CI немесе CI+ Card”) пайдалану

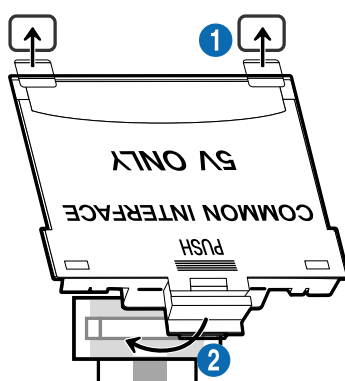
ТД қарау картасын (“CI немесе CI+ Card”) COMMON INTERFACE ұясына салу арқылы ақылы арналарды көруге мүмкіндік береді.

- ✎ Үлгі түріне қарай 2 CI картасының порттарына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ “CI немесе CI+ Card” картасын жалғау немесе ажырату үшін ТД өшіріңіз.
- ✎ Үлгі түріне қарай “CI немесе CI+ Card” модуліне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

“CI немесе CI+ Card” картасын COMMON INTERFACE ұяшығына CI CARD адаптері арқылы қосу

- ✎ Тек Ортақ интерфейс ұяшығы бар үлгілерге ғана қатысты.

CI CARD адаптерін COMMON INTERFACE ұяшығына жалғау



CI CARD адаптерін ТД жүйесіне жалғау үшін мына қадамдарды орындаңыз:

- 1** CI CARD адаптерін ТД құрылғысының артындағы екі ұяға салыңыз.
 - ✎ ТД артындағы COMMON INTERFACE ұяшығынан жоғары екі тесікті тауып алыңыз.
- 2** CI CARD адаптерін ТД артындағы COMMON INTERFACE ұясына салыңыз.

“CI немесе CI+ Card” картасын жалғау

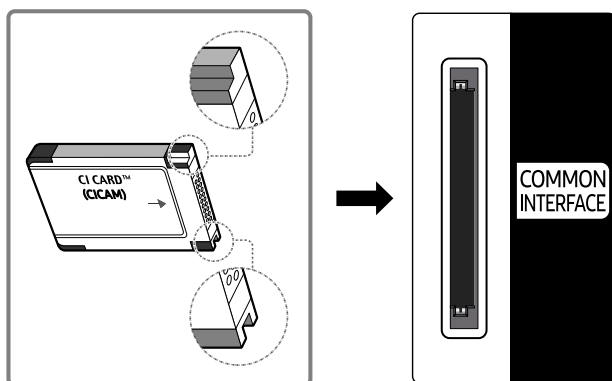
“CI немесе CI+ Card” картасын COMMON INTERFACE ұясына төмендегі суретте көрсетілген жолмен жалғаңыз.



“CI немесе CI+ Card” картасын COMMON INTERFACE ұясы арқылы жалғау

 Тек Ортақ интерфейс ұяшығы бар үлгілерге ғана қатысты.

“CI немесе CI+ Card” картасын COMMON INTERFACE ұясына төмендегі суретте көрсетілген жолмен жалғаңыз.



"CI немесе CI+ Card" картасын пайдалану

Ақылы арналарды көру үшін "CI немесе CI+ CARD" картасын салу керек.

- Samsung ТД CI+ 1.4 стандартына сай. Samsung ТД құрылғысында қалқымалы хабар пайда болса, оған CI+ 1.4 нұсқасының тұрақсыздығы әсер еткен болуы мүмкін. Мәселе туындаса, Samsung қызмет орталығына хабарласыңыз.

 Samsung ТД құрылғысы CI+ 1.4 стандарттарына сәйкес келеді.

 CI+ жалпы интерфейс модулі Samsung ТД құрылғысымен үйлесімді емес болса, модульді ағытып алыңыз да, CI+ операторына хабарласып көмек алыңыз.

- Егер "CI немесе CI+ CARD" картасын салмасаңыз, кей арналарда қалқыма хабарлар пайда болады.
- 2-3 минут ішінде жұптастыру ақпараты көрсетіледі. Егер ақаулық туралы ақпарат пайда болса, қызмет провайдеріне хабарласыңыз.
- Арна деректерін теңшеу жұмысы аяқталған кезде, арна тізімінің жаңартылғанын білдіретін "Жаңарту аяқталды" хабары көрсетіледі.

 "CI немесе CI+ CARD" картасын жергілікті кабельдік телевидение провайдерінен алу керек.

 "CI немесе CI+ CARD" картасын еппен шығарып алыңыз, себебі "CI немесе CI+ CARD" картасы жерге түсіп кетсе, оған нұқсан келуі мүмкін.

 "CI немесе CI+ CARD" картасын онда көрсетілген бағытта орнатыңыз.

 COMMON INTERFACE орналасатын жері, үлгіге қарай әр түрлі болуы мүмкін.

 Кей елдер мен аймақтарда "CI немесе CI+ CARD" модуліне қолдау көрсетілмейді. "CI немесе CI+ CARD" модуліне сіз орналасқан аймақта қолдау көрсетілетіні туралы анықтау үшін уәкілетті дилерге хабарласыңыз.

 Мәселе туындаған жағдайда, қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

 Ағымдық антенна параметрлеріне қолдау көрсететін "CI немесе CI+ CARD" картасын салыңыз. Әйтпесе экран дұрыс көрінбеуі мүмкін.

Телемәтін функциясы

Телемәтінді, Телемәтін қызметтері ұсынатын функцияларды қалай қолдануға болатынын үйреніңіз.

 Бұл функция телемәтін қызметіне қолдау көрсететін арнада ғана жұмыс істейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Телемәтін функциясына кіру үшін

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде: TTX/MIX опциясына өту үшін  немесе  түймесін басып, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз.

Стандартты қашықтан басқару пультінде:   TTX/MIX түймесін басыңыз.

 Телемәтін функциясынан шығу үшін

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде: Қалқыма тізімдегі TTX/MIX түймесін ТД тікелей таратылатын бағдарлама көрсетілгенше басыңыз.

Стандартты қашықтан басқару пультінде: Қашықтан басқару пультінің   TTX/MIX түймесін тікелей таратылатын ТД көрсетілгенше басыңыз.

Телемәтін қызметінің негізгі бетінде осы қызметті пайдалануға қатысты ақпарат беріледі. Телемәтін ақпаратын дұрыс көрсету үшін арна тұрақты қабылданып тұруға тиіс. Арна тұрақсыз болса, ақпарат жартылай көрсетілуі немесе оның кейбір беттері көрсетілмеуі мүмкін.

 Телемәтін бетін өзгерту үшін,

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде: TTX мәзіріндегі санды түймені басыңыз.

Стандартты қашықтан басқару пультінде: Сан түймесін басыңыз.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде

TTX/MIX (Толық TTX / Қос TTX / Аралас / Нақты уақыттағы ТД): Телемәтін режимі көріп отырған арнада қосылады. TTX/MIX түймесін басқан сайын телемәтін режимі Толық TTX → Қос TTX → Аралас → Нақты уақыттағы ТД ретімен ауысады.

- **Толық TTX:** Телемәтін режимі толық экраннан көрінеді.
- **Қос TTX:** Телемәтін режимі жарты экраннан көрінеді де, қарап отырған арнаңыз, экранның екінші жартысынан көрінеді.
- **Аралас:** Телемәтін режимі қазір көріп отырған арнадан тұнық көрінеді.
- **Нақты уақыттағы ТД:** Сонда тікелей таратылатын ТД экраны көрінеді.

Түрлі-түсті түймешіктер (қызыл, жасыл, сары, көк): Егер таратылым компаниясы FASTEXT жүйесін пайдаланса, телемәтін бетінде берілген түрлі тақырыптар түстермен кодталады да, оларды түрлі-түсті түймешіктермен таңдауға болады. Таңдаған тақырыпқа сай келетін түсті басыңыз. Жаңа түспен кодталған бет көрсетіледі. Элементтерді де осылайша таңдауға болады. Алдыңғы немесе келесі бетті көрсету үшін, тиісті түрлі-түсті түймешікті таңдаңыз.

 **Index:** Телемәтінді қарап отырған кезде негізгі (мазмұн) бетті кез келген уақытта бейнебетке шығару үшін пайдаланылады.

 **Sub Page:** Қолжетімді ішкі бетті көрсетеді.

 **List/Flof:** Телемәтін режимін таңдауға арналған. LIST режимі кезінде басылса, режимді Тізімді сақтау режиміне ауыстырады. Тізімді сақтау режимінде телемәтін бетін  (Store) түймесінің көмегімен тізімге сақтауға болады.

 **Store:** Телемәтін беттерін сақтайды.

 **Page Up:** Келесі телемәтін бетін көрсетеді.

 **Page Down:** Алдыңғы телемәтін бетін көрсетеді.

 **Reveal/Conceal:** Жасырын мәтінді (мысалы, жұмбақ ойындардың жауаптары) экранға шығарады немесе жасырады. Бейнебетті қалыпты түрде көрсету үшін осы түймешікті қайта басыңыз.

 **Size:** Телемәтінді бейнебеттің үстіңгі жарты бөлігіне шығарып, екі есе үлкейте көрсету үшін басыңыз. Мәтінді бейнебеттің астыңғы жағына қарай жылжыту үшін түймешікті қайта басыңыз. Бейнебетті қалыпты режимге көшіру үшін қайта бір рет басыңыз.

 **Hold:** Автоматты түрде көрсетілетін қосымша беттер болған жағдайда, ағымдық бетті бейнебетте ұстап тұрады. Бұлай істемеу үшін қайта басыңыз.

 **Cancel:** Ағымдық таратылым бейнебетінің үстіне, телемәтін бейнебетін қабаттастыру үшін оны кішірейтеді. Бұлай істемеу үшін қайта басыңыз.

Стандартты қашықтан басқару пультіңде

 Стандартты қашықтан басқару пультіңде Телемәтін функциясының таңбасы кейбір қашықтан басқару түймелеріне басылған. Телемәтін функциясын қосу үшін оның таңбасы басылған қашықтан басқару түймесін тауып, содан кейін осы түймені басыңыз.

 **TTX/MIX**

Full TTX / Double TTX / Mix / Нақты уақыттағы ТД: Телемәтін режимі көріп отырған арнада қосылады.  TTX/MIX түймесін басқан сайын телемәтін режимі мына ретпен өзгереді: Full TTX → Double TTX → Mix → Нақты уақыттағы ТД.

- **Толық TTX:** Телемәтін режимі толық экраннан көрінеді.
- **Қос TTX:** Телемәтін режимі жарты экраннан көрінеді де, қарап отырған арнаңыз, экранның екінші жартысынан көрінеді.
- **Аралас:** Телемәтін режимі қазір көріп отырған арнадан тұнық көрінеді.
- **Нақты уақыттағы ТД:** Сонда тікелей таратылатын ТД экраны көрінеді.

Түрлі-түсті түймешіктер (қызыл, жасыл, сары, көк): Егер таратылым компаниясы FASTEXT жүйесін пайдаланса, телемәтін бетінде берілген түрлі тақырыптар түстермен кодталады да, оларды түрлі-түсті түймешіктермен таңдауға болады. Таңдаған тақырыпқа сай келетін түсті басыңыз. Жаңа түспен кодталған бет көрсетіледі. Элементтерді де осылайша таңдауға болады. Алдыңғы немесе келесі бетті көрсету үшін, тиісті түрлі-түсті түймешікті таңдаңыз.

SETTINGS

Index: Телемәтінді қарап отырған кезде негізгі (мазмұн) бетті кез келген уақытта бейнебетке шығару үшін пайдаланылады.

PRE-CH

Sub Page: Қолжетімді ішкі бетті көрсетеді.

SOURCE

List/Flof: Телемәтін режимін таңдауға арналған. LIST режимі кезінде басылса, режимді Тізімді сақтау режиміне ауыстырады. Тізімді сақтау режимінде телемәтін бетін  (CH LIST) түймесінің көмегімен тізімге сақтауға болады.

CH LIST

Store: Телемәтін беттерін сақтайды.

CH

Page Up: Келесі телемәтін бетін көрсетеді.

CH

Page Down: Алдыңғы телемәтін бетін көрсетеді.

INFO

Reveal/Conceal: Жасырын мәтінді (мысалы, жұмбақ ойындардың жауаптары) экранға шығарады немесе жасырады. Бейнебетті қалыпты түрде көрсету үшін осы түймешікті қайта басыңыз.

 AD/SUBT.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты.

Size: Телемәтінді бейнебеттің үстіңгі жарты бөлігіне шығарып, екі есе үлкейте көрсету үшін басыңыз. Мәтінді бейнебеттің астыңғы жағына қарай жылжыту үшін түймешікті қайта басыңыз. Бейнебетті қалыпты режимге көшіру үшін қайта бір рет басыңыз.

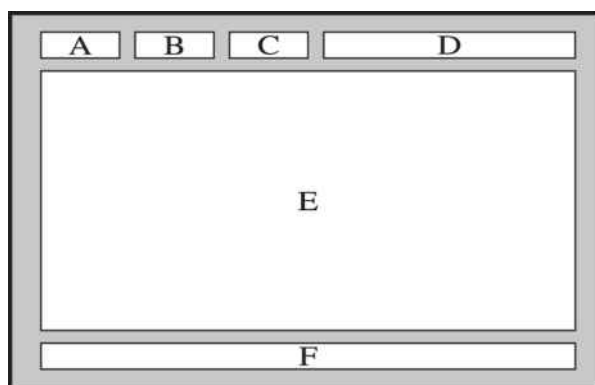
 RETURN

Hold: Автоматты түрде көрсетілетін қосымша беттер болған жағдайда, ағымдық бетті бейнебетте ұстап тұрады. Бұлай істемеу үшін қайта басыңыз.

 EXIT

Cancel: Ағымдық таратылым бейнебетінің үстіне, телемәтін бейнебетін қабаттастыру үшін оны кішірейтеді. Бұлай істемеу үшін қайта басыңыз.

Стандартты телемәтін беті



Бөлімі	Мазмұны
A	Таңдалған беттің нөмірі.
B	Таратылымдағы арнаның атауы.
C	Ағымдық беттің нөмірі немесе іздеу нәтижелері.
D	Күн-ай және уақыт.
E	Мәтін.
F	Қалып-күй ақпараты. FASTEXT ақпараты.

Сақтық шаралары және Ескерімдер

Орнатып болғаннан кейін оқуға болатын нұсқауларды және ақпарат алуға болады.

Жазып алу және Timeshift функцияларын пайдалану алдында

Бұл нұсқауларды Жазып алу және Timeshift пайдалану алдында оқыңыз.

Жазу және жазуды жоспарлау функцияларын пайдалану алдында

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты жазу функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- Жазуды жоспарлау үшін **Сағат режимі** режимін **Авт-ы** режиміне орнатыңыз. **Сағат** параметрін орнатыңыз.
 -  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Жүйе реттегіші** > **Уақыт** > **Сағат** **Қазір көру**
- Ең көбі 30 **Қарауды жоспарлау** және **Жазуды жоспарлау** атауды енгізе аласыз.
- Жазылған материалдар СҚБ арқылы қорғалады, сондықтан компьютерде немесе басқа ТД құрылғысында ойнатуға келмейді. Сонымен қатар, бұл бейнефайлдардың реті ауысып кетсе, өз ТД құрылғысында ойнату мүмкін емес.
- Жазуға арналған USB құрылғысы үшін USB 2.0 не одан кейінгі құрылғысын және 5,400 мин/айн не одан жоғары пайдаланатын USB құрылғысын пайдалану ұсынылады. Дегенмен, RAID-түріндегі USB тұрғылықты жетектеріне қолдау көрсетілмейді.
- USB жады құралына қолдау көрсетілмейді.
- Жалпы жазу сыйымдылығы тұрғылықты дискі жетегіндегі бос орынға және жазу сапасының деңгейіне байланысты өзгеруі мүмкін.
- Жазуды жоспарлау** функциясын іске қосу үшін USB жады құралында кем дегенде 100 MB бос орын болуға тиіс. Жазу барысында қолжетімді бос орын 50 MB-тан төмендесе, жазу үдерісі тоқтайды.
- Жазуды жоспарлау және Timeshift функциялары қатар жұмыс істеп тұрғанда, қолжетімді сақтау орны 500 MB-тан төмендесе, жазу үдерісі ғана тоқтайды.
- Ең көп жазу уақыты 720 минут.
- Бейнелер ТД параметрлеріне сай ойнатылады.
- Жазу үдерісі барысында кіріс сигналы өзгерсе, өзгеріс енгізілгенше экран бос көрсетіліп тұрады. Бұндай жағдайда жазу үдерісі жалғасады, бірақ  жұмыс істемейді.

- Жазу немесе Жазуды жоспарлау функциясын пайдаланған кезде, нақты жазуды бастау уақыты көрсетілген уақыттан бір немесе екі секунд кешірек басталуы мүмкін.
- HDMI-CEC сыртқы құралында жазу іске асып жатқанда Жазуды жоспарлау функциясы жұмыс істеп тұрса, Жазуды жоспарлау параметріне басымдық беріледі.
- ТД құрылғысына жазу құрылғысы жалғанса, дұрыс сақталмаған жазылған файлдар автоматты түрде жойылады.
- Егер **Ұйқы таймері** немесе **Қуат. авто ө.** орнатылса, ТД бұл параметрлерді ескермейді де, жазу үдерісін жалғастыра береді және жазу аяқталғаннан кейін сөнеді.
 -  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Жүйе реттегіші** > **Уақыт** > **Ұйқы таймері** **Қазір көру**
 -  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Қуатты және энергияны үнемдеу режимі** > **Қуат. авто ө.** **Қазір көру**

Timeshift функциясын пайдалану алдында

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты Timeshift функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- Жазуға арналған USB құрылғысы үшін USB 2.0 не одан кейінгі құрылғысын және 5,400 мин/айн не одан жоғары пайдаланатын USB құрылғысын пайдалану ұсынылады. Дегенмен, RAID-түріндегі USB тұрғылықты жетектеріне қолдау көрсетілмейді.
- USB жады немесе флэш-карталарына қолдау көрсетілмейді.
- Жалпы жазу сыйымдылығы тұрғылықты дискі жетегіндегі бос орынға және жазу сапасының деңгейіне байланысты өзгеруі мүмкін.
- Жазуды жоспарлау және Timeshift функциялары қатар жұмыс істеп тұрғанда, қолжетімді сақтау орны 500 MB-тан төмендесе, жазу үдерісі ғана тоқтайды.
- Timeshift функциясына берілетін ең көп уақыт 90 минут.
- Timeshift функциясы бұғатталған арналарда жұмыс істемейді.
- Уақыты жылжытылған бейнелер ТД параметрлеріне сай ойнатылады.
- Timeshift функциясы ең шегіне жеткен кезде автоматты түрде аяқталуы мүмкін.
- Timeshift функциясы үшін USB жады құралында кем дегенде 1.5GB бос орын болуға тиіс.

Аналогтік таратылымның дыбыстық параметрлері

Қолдау көрсетілетін бағдарлама тарату аудио опцияларын орнатыңыз.

	Дыбыс түрі	Қос дыбыс	Әдепкі
A2 Stereo	Моно	Моно	Автоматты түрде өзгерту
	Стерео	Стерео, Моно	Автоматты түрде өзгерту
	Қос	Қос I, Қос II	Қос I
NICAM Stereo	Моно	Моно	Автоматты түрде өзгерту
	Стерео	Моно, Стерео	Автоматты түрде өзгерту
	NICAM Dual	Моно, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

 Егер **Стерео** сигнал тым әлсіз болса және автоматты түрде ауыстырылып-қосылса, **Моно** таңдаңыз.

 Тек стерео сигналдар үшін қолданылады.

 Кіретін сигнал көзі **ТД** режиміне қойылғанда ғана жұмыс істейді.

Apps пайдаланардан бұрын оқып шығыңыз

Apps функцияларын пайдалану алдында осы нұсқауларды оқыңыз.

- Егер Apps арқылы жаңа қолданбаларды жүктеп алғыңыз келсе, алдымен Samsung есептік жазбаңызға кіріңіз.
- Samsung Smart Hub қызметінде көрсетілген өнімнің сипаттамаларына, сондай-ақ, қолжетімді мазмұндарға қойылатын шектеулерге байланысты кей функцияларға, қолданбаларға және қызметтерге кей құрылғыларда немесе кей жерлерде қолжетімсіз болуы мүмкін. Нақты құрылғыға қатысты қосымша ақпарат алу және мазмұнның бар-жоғын білу үшін <https://www.samsung.com> сайтына барыңыз. Қызметтер мен мазмұнның қолжетімділігі алдын ала ескертусіз өзгертіледі.
- Қызмет провайдері тарапынан кез келген себепке байланысты қолданба қызметтерінің үзілгені үшін Samsung компаниясы құқықтық жауапкершілік көтермейді.
- Бағдарлама қызметтері ағылшын тілінде ғана берілуі және географиялық аймаққа қарай қолданыстағы мазмұн әр түрлі болуы мүмкін.
- Бағдарламаларға қатысты қосымша ақпаратты тиісті қызмет көрсетушінің веб-сайтына барып алыңыз.
- Желі қосылымы тұрақсыз болса, кешігу немесе кідіру мәселелері орын алуы мүмкін. Сонымен қатар, желі жағдайына байланысты бағдарламалар автоматты түрде біржола тоқтауы мүмкін. Бұндай жағдай орын алса, желі қосылымын тексеріңіз де, қайта қосыңыз.
- Бағдарлама қызметтері мен жаңартылымдары қолжетімсіз болуы мүмкін.
- Бағдарламаның мазмұны қызмет провайдерінің тарапынан алдын ала ескертусіз өзгертіледі.
- Арнайы қызметтер ТД жүйесіне орнатылған қолданбаның нұсқасына қарай өзгеруі мүмкін.
- Қолданбаның қызметі қолданбаның кейінгі нұсқаларында өзгеруі мүмкін. Бұндай жағдайда, қолданбаның нұсқаулығын қосыңыз немесе қызмет провайдерінің веб-сайтына барыңыз.
- Қызмет провайдерінің саясатына қарай кей қолданбалар көп тапсырманы қатар орындауға қолдау көрсетпеуі мүмкін.
- Қолданбаға жазылу немесе жазылымнан бас тарту әдісі туралы толық мәлімет алу үшін қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз

Бұл ақпаратты Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз.

- Файл жүктеуге қолдау көрсетілмейді.
 - **Internet** функциясы белгілі бір веб-сайттарға, оның ішінде белгілі бір компаниялар басқаратын веб-сайттарға кіре алмауы мүмкін.
 - ТД флэш бейнефайлдарын ойнату функциясын қолдамайды.
 - Интернеттен тауар сатып алуға арналған эл. коммерцияға қолдау көрсетілмейді.
 - ActiveX-ке қолдау көрсетілмейді.
 - Таңбалардың шектеулі санына ғана қолдау көрсетіледі. Кей белгілер мен қаріптер дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
 - Веб-бет жүктеліп жатқан кезде қашықтан берілетін пәрмендерге жауап ретінде бейнебет кешігіп көрсетілуі мүмкін.
 - Веб-бетті жүктеу үдеріске қатысушы жүйелердің қалып-күйіне байланысты кешігуі немесе мүлдем тоқтатылуы мүмкін.
 - Көшіру және қою функцияларына қолдау көрсетілмейді.
 - Эл. хабар немесе қарапайым хат жазып жатқанда, таңба өлшемін және түсін таңдау тәрізді кей функциялар жұмыс істемеуі мүмкін.
 - Белгі салу санына және сақтауға болатын журнал файлының өлшеміне қатысты шектеу қойылуы мүмкін.
 - Бір мезгілде ашуға болатын терезелер саны шектеулі.
 - Веб-сайтты шолу жылдамдығы желінің күйіне байланысты әр түрлі болады.
 - PIP (сурет ішіндегі сурет) функциясы жұмыс істеп тұрған кезде веб-бетке кіріктірілген бейнелерді қатар ойнату мүмкін емес.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Шолу журналындағы деректер соңғысынан бастап, ең ескісіне дейінгі ретпен сақталады және жаңа жазба әуелі ең ескі жазбаның үстіне жазылады.
 - Қолдау көрсетілетін видео/аудио кодектерге байланысты кейбір HTML5 видео және аудио файлдарды ойната алмауыңыз мүмкін.
 - Компьютерге оңтайландырылған ағындық қызмет жеткізушілері біздің меншікті **Internet** браузерімізде дұрыс ойналмауы мүмкін.

Сымсыз желі қосылымын орнату алдында оқыңыз

Сымсыз желіге қатысты сақтық шаралары

- Бұл ТД IEEE 802.11 a/b/g/n/ac дерек алмасу протоколдарын қолдайды. ТД жүйесіне үй желісі арқылы жалғанған құрылғыда сақталған бейнефайлдар дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
 - ✎ IEEE 802.11 байланыс хаттамаларының кейбіріне үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
 - ✎ QN9**C сериясы IEEE 802.11 a /b /g /n /ac /ax дерек алмасу протоколдарын қолдайды.
 - ✎ QN9**C сериясынан басқа үлгілер үшін Samsung IEEE 802.11n. пайдалануды ұсынады.
- Сымсыз желіні пайдалану үшін ТД сымсыз қосылу нүктесіне немесе модемге қосылып тұруға тиіс. Егер сымсыз қосылу нүктесі DHCP функциясына қолдау көрсетсе, ТД желіге DHCP немесе тұрақты IP мекенжайын пайдаланып сымсыз қосыла алады.
- Сымсыз қосылу нүктесі үшін дәл қазір қолданылмай тұрған арнаны таңдаңыз. Сымсыз қосылу нүктесі таңдалған арнаны басқа құрылғымен байланыс орнату үшін қолданып тұрса, әдетте бөгеуіл пайда болады немесе қосылым іске аспай қалады.
- Көпшілік сымсыз желілердің балама қауіпсіздік жүйесі бар. Сымсыз желінің қауіпсіздік жүйесін қосу үшін таңбалар мен сандарды пайдаланып құпия сөз жасау керек. Бұл функция содан кейін қауіпсіздік функциясы қосылған нүктеге қосылу үшін қажет.

Сымсыз қауіпсіздік протоколдары

ТД келесі сымсыз желі қауіпсіздігінің протоколдарына ғана қолдау көрсетеді. ТД сертификатталмаған кіру нүктесіне қосыла алмайды.

- Түпнұсқалықты растау режимдері: WEP, WPA2PSK, WPA2PSK
- Кодтау тәсілдері: WEP, TKIP, AES

Wi-Fi сертификаттау талаптары бойынша Samsung ТД жүйелері 802.11n режимінде жұмыс істеп тұрған желілерде WEP немесе TKIP қауіпсіздік шифрлауына қолдау көрсетпейді. Егер сымсыз қосылу нүктесі WPS (қорғалған Wi-Fi бапталымы) жүйесін қолдаса, ТД жүйесін желіге PBC (батырма түйменің конфигурациялау) немесе PIN (жеке айғақтауыш нөмір) арқылы қосуға болады. WPS функциясы SSID және WPA пернесінің параметрлерін автоматты түрде теңшейді.

Фотосурет, бейне немесе саз файлдарын ойнату алдында оқыңыз.

Медиа мазмұнды ойнату алдында осы ақпаратты оқыңыз.

Фотосурет, бейне немесе саз файлдарын пайдалануға шектеулер қою [Қазір көру](#)

- ТД MSC (деректерді топтастыра жинайтын санаттағы құрылғы) USB құралдарына ғана қолдау көрсетеді. MSC - жады құралдарының сыныбын білдіреді. MSC құралдарына сыртқы тұрғылықты диск жетектері, флэш-карта ридерлері және сандық камералар жатады. (USB хаб-құралына қолдау көрсетілмейді.) Құрылғылардың мұндай түрлерін USB ұяшығына тура жалғау керек. Егер USB құрылғысы ТД жүйесіне USB ұзартқыш сымы арқылы жалғанған болса, теледидар оны танымауы немесе құрылғыдағы файлдарды оқи алмауы мүмкін. USB құрылғылары файлдарды жіберіп жатқанда, оларды ажыратуға болмайды.
- Сыртқы тұрғылықты диск жетегін жалғау үшін USB (HDD 5V 1A) ұяшығын пайдаланыңыз. Өзіндік жеке қуат адаптері бар сыртқы тұрғылықты диск жетегін пайдалануды ұсынамыз.

 Кейбір үлгілерде USB (HDD 5V 1A) портына қолдау көрсетіледі.

- Кейбір сандық камералар және аудио құрылғылар ТД жүйесімен үйлесімді болмауы мүмкін.
- Егер ТД жүйесіне бірнеше USB құралы қосылып тұрса, ТД құралдардың кейбірін немесе барлығын тани алмауы мүмкін. Жоғары қуат көзін пайдаланатын USB құрылғыларын USB (HDD 5V 1A) ұясына жалғау қажет.

 Кейбір үлгілерде USB (HDD 5V 1A) портына қолдау көрсетіледі.

- ТД FAT, exFAT және NTFS файл жүйелеріне қолдау көрсетеді.
- Медиа контенттер тізімінде ТД жүйесі әр қалтада 1000-ға дейін файл көрсете алады. Егер USB құралында 8,000-нан астам файл және қалталар бар болса, кей файлдар мен қалталар қолжетімсіз болуы мүмкін.
- Кейбір файлдар кодтау түріне байланысты ТД жүйесінде ойнатылмауы мүмкін.
- Кейбір файлдар барлық үлгілерде бірдей қолданыла бермейді.
- DivX және DTS кодектеріне 2023-ші жылы жасалған Samsung ТД үлгілеріне қолдау көрсетпейді.

Қолдау көрсетілетін субтитрлер

Субтитр пішімдері

Атауы	Пішімі
MPEG-4 уақыты есептелген мәтін	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub немесе .txt
SubStation Alpha	.ssa
Кеңейтілген SubStation Alpha	.ass
SMPTE-TT Text	.xml

Субтитрі бар бейне пішімдері

Атауы	Кассета
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Кеңейтілген SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 уақыты есептелген мәтін	MP4
TTML қалыпты таратылым	MP4
SMPTE-TT TEXT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Қолдау көрсетілетін сурет пішімдері мен ажыратымдылықтары

Файл кеңейтімі	Пішімі	Ажыратымдылық
*.jpg *.jpeg	JPEG	16320 x 12240
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	16320 x 12240

 MPO пішіміне жартылай қолдау көрсетіледі.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты HEIF құралына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 HEIF функциясы тек тор түріндегі (grid) жалғыз кескінге қолдау көрсетеді және оның минималды ажыратымдылығы ені немесе биіктігі бойынша ең кемі 512 пиксель болуы керек.

Қолдау көрсетілетін саз пішімдері және кодектері

Файл кеңейтімі	Пішімі	Кодек	Ескерім
*.mp3	MPEG	MPEG1 дыб. сығымдау тех. 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	16/24 битке дейінгі 48/96/192 кГц 5.1 арнасын қолдайды
*.ogg	OGG	Vorbis	2-ге дейін арнаға қолдау көрсетеді
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетеді. WMA жоғалтпайтын аудиоға қолдау көрсетілмейді.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	0 түрі және 1 түріне қолдау көрсетеді. Іздеу функциясына қолдау көрсетілмейді. USB құралына ғана қолдау көрсетеді.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Қолдау көрсетілетін бейне кодектер (QLED теледидары (QE1C/Q6*C/Q7*C серияларынан басқа)/ S8*C/S9*C сериясы)

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит /сек)	Аудио кодектер		
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS		
*.mkv				3840 x 2160: 60				
*.asf				1920 x 1080: 120				
*.wmv		HEVC (H.265 - Main, Main10)	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	80			
*.mp4				3840 x 2160: 120				
*.mov		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80			
*.3gp		MVC	1920 x 1080	60	20			
*.vro		MPEG4 SP/ASP						
*.mpg		Window Media Video v9 (VC1)						
*.mpeg		MPEG2						
*.ts		MPEG1						
*.tp		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30				
*.trp		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)						
*.flv		H.263 Sorenson						
*.vob		VP6						
*.svi		AV1	3840 x 2160	120	40			
*.m2ts		VP8	1920 x 1080	60	20			
*.webm		WebM	VP9 (0 профіліне, 2 профіліне қолдау көрсетеді)	3840 x 2160	60		80	Vorbis
			AV1	3840 x 2160	120		40	
	*.rmvb		RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	

Қолдау көрсетілетін бейне кодектер (Q7*С сериясы, 85CU8 сериясы)

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит /сек)	Аудио кодектер
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorenson VP6 AV1	3840 x 2160 3840 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 3840 x 2160	3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 120 30 60 30	60 80 30 20 40	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 3840 x 2160	60 60 60	20 80 40	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Басқа шектеулер

- Мазмұн дерегіне қатысты мәселе орын алса, кодектер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса, бейне мазмұн айналмауы немесе дұрыс айналмауы мүмкін.
- Бейнежазбаның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғарыда көрсетілген ТД жүйесімен үйлесімді мәндерден жоғары болса, дыбыс немесе видео жұмыс істемеуі мүмкін.
- Индекс кестесінде қате бар болса, Іздеу (Аттап өту) функциясы жұмыс істемейді.
- Видеоны желі арқылы ойнатқан кезде, деректерді тасымалдау жылдамдықтарына байланысты видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.
- Кейбір USB/сандық камера құралдары ТД жүйесімен үйлесімді болмауы мүмкін.
- HEVC кодек тек MKV /MP4 / TS кассеталарында ғана жұмыс істейді.

Видео декодерлер

- H.264 UHD Level 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
 - Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды
 - Бейне ойнату кезінде ажыратымдылық өзгертілді (3840 x 2160 дейін қолдау көрсетіледі)
- H.264 FHD Level 4.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
 - Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды
- HEVC UHD үшін 5.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі.
 - Бейне ойнату кезінде ажыратымдылық өзгертілді (3840 x 2160 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі)
- HEVC FHD 4.1 деңгейіне дейін қолданылады.
- VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- WMA үшін 10 Pro 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетіледі, M2 профилі.
- WMA1, WMA жойылмайтын / Дыбысқа қолдау көрсетілмейді.
- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолданылатын үлгілік жылдамдықтар – 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 және 48 кГц және кодекке қарай әр түрлі болады.

Қолдау көрсетілетін бейне кодектер (QE1C/Q6*C сериясы)

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит /сек)	Аудио кодектер
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)	4096 x 2160	60	80	
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.ts		H.263 Sorenson				
*.tp		VP6				
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді)	3840 x 2160	60	80	
		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Қолдау көрсетілетін бейне кодектер (CU8 сериясы (85CU8 серияларынан басқа))

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит/сек)	Аудио кодектер
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorenson VP6 AV1	4096 x 2160 4096 x 2160 1920 x 1080	4096 x 2160: 30 1920 x 1080: 120 4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 60 60 30 30 4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	100 100 80 60 60 20 100	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ -Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді) AV1	1920 x 1080 4096 x 2160 4096 x 2160	60 4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	40 100 100	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	60	RealAudio 6

Басқа шектеулер

- Мазмұн дерегіне қатысты мәселе орын алса, кодектер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса, бейне мазмұн айналмауы немесе дұрыс айналмауы мүмкін.
- Бейнежазбаның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғарыда көрсетілген ТД жүйесімен үйлесімді мәндерден жоғары болса, дыбыс немесе видео жұмыс істемеуі мүмкін.
- Индекс кестесінде қате бар болса, Іздеу (Аттап өту) функциясы жұмыс істемейді.
- Видеоны желі арқылы ойнатқан кезде, деректерді тасымалдау жылдамдықтарына байланысты видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.
- Кейбір USB/сандық камера құралдары ТД жүйесімен үйлесімді болмауы мүмкін.
- HEVC кодек тек MKV /MP4 / TS кассеталарында ғана жұмыс істейді.

Видео декодерлер

- H.264 UHD Level 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
 - Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды
 - Бейне ойнату кезінде ажыратымдылық өзгертілді (3840 x 2160 дейін қолдау көрсетіледі)
- H.264 FHD Level 4.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
 - Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды
- HEVC UHD үшін 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі.
 - Бейне ойнату кезінде ажыратымдылық өзгертілді (3840 x 2160 дейін қолдау көрсетіледі)
- HEVC FHD 4.1 деңгейіне дейін қолданылады.
- VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- WMA үшін 10 Pro 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетіледі, M2 профилі.
- WMA1, WMA жойылмайтын / Дыбысқа қолдау көрсетілмейді.
- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолданылатын үлгілік жылдамдықтар – 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 және 48 кГц және кодекке қарай әр түрлі болады.

Қолдау көрсетілетін бейне кодектер (CU7/ВЕС сериясы)

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит /сек)	Аудио кодектер
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	3840 x 2160	3840 x 2160: 30 1920 x 1080: 60	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	50	
*.asf		Motion JPEG	1920 x 1080	60	20	
*.wmv		MVC				
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1		30		
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.ts		H.263 Sorenson				
*.tp		VP6				
*.trp		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді)	3840 x 2160	60	50	
		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Басқа шектеулер

- Мазмұн дерегіне қатысты мәселе орын алса, кодектер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса, бейне мазмұн айналмауы немесе дұрыс айналмауы мүмкін.
- Бейнежазбаның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғарыда көрсетілген ТД жүйесімен үйлесімді мәндерден жоғары болса, дыбыс немесе видео жұмыс істемеуі мүмкін.
- Индекс кестесінде қате бар болса, Іздеу (Аттап өту) функциясы жұмыс істемейді.
- Видеоны желі арқылы ойнатқан кезде, деректерді тасымалдау жылдамдықтарына байланысты видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.
- Кейбір USB/сандық камера құралдары ТД жүйесімен үйлесімді болмауы мүмкін.
- HEVC кодек тек MKV /MP4 / TS кассеталарында ғана жұмыс істейді.

Видео декодерлер

- H.264 FHD Level 4.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді. (Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды)
- H.264 UHD Level 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді. (Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды)
- HEVC FHD 4.1 деңгейіне дейін қолданылады.
- HEVC UHD үшін 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі.
- VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- WMA үшін 10 Pro 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетіледі, M2 профилі.
- WMA1, WMA жойылмайтын / Дыбысқа қолдау көрсетілмейді.
- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолданылатын үлгілік жылдамдықтар – 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 және 48 кГц және кодекке қарай әр түрлі болады.

Қолдау көрсетілетін видео кодектер (The Frame (32LS03C үлгісі))

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит /сек)	Аудио кодектер					
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)					
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	50						
*.asf		Motion JPEG		60	20						
*.wmv		MVC									
*.mp4		MPEG4 SP/ASP									
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)									
*.3gp		MPEG2									
*.vro		MPEG1									
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30	40						
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)									
*.ts		H.263 Sorenson									
*.tp		VP6									
*.trp		AV1									
*.flv											
*.vob											
*.svi		VP8		60	20	Vorbis					
*.m2ts											
*.mts											
*.webm	WebM	VP8		60	20	RealAudio 6					
		VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді)		60	50						
		AV1		60	40						
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	60	20							

Басқа шектеулер

- Мазмұн дерегіне қатысты мәселе орын алса, кодектер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса, бейне мазмұн айналмауы немесе дұрыс айналмауы мүмкін.
- Бейнежазбаның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғарыда көрсетілген ТД жүйесімен үйлесімді мәндерден жоғары болса, дыбыс немесе видео жұмыс істемеуі мүмкін.
- Индекс кестесінде қате бар болса, Іздеу (Аттап өту) функциясы жұмыс істемейді.
- Видеоны желі арқылы ойнатқан кезде, деректерді тасымалдау жылдамдықтарына байланысты видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.
- Кейбір USB/сандық камера құралдары ТД жүйесімен үйлесімді болмауы мүмкін.
- HEVC кодек тек MKV /MP4 / TS кассеталарында ғана жұмыс істейді.

Видео декодерлер

- H.264 FHD Level 4.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді. (Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды)
- HEVC FHD 4.1 деңгейіне дейін қолданылады.
- VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- WMA үшін 10 Pro 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетіледі, M2 профилі.
- WMA1, WMA жойылмайтын / Дыбысқа қолдау көрсетілмейді.
- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолданылатын үлгілік жылдамдықтар – 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 және 48 кГц және кодекке қарай әр түрлі болады.

Қолдау көрсетілетін бейне кодектер (QN7**C сериясы)

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит /сек)	Аудио кодектер
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorenson VP6 AV1	3840 x 2160 7680 x 4320 1920 x 1080 1920 x 1080 7680 x 4320	3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120 60 60 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	60 100 20 20 80	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 7680 x 4320	60 60 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	20 80 80	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

✎ Спецификациялар 8K қосылымына және декодтау стандарттарына байланысты болғандықтан, кейін қосылу, бағдарлама және декодтау стандарттарына қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Келешек стандарттарға дейін жаңарту үшін қосымша құрылғылар сатып алу керек.

✎ Кейбір үшінші тарап стандарттарына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Басқа шектеулер

- Мазмұн дерегіне қатысты мәселе орын алса, кодектер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса, бейне мазмұн айналмауы немесе дұрыс айналмауы мүмкін.
- Бейнежазбаның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғарыда көрсетілген ТД жүйесімен үйлесімді мәндерден жоғары болса, дыбыс немесе видео жұмыс істемеуі мүмкін.
- Индекс кестесінде қате бар болса, Іздеу (Аттап өту) функциясы жұмыс істемейді.
- Видеоны желі арқылы ойнатқан кезде, деректерді тасымалдау жылдамдықтарына байланысты видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.
- Кейбір USB/сандық камера құралдары ТД жүйесімен үйлесімді болмауы мүмкін.
- HEVC кодек тек MKV /MP4 / TS кассеталарында ғана жұмыс істейді.

Видео декодерлер

- H.264 UHD функциясына 5.1 деңгейіне дейін, ал H.264 FHD функциясына 4.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі (ТД FMO/ASO/RS режиміне қолдау көрсетілмейді).
- HEVC UHD кодек 5.2 деңгейге дейін, ал HEVC FHD кодек 4.1 деңгейге дейін қолданылады.
- HEVC 8K үшін 6.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі
- VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- WMA үшін 10 Pro 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетіледі, M2 профилі.
- WMA1, WMA жойылмайтын / Дыбысқа қолдау көрсетілмейді.
- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолданылатын үлгілік жылдамдықтар – 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 және 48 кГц және кодекке қарай әр түрлі болады.

Қолданылатын бейне-кодектер (QN8**С сериясы немесе одан кейінгі)

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит /сек)	Аудио кодектер
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 - Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorenson VP6 AV1	4096 x 2160 7680 x 4320 3840 x 2160 1920 x 1080 7680 x 4320	4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120 30 60 30 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	60 100 80 20 80	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 7680 x 4320	60 60 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	20 80 80	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

 Спецификациялар 8K қосылымына және декодтау стандарттарына байланысты болғандықтан, кейін қосылу, бағдарлама және декодтау стандарттарына қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Келешек стандарттарға дейін жаңарту үшін қосымша құрылғылар сатып алу керек.

 Кейбір үшінші тарап стандарттарына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Басқа шектеулер

- Мазмұн дерегіне қатысты мәселе орын алса, кодектер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер мазмұнда немесе кассетада ақаулық болса, бейне мазмұн айналмауы немесе дұрыс айналмауы мүмкін.
- Бейнежазбаның стандартты бит жиілігі/кадр алмасу жиілігі, жоғарыда көрсетілген ТД жүйесімен үйлесімді мәндерден жоғары болса, дыбыс немесе видео жұмыс істемеуі мүмкін.
- Индекс кестесінде қате бар болса, Іздеу (Аттап өту) функциясы жұмыс істемейді.
- Видеоны желі арқылы ойнатқан кезде, деректерді тасымалдау жылдамдықтарына байланысты видео бірқалыпты көрсетілмеуі мүмкін.
- Кейбір USB/сандық камера құралдары ТД жүйесімен үйлесімді болмауы мүмкін.
- HEVC кодек тек MKV /MP4 / TS кассеталарында ғана жұмыс істейді.

Видео декодерлер

- H.264 UHD Level 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
 - Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды
 - Бейне ойнату кезінде ажыратымдылық өзгертілді (3840 x 2160 дейін қолдау көрсетіледі)
- H.264 FHD Level 4.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
 - Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды
- HEVC UHD үшін 5.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі.
 - Бейне ойнату кезінде ажыратымдылық өзгертілді (3840 x 2160 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі)
- HEVC FHD 4.1 деңгейіне дейін қолданылады.
- HEVC 8K үшін 6.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі
- VC1 AP L4-ке қолдау көрсетпейді.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- WMA үшін 10 Pro 5.1 арналарына дейін қолдау көрсетіледі, M2 профилі.
- WMA1, WMA жойылмайтын / Дыбысқа қолдау көрсетілмейді.
- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолданылатын үлгілік жылдамдықтар – 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 және 48 кГц және кодекке қарай әр түрлі болады.

ТД жүйесін орнатқаннан кейін оқыңыз

Осы ақпаратты ТД жүйесін орнатқаннан кейін оқыңыз.

Суреттің өлшемдері және кіріс сигналдары

Қазіргі сигнал көзіне **Сурет өлшемі** параметрі қолданылады. Қолданылған **Сурет өлшемі** параметрлері өзгертілмейінше, олар сол көз таңдалған сайын күшінде қалады.

Кіріс сигналы	Сурет өлшемі
Компонент	16:9 Стандарт, Таңдаулы, 4:3
Сандық арна (720p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы, 4:3
Сандық арна (1080i, 1080p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы, 4:3
* Сандық арна (3840 x 2160p @ 24/30 Гц)	16:9 Стандарт, Таңдаулы
* Сандық арна (3840 x 2160p @ 50/60 Гц)	16:9 Стандарт, Таңдаулы
* Сандық арна (4096 x 2160p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы
HDMI (720p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы, 4:3
* HDMI (1080i, 1080p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы, 4:3
* HDMI (3840 x 2160p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы
* HDMI (4096 x 2160p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы
*HDMI (7680 x 4320p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы
USB (720p)	16:9 Стандарт, Таңдаулы, 4:3
USB (1080i/p @ 60Гц)	16:9 Стандарт, Таңдаулы, 4:3
* USB (3840 x 2160p @ 24/30 Гц)	16:9 Стандарт, Таңдаулы
* USB (3840 x 2160p @ 60 Гц)	16:9 Стандарт, Таңдаулы
* USB (4096 x 2160p @ 24/30/60 Гц)	
*USB (7680 x 4320p @ 24/30/60 Гц)	16:9 Стандарт, Таңдаулы

 *: Бұл кіріс сигналы үлгіге және географиялық аймаққа байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

 Сыртқы құрылғыларға арналған кіріс порттары үлгіге және географиялық өңірге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Ұрлыққа қарсы құлыпты орнату

Ұрлыққа қарсы құлып - ТД жүйесін ұрланудан сақтайтын физикалық құрал. ТД жүйесінің артқы жағынан құлыптың ұясын іздеңіз. Ұяның қасында  таңбасы бар. Құлыпты пайдалану үшін құлыптың сымын көтеріп жүруге өте ауыр затты айналдыра орап, содан кейін ТД құлпының ұясынан өткізіңіз. Құлып жеке сатылады. Үлгі түріне қарай ұрлыққа қарсы құралды пайдалану тәсілі әр түрлі болуы мүмкін. Қосымша ақпаратты құлыптың пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

UHD кіріс сигналдары үшін қолданылатын ажыратымдылықтар

UHD кіріс сигналдарын қабылдау үшін қолдау көрсетілетін ажыратымдылықты тексеріңіз.

- Ажыратымдылық: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Егер Кіріс сигналын ұзарту параметрі Сөндіру қалпына қойылса,

Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	-	-	-	0

Егер Кіріс сигналын ұзарту параметрі Қосу қалпына қойылса,

- QE1C/Q6*С сериясына, Q8*С сериясына арналған барлық үлгі (50 дюймдік және одан кіші үлгілер)
- CU7/BEC сериясына, CU8 сериясына арналған барлық үлгі (75 дюймдік және одан кіші үлгілер)

Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	-	-	0	0

- QLED теледидары (QE1C/Q6*С сериясы, Q8*С (50 дюймдік және одан кіші үлгілер) сериясынан басқа)
- S8*С/S9*С сериялары
- CU8 сериясы (85 дюймдік және үлкенірек үлгілер)

Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	0	0	0	0
120	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	0	0	0	0

8K үлгілері (QN7**C не одан кейінгі сериясы) қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтар

8K үлгілері (QN7**C не одан кейінгі сериясы) қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтарды тексеріңіз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Егер Кіріс сигналын ұзарту параметрі Сөндіру қалпына қойылса,

Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	-	-	-	0

Егер Кіріс сигналын ұзарту параметрі Қосу қалпына қойылса,

- Ажыратымдылық: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	0	0	0	0
120	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	0	0	0	0

- Ажыратымдылық: 7680 x 4320p

Кадр алмасу жиілігі (fps)	Түс тереңдігі / Түстің реңкі	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30 / 50 / 60	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	0	0	0	0

FreeSync (VRR) үшін қолдау көрсететін ажыратымдылықтар

FreeSync (VRR) сигналы үшін қолданылатын ажыратымдылықты тексеріңіз.

Ойын режимі режимі **Қосу** немесе **Авт-ы** етіп орнатылса, FreeSync (VRR) функциясы іске қосылады.

 FreeSync (VRR) тек таңдаулы үлгілерде қолжетімді. FreeSync (VRR) мүмкіндігіне қолдау көрсететін үлгілерді көру үшін келесіге өтіңіз: ["FreeSync қызметін пайдалану"](#).

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	СКАН
1920 x 1080	120 Гц	135,000	120	297,000	прогрессивті
**1920 x 1080	144 Гц	166.587	144	346.500	прогрессивті
2560 x 1080	120 Гц	150,000	120	495,000	прогрессивті
**2560 x 1080	144 Гц	172.339	144	470.830	прогрессивті
2560 x 1440	120 Гц	150,000	120	495,000	прогрессивті
3840 x 2160	120 Гц	270,000	120	1188,000	прогрессивті
**3840 x 2160	144 Гц	323.677	144	1424.180	прогрессивті
3840 x 1080	120 Гц	137.250	120	549.000	прогрессивті
**3840 x 1080	144 Гц	166.607	144	653.100	прогрессивті
3840 x 1600	120 Гц	99,419	120	521,750	прогрессивті
**3840 x 1600	144 Гц	246.569	144	1035.590	прогрессивті
4096 x 2160	120 Гц	270,000	120	1188,000	прогрессивті
*7680 x 4320	60 Гц	264,000	60	2376,000	прогрессивті

 *: Үлгі түріне қарай ажыратымдылыққа қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 **: 144 Гц жиілігін қолдайтын үлгілерге ғана қолдау көрсетіледі.

Компьютерге қосылу алдында оқыңыз (қолдау көрсететін ажыратымдылықтар)

Дербес компьютердің кіріс сигналдары үшін қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтарды тексеріңіз.

ТД жүйесін компьютермен байланыстырған кезде, компьютердің бейне картасын төмендегі кестелерде көрсетілген стандартты ажыратымдылықтардың біріне орнатыңыз. ТД таңдалған ажыратымдылыққа сай автоматты түрде реттеледі. Оңтайлы және ұсынылатын ажыратымдылықтар 3840 x 2160 @ 60 Гц (UHD үлгілері) және 7680 x 4320 @ 60 Гц (QN7**С немесе одан жоғары) екенін ескеріңіз. Кестелерде жоқ ажыратымдылықты таңдасаңыз, экран қап-қара болып кетуі не жыпылықтауы немесе тек қашықтан басқару пультінің қабылдағышы қосылуы мүмкін. Сыйысымды ажыратымдылықтарды видео картаның пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

 Негізгі ажыратымдылықтар 3840 x 2160 @ 60 Гц (UHD үлгілері) және 7680 x 4320 @ 60 Гц (QN7**С сериясы немесе одан жоғары), **Кіріс сигналын ұзарту** функциясы **Қосу** мәніне орнатылған. Негізгі ажыратымдылық 3840 x 2160 @ 30 Гц болғанда, **Кіріс сигналын ұзарту** функциясы **Сөндіру** күйіне орнатылған.

IBM

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлылық (көлденең / тік)
720 x 400	70 Гц	31,469	70,087	28,322	- / +

MAC

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлылық (көлденең / тік)
640 x 480	67 Гц	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Гц	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Гц	68,681	75,062	100,000	- / -

VESA DMT

Ажыратымдылы қ (нүктелер х жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлылық (көлденең / тік)
640 x 480	60 Гц	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Гц	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Гц	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Гц	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Гц	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Гц	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Гц	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Гц	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Гц	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Гц	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Гц	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Гц	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Гц	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 x 900	60 Гц	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900	60 Гц	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Гц	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Гц	67,500	60,000	148,500	+ / +

VESA CVT

Ажыратымдылы қ (нүктелер х жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлылық (көлденең / тік)
2560 x 1440	60 Гц	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Гц	192,996	119,998	497,750	+ / -

 Үлгі түріне қарай ажыратымдылыққа қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 **Ойын режимі** параметрінде 2560 x 1440 @ 60 Гц ажыратымдылығына қолдау көрсетілмейді.

СТА-861

Ажыратымдылы қ (нүктелер х жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлылық (көлденең / тік)
1920 x 1080i	50 Гц	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Гц	33,750	60,000	74,250	+ / +
*1920 x 1080	100 Гц	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Гц	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	- / -
*3840 x 2160	100 Гц	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Гц	270,000	120,000	1188,000	+ / +
4096 x 2160	24 Гц	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Гц	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Гц	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Гц	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Гц	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Гц	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Гц	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Гц	264,000	60,000	2376,000	+ / +

 *: Үлгі түріне қарай ажыратымдылыққа қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Видео сигналдарға арналған қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар

Бейнесигналдар үшін қолданылатын ажыратымдылықтарды тексеріңіз.

СТА-861

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлылық (көлденең / тік)
720 (1440) x 576i	50 Гц	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Гц	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Гц	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Гц	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Гц	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Гц	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Гц	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Гц	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Гц	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Гц	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Гц	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	60 Гц	67,500	60,000	148,500	+ / +
*1920 x 1080	100 Гц	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Гц	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	24 Гц	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Гц	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 x 2160	50 Гц	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	100 Гц	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Гц	270,000	120,000	1188,000	+ / +

Ажыратымдылы қ (нүктелер х жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлылық (көлденең / тік)
4096 x 2160	24 Гц	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Гц	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Гц	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Гц	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Гц	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Гц	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Гц	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Гц	264,000	60,000	2376,000	+ / +

 *: Үлгі түріне қарай ажыратымдылыққа қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

VESA CVT

Ажыратымдылы қ (нүктелер х жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	Полярлылық (көлденең / тік)
2560 x 1440	60 Гц	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Гц	192,996	119,998	497,750	+ / -

 Үлгі түріне қарай ажыратымдылыққа қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Bluetooth құралдарын пайдалану алдында оқыңыз

Мына ақпаратты Bluetooth құралын қолданар алдында оқыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Bluetooth құралын пайдалануға қатысты шектеулер

- Bluetooth құрылғылары мен **Wi-Fi көлемдік динамигін орнату** функциясын қатар пайдалана алмайсыз.
- Bluetooth құрылғысының қандай болуына қарай сыйысымдылық мәселесі орын алуы мүмкін. (Қоршаған ортаға қарай Ұялы эксклюзивті телефондар жұмыс істемеуі мүмкін.)
- Бейне-дыбысты үндестіру қатесі пайда болуы мүмкін.
- ТД жүйесі мен Bluetooth құрылғысының арасындағы қашықтыққа қарай олар ажырап қалуы мүмкін.
- Bluetooth құрылғысы төмендегі жағдайда гуілдеуі немесе бұзылуы мүмкін:
 - Денеңіздің бөлігі Bluetooth немесе ТД жүйесінің сигнал қабылдау/жіберу жүйесіне тиіп тұрған кезде.
 - Құрылғыға қабырға, бұрыш немесе кеңсе бөлгіштері тәрізді кедергілерге байланысты электр толқындары бөгеуілін тудыруы мүмкін.
 - Құрылғыға бір жиілікте тұрған медициналық құрылғылардан, микротолқынды пештерден және сымсыз жергілікті желілерден келген электр толқындары бөгет жасаған кезде.
- Мәселе сонда да шешілмесе, сым арқылы қосыңыз.
 - DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) порты
 -  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
 - HDMI (eARC/ARC) порты

Лицензиялар & басқа ақпарат

ТД жүйесіне қолданылатын лицензиялар туралы ақпарат пен сауда белгілерін қараңыз.



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл лицензияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<https://opensource.samsung.com>)



 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл лицензияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Энергияны үнемдеу таңбасының Еуропалық өнім тізілімінде (EPREL) осы өнім туралы энергияны үнемдеу таңбасындағы ақпаратқа қол жеткізу үшін мына жерге өтіңіз: https://eprel.ec.europa.eu/qg/*****.

мұндағы ***** өнімнің EPREL тіркеу нөмірі болып табылады. Тіркеу нөмірін өнімнің паспорттық тақтасынан таба аласыз.

Ақаулықты түзету

Төменде әр мәселе үшін ақаулықтарды жою шешімдері берілген.

Суретке қатысты мәселелер

ТД жүйесінде суретке қатысты мәселе пайда болса, бұл қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

Экран жыпылықтайды немесе қараңғы болды

ТД жүйесі жиі-жиі жыпылықтап немесе күңгірт тартып тұрса, кейбір қуатты тиімді пайдаланатын функцияларды сөндіріп қою қажет болуы мүмкін.

Ашықтықты оңтайландыру, **Қуат үнемдеу шешімі**, **Қимыл жарығ. арт-у** немесе **Контрастты арттырғыш** сөндіріңіз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Қуатты және энергияны үнемдеу режимі > Ашықтықты оңтайландыру [Қазір көру](#)
-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Қуатты және энергияны үнемдеу режимі > Қуат үнемдеу шешімі [Қазір көру](#)
-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Қуатты және энергияны үнемдеу режимі > Қимыл жарығ. арт-у [Қазір көру](#)
-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > Контрастты арттырғыш [Қазір көру](#)

Суретті тексеру функциясын қосыңыз. Егер сынақтан өткізілген суреттің сапасы дұрыс болса, жалғанған құрылғының сигналын тексеріңіз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика > Суретті тексеру [Қазір көру](#)

Сурет жарық емес немесе сурет түстері айқын көрінбейді

Экран тым құңгірт болса, [Сур. з.мән-н кел-у](#) параметрлерін өзгертіп немесе [Ашықтықты оңтайландыру](#), [Қуат үнемдеу шешімі](#) опциясын өшіріп көріңіз.

-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Сур. з.мән-н кел-у](#) [Қазір көру](#)
-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Ашықтықты оңтайландыру](#) [Қазір көру](#)
-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қуат үнемдеу шешімі](#) [Қазір көру](#)

[Сурет](#) мәзіріне өтіп, содан кейін [Сурет режимі](#), [Контраст](#), [Ашықтық](#) және [Айқындық](#) параметрлерін реттеңіз.

-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Сурет режимі](#) [Қазір көру](#)
-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Контраст](#) [Қазір көру](#)
-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Ашықтық](#) [Қазір көру](#)
-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Айқындық](#) [Қазір көру](#)
-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Түс](#) [Қазір көру](#)
-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Реңк \(Ж/Қ\)](#) [Қазір көру](#)

Суреттің түстері қара және ақ немесе тиісті түрде көрінбейді

Егер өнімнің түстері немесе абсолютті ақ/қара түстер өшірулі болып көрінсе, [Суретті тексеру](#) опциясын іске қосыңыз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Суретті тексеру](#)
[Қазір көру](#)

Еге сынақ нәтижесі ақаудың ТД жүйесіне қатысты емес екенін көрсетсе, келесі әрекетті орындаңыз:

One Connect қорапшасын пайдаланған кезде оның бейне кіріс ұяшықтарының сыртқы құрылғының сәйкес келетін бейне шығыс ұяшықтарына қосылғанына көз жеткізіңіз.

Компонент кабелін пайдалансаңыз, жасыл (Y), көк (Pb) және қызыл (Pr) кабельдердің тиісті түрде қосылғанына көз жеткізіңіз. Теріс қосылымдар, түс мәселесінің орын алуына немесе бейнебеттің бос көрсетілуіне себеп болуы мүмкін.

 Үлгі түріне қарай компонент портына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

[Сұр түс реңктері](#) функциясының [Қосу](#) қалпына қойылғанына көз жеткізіңіз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#)
> [Сұр түс реңктері](#) [Қазір көру](#)

ТД автоматты түрде өздігінен сөнеді

Егер ТД өздігінен сөніп қалса, ТД жүйесінің кейбір қуат үнемдеу функцияларын сөндіріп көріңіз.

[Ұйқы таймері](#) функциясының қосылып тұрмағанын тексеріңіз. [Ұйқы таймері](#) функциясы белгілі уақыт өткеннен кейін, ТД жүйесін автоматты түрде сөндіреді.

-  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#)
> [Ұйқы таймері](#) [Қазір көру](#)

Егер [Ұйқы таймері](#) қосылып тұрмаса, [Қуат. авто ө.](#) немесе [Өшіретін таймер](#) қосылып тұрғанын тексеріңіз және оны сөндіріңіз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Уақыт](#)
> [Өшіретін таймер](#) [Қазір көру](#)
-  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қуат. авто ө.](#) [Қазір көру](#)

ТД құрылғысын (The Frame ТД) өшіру мүмкін емес.

ТД үлгісі The Frame болса, Power түймесін басып тұру арқылы ТД құрылғысын өшіруге болады. [Графикалық сурет](#) режимінен ТД режиміне ауысу немесе керісінше істеу үшін ТД қосулы кезде, Power түймесін қысқа басыңыз.

Қосу мүмкін емес

ТД жүйесін қосу кезінде ақау пайда болса, қызмет көрсету орталығына қоңырау шалу алдында бірнеше нәрсені тексеріңіз.

ТД қуат сымының екі ұшының да дұрыс қосылып және қашықтан басқару пультінің қалыпты жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.

Антенна сымының немесе ТД кабелінің мықтап жалғанып тұрғанына көз жеткізіңіз.

Егер кабель немесе жерсерік қорапшасы бар болса, оның тоққа жалғанып, іске қосылғанына көз жеткізіңіз.

One Connect қорапшасына қолдау көрсететін үлгі жағдайында ТД жүйесі мен One Connect қорапшасы арасындағы One Invisible Connection немесе One Connect кабелін тексеріңіз.

ТД қосылған күйінде тұрады немесе автоматты түрде қосылмайды.

Қоршаған орта тым қараңғы не өте жарық болса, қимыл сенсоры дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Қимыл сенсорының жұмысына орнату ортасындағы жағдайлар (биіктік, қисайту, кедергілер) әсер етуі мүмкін. Егер сіздің үстіңіздегі киіміңіз немесе теріңіздің түсі айналадағы реңктермен бірдей болса, қимыл датчигі дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты қозғалыс датчигіне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ТД айналадағы барлық көзге түсер өзгерістерге жауап береді (жарық, дисплейлер, иттер, терезенің сыртындағы өзгерістер және басқа жағдайлар). Жауап беру деңгейін қимыл детекторының сезгіштік деңгейін өзгерту арқылы реттеуге болады.

-  > сол жақ меңзер түймесі >  [Графикалық сурет](#) > [Графикалық сурет режимі опциялары](#) > [Қозғалыс детекторы](#)

 [Графикалық сурет режимі опциялары](#) мәзірін [Графикалық сурет](#) басты бетінің төменгі жағынан табуға болады. Опция параметрлерін конфигурациялау үшін астына түсіріңіз.

 [Қозғалыс детекторы](#) функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Арнаны таба алмайды

Егер ТД кабель немесе жерсерік қорапшасына қосылмаса, [Автоматты баптау](#) қосыңыз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Тарату](#) > [\(Автоматты баптау параметрлері\)](#) > [Автоматты баптау](#) [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты [Автоматты баптау параметрлері](#) көрінбеуі мүмкін.

Қабылдағыш және IPTV тәрізді таратылым ресиверін қолданған кезде, оның ТД жүйесіне қосылып тұрғанын тексеріңіз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) [Қазір көру](#)

Мәселе сонда да шешілмесе, қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.

ТД бейнені дүкенде тұрған кездегідей жақсы көрсетпейді.

Дүкендегі дисплейлер UHD немесе HD арнасына бапталған.

Сандық таратылым ресивері, IPTV және UHD немесе HD қосылатын қабылдағыш тәрізді құрылғылардың шығыс ажыратымдылығын өзгертіңіз.

Жоғары сапалы бейнені тамашалау үшін HDMI кабелін пайдаланыңыз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Бейне құрылғы](#) > [HDMI](#)

ТД жүйесін компьютерге қосу үшін компьютердің графикалық картасының UHD ажыратымдылықтарына қолдау көрсететініне көз жеткізіңіз.

Қолдау көрсетілетін UHD ажыратымдылықтарына қатысты толық ақпаратты "UHD кіріс сигналдары үшін қолданылатын ажыратымдылықтар" тармағынан қараңыз.

Қолдау көрсетілетін 8K ажыратымдылықтарына қатысты толық ақпаратты "8K үлгілері (QN7**C не одан кейінгі сериясы) қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтар" тармағынан қараңыз.

 Қабылдағыштың немесе кабель қорапшасының UHD мазмұнын немесе таратылымын қолдайтынын тексеріп, ажыратымдылықты орнатыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

 [Samsung TV Plus](#) арнасын пайдаланған кезде желі қосылымын тексеріңіз. Желі жылдамдығы баяу болған кезде қолданба жұмыс істемеуі немесе кескін сапасы нашар болуы мүмкін.

Көрсетілген бейне бұлыңғыр көрінеді

Экран бұлдыраса немесе дірілдесе мәселені шешу үшін [Сурет анықтығының параметрлері](#) функциясын пайдаланыңыз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Сурет анықтығының параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Сурет бұрмаланып көрсетіледі.

Бейнежазба мазмұнын сығымдау, әсіресе спорт немесе экшн бейнефильмдері тәрізді жылдам қозғалыстағы бейнефильм көрсетілген кезде суреттің сапасын бұзуы мүмкін.

Қуат сымын ажыратып, қайта қосыңыз, сондай-ақ қашықтан басқару пультінің аккумуляторын тексеріңіз.

Егер сигнал қабылдау күші әлсіз немесе нашар болса, экран бұрмаланып көрінуі мүмкін, бірақ бұл ақаулық емес.

ТД жүйесіне жақын жерде (1 м ауқымында) пайдаланылатын ұялы телефондар аналогтік және сандық арналарға бөгеуіл тудыруы мүмкін.

Бейнебеттің шетінде нүктелерден тұратын сызық пайда болады.

Сурет өлшемі параметрін **16:9 Стандарт** қалпына қойыңыз.

-  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Сурет** > **Сурет өлшемінің параметрлері** > **Сурет өлшемі** **Қазір көру**

Сыртқы құрылғының шығыс ажыратымдылығын өзгертіңіз.

Сурет экранда толық көрсетілмейді.

ЖА арналары СА (4:3) мазмұндары көрсетілген кезде экранның бүйір жақтарына қара жолақ қалдырады.

Өлшемдерінің қатынасы ТД жүйесінен басқаша бейнефильмдерді қарағанда, экранның үстіңгі және астыңғы жақтарында қара жолақтар пайда болады.

Сыртқы құрылғының сурет өлшемі параметрлерін реттеңіз немесе ТД жүйесін толық экран режиміне қойыңыз.

-  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Сурет** > **Сурет өлшемінің параметрлері** > **Сурет өлшемі** **Қазір көру**

ТД мәзіріндегі Субтитр функциясы сөнеді.

Сыртқы құрылғы HDMI немесе Component кабелі арқылы жалғанған кезде, **Субтитр** функциясы жұмыс істемейді. Сыртқы құрылғының субтитр параметрін реттеңіз.

ТД экранында субтитр пайда болады.

Субтитр функциясын [Субтитр баптаулары](#) арқылы сөндіріңіз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Субтитр баптаулары > Субтитр [Қазір көру](#)

Қосылған сыртқы құрылғының HDR параметрі өшірулі.

[Кіріс сигналын ұзарту](#) функциясы қосылған болса, қабылданатын HDMI кіріс сигналдарының ауқымы кеңейеді, бұл сыртқы құрылғыдан жіберілген HDR мазмұнын көруге мүмкіндік береді.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > Кіріс сигналын ұзарту [Қазір көру](#)

Дыбыс және шуылға қатысты мәселелер

ТД жүйесінде дыбысқа қатысты мәселе пайда болса, осы қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

ТД құрылғысына аудио құрылғыны қалай қосуға болады?

Қосылу тәсілі HDMI (eARC/ARC), Оптикалық, Bluetooth және Wi-Fi тәрізді аудио құрылғыға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Аудио құрылғыны қосу туралы толық ақпаратты [Қосу нұсқаулығы](#) тармағынан қараңыз.

-  >  Мәзір >  Қосылған құрылғылар > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Аудио құрылғы](#)

Ешбір дыбыс жоқ немесе дыбыс параметрі ең жоғары деңгейде тұрса да дауыс ақырын шығады.

ТД жүйесінің дыбысты басқару жүйесін, содан кейін ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғының (кабель немесе жерсерік қорапшасы, DVD, Блю-рей т.с.с) дыбыс басқару жүйесін тексеріңіз.

Сыртқы құрылғы мен ТД арасындағы сым қосылымын, содан кейін сым қосылымын қайта тексеріңіз.

Сурет жақсы көрсетілсе де, дыбыс шықпайды.

[Дыбыс шығысы](#) параметрін тексеріңіз.

Егер ол [Тлд динамигі](#) параметріне орнатылса, дыбыс деңгейі параметрін тексеріңіз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > [Барлық баптаулар](#) > [Дыбыс](#) > [Дыбыс шығысы](#) [Қазір көру](#)

Егер сыртқы құрылғыны пайдалансаңыз, құрылғының аудио шығыс параметрін тексеріңіз.

Мысалы, кабель ресиверінің аудио параметрін, егер ресивер ТД жүйесіне HDMI сымымен жалғанып тұрса, HDMI қалпына қою қажет болуы мүмкін.

Компьютердің дыбысын есту үшін сыртқы динамикті компьютердің аудио шығыс ағытпасына жалғаңыз.

ТД жүйесінде құлақаспап ұяшығы бар болса, оған ешнәрсе қосылмай тұрғанына көз жеткізіңіз.

Қосулы тұрған құрылғының қуат сымын ағытып, содан кейін қайта қосып, қайта жүктеп көріңіз.

Қабылдағыштың немесе кабель қорапшасының көмегімен сым қосылымын тексеріп, содан кейін сыртқы құрылғыны қайта жүктеңіз. Мәселе сонда да шешілмесе, қызмет көрсетуші провайдерге хабарласыңыз.

HDMI (eARC/ARC) қосылған және дыбыс шығармайды.

Цифрлық шығыс аудио пішімі функциясының **Тікелей тасымалдау** қалпына қойылғанына көз жеткізіңіз.

Dolby Digital+ қызметіне қолдау көрсетпейтін дыбыс құрылғысы немесе аудио/бейне қабылдағыш пайдаланылса және **Тікелей тасымалдау** таңдалса, **Dolby Digital+** көзі қабылданғанда дыбыс болмайды.

Қосылған дыбыс құрылғысының немесе аудио/бейне қабылдағыштың жұмысына байланысты тек шектеулі аудио пішіміне қолдау көрсетілсе, **Цифрлық шығыс аудио пішімі** пішімін **Авт-ы** параметріне орнату ұсынылады.

- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Маман параметрлері > Цифрлық шығыс аудио пішімі > Авт-ы

Үндеткіштерден тосын шуыл шығып тұр.

Дыбыс сынағы функциясын қосыңыз.

- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика > Дыбыс сынағы
Қазір көру

Аудио сымның сыртқы құрылғының дұрыс аудио шығыс ұяшығына қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз.

Антенна немесе кабель қосылымдары бойынша **Хабар тарату сигналы** тексеріңіз. Әлсіз сигнал дыбысты бұрмалауы мүмкін.

- 🏠 > ≡ Мәзір > ⚙️ Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика > Хабар тарату сигналы

Дыбыс кідіреді.

Сымсыз роутер Bluetooth үндеткішінің жанында болса, дыбыс сапасы нашарлауы мүмкін. Bluetooth динамигін олардың арасында кедергісіз ТД құрылғысына мүмкіндігінше жақын орналастырыңыз. Сымсыз роутерді Bluetooth үндеткішінің корпусына жақын қоймаңыз.

Кідірістерді азайту үшін 5 ГГц жиілігін пайдаланатын кіру нүктесін пайдаланыңыз. Үлгі түріне байланысты 5 ГГц қолжетімді болмауы мүмкін.

Мәселе сонда да шешілмесе, HDMI (eARC/ARC) және оптикалық сияқты сымды қосылымды пайдаланған дұрыс.

ТД жүйесінде функция пайдаланылған немесе арна ауыстырылған сайын ТД оны дауыстап ескертеді. ТД экранда көрсетілген функцияны дауыстап түсіндіріп жатыр.

Дауыстық нұсқаулық функциясын [Дауыстық нұсқаулық параметрлері](#) арқылы сөндіріңіз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Дауыстық нұсқаулық параметрлері > Дауыстық нұсқаулық [Қазір көру](#)

ТД дыбысы дыбыс құрылғысы немесе аудио-бейне қабылдағыш арқылы естілмей тұр.

Дыбыс құрылғысын немесе аудио-бейне қабылдағыштың қуат көзі мен оның параметрлерін тексеріңіз.

- ТД жүйесі мен дыбыс құрылғысы немесе аудио-бейне қабылдағышты оптикалық сым арқылы қосқанда, ТД жүйесінің дыбыс шығысына [Оптикалық](#) режимінің орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- HDMI-eARC қосылымы болған жағдайда, оның ТД жүйесіндегі eARC протоколына арналған HDMI портына жалғанғанына көз жеткізіңіз. Алайда eARC протоколын тек дыбыс құрылғысы немесе аудио-бейне қабылдағышта eARC функциясы қолданылатын болса ғана пайдалануға болады.

Дыбыс анық естілмейді.

Тиісті дыбыс режиміне ауыстырыңыз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Дыбыс режимі [Қазір көру](#)

[Зерделі режим](#) және [Бейімделетін дыбыс Про](#) режимдер қосылған кезде, дыбыстық әсерлер автоматты түрде қоршаған ортаға бейімделеді.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Зерделі режим параметрлері > Зерделі режим [Қазір көру](#)

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Дыбысты қоршаған ортаға сәйкес оңтайландыру үшін [Бейімделетін дыбыс Про](#) режимін іске қосыңыз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Зерделі режим параметрлері > Бейімделетін дыбыс Про [Қазір көру](#)

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Сыртқы құрылғының дыбыс деңгейін реттеу мүмкін емес.

ТД жүйесі мен сыртқы құрылғының арасындағы сымды тексеріп көріңіз.

Үй кинотеатры сияқты сыртқы дыбыстауыш құрылғыны HDMI арқылы жалғаған кезде, оның ТД жүйесіндегі HDMI (eARC/ARC) портына қосылғанына көз жеткізіңіз.  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Сыртқы құрылғы менеджері](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) режимдерінің ТД құрылғысында іске қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз. [Қазір көру](#)

 Егер құрылғы оптикалық параметр арқылы қосылған болса, құрылғыға байланысты дыбыс деңгейін реттеу мүмкін болмауы мүмкін.

ТД және аудио құрылғысын бір уақытта өшіріп, қосқым келеді.

Samsung Soundbar жүйесін ТД жүйесіне Bluetooth арқылы қосқан кезде қуат өшіп, бірге қосылады. Samsung Soundbar үлгісінің түріне қарай бұған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

HDMI eARC жүйесін қолдайтын дыбыстық құрылғыны ТД құрылғысының HDMI (eARC) портына қосқан кезде қуат бірге өшіп, бірге қосылады.

Арна және таратылым мәселелері

ТД жүйесінде сигнал қабылдауға қатысты мәселе пайда болса, осы қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

ТД режимінде "Сигнал әлсіз немесе жоқ" хабары көрсетіледі немесе арна табылмайды.

Сыртқы құрылғының қауіпсіз жалғанып және қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз. Басқа кіріс сигналдары көзіне қосылу үшін Көздер тармағына өтіңіз.

-  > ≡ Мәзір >  Қосылған құрылғылар > Көздер

Қабылдағышты немесе кабель қорапшасын пайдаланған кезінде, тарату сигналдарын немесе сыртқы құрылғыға қосылған желіні тексеріңіз.

ТД құрылғысы арналардың барлығын қабылдамайды.

Коаксиальды сымның ТД құрылғысына мықтап жалғанғанына көз жеткізіңіз.

[Қал.кел](#) немесе [Автоматты баптау](#) функциясын қосыңыз.

-  > ≡ Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Қал.кел [Қазір көру](#)
-  > ≡ Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Тарату > (Автоматты баптау параметрлері) > Автоматты баптау [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты [Автоматты баптау параметрлері](#) көрінбеуі мүмкін.

Сандық арнада субтитрлер берілмейді.

Антенна сымы арқылы жалғанған арналарды көріп отырғанда [Субтитр баптаулары](#) режимін іске қосыңыз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Арнайы мүмкіндіктер > Субтитр баптаулары [Қазір көру](#)

Кей арналарда субтитр деректері болмауы мүмкін.

Қабылдағыш немесе кабель қорапшасы сияқты сыртқы құрылғыдан арнаны көрген кезде, құрылғыдағы субтитр функциясын қосыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

Тарату сөндірулі.

[Тарату](#) функциясы [Сигнал көзі](#) параметрі [ТД](#) қалпына қойылғанда ғана жұмыс істейді.

ТД құрылғысын кабель немесе жерсерік қорапшасы арқылы қараған кезде [Тарату](#) функциясына кіру мүмкін емес.

[Тарату](#) функциясына жазу жүріп жатқанда немесе Timeshift функциясы орындалып жатқанда кіру мүмкін емес.

-  [Жазу](#) және [Timeshift](#) функциясына үлгі түріне немесе географиялық аймаққа байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Сыртқы құрылғыны қосуға қатысты мәселелер

ТД компьютер, ойын құрылғысы немесе мобильдік құрылғы тәрізді сыртқы құрылғыға қосылған кезде қиындық туындаса, мына қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

"Режим қолданылмайды" деген жазу көрсетіледі.

Сыртқы құрылғының шығыс ажыратымдылығын ТД тарапынан қолдау көрсетілетін ажыратымдылыққа қойыңыз.

Видео жақсы көрсетіледі, бірақ аудио жоқ.

Егер HDMI қосылымын қолданып отырсаңыз, ДК аудио шығыс параметрін тексеріңіз.

DVI құрылғысын HDMI сымы арқылы жалғаған кезде, бөлек аудио сымы қажет етіледі.

Компьютердің дыбысын есту үшін сыртқы үндеткіштерді компьютердің аудио шығыс портына қосыңыз.

Компьютерге және мобильді құрылғыға экранды қосарлау функциясы арқылы қосылғым келеді.

ТД жүйесін компьютерге сымсыз қосу үшін [ДК](#) > [Экранды ортақ пайдалану \(Сымсыз\)](#) ақпаратын [Қосу нұсқаулығы](#) арқылы оқып, содан кейін қосып көріңіз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [ДК](#) > [Экранды ортақ пайдалану \(Сымсыз\)](#)

ТД жүйесі мен компьютердің бір желіге қосылғанына көз жеткізіңіз.

ТД жүйесін мобильдік құрылғыға сымсыз қосу үшін [Смартфон](#) > [Экранды ортақ пайдалану \(Smart View\)](#) ақпаратын [Қосу нұсқаулығы](#) арқылы оқып, содан кейін қосып көріңіз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Смартфон](#) > [Экранды ортақ пайдалану \(Smart View\)](#) [Қазір көру](#)

ТД компьютерге немесе мобильдік құрылғыға айналадағы радио кедергілерге байланысты қосыла алмаса, сымсыз желінің қосылым диапазонының жиілігін өзгертіп, содан кейін қосып көріңіз.

ТД жүйесін сыртқы құрылғыға қосқанда ешбір экран көрінбейді.

Сыртқы құрылғыны қосу туралы толық ақпаратты [Қосу нұсқаулығы](#) тармағынан қараңыз.

-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) [Қазір көру](#)

Сыртқы құрылғының қауіпсіз жалғанып және қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз. Басқа кіріс сигналдары көзіне қосылу үшін Көздер тармағына өтіңіз.

-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > Көздер

HDMI ақауларын жою пайдаланып, HDMI сымының және сыртқы құрылғылардың қосылымын тексере аласыз (шамамен 2 минутқа жуық уақыт қажет).

-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Бейне құрылғы](#) > [HDMI ақауларын жою](#)

Қабылдағышты немесе кабель қорапшасын пайдаланған кезінде, тарату сигналдарын немесе сыртқы құрылғыға қосылған желіні тексеріңіз.

Bluetooth үндеткішіне қосылғым келеді.

Bluetooth үндеткішін қосуға қатысты қосымша ақпаратты [Аудио құрылғы](#) > [Bluetooth](#) тармағын [Қосу нұсқаулығы](#) арқылы қараңыз.

-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Аудио құрылғы](#) > [Bluetooth](#)

Дербес компьютердің экраны пайда болмайды немесе жыпылықтайды.

Компьютердің экраны пайда болмаса немесе ол танылмаса, компьютердің қуат көзін тексеріп, компьютер мен ТД арасындағы HDMI сымын қайта қосыңыз. Мәселе сонда да шешілмесе, дербес компьютердің Күту режимін тексеріп, содан кейін [Кіріс сигналын ұзарту](#) параметрін [Қосу](#) қалпына қойыңыз.

-  > ≡ [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылым](#) > [Сыртқы құрылғы менеджері](#) > [Кіріс сигналын ұзарту](#) [Қазір көру](#)

Орнатылған ажыратымдылық сәйкес келмесе, экран қап-қара болып кетуі немесе жыпылықтауы мүмкін. Дербес компьютер қолдау көрсететін ажыратымдылықты “Компьютерге қосылу алдында оқыңыз (қолдау көрсететін ажыратымдылықтар)”-тармағынан қараңыз.

Желіге қатысты мәселелер

ТД жүйесінде желіге қосылуға қатысты мәселе пайда болса, осы қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

Желіге сымсыз қосылу әрекеті сәтсіз аяқталды. Сымсыз қосу нүктесіне қосылмайды. Желіге қосыла алмадым.

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика > Smart Hub қосылымын тексеру [Қазір көру](#) [Қазір көру](#)

Желілік кабельдің қосылғанына және роутердің қосылғанына көз жеткізіңіз.

Мобильді құрылғыны роутерге Wi-Fi арқылы қосыңыз.

Роутерді өшіріп, қайта қосыңыз. (2-3 минут қажет)

Егер қауіпсіздік кілті қажет болса, оның дұрыс енгізілгеніне көз жеткізіңіз.

ТД қуат сымын ажыратып, қайта қосыңыз немесе қуат түймесін кем дегенде 3 секунд басып тұрыңыз.

ТД мен роутер арасында электромагниттік толқындар тудыратын құрылғы жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

Егер сымсыз интернет қосылымын орнату мүмкін болмаса, ТД құрылғысын сымсыз роутерге LAN кабелі арқылы қосыңыз.

Егер ТД құрылғысы интернетке кабельдік байланыс арқылы қалыпты түрде қосыла алса, сымсыз роутерде мәселе туындауы мүмкін. Мұндай жағдайда басқа сымсыз роутерді пайдаланыңыз.

 Кейбір үлгілер сымды желілерге қолдау көрсетпейді.

Желіге сым арқылы қосылу әрекеті сәтсіз аяқталды.

LAN кабелінің екі ұшының жалғанып тұрғанына көз жеткізіңіз. Егер жалғанып тұрса, кіру нүктесінің қосылып тұрғанын тексеріңіз. Егер қосылып тұрса, сөндіріп, 1 немесе 2 минут күтіңіз де, қайта қосыңыз.

 Кейбір үлгілер сымды желілерге қолдау көрсетпейді.

Жергілікті желіге қосылдым, интернетке қосыла алмадым.

- Интернеттің LAN сымының кіру нүктесінің сыртқы LAN ұяшығына қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз.
- [IP прм-лері](#) ішінен DNS параметрлерін тексеріңіз.

–  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Желі > Желі күйі > IP прм-лері

 Кейбір үлгілер сымды желілерге қолдау көрсетпейді.

Anynet+ (HDMI-CEC) қызметіне қатысты мәселелер

Anynet+ (HDMI-CEC) жұмыс істемеген кезде мына әрекеттер мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

Anynet+ дегеніміз не?

Anynet+ (HDMI-CEC) функциясына қолдау көрсететін және ТД жүйесіне HDMI сымымен қосылған сыртқы құрылғыларды басқару үшін ТД жүйесінің қашықтан басқару пультін пайдалануға болады. Мысалы, қосылып тұрған сыртқы құрылғы Anynet+ функциясына қолдау көрсетсе, ТД жүйесін қосып немесе сөндіргенде, қосылған құрылғыны да қосуға немесе сөндіруге болады.

Anynet+ жұмыс істемейді. Жалғанған құрылғы бейнебеттен көрінбейді.

Құрылғының **Anynet+ (HDMI-CEC)** құрылғысы екеніне көз жеткізіңіз. Құрылғы параметрлері мәзірінде HDMI-CEC опциясы қосылғанын тексеріп, растаңыз.

ТД құрылғысынан **Anynet+ (HDMI-CEC)** функциясы қосулы күйіне орнатылғанын тексеріп, растаңыз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Қазір көру](#)

Құрылғының қуат сымы сенімді қосылғанын тексеріп, растаңыз.

Құрылғы HDMI сымының қосылымдарын тексеріңіз.

Anynet+ (HDMI-CEC) кейбір жағдайларда жұмыс істемейді. (ТД арналарды сканерлегенде немесе **Қал.кел** әрекетін орындағанда)

HDMI кабелін қосқан немесе ажыратқан кезде ТД өшіріп, қайтадан қосыңыз.

Anynet+ функциясын іске қосқым келеді. ТД қосылған кезде, қосылған құрылғылардың да қосылғанын қалаймын.

Anynet+ құрылғысының ТД жүйесіне дұрыс жалғанғанын тексеріңіз де, **Anynet+ (HDMI-CEC)** мәзірін таңдап, **Anynet+ (HDMI-CEC)** параметрінің **Қосу** қалпына қойылғанын тексеріңіз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Қазір көру](#)

Anynet+ функциясынан шыққым келеді. Басқа құрылғыларды қосу ыңғайсыз, себебі ТД жүйесі де іске қосылады. Бұл ыңғайсыз, себебі қосылған құрылғылар (мысалы, қабылдағыш) бірге өшеді.

ТД жүйесіне қосылған құрылғының Anynet+ функциясын өшіру үшін құрылғының [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) функциясын сөндіріңіз.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылым > Сыртқы құрылғы менеджері > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Қазір көру](#)

[Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) өшірілген кезде, HDMI (eARC) порты арқылы жалғанған дыбыс құрылғысы ТД жүйесімен бірге өшіп, бірге қосылмайды. ТД жүйесіне жалғанған белгілі бір құрылғы автоматты түрде сөнбес үшін, ТД жүйесіне жалғанған белгілі бір құрылғының HDMI-CEC функциясын өшіріңіз.

Экранда "Anynet+ құрылғысына қосылуда..." немесе "Anynet+ құрылғысы ажыратылуда" хабары пайда болады.

ТД Anynet+ функциясын конфигурациялап тұрғанда немесе ТД қарау экранына ауысқан жағдайда, қашықтан басқару пульті пайдалана алмайсыз.

Қашықтан басқару пульті ТД Anynet+ функциясын конфигурациялап болғаннан кейін немесе ТД қарау экранына ауысқаннан кейін пайдаланыңыз.

Anynet+ құрылғысы ойнамайды.

Ойнату функциясын [Қал.кел](#) жұмыс істеп тұрғанда пайдалануға болмайды.

Қашықтан басқару пультіне қатысты мәселелер

Қашықтан басқару пульті жұмыс істемесе мына әрекеттер мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.

Қашықтан басқару пульті мен ТД арасындағы қосылым үзілуі мүмкін.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралын ТД жүйесінің алдыңғы жағына бағыттап, содан кейін  және  түймелерін 3 секунд немесе одан ұзағырақ басыңыз.

Сондай-ақ егер қашықтан басқару құралы тиісті түрде жұмыс істемесе немесе баяу болса, батареясы таусылған немесе азайған болуы мүмкін.

- USB портын (C түрі) қолдану арқылы қашықтан басқару пультіні зарядтаңыз немесе күн панелін жарыққа қарату үшін қашықтан басқару пультіні теріс қаратыңыз.
 - Күн панелі бар Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінің қалған батарея зарядын  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қолжетімді қашықтан басқару пультінің батареясы](#) тармағында тексеруге болады. [Қазір көру](#)
-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Қашықтан басқару пультіңде батареялар болса, оларды жаңаларымен ауыстырыңыз.

Сыртқы құрылғыларды ТД жүйесінің қашықтан басқару пультімен басқаруға болмайды.

ТД жүйесі мен сыртқы құрылғылардың арасындағы сымды тексеріп көріңіз.

Мәселе сонда да шешілмесе, оны  >  [Мәзір](#) >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Әмб-п қашықтан б/қ орнату](#) арқылы қолмен орнатыңыз.

Жазу мәселелері

Timeshift немесе Жоспарлы жазу жұмыс істемесе, осы әрекеттер мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

Timeshift немесе жазу функциясы қолданылмайды.

ТД құрылғысына сақтау құралының қосылып тұрған-тұрмағанын тексеріңіз.

Сигнал өте әлсіз болса жазу үдерісі автоматты түрде тоқтайды.

Сақтау құралында бос орынның бар-жоғын тексеріңіз.

USB құралының сақтау орны жеткіліксіз болса, бұл функция жұмыс істемейді.

Жазу функциясын пайдалану алдында барлық сақтық шаралары туралы ақпаратты оқыңыз. Қосымша ақпаратты "Жазып алу және Timeshift функцияларын пайдалану алдында" тарауынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Сыртқы құрылғыдан немесе Samsung TV Plus тарапынан келген бейнежазбаларды жаза алмайды.

Жазу функциясы ТД қабылдаған сандық таратылым арналарында ғана жұмыс істейді. Сыртқы құрылғыдан немесе **Samsung TV Plus** тарапынан келген бейнежазбаларды жаза алмайсыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

"Құрылғыны пішімдеу" хабары Timeshift немесе жазу функциясы қолданылған кезде пайда болады.

Жазу функциясын пайдалану үшін ТД құрылғысына қосылған сақтау құрылғысы пішімделіп тұруы керек.

Сақтау құрылғысын пішімдеген кезде онда сақталған барлық дерек жойылады және сақтау құрылғысы NTFS форматында пішімделеді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ТД құрылғысында жазылған файлдар дербес компьютерде ойнатылмайды.

ТД құрылғысында жазылған файлдар тек сол ТД құрылғысының өзінде ғана ойнатылады. Бұл бейне файлдар дербес компьютерде немесе басқа ТД құрылғысында ойнатылмайды.

 Жазу файлында мәселе болса, ойнату функциясы дұрыс жұмыс істемейді мүмкін. Егер мәселе шешілмесе, жазу файлын тексеріңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Қолданбалар

Қолданбалар жұмыс істемей тұрғанда осы қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

Қажетті қолданбаны таба алмай отырмын.

Смарт функцияларды пайдалану үшін желіге қосылып, ережелер мен шарттарға келісуіңіз және жүйеге Samsung тіркелгісі арқылы кіруіңіз керек. Егер бұл параметрлер бастапқы орнату процесі кезінде конфигурацияланбаған болса, Бірінші экран экранынан **APPS** іске қосу арқылы Smart Hub параметрлерін конфигурациялауға болады.

-  > сол жақ меңзер түймесі >  **Медиа** > **APPS**

Егер Smart Hub параметрлері орнатылып болып, бірақ Бірінші экран экранынан қажетті қолданбаны табу мүмкін болмаса, онда оны  **Іздеу** немесе **APPS** ішінен табуға болады. Жиі пайдаланылатын қолданбаларды Бірінші экран экранына қосу үшін **APPS** ішінен **Басты экранына қосу** функциясын іске қосыңыз.

-  > сол жақ меңзер түймесі >  **Медиа** > **APPS** > **Параметрлер** > Орнатылған қолданбалар тізімі > **Басты экранына қосу**

Қолданбаны іске қостым, бірақ ол басқа тілде. Тілді қалай өзгертуге болады?

Қолданба қолдау көрсететін тілдер ТД жүйесінің **Тіл** мәзірінде орнатылған тілдерден басқаша болуы мүмкін.

Тілді өзгерту мүмкіндігінің болуы-болмауы қолданбаны ұсынушыға байланысты. Қолданба параметрлері мәзірінен тілді өзгертіңіз.

Қолданба дұрыс жұмыс істемейді. Оның кескін сапасы нашар.

Желі қосылымын тексеріңіз. Желі жылдамдығы баяу болған кезде қолданба жұмыс істемеуі немесе оның кескін сапасы нашар болуы мүмкін.

Қолданбаны жойып, қайта орнатыңыз. Қолданбаны жою туралы толығырақ ақпаратты “Орнатылған қолданбаларды басқару” тарауынан қараңыз.

Қолданба қызметтері ТД тарапынан емес, қолданбаның қызмет провайдері тарапынан ұсынылады.

Қолданба қызметін жеткізушінің веб-сайтындағы анықтама бөлімін қараңыз.

Smart Hub Бірінші экран экраны ТД жүйесін қосқан сайын пайда болады.

Smart Hub қызметінің басты экранымен бастау функциясын **Бастау экраны опциясы** арқылы сөндіріңіз.

-  >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Бастау экраны опциясы** > **Smart Hub қызметінің басты экранымен бастау** 

Медиа файлдары

Файлдар ойнатылмаса, осы әрекеттер мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

Кейбір файлдар қайта ойнату барысында кідіріп қалады.

Мұндай мәселе қолдау көрсетілмейтін немесе жоғары бит-жылдамдықты файлдарда кездесуі мүмкін. Көпшілік файлдарды қайта ойнатуға болады, бірақ кей файлдар іркіліссіз ойнамауы мүмкін.

Кей файлдарды ойнату мүмкін емес.

Қолдау көрсетілмейтін кодек қолданылатын файлдар ойнатылмауы мүмкін.

ТД тарапынан кодекке қолдау көрсетілетініне көз жеткізіңіз. Қолдау көрсетілетін кодек туралы толық ақпаратты "Фотосурет, бейне немесе саз файлдарын ойнату алдында оқыңыз." тармағынан қараңыз.

Дауысты тану мәселелері

Дауысты тану немесе Bixby функциялары жұмыс істемесе, осы қадамдар мәселені шешуге көмектесуі мүмкін.

Микрофон өшірулі.

ТД төменгі жағындағы микрофон ауыстырып-қосқышын қосыңыз. Ауыстырып-қосқыш қосылған немесе өшірілген сайын экранда микрофонның қосулы немесе өшірулі екенін көрсететін қалқымалы терезе пайда болады.

-  Микрофон өшірілсе, барлық дауыс тану функциясы және микрофонға қатысты кейбір аудио функциялары жұмыс істемейді.
-  Микрофон ауыстырып-қосқышының орны мен сыртқы түрі үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Bixby автоматты түрде жауап береді.

ТД қоршаған ортадағы шуылды немесе Bixby мүмкіндігіне қоңырау ретінде күнделікті әңгімелесуді тануы мүмкін.

Voice Wake-up функциясын сөндіріңіз немесе **Wake-up Sensitivity** параметрін **Төм.** етіп орнатыңыз.

-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)

Мен “Hi, Bixby” деп айттым, бірақ Bixby жауап бермеді.

ТД сізден алыс немесе айналадағы шу қатты болса, ТД дауысыңызды танымауы мүмкін.

- ТД жүйесіне дейінгі қашықтық 3-4 м болса, өнімділік оңтайлы болады. ТД экранына қарап, сөйлеңіз.

[Voice Wake-up](#) функциясын қосыңыз.

-  > [Explore Now](#) >  [Settings](#) > [Voice Wake-up](#)

Басқа функциялардан айырмашылығы, дауысты тану функциясы Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде жұмыс істемейді. Дауыстық көмекші түймесі басылған кезде де ешқандай жауап жоқ.

Қашықтан басқару пульті мен ТД арасындағы қосылым үзілуі мүмкін. Қашықтан басқару пультін ТД жүйесімен жұптастыруға тырысыңыз.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралын ТД жүйесінің алдыңғы жағына бағыттап, содан кейін  және  түймелерін 3 секунд немесе одан ұзағырақ басыңыз.

Сондай-ақ егер қашықтан басқару құралы тиісті түрде жұмыс істемесе немесе баяу болса, батареясы таусылған немесе азайған болуы мүмкін.

- USB портын (C түрі) қолдану арқылы қашықтан басқару пультін зарядтаңыз немесе күн панелін жарыққа қарату үшін қашықтан басқару пультін теріс қаратыңыз.
 - Күн панелі бар Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінің қалған батарея зарядын  > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қолжетімді қашықтан басқару пультінің батареясы](#) тармағында тексеруге болады. [Қазір көру](#)

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- Қашықтан басқару пультінде батареялар болса, оларды жаңаларымен ауыстырыңыз.

Дауысты тану барысында ауыр жүктеме туралы хабар пайда болады да, функция жұмыс істемейді.

ТД жүйесінің қуат сымын розеткадан суырып, қайта сұғыңыз, содан кейін 1 минут 30 секунд өткенде қайта қосып көріңіз. Дауысты тану сервері тексеріліп жатса, бұл біршама уақыт алуы мүмкін.

Қалаған аймақтағы ауа-райы туралы ақпаратты көргім келеді.

Аймақтың атауымен бірге дауыстап айтыңыз.

Басқа мәселелер

Бұл процедураларды осы құрылғыға қатысты басқа да мәселелерді шешу үшін пайдаланыңыз.

ТД жүйесі ыстық.

ТД құрылғысын ұзақ уақыт қарау, панельдің қызуына әкеледі.

Панельден шығатын қызу ТД жүйесінің үстіңгі жағын бойлай орналасқан ішкі саңылаулар арқылы шығарылады.

Бірақ ұзақ пайдаланғаннан кейін астыңғы жағын ұстағанда, әлі де ыстық болып тұруы мүмкін.

Балалар ТД қарап отырып, ТД құрылғысын ұстап қоймас үшін үнемі ересектердің қарауында болуы керек.

Дегенмен, бұл қызу ақау болып табылмайды және ТД жұмысына әсер етпейді.

ТД жүйесінен пластмассаның иісі шығады.

Бұндай иістің шығуы қалыпты жағдай және ол уақыт өте келе жойылып кетеді.

Параметрлер 5 минуттан кейін немесе ТД жүйесін сөндірген сайын жоғалып кетеді.

Егер [Пайдалану режимі](#) [Жеке режимі](#) қалпына қойылса, ТД жүйесінің аудио және видео параметрлері 5 минут сайын бастапқы қалпына қойылады.

[Пайдалану режимі](#) параметрін [Үй режимі](#) қалпына қойыңыз.

-  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Пайдалану режимі](#) > [Үй режимі](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ТД жүйесі бір жағына қарай қисайып тұр.

ТД жүйесінің тағанын алыңыз да, қайта құрастырыңыз.

Бұл тұрғы орнықсыз немесе қисық.

Қаптамадан шығару және орнату нұсқаулығы нұсқаулығын қарап, тұрғының дұрыс жиналғанына көз жеткізіңіз.

ТД тұрғысын бекіту және алу жолын білгім келеді.

Тұрғыны бекіту жолы туралы мәліметтерді Қаптамадан шығару және орнату нұсқаулығы нұсқаулығынан қараңыз.

Тұрғыны алу үшін бекіту қадамдарын кері ретпен орындаңыз.

Қаптамадан шығару және орнату нұсқаулығы нұсқаулығын <https://www.samsung.com/support/> мекенжайы бойынша орналасқан Samsung Electronics веб-сайтынан жүктеп алуға болады.

Экранда POP (ТД теледидарының ішкі баннеріндегі жарнама) көрсетіледі.

Пайдалану режимі параметрін [Үй режимі](#) қалпына қойыңыз.

-  > ≡ Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Жалпы және құпиялық > Жүйе реттегіші > Пайдалану режимі > Үй режимі

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ТД жүйесінен тырс-тырс еткен дыбыс шығады.

ТД жүйесінің сыртқы корпусының кеңейіп және тартылуы тырсылдаған дыбыс шығаруы мүмкін.

Бұл құрылғының ақауы барын көрсетпейді.

ТД пайдалануға қауіпсіз.

ТД жүйесінен ызылдаған дыбыс шығады.

ТД жүйесі жоғары жылдамдықта айырып-қоу тізбектері мен электр тоғының жоғары деңгейлерін пайдаланады. ТД жүйесінің жарықтық деңгейіне байланысты, ТД әдеттегі ТД жүйесіне қарағанда шамалы шулы болып көрінуі мүмкін.

ТД жүйесі біздің функция және сенімділікке қоятын талаптарымызға сай келетін қатаң сапаны тексеру сынақтарынан өткен.

ТД жүйесінен шығатын кей шу түрлері қалыпты болып есептеледі және оны айырбастау немесе ақысын қайтарып алуға себеп бола алмайды.

ТД экранда болып жатқан жайттарды дауыстап түсіндіреді.

[Дауыстық нұсқаулық](#) функциясын сөндіріп, кезелімді [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) параметрінен [Дауыстық нұсқаулық](#) параметріне апарып, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз. [Дауыстық нұсқаулық](#) қосуға немесе сөндіруге болады. [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) іске қосу үшін келесі ақпаратты қараңыз:

- Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті пультінің +/— (Дыб дең) түймесін басып тұрыңыз.
- Стандартты қашықтан басқару пультінің AD/SUBT. түймесін басыңыз немесе MUTE түймесін басып тұрыңыз.

ТД жұмысындағы ақаулықтарды анықтау

ТД жүйесі мен Smart Hub қызметіне қатысты ақаулықтарды анықтап, қалпына келтіру функцияларын орындай аласыз.

Өзін-к диагностика

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика [Қазір көру](#)

Өнімнің кескіндерді дұрыс көрсететінін және дыбыстарды дұрыс ойнататынын тексеріңіз. Модульдер мен датчиктердің дұрыс жұмыс істейтінін тексеріңіз. Сондай-ақ Smart Hub бастапқы қалпына келтіруге қатысты параметрлерді конфигурациялауға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты кейбір функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- [Қосу](#)

Қуат көзін пайдалану тарихы туралы ақпаратты қарап шығу.

- [Бағдарламалық құрал нұсқасы туралы ақпарат](#)

Ағымдағы уақытта орнатылған бағдарламалық жасақтама нұсқасын тексеру және қажет болса, бағдарламалық жасақтаманы ең соңғы нұсқасына дейін жаңарту.

- [Бейне сынағы](#)

Экранмен байланысты мәселелердің бар-жоғын тексеру үшін сынақ видеоларын ойнату.

- [Суретті тексеру](#)

Экранмен байланысты мәселелердің бар-жоғын тексеру үшін сынақ фотосуреттерін пайдалану.

- [Дыбыс сынағы](#)

Дыбыс сапасын тексеру үшін сынақ дыбыстарын ойнату.

- [Қашықтық басқару пульті](#)

Қашықтық басқару пульті қосылымымен немесе түймелерімен байланысты мәселелердің бар-жоғын тексеру.

- [HDMI ақауларын жою](#)

HDMI портын таңдау және HDMI кабелінің дұрыс қосылғанын тексеру.

- [HDMI сигналы](#)

Сыртқы құрылғылардың сигналдарын, сигнал жазбаларын және қосылымдарын тексеру.

- [HDMI-CEC тексеру](#)

HDMI-CEC қосылымының әдеттегіден тыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Smart Hub қосылымын тексеру](#)

Желі қосылымын тексеріңіз.

- [Wi-Fi](#)

Wi-Fi модулінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру. Жақын жерде қолжетімді қосылу нүктесі (ҚН) болмаса, нәтиже ақау болып шығуы мүмкін.

- [Bluetooth](#)

Bluetooth модулінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [IoT модулі](#)

IoT модулі дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Жылдамдықты үдеткіш сенсоры](#)

Жылдамдықты үдеткіш сенсоры дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Жарық датчигі](#)

Жарық қарқыны датчигінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Микрофонды тексеру](#)

Микрофон модулінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Хабар тарату сигналы](#)

Ағымдағы таратылым сигналының күйін тексеру.

- [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#)

Smart Hub ақпаратын бастапқы қалпына келтіру.

Хабар тарату сигналы параметрін Өзін-к диагностика тармағынан таңдай алмайды.

Ағымдық арнаның сандық арна екеніне көз жеткізіңіз.

[Хабар тарату сигналы](#) тек сандық арналарда ғана жұмыс істейді.

-  >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Хабар тарату сигналы](#)

Smart Hub бастапқы қалпына келтіріңіз.

Smart Hub қызметінің барлық параметрлерін зауыттық мәндеріне қайтарады және Samsung есептік жазбаларына, байланысқан қызмет тіркелгілеріне қатысты ақпараттарды, Smart Hub қызмет көрсету шарттарын және Smart Hub қолданбаларын жояды.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Өзін-к диагностика > Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару 

Суретті қалпына келтіру

Ағымдық сурет параметрлерін бастапқы қалпына қайтарады.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Сурет > Маман параметрлері > Сур. з.мән-н кел-у 

Дыбысты бастапқы қалпына қайтару

Ағымдық дыбыс параметрлерін бастапқы қалпына қайтарады.

-  >  Мәзір >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Дыбыс > Маман параметрлері > Дыб. қал. келт. 

Қолдау алу

ТД жүйесіне қатысты қиындық туындаса, тікелей Samsung компаниясынан көмек алыңыз.

Қашықтықтан басқару арқылы қолдау көрсету

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Қашықтықтан басқару [Қазір көру](#)

Қызмет көрсету туралы шартымызға келіскеннен кейін [Қашықтықтан басқару](#) қашықтан қолдау көрсету қызметіне кіріп, Samsung сервис маманына ТД жүйесіне қашықтан интернет арқылы диагностика жасатқызып, ақаулықтарды түзеткізіп, ТД жүйесінің бағдарламалық жасақтамасын жаңартқыза аласыз. Сондай-ақ [Қашықтықтан басқару](#) функциясын іске қосуға және өшіруге болады.

 Бұл функцияға желі қосылымы қажет.

Қызмет көрсету үшін байланыс дерегін табу

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Осы теледидар туралы [Қазір көру](#)

Samsung веб-сайтының мекенжайын, байланыс орталығының телефон нөмірін, ТД жүйесінің үлгі нөмірін, ТД жүйесінің бағдарламалық жасақтама нұсқасын, Ашық лицензияны және техникалық көмек алу үшін керек болуы мүмкін басқа да ақпаратты Samsung қызмет орталығынан немесе Samsung веб-сайтынан ала аласыз.

 Ақпаратты сондай-ақ ТД жүйесінің QR кодын сканерлеу арқылы көруге де болады.

 Бұл функцияны сонымен қатар  түймесін 5 секунд немесе көбірек басып тұрып бастауға болады. Стандартты қашықтан басқару пульті үшін  (Ойнату) түймесін 5 секунд не бұдан ұзағырақ басыңыз. Клиент туралы ақпарат ашылмалы терезесі пайда болғанша түймені басылған күйде ұстап тұрыңыз.

Қызмет көрсетуді сұрау

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > Құрылғы күтімі > Қолдауды сұрау [Қазір көру](#)

ТД жүйесіне қатысты мәселе туындағанда көмек сұрауға болады. Пайда болған мәселеге сәйкес келетін элементті таңдап, қажетті элементке кіріп, кезелімді [Бұдан әрі](#) тармағына жылжытып, Таңдау түймесін басыңыз. [Қазір сұрау](#) > [Жібер](#) or [Мерзімді жоспарлау](#) > [Сұрау](#) > [Жібер](#) тармағын таңдаңыз. Сіз жіберген қызмет сұрауы тіркеледі. Сізге Samsung байланыс орталығынан хабарласып, сізге қызмет көрсетілетін мерзімді белгілейді немесе растайды.

 Қызмет көрсетуге өтініш беру үшін ережелер мен шарттарға келісуіңіз керек.

 Географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Бұл функцияға желі қосылымы қажет.

Арнайы мүмкіндіктер нұсқаулығы

Көзі нашар көретін адамдарға көмектесетін мәзірді және қашықтан басқару пультінің нұсқаулығын қамтамасыз етеді.

Мәзір экранын зерттеу

ТД экранындағы мәзірлер туралы үйреніңіз. Қосылғаннан кейін, ТД жүйесі таңдаған мәзіріңіздің құрылымы мен функцияларын түсіндіреді.

Қашықтан басқару пульті пайдалану

Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті түймелерінің сипаттамаларын көруге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті пультінің бағдары

Қашықтан басқару пультінің түймелерін өзіңізге қаратып ұстаңыз. Жоғарғы сол жақта түймесі бар жағы қашықтан басқару пультінің жоғарғы жағы болып табылады.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті пультінің сипаттамасы

 Қашықтан басқару пультінің суреттері, түймелері және функциялары үлгілерге немесе географиялық аймаққа байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Жоғарыдан төменге және солдан оңға қарай:

-  түймесі үстіңгі сол жақта орналасқан.
-  түймесінің астында орналасқан 2 түйменің бірі - Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралындағы сол жақ түйме  түймесі және оң жақ түйме  түймесі болып табылады.
- Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультіндегі  түймесі мен  түймесі арасында шағын жарықдиод (микрофон) бар, бірақ ол қолға сезілмейді.
- Теледидардың CU7/BEC сериясымен келетін (CU77** үлгісінен басқа) Қашықтық. басқару пульті құралының  түймесінің астындағы 2 түйменің сол жақтағысы -  түймесі, ал оң жақтағысы -  түймесі.

- Бағдарлама қарау барысында  түймесін, содан кейін төмен бағытталатын меңзер түймесін немесе  түймесін бассаңыз, [Жазбалар](#), [Кесте реттеуіші](#), [Timeshift](#), [Тоқтату](#) (Жазу немесе Timeshift қосылып тұрса), [Ақпар](#), қызыл, жасыл, сары және көк опциялары пайда болады.
 -  [Жазу](#) және [Timeshift](#) функциясына үлгі түріне немесе географиялық аймаққа байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
 -  Мәзірді жоғары жылжыту үшін [Жоғарғы жаққа жылжу](#) түймесін таңдаңыз.
 -  Географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Осы екі түйменің астында дөңгелек түйме мен үлкен сыртқы шығырық түймесі бар. Дөңгелек түйме Таңдау түймесі және үлкенірек сыртқы түйме 4 меңзер түймесінен тұрады (жоғары / төмен / солға / оңға).
- Меңзер түймесінің астында үш түйме орналасқан: біреуі сол жақта, біреуі оң жақта және біреуі ортасында. Сол жақтағысы  түймесі, оң жақтағысы  түймесі. Ортадағы дөңгелек түйме –  түймесі.
- ТД қарау барысында  түймесін бассаңыз, қарап отырған экран тоқтап, басқару жолағы пайда болады. [Қайта айналдыру](#), [Ойнату](#), [Кідірту](#), [Алға жылд. айналдыру](#), [Timeshift тоқтату](#), [Жазу](#), [Live TV қызметіне өту](#) немесе [Ақпар](#) параметрін таңдауыңызға болады. Ойнату экранына кіру үшін жоғары меңзер түймесін басып, таратылым бағдарламасы қосылатын уақыт пен уақытты жылжыту уақытын қараңыз.
 -  [Баяу қайта айналдыру](#) немесе [Алға баяу айналдыру](#) функцияларын [Кідірту](#) опциясын таңдаған кезде пайдалануға болады.
 -  Жазу немесе Timeshift функциясын пайдалану үшін USB құрылғысын жалғау қажет.
 -  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  түймесінің астыңғы жағында екі жіңішке көлденең түйме орналасқан. Бұл түймелер қашықтан басқару пультіндегі басқа түймелерге қарағанда шығыңқы орналасқан. Сол жақтағысы – үнділік түймесі, ал оң жақтағысы – арна түймесі. Бұларды арнаны немесе дыбысты өзгертетін қосқыш түйме ретінде пайдалану үшін төменнен жоғары немесе жоғарыдан төмен итеріңіз.
 - Дыбысын өшіру үшін $\pm$ (Дыб дең) түймесін қысқа басыңыз.
 - $\pm$ (Дыб дең) түймесін басып ұстап тұру арқылы [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) мәзірін ашыңыз.
 - $\wedge/\vee$ түймесін қысқа басу арқылы (Арна) [Нұсқау.](#) қолданбасын ашыңыз.
 - $\wedge/\vee$ (Арна) түймесін басып ұстап тұру арқылы [Арналар тізімі](#) тізімін ашыңыз.
 -  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Арнайы мүмкіндіктер мәзірін пайдалану

Арнайы мүмкіндіктер мәзір функцияларын пайдалану жолын және олардың сипаттамаларын қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары мәзірін қосу

Дауыстық нұсқаулық, Аудио сипаттамасы, Субтитр, Белгілер тілін масштабтау, Ишарат тілі нұсқаулығы, Көп шығысты аудио, Жоғары контраст, Relumino Mode, Масштабтау мәзірі және мәтін, Сұр түс реңктері, Түс инверсиясы, Түймені баяу қайталау секілді арнайы мүмкіндіктер функцияларын қосып-өшіруге, сондай-ақ Теледидардың қашықтан басқару құралы туралы ақпарат, Мәзір экранын зерттеу, Суретті өшіру және Accessibility Settings беттеріне өтуге болады.

- Samsung Smart қашықтан басқару пульті / Қашықтық. басқару пульті

Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті пультіңде қатар тұрған жұқа, көлбеу екі қосқыш түйме бар, олар қашықтан басқару пультінің орта тұсынан сәл төмен орналасқан. Сол жақтағысы – дыбыс деңгейін реттейтін түйме. [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) мәзірін ашу үшін дыбыс түймесін басып тұрыңыз.

[Дауыстық нұсқаулық](#) параметрі [Сөндіру](#) қалпына қойылып немесе сөндіріліп тұрса, дыбыс түймесін басып ұстап тұрғанда [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) қосылады.

- Стандартты қашықтан басқару құралы

AD/SUBT. түймесін басыңыз немесе MUTE түймесін басып тұрып [Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары](#) мәзірін ашыңыз.

Арнайы мүмкіндіктер мәзірінің функцияларын Жалпы мәзірін пайдаланып қосу

 >  [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Арнайы мүмкіндіктер](#) [Қазір көру](#)

Сонымен қатар [Арнайы мүмкіндіктер](#) мәзіріне ТД жүйесінің параметрлер мәзірінен кіруге болады. Онда қосымша параметрлер, мысалы, Дауыстық нұсқаулық жылдамдығын өзгерту параметрі бар.

[Дауыстық нұсқаулық](#) функциясы іске қосылмайынша ТД бұл мәзірді дауыстап айтпайды.

1.  түймесін басыңыз.
2.  [Мәзір](#) мәзіріне өту үшін сол жақ меңзер түймені басыңыз да, содан кейін  [Параметрлер](#) экранына өту үшін жоғары және төмен меңзер түймелерін басыңыз.
3. Таңдау түймесін басыңыз және мәзірді ашу үшін [Барлық баптаулар](#) түймесін басыңыз. ТД орнату мәзірін ашу үшін Таңдау түймесін басыңыз.
4. [Жалпы және құпиялық](#) мәзіріне жету үшін астыңғы меңзер түймесін басып, осы мәзірді ашу үшін Таңдау түймесін басыңыз.

5. Кезелімді **Арнайы мүмкіндіктер** экранына апарып, мәзірді ашу үшін Таңдау түймесін басыңыз.
6. Мәзір ашылады да, **Дауыстық нұсқаулық параметрлері** ондағы бірінші таңдау ретінде көрсетіледі. **Дауыстық нұсқаулық параметрлері** бөлектеп, Таңдау түймесін басыңыз.
7. **Дауыстық нұсқаулық** және **Дыб дең, Жылдамдық, Дыбыс деңгейі, ТД фондық дыбыс деңгейі** функцияларын өзгертуге болатын тармақтары бар мәзір көрінеді.
8. Меңзер түймелерінің көмегімен мәзірді таңдап, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз.

 Мәзірлер **Дауыстық нұсқаулық** қосулы болғанда іске қосылады.

Арнайы мүмкіндіктер мәзірінің функцияларын Vixby көмегімен қосу

 Бұл функция Дауыстық көмекші параметрі Vixby қалпына қойылғанда жұмыс істейді.

 Vixby функциясына үлгіге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Vixby функциясын пайдалану үшін ТД параметрлерін орнатып, баптап және оны желіге қосу керек. ТД жүйесін желіге параметрлерді бастапқы орнату барысында немесе кейін параметрлер мәзірі арқылы қосуға болады.

ТД жүйесін басқару үшін дауыстап айтуға болатын пәрмендер көп. Мұны дауыс пәрменін беру және шығару үшін **Дауыстық нұсқаулық** параметрімен бірге қолдануға болады. Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралын қолдануға болады, бірақ ТД желіге қосулы болуы тиіс.

Пәрменді дауыстап айту үшін  түймесін (Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысының үстіңгі оң жағына жақын,  түймесінің дәл оң жағында орналасқан) басып ұстап тұрып, пәрменді дауыстап айтыңыз да,  түймесін босатыңыз. ТД пәрменді растайды.

Мысалы, сіз мыналарды жасай аласыз:

- Дауыстық нұсқаулық параметрін іске қосу

Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы  түймесін басыңыз да, “Дауыстық нұсқаулық іске қосу” деңіз.

- Аудио сипаттамасы параметрін іске қосу

Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы  түймесін басыңыз да, “Аудио сипаттамасы іске қосу” деңіз.

- Жоғары контраст параметрін іске қосу

Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы  түймесін басыңыз да, “Жоғары контраст іске қосу” деңіз.

Арнайы мүмкіндіктер мәзірінің функциялары туралы үйрену

- **Дауыстық нұсқаулық параметрлері**

Бұл функция ТД жүйесінің әр экранында жұмыс істейді және қосылған кезде, ТД жүйесінің ағымдық параметрлерін дауыстап айтады және көріп отырған бағдарлама туралы толық ақпарат береді. Мысалы, ол таңдалған дыбыс параметрі, ағымдағы арна және бағдарлама ақпаратын береді. Ол сондай-ақ [Нұсқау](#). экранындағы бағдарлама ақпаратын оқиды.

- **Аудио сипаттамасының параметрлері**

Көзі нашар көретін адамдарға бейнежазбаны дыбыстап сипаттап беретін аудио нұсқаулық функциясын қосуға болады. Бұл функция осындай қызмет көрсететін таратылымдарда ғана бар.

- **Субтитр баптаулары**

Субтитрді таратылым субтитрлерін көрсететін бағдарламалардан көруге болады.



Қабылдағыш немесе кабель қорапшасы сияқты сыртқы құрылғыдан арнаны көрген кезде, құрылғыдағы субтитр функциясын қосыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін қызмет провайдеріне хабарласыңыз.

- **Белгілер тілін масштабтау параметрлері**

Көріп отырған бағдарламада осындай мүмкіндік бар болса, таңба тілі көрсетілетін экранды үлкейтуге болады.

- **Теледидардың қашықтан басқару құралы туралы ақпарат**

Қашықтан басқару пультінің түймелерінің атаулары мен функцияларын үйреніңіз. Осы экранда қуат түймесі (үстіңгі сол жақ түйме) басылса, ТД жүйесі өшеді, бірақ кез келген басқа түйме басылған кезде, ТД түйменің атауын және оның не істейтінін қысқаша айтады. Осы оқыту режимі қашықтан басқару пультінің орналасуы мен жұмысын ТД жүйесінің қалыпты жұмысына әсер етпестен үйренуге көмектеседі.  түймесін екі рет басып [Теледидардың қашықтан басқару құралы туралы ақпарат](#) функциясынан шығыңыз.

- **Мәзір экранын зерттеу**

ТД экранындағы мәзірлер туралы үйреніңіз. Қосылғаннан кейін, ТД жүйесі таңдаған мәзіріңіздің құрылымы мен функцияларын түсіндіреді.

- **Суретті өшіру**

Жалпы қуат тұтыну мөлшерін азайту үшін ТД экранын өшіріп, тек дыбысын ғана қалдырыңыз. Экран өшірулі тұрғанда қашықтан басқару пультіндегі Үнділік пен Қуат түймелерінен басқа түймені басқан кезде, ТД экраны өшеді.

- **Үлкейту**

Суретті немесе мәтінді арттыру үшін экранды үлкейту. Көрсетілген нұсқауларды орындау арқылы масштабтау деңгейін реттеуге немесе масштабтау аймағын жылжытуға болады.

 **Үлкейту** кейбір мәзірлерде немесе экрандарда жұмыс істемеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Көп шығысты аудио**

ТД үндеткіші мен есту қабілеті төмендеген адамдарға арналған Bluetooth құлақаспабын бір уақытта қосуға болады. Содан кейін есту қабілеті төмен адамдар өз Bluetooth құлақаспабының дыбыс деңгейін ТД үндеткішінің дыбысына әсер еткізбей, ТД үндеткішінің дыбыс деңгейінен жоғары қойып, өзі де және жанұясындағы басқа адамдарға да ТД дыбысын қалаған деңгейде тыңдауға мүмкіндік береді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Жоғары контраст**

Бұл функция барлық мәзірлерді күңгірт қара фонмен және ақ қаріппен көрсетіп, ең үлкен контрастылықты қамтамасыз ету үшін қолданылады.

 Егер **Жоғары контраст** қосулы болса, кейбір **Арнайы мүмкіндіктер** мәзірлеріне қолжетімсіз.

- **Relumino Mode**

Бұл функция экранның контрасты мен жарықтығын арттырады және кескіндердің контурын ерекшелейді, осылайша көру қабілеті нашар адамдар экранды әлдеқайда анық көре алады.

Бұл функция кіріс сигналы ТД немесе HDMI болса ғана жұмыс істейді. Ол кейбір бейнелер үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Масштабтау мәзірі және мәтін**

Бағдарлама атауы сияқты мәзірдегі маңызды элементтерді экранға үлкейтіп шығарады.

- **Сұр түс реңктері**

ТД экранының түсін түстердің әсерінен бұлыңғыр тартқан жиектерді айқын көрсету үшін қара және ақ фонға ауыстыруға болады.

 Егер **Сұр түс реңктері** қосулы болса, кейбір **Арнайы мүмкіндіктер** мәзірлеріне қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Түс инверсиясы**

ТД экранында көрсетілетін мәтін мен фонның түсін, мәтінді оқу оңай болу үшін ауыстыруға болады.

 Егер **Түс инверсиясы** қосулы болса, кейбір **Арнайы мүмкіндіктер** мәзірлеріне қолжетімсіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Қашықтан басқару түймесі Қайталау параметрлері**

Қашықтан басқару түймелерінің жұмыс істеу жылдамдығын, оларды үздіксіз басып тұрғанда баялату үшін конфигурациялауға болады.

ТД жүйесін Дауыстық нұсқаулық қосулы тұрғанда пайдалану

Көзі нашар көретін адамдарға көмек болу үшін мәзір опцияларын сипаттайтын Дауыстық нұсқаулық функциясын қосуға болады.

Арнаны ауыстыру

Арнаны үш жолмен өзгертуге болады. Арнаны ауыстырған сайын жаңа арна туралы толық мәлімет айтылады. Арнаны өзгерту жолдары төменде көрсетілген.

- **Арналар тізімі**

^/∨ (Арна) түймесін басып ұстап тұру арқылы **Арналар тізімі** тізімін ашыңыз. Жоғары немесе төмен меңзер түймесін пайдалану арқылы арнаға өтіп, Таңдау түймесін басыңыз.

- ^/∨ (Арна) түймесі

Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті пультінің ортасындағы екі шығыңқы түйменің оң жақтағысы ^/∨ (Арна) түймесі. Арнаны ауыстыру үшін ^/∨ (Арна) түймесін жоғары немесе төмен итеріңіз. Стандартты қашықтан басқару пультімен арнаны өзгерту үшін CH түймесін жоғары немесе төмен басыңыз.

- Нөмір түймесі

 немесе  түймесін Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті арқылы пайдаланып виртуалды сандар тақтасын ашып, **Дайын** таңдаңыз. Стандартты қашықтан басқару пультінен санды түймелерді басу арқылы арна нөмірін енгізіңіз.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті арқылы сандарды экран арқылы енгізу мүмкіндігін пайдалану

Арнаның нөмірін виртуалды сандық пернетақтадағы сандармен енгізіңіз немесе PIN кодты енгізіңіз.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті пультінен  немесе  түймелерін басыңыз, сонда экранда 2 қатарлы виртуалды сандар тақтасы пайда болады. Дауыстық нұсқаулық “экрандағы пульт, 6” дейді, бұл экранға сандар жолағы шығарылғанын және назарда 6 саны тұрғанын білдіреді. Бұл жолақта мынадай түймелер бар:

- Үстіңгі қатарда ең жиі қаралатын арналар тізімі көрсетіледі.
- Астыңғы қатарда: Сол жақ шеттен бастап: Түсті тақта, TTX/MIX, **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0**, Жою

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты мәзірлер көрсетілмеуі мүмкін.

 Виртуалды сандық тақтада таңдауға болатын опциялар қарау режиміне байланысты өзгеруі мүмкін.

Қатардың бойымен жылжу үшін сол жақ және оң жақ меңзер түймелерді пайдаланып, сандар тақтасын таңдау үшін Таңдау түймесін басыңыз. Қажетті сандардың бәрін (мысалы, 123) таңдап болғаннан кейін **Дайын** опциясына өту үшін меңзер түймесін басып, содан кейін аяқтау үшін Таңдау түймесін басыңыз.

Арна нөмірін енгізу кезінде санды енгізіп, содан кейін үстіңгі қатардан **Дайын** опциясын таңдаңыз немесе арна нөмірін енгізіп, күте тұруға болады. Сәлден кейін арна ауысады да, виртуалды сандар тақтасы экраннан ғайып болады.

Үнділікті өзгерту

- Samsung Smart қашықтан басқару пульті / Қашықтық. басқару пульті

Үнділікті өзгерту үшін сол жақтағы $\pm$ (Дыб дең) түймесін пайдаланыңыз. Үнділікті өзгерткен сайын жаңа үнділік деңгейі дауыстап айтылады.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті пультінің ортасындағы екі шығыңқы түйменің сол жақтағысы $\pm$ (Дыб дең) түймесі. Үнділікті өзгерту үшін $\pm$ (Дыб дең) түймесін жоғары немесе төмен итеріңіз.

- Стандартты қашықтан басқару құралы

Дыбысты реттеу үшін стандартты қашықтан басқару пультінің VOL түймесінің жоғары немесе төмен түймесін басыңыз.

Бағдарлама туралы ақпаратты пайдалану

ТД құрылғысын қарап отырғанда, экранның жоғарғы жағында көрсетілетін бағдарлама ақпаратын қарау үшін Таңдау түймесін басыңыз. Егер қолжетімді болса, Дауыстық нұсқаулық бағдарлама субтитрін немесе аудио сипаттамаларын дыбыстап айтады. Бағдарлама туралы ақпаратты толығырақ қарау үшін Таңдау түймесін басыңыз. Дауыстық нұсқаулық бағдарламаның қысқаша түйіндемесі тәрізді толығырақ ақпаратпен қамтамасыз етеді.

Осы арнада кейін не көрсетілетінін көру үшін сол жақ және оң жақ меңзер түймелерді басыңыз. Басқа арналарға өту және осы арналарда қазір не көрсетіліп жатқанын көру үшін жоғары немесе төмен меңзер түймесін басыңыз.

Кері қайту және бағдарламаның толық ақпаратын жабу үшін  түймесін басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Нұсқаулықты пайдалану

Әр арнаның бағдарламалар тізіміне жалпы шолуды қараңыз.

Телебағдарламаны көріп отырып әр арна бойынша бағдарлама ақпаратын білгіңіз келсе, Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті пультінің $\wedge/\vee$ (Арна) түймесін басыңыз. Бағдарлама ақпаратын қарау үшін меңзер түймелерін пайдаланыңыз.

Әр таратылатын хабар арнасының күндік бағдарлама кестелері мен бағдарлама ақпаратын **Нұсқау.** мәзірінен қарауға болады. Көру немесе жазу үшін бағдарламаны жоспарлау үшін бағдарламаларды таңдауға болады.

Нұсқау. сондай-ақ Vixby функциясының көмегімен де ашылады. Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралында  түймесін басып тұрып, “Нұсқау.” деп айтыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 **Нұсқау.** тек сандық арналарға ғана қатысты ақпарат береді. Аналогты арналарға қолдау көрсетілмейді.

 Егер **Сағат** орнатылмаса, Нұсқау. функциясына қолжетімсіз. Әуелі **Сағат** функциясын орнатыңыз. ( >  **Мәзір** > 
Параметрлер > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Жүйе реттегіші** > **Уақыт** > **Сағат**)  Қазір көру

Егер сағатты қайтадан қойғыңыз келсе, төмендегі қадамдарды орындаңыз.

1.  түймесін және қашықтан басқару пультіндегі сол жақ меңзер түймені басыңыз.
2. Төменгі меңзер түймені басып,  **Параметрлер** тармағына өтіңіз.
3. Таңдау түймесін басыңыз және **Барлық баптаулар** тармағына өту үшін оң жақ меңзер түймені басыңыз.
4. Таңдау түймесін басып, ТД жүйесінің **Барлық баптаулар** мәзірін ашыңыз.
5. Меңзер түймелерінің көмегімен **Жалпы және құпиялық** мәзіріне кіріп, Таңдау түймесін басыңыз.
6. Меңзер түймелерінің көмегімен **Жүйе реттегіші** мәзіріне кіріп, Таңдау түймесін басыңыз.
7. **Уақыт** мәзірін таңдап, Таңдау түймесін басыңыз.
8. **Сағат** мәзірін таңдап, Таңдау түймесін басыңыз.
9. **Сағат режимі** мәзірін таңдап, Таңдау түймесін басып, содан кейін **Авт-ы** немесе **Қолмен** түймесін басыңыз.

 Егер **Қолмен** параметрін таңдасаңыз, астыңғы жақтағы **Күн** немесе **Уақыт** мәзіріне өтіп, уақытты немесе күнді орнатуға болады.

Нұсқау. ашылған кезде, экранға арналар мен бағдарламалардың кестесі шығарылады. Үстіңгі қатарларда таңдалған сүзгі түрі және уақыт көрсетілген. Әр қатардың сол жағында арна атауы, ал оң жағында сол арнадағы бағдарламалар болады.

Нұсқау. функциясында жоғары-төмен меңзер түймелердің көмегімен арналарды ауыстырып, ал сол және оң жақ меңзер түймелердің көмегімен сол арнадағы бағдарламаларды ауыстырыңыз.

Сонымен қатар  немесе  түймесін арна нөмірін енгізу үшін және сол арнаға тура өту үшін пайдалануға болады. Қазір көрсетіліп тұрған бағдарламаға өту үшін  түймесін пайдалануға болады.

Кезелімді бағдарламаға жылжытқан кезде, таңдалған бағдарлама туралы толық ақпараттарды қамтитын аңдатпаны естисіз. Кезелімді басқа арнаға ауыстырған кезде арнаның атауы мен нөмірін және бағдарлама туралы мәліметті естисіз. Егер басқа күнге жылжысаңыз, сол күні көретін алғашқы бағдарламаның күнін естисіз. Күн қайталанбайды, сондықтан егер қан күн екеніне сенімді болмасаңыз, 24 сағат әрі-бері жылжыңыз, сонда күн дауыстап айтылады.

Бағдарламаны қазір қарау үшін

Нұсқау. көмегімен қазір көрсетіліп жатқан бағдарламаға өтіп, таңдалған арна мен бағдарламадағы тікелей таратылатын ТД құрылғысына өту үшін Таңдау түймесін басыңыз.

Нұсқаулықтағы басқа параметрлер

Нұсқау. арқылы жоспарланған бағдарламаны көрсету параметріне өтіп, Таңдау түймесін басыңыз. Астыңғы жақта функциялар тізімі көрсетілген қалқыма мәзір пайда болады.

Осы мәзірдің ішінде жылжу үшін жоғары-төмен меңзер түймелерді пайдаланып, қажетті элементті таңдау үшін Таңдау түймесін басыңыз. Мәзірді жауып, **Нұсқау.** мәзіріне қайту үшін  түймесін басыңыз.

 Қазір көріп отырған бағдарлама үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Жазу**

Қазір көріп отырған бағдарламаны немесе басқа арнадағы бағдарламаны жазуға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Тоқтату**

Қазір қосулы тұрған жазу функциясын тоқтатуға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Жазу уақытын өзгерту**

Жоспарланған бағдарламаны жазуды бастау мен аяқтау уақыттарын өзгертуге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Қарауды жоспарлау**

Көрсетілуі жоспарланған бағдарламаны қарауды жоспарлауға болады.

- **Жазуды жоспарлау**

Көрсетілуі жоспарланған бағдарламаны жазуды жоспарлауға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 **Жазуды жоспарлау** бойынша қосымша ақпаратты "Жазып алу" тарауынан қараңыз.

- **Жоспарланған көрінісінен бас тарту**

Жоспарланған қарау әрекеттерінен бас тартуға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Жоспарланған жазуынан бас тарту**

Жоспарланған жазбаларды жоюға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Мәліметтерді қарау**

Таңдалған бағдарлама туралы толық ақпаратты қарауға болады. Ақпарат таратылым сигналына қарай әр түрлі болуы мүмкін. Егер ақпарат бағдарламамен бірге берілмесе, ештеңе пайда болмайды.

Таңдау түймесін **Мәліметтерді қарау** параметрінен басыңыз. Сонда сол бағдарламаның толық мәлімет беті ашылады да, қысқаша шолу беріледі. Ақпараттар қалқыма терезесінде толық ақпарат және **OK** опциясы туралы ақпарат бар. Толық ақпаратты оқығаннан кейін қалқыма терезені жабу үшін қашықтан басқару пультінің Таңдау түймесін басыңыз.

Қарауды жоспарлау қызметін пайдалану

ТД жүйесін арнайы арнаны немесе бағдарламаны белгілі уақыт және күн келгенде көрсететін етіп баптаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Жоспарлы көрсетілім үшін бейімделген бағдарламалардың тұсында  белгішесі пайда болады.

 Жоспарлы көрсетілім параметрлерін орнату үшін әуелі ТД сағатын ( >  **Мәзір** >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Жүйе реттегіші** > **Уақыт** > **Сағат**) және уақытты орнату керек. **Қазір көру**

Қарауды жоспарлау параметрін орнату

Екі экранда жоспарлы қарау параметрін орнатуға болады.

- **Нұсқау. бейнебеті**

Нұсқау. экранынан көргіңіз келген бағдарламаны таңдаңыз, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз. Пайда болған қалқымалы мәзірден **Қарауды жоспарлау** пәрменін таңдаңыз.

- **Бағдарлама ақпараты экраны**

ТД қарап отырып Таңдау түймесін басыңыз. Бағдарлама ақпараты терезесі пайда болады. Жоспарлы бағдарламаны сол немесе оң жақ меңзер түймелердің көмегімен таңдаңыз да, Таңдау түймесін басыңыз. **Қарауды жоспарлау** параметрін таңдау арқылы бағдарламаны қарауды жоспарлай аласыз.

Жоспарланған қарау параметрінен бас тарту

Жоспарланған қараудан бас тартудың екі жолы бар.

- Жоспарланған қараудан **Нұсқау.** арқылы бас тарту
 1. $\wedge/\vee$ (Арна) түймесін **Нұсқау.** экранына кіру үшін басыңыз.
 2. Көрсетілім жоспарын болдырмау үшін бағдарламаға жылжытыңыз да, Таңдау түймесін басыңыз.
 3. **Жоспарланған көрінісінен бас тарту** тармағына өтіңіз де, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз.
 4. Жоспарланған қараудан бас тарту хабары көрсетілген қалқыма терезе пайда болғанда, **Иә** түймесін басыңыз. Жоспарлы көру мүмкіндігі тоқтатылады және **Нұсқау.** экраны пайда болады.
- Жоспарланған қараудан **Кесте реттеуіші** немесе **Жазбалар** арқылы бас тарту
 1. Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралындағы  немесе  түймесін басыңыз.
 2. Басқару тақтасына өту үшін меңзер түймелерін пайдаланыңыз.
 3. Таңдау түймесін **Кесте реттеуіші** немесе **Жазбалар** ашу үшін басыңыз.

 Егер ТД **Жазбалар** функциясына қолдау көрсетсе, **Жоспарлар** тармағына өту үшін меңзер түймесін пайдаланыңыз.
 4. **Жоспарлар** опциясына өту үшін үстіңгі меңзер түймені басыңыз.
 5. Көрсетілуі жоспарланған бағдарламаларға кіру үшін төмен меңзер түймесін пайдаланыңыз.
 6. Оң меңзер түймесімен **Жою** опциясына өтіп, таңдалған элементті жою үшін Таңдау түймесін басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Арналар тізімі функциясын пайдалану

ТД бар арналарды тізімге қалай салу керектігін қараңыз.

ТД қарап отырғанда, **Арналар тізімі** көмегімен арнаны өзгертуге немесе басқа сандық арналардағы бағдарламаларды шолуға болады.

^/√ (Арна) түймесін басып ұстап тұру арқылы **Арналар тізімі** тізімін ашыңыз.

 Кезелім көрсетіліп жатқан арнада және арнаның атауы және нөмірі, сонымен қатар бағдарлама тақырыбы көрсетілген.

Арна тізімінің бойымен жылжу үшін жоғары және төмен меңзер түймелерді (немесе бір мезгілде бір беттен жоғары немесе төмен жылжу үшін ^/√ (Арна) түймесін пайдаланыңыз). Сонымен қатар  немесе  түймесін арна нөмірін енгізу үшін және сол арнаға тура өту үшін пайдалануға болады.

Арналар тізімі тармағындағы сол жақ меңзер түймесін басып, Санаттар тізімі тізіміне өтіңіз. Жоғары-төмен меңзер түймелердің көмегімен осы тізім ішінде жылжыңыз. Таңдау түймесін басып Санаттар тізімі тармағынан қажетті санатты таңдаңыз. Санаттар тізімі тармағында **Бәрі**, **Samsung TV Plus**, **Таңдаулылар** және **Арна түрі** бар. Үстіңгі және астыңғы меңзер түймелерінің көмегімен көргіңіз келген арнаға өтіп, Таңдау түймесін басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Бәрі**

Автоматты түрде ізделген арналарды көрсетеді.

 Ағымдағы таңдалған **Ауа**, **Кабель** немесе **Жерсерік** арқылы қабылданатын арналар көрсетіледі.

- **Samsung TV Plus**

ТД желіге қосулы тұрғанда, кез келген уақытта виртуалды арна арқылы танымал бағдарламаларды немесе әр тақырып бойынша қызықты сәттерді қарай аласыз. Әдеттегі арнадағы сияқты, онда да **Samsung TV Plus** күнделікті бағдарлама кестелері беріледі.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Таңдаулылар**

Таңдаулылар 1 бастап **Таңдаулылар 5** дейінгі функцияларды көрсетеді. Жоғары-төмен меңзер түймелердің көмегімен таңдаулы арналар тізімтерін шарлаңыз. Қалаған элементті бөлектеңіз де, Таңдау түймесін басыңыз. Арналар тізімінде енді осы тізімдегі арналар ғана көрсетіледі.

- **Арна түрі**

Таңдалған арна түрлерін ғана қамтитын тізім жасау үшін сүзгіден өткізеді. Дегенмен, **Арна түрі** параметрін арна түрі туралы ақпараты бар арналарда ғана пайдалануға болады.

 Кіріс хабар тарату сигналына қарай осы функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Жазып алу

Бағдарламаны USB арқылы жалғанған сыртқы қатқыл дискіге жазу.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Жазу функциясын пайдалану алдында барлық сақтық шараларын оқыңыз. Қосымша ақпаратты "Жазып алу және Timeshift функцияларын пайдалану алдында" тарауынан қараңыз.

Бағыттауыш экрандағы жылдам және жоспарлы жазу параметрлерін пайдалану:

Қазір қосулы тұрған бағдарламаны жазу үшін нұсқаулықты $\wedge/\vee$ (Арна) түймесін басу арқылы ашып, бағдарламаға жылжыңыз, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз. Қалқыма мәзір пайда болады. Жоғары және төмен меңзер түймелердің көмегімен **Жазу** параметріне өтіңіз. Бағдарламаны жазу үшін Таңдау түймесін басыңыз. Бағдарлама нұсқаулығына қайтасыз. Бағдарлама аяқталғанда жазу автоматты түрде аяқталады.

Жазуды тоқтату үшін төмен меңзерлі түймені жазылып тұрған бағдарлама көрініп тұрғанда басыңыз. Басқару жолағы пайда болады. Кезелімді **Жазуды тоқтату** параметріне апарып, Таңдау түймесін басыңыз. Қалқыма терезе көрсетілген кезде **Тоқтату** параметрін таңдаңыз.

Кейінірек қосылатын бағдарламаны жазу үшін бағдарламаға **Нұсқау.** арқылы өтіп, Таңдау түймесін басыңыз. Қалқыма мәзір пайда болады. Жоғары-төмен меңзер түймелердің көмегімен осы мәзірді шарлаңыз. **Жазуды жоспарлау** тармағына өтіңіз де, Таңдау түймесін басыңыз. Бағдарламаның жазуға орнатылғанын айтатын хабар аласыз, содан кейін бағдарлама нұсқаулығына қайтасыз.

Бағдарламаның жазуға қойылғанын көрсететін  белгішесі, оның тақырыбының жанында көрініп тұрады. Бағдарламаға жазу параметрінің орнатылғанын анықтау немесе жоспарланған жазудан бас тарту мүмкіндігін таңдау үшін бағдарламаның Таңдау түймесін басыңыз. Егер ол жазу параметріне қойылса, мәзірде **Жоспарланған жазуынан бас тарту** параметрі таңдалып тұрады. Жоспарланған жазудан бас тарту үшін Таңдау түймесін басыңыз немесе жазу параметрінен бас тартпай-ақ бағдарлама нұсқаулығына қайту үшін  түймесін басыңыз.

Көріп отырған бағдарламаны жазу

Бағдарламаны жазу мәзірін экранға шығару немесе Timeshift функциясын бастау үшін бағдарлама көріп отырғанда  түймесін екі рет немесе  түймесін басып, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз. Мәзірден келесі функцияларды таңдауға болады.

- **Жазу**

Қарап отырған бағдарламаңызды дереу жаза бастайды.

- **Timeshift**

Timeshift функциясын бастайды.

- **Тоқтату**

Бағдарламаны жазуды немесе қазір қосулы тұрған Timeshift функциясын тоқтатуға болады.

- **Ақпар**

Көріп отырған бағдарламаңызға қатысты толық ақпаратты көрсетеді.

Бағдарлама ақпараты терезесінен бағдарлама жазуды жоспарлау

Бағдарлама ақпараты терезесін экранға шығару үшін бағдарламаны көріп отырып Таңдау түймесін басыңыз. Бағдарлама ақпараты терезесінен көрсетілу үшін жоспарланған бағдарламаны сол және оң меңзер түймесімен таңдап, Таңдау түймесін басыңыз. Бағдарламаны жазуды жоспарлау үшін [Жазуды жоспарлау](#) түймесін басыңыз.

Жазу уақытын өзгерту

Жанды бағдарламаны жазған кезде, қанша уақыт жазғыңыз келетінін көрсету керек.

Астыңғы жаққа басқару жолағын шығару үшін астыңғы меңзер түймесін басыңыз. Сол немесе оң меңзер түймесімен [Жазу уақытын өзгерту](#) параметріне өтіп, Таңдау түймесін басыңыз. Сырғыма жолақ пайда болады да, қазір орнатылған жазу уақытын естисіз. Сол және оң жақ меңзерлердің көмегімен уақытты өзгертіп, Таңдау түймесін басыңыз. Жазу уақыты туралы ақпарат беретін мәзірді естисіз. Көріп отырған бағдарламаға қайту үшін қашықтан басқару пультінің  түймесін басыңыз.

 Ең ұзақ жазу уақыты USB құралының сыйымдылығына байланысты әр түрлі болады.

Жазылған бағдарламаларды қарау

1. Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралындағы  немесе  түймесін басыңыз.
2. Басқару тақтасына өту үшін меңзер түймелерін пайдаланыңыз.
3. **Жазу және жоспарлау реттеушісі** экранына кіру үшін **Кесте реттеушісі** немесе **Жазбалар** опциясын таңдаңыз.

Бағдарламаны ойнату, бағдарламаның тақырыптары арасында жылжу үшін жоғары және төмен меңзер түймелерін қолданыңыз. Бағдарламаны ойнату үшін Таңдау түймесін басыңыз немесе параметрлер тізіміне кіру үшін оң жақ меңзер түймені басыңыз. Жоғары-төмен меңзер түймелермен тізімдегі параметрлер арасында шарлаңыз. Бағдарламаны ойнатуға, өшіруге немесе жоюға немесе бағдарлама туралы мәліметтерді көруге болады.

Бағдарламаны ойнату үшін **Ойнату** түймесін басыңыз. Бағдарлама басталады. Егер бұл бағдарламаның жартысын бұрын көрсеңіз, экранда **Ойнату** (басталғанда), **Жалғас-у** (тоқтаған жерден бастап) немесе **Болдырмау** мүмкіндіктерін беретін мәзір көрсетілген қалқыма мәзір пайда болады. Сол және оң жақ меңзер түймелердің көмегімен қалаған параметрге жылжыңыз да, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Жазылған бағдарламаны жою

Кез келген жазылған бағдарламаны жоюға болады.

1. Жазылған бағдарламаны жою үшін **Жазбалар** тізіміне барыңыз.
2. Жоғары-төмен меңзер түймелердің көмегімен жойғыңыз келген жазбаға өтіңіз.
3. 3 параметр тізіміне жылжу үшін оң жақ меңзер түймені басыңыз.
4. **Жою** опциясына өту үшін астыңғы меңзер түймесін басып, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз.

 Сізден таңдалған тармақты алып тастағыңыз келе ме деп сұрайды.

5. **Жою** түймесіне жылжу үшін сол жақ меңзер түймені басып, содан кейін бағдарлама тақырыбын жою үшін Таңдау түймесін басыңыз.

 **Жазбалар** бағдарлама жойылады да, жазбалар тізіміне қайтасыз.

Smart Hub қызметін пайдалану

Қолданбаларға, ойындарға, кинофильмдерге т.б. кіру үшін Smart Hub қызметін пайдалану жолдарын үйреніңіз.

Smart Hub

Samsung ТД ұсынатын түрлі Smart Hub мазмұнын пайдаланыңыз.

 Кейбір Smart Hub қызметтері ақылы қызметтер.

 Смарт функцияларды пайдалану үшін желіге қосылып, ережелер мен шарттарға келісуіңіз және жүйеге Samsung тіркелгісі арқылы кіруіңіз керек.

 Кейбір Smart Hub функцияларына қызмет провайдеріне, тілге немесе географиялық өңірге байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Smart Hub қызметінде интернет қызметінің үзілуіне байланысты іркіліс орын алуы мүмкін.

 түймесін басыңыз. Ағымдағы уақытта пайдаланатын мазмұнның Бірінші экран экранына бағытталасыз. Сол жақ меңзер түймесін басып, кезелімді басқа нысандарға жылжытуға тырысыңыз.

Түрлі Smart Hub мазмұнын пайдаланыңыз, мысалы: [Құпиялылық таңдаулары](#), [Samsung ес. жазб.](#), [Іздеу](#), [Ambient](#), [Ойын](#), [Графикалық сурет](#), [Медиа](#), [Мәзір](#).

 Қолдау көрсетілетін Smart Hub мазмұны үлгі географиялық аймаққа байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Smart Hub Бірінші экран мүмкіндігін пайдалану

Smart Hub Бірінші экран ең сол жақ шетінде статикалық мәзірлер тізімі берілген. Негізгі ТД параметрлеріне немесе сыртқы құрылғыларға, іздеу және қолданбалар тәрізді тармақтарға кіру үшін тізімдегі мәзір элементтерін жылдам және оңай пайдалануға болады.

- **Құпиялылық таңдаулары**

ТД жүйесінен Smart Hub қызметіне қатысты құпиялылық саясатын оңай басқарыңыз және жеке ақпараттың қалай қорғалғанын тексеріңіз.

 Smart Hub пайдалану үшін Smart Hub қызмет көрсету және жеке ақпарат жинау және пайдалану шартына келісім беруіңіз керек. Келісім бермесеңіз қосымша қызметтер мен функцияларды пайдалану мүмкін болмайды. [Шарттар және құпиялылық](#) толық мәтінін  > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Шарттар және құпиялылық](#) беттерін шарлау арқылы қарауға болады. [Қазір көру](#)

 Smart Hub жүйесіне қатысты міндетті шарттар мен ережелерге келісіміңізді жою үшін [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#) ( > [Мәзір](#) >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#)) параметрін іске қосыңыз. [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Samsung ес. жазб.**

Жаңа есептік жазба жасау немесе есептік жазбадан шығу үшін [Samsung ес. жазб.](#) тармағына өтіңіз.

 Қосымша ақпаратты ["Samsung тіркелгісін пайдалану"](#) тарауынан қараңыз.

- **Іздеу**

Smart Hub ұсынатын арналарды, бағдарламаларды, фильмдерді және қолданбаларды іздеңіз.

 Іздеу қызметін пайдалану үшін ТД желіге қосылғанын тексеріңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Ambient**

ТД пайдаланылмаған кезде ТД уақыт немесе ауа-райы секілді мазмұнды көрсететіндей орнатыңыз.

Ambient режимінен ТД режиміне оралу үшін  > сол жақ меңзер түймені >  **Медиа** опцияларын басыңыз. ТД жүйесін өшіру үшін  түймесін басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Ambient режимін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

- **Графикалық сурет**

ТД қарамай отырғанда немесе ТД сөндірулі тұрғанда, өнер туындысы, фотосурет тәрізді кескіндерді өңдеу немесе дисплейге шығару үшін **Графикалық сурет** режимі функциясын пайдалануға болады.

 Бұл функцияға The Frame арқылы ғана қол жетімді.

 Қосымша ақпаратты "[Графикалық сурет режимін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

- **Ойын**

Контроллерді ТД жүйесіне қосу арқылы ТД экранынан ойын ойнаңыз. Ойын ойнауға контроллер және аудио құрылғысын оңтайландыру үшін параметрлерді конфигурациялаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Samsung Gaming Hub қызметін пайдалану](#)" тарауынан қараңыз.

- **Медиа**

Әртүрлі ТД бағдарламаларын қараңыз. Видео, музыка және спорт қолданбалары секілді Smart Hub ұсынатын әртүрлі қолданбаларды орнатып, ТД жүйесінен қолданбаларды пайдаланыңыз.

 Қосымша ақпаратты "[Медиа Бірінші экран туралы ақпарат](#)" тарауынан қараңыз.

- **Мәзір**

ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды басқарып, ТД жүйесінде қолжетімді түрлі функцияларға арналған параметрлерді конфигурациялаңыз.

 Қосымша ақпаратты "[Мәзір Бірінші экран туралы ақпарат](#)" тарауынан қараңыз.

е-Manual іске қосу

ТД жүйесіне кіріктірілген пайдаланушы нұсқаулығын ашыңыз.

 >  Мәзір >  Параметрлер > Қолдау > е-Manual мазмұнын ашу

ТД жүйесінің негізгі функциялары туралы ақпарат қамтылған кіріктірілген е-Manual нұсқаулығын қарауға болады.

 Сонымен қатар, е-Manual көшірмесін Samsung веб-сайтынан (<https://www.samsung.com>) жүктеп алуға болады.

 Көкпен жазылған сөздер (мысалы, [Internet](#)) мәзір элементін көрсетеді.

е-Manual құжатының Бірінші экран ішінде 1 қатар мәзір белгілері бар. Қатар ішінде жылжыту үшін сол немесе оң жақ меңзер түймелерін пайдаланыңыз. Оқығыңыз келетін бөлімді ашу үшін Таңдау түймесін басыңыз.

 [Іздеу](#), [Сайт картасы](#) және [Көрсеткіш](#) сияқты жоғарыдағы мүмкіндіктерді қолдану үшін қашықтан басқару пультіңдегі меңзер түймелерін пайдалануға болады.

е-Manual нұсқаулығындағы "Арнайы мүмкіндіктер нұсқаулығы" тарауында "Теледидардың қашықтан басқару құралы туралы ақпарат" бөлімі бар. Ол әсіресе пульттегі түймелерді оңай көре алмайтын немесе әрбір түйменің не істейтінін білмейтін адамдар үшін пайдалы. Бұл бөлімді е-Manual тармағынан қарағанда, қашықтан басқару пультіңдегі түймелерді бассаңыз, ТД жүйесіне әсер етпейді.

Bixby қызметін пайдалану

Дауыстық көмекші параметрін Bixby қалпына қойыңыз. ТД жүйесін басқару үшін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы немесе ТД жүйесіндегі микрофонға сөйлеңіз.

Bixby функциясын пайдалану үшін ТД желіге қосулы болуы тиіс және Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы микрофонды пайдалану қажет.

Bixby қызметін пайдалану үшін  түймесін Samsung Smart қашықтан басқару пульті арқылы басып, қашықтан басқару пультінің микрофонына пәрмен беріп, Bixby қосу үшін түймені босатыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Егер Bixby жаңартылса, ағымдық функция параметрлері өзгеруі мүмкін.

 Географиялық аймақ түріне қарай қолжетімді тіл өзгеше болуы мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты ТД микрофонына қолдау көрсетілмейді.

Bixby функциясын орындау

Samsung Smart қашықтан басқару пульті параметріндегі  түймесін басып ұстап тұрыңыз. Bixby тыңдау режимінде қосылады да, ТД экранының астыңғы жағында Bixby белгісі пайда болады. Пәрмен бергеннен кейін түймені босатыңыз. ТД өзінің пәрменді қалай түсінгені туралы ақпарат беріп, содан кейін берілген тапсырманы орындайды.

 Егер ТД пәрменді түсінбесе, сөзіңізді анығырақ айтып, тағы бір рет қайталап көріңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Дауыс пәрмендерінің толық сипаттамасын [Explore Bixby](#) тармағынан табуға болады.  түймесін басыңыз. [Explore Now](#) түймесі экранның астыңғы жағында пайда болады. Таңдау түймесін басып [Explore Bixby](#) экранына өтіңіз.

SAMSUNG

E-MANUAL

Благодарим за приобретение данного устройства Samsung.

Для наилучшего обслуживания зарегистрируйте свое устройство по адресу:

www.samsung.com

Модель _____ Серийный номер _____

Чтобы напрямую перейти на страницу с информацией о том, как пользователи с нарушениями зрения могут пользоваться руководством, нажмите на ссылку Подробнее об экранном меню ниже.

Ссылка « [Подробнее об экранном меню](#) »

Содержание

Телегид

Подключения

- 6 Указания по подключению
- 8 Подключение Antenna (Антенна)
- 9 Подключение к сети
- 14 Отображение экрана вашего мобильного устройства на TV
- 16 Кабели для подключения внешних устройств
- 18 Переключение между подключенными к ТВ внешними устройствами
- 21 Примечания по подключению

Пульт ДУ и периферийные устройства

- 24 Сведения о Интеллектуальный пульт ДУ Samsung (для телевизоров QLED/The Frame/серии S8*С/S9*С/серии CU8/модели CU77**)
- 27 Сведения о Пульт управления (для серии CU7/ВЕС) (за исключением модели CU77**)
- 30 Подключение пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung к ТВ
- 31 Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настр. унив. пульта ДУ
- 31 Узнайте, как использовать Интеллектуальный пульт ДУ Samsung
- 32 Использование Anynet+ (HDMI-CEC)
- 33 Управление ТВ с помощью клавиатуры, мыши или геймпада
- 37 Ввод текста с помощью экранной виртуальной клавиатуры

Функции SMART

- 39 Использование Smart Hub
- 44 Использование режима Ambient
- 50 Использование режима Искусство
- 58 Использование Samsung Gaming Hub
- 61 О Мультим первоначального экрана
- 64 О Меню первоначального экрана
- 69 Использование учетной записи Samsung

- 71 Использование руководства Ссылка
- 74 Использование Workspace
- 81 Использование службы Apps
- 85 Использование руководства e-Manual
- 87 Использование руководства Internet
- 88 Использование SmartThings
- 93 Воспроизведение изображений/видео/музыки
- 99 Использование Multi View
- 101 Использование Bixby
- 106 Использование руководства Меню игры
- 111 Использование Auracast

Просмотр ТВ

- 112 Использование руководства Телегид
- 116 Запись программ
- 119 Настройка просмотра по расписанию
- 120 Использование Timeshift
- 121 Кнопки и функции, доступные во время записи программы или использования функции Timeshift
- 123 Использование списка каналов
- 125 Использование функции редактирования каналов
- 127 Использование личного списка избранного
- 128 Вспомогательные функции для просмотра

Изображение и Звук

- 135 Использование Интеллектуальный режим
- 138 Настройка качества изображения
- 142 Дополнительные настройки изображения
- 144 Настройка параметров среды просмотра для внешних устройств
- 148 Настройка Режим звука и Дополнительные настройки
- 150 Использование дополнительных настроек звука

Система и Поддержка

- 153 Использование функций настройки времени и таймеров
- 156 Использование функций Экономия энергии

- 158 Использование функций панели поддержки
- 159 Обновление программного обеспечения ТВ
- 160 Использование функции Родительская настройка
- 161 Аудио- и видеофункции для людей с нарушениями зрения или слуха
- 167 Использование голосовых функций
- 168 Использование других функций
- 171 HbbTV
- 172 Использование карты для просмотра ТВ (CI или CI+)
- 175 Функция "Телетекст"

Меры предосторожности и примечания

- 179 Перед использованием функций Запись и Timeshift
- 181 Поддерживаемые параметры передачи звука
- 182 Apps: важная информация
- 183 Прочтите перед использованием функции Internet
- 185 Прочтите перед воспроизведением фото, видео и музыкальных файлов
- 202 Ознакомьтесь с данным разделом после установки ТВ
- 203 Поддерживаемые разрешения для входящих сигналов UHD
- 204 Значения разрешения для приема входного сигнала, поддерживаемые 8K моделями (серии QN7**C или более поздними)
- 205 Значения разрешения, поддерживаемые функцией FreeSync (VRR)
- 206 Прочтите перед подключением компьютера (поддерживаемые разрешения)
- 209 Поддерживаемые настройки разрешения для видеосигналов
- 211 Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием устройств Bluetooth
- 212 Информация о лицензиях & и другие сведения

Поиск и устранение неисправностей

Проблемы с изображением

- 214 Экран мигает или потемнел
- 215 Изображение тусклое или искажены цвета в изображении
- 216 Цвета изображения отображаются черно-белыми или не так, как должны отображаться
- 216 ТВ автоматически выключается
- 217 ТВ (The Frame TV) невозможно выключить.
- 217 Не удается включить питание
- 217 ТВ остается включенным или не включается автоматически.
- 218 Не удается найти канал
- 218 Изображение на экране ТВ выглядит не так, как выглядело в магазине.
- 218 Отображаемое видео выглядит размытым
- 219 Изображение искажено.
- 219 Пунктирная линия вдоль кромки экрана.
- 219 Изображение отображается не во весь экран.
- 219 Функция Субтитры в меню ТВ отключена.
- 220 Субтитры отображаются на экране ТВ.
- 220 HDR на подключенном внешнем устройстве отключается.

Проблемы со звуком и шумом

- 221 Как подключить к ТВ аудиоустройство?
- 221 Звук не слышен или слышен очень тихо при установке максимальной громкости.
- 221 Изображение хорошее, но звук отсутствует.
- 222 При подключении HDMI (eARC/ARC) отсутствует звук.
- 222 Из динамиков раздается странный звук.
- 222 Прерывается звук.
- 223 При использовании той или иной функции в ТВ или при переключении канала ТВ озвучивает выполненную операцию. ТВ озвучивает видеоизображения на экране.
- 223 Звук ТВ не воспроизводится через звуковую панель или AV-ресивер.
- 223 Звук недостаточно четкий.

224 Не удается отрегулировать громкость внешнего устройства.

224 Я хочу одновременно выключить ТВ и аудиоустройство.

Проблемы с каналами и вещанием

225 В режиме ТВ отображается сообщение «Слабый сигнал или нет сигнала», либо не удается найти канал.

225 ТВ принимает не все каналы.

226 На цифровом канале отсутствуют субтитры

226 Функция Трансляция отключена.

Проблемы с подключением внешних устройств

227 Появится сообщение "Режим не поддерживается".

227 Видео отображается, но звук отсутствует.

227 Я хочу подключить компьютер и мобильное устройство с помощью функции дублирования экрана.

228 При подключении ТВ к внешнему устройству на экране ничего не отображается.

228 Я хочу подключить динамик Bluetooth.

228 Изображение с экрана ПК не появляется или мигает.

Проблемы с сетью

229 Сбой беспроводного сетевого соединения. Не удается подключиться к точке беспроводного доступа. Не удается подключиться к сети.

229 Отсутствует проводное сетевое соединение.

229 Выполнено подключение к локальной сети, но не к сети Интернет.

Проблемы с Anynet+ (HDMI-CEC)

230 Что такое Anynet+?

230 Anynet+ не работает. Подключенное устройство не отображается.

230 Необходимо запустить Anynet+. Также необходимо, чтобы подключенные устройства включались при включении ТВ.

231 Необходимо выйти из Anynet+. Неудобно, когда при включении других устройств включается и ТВ. Неудобно, когда подключенные устройства (например, телеприставка) отключаются вместе с телевизором.

231 На экране отображается сообщение "Подключение к устройству Anynet+..." или "Отключение от устройства Anynet+".

231 На устройстве Anynet+ ничего не воспроизводится.

Проблемы с пультом дистанционного управления

232 Пульт дистанционного управления не работает.

232 Не удается воспользоваться пультом ДУ ТВ для управления внешними устройствами.

Проблемы с записью

233 Функция Timeshift или функция записи недоступна.

233 Не удается записать видеоролики, полученные со внешнего устройства или Samsung TV Plus.

233 Появляется сообщение "Форматировать устройство" при использовании функции Timeshift или функции записи.

233 Не удается воспроизвести на компьютере записанные файлы, хранящиеся в ТВ.

Приложения

234 Я не могу найти нужное приложение.

234 Приложение запустилось, но на другом языке. Как изменить язык?

234 Приложение работает неправильно. Качество изображения слишком плохое.

234 Экран первоначального экрана службы Smart Hub всегда появляется при включении ТВ.

Мультимедийные файлы

235 Прерывается воспроизведение некоторых файлов.

235 Некоторые файлы не воспроизводятся.

Проблемы с распознаванием голоса

236 Микрофон выключен.

236 Vixby отвечает автоматически.

237 Vixby не отвечает на голосовой запрос "Hi, Vixby".

237 Функция распознавания голоса не работает с пультом Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, но работает с другими функциями. Нет ответа, даже если нажата кнопка Голосовой помощник.

238 При использовании функции распознавания голоса отображается сообщение о большой нагрузке, и функция не работает.

238 Я хочу, чтобы отобразились сведения о погоде в определенном регионе.

Другие проблемы

239 ТВ сильно нагрелся.

239 От ТВ исходит запах пластмассы.

239 Настройки сбрасываются через 5 минут или каждый раз после выключения ТВ.

240 ТВ наклонен в сторону.

240 Подставка шатается или наклоняется.

240 Я хочу знать, как установить и снять стойку для ТВ.

241 На экране отображается всплывающее окно (внутренний рекламный баннер ТВ).

241 Из ТВ слышен треск.

241 Из ТВ слышен фоновый шум.

241 ТВ озвучивает происходящее на экране.

Диагностика проблем в работе ТВ

242 Самодиагностика

243 Не удается выбрать Сигнал трансляции в меню Самодиагностика.

244 Сброс Smart Hub

244 Сброс изображения

244 Сброс звука

Поддержка

245 Поддержка через Удаленное управление

245 Поиск контактной информации службы

245 Запрос на обслуживание

Инструкции по использованию специальных возможностей

Подробнее об экранном меню

246 Использование пульта ДУ

248 Использование меню специальных возможностей

253 Работа с ТВ с включенной функцией Голосовые инструкции

255 Использование телегида

259 Использование Просмотр по расписанию

260 Использование руководства Список каналов

262 Запись

265 Использование Smart Hub

268 Запуск e-Manual

269 Использование Bixby

Телегид

Узнайте, как пользоваться различными функциями и возможностями.

Подключения

Вы можете смотреть эфирное телевидение, подсоединив к ТВ кабель антенны, или получить доступ к сети с помощью кабеля локальной сети или беспроводной точки доступа. С помощью соответствующих адаптеров к телевизору можно подключать внешние устройства.

Указания по подключению

В этом разделе можно ознакомиться с подробными сведениями о внешних устройствах, совместимых с ТВ.

 >  Меню >  Подключенные устройства > Указания по подключению [Попроб.](#)

Здесь приведены инструкции по подключению различных внешних устройств, таких как видеоустройства, игровые консоли и компьютеры. Чтобы ознакомиться с подробной информацией о подключении, выберите способ подключения и внешнее устройство.

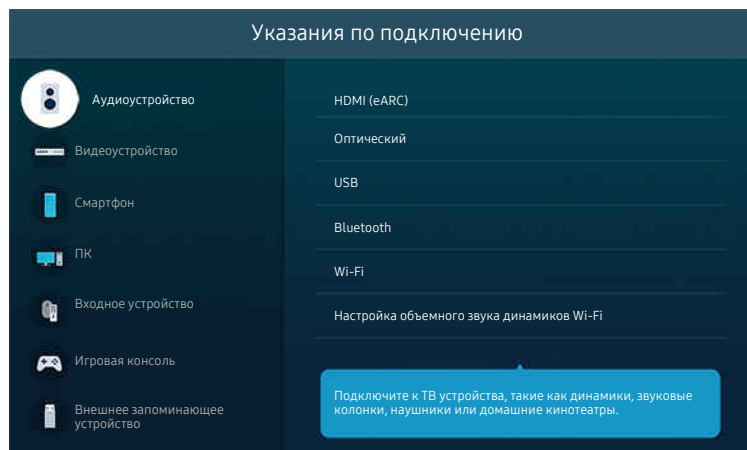
- **Аудиоустройство:** HDMI (eARC/ARC), Оптический, USB, Bluetooth, Wi-Fi, Настройка объемного звука динамиков Wi-Fi
- **Видеоустройство:** HDMI
- **Смартфон:** Вывод на экран (Smart View), Вывод на экран (Tap View), Samsung DeX, SmartThings, Общий доступ к камере, Apple AirPlay
- **ПК:** HDMI, Вывод на экран (Беспроводная), Easy Connection to Screen, Apple AirPlay
- **Входное устройство:** Пульт управления, Клавиатура USB, Мышь USB, Игровой джойстик USB, Камера USB, Устройство Bluetooth
- **Игровая консоль:** HDMI

- **Внешнее запоминающее устройство: Флэш-диск USB, Жесткий диск (HDD)**

 С помощью средства **Устранение неполадок HDMI** можно проверить подключение кабеля HDMI и внешних устройств (эта процедура занимает примерно 2 минуты).

 Некоторые функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Способ подключения и перечень доступных внешних устройств зависит от модели.

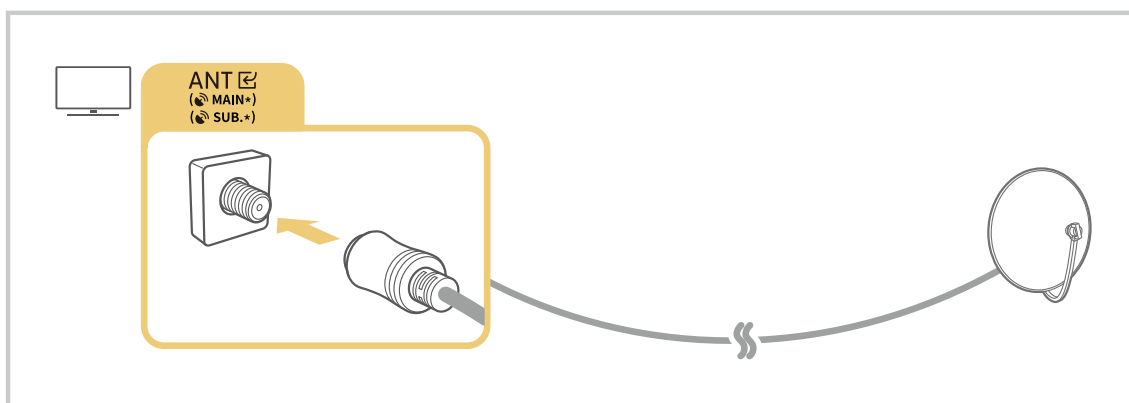
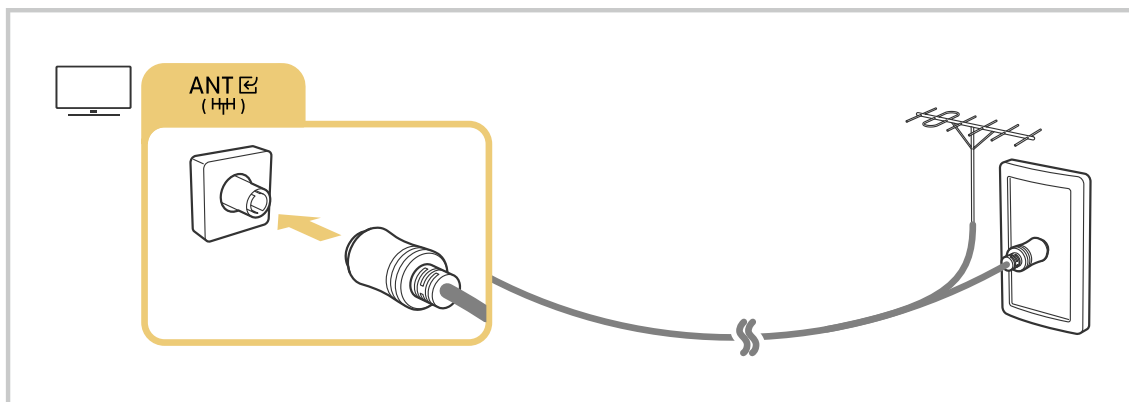


 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

Подключение Antenna (Антенна)

К ТВ можно подсоединить кабель антенны.

- ✎ При использовании приемников кабельного или спутникового телевидения подключение антенны не является необходимым.
 - Не прикладывайте чрезмерных усилий при подключении антенного кабеля – это может привести к деформации разъема.
 - Перед транспортировкой изделия во избежание повреждения разъема снимите антенну.
- ✎ Разъем на ТВ может отличаться от рисунка, представленного ниже, в зависимости от модели изделия и региона.



Рекомендуется подсоединить оба разъема с помощью Multi-Switch или DiSEqC, после чего установить [Тип подключения антенны](#) в режим [Двойная](#).

- ✎ Способы подключения могут различаться в зависимости от модели или региона.
- ✎ В некоторых регионах система DVB-T2 может не поддерживаться.

Подключение к сети

С помощью ТВ можно подключиться к сети.

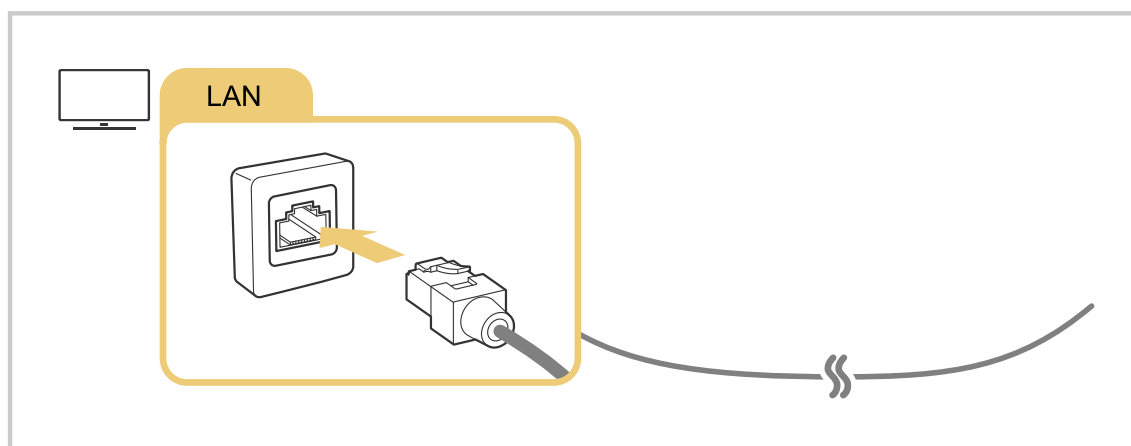
 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Сеть** > **Открыть настройки сети** [Попроб.](#)

Конфигурация сетевых настроек для подключения к доступной сети.

Установка проводного сетевого соединения

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Сеть** > **Открыть настройки сети** > **Кабель**

ТВ с подсоединенным кабелем локальной сети автоматически имеет доступ к сети.

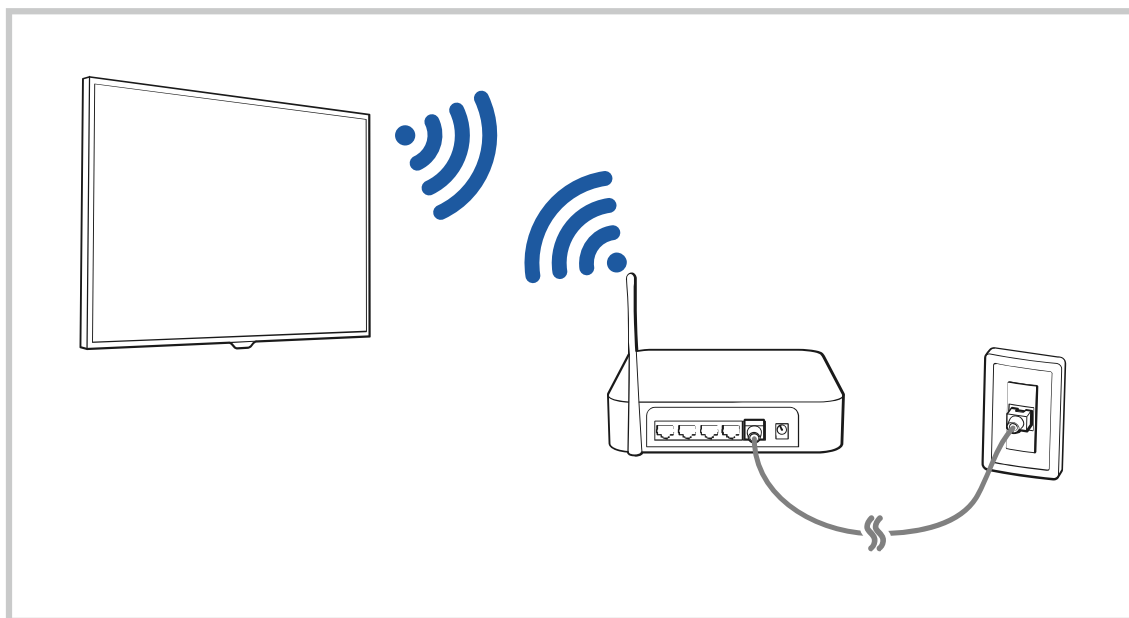


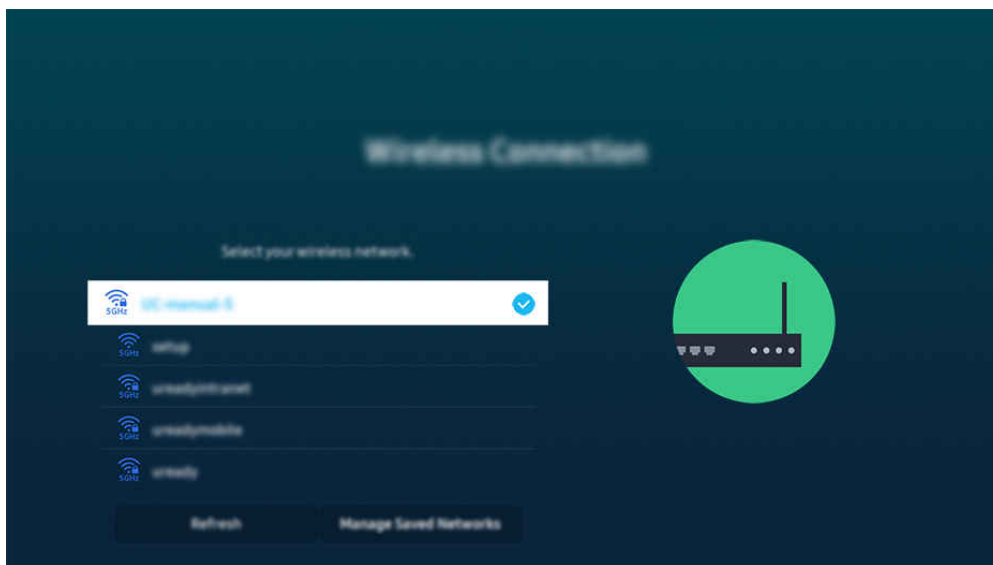
-  Если ТВ не подключается к сети автоматически, см. пункт «Отсутствует проводное сетевое соединение.» в разделе «Поиск и устранение неисправностей».
-  При подключении кабеля локальной сети используйте кабель CAT 7 (тип *STP). (100/10 Мбит/с)
* Shielded Twisted Pair
-  ТВ не сможет подключиться к сети, если скорость соединения составляет менее 10 Мбит/с.
-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
-  Некоторые модели не поддерживают проводные сети.

Установка беспроводного сетевого соединения

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Сеть](#) > [Открыть настройки сети](#) > [Беспроводная](#)

Перед подключением убедитесь, что вы знаете имя (SSID) и пароль точки беспроводного доступа. Имя сети (SSID) и ключ безопасности можно узнать в меню настройки точки беспроводного доступа. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя к точке беспроводного доступа.





-  Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.
-  Если точка беспроводного доступа не найдена, выберите [Добавить сеть](#) внизу списка и введите имя сети (SSID).
-  Если на точке беспроводного доступа имеется кнопка WPS или PBC, выберите [Использовать WPS](#) внизу списка и нажмите кнопку WPS или PBC на точке доступа и удерживайте ее нажатой в течение 2 минут. ТВ автоматически установит соединение.
-  Чтобы просмотреть или удалить названия ранее подключенных сетей (SSID), переместите фокус на пункт [Управлять сохраненными сетями](#) и нажмите кнопку Выбор.
-  Для отключения Wi-Fi выберите [Разъединить](#) в  > [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Сеть](#) > [Состояние сети](#). [Попроб.](#)

Проверка состояния сетевого подключения

 > [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Сеть](#) > [Состояние сети](#)
[Попроб.](#)

Просмотр информации о текущем состоянии сети.

Сброс сети

 > [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Сеть](#) > [Сброс настроек сети](#)
[Попроб.](#)

Восстановление заводских настроек.

Включение ТВ с помощью мобильного устройства

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Сеть** > **Дополнительные настройки** > **Включать с мобильного устройства** [Попроб.](#)

ТВ можно включить с помощью мобильного устройства, подключенного к той же сети, что и ТВ.

 Для использования этой функции необходимо мобильное устройство, подключенное к ТВ через приложение SmartThings, либо поддержка функции Apple AirPlay.

Apple AirPlay может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.

Подключение устройства управления IP к ТВ

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Сеть** > **Дополнительные настройки** > **Удаленный IP** [Попроб.](#)

Для управления своим IP-устройством вы можете удаленно подключить к ТВ устройство управления IP.

 Для использования данной функции должна быть включена функция **Включать с мобильного устройства**.

 Включение данной функции позволит другим устройствам управления IP контролировать ваш ТВ. Рекомендуется включать данную функцию только в случае, если у вас установлен и специально настроен сертифицированный контроллер для Samsung ТВ, а сеть Wi-Fi защищена паролем.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Обеспечение возможности подключения к беспроводной сети

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Сеть** > **Дополнительные настройки** > **Wi-Fi** [Попроб.](#)

Вы можете разрешить подключение к сети Wi-Fi.

 Для подключения к беспроводной сети эта функция должна быть включена.

Обеспечение возможности подключения к Прям. подкл. Wi-Fi

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Сеть](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Прям. подкл. Wi-Fi](#)

При исп. прямого подкл. Wi-Fi можно подкл. к другим устр. и обмениваться содержимым без исп. беспров. маршрутизатора.

 Для достижения максимальной производительности при подключении точки доступа с частотой 6 ГГц к сети отключите функцию [Прям. подкл. Wi-Fi](#).

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Изменение имени ТВ

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Имя устройства](#) [Попроб.](#)

Имя ТВ можно изменить в сети. Выберите [Польз. Ввод](#) внизу списка и укажите новое имя.

Отображение экрана вашего мобильного устройства на TV

Вы можете просматривать содержимое экрана мобильного устройства на экране ТВ с помощью функции Smart View, Apple AirPlay или Tap View.

При включении режима совместного использования экрана (Smart View/Apple AirPlay/Tap View) экран ТВ переключается в режим Multi View или на экран мобильного устройства. Просматривайте несколько элементов содержимого одновременно на экране Multi View.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

 Дополнительную информацию см. в разделе «Использование Multi View».

Использование Вывод на экран (Smart View)

Информацию о том, как осуществить вывод на экран телевизора содержимого экрана мобильного устройства, см. в разделе  >  Меню >  Подключенные устройства > Указания по подключению > Смартфон > Вывод на экран (Smart View). [Попроб.](#)

- Чтобы отключить Вывод на экран (Smart View), прервите соединение с мобильным устройством или нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления.
- В меню Smart View на своем мобильном устройстве вы можете менять определенные настройки, например коэффициент соотношения сторон.

Использование Apple AirPlay

При использовании iPhone или iPad можно воспользоваться функцией AirPlay. Подробную информацию см. в  >  Меню >  Подключенные устройства > Указания по подключению > Смартфон > Apple AirPlay. [Попроб.](#)

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Чтобы использовать Apple AirPlay, убедитесь, что  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Подключение > Настройки Apple AirPlay включено.

Использование Вывод на экран (Tap View)

Вы можете просматривать содержимое экрана **Multi View** или мобильного устройства на экране ТВ, легонько стукнув мобильным устройством по ТВ. При соприкосновении мобильного устройства и ТВ во время работы музыкального приложения на мобильном устройстве, экран ТВ переключается на экран **Стена музыки**.

1. Включите поддержку функции **Tap View** на мобильном устройстве.

 Более подробную информацию о конфигурации см. в разделе «Включение Tap View».

2. Включите экран своего мобильного устройства.

3. Легонько стукните мобильным устройством по ТВ. Экран ТВ переключится в режим **Multi View, Стена музыки** или в режим отображения содержимого экрана мобильного устройства.

 При запуске Tap View в режимах **Ambient** или **Искусство** (только в моделях The Frame) на экране ТВ отображается только экран мобильного устройства.

4. Просматривайте содержимое экрана **Multi View, Стена музыки** или мобильного устройства на экране ТВ.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

 Данная функция доступна на мобильных устройствах Samsung под управлением Android 8.1 или более поздней версии.

 Экран **Стена музыки** - это функция, позволяющая наслаждаться музыкой вместе с визуальными видеоэффектами, которые меняются в зависимости от жанра и ритма музыки.

 Изображение на экране ТВ может отличаться в зависимости от модели.

 Эта функция включает дублирование экрана/Sound Mirroring, когда распознает вибрацию, возникающую при соприкосновении мобильного устройства и ТВ.

 Не стучите мобильным устройством по экрану ТВ и углам рамки. Вы можете поцарапать или разбить экран ТВ или мобильного устройства.

 Мы рекомендуем использовать мобильное устройство в чехле и легонько стукнуть им по любому внешнему ребру ТВ.

Включение режима Tap View

Включите **Tap View** в приложении SmartThings.

 В некоторых версиях приложения SmartThings вам придется зарегистрировать ТВ на мобильном устройстве.

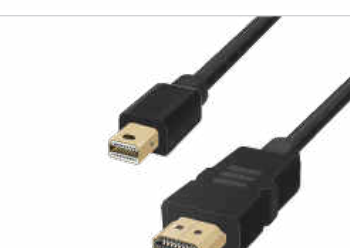
 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

1. Запустите приложение SmartThings на мобильном устройстве.
2. Выберите настройки (≡ > ⚙) в приложении SmartThings на мобильном устройстве.
3. Включите режим **Tap View**.

 При первом подключении выберите **Разр.** во всплывающем окне ТВ.

Кабели для подключения внешних устройств

В этом разделе можно ознакомиться с подробными сведениями о кабелях для подключения внешних устройств, совместимых с ТВ.

Название кабеля	Изображение	Описание
HDMI – HDMI		Каждый кабель одновременно передает цифровые видео- и аудиосигналы с внешнего устройства на порт HDMI в ТВ. Кабели делятся на различные типы в соответствии с типами входных/выходных разъемов на внешних устройствах.
HDMI – MINI HDMI		
HDMI – Micro HDMI		
HDMI – USB Type-C		
HDMI – DisplayPort		
Mini DisplayPort – HDMI		

Название кабеля	Изображение	Описание
DVI – HDMI		Кабели DVI – HDMI могут передавать только цифровые видеосигналы без аудиосигналов. Рекомендуем использовать кабели HDMI – HDMI.
Оптические		Оптические кабели используются для передачи аудиосигналов на внешние динамики с низкой потерей сигнала. Оптические кабели непригодны для передачи видеосигналов.
Компонентный сигнал		Компонентные кабели передают аналоговые сигналы. Видеосигналы отделяются и передаются на красный, зеленый и синий разъемы для передачи изображения HD (1080i). Аудиосигнал передается на красный и белый разъемы.
Композитный		Композитные кабели передают аналоговые сигналы. Видеосигнал передается на желтый разъем, а аудиосигнал – на красный и белый разъемы.

 Совместимость с соединительными кабелями зависит от модели и региона.

Переключение между подключенными к ТВ внешними устройствами

Можно переключаться между телевизионными программами на ТВ и содержимым внешних устройств.

🏠 > ≡ Меню > 🔌 Подключенные устройства

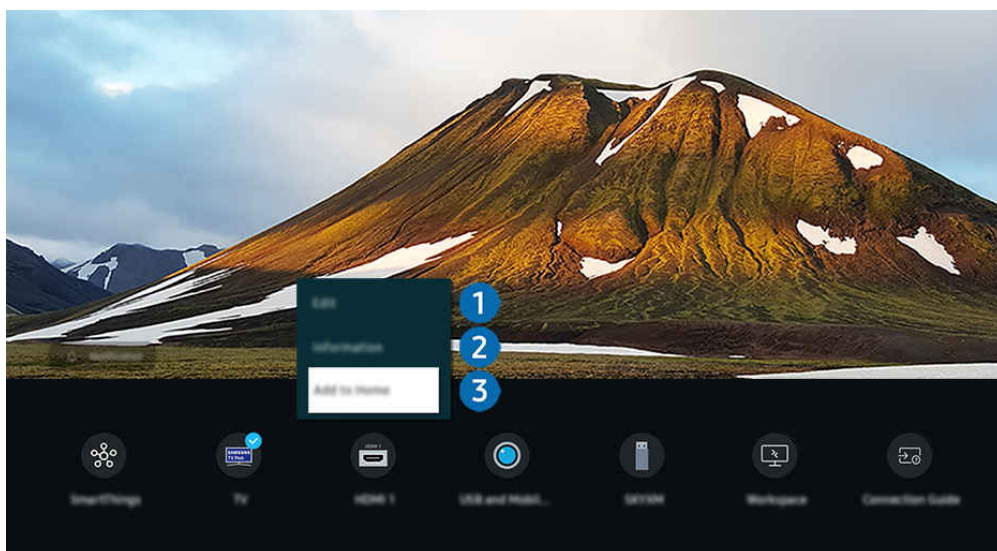
Содержимое подключенного внешнего устройства, выбранного на экране **Источники**, отображается на экране ТВ.

- ✎ На стандартном пульте ДУ нажмите кнопку SOURCE.
- ✎ Для управления устройством (проигрывателем Blu-ray, игровой консолью и т. д.), совместимым с универсальным пультом ДУ ТВ, подключите устройство к порту HDMI на ТВ, а затем включите устройство. Изображение на экране ТВ будет автоматически заменено на изображение, передаваемое с подключенного устройства; также можно выполнить автоматическую настройку универсального пульта ДУ для данного устройства. Дополнительную информацию см. в разделе «Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настр. унив. пульта ДУ».
- ✎ При подключении USB-устройства через USB-порт появляется всплывающее сообщение для быстрого перехода к мультимедийным файлам, доступным на устройстве.
- ✎ Эта функция может не поддерживаться в некоторых регионах или некоторыми устройствами.

Изменение названия и значка внешнего устройства

🏠 > ≡ Меню > 🔌 Подключенные устройства

Имя порта для подключенного внешнего устройства можно изменить или добавить на экран первоначального экрана.



- ✎ Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.
1. Переместите фокус на подключенное внешнее устройство.
 2. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз. На экране появятся следующие функции.
 - ✎ Набор доступных функций может различаться в зависимости от типа порта.

1 Редакт

Вы можете переименовывать входные разъемы и изменять значки устройств.

2 Информация

Существует возможность просмотреть подробные сведения о внешнем устройстве.

3 Добавить на главный экран

Добавление порта внешнего устройства на первоначального экрана для быстрого доступа к нему.

Использование дополнительных функций

Вы можете использовать функцию **SmartThings**.

- **SmartThings**

Она позволяет ТВ подключаться к различным устройствам, расположенным рядом, и управлять ими.

 Дополнительные сведения о функции **SmartThings** см. в разделе «Использование SmartThings».

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Представленные на экране **Источники** функции и возможности описаны ниже.

- **Использование камеры**

Подключите USB-камеру или используйте приложение SmartThings на вашем мобильном телефоне, чтобы подключить камеру.

Подключите камеру, чтобы использовать видеозвонок, домашнюю тренировку и другие новые функции.

 Подробную информацию о подключении см. в **Общий доступ к камере** (🏠 > ≡ **Меню** > 📶 **Подключенные устройства** > **Указания по подключению** > **Смартфон** > **Общий доступ к камере**).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Workspace**

Используйте ТВ для работы со своим компьютером с помощью функции удаленного компьютера или Вывод на экран (Беспроводная).

 Дополнительную информацию см. в разделе «Использование Workspace».

- **Указания по подключению**

Здесь можно ознакомиться с инструкциями по подключению устройства.

 Дополнительную информацию см. в разделе «Указания по подключению».

- **Настр. унив. пульта ДУ**

позволяет зарегистрировать внешние устройства в системе дистанционного управления Samsung и управлять ими с помощью стандартного пульта управления.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Дополнительную информацию см. в разделе «Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настр. унив. пульта ДУ».

Примечания по подключению

При подключении внешнего устройства обратите внимание на следующие аспекты.

-  Количество разъемов, их обозначение и расположение могут отличаться в зависимости от модели.
-  При подсоединении внешнего устройства к ТВ см. руководство по эксплуатации к устройству. Количество разъемов внешних устройств, их обозначение и расположение могут отличаться в зависимости от производителя.

Примечания относительно подключения через порт HDMI

- Рекомендуется использовать следующие типы кабелей HDMI:
 - High Speed HDMI Cable
 - High Speed HDMI Cable with Ethernet
 - Premium High Speed HDMI Cable
 - Premium High Speed HDMI Cable with Ethernet
 - Ultra High Speed HDMI Cable
- Следует использовать кабель HDMI толщиной не более 17 мм.
- Использование несертифицированного кабеля HDMI может стать причиной отсутствия изображения или ошибки соединения.
- Некоторые кабели HDMI и устройства могут быть несовместимы с ТВ ввиду различных характеристик HDMI.
- Данный ТВ не поддерживает функцию HDMI Ethernet Channel. Ethernet – это локальная сеть (LAN) на базе коаксиальных кабелей, поддерживающих протоколы обмена данными IEEE.
- Для воспроизведения максимально качественного изображения сверхвысокой четкости UHD используйте кабель длиной до 3 м.
- Многие графические адаптеры компьютеров оснащены не портами HDMI, а портами DVI или DisplayPort. Если ваш ПК не поддерживает видеовыход HDMI, подключите ПК с помощью кабеля DVI – HDMI или HDMI – DisplayPort.
- Если ТВ подсоединен через HDMI к внешнему устройству, например проигрывателю DVD/BD или ТВ-приставке, автоматически активируется режим синхронизации питания. В режиме синхронизации питания ТВ все так же определяет внешние устройства и подключается к ним через кабель HDMI. Эту функцию можно отключить, отсоединив кабель HDMI подключенного устройства.
 -  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Примечания по подключению для аудиоустройств

- Чтобы добиться лучшего качества звука ТВ, подключите звуковую панель или A/V-ресивер к ТВ.
- При подключении внешнего аудиоустройства с помощью оптического кабеля название подключенного устройства автоматически отображается в настройках **Вывод звука**. Для этого необходимо включить внешнее звуковое устройство до подключения оптического кабеля. Чтобы изменить настройки **Вывод звука** вручную, выполните следующие действия:

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- Выберите подсоединенное устройство на экране **Быстрые настройки**.

Кнопкой **Выбор** выберите **Оптический** в меню **Вывод звука**. (🏠 > ≡ **Меню** > ⚙️ **Настройки** > **Вывод звука** > Кнопка **Выбор** для переключения между режимами вывода звука). **Попроб.**

- Выберите подсоединенное устройство на экране **Настройки**.

Выберите пункт **Оптический** в меню **Вывод звука**. (🏠 > ≡ **Меню** > ⚙️ **Настройки** > **Все настройки** > **Звук** > **Вывод звука**). **Попроб.**

 При подсоединении к ТВ см. руководство пользователя звуковой панели.

- Необычный звук из подключенного аудиоустройства во время его использования может свидетельствовать о проблеме в самом устройстве. В этом случае следует обратиться за поддержкой к производителю аудиоустройства.
- Цифровое аудио доступно только в телетрансляциях с 5.1-канальным звуком.

Примечания по подключению для компьютеров

- Поддерживаемые ТВ настройки разрешения см. в разделе «Прочтите перед подключением компьютера (поддерживаемые разрешения)».
- Для подключения компьютера и ТВ по беспроводной сети оба устройства должны быть соединены друг с другом в одной сети.
- Совместный доступ к содержимому с другими сетевыми устройствами, например в составе IP-системы хранения, может не поддерживаться из-за конфигурации, качества или функциональности сети (например, наличия или отсутствия в ней NAS-устройства, т. е. сетевого устройства хранения данных).

Примечания относительно подключения мобильных устройств

- Для использования функции Smart View мобильное устройство должно поддерживать функцию зеркального отображения, например Screen Mirroring или Smart View. Сведения относительно поддержки мобильным устройством функции зеркального отображения можно найти в руководстве пользователя данного устройства.
- Функция Вывод на экран (Smart View) может работать ненадлежащим образом при частоте 2,4 ГГц. Для оптимальной работы функции рекомендуем использовать частоту 5,0 ГГц. Частота 5 ГГц может быть недоступна в зависимости от модели.
- Для использования Прям. подкл. Wi-Fi мобильное устройство должно поддерживать функцию Прям. подкл. Wi-Fi. Сведения относительно поддержки мобильным устройством функции Прям. подкл. Wi-Fi можно найти в руководстве пользователя данного устройства.
- Мобильное устройство и Smart TV должны быть подключены друг к другу в одной сети.
- При использовании iPhone или iPad можно воспользоваться функцией AirPlay. Подробную информацию см. в  > **Меню** >  **Подключенные устройства** > **Указания по подключению** > **Смартфон** > **Apple AirPlay**.  **Попроб.**
 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
- Воспроизведение видео- или аудиофайла может периодически прерываться в зависимости от состояния сети.
- Совместный доступ к содержимому с другими сетевыми устройствами, например в составе IP-системы хранения, может не поддерживаться из-за конфигурации, качества или функциональности сети (например, наличия или отсутствия в ней NAS-устройства, т. е. сетевого устройства хранения данных).

Примечания по подключению портретного режима

- Если подключить Вспомогательное приспособление для автоматического поворота (приобретается отдельно) к ТВ, можно использовать ТВ в Книжный режим.
- Чтобы использовать компьютер или консоль, подключенные с помощью HDMI к ТВ, в Книжный режим, нужно изменить настройки устройства. Измените режим экрана на Книжный режим с компьютера или консоли.

 Книжный режим поддерживается при подключении компьютера с Windows 10 или более поздней версией или консоли с поддержкой Книжный режим.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Пульт ДУ и периферийные устройства

Для управления работой ТВ используйте пульт Интеллектуальный пульт ДУ Samsung. Чтобы упростить управление телевизором, к нему можно подключить внешнее устройство (например, клавиатуру) путем сопряжения.

Сведения о Интеллектуальный пульт ДУ Samsung (для телевизоров QLED/The Frame/серии S8*C/S9*C/серии CU8/модели CU77**)

Здесь приведены сведения о кнопках пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung.



Кнопка	Описание
 (Выключение)	Нажмите, чтобы включить или выключить ТВ. Если используется модель The Frame, нажмите эту кнопку во время просмотра ТВ, чтобы перейти в режим Искусство. Нажмите в режиме Искусство, чтобы перейти к главному экрану Мультим. Нажмите и удерживайте для полного выключения ТВ.
 Микрофон / светодиодный индикатор	Используется в качестве микрофона при использовании функции распознавания голоса с пульта дистанционного управления. При зарядке пульта дистанционного управления через разъем USB светодиодный индикатор горит, показывая, что идет процесс зарядки. По завершении зарядки индикатор гаснет. Не ударяйте по отверстию микрофона и не прокалывайте отверстие заостренным предметом.
 (Голосовой помощник)	Вызов функции Голосовой помощник. Нажмите и удерживайте кнопку, произнесите команду, а затем отпустите кнопку для запуска Голосовой помощник.  Доступность языков и функций Голосовой помощник зависит от географического региона.
 (Кнопка Настройки / Цифровая панель / Цветовые кнопки)	При каждом нажатии этой кнопки попеременно отображаются меню настроек / виртуальная цифровая панель / панель опций с цветными кнопками. - Используйте эту кнопку для доступа к дополнительным параметрам, связанным с той или иной функцией. - Нажмите эту кнопку для отображения виртуальной цифровой панели на экране. Она предназначена для ввода цифровых значений. Выберите цифры, а затем выберите Готово или Введите номер, чтобы ввести цифровое значение. Функция используется для смены канала, ввода PIN-кода, почтового индекса и т. д.  Если удерживать эту кнопку нажатой в течение 1 секунды или дольше, открывается экран меню Ссылка.  Если на экране с рядом цифр отображается Кнопка цвета, выберите Кнопка цвета, после чего выберите нужный цвет с помощью навигационной кнопки (вверх/вниз/влево/вправо).
 Навигационная кнопка (вверх/вниз/влево/вправо)	Перемещение фокуса.
 Выбор	Выбор или запуск выделенного элемента. При нажатии кнопки во время просмотра трансляции появится подробная информация об этой программе.
 (Возврат)	Нажмите для возврата к предыдущему меню. При нажатии в течение 1 секунды или больше выполнение текущей функции прекращается. При нажатии кнопки во время просмотра программы откроется предыдущий канал.
 (Smart Hub)	Нажмите, чтобы перейти на первоначального экрана.

Кнопка	Описание
 (Воспроизведение/пауза)	При нажатии появятся элементы управления воспроизведением. С помощью этих элементов можно управлять проигрываемым мультимедийным содержимым. Нажмите кнопку, чтобы воспользоваться функцией записи или функцией Timeshift во время просмотра трансляции. Чтобы воспользоваться панелью Меню игры, включите Игровой режим, после чего нажмите и удерживайте эту кнопку.  Меню игры может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.
+/- (Громкость)	Настраивайте громкость с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз. Чтобы выключить звук, нажмите кнопку. Если удерживать эту кнопку нажатой 2 секунды или дольше, открывается экран Ссылки доступности.
^/∨ (Канал)	Переключайте каналы с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть экран Телегид. Если удерживать эту кнопку нажатой 1 секунду или дольше, открывается Список каналов. Чтобы быстро сменить канал, нажмите и удерживайте кнопку вверх или вниз.
 Кнопка запуска приложения	Запустите приложение, указанное кнопкой.  Доступные приложения могут различаться в зависимости от географического региона или поставщика контента.  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Используйте пульт Интеллектуальный пульт ДУ Samsung на расстоянии не более 6 м от ТВ. Рабочее расстояние может зависеть от условий окружающей среды, влияющих на беспроводное распространение сигнала.

 Изображения, кнопки и функции Интеллектуальный пульт ДУ Samsung зависят от модели и региона.

 Чтобы иметь возможность управлять работой совместимого внешнего устройства, не поддерживающего соединение HDMI-CEC (Anynet+), с помощью Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, необходимо настроить для такого устройства универсальный пульт ДУ. Дополнительную информацию см. в разделе «Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настр. унив. пульта ДУ».

 Чтобы иметь возможность управлять работой совместимого внешнего устройства, поддерживающего соединение HDMI-CEC (Anynet+), с помощью Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, используя кабель HDMI, подключите такое устройство к разъему HDMI ТВ. Дополнительную информацию см. в разделе «Использование Anynet+ (HDMI-CEC)».

Сведения о Пульт управления (для серии CU7/ВЕС) (за исключением модели CU77**)

Здесь приведены сведения о кнопках пульта Пульт управления.



Кнопка	Описание
 (Выключение)	Нажмите, чтобы включить или выключить ТВ.
 (Кнопка Настройки / Цифровая панель / Опции)	При каждом нажатии этой кнопки попеременно отображаются меню настроек / виртуальная цифровая панель / панель опций. - Используйте эту кнопку для доступа к дополнительным параметрам, связанным с той или иной функцией. - Нажмите эту кнопку для отображения виртуальной цифровой панели на экране. Она предназначена для ввода цифровых значений. Выберите цифры, а затем выберите Готово или Введите номер, чтобы ввести цифровое значение. Функция используется для смены канала, ввода PIN-кода, почтового индекса и т. д.  Если удерживать эту кнопку нажатой в течение 1 секунды или дольше, открывается экран меню Ссылка.
 (кнопка Цвет)	При нажатии на экране отображаются цветные кнопки. Используйте эту кнопку для доступа к дополнительным параметрам, связанным с той или иной функцией.
 1 Навигационная кнопка (вверх/вниз/влево/вправо)	Перемещение фокуса.
 2 Выбор	Выбор или запуск выделенного элемента. При нажатии кнопки во время просмотра трансляции появится подробная информация об этой программе.
 (Возврат)	Нажмите для возврата к предыдущему меню. При нажатии в течение 1 секунды или больше выполнение текущей функции прекращается. При нажатии кнопки во время просмотра программы откроется предыдущий канал.
 (Smart Hub)	Нажмите, чтобы перейти на первоначального экрана.

Кнопка	Описание
 (Воспроизведение/пауза)	При нажатии появятся элементы управления воспроизведением. С помощью этих элементов можно управлять проигрываемым мультимедийным содержимым. Нажмите кнопку, чтобы воспользоваться функцией записи или функцией Timeshift во время просмотра трансляции.  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
+/- (Громкость)	Настраивайте громкость с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз. Чтобы выключить звук, нажмите кнопку. Если удерживать эту кнопку нажатой 2 секунды или дольше, открывается экран Ссылки доступности.
^/∨ (Канал)	Переключайте каналы с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз. Нажмите эту кнопку, чтобы открыть экран Телегид. Если удерживать эту кнопку нажатой 1 секунду или дольше, открывается Список каналов. Чтобы быстро сменить канал, нажмите и удерживайте кнопку вверх или вниз.
 (кнопка запуска приложения)	Запустите приложение, указанное кнопкой.  Доступные приложения могут различаться в зависимости от географического региона или поставщика контента.  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Изображения, кнопки и функции Пульт управления могут отличаться в зависимости от модели или региона.

 Чтобы иметь возможность управлять работой совместимого внешнего устройства, не поддерживающего соединение HDMI-CEC (Anynet+), с помощью Пульт управления, необходимо настроить для такого устройства универсальный пульт ДУ. Дополнительную информацию см. в разделе «[Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настр. унив. пульта ДУ](#)».

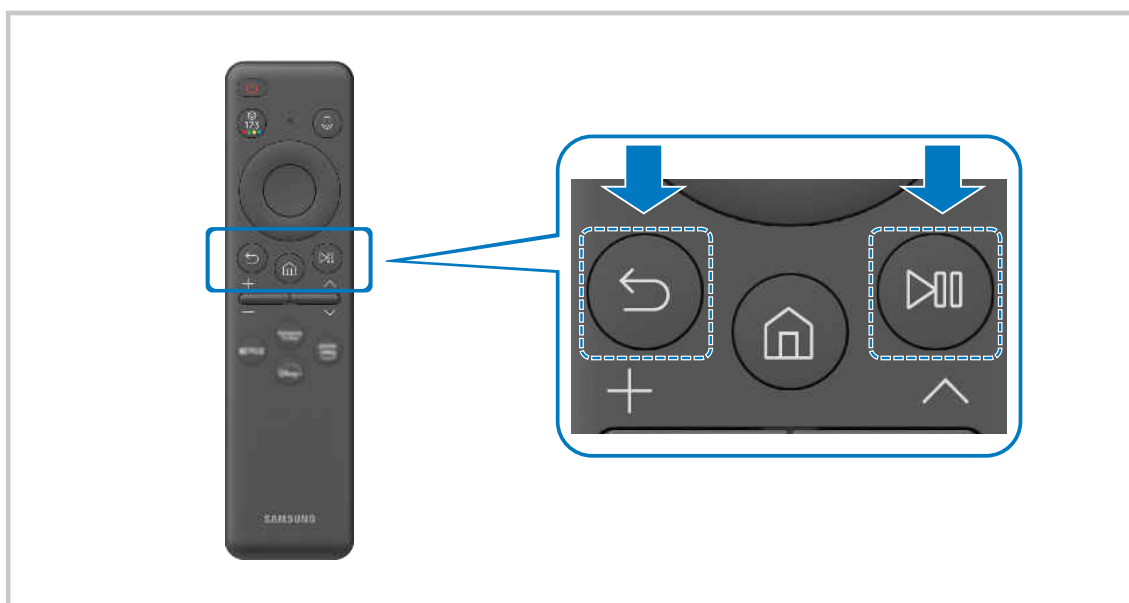
 Чтобы иметь возможность управлять работой совместимого внешнего устройства, поддерживающего соединение HDMI-CEC (Anynet+), с помощью Пульт управления, используя кабель HDMI, подключите такое устройство к разъему HDMI ТВ. Дополнительную информацию см. в разделе «[Использование Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)».

Подключение пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung к ТВ

Вы можете подключить к ТВ пульт Интеллектуальный пульт ДУ Samsung и использовать его для управления ТВ.

При первом включении ТВ будет автоматически выполнено сопряжение Интеллектуальный пульт ДУ Samsung с ТВ. Если сопряжение пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung с ТВ не выполняется автоматически, направьте пульт на переднюю панель ТВ, а затем одновременно нажмите кнопки  и  и удерживайте их не менее 3 секунд.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.



Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настр. унив. пульта ДУ

Управление ТВ и подключенными внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung.

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > **Настр. унив. пульта ДУ**

Подключенными к ТВ внешними устройствами можно управлять с помощью одного пульта ДУ Samsung. Запустите меню **Настр. унив. пульта ДУ**, чтобы зарегистрировать внешние устройства.

-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Можно также использовать функцию **Anynet+ (HDMI-CEC)** для управления внешними устройствами Samsung с помощью пульта ДУ ТВ без дополнительной настройки. Дополнительную информацию см. в разделе «Использование Anynet+ (HDMI-CEC)».
-  Некоторые внешние устройства, подключенные к ТВ, могут не поддерживать функцию универсального пульта ДУ.
-  Не размещайте никакие предметы перед внешним устройством и логотипом ТВ. Это может помешать надлежащей передаче сигналов от пульта ДУ.
-  Если вы испытываете трудности при управлении внешними устройствами с помощью пульта Настройка универсального пульта дистанционного управления, попробуйте изменить расположение внешних устройств.
-  Эта функция может работать неправильно в зависимости от условий установки ТВ и функций внешних устройств.

Узнайте, как использовать Интеллектуальный пульт ДУ Samsung

Можно узнать, как использовать Интеллектуальный пульт ДУ Samsung.

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Рук-во по дистанц. управлению**

Узнайте подробную информацию об использовании Интеллектуальный пульт ДУ Samsung.

Нажмите на меню, чтобы использовать различные функции Интеллектуальный пульт ДУ Samsung.

-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Использование Anynet+ (HDMI-CEC)

Внешними устройствами, подключенными через Anynet+ (HDMI-CEC), можно управлять с помощью пульта ДУ.

Пульт ДУ ТВ можно использовать для управления внешними устройствами, подключенными к ТВ через кабель HDMI, и поддерживающими Anynet+ (HDMI-CEC). Обратите внимание, что настраивать функцию Anynet+ (HDMI-CEC) и управлять ею можно только с помощью пульта ДУ.

Подключение внешнего устройства с помощью Anynet+ и использование меню

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Диспетчер внешних устройств** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Попроб.](#)

1. Установите для параметра **Anynet+ (HDMI-CEC)** значение **Вкл.**
2. Подключите HDMI-CEC-совместимое устройство к ТВ.
3. Включите подключенное внешнее устройство.

Устройство автоматически подключится к ТВ. После установки подключения можно использовать пульт ДУ ТВ для работы с меню подключенного устройства и управления устройством.

 Подключение занимает не более двух минут.

Ознакомьтесь с этой информацией, прежде чем подключать устройство Anynet+ (HDMI-CEC)

-  Устройства с поддержкой Anynet+ (HDMI-CEC) следует подключать к ТВ с помощью кабеля HDMI. Обратите внимание на то, что некоторые кабели HDMI могут не поддерживать Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Функцию универсального управления ТВ можно настроить для управления ресиверами кабельного телевидения сторонних производителей, проигрывателями Blu-ray и домашними кинотеатрами, не поддерживающими HDMI-CEC. Дополнительную информацию см. в разделе «Управление внешними устройствами с помощью пульта ДУ Samsung – использование Настр. унив. пульта ДУ».
-  Anynet+ не может использоваться для управления внешними устройствами, которые не поддерживают HDMI-CEC.
-  В определенных условиях пульт ДУ ТВ может не работать. В этом случае снова настройте устройство как устройство с поддержкой Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Anynet+ (HDMI-CEC) работает только с внешними устройствами, поддерживающими HDMI-CEC, и только если эти устройства находятся в режиме ожидания или включены.
-  С помощью Anynet+ (HDMI-CEC) можно управлять максимум 12 совместимыми внешними устройствами любого типа, кроме домашних кинотеатров (но не более трех устройств одного типа). Anynet+ (HDMI-CEC) позволяет управлять только одним домашним кинотеатром.
-  Для прослушивания 5.1-канального звука с внешнего устройства необходимо подсоединить это устройство к ТВ кабелем HDMI, а цифровой выходной аудиоразъем внешнего устройства соединить непосредственно с системой 5.1 домашнего кинотеатра.
-  Если внешнее устройство было настроено с помощью Anynet+ и универсального пульта ДУ одновременно, устройством можно управлять только с помощью пульта ДУ.

Управление ТВ с помощью клавиатуры, мыши или геймпада

Подключение клавиатуры, мыши или геймпада упрощает управление ТВ.

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Диспетчер устройств ввода](#) [Попроб.](#) [Попроб.](#)

Вы можете подключить клавиатуру, мышь или геймпад, чтобы упростить управление ТВ.

Подключение USB-клавиатуры, мыши или геймпада

Вставьте кабель клавиатуры, мыши или геймпада в порт USB.

-  Будучи подключенной, мышь будет доступна только в приложении [Internet](#) и для функции [Workspace](#).
-  Поддерживаются USB-геймпады XInput.
-  Подробную информацию см. в разделе [Входное устройство](#) в руководстве [Указания по подключению](#) ( >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Указания по подключению](#) > [Входное устройство](#)).

Подключение Bluetooth-клавиатуры, мыши или геймпада

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Список устройств Bluetooth](#) [Попроб.](#)

-  Если устройство не обнаружено, расположите клавиатуру рядом с ТВ и выберите команду [Обновить](#). ТВ выполнит повторный поиск доступных устройств.
-  При подключении мыши она доступна только в [Internet](#)-приложении.
-  Возможно подключение до четырех геймпадов, вне зависимости от типа подключения (напр., USB или Bluetooth).
 - При использовании двух беспроводных аудиоустройств следует использовать USB-геймпады.
 - При использовании одного беспроводного аудиоустройства возможно подключение до двух беспроводных геймпадов.
-  Подробную информацию см. в руководстве пользователя устройства Bluetooth.
-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Работа с клавиатурой и мышью

Кнопка	Описание
Навигационные клавиши	Перемещение фокуса
Кнопка ввода	Выбор или запуск выделенного элемента
Клавиша ESC	Возврат к предыдущему экрану
Кнопки с цифрами	Ввод цифр
Клавиша F1	включение или выключение ТВ
Клавиша F2	Отображение меню настроек / цифровой клавиатуры / панели опций При каждом нажатии этой кнопки попеременно отображаются меню настроек / виртуальная цифровая панель / панель опций.
Клавиша F3	Воспроизведение / пауза
Клавиша F4	Отображение экрана Настройки
Клавиша F5	Отображение первоначального экрана
Клавиша F6	Отображение экрана Источники
Клавиша F7	Отображение Список каналов
Клавиша F8	Отключение звука
Клавиша F9 / F10	Регулировка громкости
Клавиша F11/F12	Переключение канала
Кнопки перехода к предыдущей / следующей странице	Прокрутка веб-страницы, отображаемой в Internet -приложении.
Щелчок левой кнопкой мыши	Выбор и запуск элемента.  Доступна только в Internet -приложении.  Вы можете открыть меню или ссылку щелчком мыши – точно так же, как и на ПК.

 Для некоторых программ и видов клавиатур ключевые операции могут различаться.

Использование геймпада

Проверьте поддерживаемые геймпады. [Попроб.](#)

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Производитель	Контроллеры	Подключение	Обратная связь по усилию
Microsoft	Xbox Series X/S controller	BT	О
	Xbox One S controller	BT	О
		USB	О
	Xbox 360 controller	USB	О
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	BT	О
	Xbox Adaptive controller	BT	-
		USB	-
Sony	Dualsense Edge	BT	О
		USB	О
	Dualsense	BT	О
		USB	О
	DualShock 4	BT	О
		USB	О
Google	Stadia controller	USB	не поддерживается
		Wi-Fi	не поддерживается
Amazon	Luna controller	BT	О
		USB	О
		Wi-Fi	не поддерживается
Joytron	CYVOX DX	USB	О
Logitech	F710	USB	О
	F510	USB	О
	F310	USB	-
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	BT	-
		USB	-
Nvidia	Shield controller	BT	О
		USB	не поддерживается
Nintendo	Nintendo Switch Pro	BT	О
		USB	О
	Nintendo Joy-Con (L/R)	BT	О

-  Некоторые клавиши на этом устройстве могут быть недоступны в зависимости от контроллера.
-  Обратная связь по усилию:
 - «не поддерживается» (В данном устройстве не поддерживается обратная связь по усилию.)
 - «->» (Функция обратной связи по усилию не поддерживается в контроллерах.)
-  Режим Xinput доступен только для поддерживаемых геймпадов на телевизорах с ОС Tizen.
-  Для работы контроллеров Xbox может потребоваться обновление программного обеспечения.
-  Аудиовыход контроллера (порт 3,5 мм) недоступен на данном устройстве.
-  Другие контроллеры возможно могут работать для облачных игр.

Использование контроллера

Кнопка	Описание
Левый джойстик и переключатель направления	4-сторонняя навигационная панель
Правый джойстик	- Вверх / Вниз: Управление громкостью (увеличение / уменьшение) - Влево / Вправо: Управление каналами на экране телевизора (Вверх / Вниз) - Выбор (нажать) : отключение звука
Кнопка A или кнопка X (только в изделиях производства Sony)	Ввод (OK)
Кнопка B или кнопка O (только в изделиях производства Sony)	Возврат (Отмена)
Нажатие и удерживание кнопки B или O (только в изделиях Sony)	Выход
Кнопка перехода на главную страницу	Главная страница Gaming Hub (в странах, где поддерживается Gaming Hub) Главная страница Smart Hub
Нажатие и удерживание кнопки перехода на главную страницу	(Во время игры в облачном игровом сервисе) Панель быстрых операций
Кнопка «Опции», расположенная слева	Меню игры (при включении Игровой режим и подключении внешнего источника)
Кнопка X или кнопка □ (только в изделиях производства Sony)	Цифровые кнопки (123)
Одновременное нажатие и удерживание левого и правого джойстика	Выключить питание (включение питания невозможно) На моделях The Frame TV переключается в режим Искусство .

-  Для некоторых программ или контроллера функции кнопок могут различаться.
-  В случае подключения контроллера к этому изделию с помощью решения Wi-Fi становится недоступной функция навигации по пользовательскому интерфейсу.
-  Gaming Hub и некоторые облачные игры могут не поддерживаться в зависимости от страны.

Настройка устройств ввода

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Подключение > Диспетчер внешних устройств > Диспетчер устройств ввода [Попроб.](#)

- [Настройки клавиатуры](#) [Попроб.](#)

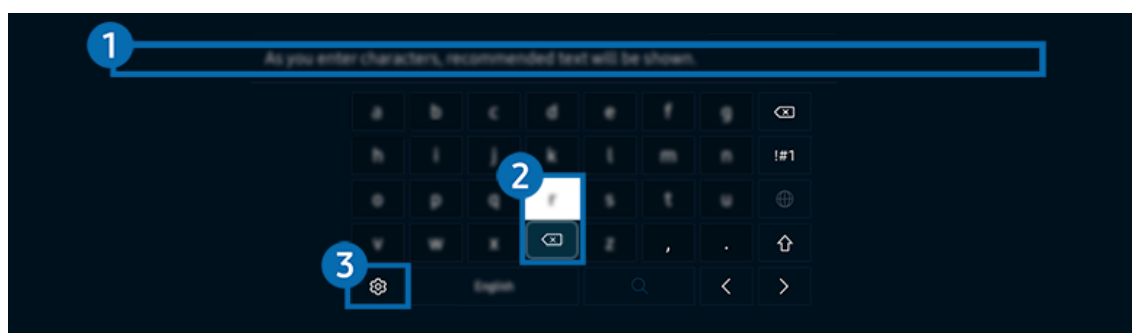
Для настройки клавиатуры используйте следующие функции: [Язык клавиатуры](#) и [Тип клавиатуры](#).

- [Настройки мыши](#) [Попроб.](#)

Для настройки мыши используйте следующие функции: [Основная кнопка](#) и [Скор. указателя](#).

Ввод текста с помощью экранной виртуальной клавиатуры

Используйте виртуальную клавиатуру для ввода текста на ТВ.



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

Рекомендуемый текст

В процессе ввода поискового запроса эта функция предлагает слова, из которых можно выбрать подходящее.

2 Кнопки для редактирования текста

При выборе любой из кнопок Кнопки для редактирования текста во всплывающем окне после ввода символов на виртуальной клавиатуре можно быстро выполнить редактирование текста.

 Данная функция доступна только при включенной функции [Показать кнопки редактирования](#).

3 Настройки

На экране виртуальной клавиатуры выберите значок . Доступны следующие параметры:

 Доступные параметры зависят от запущенных в данный момент функций.

- [Рекомендуемый текст](#)
 - [Рекомендуемый текст](#)
 - [Сброс данных рекомендованного текста](#)
 - [Показать кнопки редактирования](#)
- [Язык клавиатуры](#)

Ввод текста с помощью микрофона на пульте ДУ и экранной виртуальной клавиатуры

После появления виртуальной клавиатуры нажмите и удерживайте кнопку  на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, произнесите слово в микрофон Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, а затем отпустите кнопку. Произнесенные вами слова появятся на экране в виде текста.

 Голосовой ввод текста поддерживается не для всех функций.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Интеллектуальный пульт ДУ Samsung может не поддерживаться в некоторых моделях или для некоторых регионов.

Функции SMART

С помощью Smart Hub можно пользоваться различными приложениями.

Использование Smart Hub

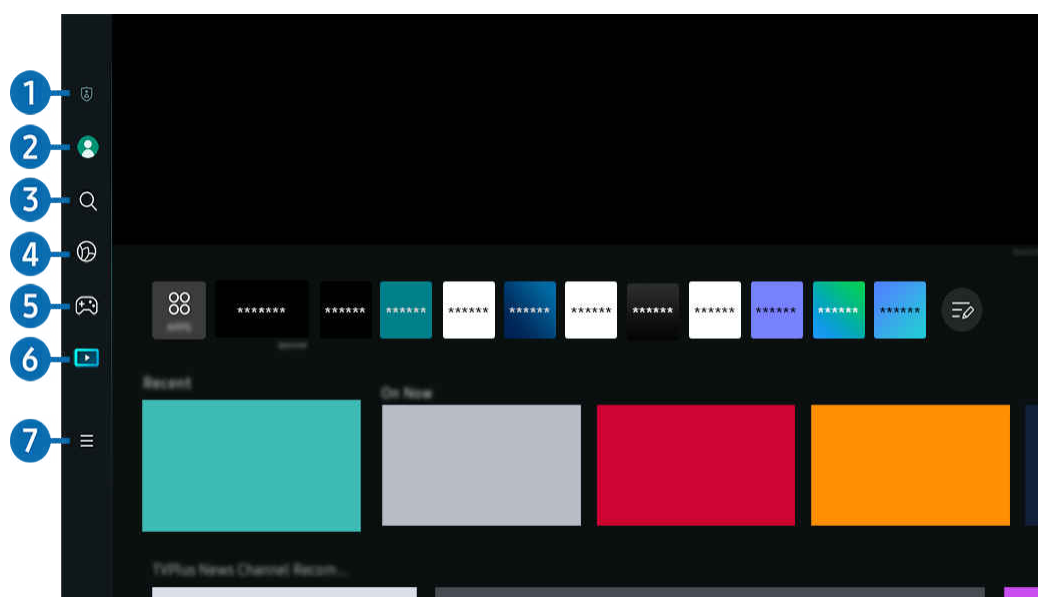
См. описание основных функций Smart Hub.

Служба Smart Hub позволяет пользоваться функцией поиска в Интернете, устанавливать и использовать различные приложения, просматривать фото и видео, прослушивать музыку и многое другое.

-  Некоторые службы Smart Hub являются платными.
-  Для использования интеллектуальных функций следует подключиться к сети, принять положения и условия и войти с учетной записью Samsung.
-  В зависимости от поставщика услуг, языка или региона некоторые функции службы Smart Hub могут быть недоступны.
-  Сбои в работе службы Smart Hub могут быть вызваны неполадками с вашей сетевой службой.

Отображение первоначального экрана

Нажмите кнопку .



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Параметры конфиденциальности

Легко управляйте политикой конфиденциальности для служб Smart Hub и проверьте защиту ваших персональных данных с ТВ.

 Для использования Smart Hub необходимо принять условия соглашения Smart Hub об обслуживании, а также условия сбора и использования персональной информации. Дополнительные функции и услуги доступны только при получении согласия пользователя. Полный текст раздела [Условия использования и политика конфиденциальности](#) можно просмотреть, выбрав  > **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Условия использования и политика конфиденциальности**. [Попроб.](#)

 Чтобы отозвать свое согласие с обязательными положениями и условиями в отношении Smart Hub, запустите **Сброс Smart Hub** ( > **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Обслуживание устройства** > **Самодиагностика** > **Сброс Smart Hub**). [Попроб.](#)

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

2 Уч. зап. Samsung

Перейдите на экран [Уч. зап. Samsung](#), чтобы создать новую учетную запись или выйти из текущей учетной записи.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование учетной записи Samsung»](#).

3 🔍 Поиск

Осуществляйте поиск каналов, программ, фильмов или приложений, которые предлагает служба Smart Hub.

- ✎ Для использования службы Поиск убедитесь, что ТВ подключен к сети.
- ✎ Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

4 🌐 Ambient

Задайте на вашем ТВ параметры отображения нужного содержимого (например, время или прогноз погоды) в то время, когда ТВ не используется.

Для возврата в режим ТВ с режима Ambient нажмите  > навигационную кнопку со стрелкой влево >  **Мультим**. Нажмите кнопку , чтобы выключить ТВ.

- ✎ Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
- ✎ Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование режима Ambient»](#).

5 🎮 Игра

Экран ТВ можно использовать для компьютерных игр путем подключения контроллера к ТВ. Выполните настройку параметров с целью оптимизации Контроллер и аудиоустройства для компьютерных игр.

- ✎ Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
- ✎ Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование Samsung Gaming Hub»](#).

🖼️ Искусство

Пока ТВ никто не смотрит или ТВ выключен, режим **Искусство** можно использовать для редактирования изображений, например иллюстрированных материалов или фотографий, либо для просмотра содержимого.

- ✎ Данная функция поддерживается только телевизорами The Frame.
- ✎ Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование режима Искусство»](#).

6 📺 Мультим

Просмотр разнообразных ТВ-программ. Установите различные приложения, предлагаемые Smart Hub, такие как видео, музыка и спортивные приложения, и используйте приложения из ТВ.

- ✎ Дополнительную информацию см. в разделе [«О Мультим первоначального экрана»](#).

7 ≡ Меню

Управление внешними устройствами, подключенными к ТВ, и настройка параметров разнообразных функций, доступных на ТВ.

- ✎ Дополнительную информацию см. в разделе [«О Меню первоначального экрана»](#).

Автоматический запуск Smart Hub

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Параметр начального экрана > Начать с главной Smart Hub 

При включении параметра **Начать с главной Smart Hub** служба Smart Hub активируется автоматически при включении ТВ. Перейдите к этой опции для включения/выключения данной функции.

Автоматический запуск последнего использованного приложения

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Параметр начального экрана > Запустить последнее приложение автоматически 

Если для функции **Запустить последнее приложение автоматически** установлено значение **Вкл.**, при включении ТВ будет автоматически запущено последнее использованное приложение. Эту функцию можно включить или выключить. Нажмите кнопку Выбор в текущем меню.

 В некоторых программах эта функция может не поддерживаться.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Автоматический запуск приложения Samsung Business TV

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Параметр начального экрана > Запустить приложение Samsung Business TV автоматически

Если для функции **Запустить приложение Samsung Business TV автоматически** установлено значение **Вкл.**, при включении телевизора будет автоматически запущено приложение **Samsung Business TV**. Эту функцию можно включить или выключить. Нажмите кнопку Выбор в текущем меню.

Для использования приложения **Samsung Business TV** на своем телевизоре установите приложение из магазина Google Play Store или App Store. Используйте приложение **Samsung Business TV**, следуя инструкциям на экране мобильного устройства.

 Если для параметра **Запустить приложение Samsung Business TV автоматически** установлено значение **Вкл.**, а для параметра **Запустить последнее приложение автоматически** выбрано значение **Вкл.**, при включении телевизора будет автоматически запущено приложение **Samsung Business TV**.

 Данное приложение доступно на ОС Android 6.0/iOS 9.0 или на более поздних версиях.

 Приложение **Samsung Business TV** автоматически устанавливается на экран первоначального экрана после того, как вы приняли условия соглашения об обслуживании, а также условия сбора и использования персональной информации.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Автоматическое дублирование в режиме Multi View

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Параметр начального экрана** > **Запустить зеркалирование MultiViewавтоматически**

При дублировании экрана вашего мобильного устройства в режиме **Multi View** автоматически отображается экран устройства. Перейдите к этой опции для включения/выключения данной функции.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Автоматическая трансляция в режиме Multi View

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Параметр начального экрана** > **Автоматический запуск передачи в режиме Multi View**
Попроб.

Автоматическое дублирование передаваемого содержимого YouTube с мобильного устройства в режиме Multi View.

 Эта функция доступна на экране для любой трансляции, внешнего устройства или приложения, поддерживающих Multi View.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Автоматический запуск функции Multi View при повороте

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Параметр начального экрана** > **Автоматический запуск Multi View при повороте**

Режим Multi View запускается автоматически при повороте экрана в книжный режим.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

 Данная функция включается, если подключено Вспомогательное приспособление для автоматического поворота (приобретается отдельно).

Тестирование подключений Smart Hub

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Обслуживание устройства** > **Самодиагностика** > **Тест подключения Smart Hub** **Попроб.**

Сброс настроек Smart Hub

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Обслуживание устройства** > **Самодиагностика** > **Сброс Smart Hub** **Попроб.**

 Вы можете сбросить настройки службы Smart Hub. Введите PIN-код для сброса настроек Smart Hub. PIN-код по умолчанию: «0000» (для Франции и Италии: «1111».) Задать PIN-код можно в разделе  >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Диспетчер системы** > **Изменение PIN.** **Попроб.**

 **Изменение PIN** может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.

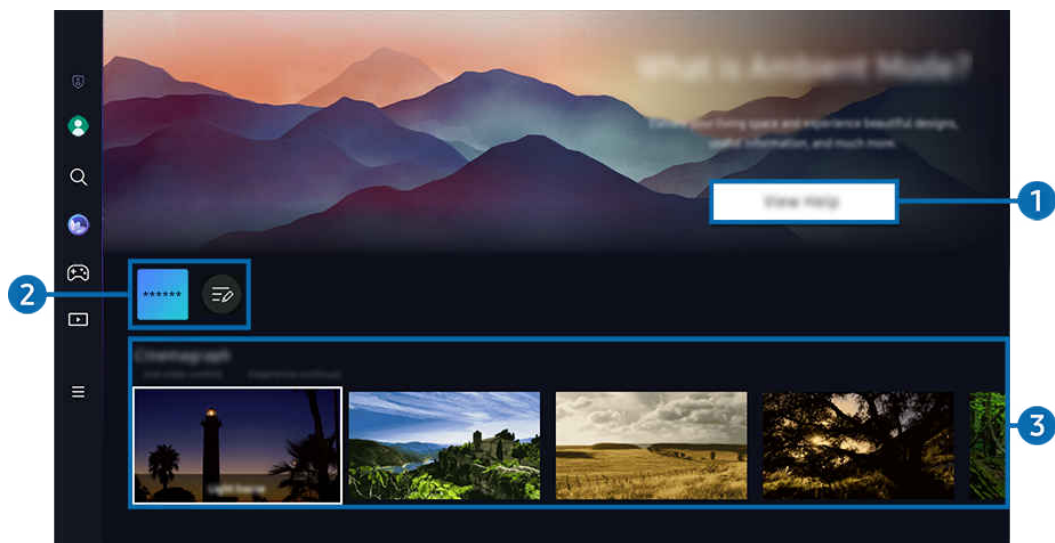
Использование режима Ambient

Узнайте о функциях, доступных в режиме Ambient.

 > навигационная кнопка со стрелкой влево >  **Ambient** [Попроб.](#)

Задайте на вашем ТВ параметры отображения фотографий или нужного содержимого в то время, когда ТВ не используется.

-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
-  В моделях The Frame режим **Ambient** совмещен с режимом **Искусство**.
-  Нажмите кнопку  на экране режима **Ambient** для перехода на главную страницу **Ambient**.
-  В режиме **Ambient** некоторые функции могут не поддерживаться.



-  Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Знакомство с режимом Ambient

Нажмите [Справка](#) для просмотра краткой информации о режиме Ambient, включая его функции.

2 Список NFT-приложений

Можно загружать изображения с NFT-приложений и использовать их в режиме **Ambient**. Приложение можно переместить в другое место, выбрав пункт [Изменить список](#), расположенный в конце списка.

-  Поддерживаемые NFT-приложения могут отличаться в зависимости от региона.
-  С выходом нового NFT-приложения возможно отображение более широкого набора различных иллюстрированных NFT-материалов.

3 Предварительный просмотр функций и содержимого

Выбор предпочитаемого содержимого и фона, а также установка их в режиме **Ambient**. В режиме **Ambient** нажмите кнопку Выбор на пульте ДУ для просмотра подробных сведений о содержимом.

 Выбрать нужное содержимое и изменить настройки можно с помощью приложения SmartThings на Мобильное устройство. Отображается содержимое, идеально подходящее для данного времени суток.

 Доступность категорий содержимого может различаться в зависимости от модели или региона.

- **Изменение иллюстрированного материала**

Изменение иллюстрированного материала, отображаемого в режиме **Ambient Mode**. С помощью кнопки Выбор на пульте выделите иллюстрированный материал. Используйте левую или правую кнопку со стрелкой, чтобы перейти к нужному иллюстрированному материалу, а затем нажмите кнопку Выбор на пульте дистанционного управления.

- **Подробнее**

Просмотр подробной информации о выбранном изображении.

- **Избранное**

Добавлять или удалять определенные изображения в **Избранное** можно нажатием кнопки Выбор на пульте ДУ. Для просмотра элементов, добавленных в **Избранное**, перейдите на **Ambient > Избранное**.

-  **Избранное**: элемент не добавлен в Избранное

-  **Избранное**: элемент добавлен в Избранное

- **Редакт**

Устанавливайте настройки в соответствии с вашими предпочтениями.

 Доступные функции могут не поддерживаться некоторыми моделями и видами содержимого.

- **Фильтр погоды**

Вы можете применить к содержимому эффект погоды.

- **Фильтр времени**

Вы можете выбрать для содержимого формат фонового отображения времени.

- **Цвет**

Изменение цвета содержимого.

- **Варианты обстановки**

Выбирается настроение в соответствии с содержимым.

- **Фоны**

Изменение фона для содержимого.

- **Эффекты затенения**

Применение эффекта тени к содержимому.

- **Фильтр**

Вы можете выбрать эффект фильтра изображения для содержимого.

- **Режим BGM**

Вы можете применить к содержимому фоновую музыку.

- **Настройки экрана**

Вы можете регулировать такие настройки, как яркость, насыщенность и цветопередача содержимого.

- **Яркость**

Регулировка яркости содержимого.

- **Насыщен-ть**

Регулировка насыщенности содержимого.

- **Оттенок**

Регулировка цветов содержимого.

- **Красный цвет / Зеленый цвет / Синий цвет**

Настройка контрастности красного, зеленого и синего.

Выбор категории содержимого

 Доступность категорий содержимого может различаться в зависимости от модели или региона.

- **Избранное**

В режиме **Ambient** нажмите кнопку Выбор на пульте ДУ, а затем выберите пункт ♥ **Избранное**, чтобы сохранить отображаемое содержимое в **Избранное**.

- **Рекомендуемые NFT-приложениями**

Загружайте новое и захватывающее содержимое через приложение с поддержкой NFT.

- **Специальный выпуск**

Позволяет наслаждаться произведениями искусства и оформлением интерьеров от лучших художников и дизайнеров мира.

- **Синемаграф**

Добавление циклической анимацию к определенной части фотографии для привлечения к ней внимания.

- **Мой альбом**

Позволяет установить фотографию, сохраненную на мобильном устройстве или в Облако Samsung, в качестве фонового изображения экрана режима Ambient Mode.

 Чтобы импортировать фотографии с мобильного устройства или из хранилища Облако Samsung, воспользуйтесь приложением SmartThings, установленным на мобильном устройстве.

 Для получения дополнительной информации о настройках фото выберите **Как выбрать фотографии**.

- **Коллекция Q**

Содержимое, специально предназначенное для телевизоров QLED Samsung.

- **Настроение**

Используйте ряд параметров, чтобы создать атмосферу, соответствующую вашему настроению.

- **Отдых**

Отдохните и успокойтесь благодаря разнообразному успокаивающему содержимому, связанному с природой.

- **Декорация**

Позволяет выбрать содержимое с деликатным и красивым оформлением.

- **Сведения**

Позволяет выбрать интересующие вас сведения в режиме реального времени, например данные о погоде или температуре, время и новости.

- **Художественное произведение**

Позволяет выбирать такое содержимое, как всемирно известные фотографии и произведения искусства.

- **Фоновая тема**

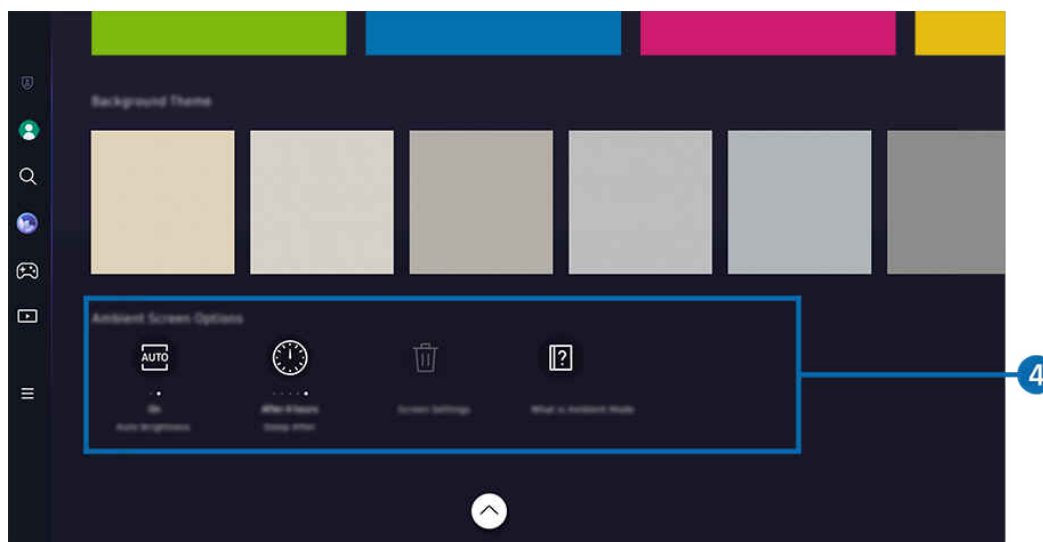
Позволяет выбрать фоновую тему из коллекции Samsung.

 Сфотографируйте стену с помощью приложения службы SmartThings на мобильном устройстве, чтобы создать пользовательскую фоновую тему. В случае использования этой функции возможны задержки при передаче и оптимизации изображений в зависимости от состояния сети.

 Созданную **Фоновая тема** можно установить в качестве фона для содержимого. Для установки в качестве фона для содержимого нажмите кнопку Выбор на пульте ДУ в режиме **Ambient**, а затем выберите пункт **Редакт**.

- **Шаблон**

В приложении SmartThings можно выбирать существующие режимы, в которых отображается различное содержимое в зависимости от ваших предпочтений в данный момент, и создавать собственные.



Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

4 Экран "Ambient": параметры

Настраиваемыми параметрами режима **Ambient** являются следующие:

Это меню расположено в нижней части главной страницы режима **Ambient**. Для настройки параметров прокрутите вниз, пока не дойдете до самого конца.

Доступные параметры могут отличаться в зависимости от модели.

- **Автоматическая яркость**

Изменение настроек автоматической регулировки яркости в режиме **Ambient**.

Если для данной функции задано значение **Выкл.**, уровень яркости экрана ТВ не будет автоматически регулироваться в соответствии с уровнем окружающей освещенности.

- **Режим сна после**

Настройка времени автоматического выключения экрана в режиме **Ambient**.

Если до заданного времени с пульта ДУ не поступило ни одного сигнала, экран выключится.

- **Сбросить все фотографии**

Сброс фотографий, сохраненных в **Мой альбом**.

- **Что такое Ambient?**

Просмотр краткой информации о режиме **Ambient**, включая его функции.

Вход на экран просмотра ТВ из режима Ambient

Для перехода на экран ТВ из режима **Ambient** нажмите кнопку или кнопку для перехода в режим **Ambient** первоначального экрана, нажмите навигационную кнопку со стрелкой влево на пульте ДУ, а затем выберите **Мультим**.

Если ТВ выключен, а кнопка нажата, отображается **Мультим** первоначального экрана.

Использование режима Искусство

Узнайте о функциях, доступных в режиме Искусство.

 > левая навигационная кнопка >  **Искусство**

 Данная функция поддерживается только телевизорами The Frame.

В режиме **Искусство** можно выполнять демонстрацию изображений, например иллюстрированных материалов или фотографий, когда ТВ не используется в полноэкранном режиме.

- Нажмите кнопку  во время просмотра ТВ, чтобы переключить ТВ в режим **Искусство**.
- Нажмите кнопку  в режиме **Искусство** для перехода на главную страницу **Мультим**.
- Нажмите кнопку  в режиме **Искусство** для перехода на главную страницу **Искусство**.
- Чтобы полностью выключить ТВ, нажмите и удерживайте кнопку  на пульте ДУ или нажмите кнопку ТВ-контроллер на ТВ.

 При использовании любого другого пульта, кроме Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, ТВ может выключиться не полностью.

- В режиме **Искусство** яркость и цветопередача ТВ настраиваются автоматически в соответствии с окружающей обстановкой, а сам ТВ может автоматически выключаться.

 По умолчанию экран ТВ автоматически выключится, если телевизор находится в режиме **Искусство**, а освещенность окружающей среды уменьшится.

- Выполните настройку параметров датчика расстояния, используя **Режим "Искусство": параметры** ( > навигационная кнопка со стрелкой влево >  **Искусство** > **Режим "Искусство": параметры**) в нижней части главной страницы **Искусство**, отображаемой на ТВ или с помощью мобильного приложения SmartThings. ТВ может автоматически включаться или выключаться при обнаружении движений пользователя и других визуальных изменений.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

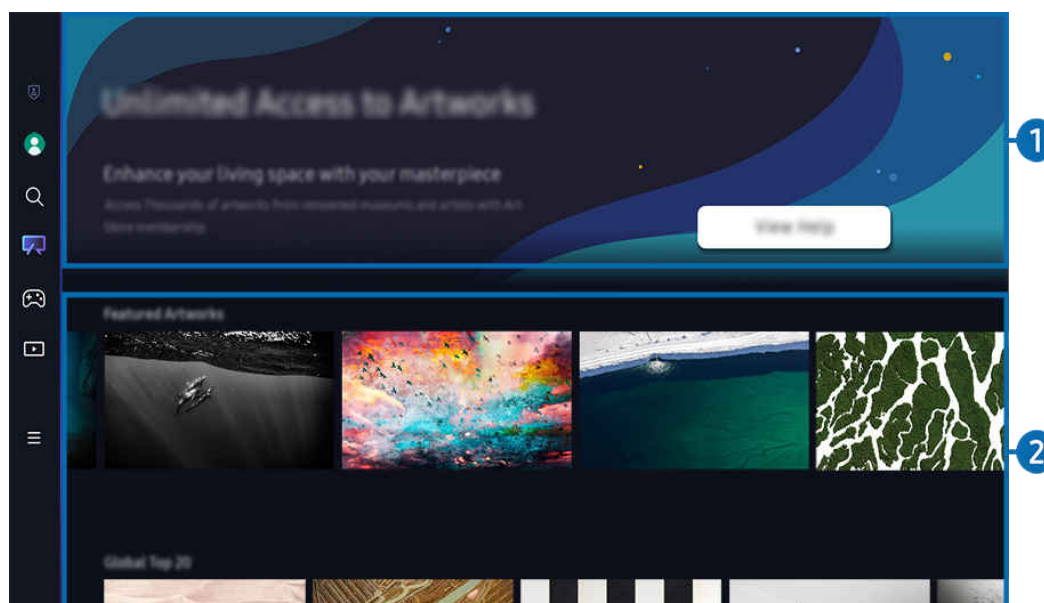
- В режиме **Искусство** воспользуйтесь приложением SmartThings на вашем мобильном устройстве, чтобы сохранять фотографии с мобильного устройства на ТВ.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от модели ТВ или мобильного устройства.

 Совместимость с теми или иными функциями зависит от версии приложения SmartThings.

Сведения о начальном экране Искусство

 > левая навигационная кнопка >  **Искусство**



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Полезная информация

Просмотр информации и рекламных акций на главной странице **Искусство**.

2 Список категорий изображений

В отображаемом списке категорий выберите изображение и нажмите кнопку **Выбор**, чтобы просмотреть подробные сведения об изображении. Выберите пункт **Просмотр**, чтобы просмотреть изображение в полноэкранном режиме в течение 30 секунд. Если изображение вам понравилось, вы можете сохранить его в качестве иллюстрированного материала путем покупки или подписки на **Участие**.

При выборе сохраненного изображения ТВ переходит в режим **Искусство**. Нажмите кнопку **Выбор** на пульте ДУ в режиме **Искусство**, чтобы использовать следующие параметры меню:

 Доступность категорий содержимого может различаться в зависимости от модели или региона.

- Изменение иллюстрированного материала

Изменение иллюстрированного материала, отображаемого в режиме **Искусство**. С помощью кнопки **Выбор** на пульте выделите иллюстрированный материал. Используйте левую или правую кнопку со стрелкой, чтобы перейти к нужному иллюстрированному материалу, а затем нажмите кнопку **Выбор** на пульте дистанционного управления.

- **Подробнее**

Просмотр подробной информации о выбранном изображении.

- **Избранное**

Добавлять или удалять определенные изображения в **Избранное** можно нажатием кнопки Выбор на пульте ДУ. Для просмотра элементов, добавленных в **Избранное**, перейдите на **Мой Магазин искусства** > **Избранное**.

-  **Избранное**: элемент не добавлен в Избранное
-  **Избранное**: элемент добавлен в Избранное

- **Паспарту**

Устанавливайте стиль и цвет границ в соответствии с вашими предпочтениями. Чтобы сохранить внесенные изменения, выберите нужный стиль и цвет рамки, а затем нажмите кнопку выбора или кнопку .

 Поддерживаемые стили границ могут отличаться, если соотношение сторон изображения не равно 16:9 или разрешение изображения ниже рекомендуемого.

 Рекомендуемое разрешение: 1920 x 1080 (для моделей 32LS03C) или 3840 x 2160 (для моделей 43 дюйма или более)

- **Настройки экрана**

Пользовательская настройка параметров экрана в режиме **Искусство** в соответствии с вашими предпочтениями.

- **Яркость**

Настройка яркости экрана. Нажмите кнопку Выбор, чтобы сохранить изменение.

- **Оттенок**

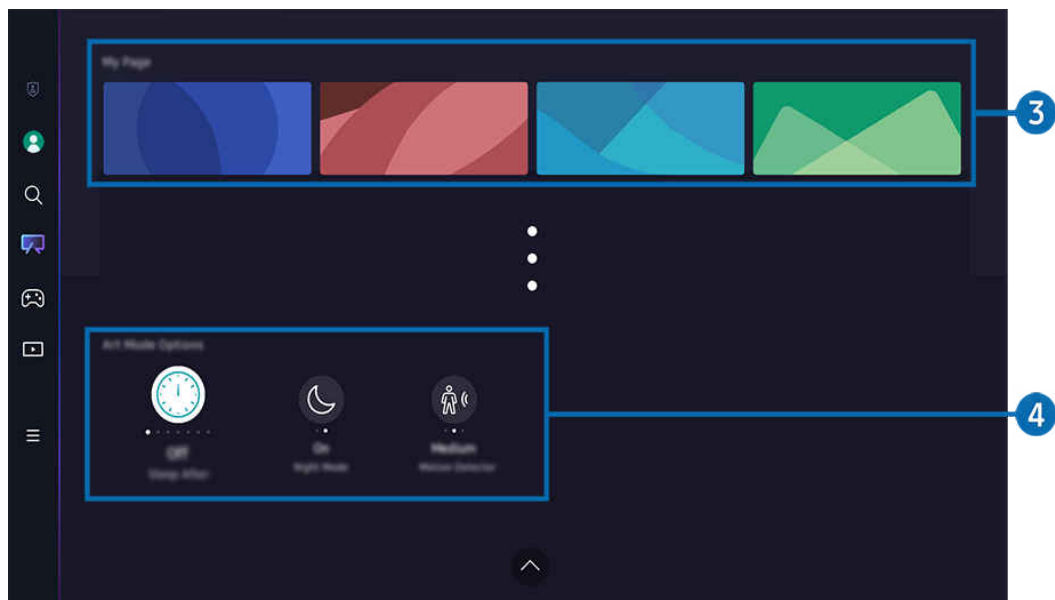
Настройка цветов изображения. Нажмите кнопку Выбор, чтобы сохранить изменение.

- **Сбросить яркость**

Восстановление значения по умолчанию для настроек яркости экрана.

- **Недавние**

Управление недавно отображенными изображениями.



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

3 Мой Магазин искусства

- **Избранное**

Управление изображениями, сохраненными в **Избранное**.

- **Показать все / Продолжить воспр.**

Показ изображений из **Избранное** в виде слайд-шоу.

- **Удалить**

Выбор и удаление одновременно нескольких изображений в **Избранное**.

- **Участие**

Зарегистрировавшись на **Участие**, вы сможете использовать иллюстрированные материалы без каких-либо ограничений. Вы также можете периодически заменять их новыми иллюстрированными материалами в соответствии с вашими предпочтениями.

Следуйте инструкциям на экране, чтобы перейти к процедуре оплаты.

 При оформлении подписки на членство во время действия пробного периода учетная запись будет переведена в режим участника вне зависимости от времени, оставшегося на пробном режиме, и вы сможете использовать иллюстрированные материалы без каких-либо ограничений.

- **Информация об оплате**

Просмотр подробной информации о покупке иллюстрированных материалов и легкое приобретение иллюстрированных материалов посредством ввода необходимой платежной информации.

 Дополнительную информацию о платежных данных см. на веб-сайте Samsung Checkout (sbox.samsungcheckout.com).

4 Режим "Искусство": параметры

Настройка параметров экрана в режиме **Искусство**.

 Это меню расположено в нижней части главной страницы режима **Искусство**. Для настройки параметров прокрутите вниз, пока не дойдете до самого конца.

- **Режим сна после**

ТВ автоматически выключается, если в течение определенного периода времени рядом с ТВ не будет зафиксировано движения. Нажмите кнопку Выбор, чтобы задать период времени.

- **Ночной режим**

ТВ автоматически выключается, если рядом с телевизором не обнаружены источники света. В этом режиме обнаруживается окружающее освещение ТВ, чтобы автоматически включать или выключать ТВ в зависимости от освещения. Нажмите кнопку Выбор, чтобы включить или выключить режим.

- **Датчик движения**

Настройте функцию **Датчик движения** для датчика движения. Нажмите кнопку Выбор, чтобы настроить уровень чувствительности.

 **Датчик движения** может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.

- **Что такое режим Искусство?**

Просмотр краткой информации о режиме **Искусство**, включая его функции.

Импорт изображений с USB-накопителя

1. Подключите устройство USB с изображениями к ТВ.
2. USB-накопитель распознается автоматически, и на экране отображается список изображений, музыки и видеофайлов, которые хранятся на USB-накопителе.

 Альтернативным способом запуска USB-накопителя является навигация в  >  **Меню** >  **Подключенные устройства** и выбор USB-накопителя.

3. Перейдите к папке, содержащей файл изображения, который вы хотите сохранить в ТВ, а затем выберите **Параметры** > **Отправить в режим "Искусство"**
4. Выберите изображение и нажмите **Отправить**. Изображение, хранящееся на USB-накопителе, сохраняется в режиме **Искусство**.

 Рекомендуемые разрешения (16:9): 1920 x 1080 (32-дюймовая модель), 3840 x 2160 (43-дюймовые или более крупные модели)

Использование режима Искусство в программе SmartThings

Установив программу SmartThings на своем мобильном устройстве, вы сможете пользоваться указанными ниже функциями:

Вы можете скачать программу SmartThings в Google Play Store, Samsung Apps или App Store.

Если ТВ не зарегистрирован в вашем приложении SmartThings, нажмите + (Добавить устройство) и зарегистрируйте ТВ перед использованием режима.

 Функционал и терминология могут различаться в зависимости от версии программы SmartThings.

 На планшетах функции режима **Искусство** могут не поддерживаться программой SmartThings.

- Выбор изображения в режиме **Искусство**.
- Сохранение фотографий с мобильного устройства на ТВ: Используйте функцию «Добавить изображение», чтобы сохранить фотографии, находящиеся на мобильном устройстве, в ТВ.
 - Добавить изображение > выберите 2–3 изображения > **Создать паспарту**: Объедините 2-3 изображения в одно.
 - **Мой альбом** > выберите содержимое, например, **Динамический фильтр** или **Галерея автомобилей**, а затем нажмите «Выбрать фото», чтобы задать содержимое в качестве мобильных фотографий.
- Подписка на режим **Искусство Участие**.
- Применение к границам изображений различных стилей и цветов.
- **:** (еще) > **Режим "Искусство": параметры**
 - Настройка яркости для режима **Искусство**.
 - Настройка **Режим сна после**: если на протяжении времени, указанного в режиме **Искусство**, датчик не зафиксирует движения, ТВ автоматически выключится.
 - Настройка **Чувствительность датчика движения**: Настройте чувствительность датчика таким образом, чтобы ТВ автоматически включался или выключался при обнаружении движения в режиме **Искусство**.

 **Чувствительность датчика движения** может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.
 - Настройка **Ночной режим**: В этом режиме обнаруживается окружающее освещение ТВ, чтобы автоматически включать или выключать ТВ в зависимости от освещения.

Меры предосторожности при использовании режима Искусство

 Датчик движения может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.

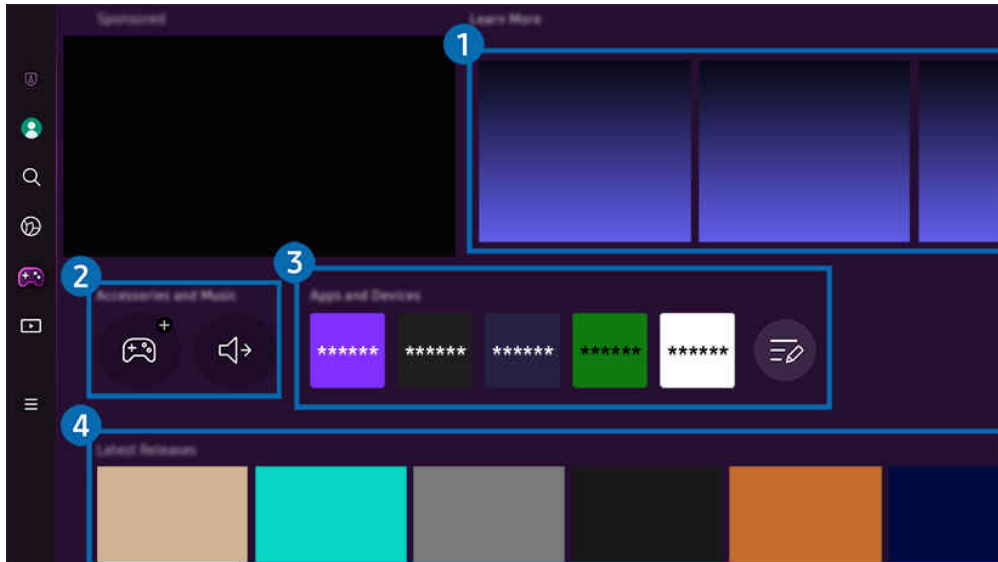
- Датчик движения находится на нижней панели ТВ. Не загромождайте датчик, который находится на передней панели ТВ. Это может повлиять не только на работу датчика движения, но и на яркость и цветопередачу экрана.
- В режиме **Искусство** используются алгоритмы минимизации эффекта остаточного изображения, которое может возникать на экране после длительной демонстрации статичных изображений.
- Эффективность работы датчика может изменяться в зависимости от способа установки ТВ и условий эксплуатации.
 - Яркость и цветопередача экрана могут изменяться в зависимости от цвета поверхности, на которой стоит ТВ.
 - В условиях особого (нестандартного) освещения, например галогенного, люминесцентного и т. п., эффективность работы датчика зависит от расположения, типов и количества источников света.
 - Яркость экрана может быть ограничена и датчик может работать неправильно, если освещение обстановки вокруг ТВ будет слишком ярким или, наоборот, недостаточным.
 - Датчик может работать неправильно, если ТВ установлен слишком высоко или слишком низко.
 - Датчик движения может сработать на мигающий светодиодный индикатор, домашнее животное, движущуюся за окном машину и тому подобное.
- В зависимости от настроек функции **Автовыключение** ТВ может выключиться, если в режиме **Искусство** от пользователя не поступает никаких команд, например, команд с пульта дистанционного управления ( >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Экономия энергии** > **Автовыключение**). [Попроб.](#)
- Следующие функции не работают в режиме **Искусство**.
 -  >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Диспетчер системы** > **Время** > **Таймер сна** [Попроб.](#)
 -  >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Диспетчер системы** > **Время** > **Таймер выключения** [Попроб.](#)
 -  >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Экономия энергии** > **Экранная заставка** [Попроб.](#)

Использование Samsung Gaming Hub

Трансляции включают в себя широкий выбор игр, доступный через Samsung Gaming Hub прямо в вашем ТВ. Подключите контроллер по Bluetooth или с помощью USB.

 > левая навигационная кнопка >  Игра

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Подробнее

Предоставление информации о Samsung Gaming Hub и дополнительных сведений о том, как использовать устройства.

2 Аксессуары и музыка / Аксессуары

• Контроллеры

Выбор Контроллер для подключения к ТВ.

 Дополнительную информацию поддерживаемых контроллерах см. в разделе [«Использование геймпада»](#).

• Звук

Выберите Аудиоустройство (напр., игровая гарнитура) для подключения к ТВ.

• Аудио Плеер

Управление музыкой, воспроизводимой во время игры.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

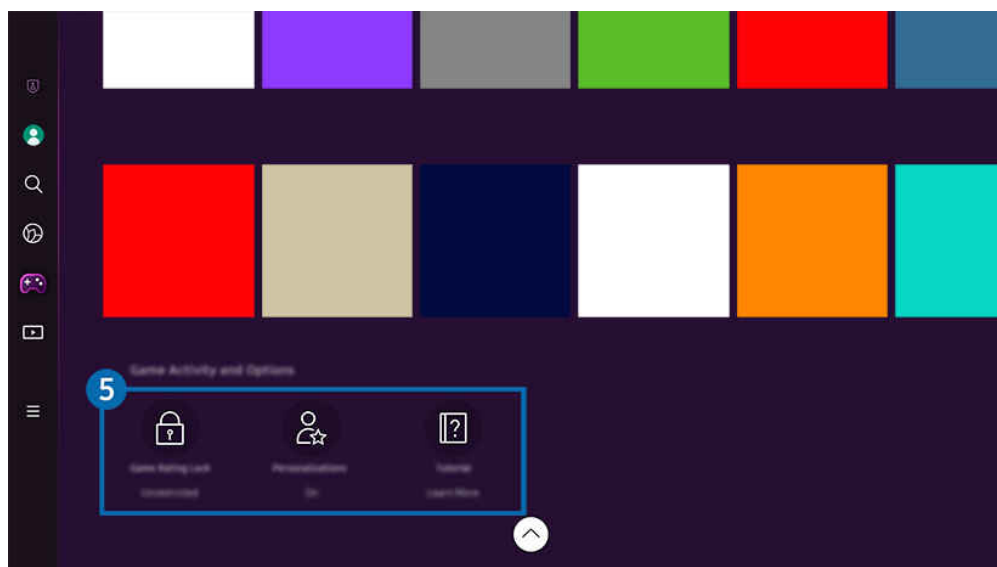
3 Приложения и устройства

Установка или удаление приложений/устройств, необходимых для игры.

4 Список игр

Приобретение игр или подписка на сервисы, предлагаемые Samsung Gaming Hub. Выберите игру, чтобы просмотреть подробные сведения о ней.

 Для запуска некоторых игр необходима установка связанных приложений.



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

5 Игровая активность и параметры

 Это меню расположено в самой нижней части экрана Samsung Gaming Hub. Для настройки параметров **Игровая активность и параметры** прокрутите вниз, пока не дойдете до самого конца.

- **Блокировка рейтинга игр**

Установка ограничения по возрасту для игр.

 Возрастное ограничение доступно только в поле просмотра облачных игр Gaming Hub.

- **Персонализация**

В рекомендациях отображается персонализированное содержимое на основе игр, в которые недавно играл пользователь, и содержимого, которое интересует пользователя.

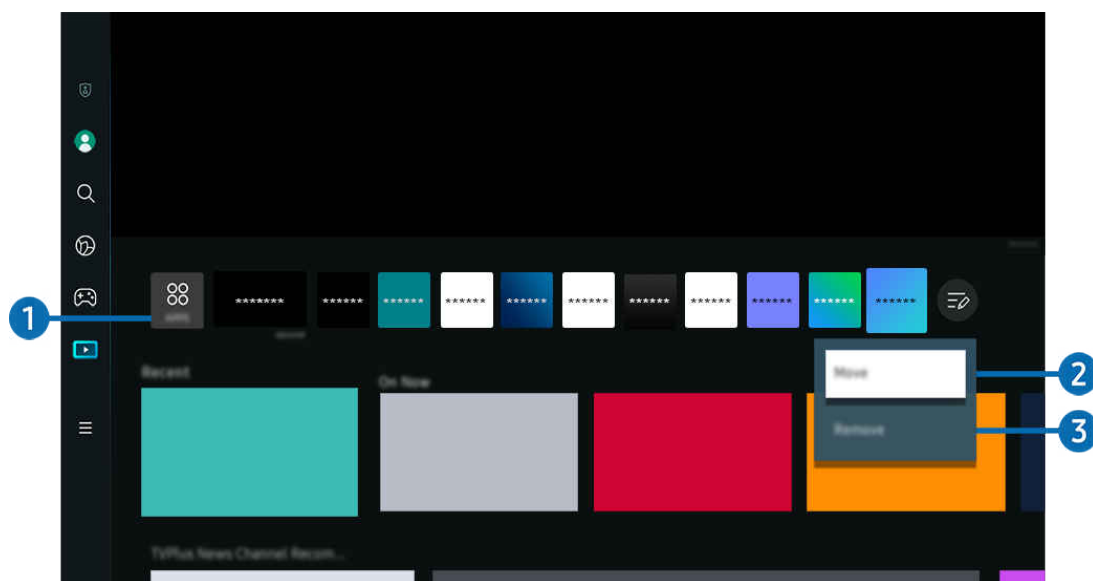
- **Обучение**

Предоставление информации о Samsung Gaming Hub и дополнительных сведений о том, как использовать устройства.

О Мультиим первоначального экрана

Просмотр разнообразных ТВ-программ. Установите различные приложения, предлагаемые Smart Hub, такие как видео, музыка и спортивные приложения, и используйте приложения из ТВ.

 > левая навигационная кнопка >  **Мультиим**



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 APPS

Установите разнообразные приложения, предлагаемые Smart Hub, такие как видео, музыка, спортивные и игровые приложения, и используйте приложения из ТВ.

 Перед использованием службы **APPS** убедитесь, что ТВ подключен к сети.

 Дополнительную информацию см. в разделе «Использование службы Apps».

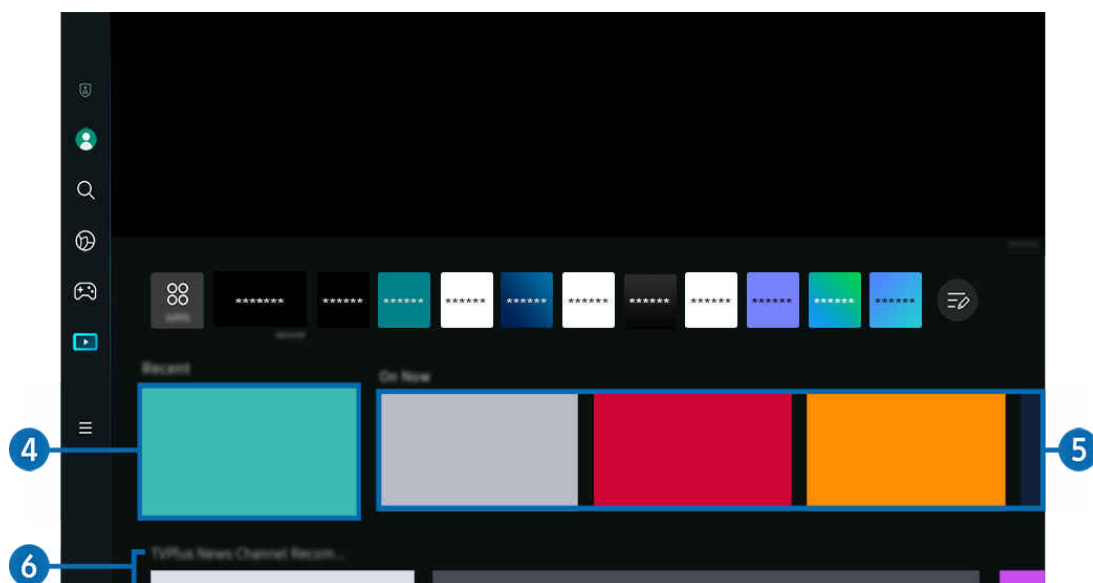
2 Перемещение элемента на первоначального экрана

Выберите пункт **Изменить список** в конце списка **APPS**. Установите фокус на ярлык приложения, которое хотите переместить, нажмите кнопку со стрелкой вниз на пульте ДУ. Выберите **Переместить** в меню параметров. Для перемещения приложения воспользуйтесь кнопкой «влево» или «вправо», а затем нажмите Выбор. Это позволит перемещать приложение на первоначального экрана.

В качестве альтернативного способа перемещения приложения можно выделить приложение, которое нужно переместить, а затем нажать и удерживать кнопку Выбор.

3 Удаление элемента на первоначального экрана

Выберите пункт **Изменить список** в конце списка **APPS**. Установите фокус на ярлык приложения, которое хотите удалить, нажмите кнопку со стрелкой вниз на пульте ДУ. Выберите **Удалить** в меню параметров. Это позволит удалить приложение из списка первоначального экрана.



4 Недавние

Доступ к вашей последней просмотренной ТВ-программе или последнему использованному источнику входного сигнала.

5 Вкл.сейчас

Отображение списка ТВ-программ или элементов содержимого Samsung Plus TV, транслируемого в данный момент.

 Для некоторых типов и параметров входного сигнала эта функция может не поддерживаться.

6 Universal Guide

Universal Guide – это универсальная функция для поиска и просмотра различного содержимого, например ТВ-шоу, сериалов и фильмов, в одном месте. В руководстве **Universal Guide** вы можете получить рекомендации по содержанию в соответствии с вашими предпочтениями.

Эту функцию можно использовать на мобильном устройстве с приложением Samsung SmartThings.

-  Для доступа к Universal Guide нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз на пульте ДУ на экране первоначального экрана.
-  Чтобы просматривать содержимое этих программ на ТВ, их необходимо установить на своем ТВ.
-  Для просмотра платного содержимого вам может понадобиться произвести оплату при помощи связанного приложения.
-  Воспроизведение некоторого содержимого может быть ограничено в зависимости от состояния сети и подписок на платные каналы.
-  При использовании этой службы детьми необходимо настроить родительский контроль.
-  В зависимости от поставщика услуг изображения могут выглядеть размытыми.
-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Все предлагаемое и отображаемое на начальном экране телевизора 8K содержимое YouTube в разрешении 8K относится к платформе YouTube.

Качество изображения содержимого YouTube в разрешении 8K может зависеть от ряда факторов, в том числе местоположения, пропускной способности используемого дома Интернет-соединения и скорости доступа в Интернет.

В зависимости от состояния Интернет-соединения содержимое может периодически воспроизводиться в разрешении, отличном от 8K.

Минимальной рекомендуемой скоростью подключения к сети Интернет при приеме изображения в качестве 8K (разрешении 8K) является 80 Мбит/сек.

Время загрузки, необходимое для начала просмотра содержимого YouTube в разрешении 8K может зависеть от текущей пропускной способности Интернет-соединения или скорости доступа к сети Интернет.

В дальнейшем в зависимости от политики работы компании Samsung и сервисов YouTube рекомендации содержимого YouTube в разрешении 8K на начальном экране могут измениться.

Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Медиа: параметры

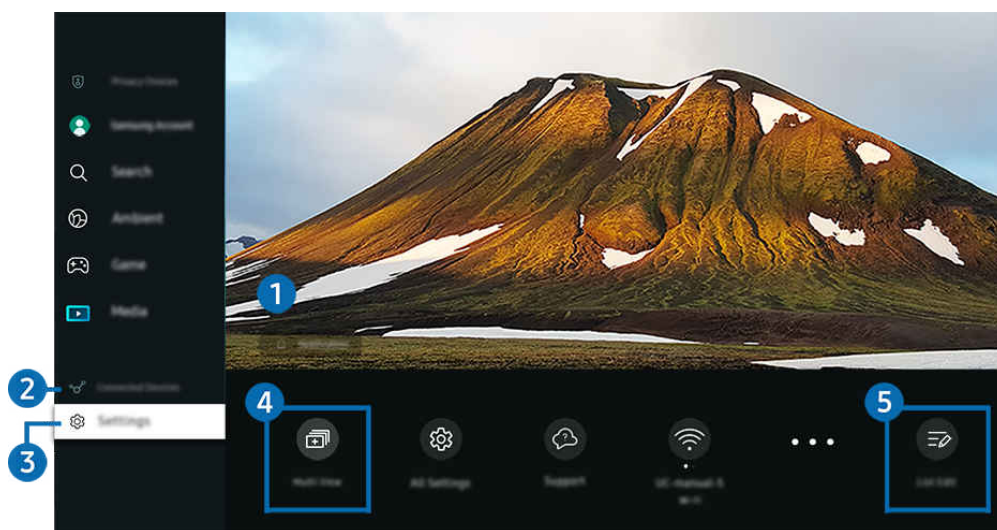
-  Это меню расположено в нижней части главной страницы режима **Мультим**. Для настройки параметров прокрутите вниз, пока не дойдете до самого конца.
-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Предпочтения:** выбор предпочитаемой службы для получения рекомендаций по содержанию в соответствии с вашими предпочтениями.
- **Продолжение просмотра:** Выберите поставщиков содержимого для функции Продолжение просмотра. Вы можете продолжить просмотр различных передач всех перечисленных ниже поставщиков, поддерживающих функцию Продолжение просмотра, в одном месте.
- **Родительская блокировка:** переход в меню Родительская блокировка. Включите или выключите все настройки родительского контроля.

О Меню первоначального экрана

Управление внешними устройствами, подключенными к ТВ, и настройка параметров разнообразных функций, доступных на ТВ.

 > левая навигационная кнопка >  **Меню**



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 **Оповещение**

Вы можете просмотреть список уведомлений обо всех событиях для вашего ТВ. Уведомление появляется на экране, если пришло время для запланированного просмотра или записи и т.д.

Переместите фокус на **Оповещение**, после чего нажмите кнопку выбора, в правой части экрана откроется окно настройки уведомлений со следующими функциями:

-  **Удалить все**

Позволяет удалить все имеющиеся уведомления.

-  **Настройки**

Позволяет выбрать службы, уведомления которых вы хотите получать.

Если включен параметр **Разрешить звук**, то при отображении оповещений воспроизводится звуковой сигнал.

2 **Подключенные устройства**

Выберите внешнее устройство, которое подключено к ТВ.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Переключение между подключенными к ТВ внешними устройствами»](#).

3 Настройки

Переместите фокус на меню **Настройки** для отображения параметров быстрой настройки ниже меню. Быстрые настройки можно использовать для быстрой настройки часто используемых функций.

 Элементы **Настройки** могут не поддерживаться в некоторых моделях и для некоторых регионов.

- **Все настройки**

Отображение меню **Настройки** для настройки специальных параметров.

- **Поддержка**

Отображение меню настроек **Поддержка**.

- **Wi-Fi / Кабель**

Проверьте ваше подключение к сети. Чтобы проверить ваше подключение к сети или изменить настройки подключения, нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и выберите **Состояние сети** или **Настройки сети**.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Интеллектуальный режим**

Улучшает качество просмотра, анализируя просматриваемое вами содержимое, типичную модель использования и среду, в которой находится ТВ.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Дополнительную информацию о функции Интеллектуальный режим см. в разделе «Использование Интеллектуальный режим».

- **Решение для экономии энергии**

Сокращение потребления электроэнергии с помощью регулирования настроек яркости.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Режим изображения**

Изменение режима изображения для оптимального просмотра на телевизоре. Нажмите кнопку выбора, чтобы изменить **Режим изображения**.

- **Настройка изображения**

Легко настраивайте параметры экрана: **Яркость**, **Контраст**, **Четкость**, **Цвет** и **Тон (З/К)**.

- **Режим звука**

Режим аудио можно изменить для настройки оптимальных параметров воспроизведения звука. Чтобы изменить режим звука, нажмите кнопку Выбор. Для точной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и выберите [Настройка эквалайзера](#).

- **Вывод звука**

Пользователь может выбирать динамики ТВ, которые будут использоваться проектором для вывода звука. Чтобы изменить выходной аудиоразъем, нажмите кнопку Выбор.

- **Список устройств Bluetooth**

Подключите ваш ТВ к устройствам Bluetooth. Это можно сделать, выбрав пункт [Список устройств Bluetooth](#) для автоматического поиска устройств Bluetooth.

 Возможность подключения устройств Bluetooth может не поддерживаться в зависимости от модели или региона.

- **Игровой режим**

Можно включить режим [Игровой режим](#), чтобы оптимизировать настройки экрана ТВ для лучшей игровой производительности. Чтобы включить или выключить [Игровой режим](#), нажмите кнопку выбора. Для расширенной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и выберите [Перейти к настройкам игрового режима](#).

 Данная функция доступна только во время использования внешнего источника входного сигнала.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Настройка параметров среды просмотра для внешних устройств»](#).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Субтитры**

Во время воспроизведения телепередач на ТВ можно также активировать отображение субтитров. Чтобы активировать/деактивировать функцию [Субтитры](#), нажмите кнопку Выбор. Для запуска [Ссылки доступности](#) нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и выберите [Ссылки доступности](#).

- **Язык аудио**

Можно выбирать язык голосовых сообщений. Для точной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и выберите [Перейти к параметрам звука](#).

- **Таймер сна**

Вы можете настроить автоматическое выключение ТВ в определенное время. Чтобы изменить время работы до отключения, нажмите кнопку Выбор. Чтобы настроить автоматическое выключение ТВ в определенное время, нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз, а затем выберите параметр [Настроить таймер выключения](#).

- **PIP**

При использовании подключенного внешнего устройства имеется возможность просмотра ТВ в режиме «картинка-в-картинке» (PIP). Для точной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и выберите **Настройка PIP**.



Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Размер картинки**

Можно изменять размер изображения. Для точной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и выберите **Перейти к размеру картинки**.

- **Оттенок**

Можно настроить оптимальную цветопередачу исходя из ваших предпочтений при просмотре. Для выбора предпочтительной цветопередачи нажмите кнопку Выбор.

- **Четкость изображения**

Можно улучшить качество изображений, содержащих множество движущихся объектов. Чтобы включить или выключить эту функцию, нажмите кнопку Выбор. Для расширенной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и выберите **Настройки четкости изображения**.

- **Улучшение контраста**

Можно уменьшить излишне резкие переходы между светлыми и темными участками изображения на экране ТВ. Для изменения значения параметра **Улучшение контраста** нажмите кнопку Выбор.

- **Формат выхода цифрового звука**

Можно выбрать формат вывода цифрового аудиосигнала. Имейте в виду, что функция **Dolby Digital+** доступна для внешних устройств, поддерживающих формат HDMI (eARC), только при подключении через порт **Dolby Digital+**.

- **Цвет. пространство**

Спектр цветов на экране ТВ можно регулировать. Для выбора предпочтительного цветового пространства нажмите кнопку Выбор. Для расширенной настройки параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз и выберите **Настройки цветового пространства**.

- **Экономия энергии**

Откройте меню **Экономия энергии**. Сократите потребление энергии, изменяя свои предпочтения по энергопотреблению и другие параметры экономии энергии.

- **Таймер включения**

Для автоматического включения телевизора в определенное время можно воспользоваться параметром **Таймер включения**. Параметр **Таймер включения** доступен только в том случае, если настроен параметр **Часы**.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Таймер выключения**

Для автоматического выключения телевизора в определенное время можно воспользоваться функцией **Таймер выключения**. Параметр **Таймер выключения** доступен только в том случае, если настроен параметр **Часы**.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

4 **Multi View**

Вы можете использовать ТВ для просмотра нескольких окон одновременно с разделением экрана.

 Дополнительную информацию см. в разделе «Использование Multi View».

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

5 **Изменить список**

Выберите пункт **Изменить список** в конце списка **Настройки**. Вы можете изменить расположение функций на экране **Настройки**.

 В качестве альтернативного способа перемещения функции можно выделить функцию, которую нужно переместить, а затем нажать и удерживать кнопку Выбор.

Использование учетной записи Samsung

Создайте собственную учетную запись Samsung и управляйте ею.

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Уч. зап. Samsung  

 Просмотреть полный текст Условия и политика можно в разделе  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Уч. зап. Samsung > Моя уч. запись > Условия, политика конфиденциальн. после входа в учетную запись Samsung.

 Следуйте инструкциям на экране ТВ, чтобы создать или войти в учетную запись Samsung.

 Одни и те же данные учетной записи Samsung можно использовать для ТВ, мобильного устройства и для входа на веб-сайт.

Вход в учетную запись Samsung

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Уч. зап. Samsung > Войти

Создание учетной записи

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Уч. зап. Samsung > Созд. уч. зап.

Управление учетной записью Samsung

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Уч. зап. Samsung > Моя уч. запись

После входа в учетную запись Samsung можно использовать следующие функции:

- **Выйти**

Если ТВ совместно пользуются несколько человек, можно выходить из учетной записи, чтобы посторонние не могли ее использовать.

 Для выхода из учетной записи Уч. зап. Samsung ( >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Уч. зап. Samsung) переместите фокус на значок вашей учетной записи и нажмите кнопку Выбор. Когда появится всплывающее окно, выберите **Выйти**.

- **Измен. профиля**

Данные учетной записи можно редактировать.

-  Для защиты персональных данных выберите **Измен. профиля**, после чего для параметра **Метод входа** установите значение **Выберите идентификатор и введите пароль (сильная защита)**.
-  Чтобы при включении ТВ вход в учетную запись с ТВ осуществлялся автоматически, установите флажок **Остаться в системе**.
-  Если ТВ используют несколько человек, отключите функцию **Остаться в системе** для защиты персональной информации.

- **Настройка PIN-кода**

Установка или изменение вашего PIN-кода.

- **Информация об оплате**

Позволяет просматривать и изменять платежные данные.

- **Резервное копирование**

Настройки ТВ можно сохранить в виде резервной копии в облачном хранилище. С помощью этой резервной копии вы сможете восстановить свои настройки в случае сброса настроек или замены ТВ.

- **Регистрация продукта**

Вы можете зарегистрировать используемый ТВ или просмотреть данные регистрации. Регистрация устройства позволяет легко получить доступ к нужным службам.

-  Просмотреть или удалить данные регистрации можно на сайте Samsung Account (<https://account.samsung.com>).

- **Синхронизировать по Интернету**

Войдя в свою учетную запись Samsung и выбрав настройки **Синхронизировать по Интернету**, вы сможете обмениваться избранным содержимым и закладками веб-сайтов, сохраненными на других устройствах.

- **Удалить уч. запись**

Учетную запись можно удалить из ТВ. В случае удаления учетной записи Samsung из ТВ ваша подписка не отменяется.

-  Чтобы отменить подписку своей учетной записи Samsung, посетите веб-сайт учетных записей Samsung (<https://account.samsung.com>).

- **Условия, политика конфиденциальн.**

Позволяет ознакомиться с условиями пользовательского соглашения и политикой конфиденциальности.

-  Для ознакомления с условиями использования и политикой конфиденциальности выберите пункт **Подробнее**.

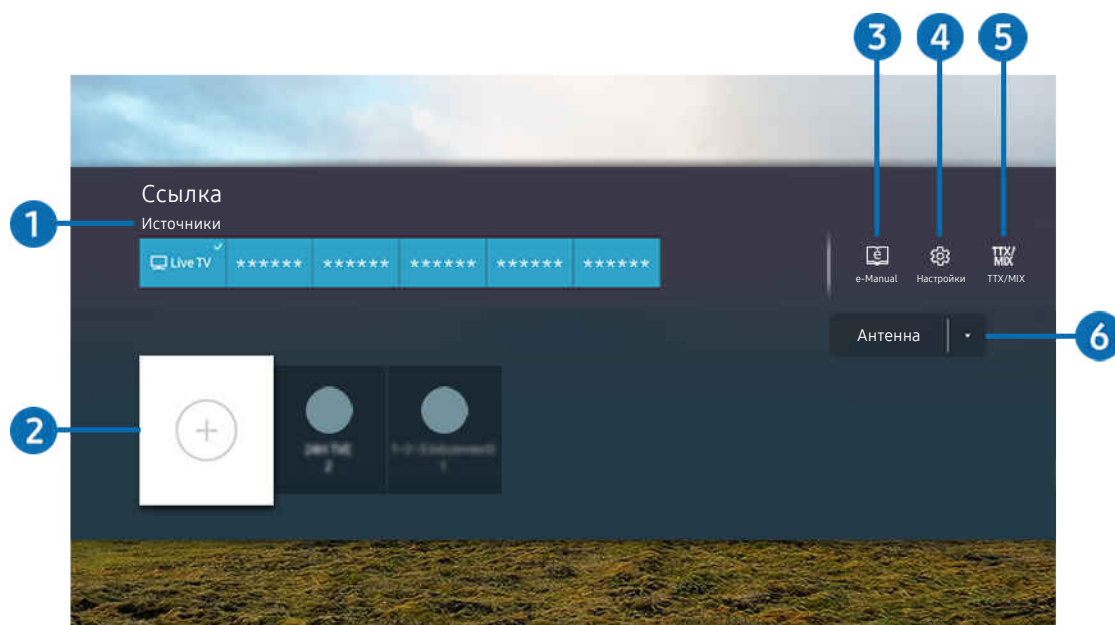
Использование руководства Ссылка

Вы можете с легкостью пользоваться содержимым раздела Источники, не применяя серию команд.

Чтобы отобразить экран меню **Ссылка**, нажмите и удерживайте кнопку  или  нажатой в течение 1 секунды или дольше.

Для возврата в режим ТВ нажмите кнопку .

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона и модели.



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Источники

Возможность выбирать подключенное к ТВ внешнее устройство.

2 Каналы

Вы можете добавлять, перемещать или удалять каналы вещания.

3 e-Manual

отображение руководства e-Manual.

4 Настройки

Вызов главного экранного меню.

5 ТТХ/МІХ

Позволяет получить доступ к экрану меню ТТХ.

6 **Антенна**, **Кабель**, **Спутник** или Поставщик услуг

Выберите способ трансляции содержимого: **Антенна**, **Кабель**, **Спутник** или Поставщик услуг.

 Для некоторых типов входящего сигнала трансляции эта функция может не поддерживаться.

Добавление каналов

1. Чтобы добавить текущий канал, переместите фокус на ⊕.
2. Выберите ⊕.
3. Перейдите к нужному расположению.
4. Нажмите кнопку Выбор.

Целевой канал будет добавлен в область закладок ([Каналы](#)).

Перемещение каналов

1. Выделите канал, который нужно переместить.
2. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз.
3. Нажмите [Переместить](#).
4. Переместите выбранный канал на желаемую позицию.
5. Нажмите кнопку Выбор.

Выбранный канал перемещен.

Удаление каналов

1. Выделите каналы, которые нужно удалить.
2. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз.
3. Нажмите [Удалить](#).

Выбранный канал удален.

Использование Workspace

Используйте функцию универсального управления, чтобы подключиться и использовать ПК с Windows, Mac или мобильное устройство с ТВ.

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > **Workspace** 

Подключите ПК с Windows, Mac или мобильное устройство к ТВ, чтобы легко использовать нужное устройство.

 Для удобного использования как на компьютере, заранее подключите клавиатуру и мышь к ТВ.

Использование Вывод на экран (ПК с Windows) / AirPlay (Mac)

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > **Workspace** > **ПК с Windows** > **Вывод на экран**

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > **Workspace** > **Mac** > **Screen Mirroring**

Следуя инструкциям на экране, настройте параметры ПК и установите беспроводное соединение между ТВ и ПК.

 Данная функция доступна только для компьютеров с поддержкой функции беспроводного совместного использования экрана.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Соединение с помощью ОС Windows доступно только в Windows 10 и более поздних версиях.

 Соединение с помощью Mac OS доступно в AirPlay.

Использование Easy Connection to Screen

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > **Workspace** > **ПК с Windows** > **Простое подключение**

Установив Easy Connection to Screen на своем компьютере, вы сможете легко пользоваться функцией удаленного доступа.

Следуя инструкциям на экране, загрузите и установите приложение Easy Connection to Screen для ПК. Затем вы сможете легко подключить удаленный ПК.

1. Загрузите приложение Easy Connection to Screen для ПК с веб-страницы <http://smsng.co/easy> и установите его на свой ПК.
2. Войдите в учетную запись Samsung, используя одни и те же данные для ТВ и ПК.
3. Если ПК включен и подключен к сети, ПК будет отображаться на первоначальном экране приложения **Workspace**.

 Приложение Easy Connection to Screen для ПК доступно только в Windows 10 и более поздних версиях.

 В зависимости от сетевого окружения, включая настройки брандмауэра, тип маршрутизатора и мощность сигнала беспроводной сети, могут возникнуть проблемы с подключением, такие как низкая скорость, разъединение или ограниченное соединение.

Подключение к удаленному компьютеру

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > **Workspace** > **ПК с Windows** > **Подключение вручную** 

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > **Workspace** > **Mac** > **Удаленный вход** 

Обеспечивает подключение к удаленному рабочему столу (Remote Desktop Connection, RDP) для удаленного подключения к ПК под управлением Windows и удаленному администрированию (Virtual Network Computing, VNC) для подключения к ПК под управлением Mac. Для удаленного подключения к ПК введите IP-адрес удаленного ПК или выберите сохраненный профиль. Введите правильное имя пользователя и пароль. При наличии компьютера, к которому можно получить доступ в этой сети, его IP-адрес отобразится на экране.

 Чтобы зарегистрировать часто используемый ПК, переместите фокус на пункт  **Управление профилями пользователей**, а затем нажмите кнопку **Выбор**. Когда появится всплывающее окно, выберите **Добавить** и введите данные ПК.

 Когда ПК переключается в энергосберегающий режим, соединение недоступно. Рекомендуется отменить режим энергосбережения.

 Рекомендуется использовать проводное сетевое соединение, поскольку воспроизведение изображения или звука может прерываться в зависимости от состояния сети.

1. Настройте параметры компьютера на использование функции **Workspace**.

 Подключение к Windows по протоколу RDP доступно в Windows 10 Professional или более поздних версиях.

 Удаленное подключение к ПК под управлением Mac по протоколу VNC поддерживается только для Mac OS X 10.5 или более поздних версий.

- **Windows:**

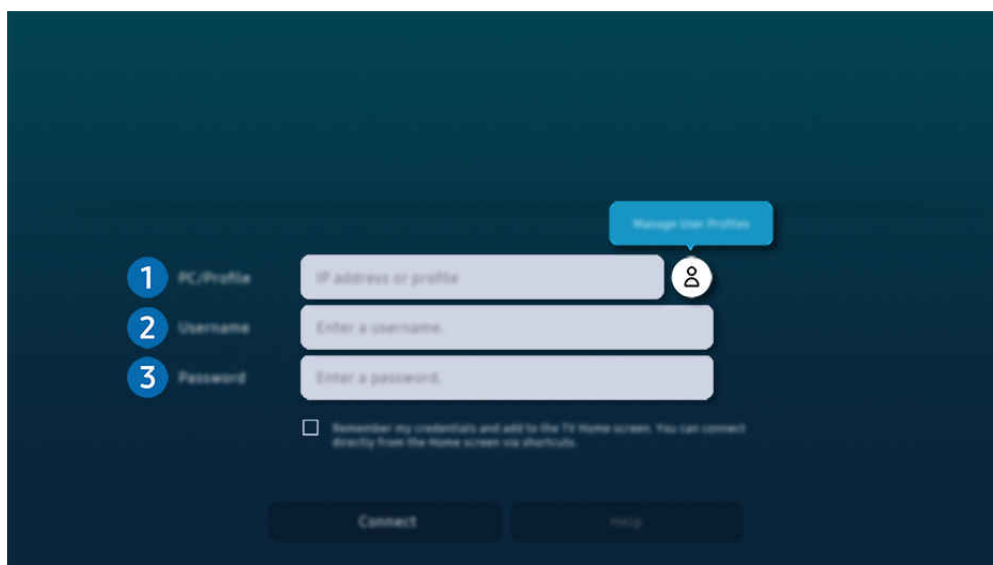
- 1) Щелкните правой кнопкой мыши по значку «Мой компьютер» на рабочем столе или в Проводнике Windows и выберите «Свойства».
- 2) Нажмите «Удаленный рабочий стол» и выберите **Включить удаленный рабочий стол**.

- **Mac OS:**

- 1) Выберите **Меню** > **Система** > **Настройки** и нажмите **Общий доступ**.
- 2) Установите флажок **Общий экран** и **Удаленный вход**.
- 3) Запустите приложение изменения разрешения, загруженное из App Store, и измените разрешение экрана на 1440 x 900 или более низкое.

 Если вы не измените разрешение в Mac OS, при подключении к удаленному компьютеру на экране может появиться предыдущее изображение.

2. Введите необходимые настройки для удаленного подключения к компьютеру.

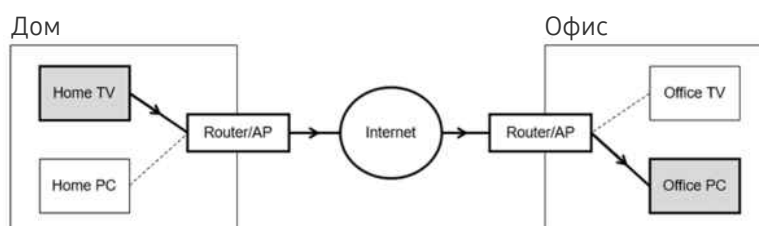


 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 ПК/Профиль

Введите IP-адрес или профиль компьютера, к которому вы хотите подключиться.

- Для Windows: если компьютер для подключения находится в той же сети (маршрутизатор/AP), введите команду "cmd" в меню **Настройки > Сеть и Интернет > Просмотр параметров сети Свойства** или нажмите **Пуск > Выполнить** и запустите команду "ipconfig" для проверки адреса IPv4 компьютера.
- Для Mac: адрес IP можно проверить, зайдя в **Настройки > Удаленный доступ**.
- Если ТВ и компьютер находятся в разных сетях, необходимо узнать общедоступный IP-адрес и настроить маршрутизатор и точку доступа. Убедитесь, что подключенный к компьютеру маршрутизатор поддерживает переадресацию портов. Если компания предоставляет дополнительные функции безопасности, такие как брандмауэр, обратитесь за помощью к сотруднику службы безопасности.



2 Имя польз.

Введите Имя польз. компьютера. Узнать Имя польз. можно так:

- Windows: Панель управления > Контроль учетных записей
- Mac OS: Системные настройки > Пользователи и группы

3 Пароль

Введите пароль для учетной записи.

 Если используется PIN-код, следует вводить не его, а специальный пароль компьютера.

Воспроизведение мультимедийного содержимого на удаленном компьютере

Если после подключения к удаленному компьютеру подвести курсор мыши к верхнему краю экрана, отобразится верхняя панель. При щелчке по расположенному на верхней панели значку общего доступа к папке отображаются общие папки в Windows или Mac OS. Вы можете воспроизводить любое мультимедийное содержимое в папке.

 Более подробную информацию о воспроизведении мультимедийного содержимого см. в разделе "[Воспроизведение изображений/видео/музыки](#)".

Для использования этой функции на компьютере, к которому получен доступ, необходимо включить параметр общего доступа к папке, как описано ниже:

- Windows:
 1. Запустите Проводник Windows и перейдите к папке, к которой нужно предоставить общий доступ.
 2. Щелкните по папке правой кнопкой мыши и нажмите «Свойства».
 3. После того как откроется окно «Свойства», откройте вкладку «Доступ» и нажмите «Расширенная настройка общего доступа».
 4. После того как откроется окно «Расширенная настройка общего доступа», установите флажок «Открыть общий доступ к этой папке».
- Mac OS:
 1. Выберите Меню > Системные настройки и нажмите Общий доступ.
 2. Установите флажок «Общий доступ к файлам».
 3. Чтобы добавить папку для общего доступа, нажмите кнопку «Добавить» + внизу.
 4. Выберите папку и нажмите «Добавить» +.

 Рекомендуется использовать проводное сетевое соединение, поскольку воспроизведение изображения или звука может прерываться в зависимости от состояния сети.

 При воспроизведении видеофайла с удаленного компьютера могут наблюдаться прерывания видеоряда или звукового сопровождения.

Использование Samsung DeX

Запустите [Samsung DeX](#) на вашем мобильном устройстве и подключите ПО к ТВ.

Чтобы подключить [Samsung DeX](#), следуйте инструкциям на экране. Некоторые модели могут быть недоступны для поиска при подключении к ТВ с мобильного устройства через [Samsung DeX](#). В этом случае следуйте инструкциям на экране мобильного устройства, чтобы подключить ПО.

 Эта функция доступна только на мобильных устройствах, поддерживающих беспроводную связь Samsung DeX.

Использование Microsoft 365

Вы можете просматривать и создавать документы на сайте Microsoft 365.

-  Запустите веб-сайт в полноэкранном режиме.
-  Изменить URL-адрес на странице Microsoft 365 нельзя.

Добавление веб-службы

Нажмите значок [Добавить веб-службу](#). Используя функции работы с закладками браузера [Workspace](#), вы можете добавить или удалить ссылку на веб-службу в [Workspace](#).

-  Чтобы добавить веб-службу, вы должны войти в свою учетную запись Samsung.
-  Число веб-служб, которое можно добавить в [Workspace](#), ограничено.
-  Браузер [Workspace](#) не передает данные в Интернет. (Веб-браузер, работающий вне [Workspace](#))

Использование Веб-служба

Вы можете получить доступ к нужной веб-службе, выбрав значок этой службы, добавленный в [Workspace](#).

-  Вид веб-страницы может отличаться от страницы на ПК.
-  Вы можете копировать и вставлять любой текст. Поддерживаются некоторые форматы изображений.
-  Для быстрого и безопасного входа в Веб-служба предусмотрена дополнительная поддержка [Workspace Pass](#) и [Samsung Pass](#).

Настройка [Samsung Pass](#) или [Workspace Pass](#).

Установите для параметра [Samsung Pass](#) или [Workspace Pass](#) значение Использовать в  >  [Меню](#) > 
[Подключенные устройства](#) > [Workspace](#) > Запустите браузер [Workspace](#) (дополнительно выберите [Microsoft 365](#) или [Добавить веб-службу](#)) > [Меню Интернета](#) > [Настройки](#) > [Общие](#).

[Workspace Pass](#) позволяет легко управлять идентификатором и паролем веб-службы на мобильных устройствах без биометрической проверки личности. Для этого вам необходимо войти в свою учетную запись Samsung. Пароль шифруется для безопасного хранения в памяти ТВ.

Однако на некоторых сайтах вход через [Workspace Pass](#) может быть запрещен правилами сайта.

[Workspace Pass](#) работает только на [Workspace](#).

-  Для получения безопасного доступа к веб-службе вы можете воспользоваться функцией автоматического завершения работы браузера [Workspace](#) или удалением истории.
-  Прежде чем начать пользование веб-службой, ознакомьтесь с разделом [«Прочтите перед использованием функции Internet»](#).
-  Браузер [Workspace](#) не передает данные в Интернет. (Веб-браузер, работающий вне [Workspace](#))

Веб-служба поддерживает следующие сочетания клавиш:

- F1: Возврат на первоначального экрана приложения [Workspace](#).
- F5: Обновление.
- F8: Отключение звука.
- F9/F10: Регулировка громкости.
- F11: Переключение между полноэкранным режимом и режимом экрана по умолчанию.

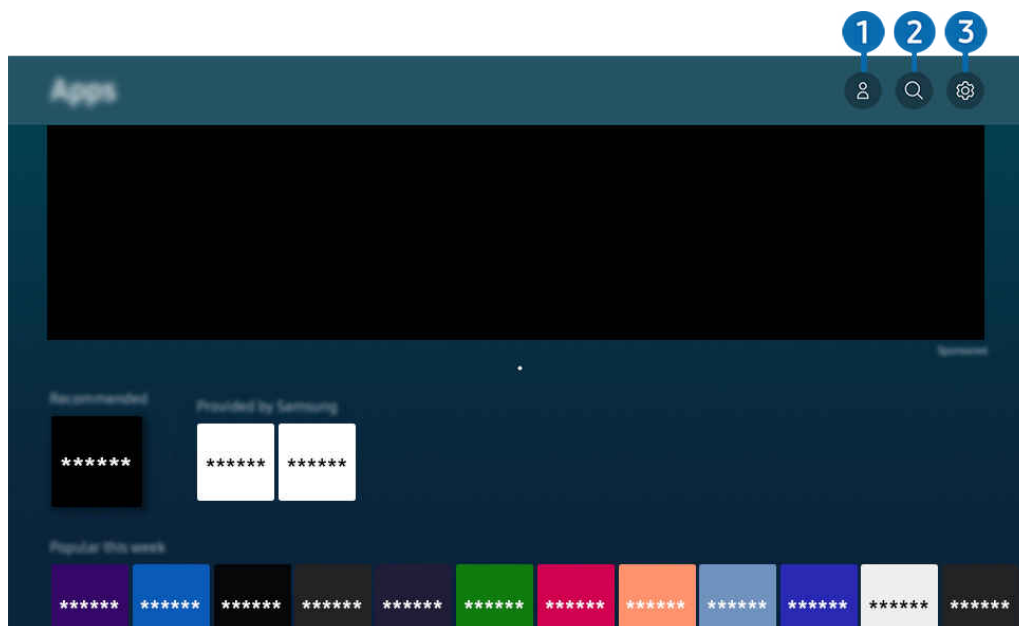
Использование службы Apps

Скачивайте и запускайте различные приложения через Smart Hub.

 > навигационная кнопка со стрелкой влево >  **Мультим** >  **APPS**

Вы можете наслаждаться разнообразным содержанием, включая видео, музыку, спортивные и игровые приложения, установив соответствующие приложения на свой ТВ.

-  Для использования данной функции ТВ должен быть подключен к сети.
-  При первом запуске Smart Hub автоматически устанавливаются приложения по умолчанию. Набор приложений по умолчанию может различаться в зависимости от модели или региона.



-  Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Уч. зап. Samsung

Перейдите на экран **Уч. зап. Samsung**, чтобы создать новую учетную запись или выйти из текущей учетной записи.

-  Если вы вышли из своей учетной записи Samsung, выберите  **Войти**, чтобы войти в систему.
-  Если вы хотите загрузить новые приложения с помощью **Apps**, сначала войдите в свою учетную запись Samsung.

2 Поиск приложений

Поиск доступных приложений.

3 Настройки

Управление установленными приложениями.

Установка приложения

1. Перейдите к приложению, которое необходимо установить, и нажмите кнопку Выбор. Появится экран с подробной информацией.
2. Выберите «[Установить](#)». После завершения установки откроется меню [Открыть](#).
3. Для запуска приложения нажмите [Открыть](#).

-  Установленные приложения можно просмотреть на экране [Настройки](#).
-  Если внутренней памяти ТВ недостаточно, вы можете установить некоторые программы на устройство USB.
-  Установленное на устройство USB приложение можно запустить, если устройство USB подключено к ТВ. Если устройство USB отключить, пока приложение работает, приложение отключится.
-  Приложение, установленное на устройство USB, невозможно запустить на компьютере или другом ТВ.

Запуск приложения

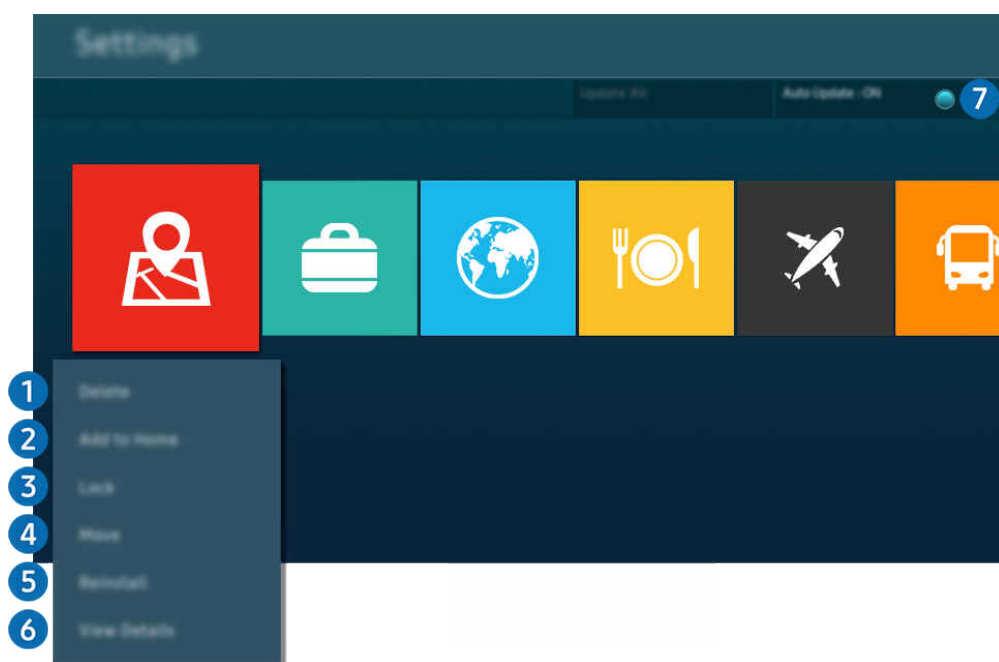
Запускать приложения можно из списка [Загруженное приложение](#).

Перечисленные ниже значки отображаются рядом с ярлыком выбранного приложения и обозначают следующее:

-  : Приложение установлено на устройство USB.
-  : Приложение защищено паролем.
-  : Приложение необходимо обновить.
-  : Приложение поддерживает функцию дублирования.

Управление установленными приложениями

Выберите  **Настройки** в **Apps**. Вы можете управлять установленными приложениями.



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Удаление приложения

1. Выберите приложение для удаления.
2. Нажмите **Удалить**.

Выбранное приложение будет удалено.

 Обратите внимание, что при удалении приложения также удаляются связанные с ним данные.

 Стандартные приложения удалить нельзя.

2 Добавление приложений на первоначального экрана

1. Выберите приложение, которое хотите добавить.
2. Нажмите **Добавить на главный экран**.
3. Когда появится первоначального экрана, переместите выбранное приложение в нужное место.
4. Нажмите кнопку Выбор.

Выбранное приложение будет добавлено на первоначального экрана.

 Если выбранное приложение уже добавлено в меню первоначального экрана, эта функция отключена.

3 Блокировка и разблокировка приложений

1. Выберите приложение для блокировки или разблокировки.
2. Нажмите [Блок./разблок..](#)

Выбранное приложение будет заблокировано или разблокировано.

 Чтобы заблокировать или разблокировать приложение, введите PIN-код. PIN-код по умолчанию: «0000» (для Франции и Италии: «1111».) Задать PIN-код можно в разделе  > [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Диспетчер системы](#) > [Изменение PIN](#). [Попроб.](#)

 [Изменение PIN](#) может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.

4 Перемещение приложений

1. Выберите приложение для перемещения.
2. Нажмите [Переместить](#).
3. Переместите приложение в нужное расположение.
4. Нажмите кнопку Выбор.

Выбранное приложение будет перемещено.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

5 Повторная установка приложения

1. Выберите приложение, которое хотите установить повторно.
2. Нажмите [Повт. установка](#).

Запустится процесс повторной установки.

6 Проверка сведений о приложении

1. Выберите приложение, сведения о котором хотите проверить.
2. Нажмите [Подробнее](#).

Откроется экран с информацией о нем.

 Приложение можно оценить на экране [Подробнее](#).

7 Автоматическое обновление приложений

Для автоматического обновления установленных приложений задайте для параметра [Автообновление](#) значение [ВКЛЮЧЕНО](#).

 Функция автоматического обновления доступна только при подключении ТВ к сети.

Использование руководства e-Manual

Вы можете пользоваться руководством, встроенным в ТВ.

Запуск e-Manual

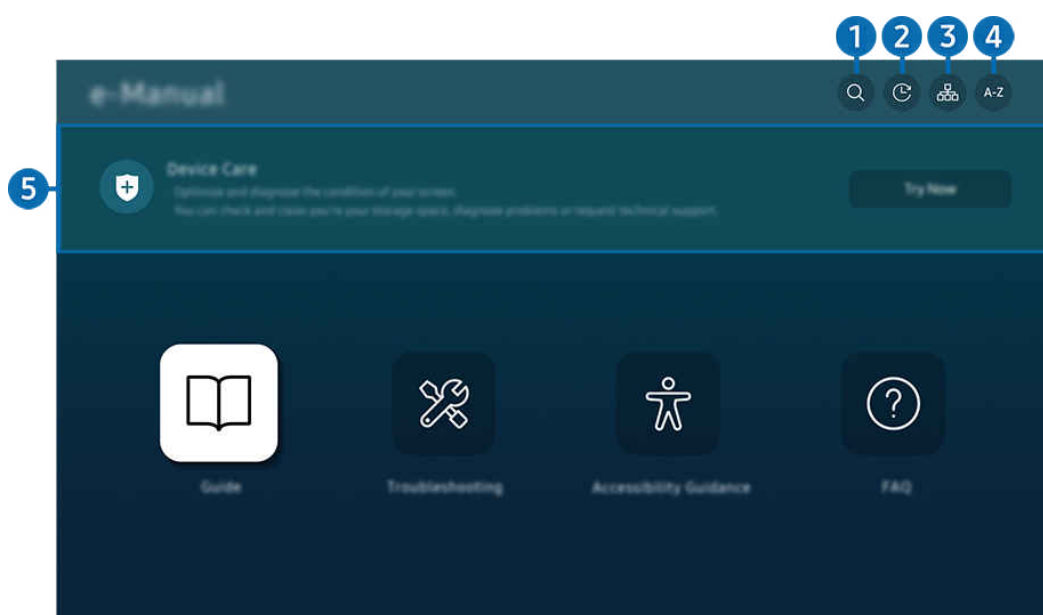
🏠 > ≡ Меню > ⚙️ Настройки > Поддержка > Открыть e-Manual

Вы можете просмотреть встроенное руководство e-Manual, содержащее информацию об основных функциях ТВ.

✎ Копию руководства e-Manual можно загрузить с веб-сайта Samsung (<https://www.samsung.com>), чтобы ознакомиться с ним или распечатать его на компьютере или мобильном устройстве.

✎ Некоторые экраны меню недоступны из электронного руководства.

Функции кнопок в e-Manual



✎ Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 🔍 (Поиск)

Выбор элемента из списка результатов поиска для отображения соответствующей страницы.

2 🕒 (Последние просмотренные темы)

Выбор темы из списка недавно просмотренных тем.

3 🗺️ (Карта сайта)

Здесь отображаются списки для каждого элемента e-Manual.

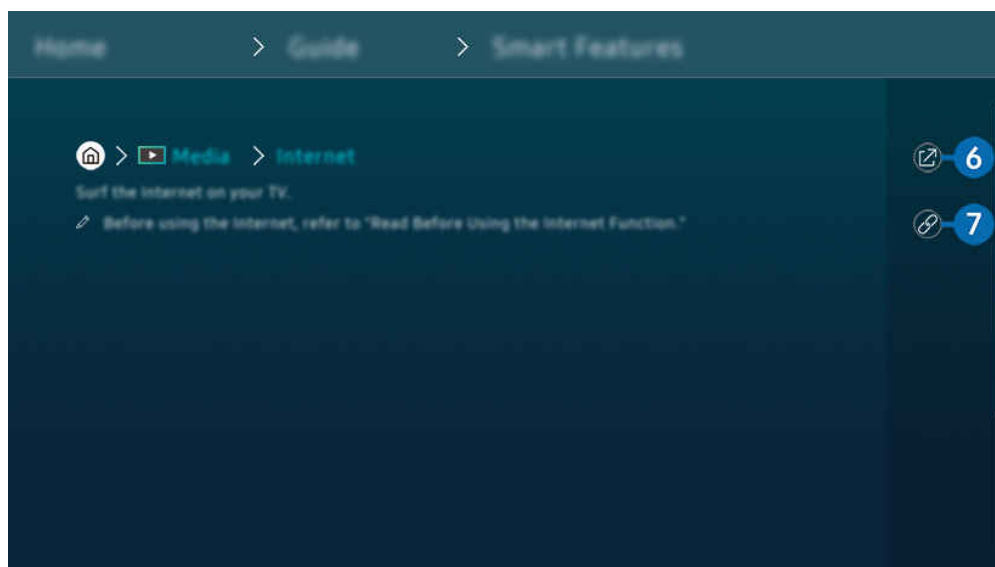
4 A-Z (Указатель)

Выбор ключевого слова для перехода на соответствующую страницу.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

5 Обслуживание устройства

Выполняйте диагностику и оптимизацию состояния ТВ. Можно проверить и очистить пространство для хранения данных, выполнить диагностику или отправить запрос в службу технической поддержки.



 Слова, выделенные синим цветом (например, [Internet](#)), относятся к пунктам меню.

 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

6 (Попроб.)

Позволяет получить доступ к соответствующему элементу меню и сразу же опробовать функцию.

7 (Связать)

Мгновенный переход к теме, указанной на странице указателя тем руководства e-Manual.

Использование руководства Internet

Просматривайте страницы в Интернете на ТВ.

 > навигационная кнопка со стрелкой влево >  **Мультим** > **Internet**

Выбрав **Internet**, можно открыть последние просмотренные веб-сайты или рекомендации. Выбрав нужный веб-сайт, вы можете перейти непосредственно на нее.

-  Чтобы использовать **Internet** было удобнее, можно подключить клавиатуру и мышь.
-  Для прокрутки содержимого веб-страниц можно использовать навигационную кнопку, которой оснащен Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или Пульт управления.
-  Внешний вид веб-страниц может быть не таким, как на экране компьютера.
-  Прежде чем использовать **Internet**, ознакомьтесь с разделом «Прочтите перед использованием функции Internet».
-  В приложении **Internet** имеется встроенная функция **Настройки Samsung Pass** ( >  **Мультим** > **Internet** > **Меню Интернета** > **Настройки** > **Samsung Pass**).

С помощью **Samsung Pass** можно легко и безопасно входить на веб-сайт. При повторном посещении сайта можно войти в свою учетную запись в **Samsung Pass** на мобильном устройстве с помощью функции биометрической проверки подлинности, не вводя имя пользователя и пароль.

Однако на некоторых веб-сайтах вход через **Samsung Pass** запрещен политикой. В связи с этим необходимо предварительно войти на устройстве в свою учетную запись Samsung, зарегистрированную в **Samsung Pass**.

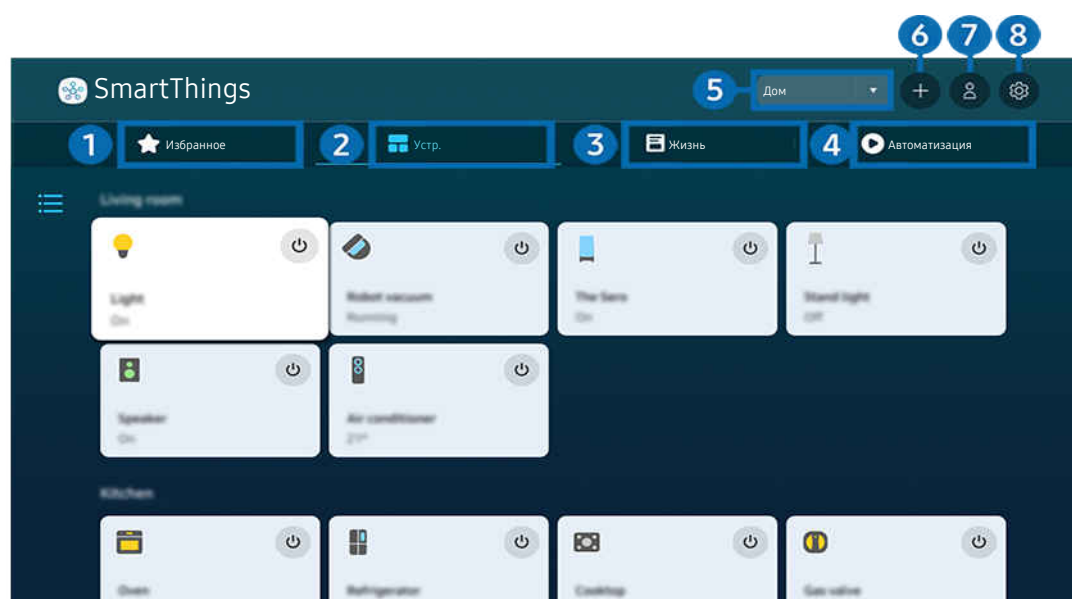
Использование SmartThings

Она позволяет ТВ подключаться к различным устройствам, расположенным рядом, и управлять ими.

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** >  **SmartThings** [Попроб.](#) [Попроб.](#)

С помощью пульта ДУ можно управлять устройствами, зарегистрированными в облачной среде SmartThings, и устройствами, напрямую подключенными к этому изделию.

-  В некоторых изделиях или моделях эта функция может не поддерживаться.
-  Некоторые функции, управление которыми осуществляется с помощью пульта ДУ, могут не работать в зависимости от расположения устройства. В этом случае следует переместить устройство в другое место.



-  Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Избранное

Просматривайте устройства или функции, добавленные в избранное на вкладке [Устр.](#)/[Жизнь](#)/[Автоматизация](#).

2 Устр.

Просматривайте устройства подключенные к SmartThings, и используйте пульт ДУ для выбора и управления любыми подключенными устройствами. В [Карта](#) можно изменить местоположение устройства для создания пользовательской карты и проверки состояния устройства.

Если войти в учетную запись, используя те же данные, что для мобильного приложения SmartThings, вы сможете просматривать устройства, зарегистрированные через SmartThings, с большим удобством в [Карта](#).

Список устройств, совместимых с телевизором

Тип	Подробное описание
Устройства, поддерживающие управление с ИК-пульта ДУ (сканирование ИК-сигнала)	Кондиционер, воздухоочиститель, роботизированный пылесос, электрический вентилятор, увлажнитель
Устройства Bluetooth	Динамик Bluetooth, наушники, звуковая панель, клавиатура, мышь, игровой контроллер
Устройства SmartThings	Подробную информацию об устройствах SmartThings см. на веб-странице https://www.smartthings.com/products .  Устройствами SmartThings также можно управлять посредством мобильного приложения.

 Подробный список поддерживаемых устройств можно найти на странице www.samsung.com.

 Эта функция может быть недоступна в зависимости от типа внешнего устройства.

3 Жизнь

Отображение рекомендуемых служб Жизнь, которыми можно управлять и просматривать через SmartThings.

 Отображаются только службы Жизнь поддерживаемые ТВ.

4 Автоматизация

Просмотр или запуск сцен, созданных на вкладке [Автоматизация](#) в мобильном приложении SmartThings.

5 Расположение или устройства вблизи ТВ

- Место

Отображает все места, подключенные через приложение SmartThings.

- **Устройства рядом с TV**

Отображение всех обнаруженных устройств, к которым можно подключиться и которыми можно управлять.

Чтобы получить доступ к параметрам управления, выберите нужное устройство.

 Доступные параметры могут отличаться в зависимости от устройства.

6 Добавить устройство

Отображение списка устройств, которые можно зарегистрировать на вашем телевизоре. Вы можете зарегистрировать любое устройство, выбрав его в списке.

7 Уч. зап. Samsung

Перейдите на экран учетной записи Samsung, чтобы создать новую учетную запись или выйти из текущей учетной записи.

 Если вы вышли из своей учетной записи Samsung, выберите **Войти**, чтобы войти в систему.

8 Настройки

Изменение устройств, подключенных к **SmartThings**, или настройка параметров уведомлений для устройств. Вы также можете включить **Датчик ТВ** или функцию SmartThings hub.

Быстрый доступ к SmartThings

Управление часто используемыми устройствами путем перехода в  в меню **Подключенные устройства** без необходимости переходить в **SmartThings**.

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства**

Использование функций Узел SmartThings Попроб.

Используйте функции Узел SmartThings на разных продуктах Samsung, чтобы подключить IoT-устройства (например лампочки, электрические вилки или датчики), которые поддерживаются SmartThings.

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > **SmartThings** > **Настройки** > **Узел SmartThings**

 Серия CU7/CU8/BEC, модель 32LS03C: Для подключения Zigbee/Thread необходим ключ безопасности SmartThings.

 Убедитесь, что вы выполнили вход в одну учетную запись Samsung как на вашем ТВ, так и в мобильном приложении SmartThings.

 Данная функция может не поддерживаться некоторыми типами подключенных устройств.

Регистрация и управление устройствами через SmartThings Попроб.

Регистрация периферийных устройств телевизора

1. Если рядом с ТВ обнаружено какое-либо устройство, на экране ТВ отобразится всплывающее окно регистрации.

 Если устройство не обнаружено, всплывающее окно может не появиться.

 Чтобы подключить устройство Bluetooth, убедитесь, что устройство сопряжено.

2. Для регистрации устройства выберите **Регистрация**.

 Чтобы зарегистрировать бытовую технику, убедитесь, что это устройство использует ИК-порт и входит в зону обнаружения вокруг ТВ. Поддерживаемые устройства и параметры могут различаться в зависимости от модели.

 Выберите «**Заккрыть**». Впоследствии всплывающее окно регистрации не будет отображаться.

Устройство можно зарегистрировать в  >  **Меню** >  **Подключенные устройства** >  **SmartThings** > **Добавить устройство**.

  >  **Меню** >  **Подключенные устройства** >  **SmartThings** – отображаются доступные параметры для каждого устройства. Попроб.

Поддерживаемые параметры могут отличаться в зависимости от устройства.

Регистрация телевизора / интеллектуального устройства / IoT-устройства посредством мобильного приложения

Используйте мобильное приложение SmartThings для регистрации ТВ, интеллектуальных устройств или различных IoT-устройств. Некоторые IoT-устройства можно зарегистрировать только посредством этого мобильного приложения. В мобильном приложении коснитесь значка + (Добавить устройство), чтобы зарегистрировать устройство.

Подключите дверной звонок к вашему ТВ, чтобы получать уведомления о видео-звонке и разговаривать с посетителем во время просмотра ТВ.

 Поддерживаются только сертифицированные дверные звонки WWST (Works with SmartThings). Доступные параметры могут отличаться в зависимости от устройства.

Использование датчиков экрана через SmartThings Попроб.

При активации датчика можно увидеть датчик устройства на панели устройств SmartThings. Можно создавать различные IoT-сценарии с помощью телевизора, не покупая отдельный IoT-датчик.

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > **SmartThings** > **Настройки** > **Датчик ТВ**

-  Каждый датчик может быть активирован с согласия пользователя.
-  Датчик может не поддерживаться в зависимости от модели.
-  Датчик звука поддерживается, когда переключатель микрофона в нижней части ТВ включен. Микрофон ТВ может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Управление SmartThings при помощи Vixby Попроб.

При помощи Vixby можно управлять устройствами, подключенными к SmartThings, а также к ТВ, используя голосовые команды на изделия.

-  Данная функция может не поддерживаться некоторыми типами подключенных устройств.

Управление устройствами отображения посредством мобильного приложения SmartThings

Попроб.

В мобильном приложении SmartThings доступны для использования функции пульта ДУ ТВ, такие как Вкл/Выкл, Канал, Громкость и четыре навигационные кнопки. Также в мобильном приложении доступны функции **Поиск**, **APPS**, режим **Ambient**, мобильная камера и другие.

Автоматизация (режим/распорядок) в мобильном приложении SmartThings позволяет автоматически запускать приложения, установленные в ТВ.

Благодаря автоматизации можно включать ТВ в нужное вам время и автоматически запускать часто используемые приложения.

Воспроизведение изображений/видео/музыки

Воспроизведение мультимедийного содержимого с ТВ, устройств USB, мобильных устройств, фотоаппаратов, ПК и т. д.

 >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > Подключенное устройство 

На ТВ можно воспроизводить мультимедийное содержимое, сохраненное на устройствах хранения, например USB-накопителях, мобильных устройствах и фотоаппаратах.

-  Воспроизведение мультимедийного содержимого может быть недоступным, если содержимое или устройство хранения не поддерживаются ТВ. Дополнительную информацию см. в разделе [«Прочтите перед воспроизведением фото, видео и музыкальных файлов»](#).
-  Выполните резервное копирование важных файлов перед подключением устройства USB. Компания Samsung не несет ответственность за повреждение или потерю файлов.

Вы можете использовать следующие функции на экране списка мультимедийного содержимого на устройстве хранения.

- **Фильтр по**

Фильтрация мультимедийного содержимого по типу

- **Сортировка**

Сортировка списка содержимого.

-  В некоторых типах внешних устройств эта функция может не поддерживаться.

- **Парам**

Удаление или воспроизведение выбранного мультимедийного содержимого из списка. С помощью команды **Обновить** можно обновить список содержимого.

-  Удалять можно только записи. Чтобы удалить элемент содержимого, выберите для параметра **Фильтр по** значение **Записано**.

-  **Записано** может не поддерживаться в некоторых регионах.

Воспроизведение мультимедийного содержимого с компьютера или мобильного устройства

1. Выберите устройство с мультимедиа в  >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > Источники. Откроется список мультимедийного содержимого на устройстве.
2. Выберите файл мультимедиа из списка.

После этого начнется воспроизведение выбранного содержимого.

-  В зависимости от метода кодировки или формата файла содержимое может не воспроизвестись. Кроме этого, будут ограничены некоторые функции.
-  Содержимое на устройствах, подключенных к ТВ через сеть, может воспроизводиться с перебоями из-за проблем со связью. В этом случае используйте устройство USB.

Воспроизведение мультимедийного содержимого с USB-устройства

1. Подключите устройство USB к соответствующему порту.
2. На экране напрямую отобразится обозреватель списка содержимого.
 -  Если устройство USB с содержимым, которое нужно воспроизвести, уже подключено к ТВ, выберите это устройство на экране  >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > Источники.
3. Выберите из списка содержимое, которое хотите воспроизвести.

После этого начнется воспроизведение выбранного содержимого.

Функция Sound Mirroring позволяет слушать содержимое с мобильного устройства через динамик ТВ

Наслаждайтесь музыкой в вашем доме. Визуализации, которые генерируются на ТВ, меняются в соответствии с ритмом музыки.

1. Воспользуйтесь списком устройств Bluetooth на своем мобильном устройстве (📶) для поиска и подключения ТВ.
2. Выберите на мобильном устройстве содержимое мультимедиа, которое необходимо воспроизвести.

Выбранное мультимедийное содержимое будет воспроизводиться при помощи динамика ТВ.

-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
-  В некоторых моделях изображение воспроизводимого содержимого может отличаться в зависимости от режима.
-  Эта функция может быть ограничена, если звуковая панель подключена к ТВ с помощью беспроводного соединения.

Кнопки и функции, доступные во время воспроизведения мультимедийного содержимого

Во время воспроизведения видео, фото или записанного содержимого нажмите кнопку Выбор. На экране отобразятся следующие кнопки.

-  Указанные кнопки и функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Набор доступных кнопок и функций зависит от просматриваемого и воспроизводимого содержимого.

- **Пауза / Воспроизведение**

Останавливает или воспроизводит мультимедийное содержимое.

- **Переход назад или вперед**

Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх, чтобы перейти к панели управления воспроизведением, и выберите навигационную кнопку со стрелкой влево или вправо на панели управления воспроизведением, чтобы проматывать видео вперед или назад с интервалами в 10 секунд.

- **Перейдите в нужный раздел воспроизведения, переместите фокус на панель воспроизведения и выберите один из пяти эскизов.**

-  Для некоторых форматов файлов эта функция может не поддерживаться.

- **Стоп**

Остановка воспроизведения содержимого.

- **Предыдущ. / Далее**

Воспроизведение предыдущего или следующего мультимедийного файла.

Если время воспроизведения видео составляет менее 3 секунд и нажата кнопка , видео будет воспроизведено с начала.

- **Перемотка назад / Перемотка вперед**

Перемотка мультимедийного содержимого назад или вперед. Для увеличения скорости перемотки до 3 раз нажимайте данную кнопку необходимое количество раз. Для возврата к обычной скорости воспроизведения выберите  и нажмите кнопку .

Во время приостановки видео можно использовать следующие функции. Обратите внимание: во время приостановки видео ТВ не воспроизводит звук.

- **Медленная перемотка назад и Медленная перемотка вперед:** Позволяет с помощью кнопок  и  медленно перематывать видео назад и вперед. Предусмотрено три скорости воспроизведения. Для изменения скорости воспроизведения последовательно нажимайте эту кнопку. Для возврата к обычной скорости воспроизведения выберите  и нажмите кнопку .

- **Режим 360**

360-градусный режим обзора для видео и фотографий.

-  Для некоторых форматов файлов эта функция может не поддерживаться.
-  Видеофайлы, использующие кодек mjpeg не поддерживают 360-градусный обзор.
-  Если видео или фото не поддерживает 360-градусный обзор, использование функции 360-градусного вращения может привести к искажению изображения на экране.
-  Использование функции 360-градусного вращения при воспроизведении видео на удвоенной скорости может привести к прерыванию воспроизведения.
-  Видео, которые поддерживают режим 360-градусного обзора могут прерываться, если при воспроизведении функция 360-градусного вращения используется одновременно с другими функциями.
-  Эта функция может не поддерживаться для некоторых значений разрешения.
-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- **Автоповорот на 360 градусов**

Настройка угла просмотра видео производится автоматически с учетом частоты смены изображения при воспроизведении видеофайла, поддерживающего возможность просмотра в формате 360-градусного обзора. При включении данной функции через короткий промежуток времени начнется вращение.

Выделите пункт **Автоповорот на 360 градусов** и нажмите кнопку Выбор, чтобы изменять указанные далее режимы.

-  Общие
-  Динамический
-  Обычный

 Эта функция доступна только в том случае, если выбрана функция **Режим 360**.

 При активации параметра **Автоповорот на 360 градусов** следует автоматическая регулировка. Положение регулировки может отличаться в зависимости от изображения.

 В режиме Общие угол обзора видео регулируется вручную.

 Для некоторых форматов файлов эта функция может не поддерживаться.

 Видеофайлы, которые используют кодек mpeg не поддерживают 360-градусный обзор.

 Если видео не поддерживает 360-градусный обзор, использование функции 360-градусного вращения может привести к искажению изображения на экране.

 Использование функции 360-градусного вращения при воспроизведении видео на удвоенной скорости может привести к прерыванию воспроизведения.

 Видео, которые поддерживают режим 360-градусного обзора могут прерываться, если при воспроизведении функция 360-градусного вращения используется одновременно с другими функциями.

 Эта функция может не поддерживаться для некоторых значений разрешения.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- **Повтор**

Повторное воспроизведение текущего мультимедийного файла или всех файлов из одной и той же папки.

- **Случайно**

Воспроизведение музыкальных файлов в случайном порядке.

- **Откл. экран**
Воспроизведение музыкальных файлов при отключенном экране.
- **По размеру экрана**
Регулировка размера фотографии относительно экрана.
- **Повернуть влево / Повернуть вправо**
Вращение фотографии влево или вправо.
- **Масштаб**
Увеличение фотографий.
- **Фоновая музыка**
Приостановка или возобновление воспроизведения фоновой музыки при просмотре фотографий на ТВ.
 Эта функция становится доступна после включения параметра **Фоновая музыка**.
- **Парам**
 Набор доступных параметров зависит от модели устройства и типа содержимого.

Функция	Описание
Скорость показа слайдов	Установка скорости слайд-шоу.  Если на устройстве USB имеется только один файл изображения, слайд-шоу показано не будет.
Эффект слайд-шоу	Применение переходных эффектов для слайд-шоу.  Если на устройстве USB имеется только один файл изображения, слайд-шоу показано не будет.
Фоновая музыка	Воспроизведение фоновой музыки при просмотре на ТВ фотографий в соответствии с выбранными во всплывающем окне настройками.  Музыкальные файлы должны быть сохранены на том же устройстве USB, что и файлы фотографий.  Чтобы приостановить проигрывание фоновой музыки, в нижней части экрана воспроизведения выберите Фоновая музыка.
Субтитры	Можно настроить детальные параметры субтитров, такие как язык, синхронизация, размер и цвет.  Если субтитры отображаются неправильно, проверьте настройки кодировки.
Поворот	Поворот видео.
Язык аудио	Изменение языка аудио.  Данная функция доступна только для видеофайлов, которые поддерживают многодорожечный звук.
Информация	Отображение подробной информации о текущем мультимедийном содержимом.

Использование Multi View

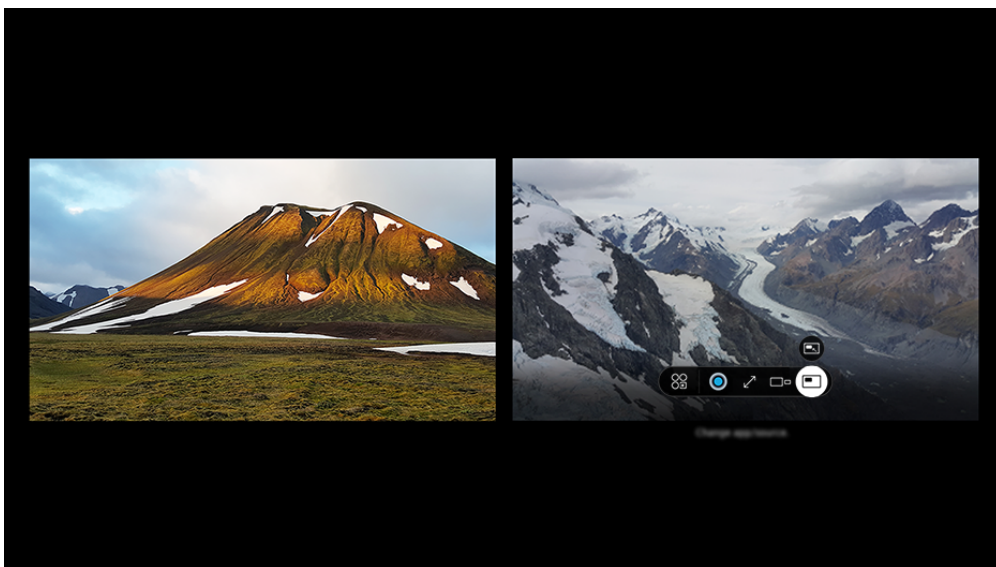
Функция Multi View позволяет просматривать несколько элементов содержимого одновременно.

 >  **Меню** >  **Настройки** >  **Multi View** [Попроб.](#)

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Чтобы запустить функцию **Multi View**, перейдите в раздел  >  **Меню** >  **Настройки** >  **Multi View**. Далее, выберите элемент из списка Доб. вид. Либо выберите пункт **Сделать свой**, чтобы настроить пользовательский вид отображения и размеры экрана. Можно добавить или удалить экран на текущем экране **Multi View**, нажав навигационную кнопку со стрелкой вниз на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung. Чтобы добавить нужный экран, в режиме **Multi View** выберите пункт  **Доб. вид** в правом нижнем углу.

 Для моделей 8K (серии QN7**C или более поздние) можно настроить отображение 3-5 экранов одновременно.



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

В режиме **Multi View** нажмите кнопку Выбор для настройки указанных ниже меню.

 Доступность этой функции и набор вариантов для каждого значка меню зависят от модели и региона.

- **Содержимое**

Можно просматривать отображаемое в данный момент приложение или источник.

 После выбора содержимого вы сможете осуществлять управление экраном или сменить программу и источник сигнала.

- **Прилож./источн.**

Вы можете выбрать нужный вариант из отображающегося выше списка содержимого.

- **Разм. экрана**

Выбор размера **Multi View**.

- ⇄ **Положение экрана**

Размер выбранного экрана можно уменьшить или увеличить.

- **Картинка в картинке**

Выбор положения малого экрана в полноэкранном режиме. Фокусировка на левом или правом экране откроется в виде небольшого окна.

- 🔊 **Двойное аудио**

Вы будете слышать звук с обоих экранов одновременно, регулируя соотношение уровней громкости каждого экрана.

- 📶 **Динамик Bluetooth**

Для воспроизведения звука можно подключить динамик Bluetooth.

- ✕ **Удалить**

Выбранный экран можно удалить.

- ↗ **Во весь экран**

Работа функции **Multi View** завершается, и телевизор переходит в полноэкранный режим.

Чтобы закрыть **Multi View**, нажмите и удерживайте кнопку  или нажмите кнопку  на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung.

 Голосовое управление включением и отключение данной функцией доступно при нажатии кнопки  на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung.

 Эта функция работает только для телетрансляций на ТВ, на внешних устройствах или в программах, поддерживающих **Multi View**.

 При включенной функции **Multi View** трансляция программы с вашего мобильного устройства запущена в режиме **Multi View**. Эта функция недоступна в некоторых программах.

 Некоторые модели позволяют увидеть изображение с камеры, подключенной к приложению SmartThings мобильного устройства.

 Q-Symphony не поддерживается в **Multi View**.

 Когда внешнее устройство, подключаемое к приемнику или звуковой панели, используется в **Multi View**, звук идет из динамика ТВ, а не из приемника или звуковой панели.

Использование Vixby

Микрофон на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или ТВ можно использовать для голосового управления ТВ.

-  Функция Vixby доступна только при наличии подключения ТВ к сети.
-  Чтобы воспользоваться помощником Vixby, необходимо зарегистрироваться и войти в свою учетную запись Samsung. Некоторые функции могут быть недоступны, пока вы не войдете в свою учетную запись Samsung.
-  Vixby поддерживает всего несколько языков, а набор поддерживаемых функций зависит от региона.
-  Vixby может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.
-  Микрофон на ТВ, не поддерживается в зависимости от модели или региона.

Запуск Vixby с помощью голосовой команды

Для начала общения с Vixby достаточно сказать "Hi, Vixby". Произнесите «Hi, Vixby», после чего внизу на экране ТВ появится значок режима ожидания Vixby. Продолжайте говорить.

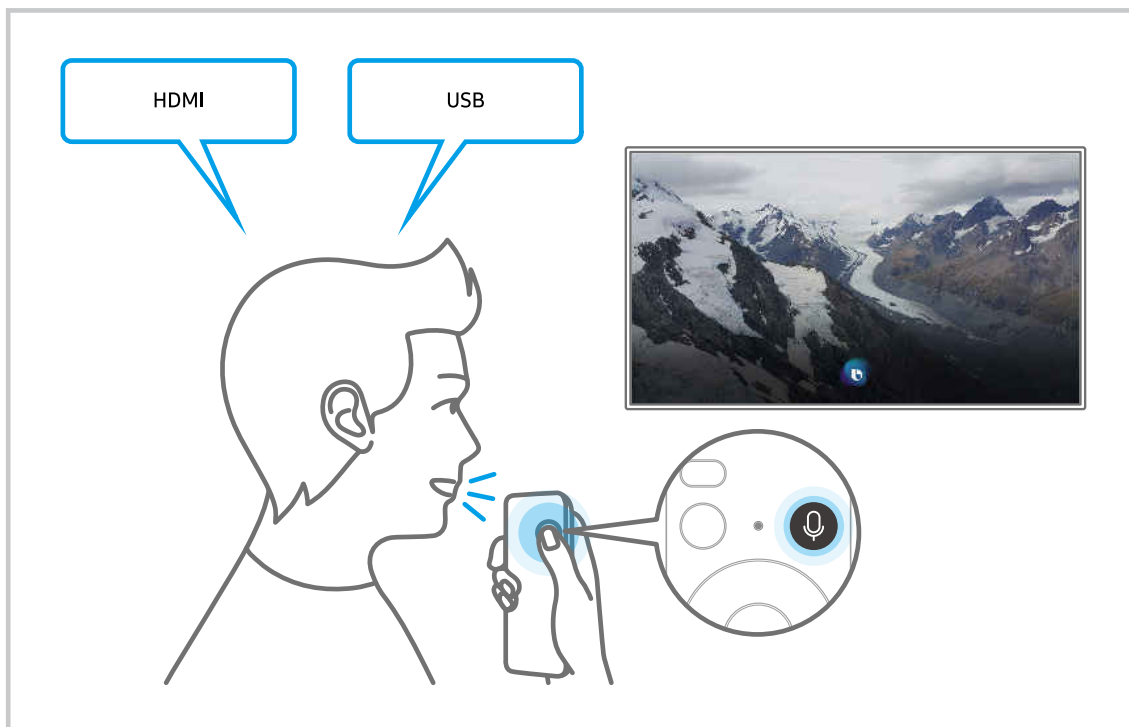
-  Для оптимальной работы необходимо обеспечить расстояние до ТВ в пределах 3-4 м. Если Vixby не отвечает, см. пункт «Vixby не отвечает на голосовой запрос "Hi, Vixby".» в разделе «Поиск и устранение неисправностей».
-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Запуск Vixby с помощью кнопок на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung

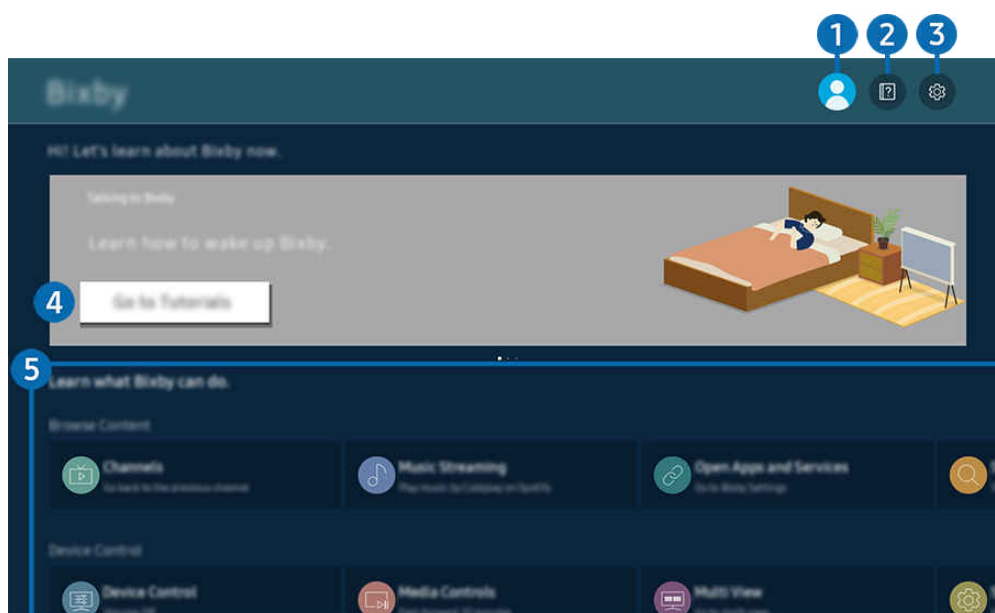
Вы можете управлять Vixby с помощью кнопок на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung. Нажмите и удерживайте кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, произнесите команду, а затем отпустите кнопку .

Для получения подробной информации о том, как использовать Vixby, нажмите кнопку  один раз:

- При нажатии кнопки  в нижней части экрана отобразится кнопка [Изучить сейчас](#). Нажмите кнопку Выбор для перехода к экрану [Изучить Vixby](#).



Знакомство с экраном Изучить Vixby



Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Мой профиль

После посещения экрана [Мой профиль](#) выйдите из учетной записи.

Если вы вышли из своей учетной записи Samsung, выберите [Мой профиль](#), чтобы войти в систему.

2 Учебные руководства

Просмотр обучающих руководств по использованию Vixby.

3 Настройки

Можно изменить параметры использования Vixby.

Эти функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Эти функции можно настроить в разделе [Настройки Vixby](#) (> [Меню](#) > [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Голос](#) > [Настройки Vixby](#)). [Попроб](#)

• [Язык и звучание голоса](#)

Можно изменить язык и голос Vixby.

Язык интерфейса ТВ и других приложений при этом не изменится.

Vixby поддерживает не все языки.

Эта функция может не поддерживаться в Vixby в зависимости от того, какой язык выбран.

- **Пробуждение голосом**

Настройте параметры включения Vixby с помощью голосовых команд. Теперь можно настроить следующие параметры: [Взаимодействуйте с помощником Vixby с помощью колонки Samsung Soundbar](#)., [Параметры пробуждения помощника Vixby](#) и [Чувствительность к пробуждению](#). (🏠) > [Изучить сейчас](#) > ⚙️ [Настройки](#) > [Пробуждение голосом](#))

- ✎ Функция [Пробуждение голосом](#) может не поддерживаться в зависимости от модели или региона.
- ✎ Эту функцию можно использовать, только когда переключатель микрофона в нижней части ТВ активен. Микрофон на ТВ, не поддерживается в зависимости от модели или региона.
- ✎ Для оптимальной работы необходимо обеспечить расстояние до ТВ в пределах 3-4 м. Если Vixby не отвечает, см. пункт «Vixby не отвечает на голосовой запрос "Hi, Vixby".» в разделе «Поиск и устранение неисправностей».

- **Звуковая обратная связь**

Воспроизведение звука, когда Vixby начинает и прекращает слушать пользователя.

- ✎ Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Конфиденциальность**

Можно разрешить или запретить Vixby использовать ваши личные данные при пользовании услугами Vixby.

- **О службе Vixby**

Отображение полных условий использования.

4 **Рекомендуемые команды**

Отображается список рекомендуемых команд, с помощью которых можно управлять ТВ с использованием Vixby с учетом текущего состояния.

Если вы не хотите видеть рекомендуемые команды, выберите для функции [Голосовая подсказка](#) вариант [Выкл.](#). (🏠) > ≡ [Меню](#) > ⚙️ [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Голос](#) > [Голосовая подсказка](#) [Попроб.](#)

5 **Все сервисы**

Вы можете запомнить голосовые команды, позволяющие использовать Vixby в различных ситуациях. Для перехода к нужной команде воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх, а затем нажмите Выбор. Вы можете управлять ТВ с помощью различных голосовых команд.

Vixby: важная информация

- Набор поддерживаемых языков для функции голосового управления может различаться в зависимости от региона.
- Если выбранный язык не соответствует языку вашей страны, некоторые функции будут недоступны.
- Функция Vixby доступна только при наличии подключения ТВ к сети.
- Даже если ТВ подключен к сети, ответ от сервера может отсутствовать из-за ошибки сервера Vixby.
- Существующие функциональные характеристики могут быть изменены при обновлении Vixby.
- Vixby доступна в ТВ, поддерживающих эту функцию и комплектующихся пультом дистанционного управления с микрофоном.
- Небуквенные знаки, в том числе дефис и специальные символы, не поддерживаются. Таким образом, если слово или фраза содержит цифры или символы, функция может работать неправильно.
- Результаты поиска могут быть неполными.
- Некоторые приложения являются платными. Таким образом, вам может потребоваться оформить подписку или договор.

- Для переключения каналов голосом (произносятся названия каналов) необходимо выполнить операцию [Найдите поставщика услуг](#). Параметры [Найдите поставщика услуг](#) можно настроить в разделе  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [Сведения и настройки поставщика услуг](#). [Попроб.](#)

Если параметры для поставщика услуг еще не заданы, настройте их в разделе  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Сброс](#). [Попроб](#)

 Параметры поставщика услуг, заданные при первоначальной настройке, могут не поддерживаться в некоторых регионах.

- Для использования функций голосового ввода текста и функции поиска необходимо принять условия, согласно которым третьи стороны имеют право на сбор и использование ваших голосовых данных.
- Чтобы начать работу с функцией Vixby, необходимо:
 - Примите условия использования Smart Hub.
 - принять условия сбора и использования персональных данных службой Smart Hub.
 - дать согласие на сбор и использование ваших персональных данных для работы со службой интерактивного голосового управления.

Условия использования Vixby

- Качество голосового взаимодействия зависит от громкости / интонации, четкости произношения окружающего звука (уровня громкости ТВ и окружающего шума).

Использование руководства Меню игры

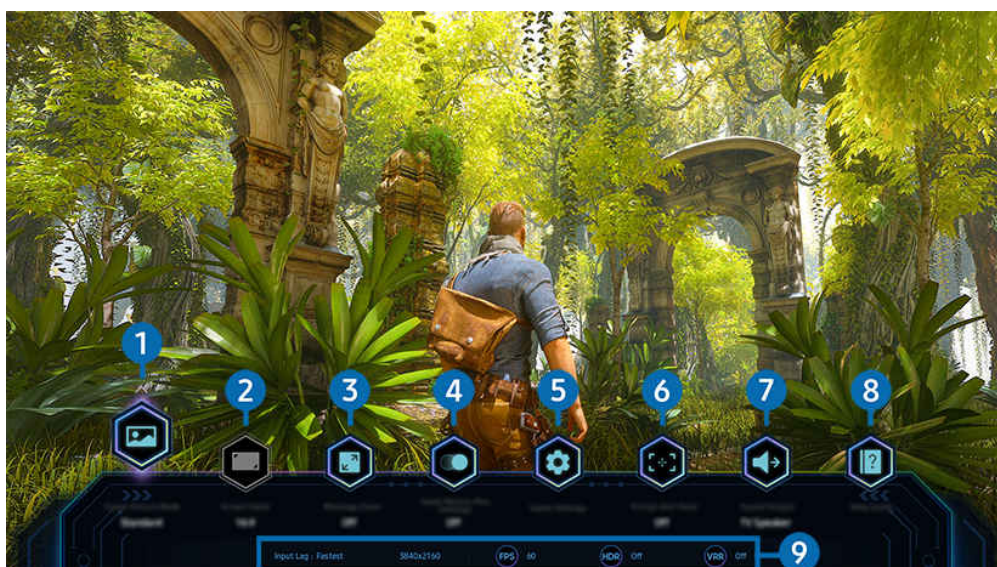
Легко управляйте настройками отображения и улучшения качества отображения и звука игры с помощью панели Меню игры.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Запуск панели Меню игры

Если для параметра **Игровой режим** (🏠 > ≡ **Меню** > ⚙️ **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > (**Настройки игрового режима**) > **Игровой режим**) установлено значение **Вкл.** или **Авто**, нажмите и удерживайте кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung для включения панели **Меню игры**. [Попроб.](#)

Информация о панели Меню игры



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Игровой режим изображения

Установите параметры **Игровой режим изображения** в соответствии с текущим игровым жанром. Чтобы изменить качество изображения, нажмите кнопку **Пользов-кий**.

2 Формат экрана

Соотношение сторон экрана можно изменить с **16:9** (предыдущая настройка) до сверхширокого разрешения (**21:9** или **32:9**).

- ✎ Необходимо один раз настроить разрешение экрана с ПК.
- ✎ Соотношение сторон экрана панели **Меню игры** можно изменить, только если сверхширокое разрешение поддерживается игрой или ПК. Поддержка соотношения сторон экрана в формате **21:9** и **32:9** зависит от игры, поэтому обязательно обратитесь к компании-разработчику игры за информацией.

3 Масштабирование мини-карты

Используйте навигационные кнопки и кнопку Выбор на пульте ДУ, чтобы увеличивать масштаб определенных участков на экране игры и регулируйте степень масштабирования.



- Список разрешений, поддерживаемых мини-картой, см. в таблице ниже.

Соотношение сторон экрана панели Меню игры	Разрешение, заданное на ПК
16:9	3840 x 2160 (60/*120 Гц)
21:9	2560 x 1080 (60/*120 Гц) 3840 x 1600 (60/*120 Гц)
32:9	3840 x 1080 (60/*120 Гц)

- ✎ *: Частота обновления может не поддерживаться в зависимости от модели.

4 Motion Plus для игр

Включите данную функцию для получения более мягкого и четкого качества изображения во время игры в ролевую (RPG) или приключенческую игру со множеством динамичных сцен.

5 Настройка игры

Переход в меню [Настройки игрового режима](#).

6 Виртуальная целевая точка

Можно отобразить виртуальную точку наведения на экране.

7 Вывод звука

Изменение устройства вывода звука. (напр., Громкогов. ТВ, звуковая панель, Bluetooth-гарнитура и т.п.)

8 Гид по справке

Просмотр подробной информации об использовании каждого элемента меню.

9 Текущее состояние дисплея

- **Задержка ввода:** Отображение задержки ввода в игре.
- **Разрешение:** Отображение разрешения экрана текущей игры.
- **Кадров/с:** показывает количество кадров в секунду в режиме реального времени. Если функция **VRR** включена, частота кадров меняется.
- **HDR:** отображается значение **Включено**, если запущена HDR игра.
- **VRR:** показывает переменную частоту обновления кадров.

Использование FreeSync

Функция FreeSync позволяет играть в игры с бесшовным миром без прерывания видео или задержки. Чтобы использовать функцию FreeSync, включите функцию FreeSync с внешнего устройства.

- Модели с поддержкой FreeSync Premium Pro
 - QN900C, QN8**C, QN7**C, QN95C, QN90C, QN85C, Q8*C (кроме 50 дюймовой модели), Q7*C, S95C

 Поддерживаемые настройки разрешения для функции FreeSync см. в разделе [«Значения разрешения, поддерживаемые функцией FreeSync \(VRR\)»](#).

Настройка супер-сверхширокого отображения игры

Установите значение разрешения экрана ПК в соответствии с выбранным соотношением сторон экрана на панели **Меню игры** перед включением режима **Супер-сверхширокое отображение игры**.

Если телевизор подключен к компьютеру, а для параметра **Игровой режим** установлено значение **ВКЛЮЧЕНО** или **Авто**, для элемента **Меню игры** включается широкоэкранный формат изображения (**21:9** или **32:9**).

- ✎ Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона и модели.
- ✎ Проверьте, поддерживает ли игра сверхширокое разрешение (**21:9** или **32:9**).
- ✎ Если сначала установить разрешение на ПК, можно менять соотношение сторон экрана с помощью панели **Меню игры** на ТВ.

Соотношение сторон экрана панели Меню игры	Разрешение, заданное на ПК
21:9	3840 x 1600 (при частоте 60 Гц)
	* 3840 x 1600 (при частоте 120 Гц)
	2560 x 1080 (при частоте 60 Гц)
	2560 x 1080 (при частоте 120 Гц)
32:9	3840 x 1080 (при частоте 60 Гц)
	3840 x 1080 (при частоте 120 Гц)

- ✎ *: Разрешение может не поддерживаться в зависимости от модели.
- ✎ Поддерживаемые разрешения могут отличаться в зависимости от модели телевизора и порта HDMI, подключенного к ПК.
- ✎ После установки разрешения проверьте, меняется ли экран вашего ПК или компьютера Mac при изменении соотношения сторон экрана на панели **Меню игры** вашего ТВ.
- ✎ Поддержка данной функции зависит от операционной системы или устройства.
- ✎ Если подключенное внешнее устройство является игровым устройством, данная функция не будет работать даже если изменить название Источник на «ПК».
- ⚠ **Соотношение сторон экрана нельзя изменить во время игры. Перед запуском игры в первую очередь выберите нужное соотношение сторон на игровой панели, а затем запустите игру. Для некоторых игр необходимо установить разрешение игры в соответствии с выбранным разрешением экрана на игровой панели.**

Изменение положения супер-сверхширокого экрана

Во время игры с супер-сверхшироким разрешением можно регулировать положение экрана игры в соответствии с уровнем ваших глаз.

При супер-сверхшироком разрешении используйте кнопки $\wedge/\vee$ (канал), чтобы перемещать положение экрана вверх, по центру или вниз.

Настройка параметров игры с поддержкой частоты 144 Гц

Если модель ТВ поддерживает частоту 144 Гц, можно играть в игры с поддержкой частоты 144 Гц.

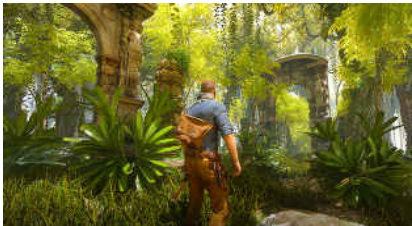
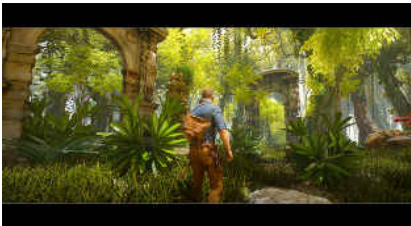
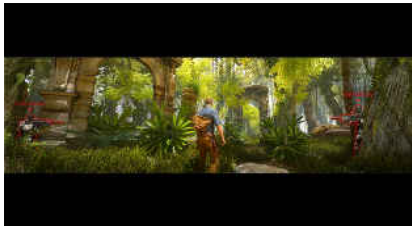
- Следующие модели поддерживают частоту 144 Гц: QN900C, QN95C, S95C, S90C (кроме 83 дюймовой модели), QN90C (только с диагональю экрана 43/50 дюймов)
- Следующие разрешения поддерживают частоту 144 Гц:

Соотношение сторон экрана панели Меню игры	Разрешение, заданное на ПК
16:9	1920 x 1080p при частоте 144 Гц 3840 x 2160p при частоте 144 Гц
21:9	2560 x 1080p при частоте 144 Гц 3840 x 1600p при частоте 144 Гц
32:9	3840 x 1080p при частоте 144 Гц

Устранение проблем игрового экрана и звука

Если после изменения соотношения сторон экрана на панели **Меню игры** игровой экран и звук не работают должным образом, попробуйте решить проблемы в соответствии с инструкцией ниже.

- Проверьте, поддерживает ли игра и ваш ПК сверхширокое разрешение.
- Перезагрузите игру.
- Выберите разрешение, заданное на панели **Меню игры**.
- Если соотношение сторон экрана изменено должным образом, экран будет выглядеть так, как показано ниже.

16:9	21:9	32:9
		

Использование Auracast

Можно прослушивать аудио ТВ, подключившись к аудиоустройству Bluetooth с поддержкой Auracast.

-  Данная функция доступна только в моделях серии QN800C и выше.
-  Данная функция может поддерживаться не всеми моделями мобильных устройств и аудиоустройств Bluetooth.

Использование Auracast

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Звук** > **Дополнительные настройки** > **Auracast**

К ТВ можно подключить аудиоустройство Bluetooth с поддержкой **Auracast**.

Подключите аудиоустройство Bluetooth к ТВ при помощи мобильного устройства, подключенного к аудиоустройству Bluetooth. Это можно сделать при помощи меню трансляции в настройках Bluetooth мобильного устройства.

-  Расположение меню трансляции может быть разным и зависит от модели мобильного устройства.
-  Данная функция доступна только в моделях серии QN800C и выше.
-  При помощи этой функции можно подключить ТВ одновременно к двум или более аудиоустройствам Bluetooth с поддержкой **Auracast**.
-  При помощи этой функции нельзя подключить ТВ одновременно к аудиоустройству Bluetooth с поддержкой **Auracast** и к аудиоустройству Bluetooth, не поддерживающему **Auracast**.
-  Функция **Auracast** может не поддерживаться некоторыми моделями мобильных устройств.
-  Громкость аудио можно отрегулировать на мобильном устройстве, подключенном к аудиоустройству.
-  При включении этой функции прекращается воспроизведение аудио на аудиоустройствах Bluetooth, уже подключенных к ТВ и не поддерживающих **Auracast**.

Использование пароля

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Звук** > **Дополнительные настройки** > **Auracast** > **Использовать пароль**

Если установить пароль, то перед использованием **Auracast** и после подключения аудиоустройства Bluetooth к ТВ при помощи мобильного устройства, его необходимо будет ввести.

Изменение пароля

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Звук** > **Дополнительные настройки** > **Auracast** > **Сброс пароля**

Пароль можно изменить во время подключения к **Auracast**.

Просмотр ТВ

Используйте разнообразные функции для удобства, предлагаемые Samsung ТВ во время просмотра ТВ. Можно также редактировать список каналов и создать список избранных каналов.

Использование руководства Телегид

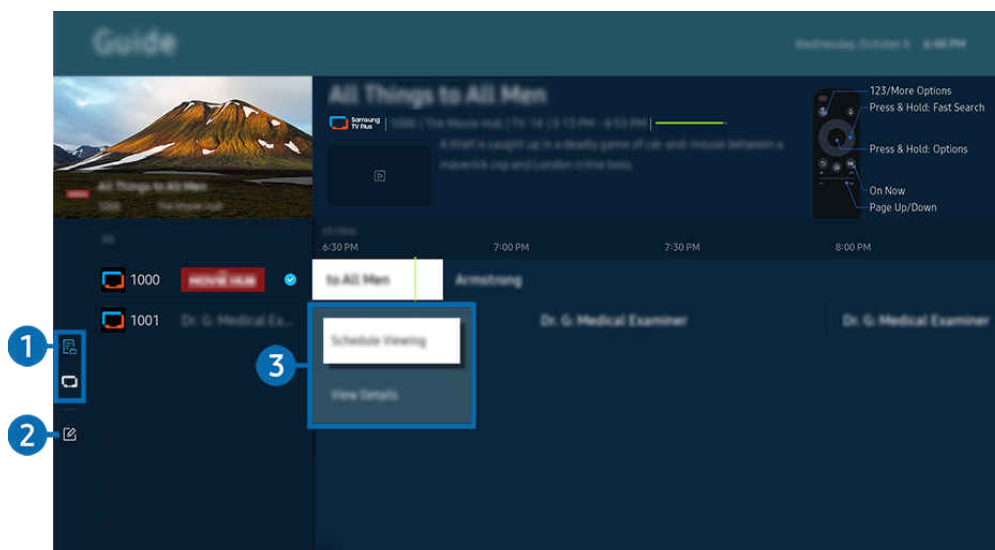
Просматривайте программу телепередач разных каналов на одном экране.

Нажмите кнопку $\wedge/\vee$ (Канал), чтобы получить доступ к **Телегид**.

На экране **Телегид** можно просмотреть программу передач для каждой станции, сведения о программе, выбрать программу для просмотра, а также настроить просмотр и запись по расписанию.

-  Параметры Поставщик услуг, заданные при первоначальной настройке, могут не поддерживаться в некоторых регионах.
-  Функция Запись может не поддерживаться в зависимости от модели или региона.
-  Чтобы получить доступ к информации или дополнительным функциям для аналоговых каналов в **Телегид**, нужно настроить Поставщик услуг на этапе начальной конфигурации.
-  Для просмотра **Телегид** необходимо сначала настроить Часы (🕒) > ≡ Меню > ⚙️ Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Часы). [Попроб.](#)
-  Подробную информацию об использовании пульта ДУ см. на справочном изображении в правой верхней части экрана.

Информация об экране Телегид



 Картинка на экране вашего ТВ может отличаться от изображения выше в зависимости от региона или модели.

1 Фильтр каналов

Просмотр каналов и телепередач, разделенные на категории по типу.

2 Изменение каналов

Настройка каналов, сохраненных на ТВ.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование функции редактирования каналов»](#).

3 Дополнительные настройки телепередач

Перейдите к нужной программе, а затем нажмите и удерживайте кнопку Выбор, чтобы получить доступ к следующим настройкам:

 Эти функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Просмотр по расписанию**

Просмотр передач можно планировать по расписанию.

- **Отменить просмотр по расписанию**

позволяет отменить запланированные задачи просмотра.

- **Подробнее**

позволяет просмотреть подробную информацию о выбранной программе. В зависимости от сигнала вещания информация может отличаться либо вообще не отображаться.

- **Запись**

данная функция позволяет записать текущую программу.

- **Стоп**

позволяет остановить текущую запись.

- **Редактирование времени записи**

позволяет изменить время начала и окончания записи программы по расписанию.

- **Запись по расписанию**

позволяет запланировать запись программы по расписанию.

- **Отменить запись по расписанию**

Вы можете отменить запланированные записи.

Использование дополнительных функций с экрана Телегид

На экране **Телегид** нажмите кнопку  или  для использования дополнительных функций.

 Эти функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Фильтр каналов**

Вы можете просматривать каналы и программы, разделенные на категории по типу в [Список каналов](#).

- **Диспетчер расписания**

отображает экран [Диспетчер записи и расписания](#) или [Диспетчер расписания](#).

 Дополнительные сведения о функции [Запись по расписанию](#) см. в разделе [«Запись программ»](#).

 Дополнительные сведения о функции [Просмотр по расписанию](#) см. в разделе [«Настройка просмотра по расписанию»](#).

- **Тип антенны**

Можно изменить тип принимаемого ТВ сигнала вещания.

 Для некоторых типов входящего сигнала трансляции эта функция может не поддерживаться.

Запись программ

Текущие программы или программы, которые будут транслироваться позже, можно записывать на устройство USB вместо видеомэгнитофона.

-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Подключите устройство USB для использования функции записи ТВ. Прежде чем использовать функцию записи, внимательно прочтите все предупреждения. Дополнительную информацию см. в разделе «Перед использованием функций Запись и Timeshift».
-  Функция записывания работает только для программ, транслируемых с помощью антенны.
-  Рядом с программами и каналами, для которых запланирована запись, отображается значок .

Функции мгновенной записи и записи по таймеру в Guide

- **Запись**
 1. Выберите транслируемую в настоящий момент программу и нажмите кнопку Выбор.
 2. Выберите **Запись** в появившемся раскрывающемся меню, чтобы начать запись.
- **Запись по расписанию**
 1. Выберите программу, которая будет транслироваться по расписанию, а затем нажмите кнопку Выбор.
 2. Выберите **Запись по расписанию** в появившемся раскрывающемся меню, чтобы запланировать запись по расписанию.

Запись во время просмотра трансляции

- **Запись**
 1. На пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung нажмите кнопку  или .
 2. Используйте навигационные кнопки, чтобы перейти к панели управления.
 3. Выберите **Запись**, чтобы начать запись.

 Или нажмите кнопку  во время просмотра трансляции.
- **Запись по расписанию**
 1. Нажмите кнопку Выбор во время просмотра трансляции, чтобы открыть окно информации о программе.
 2. Используйте навигационные кнопки со стрелкой влево или вправо, чтобы перейти к программе по расписанию, а затем нажмите кнопку Выбор.
 3. Выберите **Запись по расписанию**, чтобы запланировать запись программы по расписанию.

Использование экрана управления записью по расписанию

1. На пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung нажмите кнопку  или .
2. Используйте навигационные кнопки, чтобы перейти к панели управления.
3. Выберите [Диспетчер расписания](#) или [Записи](#), чтобы получить доступ к экрану [Диспетчер записи и расписания](#).

На экране [Диспетчер записи и расписания](#) можно выбрать следующие параметры:

 Отображаемые параметры меню могут различаться в зависимости от модели или региона.

- [Записи](#)

Просмотр Записи.

-  Кнопки на дисплее могут различаться в зависимости от проигрываемого файла. Дополнительную информацию о средствах управления воспроизведением см. в разделе ["Кнопки и функции, доступные во время записи программы или использования функции Timeshift"](#).
-  Выберите нужную запись из списка для просмотра. Выбранная запись будет воспроизведена.
-  Переместите фокус на запись, чтобы отобразить параметры [Воспроизведение](#), [Удалить](#) и [Подробнее](#) в меню с правой стороны.

- [Запись по расписанию](#)

Перейдите в [Расписания](#) и нажмите [Запись по расписанию](#). Добавляйте, редактируйте и отменяйте запись программ по расписанию.

-  Настройте параметры [Антенна](#), [Канал](#), [Повтор](#), [Дата](#), [Время начала](#) и [Время окончания](#), а затем выберите [Сохранить](#), чтобы запланировать запись определенной программы в определенное время и дату.
-  Можно создать до тридцати событий [Просмотр по расписанию](#) и [Запись по расписанию](#).
-  Убедитесь, что на ТВ установлены правильные настройки [Часы](#) ( >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#)). [Попроб.](#)

- [Редакт](#)

В этом разделе можно настроить время начала и окончания записи по расписанию. Запись может начинаться не ранее чем за 10 минут до начала программы и закончиться не позже чем через 10 минут после завершения программы.

- [Удалить](#)

Удалить запись по расписанию.

- [Подробнее](#)

Просмотр подробной информации о записи по расписанию.

- **Настройки**

- **Начать запись раньше**

Измените эту настройку, чтобы запись начиналась немного раньше времени начала программы, указанного в Телегид.

- **Продолжить запись позже**

Измените эту настройку, чтобы запись заканчивалась немного позже времени окончания программы, указанного в Телегид.

- **Информация о символах**

предоставление информации о символах и пояснений к значкам, используемых на экране диспетчера расписания.



В некоторых моделях или регионах отдельные меню могут не отображаться.

Настройка просмотра по расписанию

Настройте ТВ на отображение конкретного канала или программы в определенные время и день.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Возле программ, настроенных для просмотра по расписанию, появится значок .

 Для настройки просмотра по расписанию необходимо сначала настроить часы ТВ ( >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#)) и задать время. [Попроб.](#)

Настройка параметров просмотра по расписанию на экране телегида

На экране [Телегид](#) выберите программу, которую вы хотите посмотреть, нажмите кнопку Выбор, а затем в открывшемся меню выберите [Просмотр по расписанию](#).

Использование функций просмотра по расписанию во время просмотра программы

Во время просмотра ТВ нажмите кнопку Выбор. Откроется окно информации о программе. С помощью навигационных кнопок со стрелками влево и вправо выберите программу в расписании вещания. Чтобы настроить просмотр этой программы по расписанию, нажмите кнопку Выбор, а затем выберите [Просмотр по расписанию](#).

Использование экрана управления просмотром по расписанию

1. На пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung нажмите кнопку  или .
2. Используйте навигационные кнопки, чтобы перейти к панели управления.
3. Выберите [Диспетчер расписания](#) или [Записи](#), чтобы получить доступ к экрану [Диспетчер записи и расписания](#).

 Отображаемые параметры меню могут различаться в зависимости от модели или региона.

- [Просмотр по расписанию](#)

Перейдите в [Расписания](#) и нажмите [Просмотр по расписанию](#). Добавляйте, редактируйте и отменяйте просмотр программ по расписанию.

 Можно создать до тридцати событий [Запись по расписанию](#) и [Просмотр по расписанию](#).

 Убедитесь, что на ТВ установлены правильные настройки [Часы](#) ( >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#)). [Попроб.](#)

- [Редакт](#)

Можно задать время начала просмотра по расписанию. При выборе программы из [Телегид](#) вы можете настроить [Время начала](#) на 10 минут раньше ее начала.

- [Удалить](#)

Вы можете удалить запланированные просмотры.

- [Подробнее](#)

Можно просмотреть подробные сведения о запланированных просмотрах.

Использование Timeshift

Просматривайте сцены, которые вы пропустили, и перематывайте программу до определенных моментов с помощью функции Timeshift.

Чтобы включить функцию Timeshift при просмотре трансляции, нажмите кнопку  или , а затем используйте навигационные кнопки пульта ДУ, чтобы выбрать **Timeshift** или нажмите кнопку . [Попроб.](#)

Сохраните транслируемую телепередачу во время просмотра на устройство USB, чтобы останавливаться на определенных сценах, просматривать пропущенные сцены или перематывать программу до определенных моментов по временной шкале.

 Во время работы функции Timeshift некоторые функции в меню  > **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** недоступны.

 Для использования функции Timeshift к телевизору необходимо подключить устройство USB для записи.

 Прежде чем использовать функцию Timeshift внимательно прочтите все предупреждения. Дополнительную информацию см. в разделе «Перед использованием функций Запись и Timeshift».

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Кнопки и функции, доступные во время записи программы или использования функции Timeshift

Здесь представлены средства управления и параметры доступные при записи трансляций и использовании функции Timeshift.

Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз, чтобы открыть панель управления со следующими параметрами:

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Доступные кнопки и функции могут различаться в зависимости от функций.

- **Пауза / Воспроизведение**

Во время приостановки видео можно использовать следующие функции. Обратите внимание: во время приостановки видео ТВ не воспроизводит звук.

- **Медленная перемотка назад** и **Медленная перемотка вперед**: Используйте кнопку  или , чтобы медленно перемотать назад или вперед. Доступные скорости перемотки: 1/8, 1/4 и 1/2. Нажимайте соответствующие кнопки повторно, чтобы быстро увеличить скорость в медленном режиме до 3-х раз. Чтобы возобновить воспроизведение на нормальной скорости, нажмите кнопку .

 При использовании функции **Медленная перемотка назад** можно просматривать разницу во времени между текущим временем записанной телепередачи и временем перемотки.

- **Переход назад или вперед**

Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх, чтобы перейти к панели управления воспроизведением, и выберите навигационную кнопку со стрелкой влево или вправо на панели управления воспроизведением, чтобы проматывать видео вперед или назад с интервалами в 10 секунд.

 Когда активирована функция Jump Backward (Переход назад), вы можете видеть разницу между текущим временем записи и текущим временем перемотки.

- **Перемотка назад / Перемотка вперед**

 Данная функция недоступна во время просмотра транслируемой в данный момент программы.

- **Остановить запись / Остановка Timeshift**

Позволяет завершить запись или сеанс функции Timeshift.

- **Запись**

Позволяет перейти из режима Timeshift в режим записи. При переходе в режим записи видеоматериал, снятый с помощью функции Timeshift, можно включить в новую видеозапись.



Данная команда доступна только во время работы функции Timeshift.

- **Редактирование времени записи**

Позволяет задать продолжительность записи программы.



Данная команда доступна только во время записи программы.

- **Перейти к прямому эфиру**

При использовании функции Timeshift для просмотра предыдущей сцены выберите **Перейти к прямому эфиру**, чтобы вернуться к трансляции в режиме реального времени.



Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Информация**

Открывает окно с информацией о записанной программе или о программе, для которой была активирована функция Timeshift.

- **Просмотр по расписанию / Запись по расписанию**

Добавление просмотра или записи по расписанию.

Использование списка каналов

Переключение канала или просмотр программ на других цифровых каналах.

Используйте экран [Список каналов](#), чтобы редактировать каналы или узнавать какие программы транслируются на других цифровых каналах. На стандартном пульте ДУ нажмите кнопку CH LIST.

Доступ к списку каналов

Чтобы открыть [Список каналов](#), нажмите и удерживайте кнопку $\wedge/\vee$ (Канал).

Использование функций на экране списка каналов

Значки на экране [Список каналов](#) обозначают следующее:

- : канал из списка избранных.
- : Заблокированный канал.
- : Канал, для просмотра которого необходима карта CI.

В левой верхней части экрана [Список каналов](#) доступны следующие параметры.

- [Антенна, Кабель](#) или [Спутник](#)

Выбор параметра [Антенна, Кабель](#) или [Спутник](#).

 Для некоторых типов входящего сигнала трансляции эта функция может не поддерживаться.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- [Сортировка](#)

Сортировка списка по параметру [Номер](#) или [Имя](#).

 Этот параметр доступен только для цифровых каналов и не всегда отображается.

Нажмите навигационную кнопку со стрелкой влево на экране [Список каналов](#), чтобы получить доступ к следующим параметрам:

- **Все**

Отображает каналы из автоматического поиска.

 Отображаются каналы, доступные в текущем режиме приема ([Антенна](#), [Кабель](#) или [Спутник](#)).

- **Samsung TV Plus**

Если ТВ подключен к Интернету, можно смотреть популярные программы и избранные сюжеты по всем темам с помощью виртуального канала. Как и для обычных каналов, ТВ предоставляет ежедневную программу телепередач для [Samsung TV Plus](#).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Тип канала**

Сортировка списка каналов по выбранному типу. Тем не менее, параметр [Тип канала](#) можно использовать только в том случае, если указан тип каналов.

 Для некоторых типов входящего сигнала трансляции эта функция может не поддерживаться.

- **Избранное**

Отображает избранные каналы из списка [Избранное 1](#) до [Избранное 5](#).

 Отображается только список [Избранное](#), содержащий нужный избранный канал.

Использование функции редактирования каналов

Список каналов, сохраненных на ТВ, можно редактировать.

Доступ к экрану для редактированию каналов

1. Откройте [Список каналов](#) или [Телегид](#).
2. Нажмите [Изменение каналов](#), чтобы перейти к экрану редактирования каналов.

Использование функций редактирования каналов

Значки на экране [Изменение каналов](#) обозначают следующее:

- : канал из списка избранных.
- : Заблокированный канал.
- : Канал, для просмотра которого необходима карта CI.

Выберите канал на экране [Изменение каналов](#), чтобы получить доступ к следующим параметрам:

- [Блокировка / Разблокировка](#)

Рекомендуется ограничить доступ к каналам, требующим присутствия родителей. Доступ к заблокированным каналам осуществляется только посредством ввода PIN-кода.

 Чтобы воспользоваться данной функцией или задать пароль, выберите для параметра  > [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Родительская настройка](#) > [Применить блокировку канала](#) значение [Вкл.](#)

 Дополнительную информацию о настройке PIN-кода, см. в разделе [«Установка пароля»](#).

- [Удалить](#)

Выбрав нужный канал на экране [Изменение каналов](#), выберите [Удалить](#). Удаленные каналы не будут отображаться в [Список каналов](#).

- [Переим. канал](#)

На экране [Изменение каналов](#) выберите канал, который нужно переименовать, а затем нажмите [Переим. канал](#).

 Переименовать можно только один канал за раз.

 Эта функция доступна только для аналогового вещания.

- **Изм. номера**

Выбрав канал на экране **Изменение каналов**, нажмите **Изм. номера**, чтобы изменить его номер.



Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.



При изменении номера канала информация о канале не обновляется автоматически.

- **Восстановить Samsung TV Plus**

Удаленные каналы **Samsung TV Plus** можно восстановить.



Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Сохранить и выйти**

Сохраните изменения на экране **Изменение каналов** и выйдите из меню.

Использование личного списка избранного

Добавляйте часто просматриваемые каналы в список избранного.

На экранах [Изменение каналов](#) и [Список каналов](#) рядом с избранными каналами появляется значок ♥.

Создание списка избранного

1. Откройте экран [Изменение каналов](#).

 Подробную информацию о доступе к экрану для редактирования каналов см. в разделе [«Доступ к экрану для редактированию каналов»](#).

2. Для выбора нужного [Избранное](#) нажимайте навигационную кнопку со стрелкой влево на пульте ДУ.
3. Для выбора [Добавить каналы](#) нажмите навигационную кнопку со стрелкой вправо.
4. Выберите нужный канал в списке, отображающемся на экране.
5. Чтобы добавить выбранный канал в данный список избранного, нажмите [Добавить](#).

Выберите [Избранное 1](#) - [Избранное 5](#) на экране [Изменение каналов](#); после этого станут доступны следующие функции.

 Можно создать до пяти списков [Избранное](#), что позволяет каждого члена семьи составить личный список избранных каналов.

- [Добавить каналы](#)

Выберите в списке каналов один или несколько каналов, которые хотите добавить в список избранного, а затем – [Добавить каналы](#).

- [Удалить](#)

Позволяет удалить один или несколько каналов из списка избранного.

- [Измен. порядок](#)

Изменение позиции одного или нескольких выбранных каналов в списке избранного.

- [Переимен. избранное](#)

Переименование списка избранного.

- [Сохранить и выйти](#)

Сохраняет и закрывает экран [Изменение каналов](#).

Вспомогательные функции для просмотра

При просмотре ТВ можно пользоваться некоторыми функциями.

Поиск доступных каналов

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **(Параметры автонастройки)** > **Автонастройка** 

-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Если ТВ подключен к приемнику кабельного или спутникового телевидения, этого делать не нужно.
-  В некоторых регионах система DVB-T2 может не поддерживаться.
-  В некоторых моделях и регионах функция **Параметры автонастройки** может не поддерживаться.

Выбор параметра поиска кабельной сети

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **(Параметры автонастройки)** > **Кабельные параметры поиска** 

Задание дополнительных параметров поиска, например частоты или скорости передачи символов, для поиска в кабельной сети.

-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  В некоторых моделях и регионах функция **Параметры автонастройки** может не поддерживаться.

Поиск доступных каналов в режиме ожидания

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **(Параметры автонастройки)** > **Автонастройка в режиме ожидания** 

Автоматический поиск каналов в режиме ожидания ТВ.

-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  В некоторых моделях и регионах функция **Параметры автонастройки** может не поддерживаться.

Установка времени выхода из спящего режима

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [\(Параметры автонастройки\)](#) > [Таймер включения](#) [Попроб.](#)

Запрограммируйте таймер на автоматическое включение ТВ и поиск каналов.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 В некоторых моделях и регионах функция [Параметры автонастройки](#) может не поддерживаться.

Настройка функций для поставщика услуг

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [Поставщик услуг](#) [Попроб.](#)

Включение и отключение функции поставщика услуг вещания.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Просмотр информации о поставщике услуг

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [Сведения и настройки поставщика услуг](#) [Попроб.](#)

Узнайте, кто является текущим поставщиком услуг вещания и найдите соответствующую информацию.

 Данные параметры можно настроить только для доступного Поставщик услуг.

Просмотр информации о сигнале и мощности сигнала цифрового канала

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Обслуживание устройства** > **Самодиагностика**
> **Сигнал трансляции**

 Если ТВ подключен к отдельной эфирной антенне, информацию о мощности сигнала можно использовать для настройки антенны с целью увеличения мощности сигнала и улучшения приема каналов высокой четкости.

 Элемент **Сигнал трансляции** доступен только для цифровых каналов.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Выбор параметра передачи звука

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **Двойной звук** **Попроб.**

Настройка параметров звука для стерео или двуязычного вещания. Дополнительную информацию см. в разделе «Поддерживаемые параметры передачи звука».

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Использование Блокировка программ

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Родительская настройка** > **Блокировка программ** **Попроб.**

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Эта функция полезна для того, чтобы контролировать программы, которые можно просматривать детям на ТВ, в зависимости от рейтинга телепрограмм. При этом стоит учесть, что функция **Блокировка программ** не работает для программ, транслируемых с внешних устройств, таких как проигрыватели Blu-ray или DVD либо USB-накопители.

При каждом использовании функции **Блокировка программ** требуется вводить PIN-код. PIN-код также необходим для просмотра заблокированной программы. PIN-код по умолчанию: «0000» (для Франции и Италии: «1111».) Для смены PIN-кода перейдите в раздел  >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Диспетчер системы** > **Изменение PIN**. **Попроб.**

 Дополнительные сведения о настройке пароля см. в разделе «Установка пароля».

 Функция **Трансляция** недоступна в режиме HDMI или "Компонент".

 **Блокировка программ** может не поддерживаться в зависимости от входящего сигнала.

 **Изменение PIN** может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.

Отображение меню параметров COMMON INTERFACE

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **Общий интерфейс** [Попроб.](#)

Телевизор позволяет просматривать информацию о портах COMMON INTERFACE.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Меню CI**

Отображение информации и настроек CICAM (общего интерфейса модуля условного доступа).

- **Инфо о приложении**

Отображение производителя CICAM и информации системы санкционированного доступа.

- **Диспетчер PIN-кодов CICAM**

Управление PIN-кодом общего интерфейса модуля условного доступа (CICAM). Сохраните PIN-код или измените сохраненный PIN-код и настройте другие параметры PIN.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Режим дешифровки**

- **Преобразование CAM-видео**

Настройка для автоматического перекодирования видеокодека от модуля CAM. Выберите "Выкл.", если не хотите использовать его.

 Следует использовать модуль CAM, который поддерживает кодировку видеокодека.

Изменение расширенных настроек вещания

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **Дополнительные настройки** [Попроб.](#)

Ручная настройка сигналов вещания

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **Дополнительные настройки** > **Ручное сканирование** [Попроб.](#)

Поиск всех каналов можно выполнить вручную и сохранить настроенные каналы на ТВ.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Настройка цифровых каналов

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **Дополнительные настройки** > **Ручное сканирование** > **Настройка цифровых каналов**

Выберите **Создать**, настройте параметры **Канал**, **Частота** и **Полоса пропуск.**, а затем выберите **Поиск**, чтобы автоматически найти и сохранить список цифровых телеканалов на ТВ.

Настройка аналоговых каналов

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **Дополнительные настройки** > **Ручное сканирование** > **Настройка аналоговых каналов**

Выберите **Создать** и настройте параметры **Программа**, **Система цвета**, **Система звука**, **Канал** и **Поиск**, чтобы выполнить поиск аналоговых каналов. Затем нажмите **Сохран.**, чтобы сохранить настроенные каналы в памяти ТВ.

 Эта функция доступна только для аналогового вещания.

Точная настройка аналогового вещания

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **Дополнительные настройки** > **Точная настройка** **Попроб.**

 Эта функция доступна только для аналогового вещания.

Передача списка каналов

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **Дополнительные настройки** > **Передача списка кан.** **Попроб.**

Список каналов можно импортировать или экспортировать с помощью устройства хранения USB. Чтобы использовать эту функцию, необходим PIN-код.

- **Импорт с USB:** Импорт списка каналов с устройства USB.
- **Экспорт на USB:** Экспорт списка каналов, сохраненных на ТВ, на устройство USB.

 Эта функция доступна, если устройство USB подключено к телевизору.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Включение/выключение функции изменения номера канала

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Изменение номеров каналов](#) 

Используется для изменения номера канала. При изменении номера канала информация о канале не обновляется автоматически.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Удаление профиля оператора CAM

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Удаление профиля оператора CAM](#) 

Выберите оператора CAM для удаления.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Настройка спутниковой системы

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Спутниковая система](#) 

Параметры спутниковой антенны можно настроить до выполнения поиска каналов.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Изменение языка телетекста

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Языковые настройки телетекста](#) > [Язык телетекста](#) 

Язык телетекста можно установить или изменить при необходимости. Для просмотра трансляции с телетекстом на определенном языке необходимо сначала выбрать соответствующий язык в качестве значения для параметра [Основной язык телетекста](#). Если данный язык не поддерживается, трансляцию с телетекстом можно просматривать на дополнительном языке, обозначенном с помощью параметра [Дополнительный язык телетекста](#).

 Поддерживается эта функция или нет, зависит от модели, канала или региона.

Выбор языка аудио для каналов вещания

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Параметры звука](#) [Попроб.](#)

Этот язык будет звучать во время просмотра ТВ в случае, если язык включен в сигнал вещания. [Параметры звука](#) действуют по-разному для аналоговых и цифровых каналов.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Для некоторых типов входящего сигнала трансляции эта функция может не поддерживаться.

- [Языковые настройки аудио](#)

Вы можете изменить язык звуковых сообщений.

 Набор доступных языков может отличаться в зависимости от типа телевещания.

- [Аудиоформат](#)

Вы можете изменить аудиоформат программ.

 Поддерживаемый аудиоформат может отличаться в зависимости от транслируемой передачи.

 Этот параметр доступен только для цифровых каналов.

Отображение меню параметров Интерфейс TVkey

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Интерфейс TVkey](#) [Попроб.](#)

Вы можете использовать следующие функции:

- [Меню TVkey](#): Отображение меню интерфейса TVkey.
- [Удалить службу ТВ](#): Отображение списка операторов TVkey для удаления.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Чтение цифрового текста

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Цифровой текст \(MHEG\)](#) [Попроб.](#)

Данная функция предназначена для просмотра трансляций с текстовым и мультимедийным содержанием.

 Данная функция доступна только в Ирландии и Великобритании.

 MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group – экспертная группа по кодированию информации мультимедиа и гипермедиа) – международный стандарт для систем кодирования данных, который используется для мультимедиа и гипермедиа. Это система более высокого уровня, чем MPEG, и включает гипермедиа связанных данных, например неподвижные изображения, службу символов, анимацию, графические и видеофайлы, а также данные мультимедиа. MHEG – это технология интерактивной работы пользователя в реальном времени. Она применяется в различных областях, включая функции видео по запросу (VOD), интерактивное ТВ (ITV), электронная коммерция (EC), телеобучение, телеконференции, цифровые библиотеки и сетевые игры.

Изображение и Звук

Параметры изображения и звука можно настроить согласно собственным предпочтениям.

Использование Интеллектуальный режим

ТВ выполнит анализ окружающей обстановки и содержимого, которое вы просматриваете в настоящий момент, и оптимизирует изображение для максимального удобства просмотра.

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Настройки интеллектуального режима > Интеллектуальный режим [Попроб.](#)

Интеллектуальный режим позволяет распознавать и анализировать окружающую обстановку, шум, содержимое и особенности использования ТВ для создания максимально комфортных условий. Приведенные ниже функции можно по желанию включить или выключить. Создайте для себя идеальные условия для просмотра.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Адаптивное изображение** [Попроб.](#)

- **Оптимизировано**

Оптимизирует яркость и обеспечивает наивысшее качество изображения в реальном времени в зависимости от условий освещенности и просматриваемого содержимого.

- **Комфорт для глаз**

Режим **Комфорт для глаз** синхронизирует время восхода и захода солнца с интенсивностью освещения окружающей среды. После захода солнца данный режим обеспечивает более теплые цвета и пониженный уровень яркости. Время восхода и захода солнца можно изменить вручную

 Эта функция может не поддерживаться в некоторых моделях, режимах или приложениях (например, в режимах **Ambient**, **Искусство** и **Игровой режим**).

 Перед использованием режима **Комфорт для глаз** необходимо задать текущее время. Настройте параметры функции **Часы**( >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Часы). [Попроб.](#)

 Функция синхронизации времени восхода и захода солнца в режиме **Комфорт для глаз** может работать по разному в зависимости от региона и состояния сетевого подключения.

- **Настройки режима "Комфорт для глаз"**

 Эта функция доступна, только когда для параметра **Адаптивное изображение** установлено значение **Комфорт для глаз**.

- **Длительность режима "Комфорт для глаз"**

Время восхода и заката устанавливается автоматически. Вы также можете задать расписание вручную.

- **Время начала**

Установите время начала вручную.

 Эта функция доступна, только когда для параметра **Длительность режима "Комфорт для глаз"** установлено значение **Пользов-кий**.

- **Время окончания**

Установите время окончания вручную.

 Эта функция доступна, только когда для параметра **Длительность режима "Комфорт для глаз"** установлено значение **Пользов-кий**.

- **Уровень режима "Комфорт для глаз"**

Настройка уровня яркости экрана в режиме "Комфорт для глаз".

- **Активный усилитель голоса** **Попроб.**

Анализирует окружающий шум и в зависимости от этого подбирает оптимальные параметры звука.

 Эта функция доступна, только когда переключатель микрофона ТВ активен, а в качестве устройства вывода звука выбран **Громкогов. ТВ**. Положение переключатель микрофона может различаться в зависимости от модели или региона. Микрофон на ТВ, не поддерживается в зависимости от модели или региона.

 При использовании этой функции ТВ не сохраняет данные.

 Эта функция может не поддерживаться в некоторых режимах или приложениях (напр., в режиме **Игровой режим**).

- **Адаптивный звук Pro** [Попроб.](#)

Обеспечивает оптимальное качество звука путем анализа условий просмотра и акустических составляющих содержимого.

-  Эту функцию можно использовать, только когда переключатель микрофона в нижней части ТВ активен, а в качестве устройства вывода звука выбран [Громкогов. ТВ](#). Микрофон на ТВ, не поддерживается в зависимости от модели или региона.
-  При использовании этой функции ТВ не сохраняет данные.
-  Эта функция может не поддерживаться в некоторых режимах или приложениях (например, в режимах [Ambient](#), [Игровой режим](#), [Искусство](#) а также в приложениях, регулирующих звук ТВ)
-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
-  Название этой функции может меняться в зависимости от модели.

- **Адаптивная громкость** [Попроб.](#)

Автоматическая подстройка под конкретный уровень громкости при просмотре ТВ. ТВ анализирует вашу историю настройки громкости за определенный период для автоматической регулировки громкости при использовании приложения или переключении на внешний источник входных сигналов.

-  Данная функция доступна только в том случае, если в качестве устройства вывода звука в ТВ задан [Громкогов. ТВ](#).
-  Эта функция может не поддерживаться некоторыми приложениями или внешними устройствами.
-  Эта функция влияет на функцию [Громкость авто](#), но не наоборот.
-  Эта функция работает на основе истории настройки громкости и может быть недоступна, если на тот момент эта история будет недостаточной.
-  Величина изменения уровня громкости, которое обеспечивает данная функция, не превышает +/-5 единиц по сравнению с текущим уровнем; эта функция не изменяет текущую громкость, если она превышает 40 единиц.

Настройка качества изображения

Изменение Режим изображения и Дополнительные настройки.

Выбор режима изображения

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Режим изображения 

Вы можете выбрать оптимальный Режим изображения.

 Параметры Развлекательный и Графика поддерживаются только после переименования внешнего устройства на «Компьютер» в режиме ПК.

- **Динамический**

Данный режим придает изображению яркости и четкости при просмотре в светлом помещении.

- **Стандартный**

Данный режим используется по умолчанию и подходит для стандартных условий просмотра.

- **Еco**

Этот режим экрана предназначен для экономии электроэнергии.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Кино**

Подходит для просмотра ТВ и фильмов в темной комнате.

- **FILMMAKER MODE**

Этот режим экрана обеспечивает качество изображения, сертифицированное UHD Alliance. При просмотре содержимого с меткой **FILMMAKER MODE** телевизор автоматически переключается в **FILMMAKER MODE**.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 В режиме **FILMMAKER MODE** изображение может выглядеть темнее, чем в других режимах изображения.

 Из **FILMMAKER MODE** можно перейти в другой Режим изображения. При этом выбранный Режим изображения сохранится даже после завершения просмотра содержимого из источника **FILMMAKER MODE**.

 Логотип FILMMAKER MODE™ является товарным знаком UHD Alliance, Inc.

Изменение расширенных настроек изображения

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Изображение** > **Дополнительные настройки**
Попроб.

Настройте параметры экрана на свой вкус с помощью следующих функций:

- **Яркость** **Попроб.**
Настройка общей яркости изображения. Чем значение функции ближе к 50, тем светлее изображение.
- **Контраст** **Попроб.**
Регулировка разницы между самыми темными и самыми светлыми участками между объектами и их фоном. Чем значение функции ближе к 50, тем больше разница.
- **Четкость** **Попроб.**
Регулировка резкости контура объектов. Чем значение функции ближе к 20, тем четче контур объекта.
- **Цвет** **Попроб.**
Настройка насыщенности цветов в видео. Чем значение функции ближе к 50, тем насыщеннее цвета.
- **Тон (З/К)** **Попроб.**
Настройка оттенка цвета. Чем выше значение одной из функций, тем краснее или зеленее цвета в видео.
- **Применить настройки изображения** **Попроб.**
Применение настроек выбранного изображения к текущему или ко всем источникам входного сигнала.
- **Настройки четкости изображения** **Попроб.**
Оптимизация видео с множеством динамичных сцен.
 Когда для параметра **Четкое изображ. LED** или **Четкое изображ** установлено значение **Вкл.**, яркость экрана будет меньшей, чем когда для данного параметра выбрано значение **Выкл.**
- **Местное затемнение** **Попроб.**
Максимальное увеличение коэффициента контраста с помощью автоматической регулировки каждого участка изображения.
 Для этой функции доступны значения **Стандартный**, **Высокая** и **Низкая**. При установке значения **Стандартный** для настройки качества изображения определяется яркость окружающей среды.
 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
- **Улучшение контраста** **Попроб.**
Автоматическая настройка контрастности для предотвращения чрезмерной разницы яркости между более светлыми и более темными участками изображения.

- **Автоматический ремастеринг HDR** [Попроб.](#)

Наслаждайтесь качеством изображения HDR даже при просмотре SDR-содержимого.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Тональная компрессия HDR** [Попроб.](#)

Автоматическая регулировка яркости и тонального изображения согласно HDR-содержимому.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Режим "Фильм"** [Попроб.](#)

Ретушь старого видео, чтобы улучшить качество изображения для более комфортного просмотра.

 Данная функция доступна только при использовании входного сигнала с ТВ, а также если сигнал передается через разъем HDMI (1080i).

- **Оттенок** [Попроб.](#)

Выбор подходящего цветового оттенка в соответствии с условиями просмотра.

- **Баланс белого** [Попроб.](#)

Регулировка яркости красного, зеленого и синего цветов, чтобы самый светлый участок изображения отображался белым цветом.

- **Гамма** [Попроб.](#)

Настройка средней яркости видео.

- **Детали теней** [Попроб.](#)

Регулировка яркости тусклого изображения. Чем значение функции ближе к 5, тем светлее тусклое изображение.

- **Настройки цветового пространства** [Попроб.](#)

Выбор диапазона цветов, которые могут быть переданы в изображении.

- **Интеллектуальная калибровка** [Попроб.](#)

Автоматическая настройка качества изображения фильма для получения качества, предусмотренного производителем фильма.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Для использования этой функции необходимо использование Смартфон, совместимого с этой функцией. Список совместимых моделей приведен ниже.

- Модели Galaxy: модели серий Galaxy S, Galaxy Note, Galaxy Fold и Galaxy Flip, выпущенные после января 2019 года
- Модели iPhone: модели с поддержкой функции Face ID, выпущенные после января 2019 года

 Поддерживаемые модели могут различаться в зависимости от условий использования.

- **Пиковая яркость**

Регулировка максимальной пиковой яркости для повышения яркости экрана.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Сброс изображения** [Попроб.](#)

Восстановление значений по умолчанию для настроек изображения.

Дополнительные настройки изображения

Настройте параметры изображения на ТВ.

Использование режима «картинка в картинке» (picture-in-picture, PIP)

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > PIP [Попроб.](#)

В режиме «картинка-в-картинке» (PIP) при просмотре на основном экране видео с внешнего устройства (например, проигрывателя Blu-ray) можно также смотреть телепередачи на ТВ в дополнительном окне.

-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Режим PIP не доступен при активной службе Smart Hub.
-  Во время игры или при использовании функции караоке на основном экране качество изображения PIP может снизиться.
-  Функция PIP доступна только в следующих условиях: 1) в качестве источника сигнала для основного экрана используется подключение HDMI. 2) Разрешение входного сигнала для главного экрана должно быть FHD (Full HD) или ниже.
-  Окно PIP поддерживает только цифровые каналы и не поддерживает каналы UHD.

Изменение размера изображения

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Настройки размера изображения [Попроб.](#)

- Размер картинки [Попроб.](#)

Формат изображения на экране ТВ можно изменить на [Стандартная 16:9](#), [Пользов-кий](#) или [4:3](#).

 Поддерживаемые форматы изображения могут отличаться в зависимости от входного сигнала. Дополнительные сведения о поддерживаемых форматах изображения см. в разделе [«Размер изображения и входящие сигналы»](#).

- Широкий авто [Попроб.](#)

Автоматическое изменение размера изображения.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- Размер экрана 4:3 [Попроб.](#)

Во время просмотра ТВ с соотношением сторон экрана [4:3](#) или в режиме [По размеру экрана](#) размер изображения можно выбрать в соответствии с регионом. Поддерживаемые размеры изображения могут отличаться в зависимости от страны, и данная функция в таком случае позволяет с легкостью подобрать формат.

 Режим [4:3](#) недоступен в случае, если внешнее устройство подключено к ТВ при помощи компонентного разъема или разъема HDMI.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- По размеру экрана [Попроб.](#)

Подгонка изображения под размер экрана.

 В зависимости от настроек [Размер картинки](#) эта функция может не поддерживаться.

 Для некоторых типов сигнала вещания эта функция может не поддерживаться.

- Масштаб и положение [Попроб.](#)

Регулировка размера или положения изображения.

 Эта функция доступна, только если для параметра [Размер картинки](#) установлено значение [Пользов-кий](#).

 Чтобы изменить положение изображения, транслируемого аналоговыми каналами, его сначала необходимо увеличить.

 (Данная функция может не поддерживаться службой [Samsung TV Plus](#) и некоторыми приложениями.)

Настройка параметров среды просмотра для внешних устройств

Настройки ТВ можно оптимизировать для просмотра видео в различных форматах.

Игры на оптимизированном экране

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Настройки игрового режима** > **Игровой режим** 

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Игровой режим** 

Можно включить режим **Игровой режим**, чтобы оптимизировать настройки экрана ТВ для лучшей игровой производительности.

При подключении игровой консоли, например PlayStation и Xbox, для параметра **Игровой режим** устанавливается значение **Авто**. При подключении другого источника входного сигнала для игры, например, ПК, установите для параметра **Игровой режим** значение **Вкл.**, выполнив вышеуказанные действия. Быстро включить режим **Игровой режим** можно с первоначального экрана ( >  **Меню** >  **Настройки** > **Игровой режим** ).

-  Путь по меню может различаться в зависимости от модели или региона.
-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Данный режим недоступен при просмотре программ на ТВ.
-  В таком случае экран может слегка подрагивать.
-  При нажатии и удерживании кнопки  на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung в течение минимум 1 секунды в режиме **Игровой режим** появляется панель **Меню игры**. В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
-  В режиме **Игровой режим** для параметров **Режим изображения** и **Режим звука** автоматически устанавливается значение **Игра**. **Режим звука** может не переключаться автоматически в зависимости от выбранного аудиоустройства в меню **Вывод звука**.
-  Если для параметра **Игровой режим** выбрано значение **Вкл.**, некоторые функции будут недоступны.
-  Для использования другого внешнего устройства через тот же порт отсоедините игровую консоль, установите для параметра **Игровой режим** значение **Выкл.**, а затем подключите к порту внешнее устройство.
-  Функции **Игровой режим**, использованные для Nintendo Switch™, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Точная настройка функции Игровой режим

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Настройки игрового режима**
Попроб.

 Эти функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Виртуальная целевая точка** **Попроб.**

Можно отобразить виртуальную точку наведения по центру экрана.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Объемный звук** **Попроб.**

Ваши игры могут стать более захватывающими благодаря насыщенному объемному звуку, оптимизированному для игр.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Динамический эквалайзер черного** **Попроб.**

Можно легко находить предметы и затаившихся во тьме противников, улучшив видимость и детализацию объектов в темных сценах и одновременно избежав блеклости цветов и низкого контраста в ярких сценах.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Настройки Motion Plus для игр** Попроб.

Можно настроить следующие параметры режима Motion Plus для игр:

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- **Motion Plus для игр**

Включите данную функцию для получения более мягкого и четкого качества изображения во время игры в ролевую (RPG) или приключенческую игру со множеством динамичных сцен.

- **Снижение размытия**

Уменьшение размытия экрана игры для оптимизации просмотра быстро движущихся изображений.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Снижение дрож.**

Избавьтесь от мерцания, чтобы играть в видеоигры с более четким качеством изображения.

- **Четкое изображ. LED**

Включите данную функцию для настройки светодиодной подсветки, чтобы динамичные сцены выглядели четче.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- **Четкое изображ**

Включите данную функцию, чтобы динамичные сцены выглядели четче.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- **Эксперт игрового режима изображения**

Можно регулировать параметры определенных функций качества изображения вашей игры.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **HDR10+ GAMING**

Основной режим обеспечивает наиболее точную передачу оригинального творческого видения разработчиков игры. Расширенный режим обеспечивает оптимизированное отображение игрового содержимого для максимального визуального эффекта.

- **HDR д/игр**

В соответствии со стандартом HGiG (ассоциация HDR Gaming Interest Group) данная функция устанавливает оптимальное качество изображения в зависимости от яркости содержимого игры с поддержкой HDR.

 Это меню становится активным, когда источники HDR вводятся в меню Игровой режим.

 Входной путь для **HDR д/игр** может отличаться в некоторых моделях. (🏠) > ≡ Меню > ⚙️ Настройки > Все настройки > Подключение > Настройки игрового режима > HDR д/игр)

Использование Расширение входного сигнала

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Подключение > Диспетчер внешних устройств > Расширение входного сигнала [Попроб.](#)

Расширить входной сигнал подключений HDMI.

-  Если функция **Расширение входного сигнала** отключена, прием сигналов HDR с внешних устройств будет недоступен.
-  При выборе разъема HDMI для функции **Расширение входного сигнала** и нажатии кнопки Выбор для перевода параметра **Расширение входного сигнала** в режим **Вкл.** экран ТВ может начать мигать.
-  При подключении ТВ к внешнему устройству, поддерживающему только частоту 24 или 30 Гц UHD или любую частоту FHD, функция **Расширение входного сигнала** может быть недоступна. В этом случае отключите функцию **Расширение входного сигнала**.
-  Дополнительные сведения о поддерживаемых разрешениях UHD см. в разделе «Поддерживаемые разрешения для входящих сигналов UHD».
-  Дополнительные сведения о поддерживаемых разрешениях 8K см. в разделе «Значения разрешения для приема входного сигнала, поддерживаемые 8K моделями (серии QN7**С или более поздними)».

Использование параметра уровня черного HDMI

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Подключение > Диспетчер внешних устройств > Черный HDMI [Попроб.](#)

С помощью параметра Черный HDMI можно настроить уровень черного цвета для частичного устранения таких недостатков, как низкий уровень черного, низкая контрастность или тусклые цвета, при приеме сигнала с внешних устройств, подключенных к ТВ по кабелю HDMI.

-  Данная функция доступна только в случае, если для источника входного сигнала, подключенного к ТВ через разъем HDMI, выбрано значение RGB444.

Настройка Режим звука и Дополнительные настройки

Изменение Режим звука и Дополнительные настройки.

Выбор режима звука

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Звук** > **Режим звука** [Попроб.](#)

Можно выбрать доступный режим звука, наиболее подходящий для определенного типа содержимого или условий прослушивания.

 При подключении внешнего устройства режим **Режим звука** может измениться соответствующим образом.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Изменение расширенных настроек звука

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Звук** > **Дополнительные настройки** [Попроб.](#)

Настроить качество звука можно с помощью перечисленных ниже параметров.

 Поддерживаемые параметры меню могут отличаться в зависимости от настройки **Вывод звука**.

- **Баланс** [Попроб.](#)

Регулировка громкости левых и правых динамиком для оптимального баланса уровней звука.

 Когда ТВ используется в вертикальной ориентации, функция **Баланс** может работать неправильно.

- **Эквалайзер** [Попроб.](#)

Пользовательская настройка громкости ТВ с помощью регулировки громкости высокочастотных и низкочастотных звуков.

 Данная функция не доступна при включенной функции **Адаптивный звук Pro** или **Активный усилитель голоса**.

 Данная функция недоступна при работе функции **Режим звука** в режиме **Адаптивный звук**, **Игра** или **Усиление**.

 Название и свойства этой функции могут меняться в зависимости от подключенного внешнего устройства.

- **Режим HDMI-eARC** [Попроб.](#)

Вы можете подключить аудиоустройство, поддерживающее eARC, через разъем HDMI-eARC. При подключении устройства автоматически происходит временное отключение звука.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- **Формат выхода цифрового звука** [Попроб.](#)

Выбор формата вывода цифрового аудиосигнала. При выборе Auto option («Автоматическая настройка») режим вывода аудиосигнала будет автоматически регулироваться в соответствии с режимом, поддерживаемым подключенной звуковой панелью или A/V-ресивером.

Если выбрать параметр **Обход**, аудиоданные будут выводиться без обработки.

 Данная функция доступна, когда источником входного сигнала является HDMI и ресивер подключен через разъем HDMI-eARC.

- **Задержка выхода цифрового звука** [Попроб.](#)

Регулировка времени задержки для вывода цифрового аудиосигнала.

-  Данная функция доступна, когда источником входного сигнала является HDMI и ресивер подключен через разъем HDMI-ARC или HDMI-eARC.
-  Если ресивер не может обработать данные от источника входного сигнала, он может работать в режиме [Авто](#).
-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- **Dolby Atmos** [Попроб.](#)

При просмотре ТВ с помощью встроенных динамиков виртуальный эффект объемного звучания Dolby Atmos можно включить или выключить. Если ТВ установлен в портретном режиме при использовании отдельных принадлежностей, виртуальный эффект объемного звучания от динамиков ТВ не будет работать.

-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- **Громкость авто** [Попроб.](#)

Автоматическая установка определенного уровня громкости при смене каналов или переключении на другой внешний вход.

- **Звуковые сигналы** [Попроб.](#)

Воспроизводит звуковой сигнал при осуществлении действий в меню или выборе параметра.

- **Одновременный оптический вывод**

Устройство, подключенное к оптическому выходу, всегда выводит звук.

- **Auracast**

Можно прослушивать аудио ТВ, подключившись к аудиоустройству Bluetooth с поддержкой [Auracast](#).

-  В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
-  Дополнительные сведения о функции [Auracast](#) см. в разделе [«Использование Auracast»](#).

- **Сброс звука** [Попроб.](#)

Сброс измененных параметров звука.

-  Частота дискретизации стандартных звуковых сигналов составляет 48 кГц, а аудиосигналов HD – 96 кГц.
-  Некоторые ресиверы SPDIF могут быть несовместимы с аудио HD-качества.

Использование дополнительных настроек звука

Настройте параметры звука на ТВ.

Выбор динамиков

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Звук > Вывод звука [Попроб.](#)

Пользователь может выбирать динамики ТВ, которые будут использоваться проектором для вывода звука.

-  Если звуковая панель подключена к ТВ одновременно с помощью HDMI и Оптический, HDMI может быть первым в очереди, даже если выбран Оптический.
-  Пульт Интеллектуальный пульт ДУ Samsung может не поддерживать управление внешними динамиками. При использовании внешних динамиков некоторые параметры меню управления звуком недоступны.

ТВ поддерживает работу функции Q-Symphony.

- Эта функция работает синхронно со звуковой панелью Samsung, поддерживающей Q-Symphony, благодаря чему через динамик ТВ и звуковую панель звук идет одновременно, что обеспечивает наилучшие эффекты объемного звучания.
- При подключении звуковой панели Samsung, поддерживающей Q-Symphony, название меню, например «ТВ + Звуковая панель» отображается под элементом **Вывод звука** ( >  Меню >  Настройки > Все настройки > Звук > Вывод звука). Выберите меню. [Попроб.](#)

Пример названия меню) Название серии ТВ + звуковой панели (HDMI) или название серии телевизора + звуковой панели (Оптический)

-  Работает на основе кодека, поддерживаемого вашим ТВ. Дополнительную информацию о кодеке см. в разделе "Прочтите перед воспроизведением фото, видео и музыкальных файлов".
-  Эта функция поддерживается только при подключении через кабель HDMI, оптический кабель или Wi-Fi.
-  В некоторых моделях ТВ или звуковой панели эта функция может не поддерживаться.
-  При подсоединении к ТВ см. руководство пользователя звуковой панели.
-  Данная функция недоступна при вертикальном использовании The Frame. Чтобы использовать устройство в горизонтальном положении, настройте функцию еще раз.

Ваш Samsung ТВ поддерживает подключение звукового устройства USB.

- Поддерживаются устройства USB 2.0 и более поздней версии.
- Два звуковых устройства USB могут быть подключены одновременно.
-  Убедитесь, что звуковое устройство USB подключено непосредственно к порту USB. (Концентраторы USB не поддерживаются.)
-  Некоторые модели звуковых устройств USB могут быть несовместимы с ТВ.

Воспроизведение звука ТВ через устройства Bluetooth

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Звук > Вывод звука > Список динамиков Bluetooth

К ТВ можно подключать аудиоустройства Bluetooth. При этом необходимо выполнить сопряжение ТВ и устройства с помощью функции Bluetooth. Подробнее описание процедуры подключения и использования см. в руководстве пользователя аудиоустройства, такого как динамик Bluetooth, звуковая панель или наушники.

-  Если аудиоустройство Bluetooth не будет найдено ТВ, переместите устройство поближе к ТВ и выберите [Обновить](#).
-  Если включить сопряженное с телевизором аудиоустройство Bluetooth, ТВ определит его автоматически, после чего на экране появится всплывающее окно. Во всплывающем окне можно с легкостью активировать/деактивировать аудиоустройство Bluetooth.
-  Качество звука зависит от состояния Bluetooth-подключения.
-  Прежде чем использовать аудиоустройство Bluetooth, ознакомьтесь с разделом [«Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием устройств Bluetooth»](#).
-  В некоторых моделях можно подключить и использовать два устройства Bluetooth одновременно.
-  Одновременное подключение нескольких беспроводных аудио устройств и беспроводных устройств ввода может вызвать прерывистый звук из аудио устройств или привести к удалению основных данных с устройств ввода.

В целях обеспечения стабильной работы игры можно ограничить количество подключаемых беспроводных аудио устройств до одного.
-  Если во время прослушивания звука ТВ через Galaxy Buds вам поступит входящий вызов, Buds подключатся к мобильному телефону, а звук ТВ будет отключен, чтобы подключиться к вызову.

При завершении звонка Buds автоматически подключатся к ТВ. Данная функция поддерживается только при подключении ТВ и мобильного телефона к одной учетной записи Samsung.
-  Если Galaxy Buds отключатся во время прослушивания звука ТВ через Buds, звук ТВ будет отключен.
-  Некоторые модели поддерживают функцию [Auracast](#). Дополнительные сведения о функции [Auracast](#) см. в разделе [«Использование Auracast»](#).

Прослушивание звука ТВ через звуковое устройство Samsung с поддержкой функции Wi-Fi

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Звук > Настройка объемного звука динамиков Wi-Fi 

Возможность подключения к ТВ одного или нескольких беспроводных аудиоустройств Samsung, поддерживающих функцию Wi-Fi, позволяет с помощью настройки параметров эффекта объемного звучания создать оптимальный звук. Вы можете выбрать любую конфигурацию объемного звучания, со звуковой панелью или без нее.

Настройки объемного звучания могут использоваться при соблюдении всех следующих условий:

- Два или более беспроводных динамика Samsung одного типа должны быть подключены к одной и той же беспроводной сети.
 - Аудиоустройства Samsung с поддержкой Wi-Fi и ТВ должны быть подключены к одной и той же беспроводной сети.
-  Дополнительную информацию о подключении и эксплуатации аудиоустройства Samsung с поддержкой функции Wi-Fi см. в руководстве пользователя устройства.
-  В некоторых продуктах функция настройки объемного звучания с помощью звуковой панели может не поддерживаться.
-  При активации функции Screen Mirroring в процессе использования аудиоустройств Samsung с поддержкой Wi-Fi подключение будет прервано.
-  На устройствах определенных типов возможны отдельные случаи несовпадения кодов времени видео и звука.

Система и Поддержка

Вы можете настраивать различные системные и вспомогательные параметры, такие как часы, таймеры, потребление энергии и программные обновления.

Использование функций настройки времени и таймеров

Настройте текущее время и используйте функцию таймера.

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) [Попроб.](#)

Установку **Часы** можно производить автоматически или вручную. После установки **Часы** вы сможете в любой момент узнать текущее время на ТВ.

Настройка часов выполняется в описанных далее случаях.

- При отключении кабеля питания и его последующем подключении.
- Если значение параметра **Режим часов** меняется с **Авто** на **Ручной**.
- Если ТВ не подключен к сети.
- При отсутствии сигнала вещания.

Автоматическая настройка часов

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#) > [Режим часов](#) > [Авто](#)

-  Данная функция работает, только когда ТВ подключен к сети или принимает цифровое вещание через подключенную антенну.
-  Точность принимаемой информации о времени может отличаться в зависимости от канала и сигнала.
-  При получении сигнала ТВ через компонентный порт или порт HDMI, к которому подключен ресивер / приставка кабельного телевидения или ресивер / приставка спутникового телевидения, настройки текущего времени задаются вручную.

Настройка летнего времени и часового пояса

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Часы > Часовой пояс [Попроб.](#)

Задайте время, настроив параметры летнего времени и часового пояса.

 Данная функция доступна, если для параметра **Режим часов** установлено значение **Авто**.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **GMT**

Установка времени по Гринвичу (GMT).

- **Летнее время**

Автоматическая настройка параметров функции летнего времени.

Изменение текущего времени

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Часы > Смещение по времени [Попроб.](#)

Смещение по времени - это настройка времени посредством сетевого соединения.

 Эта функция доступна только в том случае, если для функции **Режим часов** задано значение **Авто**, ТВ не удастся получить информацию о времени через обычные сигналы вещания и ТВ подключен к сети.

Настройка часов вручную

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Часы > Режим часов > Ручной

Если для параметра **Режим часов** выбрано значение **Ручной**, текущее время можно задать вручную. Выберите значения **Дата** и **Время** с помощью навигационных кнопок на пульте ДУ.

После отключения питания и его последующего включения настройки для параметров **Дата** и **Время** сбрасываются для деактивации функции **Таймер включения**. После повторной настройки данных параметров функция **Таймер включения** будет активирована.

Использование функции "Таймер сна"

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Таймер сна [Попроб.](#)

Эта функция позволяет задать время, по истечении которого ТВ выключится автоматически. Время работы до отключения ТВ может составлять до 180 минут.

 Эта функция может не поддерживаться некоторыми режимами просмотра.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Включение телевизора по таймеру

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Таймер включения

Для автоматического включения телевизора в определенное время можно воспользоваться параметром **Таймер включения**. Параметр **Таймер включения** доступен только в том случае, если настроен параметр **Часы**. Данная функция также доступна, когда для режима **Режим часов** установлено значение **Авто**, и телевизор подключен к сети или ТВ-приставке.

 Чтобы использовать эту функцию, сперва настройте функцию **Часы** ( >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Часы). [Попроб.](#)

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Выключение ТВ по таймеру

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Таймер выключения [Попроб.](#)

Для автоматического выключения ТВ в определенное время можно воспользоваться функцией **Таймер выключения**. Параметр **Таймер выключения** доступен только в том случае, если настроен параметр **Часы**.

 Чтобы использовать эту функцию, сперва настройте функцию **Часы** ( >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Часы). [Попроб.](#)

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Использование функций Экономия энергии

Используйте функцию энергосбережения, чтобы уменьшить потребление энергии ТВ.

Уменьшение потребления энергии ТВ

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Экономия энергии [Попроб.](#)

Сократите потребление энергии, изменяя свои предпочтения по энергопотреблению и другие параметры экономии энергии.

- **Оптимизация яркости** [Попроб.](#)

Автоматическая регулировка яркости экрана в зависимости от уровня окружающего освещения.

 Данная функция не доступна при включенной функции [Адаптивное изображение](#).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Минимальная яркость** [Попроб.](#)

Если включена функция [Оптимизация яркости](#), минимальную яркость экрана ТВ можно задать вручную.

Этот параметр применяется только в том случае, если его значение меньше значения параметра  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Яркость. [Попроб.](#)

 Данная функция не доступна при включенной функции [Адаптивное изображение](#).

- **Решение для экономии энергии** [Попроб.](#)

Сокращение потребления электроэнергии с помощью регулирования настроек яркости.

- **Подсветка движения** [Попроб.](#)

Регулировка яркости в зависимости от движений на экране для снижения энергопотребления.

 Данная функция не доступна при включенной функции [Адаптивное изображение](#) или [Игровой режим](#).

- **Режим отключения питания**

Выберите желаемый режим экрана при выключенном питании.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- **Экранная заставка** [Попроб.](#)

Активация экранной заставки, когда на ТВ отображается неподвижное изображение в течение двух часов или более.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

 Если на вашем-телевизоре в течение 2 минут отображается неподвижное изображение, автоматически активируется [Экранная заставка](#). [Экранная заставка](#) нельзя отключить, чтобы обеспечить защиту пикселей. (серии S8*С/S9*С)

- **Автоматическое энергосбережение** [Попроб.](#)

Когда ТВ подключен к Wi-Fi, данная функция проверяет сигналы Wi-Fi и данные использования пульта дистанционного управления, чтобы определить используется ли ТВ или нет. Если ТВ не используется, данная функция автоматически выключает экран.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

 Данная функция может не поддерживаться в зависимости от маршрутизатора Wi-Fi.

- **Автовыключение** [Попроб.](#)

Автоматически выключает ТВ по прошествии определенного периода, в течение которого ТВ-контроллер и пульт ДУ не используются, чтобы снизить энергопотребление.

 В некоторых регионах функция [Автовыключение](#) может не поддерживаться во время работы [Samsung TV Plus](#).

- **Уровень заряда аккумулятора в пульте управления** [Попроб.](#)

Можно проверить оставшийся заряд батареи пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Использование функций панели поддержки

Изменение настроек для защиты экрана.

Настройка панели поддержки

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Защита панели

 Данная функция поддерживается только в моделях S8*C/S9*C.

- **Сдвиг пикселей**

Сдвигает пиксели через определенные промежутки времени для предотвращения проблем с экраном.

 Во время использования режима Сдвиг пикселей некоторые края экрана могут выходить за пределы границ экрана, становясь невидимыми. Чтобы зафиксировать экран в исходном положении, отключите режим Сдвиг пикселей.

 Чтобы предотвратить последующее изображение при просмотре содержимого с большим количеством статичных изображений, включите Сдвиг пикселей.

- **Настроить яркость логотипа**

Предотвращает проблемы с экраном, снижая яркость статичных изображений, таких как логотипы и баннеры.

- **Обновление пикселей**

Регулировка пикселей для получения более четкого изображения на экране. Некоторые функции, такие как резервирование, запись и распознавание голоса, не работают во время обновления пикселей.

 Запускайте эту функцию, когда на экране есть остаточные изображения.

Обновление программного обеспечения ТВ

Вы можете просмотреть номер версии ПО ТВ и при необходимости установить обновление.

⚠ НЕ ОТКЛЮЧАЙТЕ питание ТВ, пока не будет завершено обновление. После завершения обновления программного обеспечения ТВ автоматически выключится и снова включится. После обновления ПО восстанавливаются параметры видео и аудио по умолчанию.

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Обновление ПО** 

Обновление через сетевое подключение

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Обновление ПО** > **Обновить сейчас** 

 Для обновления через сеть необходимо наличие активного подключения к сети.

Обновление через устройство USB

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Обновление ПО** > **Обновить сейчас** 

Чтобы обновить программное обеспечение, сохраните загруженный с веб-сайта Samsung файл обновления на USB-устройстве и подключите это устройство к ТВ.

 Для обновления с помощью устройства USB загрузите пакет обновления с веб-сайта Samsung.com на компьютер. Затем сохраните пакет обновления в папке верхнего уровня на устройстве USB. В противном случае ТВ не сможет найти пакет обновления.

Автоматическое обновление ПО ТВ

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Обновление ПО** > **Автообновление** 

Если ТВ подключен к сети, можно настроить автоматическое обновление ПО ТВ во время просмотра ТВ. После обновления в фоновом режиме новая версия будет установлена при следующем включении ТВ.

При получении согласия с условиями использования службы Smart Hub для параметра **Автообновление** автоматически устанавливается значение **Вкл.** Чтобы отключить эту функцию, воспользуйтесь кнопкой **Выбор**.

 Эта процедура может занять больше времени, если параллельно выполняется другая функция, требующая подключения к сети.

 Данная функция требует наличия сетевого подключения.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Обновление через сеть мобильной связи

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Обновление ПО** > **Обновить через сотовую сеть** 

Используйте сотовую сеть для обновления программного обеспечения.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Использование функции Родительская настройка

Выполните настройку параметров безопасности содержимого или приложения.

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Родительская настройка [Попроб.](#)

Рекомендуется ограничить доступ к содержимому или приложениям, требующим присутствия родителей. Доступ к заблокированному содержимому или приложениям можно получить посредством ввода пароля.

- **Блокировка программ** [Попроб.](#)

Эта функция полезна для того, чтобы контролировать программы, которые можно просматривать детям на ТВ, в зависимости от рейтинга телепрограмм.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование Блокировка программ»](#).

- **Отмет. каналы для взросл.** [Попроб.](#)

Включение или выключение всех каналов для взрослых. При отключении каналы для взрослых не будут доступны.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Применить блокировку канала** [Попроб.](#)

Перейдя в меню, можно включить или отключить функцию **Применить блокировку канала**.

Блокируйте определенные каналы, чтобы ограничить доступ детей к просмотру содержимого для взрослых.

 Чтобы использовать эту функцию, необходим PIN-код.

- **Настройки блокировки каналов** [Попроб.](#)

Настройка блокировки или разблокировки канала.

- **Настройки блокировки приложений** [Попроб.](#)

Настройка блокировки или разблокировки установленного приложения.

Аудио- и видеофункции для людей с нарушениями зрения или слуха

Можно настроить функции для людей с нарушениями зрения или слуха.

Запуск специальных функций

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Специальные возможности [Попроб.](#)

Запуск функции Ссылки доступности

Ссылки доступности служат для удобного доступа к функциям специальных возможностей. Чтобы отобразить меню **Ссылки доступности**, нажмите и удерживайте кнопку **+/-** (Громкость) не менее 2 секунд. Вы можете с легкостью включать и выключать следующие функции: **Голосовые инструкции**, **Описание аудио**, **Субтитры**, **Масштабирование сурдоперевода**, **Обучение использованию пульта дистанционного управления ТВ**, **Подробнее об экранном меню**, **Откл. экран**, **Мультивыход аудио**, **Высокий контраст**, **Масштабирование меню и текста**, **Ч/б изображение**, **Цветной негатив**, **Замедление повтора кнопки**, **Accessibility Settings** и т. д.

-  На стандартным пульте ДУ нажмите кнопку AD/SUBT. или нажмите и удерживайте кнопку MUTE.
-  Даже если для функции **Голосовые инструкции** установлено значение **Выкл.** либо отключен звук, голосовые инструкции **Ссылки доступности** все равно работают.
-  В некоторых регионах и в некоторых моделях устройств меню специальных возможностей может не отображаться.

Включение голосовых подсказок для людей с нарушением зрения

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Настройки голосовых инструкций** 

Можно включить голосовые инструкции, которые озвучивают параметры меню для людей с нарушением зрения. Для включения данной функции установите для параметра **Голосовые инструкции** значение **Вкл.**. Если функция **Голосовые инструкции** включена, такие действия, как переключение каналов, регулировка громкости, просмотр информации о текущих и предстоящих программах, просмотре по расписанию, других функций ТВ, а также различного содержимого в **Internet** и **Поиск**, будут сопровождаться на ТВ голосовыми подсказками.

Для включения или отключения этой функции перейдите в **Голосовые инструкции** и нажмите кнопку **Выбор**.

 Подсказки **Голосовые инструкции** озвучиваются на языке, который выбран для параметра **Язык** на ТВ. Обратите внимание, что функция **Голосовые инструкции** поддерживает не все языки из перечисленных в списке **Язык** на ТВ. **Английский** язык поддерживается во всех конфигурациях.

 Дополнительную информацию о настройках **Язык** на ТВ см. в разделе «Выбор языка меню».

Изменение громкости, скорости, тона и громкости фона ТВ для функции Голосовые инструкции

Вы можете настроить **Громкость**, **Скорость**, **Высота тона** и **Громкость фона ТВ** для функции голосовых подсказок.

Описание аудио

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Настройки описания аудио** 

Можно активировать аудиоруководство, с помощью которого люди с нарушениями зрения могут прослушать описание видеоизображений. Данная функция доступна только для трансляций, поддерживающих данную услугу.

 Данная функция доступна только для цифровых каналов.

- **Описание аудио**

Включение и выключение функции описания аудио.

- **Громкость описания аудио**

Настройка громкости описания аудио.

Воспроизведение аудио с отключенным экраном ТВ

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Откл. экран** [Попроб.](#)

Выключение экрана ТВ и воспроизведение только звука, чтобы снизить общий уровень энергопотребления. Если при выключенном экране ТВ нажать какую-либо кнопку на пульте дистанционного управления (кроме кнопок громкости и включения питания), экран снова включится.

 Эта функция может не поддерживаться в некоторых регионах.

Увеличение масштаба экрана

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Увеличение** [Попроб.](#)

Увеличьте масштаб экрана, чтобы сделать изображение или текст больше. Можно регулировать степень масштабирования или перемещать область масштабирования, следуя указанным инструкциям.

 **Увеличение** может не работать в некоторых меню или экранах.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Белый шрифт на черном фоне (высокий контраст)

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Высокий контраст** [Попроб.](#)

Данный параметр позволяет автоматически изменить цвет текста экрана Smart Hub и меню настроек на белый на черном фоне, а также сделать меню ТВ непрозрачным, что делает текст более удобным для чтения.

 Если функция **Высокий контраст** включена, отдельные меню **Специальные возможности** могут быть недоступны.

Переключение экрана в черно-белый режим

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Ч/б изображение** [Попроб.](#)

Чтобы устранить размытость краев цветного текста, вы можете изменить цветовую гамму изображения на экране ТВ на черно-белую.

 Если функция **Ч/б изображение** включена, отдельные меню **Специальные возможности** могут быть недоступны.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Инверсия цветов на экране

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Цветной негатив** [Попроб.](#)

Для упрощения восприятия текста меню настроек, отображаемых на экране ТВ можно инвертировать цвета текста и фона этих меню.

 Если функция **Цветной негатив** включена, отдельные меню **Специальные возможности** могут быть недоступны.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Включение функции акцентирования границ объектов для слабовидящих зрителей

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Настройки Relumino Mode** [Попроб.](#)

Данная функция увеличивает контрастность и яркость экрана и акцентирует границы изображений так, чтобы слабовидящие зрители могли видеть экран более четко.

Данная функция доступна только при использовании входного сигнала с ТВ, а также если сигнал передается через разъем HDMI. Она может быть доступна не во всех видео.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Увеличение шрифта (для людей с нарушениями зрения)

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Масштабирование меню и текста** [Попроб.](#)

Размер шрифта на экране телевизора можно изменить. Чтобы активировать этот режим, установите для параметра **Масштабирование меню и текста** значение **Вкл.**

Обучение обращению с пультом ДУ (для людей с нарушенным зрением)

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Обучение использованию пульта дистанционного управления ТВ** [Попроб.](#)

Данная функция позволяет лицам с нарушениями зрения запомнить расположение кнопок на пульте ДУ. Во время работы данной функции нажмите кнопку на пульте ДУ и ТВ воспроизведет название данной кнопки. Чтобы закрыть экран **Обучение использованию пульта дистанционного управления ТВ**, дважды нажмите кнопку .

Информация о меню ТВ

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Подробнее об экранном меню** [Попроб.](#)

В этом разделе приведены сведения о меню на экране ТВ. Когда включена соответствующая функция, ТВ поясняет структуру и назначение выбираемых вами меню.

Просмотр телепередач на ТВ с субтитрами

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Настройки субтитров** [Попроб.](#)

Установите для параметра **Субтитры** значение **Вкл.**. После этого вы сможете смотреть программу с отображением субтитров.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Эта функция не связана с функциями управления субтитрами проигрывателей DVD или Blu-ray. Для управления субтитрами DVD или Blu-Ray используйте функцию субтитров проигрывателя DVD или Blu-ray и пульт ДУ проигрывателя.

- **Субтитры** [Попроб.](#)

Включение или выключение субтитров.

- **Режим субтитров** [Попроб.](#)

Выбор режима субтитров.

- **Язык субтитров** [Попроб.](#)

Выбор языка субтитров.

- **Озвученные субтитры**

Прослушивать озвученную версию субтитров. Доступно только в трансляциях, предоставляющих такую услугу.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Выбор языка субтитров для каналов вещания

Можно выбрать язык субтитров по умолчанию. Список может различаться в зависимости от типа телевещания.

- **Основной язык субтитров** [Попроб.](#)

Выбор основного языка субтитров.

- **Дополнительный язык субтитров** [Попроб.](#)

Выбор дополнительного языка субтитров.

Прослушивание звука ТВ через устройства Bluetooth (для людей с нарушением слуха)

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Мультивыход аудио** 

Динамик ТВ и наушники Bluetooth можно использовать одновременно. Если эта функция активна, звук с наушников Bluetooth можно сделать громче, чем звук динамика ТВ.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Дополнительные сведения о подключении Bluetooth-устройств к ТВ см. в разделе «[Воспроизведение звука ТВ через устройства Bluetooth](#)».

Увеличение экрана с сурдопереводом для людей с нарушениями слуха

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Настройки масштабирования сурдоперевода** 

При просмотре программы с экраном с сурдопереводом этот экран можно увеличить. Вначале задайте для функции **Масштабирование сурдоперевода** значение **Вкл.**, а затем выберите **Изменить масштабирование сурдоперевода**, чтобы изменить положение и размер экрана с сурдопереводом.

Настройка параметров повтора для кнопок пульта ДУ

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **Настройки скорости повтора действия кнопок пульта ДУ** 

Можно настроить режим срабатывания кнопок пульта ДУ таким образом, чтобы происходило замедление при непрерывном нажатии и удерживании кнопок. Вначале задайте для функции **Замедление повтора кнопки** значение **Вкл.**, а затем отрегулируйте скорость срабатывания в разделе **Интервал повтора**.

Настройка функции цветовой коррекции для пользователей с дальтонизмом

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Специальные возможности** > **SeeColors Mode**

Данная функция дает пользователям с дальтонизмом возможность видеть более насыщенные цвета.

Используйте данную функцию, чтобы настроить отображение цветов исходя из ваших уникальных условий просмотра и видеть на экране более насыщенные цвета.

 Во время использования **SeeColors Mode** некоторые меню отключены.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Использование голосовых функций

Вы можете изменить настройки голосовой функции.

Изменение настроек голосовых функций

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Голос

Можно изменить [Пробуждение голосом](#), [Голосовая подсказка](#), [Настройки Vixby ассистента](#) и [Настройки профиля Vixby](#).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Для использования данной функции ТВ должен быть подключен к сети.

 Функция [Пробуждение голосом](#) может не поддерживаться в зависимости от модели или региона.

Использование других функций

Ознакомьтесь с другими функциями.

Выбор языка меню

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Диспетчер системы** > **Язык** 

Установка пароля

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Диспетчер системы** > **Изменение PIN** 

Появится окно ввода PIN-кода. Введите PIN-код. Введите его снова и подтвердите. PIN-код по умолчанию: «0000» (для Франции и Италии: «1111».)

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Если вы забыли свой PIN-код, его можно сбросить с помощью пульта ДУ. Включив ТВ, в указанном порядке нажмите следующие кнопки на пульте дистанционного управления для сброса значений PIN-кода на «0000»: (для Франции и Италии: «1111».)

На Интеллектуальный пульт ДУ Samsung: Нажмите кнопку **+/-** (Громкость). > **Ув. гром.** >  > **Ум. гром.** >  > **Ув. гром.** > 

На стандартном пульте ДУ: Нажмите кнопку . > **(+)** (Ув. гром.) > Нажмите кнопку RETURN. > **(-)** (Ум. гром.) > Нажмите кнопку RETURN. > **(+)** (Ув. гром.) > Нажмите кнопку RETURN.

Выбор режима использования или Выставочный режим

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Диспетчер системы** > **Режим использования** 

ТВ можно настроить для использования в магазинах, выбрав для параметра **Режим использования** значение **Выставочный режим**.

 Для применения с другой целью выберите **Домашний режим**.

 **Выставочный режим** следует использовать только в магазине. После перехода в режим **Выставочный режим** некоторые функции отключаются, и через определенное время выполняется автоматический сброс настроек ТВ.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

 **Выставочный режим** не доступен в меню ТВ, включить его можно только во время первоначальной настройки.

Настройка Блокировка ручного управления

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Блокировка ручного управления

Можно установить блокировку кнопок ТВ-контроллер. Если для данной функции установлено значение **Вкл.**, кнопки ТВ-контроллер не могут быть использованы.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Настройка Блокировка USB

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Блокировка USB

Можно заблокировать подключение к любому внешнему устройству USB.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Настройка Нулевая конфигурация

 >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Нулевая конфигурация

Настройте устройство через Tizen Business Manager. Перед использованием функции нулевой конфигурации зарегистрируйте устройство на портале Tizen Business Manager.

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Управление внешними устройствами

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Диспетчер внешних устройств** > **Диспетчер подключенных устройств** [Попроб.](#)

При подключении внешних устройств, например подключенных к той же сети, что и ТВ, мобильных устройств или планшетов для общего доступа к содержимому, можно просматривать список допустимых устройств и подключенных устройств.

- **Уведомление о доступе**

Задайте параметры отображения уведомления о попытке подключения к ТВ внешнего устройства, например мобильного устройства или планшета.

- **Список устройств**

Управление списком внешних устройств, зарегистрированных ТВ.

Использование функции AirPlay

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Настройки Apple AirPlay** [Попроб.](#)

Воспроизводить на экране ТВ содержимое с устройства iPhone или iPad либо с компьютера Mac можно с помощью AirPlay.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Восстановление заводских настроек ТВ

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Сброс** [Попроб.](#)

Заводские настройки ТВ можно восстановить.

1. Нажмите **Сброс**. Откроется окно ввода PIN-код-кода.
2. Введите PIN-код-код, а затем выберите **Сброс**. Выполнится сброс всех настроек. ТВ выключится и включится автоматически, после чего отобразится экран начальной настройки.

 Более подробная информация по настройке функции **Сброс** содержится в руководстве пользователя к ТВ.

 Если какие-либо шаги при начальной настройке были пропущены, запустите **Настройка ТВ** ( >  **Меню** >  **Подключенные устройства** > ТВ > навигационная кнопка со стрелкой вниз > **Настройка ТВ**) и настройте недостающие параметры. Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

HbbTV

Доступ к службам, предлагаемым поставщиками развлекательных и интерактивных служб, а также производителями бытовой электроники, благодаря HbbTV.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Некоторые каналы могут не поддерживать функцию HbbTV.

В некоторых странах функция HbbTV по умолчанию неактивна. В этом случае можно использовать HbbTV, установив приложение HbbTV (приложение активации HbbTV) в  >  **Мультим** >  **APPS**.

Для автоматического включения или выключения функции HbbTV последовательно выберите  >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Трансляция** > **Дополнительные настройки** > **Настройки HbbTV** и включите или выключите **HbbTV**. (в зависимости от региона). [Попроб.](#)

Вы можете использовать следующие функции:

- **HbbTV**: Включение или отключение службы передачи данных.
- **Не отслеживать**: Запросите приложения и службы не отслеживать вашу интернет-активность.
- **Реж. личн. просм.**: Включите режим личного просмотра, чтобы браузер не сохранял ваш интернет-журнал.
- **Удалить данные просмотра**: Удалить все сохраненные файлы cookie.

Чтобы включить или отключить эту функцию, воспользуйтесь кнопкой Выбор.

- HbbTV не поддерживается, если включена функция Timeshift или воспроизводится записанное видео.
- Приложение канала вещания может временно работать неправильно – это зависит от станции вещания или поставщика приложения.
- Приложение в HbbTV обычно работает только тогда, когда ТВ подключен к внешней сети. Приложение может работать неправильно в зависимости от условий работы сети.
- Если приложение HbbTV установлено и транслируемая телепрограмма поддерживает технологию HbbTV, на экране отобразится красная кнопка.
- Для некоторых каналов доступен как режим цифрового, так и традиционного телетекста: переключаться между этими режимами можно с помощью кнопки TTX/MIX на стандартном пульте ДУ.
- Если один раз нажать кнопку TTX/MIX в режиме HbbTV, активируется цифровой режим Телетекст HbbTV.
- Если дважды нажать кнопку TTX/MIX в режиме HbbTV, активируется традиционный телетекст.

Использование карты для просмотра ТВ (CI или CI+)

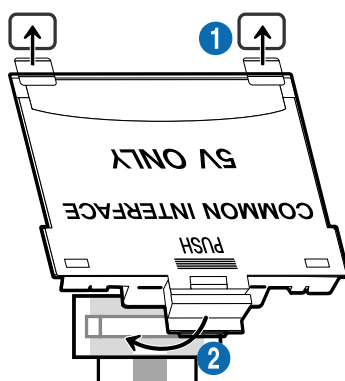
Платные каналы можно просматривать при условии подключения карты ТВ (CI или CI+) к разъему COMMON INTERFACE.

- ✎ В некоторых моделях могут отсутствовать 2 гнезда для карт CI CARD.
- ✎ Для подсоединения или отсоединения карты CI или CI+ следует сначала выключить ТВ.
- ✎ Некоторые модели не поддерживают функцию использования карты (CI или CI+) для просмотра телевизора.

Подключение карты CI или CI+ к слоту COMMON INTERFACE с помощью адаптера карты CI

- ✎ Только для моделей со слотом Common Interface.

Подключение адаптера карты CI к слоту COMMON INTERFACE



Чтобы подключить адаптер карты CI к ТВ, выполните следующие действия:

- 1** Вставьте адаптер карты CI CARD в два отверстия на задней части ТВ.
 - ✎ На задней панели ТВ над разъемом COMMON INTERFACE расположены два отверстия.
- 2** Подключите адаптер карты CI CARD к разъему COMMON INTERFACE на задней части ТВ.

Подключение карты CI или CI+

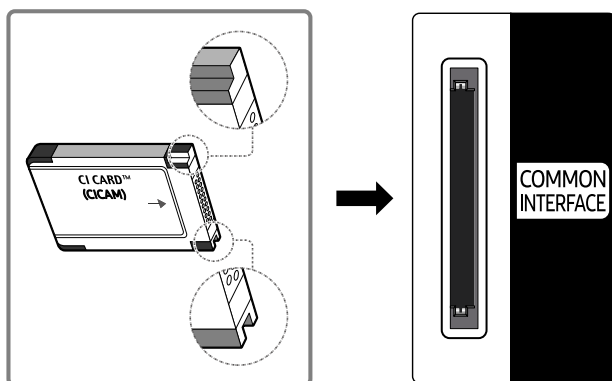
Подключите карту CI или CI+ через гнездо COMMON INTERFACE, как показано на рисунке ниже.



Подключение карты CI или CI+ к через гнездо COMMON INTERFACE

 Только для моделей со слотом Common Interface.

Подключите карту CI или CI+ через гнездо COMMON INTERFACE, как показано на рисунке ниже.



Использование карты CI или CI+

Для просмотра платных каналов необходимо вставить в слот карту CI или CI+.

- Samsung ТВ поддерживает стандарт CI+ 1.4. Всплывающее сообщение на экране ТВ Samsung может отображаться по причине несовместимости с версией CI+ 1.4. При возникновении проблем обратитесь в сервисный центр Samsung.

 Ваш ТВ Samsung соответствует стандарту CI+ 1.4.

 В случае несовместимости модуля CI+ Common Interface с ТВ Samsung отключите модуль и обратитесь за помощью в операторский центр.

- Если карта CI или CI+ не вставлена в слот, на некоторых каналах будет отображаться всплывающее сообщение.
- Сведения о сопряжении будут отображены на экране в течение 2–3 минут. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуги.
- После того, как настройка сведений о каналах будет завершена, на экране отобразится сообщение Updating Completed ("Обновление завершено"), означающее, что список каналов обновлен.

 Карту CI или CI+ можно приобрести у местного поставщика услуг кабельного телевидения.

 Извлекайте карту CI или CI+, аккуратно придерживая ее, поскольку падение карты может привести к ее повреждению.

 Вставляйте карту CI или CI+ в направлении, указанном на ней.

 Расположение гнезда COMMON INTERFACE может отличаться в зависимости от модели устройства.

 В некоторых странах и регионах карты CI или CI+ не поддерживаются. Уточните информацию о картах CI или CI+ у официального дилера.

 При возникновении проблем обратитесь к поставщику услуги.

 Вставьте карту CI или CI+, поддерживающую текущие настройки антенны. В противном случае изображение на экране может выглядеть некорректно.

Функция "Телетекст"

Узнайте, как использовать телетекст и функции, доступные в службе телетекста.

 Эта функция доступна только для канала, который поддерживает службу телетекста.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Чтобы выбрать функцию Телетекст, выполните следующие действия.

На Интеллектуальный пульт ДУ Samsung: Воспользуйтесь кнопкой  или , чтобы перейти к ТТХ/MIX, а затем нажмите кнопку Выбор.

На стандартном пульте ДУ: Нажмите кнопку  ТТХ/MIX.

 Чтобы покинуть функцию Телетекст, выполните следующие действия.

На Интеллектуальный пульт ДУ Samsung: Открыв всплывающий список, нажмите и удерживайте кнопку ТТХ/MIX, пока не отобразится транслируемая ТВ-программа.

На стандартном пульте ДУ: Нажмите и удерживайте кнопку  ТТХ/MIX на пульте дистанционного управления, пока не отобразится транслируемая ТВ-программа.

Информацию об использовании телетекста см. на странице указателя службы телетекста. Для правильного отображения информации телетекста необходимо обеспечить стабильность приема сигнала. Иначе информация может отображаться не полностью, или некоторые страницы могут быть пропущены.

 Переход по страницам Телетекст.

На Интеллектуальный пульт ДУ Samsung: нажмите числовую кнопку в меню ТТХ.

На стандартном пульте ДУ: Нажмите числовую кнопку.

На Интеллектуальный пульт ДУ Samsung

ТТХ/MIX (полный / двойной / смешанный / Прямой эфир): режим телетекста активируется для транслируемого канала. С каждым нажатие кнопки ТТХ/MIX режим телетекста меняется в следующем порядке: **полный** → **двойной** → **смешанный** → **Прямой эфир**.

- **Полный телетекст:** телетекст откроется на весь экран.
- **Двойной телетекст:** телетекст откроется на одной половине экрана, а на второй половине будет отображаться текущий канал.
- **Смешанный телетекст:** прозрачный телетекст отобразится поверх текущего канала.
- **Прямой эфир:** возврат к экрану ТВ прямого эфира.

Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя): Если телевещательная компания использует систему FASTEXT, то разные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите кнопку, соответствующую цвету выбранного раздела. Отобразится новая страница, обозначенная данным цветом. Элементы можно выбирать аналогичным образом. Чтобы открыть предыдущую или следующую страницу, выберите соответствующую цветную кнопку.

-  **Index:** отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.
-  **Sub Page:** отображение доступной дополнительной страницы.
-  **List/Flof:** выбор режима телетекста. Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В этом режиме можно добавлять страницы телетекста в список с помощью кнопки  (Store).
-  **Store:** сохранение страниц телетекста.
-  **Page Up:** отображение следующей страницы телетекста.
-  **Page Down:** отображение предыдущей страницы телетекста.
-  **Reveal/Conceal:** отображение или скрытие скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.
-  **Size:** отображение телетекста в верхней части экрана. Размер телетекста увеличивается в два раза. Чтобы переместить текст в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для возврата к первоначальному размеру нажмите кнопку еще раз.
-  **Hold:** сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, переключающихся автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.
-  **Cancel:** уменьшение размера телетекста для его наложения на изображение на телеэкране. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.

На стандартном пульте ДУ

 На некоторые кнопки стандартного пульта ДУ нанесены значки функции Телетекст. Для запуска функции Телетекст найдите необходимый значок на пульте ДУ, а затем нажмите соответствующую кнопку.

TTX/MIX

Полный телетекст / Двойной телетекст / Смешанный телетекст / Прямой эфир: режим телетекста активируется для транслируемого канала. При каждом нажатии кнопки  TTX/MIX режим телетекста меняется в следующем порядке: **Полный телетекст** → **Двойной телетекст** → **Смешанный телетекст** → **Прямой эфир**.

- **Полный телетекст:** телетекст откроется на весь экран.
- **Двойной телетекст:** телетекст откроется на одной половине экрана, а на второй половине будет отображаться текущий канал.
- **Смешанный телетекст:** прозрачный телетекст отобразится поверх текущего канала.
- **Прямой эфир:** возврат к экрану ТВ прямого эфира.

Цветные кнопки (красная, зеленая, желтая, синяя): Если телевещательная компания использует систему FASTEXT, то разные разделы страницы телетекста будут обозначены цветами, и их можно будет выбрать, нажимая цветные кнопки. Нажмите кнопку, соответствующую цвету выбранного раздела. Отобразится новая страница, обозначенная данным цветом. Элементы можно выбирать аналогичным образом. Чтобы открыть предыдущую или следующую страницу, выберите соответствующую цветную кнопку.

SETTINGS

Index: отображение страницы указателя (содержания) в любой момент во время просмотра телетекста.

PRE-CH

Sub Page: отображение доступной дополнительной страницы.

SOURCE

List/Flof: выбор режима телетекста. Если нажать эту кнопку в режиме LIST, автоматически будет выбран режим сохранения списка. В этом режиме можно добавлять страницы телетекста в список с помощью кнопки  (CH LIST).

CH LIST

Store: сохранение страниц телетекста.

CH

Page Up: отображение следующей страницы телетекста.

CH

Page Down: отображение предыдущей страницы телетекста.

INFO

Reveal/Conceal: отображение или скрытие скрытого текста (например, ответов на вопросы викторины). Для отображения нормального экрана нажмите эту кнопку еще раз.

 AD/SUBT.

 В зависимости от модели или региона.

Size: отображение телетекста в верхней части экрана. Размер телетекста увеличивается в два раза. Чтобы переместить текст в нижнюю часть экрана, нажмите кнопку еще раз. Для возврата к первоначальному размеру нажмите кнопку еще раз.

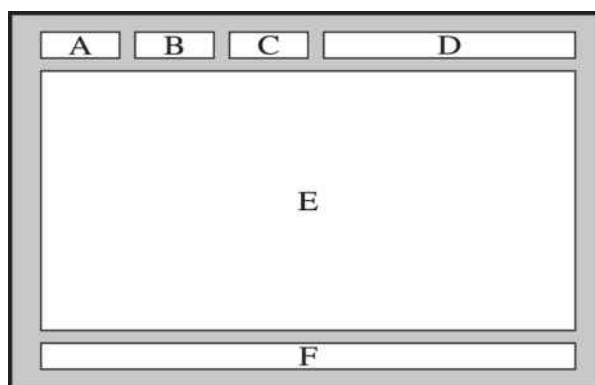
 RETURN

Hold: сохранение на экране текущей страницы, если имеется несколько дополнительных страниц, переключающихся автоматически. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.

 EXIT

Cancel: уменьшение размера телетекста для его наложения на изображение на телеэкране. Чтобы отменить, нажмите кнопку еще раз.

Стандартная страница телетекста



Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Название канала вещания.
C	Номер текущей страницы или результаты поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии. Информация FASTEXT.

Меры предосторожности и примечания

В данном разделе приведены инструкции и сведения, с которыми следует ознакомиться после установки.

Перед использованием функций Запись и Timeshift

Ознакомьтесь с этими инструкциями перед активацией функций Запись и Timeshift.

Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием функций записи и записи по расписанию

 Для некоторых регионов или моделей функция записи может быть недоступной.

- Чтобы настроить запись, задайте для параметра **Режим часов** значение **Авто**. Задайте значения **Часы**.
 -  >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Диспетчер системы** > **Время** > **Часы** 
- Для функций **Просмотр по расписанию** и **Запись по расписанию** можно настроить до 30 сеансов.
- Записи имеют защиту DRM и не могут быть воспроизведены на компьютере или другом ТВ. Кроме того, данные файлы нельзя воспроизвести на ТВ, если последовательность видеосигнала была заменена.
- Для записи рекомендуется использовать жесткий диск USB, совместимый с USB 2.0 или более поздней версией, со скоростью вращения 5400 об./мин или выше. Обратите внимание, что жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются.
- Устройство USB не поддерживается.
- Общая продолжительность записи зависит от объема свободного пространства на жестком диске и качества записи.
- Для использования функции **Запись по расписанию** требуется как минимум 100 МБ свободного места на USB-накопителе. Запись остановится, если на нем останется менее 50 МБ свободного места.
- Если дисковое пространство сократится и составит менее 500 МБ во время работы функций Запись по расписанию и Timeshift, остановится только запись.
- Максимальная продолжительность записи составляет 720 минут.
- Видео воспроизводятся в соответствии с настройками ТВ.
- Если входной сигнал будет изменен во время записи, изображение на экране исчезнет, пока не будет переключен источник сигнала. В этом случае запись возобновится, но кнопка  будет недоступна.

- При использовании функций Запись или Запись по расписанию фактическая запись может начаться с задержкой в одну-две секунды.
- Если функция Запись по расписанию включается во время записи на внешнее устройство HDMI-CEC, то Запись по расписанию имеет приоритетное значение.
- При подключении записывающего устройства к ТВ автоматически удаляются неправильно сохраненные файлы записей.
- Если для параметров Таймер сна или Автовыключение установлены какие-либо значения, ТВ проигнорирует эти настройки, продолжит запись и выключится после ее завершения.
 -  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Диспетчер системы > Время > Таймер сна [Попроб.](#)
 -  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Экономия энергии > Автовыключение [Попроб.](#)

Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием функций Timeshift

 Для некоторых регионов или моделей функция Timeshift может быть недоступной.

- Для записи рекомендуется использовать жесткий диск USB, совместимый с USB 2.0 или более поздней версией, со скоростью вращения 5400 об./мин или выше. Обратите внимание, что жесткие диски USB типа RAID не поддерживаются.
- USB-накопители и устройства флэш-памяти не поддерживаются.
- Общая продолжительность записи зависит от объема свободного пространства на жестком диске и качества записи.
- Если дисковое пространство сократится и составит менее 500 МБ во время работы функций Запись по расписанию и Timeshift, остановится только запись.
- Максимальное количество доступного времени для функции Timeshift составляет 90 минут.
- Функция Timeshift недоступна для заблокированных каналов.
- Видео в режиме Time Shift (Сдвиг по времени) воспроизводятся в соответствии с настройками ТВ.
- Функция Timeshift может отключиться автоматически, как только будет достигнут максимальный предел по времени.
- Для работы функции Timeshift требуется как минимум 1,5 ГБ свободного пространства на запоминающем устройстве USB.

Поддерживаемые параметры передачи звука

Проверка поддерживаемых параметров транслируемого звука.

	Тип звука	Двойной звук	По умолчанию
Стерео A2	Моно	Моно	Автоизменение
	Стерео	Стерео, Моно	Автоизменение
	Двойная	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM стерео	Моно	Моно	Автоизменение
	Стерео	Моно, Стерео	Автоизменение
	NICAM Dual	Моно, NICAM Dual-1, NICAM Dual-2	NICAM Dual-1

 Если сигнал **Стерео** слишком слабый и происходит автоматическое переключение, выберите режим **Моно**.

 Функция доступна только для стереосигнала.

 Функция доступна, только если для источника сигнала выбрано значение **ТВ**.

Apps: важная информация

Ознакомьтесь с данной информацией перед использованием Apps.

- Если вы хотите загрузить новые приложения с помощью Apps, сначала войдите в свою учетную запись Samsung.
- Ввиду того, что не все изделия Samsung со службой Smart Hub имеют одинаковые функциональные возможности и существуют ограничения на доступ к содержимому, некоторые функции, приложения и службы могут быть доступны не на всех устройствах и не во всех странах. Для получения дополнительной информации о конкретных устройствах и доступном содержимом посетите сайт <https://www.samsung.com>. Доступность служб и содержимого может изменяться без предварительного уведомления.
- Компания Samsung не несет ответственность за нарушения в работе программных служб, возникших по вине поставщика службы в силу любых причин.
- Службы приложений не всегда доступны на каких-либо языках, кроме английского, а набор доступного содержимого может зависеть от региона.
- Для получения дополнительной информации о приложениях посетите веб-страницу поставщика службы.
- Нестабильное соединение с сетью может быть причиной задержек или перерывов в работе. Кроме того, работа приложений может прерываться автоматически в зависимости от сетевого окружения. В этом случае проверьте соединение с сетью и повторите попытку.
- Программные службы и обновления могут стать недоступными.
- Содержимое приложения может изменяться поставщиком службы без предварительного уведомления.
- Некоторые службы могут варьироваться в зависимости от версии программы, установленной на ТВ.
- Работа приложения может измениться в будущих версиях приложения. В этом случае следует запустить обучающее руководство к приложению или посетить веб-страницу поставщика услуги.
- В зависимости от политики поставщика услуг, некоторые приложения могут не поддерживать многозадачную работу.
- За дополнительной информацией о том, как подписаться или отменить подписку у приложения, обращайтесь к поставщику услуг.

Прочтите перед использованием функции Internet

Ознакомьтесь с этой информацией перед использованием функции Internet.

- Функция загрузки файлов не поддерживается.
 - Функция **Internet** может не предоставлять доступ к некоторым веб-сайтам, в частности, к управляемым определенными компаниями.
 - ТВ не поддерживает воспроизведение флеш-видео.
 - Электронная коммерция, позволяющая делать покупки в сети Интернет, не поддерживается.
 - Технология ActiveX не поддерживается.
 - Поддерживается только ограниченное количество шрифтов. Некоторые знаки и символы могут отображаться неправильно.
 - Во время загрузки веб-страницы возможна задержка отклика на введенную с помощью пульта ДУ команду, а также задержка отображения страницы на экране.
 - Загрузка веб-страницы может быть отложена или полностью приостановлена из-за состояния участвующих систем.
 - Операции копирования и вставки не поддерживаются.
 - При написании электронного письма или простого сообщения некоторые функции, например смена размера шрифта или выбор цвета, могут быть недоступны.
 - Количество закладок или журналов, которые можно сохранить, ограничено.
 - Количество одновременно открытых окон ограничено.
 - Скорость просмотра веб-страниц может отличаться в зависимости от сетевого окружения.
 - Видео с веб-страницы невозможно воспроизвести, если используется функция PIP («картинка в картинке»).
-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
- История просмотров сохраняется в порядке от самых последних к самым ранним, при этом ранние просмотры перезаписываются первыми.
 - В зависимости от типов поддерживаемых видео-/аудиокодеков некоторые видео- и аудиофайлы HTML5 могут не воспроизводиться.
 - Воспроизведение видеосигнала, полученного от оптимизированных для ПК служб потоковой передачи, с помощью данного **Internet**-браузера не гарантируется.

Ознакомьтесь с данным разделом перед установлением беспроводного соединения с сетью

Меры предосторожности при использовании беспроводного соединения с сетью

- Этот ТВ поддерживает протоколы обмена данными IEEE 802.11 a /b /g /n /ac. Видеофайлы, которые хранятся на устройстве, подключенном к ТВ через домашнюю сеть, могут воспроизводиться прерывисто.
 -  В зависимости от модели или региона некоторые протоколы обмена данными IEEE 802.11 могут не поддерживаться.
 -  Модели серии QN9**C поддерживают протоколы связи IEEE 802.11 a /b /g /n /ac /ax.
 -  Для остальных моделей, за исключением серии QN9**C, компания Samsung рекомендует использовать IEEE 802.11n.
- Для использования беспроводной сети ТВ необходимо подсоединить к точке беспроводного доступа или модему. Если точка беспроводного доступа поддерживает протокол DHCP, то для подсоединения ТВ к беспроводной сети можно использовать протокол DHCP или статический IP-адрес.
- Выберите для точки беспроводного доступа неиспользуемый канал. Если канал, заданный для точки беспроводного доступа, занят другим устройством, могут возникнуть помехи или перебои со связью.
- Большинство беспроводных сетей защищены дополнительной системой безопасности. Чтобы включить систему безопасности беспроводной сети, необходимо создать пароль с помощью буквенно-цифровых символов. Этот пароль потребуется для подключения к защищенной точке доступа.

Протоколы системы безопасности беспроводной сети

ТВ поддерживает только приведенные ниже протоколы безопасности беспроводных сетей. Невозможно подключить ТВ к несертифицированной точке беспроводного доступа.

- Режимы проверки подлинности: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Типы шифрования: WEP, TKIP, AES

В соответствии со спецификациями сертификата Wi-Fi Samsung ТВ не поддерживает защитное шифрование WEP или TKIP в сетях, работающих в режиме 802.11n. Если точка беспроводного доступа поддерживает WPS (безопасная настройка беспроводной сети), вы сможете подключить ТВ к сети с помощью PBC (подключение нажатием одной кнопки) или с помощью PIN-кода (персональный идентификационный код). WPS автоматически настраивает имя сети (SSID) и ключ WPA.

Прочтите перед воспроизведением фото, видео и музыкальных файлов

Прочтите эту информацию перед воспроизведением мультимедийного содержимого.

Ограничения на использование фотографий, видео и музыкальных файлов Попроб.

- ТВ поддерживает только запоминающие устройства большой емкости (MSC). MSC – обозначение класса для запоминающих устройств большой емкости. К устройствам MSC относятся внешние жесткие диски, устройства для чтения флэш-карт памяти и цифровые камеры. (Концентраторы USB не поддерживаются.) Такие устройства необходимо подключать непосредственно к порту USB. ТВ может не распознать устройство USB и не прочитать хранящиеся на нем данные, если оно подключено с помощью удлинительного кабеля USB. Не отключайте устройства USB во время передачи файлов.
- При подключении внешнего жесткого диска используйте порт USB (HDD 5V 1A). Рекомендуется использовать внешний жесткий диск с адаптером питания из комплекта.

 Порт USB (HDD 5V 1A) поддерживается некоторыми моделями.

- Некоторые цифровые камеры и аудиоустройства могут быть несовместимы с ТВ.
- Если к ТВ подключено несколько устройств USB, ТВ может не распознать некоторые или все устройства. Устройства USB, для которых требуется большая мощность, следует подключать к порту USB (HDD 5V 1A).

 Порт USB (HDD 5V 1A) поддерживается некоторыми моделями.

- ТВ поддерживает файловые системы FAT, exFAT и NTFS.
- В списке файлов мультимедиа на ТВ может отображаться до 1000 файлов в каждой папке. Если на устройстве USB содержится более 8000 файлов и папок, некоторые файлы и папки могут быть недоступны.
- Файлы в некоторых кодировках могут не воспроизводиться на ТВ.
- Некоторые файлы поддерживаются не всеми моделями.
- Кодеки DivX и DTS не поддерживаются моделями Samsung TB, выпущенными в 2023 году.

Поддерживаемые субтитры

Форматы субтитров

Название	Формат
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub или .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Текст SMPTE-TT	.xml

Видеоформаты с субтитрами

Название	Контейнер
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
Синхронизированный текстовый формат MPEG-4	MP4
TTML в бесперебойной трансляции	MP4
ТЕКСТ SMPTE-TT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Поддерживаемые форматы и разрешение изображений

Расширение файла	Формат	Разрешение
*.jpg *.jpeg	JPEG	16320 x 12240
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640
*.heic	HEIF	16320 x 12240

 Формат MPO поддерживается частично.

 Формат HEIF может не поддерживаться в некоторых моделях или для некоторых регионов.

 Формат HEIF поддерживает отображение одиночного изображения типа «сетка» (grid) и его минимальное разрешение должно быть не менее 512 пикселей по ширине или высоте.

Поддерживаемые форматы музыкальных файлов и кодеки

Расширение файла	Формат	Кодек	Примечание
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Поддерживает 16/24-битный звук, до 48/96/192 кГц, 5.1-канальный звук
*.ogg	OGG	Vorbis	Поддерживает до 2 каналов
*.wma	WMA	WMA	WMA поддерживает до 10 Pro 5.1 каналов. Аудиоформат WMA Lossless не поддерживается.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Поддерживает тип 0 и тип 1. Поиск не поддерживается. Поддерживает только USB-устройство.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Поддерживаемые видеокодеки (телевизоры QLED (кроме серии QE1C/Q6*C/Q7*C) / серии S8*C/S9*C)

Формат файла	Контейнер	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодеки	
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS	
*.mkv				3840 x 2160: 60			
*.asf				1920 x 1080: 120			
*.wmv		HEVC (H.265 – Main, Main10)	4096 x 2160	4096 x 2160: 60	80		
*.mp4				3840 x 2160: 120			
*.mov		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
*.3gp		MVC	1920 x 1080	60	20		
*.vro		MPEG4 SP/ASP					
*.mpg		Window Media Video v9 (VC1)					
*.mpeg		MPEG2					
*.ts		MPEG1		30			
*.tp		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					
*.trp		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)					
*.flv		H.263 Sorenson					
*.vob		VP6	3840 x 2160	120	40		
*.svi		AV1					
*.m2ts			VP8	1920 x 1080	60		20
*.webm		WebM	VP9 (поддерживается профиль 0, профиль 2)	3840 x 2160	60		80
			AV1	3840 x 2160	120		40
	*.rmvb		RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20

Поддерживаемые видеокодеки (серии Q7*С и 85CU8)

Формат файла	Контейнер	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодеки
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 – Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorenson VP6 AV1	3840 x 2160 3840 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 3840 x 2160	3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 120 30 60 30	60 80 30 20 40	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ -Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (поддерживается профиль 0, профиль 2) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 3840 x 2160	60 60 60	20 80 40	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Прочие ограничения

- Если имеются проблемы с содержимым, кодек не будет работать надлежащим образом.
- Видеосодержимое не воспроизводится вообще или не воспроизводится должным образом при наличии ошибок, связанных с содержимым.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров превышает параметры, поддерживаемые ТВ.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) работать не будет.
- При воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки из-за скорости передачи.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с ТВ.
- Кодек HEVC можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.

Видеодекодеры

- H.264 UHD поддерживается до уровня 5.1.
 - Телевизор не поддерживает FMO / ASO / RS
 - Разрешение меняется во время воспроизведения видео (поддерживается разрешение до 3840 x 2160)
- H.264 FHD поддерживается до уровня 4.2.
 - Телевизор не поддерживает FMO / ASO / RS
- HEVC UHD поддерживается до уровня 5.2.
 - разрешение меняется во время воспроизведения видео (поддерживается разрешение до уровня 5.1 3840 x 2160)
- HEVC FHD поддерживается до уровня 4.1
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Формат GMC 2 и более поздних версий не поддерживается.

Аудиодекодеры

- Формат WMA поддерживается до уровня 10 Pro 5.1, профиль M2.
- Форматы WMA1, WMA Lossless / Voice не поддерживаются.
- QCELP и AMR NB/WB не поддерживаются.
- Vorbis поддерживается до 5,1 каналов.
- Стандарт Dolby Digital+ поддерживает не более 5.1 каналов.
- Поддерживаемые частоты дискретизации: 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1; 48 кГц. Набор поддерживаемых частот зависит от кодека.

Поддерживаемые видеокодеки (модели серии QE1C/Q6*C)

Формат файла	Контейнер	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодеки
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	4096 x 2160	60	60	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.mkv		HEVC (H.265 – Main, Main10)	4096 x 2160	60	80	
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.wmv		MVC	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		MPEG4 SP/ASP				
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)				
*.3gp		MPEG2				
*.vro		MPEG1				
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.ts		H.263 Sorenson				
*.tp		VP6				
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	
		VP9 (поддерживается профиль 0, профиль 2)	3840 x 2160	60	80	
		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Поддерживаемые видеокодеки (серии CU8 (кроме серии 85CU8))

Формат файла	Контейнер	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодеки
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 – Main, Main10) Motion JPEG MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorenson VP6 AV1	4096 x 2160 4096 x 2160	4096 x 2160: 30 1920 x 1080: 120 4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 60 30 30	100 100 80 60 60 20 100	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (поддерживается профиль 0, профиль 2) AV1	1920 x 1080 4096 x 2160 4096 x 2160	60 4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	40 100 100	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	60	RealAudio 6

Прочие ограничения

- Если имеются проблемы с содержимым, кодек не будет работать надлежащим образом.
- Видеосодержимое не воспроизводится вообще или не воспроизводится должным образом при наличии ошибок, связанных с содержимым.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров превышает параметры, поддерживаемые ТВ.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) работать не будет.
- При воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки из-за скорости передачи.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с ТВ.
- Кодек HEVC можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.

Видеодекодеры

- H.264 UHD поддерживается до уровня 5.1.
 - Телевизор не поддерживает FMO / ASO / RS
 - Разрешение меняется во время воспроизведения видео (поддерживается разрешение до 3840 x 2160)
- H.264 FHD поддерживается до уровня 4.2.
 - Телевизор не поддерживает FMO / ASO / RS
- HEVC UHD поддерживается до уровня 5.1.
 - Разрешение меняется во время воспроизведения видео (поддерживается разрешение до 3840 x 2160)
- HEVC FHD поддерживается до уровня 4.1
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Формат GMC 2 и более поздних версий не поддерживается.

Аудиодекодеры

- Формат WMA поддерживается до уровня 10 Pro 5.1, профиль M2.
- Форматы WMA1, WMA Lossless / Voice не поддерживаются.
- QCELP и AMR NB/WB не поддерживаются.
- Vorbis поддерживается до 5,1 каналов.
- Стандарт Dolby Digital+ поддерживает не более 5.1 каналов.
- Поддерживаемые частоты дискретизации: 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1; 48 кГц. Набор поддерживаемых частот зависит от кодека.

Поддерживаемые видеокодеки (модели серии CU7/ВЕС)

Формат файла	Контейнер	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодеки
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 – Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorenson VP6	3840 x 2160 3840 x 2160	3840 x 2160: 30 1920 x 1080: 60 60 60 30	50 20 40	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ -Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (поддерживается профиль 0, профиль 2) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 3840 x 2160	60 60 60	20 50 40	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Прочие ограничения

- Если имеются проблемы с содержимым, кодек не будет работать надлежащим образом.
- Видеосодержимое не воспроизводится вообще или не воспроизводится должным образом при наличии ошибок, связанных с содержимым.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров превышает параметры, поддерживаемые ТВ.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) работать не будет.
- При воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки из-за скорости передачи.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с ТВ.
- Кодек HEVC можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.

Видеодекодеры

- H.264 FHD поддерживается до уровня 4.2. (Телевизор не поддерживает FMO/ASO/RS.)
- H.264 UHD поддерживается до уровня 5.1. (Телевизор не поддерживает FMO/ASO/RS.)
- HEVC FHD поддерживается до уровня 4.1
- HEVC UHD поддерживается до уровня 5.1.
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Формат GMC 2 и более поздних версий не поддерживается.

Аудиодекодеры

- Формат WMA поддерживается до уровня 10 Pro 5.1, профиль M2.
- Форматы WMA1, WMA Lossless / Voice не поддерживаются.
- QCELP и AMR NB/WB не поддерживаются.
- Vorbis поддерживается до 5,1 каналов.
- Стандарт Dolby Digital+ поддерживает не более 5.1 каналов.
- Поддерживаемые частоты дискретизации: 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1; 48 кГц. Набор поддерживаемых частот зависит от кодека.

Поддерживаемые видеокодеки (The Frame (модель 32LS03C))

Формат файла	Контейнер	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодеки					
*.avi	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	50	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)					
*.mkv		HEVC (H.265 – Main, Main10)		60	50						
*.asf		Motion JPEG		60	20						
*.wmv		MVC									
*.mp4		MPEG4 SP/ASP									
*.mov		Window Media Video v9 (VC1)									
*.3gp		MPEG2									
*.vro		MPEG1									
*.mpg		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30	40						
*.mpeg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)									
*.ts		H.263 Sorenson									
*.tp		VP6									
*.trp		AV1									
*.flv											
*.vob											
*.svi											
*.m2ts		VP8		60	20	Vorbis					
*.mts											
*.webm	WebM	VP9 (поддерживается профиль 0, профиль 2)		60	50						
		AV1		60	40						
		RV8/9/10 (RV30/40)		60	20	RealAudio 6					
*.rmvb	RMVB										

Прочие ограничения

- Если имеются проблемы с содержимым, кодек не будет работать надлежащим образом.
- Видеосодержимое не воспроизводится вообще или не воспроизводится должным образом при наличии ошибок, связанных с содержимым.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров превышает параметры, поддерживаемые ТВ.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) работать не будет.
- При воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки из-за скорости передачи.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с ТВ.
- Кодек HEVC можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.

Видеодекодеры

- H.264 FHD поддерживается до уровня 4.2. (Телевизор не поддерживает FMO/ASO/RS.)
- HEVC FHD поддерживается до уровня 4.1
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Формат GMC 2 и более поздних версий не поддерживается.

Аудиодекодеры

- Формат WMA поддерживается до уровня 10 Pro 5.1, профиль M2.
- Форматы WMA1, WMA Lossless / Voice не поддерживаются.
- QCELP и AMR NB/WB не поддерживаются.
- Vorbis поддерживается до 5,1 каналов.
- Стандарт Dolby Digital+ поддерживает не более 5.1 каналов.
- Поддерживаемые частоты дискретизации: 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1; 48 кГц. Набор поддерживаемых частот зависит от кодека.

Поддерживаемые видеокодеки (модели серии QN7**C)

Формат файла	Контейнер	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодеки
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 – Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorenson VP6	3840 x 2160 7680 x 4320 1920 x 1080 1920 x 1080 7680 x 4320	3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120 60 30 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	60 100 20 20 80	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (поддерживается профиль 0, профиль 2) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 7680 x 4320	60 60 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	20 80 80	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

 Поскольку спецификации основаны на текущих возможностях подключения 8K и стандартах декодирования, будущие стандарты подключения, вещания и декодирования могут не поддерживаться. Для обеспечения соответствия будущим стандартам может потребоваться приобрести дополнительные устройства.

 Некоторые стандарты третьих сторон могут не поддерживаться.

Прочие ограничения

- Если имеются проблемы с содержимым, кодек не будет работать надлежащим образом.
- Видеосодержимое не воспроизводится вообще или не воспроизводится должным образом при наличии ошибок, связанных с содержимым.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров превышает параметры, поддерживаемые ТВ.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) работать не будет.
- При воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки из-за скорости передачи.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с ТВ.
- Кодек HEVC можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.

Видеодекодеры

- H.264 UHD поддерживается до уровня 5.1, а H.264 FHD – до уровня 4.2 (ТВ не поддерживает FMO / ASO / RS).
- HEVC UHD поддерживается до уровня 5.2, а HEVC FHD – до уровня 4.1.
- HEVC 8K поддерживается до уровня 6.1.
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Формат GMC 2 и более поздних версий не поддерживается.

Аудиодекодеры

- Формат WMA поддерживается до уровня 10 Pro 5.1, профиль M2.
- Форматы WMA1, WMA Lossless / Voice не поддерживаются.
- QCELP и AMR NB/WB не поддерживаются.
- Vorbis поддерживается до 5,1 каналов.
- Стандарт Dolby Digital+ поддерживает не более 5.1 каналов.
- Поддерживаемые частоты дискретизации: 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1; 48 кГц. Набор поддерживаемых частот зависит от кодека.

Поддерживаемые видеокодеки (модели серии QN8**С или более поздние)

Формат файла	Контейнер	Видеокодеки	Разрешение	Частота кадров (кадр./с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодеки
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	H.264 BP/MP/HP HEVC (H.265 – Main, Main10) Motion JPEG MVC MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9 (VC1) MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2) H.263 Sorenson VP6	4096 x 2160 7680 x 4320 3840 x 2160 1920 x 1080 7680 x 4320	4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120 30 60 30 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	60 100 80 20 80	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, μ-Law) OPUS
*.webm	WebM	VP8 VP9 (поддерживается профиль 0, профиль 2) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 7680 x 4320	60 60 7680 x 4320: 60 3840 x 2160: 120	20 80 80	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

 Поскольку спецификации основаны на текущих возможностях подключения 8K и стандартах декодирования, будущие стандарты подключения, вещания и декодирования могут не поддерживаться. Для обеспечения соответствия будущим стандартам может потребоваться приобрести дополнительные устройства.

 Некоторые стандарты третьих сторон могут не поддерживаться.

Прочие ограничения

- Если имеются проблемы с содержимым, кодек не будет работать надлежащим образом.
- Видеосодержимое не воспроизводится вообще или не воспроизводится должным образом при наличии ошибок, связанных с содержимым.
- Звук или видео могут отсутствовать, если стандартная скорость передачи/частота кадров превышает параметры, поддерживаемые ТВ.
- При наличии ошибки в таблице индексов функция поиска (перехода) работать не будет.
- При воспроизведении видео через сетевое соединение возможны задержки из-за скорости передачи.
- Некоторые устройства USB/цифровые камеры могут быть несовместимы с ТВ.
- Кодек HEVC можно использовать только в контейнерах MKV/MP4/TS.

Видеодекодеры

- H.264 UHD поддерживается до уровня 5.1.
 - Телевизор не поддерживает FMO / ASO / RS
 - Разрешение меняется во время воспроизведения видео (поддерживается разрешение до 3840 x 2160)
- H.264 FHD поддерживается до уровня 4.2.
 - Телевизор не поддерживает FMO / ASO / RS
- HEVC UHD поддерживается до уровня 5.2.
 - разрешение меняется во время воспроизведения видео (поддерживается разрешение до уровня 5.1 3840 x 2160)
- HEVC FHD поддерживается до уровня 4.1
- HEVC 8K поддерживается до уровня 6.1.
- VC1 AP L4 не поддерживается.
- Формат GMC 2 и более поздних версий не поддерживается.

Аудиодекодеры

- Формат WMA поддерживается до уровня 10 Pro 5.1, профиль M2.
- Форматы WMA1, WMA Lossless / Voice не поддерживаются.
- QCELP и AMR NB/WB не поддерживаются.
- Vorbis поддерживается до 5,1 каналов.
- Стандарт Dolby Digital+ поддерживает не более 5.1 каналов.
- Поддерживаемые частоты дискретизации: 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1; 48 кГц. Набор поддерживаемых частот зависит от кодека.

Ознакомьтесь с данным разделом после установки ТВ

Ознакомьтесь с данной информацией после установки ТВ.

Размер изображения и входящие сигналы

Параметр **Размер картинки** применяется к текущему источнику. Примененные параметры **Размер картинки** сохраняются при последующем выборе источника, пока вы не измените их.

Входящий сигнал	Размер изображения
Компонентный сигнал	Стандартная 16:9, Пользов-кий, 4:3
Цифровой канал (720p)	Стандартная 16:9, Пользов-кий, 4:3
Цифровой канал (1080i, 1080p)	Стандартная 16:9, Пользов-кий, 4:3
* Цифровой канал (3840 × 2160p, 24/30 Гц)	Стандартная 16:9, Пользов-кий
* Цифровой канал (3840 × 2160p, 50/60 Гц)	Стандартная 16:9, Пользов-кий
* Цифровой канал (4096 × 2160p)	Стандартная 16:9, Пользов-кий
HDMI (720p)	Стандартная 16:9, Пользов-кий, 4:3
* HDMI (1080i, 1080p)	Стандартная 16:9, Пользов-кий, 4:3
* HDMI (3840 × 2160p)	Стандартная 16:9, Пользов-кий
* HDMI (4096 × 2160p)	Стандартная 16:9, Пользов-кий
* HDMI (7680 × 4320)	Стандартная 16:9, Пользов-кий
USB (720p)	Стандартная 16:9, Пользов-кий, 4:3
USB (1080i/p, 60 Гц)	Стандартная 16:9, Пользов-кий, 4:3
* USB (3840 × 2160p, 24/30 Гц)	Стандартная 16:9, Пользов-кий
* USB (3840 × 2160p, 60 Гц)	Стандартная 16:9, Пользов-кий
* USB (4096 × 2160p, 24/30/60 Гц)	
* USB (7680 × 4320 при частоте 24/30/60 Гц)	Стандартная 16:9, Пользов-кий

 *: Этот входной сигнал может отличаться в зависимости от модели и региона.

 Входные разъемы для внешних устройств могут различаться в зависимости от модели и региона.

Установка замка для защиты от краж

Данный замок представляет собой физическое устройство, которое можно использовать для защиты ТВ от кражи. Гнездо для замка расположено на задней панели ТВ. Рядом с гнездом имеется значок . Для использования кабель замка оборачивается вокруг тяжелого объекта, а затем продевается через гнездо для замка на ТВ. Замок продается отдельно. Способ использования замка может отличаться в зависимости от модели. Дополнительная информация о замке содержится в руководстве, прилагающемся к нему.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Поддерживаемые разрешения для входящих сигналов UHD

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для приема входного сигнала сверхвысокой четкости UHD.

- Разрешение: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Если для параметра Расширение входного сигнала установлено значение Выкл.

Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Цветовая дискретизация	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	-	-	-	0

Если для параметра Расширение входного сигнала установлено значение Вкл.

- Для всех моделей серии QE1C/Q6*С и серии Q8*С (50 дюймовые модели и модели меньшего размера)
- Для всех моделей серии CU7/ВЕС и серии CU8 (75 дюймовые модели и модели меньшего размера)

Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Цветовая дискретизация	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	-	-	0	0

- Телевизоры QLED (за исключением серии QE1C/Q6*С, Q8*С (50 дюймовые модели и модели меньшего размера))
- Серии S8*С/S9*С
- Серии CU8 (85-дюймовые и более крупные модели)

Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Цветовая дискретизация	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	0	0	0	0
120	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	0	0	0	0

Значения разрешения для приема входного сигнала, поддерживаемые 8K моделями (серии QN7**C или более поздними)

Проверьте разрешения для приема входного сигнала, поддерживаемые 8K моделями (серии QN7**C или более поздними).

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Если для параметра Расширение входного сигнала установлено значение Выкл.

Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Цветовая дискретизация	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	-	-	-	0

Если для параметра Расширение входного сигнала установлено значение Вкл.

- Разрешение: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Цветовая дискретизация	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	0	0	0	0
120	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	0	0	0	0

- Разрешение: 7680 x 4320p

Частота кадров (кадр./с)	Глубина цвета / Цветовая дискретизация	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
24 / 30 / 50 / 60	8 бит	0	0	0	0
	10 бит	0	0	0	0

Значения разрешения, поддерживаемые функцией FreeSync (VRR)

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для сигнала FreeSync (VRR).

Когда для параметра **Игровой режим** выбрано значение **Вкл.** или **Авто**, активируется функция FreeSync (VRR).

 Функция FreeSync (VRR) доступна только в некоторых моделях. Модели с поддержкой функции FreeSync (VRR) см. в разделе «Использование FreeSync».

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	ПОИСК
1920 x 1080	120 Гц	135,000	120	297,000	прогрессивный
**1920 x 1080	144 Гц	166.587	144	346.500	прогрессивный
2560 x 1080	120 Гц	150,000	120	495,000	прогрессивный
**2560 x 1080	144 Гц	172.339	144	470.830	прогрессивный
2560 x 1440	120 Гц	150,000	120	495,000	прогрессивный
3840 x 2160	120 Гц	270,000	120	1188,000	прогрессивный
**3840 x 2160	144 Гц	323.677	144	1424.180	прогрессивный
3840 x 1080	120 Гц	137.250	120	549.000	прогрессивный
**3840 x 1080	144 Гц	166.607	144	653.100	прогрессивный
3840 x 1600	120 Гц	99,419	120	521,750	прогрессивный
**3840 x 1600	144 Гц	246.569	144	1035.590	прогрессивный
4096 x 2160	120 Гц	270,000	120	1188,000	прогрессивный
*7680 x 4320	60 Гц	264,000	60	2376,000	прогрессивный

 *: Разрешение может не поддерживаться в зависимости от модели.

 **: поддерживаются только модели с поддержкой частоты 144 Гц.

Прочтите перед подключением компьютера (поддерживаемые разрешения)

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для входного сигнала ПК.

При подключении ТВ к компьютеру установите одно из стандартных значений разрешения видеокарты, перечисленных в таблицах ниже. На ТВ будет автоматически выполнена настройка выбранного разрешения. Обратите внимание, что оптимальным и рекомендуемым является разрешение 3840 x 2160 при частоте 60 Гц (для моделей UHD) и 7680 x 4320 при частоте 60 Гц (серия QN7**C или более поздние). Если выбрать разрешение, не указанное в таблицах, это может привести к тому, что на экране телевизора не будет изображения, экран будет мерцать или будет включен только приемник сигнала пульта дистанционного управления. Совместимые настройки разрешения указаны в руководстве пользователя видеокарты.

 Собственное разрешение составляет 3840 x 2160 при частоте 60 Гц (для моделей UHD) и 7680 x 4320 при частоте 60 Гц (серия QN7**C или более поздние), если для параметра [Расширение входного сигнала](#) выбрано значение [Вкл.](#). Собственное разрешение составляет 3840 x 2160 при частоте 30 Гц, если для параметра [Расширение входного сигнала](#) выбрано значение [Вкл.](#)

IBM

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
720 x 400	70 Гц	31,469	70,087	28,322	- / +

MAC

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
640 x 480	67 Гц	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Гц	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Гц	68,681	75,062	100,000	- / -

VESA DMT

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
640 × 480	60 Гц	31,469	59,940	25,175	- / -
640 × 480	72 Гц	37,861	72,809	31,500	- / -
640 × 480	75 Гц	37,500	75,000	31,500	- / -
800 × 600	60 Гц	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 × 600	72 Гц	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 × 600	75 Гц	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 × 768	60 Гц	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 × 768	70 Гц	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 × 768	75 Гц	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 × 864	75 Гц	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 × 720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 × 800	60 Гц	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 × 1024	60 Гц	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 × 1024	75 Гц	79,976	75,025	135,000	+ / +
1440 × 900	60 Гц	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 × 900	60 Гц	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 × 1050	60 Гц	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 × 1080	60 Гц	67,500	60,000	148,500	+ / +

VESA CVT

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
2560 x 1440	60 Гц	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Гц	192,996	119,998	497,750	+ / -

 Разрешение может не поддерживаться в зависимости от модели.

 Разрешение 2560 x 1440 при частоте 60 Гц не поддерживается в режиме [Игровой режим](#).

СТА-861

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
1920 x 1080i	50 Гц	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Гц	33,750	60,000	74,250	+ / +
*1920 x 1080	100 Гц	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 x 1080	120 Гц	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	- / -
*3840 x 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	- / -
*3840 x 2160	100 Гц	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 x 2160	120 Гц	270,000	120,000	1188,000	+ / +
4096 x 2160	24 Гц	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Гц	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Гц	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Гц	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Гц	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Гц	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Гц	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Гц	264,000	60,000	2376,000	+ / +

 *: Разрешение может не поддерживаться в зависимости от модели.

Поддерживаемые настройки разрешения для видеосигналов

Проверьте поддерживаемые настройки разрешения для видеосигнала.

СТА-861

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
720 (1440) × 576i	50 Гц	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) × 480i	60 Гц	15,734	59,940	27,000	- / -
720 × 576	50 Гц	31,250	50,000	27,000	- / -
720 × 480	60 Гц	31,469	59,940	27,000	- / -
1280 × 720	50 Гц	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 × 720	60 Гц	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 × 1080i	50 Гц	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 × 1080i	60 Гц	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 × 1080	24 Гц	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 × 1080	25 Гц	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 × 1080	30 Гц	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 × 1080	50 Гц	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 × 1080	60 Гц	67,500	60,000	148,500	+ / +
*1920 × 1080	100 Гц	112,500	100,000	297,000	+ / +
*1920 × 1080	120 Гц	135,000	120,003	297,000	+ / +
3840 × 2160	24 Гц	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 × 2160	25 Гц	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 × 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 × 2160	50 Гц	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 × 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	+ / +
*3840 × 2160	100 Гц	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*3840 × 2160	120 Гц	270,000	120,000	1188,000	+ / +

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
4096 x 2160	24 Гц	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Гц	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Гц	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Гц	135,000	60,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	100 Гц	225,000	100,000	1188,000	+ / +
*4096 x 2160	120 Гц	270,000	120,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	24 Гц	108,000	24,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	30 Гц	132,000	30,000	1188,000	+ / +
*7680 x 4320	50 Гц	220,000	50,000	2376,000	+ / +
*7680 x 4320	60 Гц	264,000	60,000	2376,000	+ / +

 *: Разрешение может не поддерживаться в зависимости от модели.

VESA CVT

Разрешение (точки × строки)	Формат отображения	Частота горизонтальной развертки (КГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Тактовая частота (МГц)	Полярность (по горизонтали / по вертикали)
2560 x 1440	60 Гц	88,787	59,951	241,500	+ / -
2560 x 1440	120 Гц	192,996	119,998	497,750	+ / -

 Разрешение может не поддерживаться в зависимости от модели.

Ознакомьтесь с данным разделом перед использованием устройств Bluetooth

Ознакомьтесь с данной информацией перед использованием устройств Bluetooth.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Ограничения при использовании соединения Bluetooth

- Невозможно одновременно использовать устройства Bluetooth и функцию [Настройка объемного звука динамиков Wi-Fi](#).
- С Bluetooth-устройствами некоторых типов могут возникать проблемы совместимости. (В зависимости от условий окружающей среды использование наушников мобильного устройства может быть недоступным.)
- Могут возникнуть ошибки синхронизации речи с движением губ.
- Соединение между устройствами Bluetooth и ТВ может быть разорвано в зависимости от расстояния между ними.
- Bluetooth-устройство может издавать шум или работать неправильно.
 - при соприкосновении принимающей/передающей системы устройства Bluetooth или ТВ с частью тела.
 - При изменении параметров электрического сигнала от устройства из-за наличия препятствий в виде стены, углов или перегородок в офисе.
 - При воздействии на устройство электрических помех от устройств, использующих тот же диапазон частот, включая медицинское оборудование, микроволновые печи и беспроводную аппаратуру LAN.
- Если устранить неполадку не удастся, воспользуйтесь возможностями кабельной сети.
 - Порт DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.
 - Порт HDMI (eARC/ARC).

Информация о лицензиях & и другие сведения

В этом разделе содержится информация о лицензиях и другие сведения о товарных знаках, используемых в ТВ.

Dolby Audio

Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012-2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

 Для некоторых регионов или моделей эта лицензия может быть недоступной.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<https://opensource.samsung.com>)



POWERED BY

QUICKSET®

 Для некоторых регионов или моделей эта лицензия может быть недоступной.

Для доступа к информации об энергетической маркировке этого продукта в европейской базе данных энергетической маркировки (EPREL) перейдите на страницу https://eprel.ec.europa.eu/qr/*****,

где ***** — это регистрационный номер продукта в EPREL. Регистрационный номер указан в табличке с характеристиками на устройстве.

Поиск и устранение неисправностей

Ниже приведены решения по устранению неполадок для каждой проблемы.

Проблемы с изображением

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем с изображением на ТВ.

Экран мигает или потемнел

Если экран ТВ время от времени мигает или темнеет, попробуйте отключить часть его энергосберегающих функций.

Отключите [Оптимизация яркости](#), [Решение для экономии энергии](#), [Подсветка движения](#) или [Улучшение контраста](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Экономия энергии](#) > [Оптимизация яркости](#) [Попроб.](#)
-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Экономия энергии](#) > [Решение для экономии энергии](#) [Попроб.](#)
-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Экономия энергии](#) > [Подсветка движения](#) [Попроб.](#)
-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Изображение](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Улучшение контраста](#) [Попроб.](#)

Запустите программу [Тест изображения](#). Если качество тестового изображения удовлетворительное, проверьте сигнал от подключенного устройства.

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Тест изображения](#) [Попроб.](#)

Изображение тусклое или искажены цвета в изображении

Если экран выглядит слишком тусклым, попробуйте изменить настройки в разделе [Сброс изображения](#) или отключить функцию [Оптимизация яркости](#), [Решение для экономии энергии](#).

-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Сброс изображения [Попроб.](#)
-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Экономия энергии > Оптимизация яркости [Попроб.](#)
-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Общие сведения и конфиденциальность > Экономия энергии > Решение для экономии энергии [Попроб.](#)

Откройте меню [Изображение](#) и настройте параметры [Режим изображения](#), [Контраст](#), [Яркость](#) и [Четкость](#).

-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Режим изображения [Попроб.](#)
-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Контраст [Попроб.](#)
-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Яркость [Попроб.](#)
-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Четкость [Попроб.](#)
-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Цвет [Попроб.](#)
-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Тон (3/K) [Попроб.](#)

Цвета изображения отображаются черно-белыми или не так, как должны отображаться

Если функция цветного изображения или функция абсолютных значений черно-белых цветов кажется выключенной, запустите [Тест изображения](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Тест изображения](#) [Попроб.](#)

Если результаты проверки показывают, что проблема не в ТВ, выполните следующее:

В случае использования приставки One Connect убедитесь, что входные видеоразъемы подсоединены к соответствующим выходным видеоразъемам устройства.

При использовании компонентного кабеля убедитесь, что зеленый (Y), синий (Pb) и красный (Pr) кабели подключены соответствующим образом. Неверное подключение может стать причиной неправильной цветопередачи или отсутствия изображения на экране.

 Компонентный разъем может не поддерживаться в зависимости от модели.

Убедитесь, что для параметра [Ч/Б изображение](#) установлено значение [Вкл.](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Специальные возможности](#) > [Ч/Б изображение](#) [Попроб.](#)

ТВ автоматически выключается

Если ТВ выключается самостоятельно, попробуйте отключить некоторые энергосберегающие функции ТВ.

Проверьте, включена ли функция [Таймер сна](#). [Таймер сна](#) автоматически выключает ТВ через определенный период времени.

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Таймер сна](#) [Попроб.](#)

Если функция [Таймер сна](#) не включена, проверьте настройки функции [Автовыключение](#) или [Таймер выключения](#) и при необходимости отключите ее.

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Таймер выключения](#) [Попроб.](#)
-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Экономия энергии](#) > [Автовыключение](#) [Попроб.](#)

ТВ (The Frame ТВ) невозможно выключить.

Если вы используете модель The Frame ТВ, можно выключить ТВ путем нажатия и удерживания кнопки Power. Если ТВ включен, короткое нажатие на кнопку Power позволяет переключиться из режима [Искусство](#) в режим ТВ и обратно.

Не удается включить питание

При возникновении проблем при включении ТВ, прежде чем обращаться в отдел обслуживания пользователей, рекомендуется выполнить ряд действий.

Убедитесь, что шнур питания ТВ подключен правильно на обоих концах и что пульт дистанционного управления работает нормально.

Убедитесь, что антенный кабель или кабель ТВ надежно подключены.

Если у вас установлен приемник кабельного или спутникового телевидения, убедитесь, что он подсоединен к сети и включен.

Если ваша модель поддерживает приставку One Connect, проверьте One Invisible Connection или кабель One Connect между ТВ и приставкой One Connect.

ТВ остается включенным или не включается автоматически.

Если яркость окружающего освещения слишком низкая, или, наоборот, слишком высокая, датчик движения может работать неправильно. На работу датчика движения также могут влиять условия установки (высота, наклон, препятствия). Датчик движения может работать неправильно, если цвета вашей одежды или кожи будут плохо выделяться на фоне окружающей обстановки.

 Датчик движения может не поддерживаться для некоторых регионов или моделей.

ТВ реагирует на все визуальные изменения окружающей обстановки (светильники, домашних животных, движение за окном, свет от экранов, и т. д.). Уровень восприимчивости к таким изменениям можно отрегулировать, настроив чувствительность датчика движения.

-  > навигационная кнопка со стрелкой влево >  [Искусство](#) > [Режим "Искусство": параметры](#) > [Датчик движения](#)

 Меню [Режим "Искусство": параметры](#) расположено в нижней части главной страницы режима [Искусство](#). Для настройки параметров прокрутите вниз, пока не дойдете до самого конца.

 [Датчик движения](#) может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.

Не удается найти канал

Если ваш ТВ не подключен к приемнику кабельного или спутникового телевидения, запустите [Автонастройка](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [\(Параметры автонастройки\)](#) > [Автонастройка](#) [Попроб.](#)

 В некоторых моделях и регионах функция [Параметры автонастройки](#) может не поддерживаться.

Если используется ресивер, например телеприставка или приставку IPTV, проверьте его подключение к ТВ.

-  >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Указания по подключению](#) [Попроб.](#)

Если устранить симптомы не удастся, свяжитесь со своим поставщиком услуг.

Изображение на экране ТВ выглядит не так, как выглядело в магазине.

В магазине на экране телевизора отображается содержимое цифрового канала в формате UHD или HD.

Измените разрешение выходного видеосигнала своего устройства (например, ресивера цифрового сигнала, IPTV или телеприставки) на UHD или HD.

Чтобы обеспечить высокое качество видеоизображения, используйте кабель HDMI.

-  >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Указания по подключению](#) > [Видеоустройство](#) > [HDMI](#)

Для подключения ТВ к ПК необходимо, чтобы видеокарта ПК поддерживала разрешения UHD.

Дополнительные сведения о поддерживаемых разрешениях UHD см. в разделе [«Поддерживаемые разрешения для входящих сигналов UHD»](#).

Дополнительные сведения о поддерживаемых разрешениях 8K см. в разделе [«Значения разрешения для приема входного сигнала, поддерживаемые 8K моделями \(серии QN7**C или более поздними\)»](#).

 Убедитесь, что телеприставка или приставка кабельного телевидения поддерживает соответствующее содержимое или вещание в формате UHD, и установите разрешение. За дополнительной информацией обращайтесь к своему поставщику услуг.

 Если используется канал [Samsung TV Plus](#), проверьте подключение к сети. Если скорость сетевого подключения слишком низкая, приложение может перестать работать, а качество изображения – ухудшиться.

Отображаемое видео выглядит размытым

Если изображение на экране размытое или дрожащее, для устранения этой проблемы воспользуйтесь функцией [Настройки четкости изображения](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Изображение](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Настройки четкости изображения](#) [Попроб.](#)

Изображение искажено.

Сжатие видео может привести к искажению изображений, особенно при просмотре динамичных изображений в спортивных передачах и боевиках.

Отсоедините и снова подсоедините шнур питания, а также проверьте батарею пульта дистанционного управления.

Если сигнал слишком слабый, изображение на экране может искажаться, но это не является неисправностью.

Мобильные телефоны, работающие рядом с ТВ (в пределах 1 м), могут создавать помехи для аналогового и цифрового сигнала.

Пунктирная линия вдоль кромки экрана.

Выберите для параметра **Размер картинки** значение **Стандартная 16:9**.

-  >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Изображение** > **Настройки размера изображения** > **Размер картинки** **Попроб.**

Измените разрешение выходного видеосигнала внешнего устройства.

Изображение отображается не во весь экран.

При отображении преобразованного содержимого стандартной четкости (4:3), транслируемого каналами высокой четкости, по обеим сторонам экрана видны черные полосы.

Черные полосы в верхней и нижней части экрана будут отображаться при просмотре фильмов, имеющих формат изображения, отличающийся от формата на ТВ.

Для отображения во весь экран настройте соответствующим образом размер изображения на внешнем устройстве или на ТВ.

-  >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Изображение** > **Настройки размера изображения** > **Размер картинки** **Попроб.**

Функция Субтитры в меню ТВ отключена.

Когда к телевизору подключено внешнее устройство с помощью кабеля HDMI или компонентного кабеля, функция **Субтитры** недоступна. Настройте параметры отображения субтитров на внешнем устройстве.

Субтитры отображаются на экране ТВ.

Функцию [Субтитры](#) можно отключить в разделе [Настройки субтитров](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Специальные возможности](#) > [Настройки субтитров](#) > [Субтитры](#) [Попроб.](#)

HDR на подключенном внешнем устройстве отключается.

Если функция [Расширение входного сигнала](#) включена, содержимое HDR из внешних устройств будет доступно за счет увеличения дальности приема сигнала HDMI.

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Расширение входного сигнала](#) [Попроб.](#)

Проблемы со звуком и шумом

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем со звуком на ТВ.

Как подключить к ТВ аудиоустройство?

Способы подключения различных аудиоустройств, например HDMI (eARC/ARC), Оптический, Bluetooth и Wi-Fi, могут различаться.

Для получения дополнительной информации о способе подключения аудиоустройства запустите [Указания по подключению](#).

-  >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Указания по подключению](#) > [Аудиоустройство](#)

Звук не слышен или слышен очень тихо при установке максимальной громкости.

Проверьте настройку громкости ТВ, после чего настройку громкости внешнего устройства (кабельная или спутниковая приставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т. д.), подключенного к ТВ.

Проверьте кабельное соединение между внешним устройством и ТВ, а потом попробуйте снова подсоединить кабель.

Изображение хорошее, но звук отсутствует.

Проверьте настройки [Вывод звука](#).

Если для вывода звука установлено значение [Громкогов. ТВ](#), проверьте настройки громкости.

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Звук](#) > [Вывод звука](#) [Попроб.](#)

При использовании внешнего устройства проверьте параметр вывода звука с него.

Например, может потребоваться изменить параметр звука ресивера кабельного телевидения на HDMI, если ресивер подключен к ТВ с помощью кабеля HDMI.

Для прослушивания звука с компьютера подключите внешний динамик к выходному аудиоразъему компьютера.

Если ТВ оснащен разъемом для наушников, убедитесь, что к этому разъему не подсоединены никакие кабели.

Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.

Если используется телеприставка или приставка кабельного телевидения, проверьте кабельное соединение и перезагрузите внешнее устройство. Если устранить симптомы не удастся, свяжитесь со своим поставщиком услуг.

При подключении HDMI (eARC/ARC) отсутствует звук.

Убедитесь, что для параметра [Формат выхода цифрового звука](#) установлено значение [Обход](#).

Если звуковая панель или A/V-ресивер не поддерживает использование формата [Dolby Digital+](#) и выбрана функция [Обход](#), при получении входного сигнала от источника [Dolby Digital+](#) звук будет отсутствовать.

Если поддерживается только ограниченный аудиоформат в зависимости от характеристик подключенной звуковой панели или A/V-ресивера, рекомендуется установить значение функции [Формат выхода цифрового звука](#) на [Авто](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Звук](#) > [Дополнительные настройки](#) > [Формат выхода цифрового звука](#) > [Авто](#)

Из динамиков раздается странный звук.

Запустите программу [Звуковой тест](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Звуковой тест](#) [Попроб.](#)

Убедитесь, что аудиокабель подключен к соответствующему выходному аудиоразъему на внешнем устройстве.

При подключении антенны или кабелей проверьте меню [Сигнал трансляции](#). Низкий уровень сигнала может быть причиной искажения звука.

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Сигнал трансляции](#)

Прерывается звук.

Близкое расположение беспроводного маршрутизатора и динамика Bluetooth может влиять на качество звука. Разместите динамик Bluetooth как можно ближе к ТВ и убедитесь, что между ними нет создающих помехи объектов. Не размещайте беспроводной маршрутизатор близко к корпусу динамика Bluetooth.

Чтобы свести к минимуму прерывания, рекомендуем использовать точку беспроводного доступа, работающую на частоте 5 ГГц. Частота 5 ГГц может быть недоступна в зависимости от модели.

Если устранить проблему не удастся, рекомендуется использовать проводное соединение, например HDMI (eARC/ARC) или оптический канал.

При использовании той или иной функции в ТВ или при переключении канала ТВ озвучивает выполненную операцию. ТВ озвучивает видеоизображения на экране.

Функцию [Голосовые инструкции](#) можно отключить в разделе [Настройки голосовых инструкций](#).

-  > ≡ [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Специальные возможности](#) > [Настройки голосовых инструкций](#) > [Голосовые инструкции](#) [Попроб.](#)

Звук ТВ не воспроизводится через звуковую панель или AV-ресивер.

Проверьте источник питания и настройки звуковой панели или A/V-ресивера.

- При подключении звуковой панели или A/V-ресивера к ТВ с помощью кабеля убедитесь, что на ТВ выбран звуковой выход [Оптический](#).
- При подключении по каналу HDMI-eARC устройство должно быть подсоединено к выделенному для eARC порту HDMI на ТВ. При этом функцию eARC можно использовать лишь в том случае, если звуковая панель или A/V-ресивер ее поддерживает.

Звук недостаточно четкий.

Выберите подходящий режим звука.

-  > ≡ [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Звук](#) > [Режим звука](#) [Попроб.](#)

Когда включен [Интеллектуальный режим](#) или режим [Адаптивный звук Pro](#), звуковые эффекты автоматически регулируются с учетом окружающей обстановки.

-  > ≡ [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Настройки интеллектуального режима](#) > [Интеллектуальный режим](#) [Попроб.](#)

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Чтобы оптимизировать звук с учетом особенностей окружающей обстановки, выберите функцию [Адаптивный звук Pro](#).

-  > ≡ [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Настройки интеллектуального режима](#) > [Адаптивный звук Pro](#) [Попроб.](#)

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

Не удается отрегулировать громкость внешнего устройства.

Проверьте кабельное соединение между ТВ и внешним устройством.

При подключении внешнего динамика (например, домашнего кинотеатра) через HDMI используйте порт HDMI (eARC/ARC) на ТВ. Убедитесь, что на ТВ активирована функция  > **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Подключение** > **Диспетчер внешних устройств** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**. [Попроб.](#)

 Если устройство подключено с помощью оптического кабеля, регулировка громкости может не работать в зависимости от устройства.

Я хочу одновременно выключить ТВ и аудиоустройство.

Когда к ТВ подключена звуковая панель Samsung через Bluetooth, питание обоих устройств включается и отключается одновременно. Однако эта функция может не поддерживаться некоторыми моделями звуковых панелей Samsung.

Когда к ТВ подключено устройство с поддержкой HDMI eARC через порт HDMI (eARC), питание обоих устройств включается и отключается одновременно.

Проблемы с каналами и вещанием

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем с трансляцией на ТВ.

В режиме ТВ отображается сообщение «Слабый сигнал или нет сигнала», либо не удается найти канал.

Убедитесь, что внешнее устройство правильно подсоединено и включено. Переместите выделение к пункту Источники, чтобы выбрать другой источник входного сигнала.

-  >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > Источники

Если используется телеприставка или приставка кабельного ТВ, проверьте сигнал вещания и сеть, к которой подключено внешнее устройство.

ТВ принимает не все каналы.

Убедитесь, что коаксиальный кабель надежно подключен к ТВ.

Запустите [Сброс](#) или [Автонастройка](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Сброс](#)
[Попроб.](#)
-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Трансляция](#) > [\(Параметры автонастройки\)](#) > [Автонастройка](#) [Попроб.](#)

 В некоторых моделях и регионах функция [Параметры автонастройки](#) может не поддерживаться.

На цифровом канале отсутствуют субтитры

При просмотре каналов с подключенной через кабель антенной откройте меню [Настройки субтитров](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Специальные возможности](#) > [Настройки субтитров](#) [Попроб.](#)

Некоторые каналы могут транслироваться без субтитров.

При просмотре каналов с внешнего устройства, такого как телеприставка или приставка кабельного ТВ, включите функцию субтитров на этом устройстве. За дополнительной информацией обращайтесь к своему поставщику услуг.

Функция Трансляция отключена.

Функция [Трансляция](#) доступна только в том случае, если для параметра [Источник](#) установлено значение [ТВ](#).

Функция [Трансляция](#) недоступна, когда ТВ воспроизводит сигнал с приемника кабельного или спутникового телевидения.

Функция [Трансляция](#) не доступна, когда идет запись либо запущена функция Timeshift.

 Функции [Запись](#) и [Timeshift](#) могут поддерживаться не всеми моделями и не во всех регионах.

Проблемы с подключением внешних устройств

Ниже описаны методы устранения проблем с подключением к ТВ внешних устройств, например компьютера, игровой консоли или мобильного устройства.

Появится сообщение "Режим не поддерживается".

Задайте разрешение выходного видеосигнала внешнего устройства, которое поддерживается ТВ.

Видео отображается, но звук отсутствует.

Если используется подключение через HDMI, проверьте настройки вывода звука на компьютере.

Если используется кабель DVI-HDMI, необходим отдельный аудиокабель.

Для прослушивания звука с компьютера подключите внешние динамики к выходному аудиоразъему компьютера.

Я хочу подключить компьютер и мобильное устройство с помощью функции дублирования экрана.

Чтобы установить беспроводное соединение между ТВ и компьютером, вначале ознакомьтесь с инструкциями в разделе [ПК > Вывод на экран \(Беспроводная\)](#) в [Указания по подключению](#), а затем попытайтесь выполнить подключение.

-  >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Указания по подключению](#) > [ПК](#) > [Вывод на экран \(Беспроводная\)](#)

Убедитесь, что ТВ и ПК подключены к одной сети.

Чтобы установить беспроводное соединение между ТВ и мобильным устройством, вначале ознакомьтесь с инструкциями в разделе [Смартфон > Вывод на экран \(Smart View\)](#) в [Указания по подключению](#), а затем попытайтесь выполнить подключение.

-  >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Указания по подключению](#) > [Смартфон](#) > [Вывод на экран \(Smart View\)](#) [Попроб.](#)

Если ТВ не удастся подключиться к ПК или мобильному устройству из-за внешних радиопомех, измените частоту диапазона беспроводного доступа, а затем попробуйте подключиться.

При подключении ТВ к внешнему устройству на экране ничего не отображается.

Для получения дополнительной информации о порядке подключения внешнего устройства запустите [Указания по подключению](#).

-  >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Указания по подключению](#) [Попроб.](#)

Убедитесь, что внешнее устройство правильно подсоединено и включено. Переместите выделение к пункту [Источники](#), чтобы выбрать другой источник входного сигнала.

-  >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Источники](#)

С помощью средства [Устранение неполадок HDMI](#) можно проверить подключение кабеля HDMI и внешних устройств (эта процедура занимает примерно 2 минуты).

-  >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Указания по подключению](#) > [Видеоустройство](#) > [Устранение неполадок HDMI](#)

Если используется телеприставка или приставка кабельного ТВ, проверьте сигнал вещания и сеть, к которой подключено внешнее устройство.

Я хочу подключить динамик Bluetooth.

Дополнительные сведения о подключении динамика Bluetooth см. в разделе [Аудиоустройство](#) > [Bluetooth](#) в [Указания по подключению](#).

-  >  [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Указания по подключению](#) > [Аудиоустройство](#) > [Bluetooth](#)

Изображение с экрана ПК не появляется или мигает.

Если на ТВ не появляется изображение с экрана ПК либо компьютер не распознается, проверьте питание компьютера, а затем повторно подключите его к телевизору с помощью кабеля HDMI. Если устранить проблему не удастся, проверьте, не находится ли компьютер в режиме сна, и установите для параметра [Расширение входного сигнала](#) значение [Вкл.](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Расширение входного сигнала](#) [Попроб.](#)

Когда установленные разрешения не совпадают, изображение может отсутствовать на экране или экран может мигать. Список разрешений, поддерживаемых для ПК, см. в разделе [«Прочтите перед подключением компьютера \(поддерживаемые разрешения\)»](#).

Проблемы с сетью

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем с подключением ТВ к сети.

Сбой беспроводного сетевого соединения. Не удается подключиться к точке беспроводного доступа. Не удается подключиться к сети.

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#)
> [Тест подключения Smart Hub](#) [Попроб.](#) [Попроб.](#)

Убедитесь, что сетевой кабель подключен, а маршрутизатор включен.

Подключите свое мобильное устройство к маршрутизатору по сети Wi-Fi.

Выключите маршрутизатор и снова включите его. (потребуется от 2 до 3 минут)

Если запрашивается ключ безопасности, убедитесь, что он введен правильно.

Отсоедините шнур питания ТВ и снова подсоедините его или нажмите и удерживайте кнопку питания в течение не менее 3 секунд.

Убедитесь, что между ТВ и маршрутизатором не расположено никаких устройств, генерирующих электромагнитные волны.

Если не удалось установить беспроводное соединение с сетью Интернет, подключите ТВ к беспроводному маршрутизатору с помощью кабеля локальной сети.

Если ТВ подключается к Интернету через проводное соединение, возможно, возникли проблемы с беспроводным маршрутизатором. В этом случае попробуйте использовать другой беспроводной маршрутизатор.

 Некоторые модели не поддерживают проводные сети.

Отсутствует проводное сетевое соединение.

Убедитесь, что кабель локальной сети вставлен в разъемы с обоих концов. Если кабель подсоединен, проверьте, включена ли точка доступа. Если она включена, выключите ее, подождите 1–2 минуты и снова включите.

 Некоторые модели не поддерживают проводные сети.

Выполнено подключение к локальной сети, но не к сети Интернет.

1. Убедитесь, что сетевой кабель Интернета подсоединен ко внешнему разъему LAN точки доступа.
2. Проверьте настройки DNS в разделе [Настр-ки IP](#).

–  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Сеть](#) > [Состояние сети](#) > [Настр-ки IP](#)

 Некоторые модели не поддерживают проводные сети.

Проблемы с Anynet+ (HDMI-CEC)

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем, если Anynet+ (HDMI-CEC) не работает.

Что такое Anynet+?

С помощью пульта ДУ ТВ можно управлять внешними устройствами с поддержкой функции Anynet+ (HDMI-CEC), которые подключены к ТВ при помощи кабеля HDMI. Например, если подсоединенное внешнее устройство поддерживает функцию Anynet+, вы можете включать и выключать это устройство вместе с ТВ.

Anynet+ не работает. Подключенное устройство не отображается.

Убедитесь, что устройство поддерживает функцию [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#). Проверьте меню настроек устройства и убедитесь, что функция HDMI-CEC включена.

На ТВ проверьте и убедитесь, что функция [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) включена.

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Попроб.](#)

Проверьте и убедитесь, что кабель питания устройства надежно подсоединен.

Проверьте подключение кабеля HDMI устройства.

Функция [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) не работает при определенных обстоятельствах. (при сканировании каналов на ТВ или при выполнении [Сброс](#))

При подсоединении или отсоединении кабеля HDMI выключите ТВ, а затем снова включите его.

Необходимо запустить Anynet+. Также необходимо, чтобы подключенные устройства включались при включении ТВ.

Проверьте правильность подключения устройства Anynet+ к ТВ, перейдите в меню [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) и убедитесь, что для параметра [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) установлено значение [Вкл.](#)

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Попроб.](#)

Необходимо выйти из Anynet+. Неудобно, когда при включении других устройств включается и ТВ. Неудобно, когда подключенные устройства (например, телеприставка) отключаются вместе с телевизором.

Чтобы отключить функцию Anynet+ для подключенного к ТВ устройства, отключите для этого устройства параметр [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Подключение](#) > [Диспетчер внешних устройств](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Попроб.](#)

Если функция [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#) отключена, звуковая панель, подключенная через порт HDMI (eARC), не будет включаться и выключаться вместе с ТВ. Чтобы определенное устройство, которое подключено к ТВ, не выключалось автоматически вместе с ним, отключите для подключенного к ТВ устройства функцию HDMI-CEC.

На экране отображается сообщение "Подключение к устройству Anynet +..." или "Отключение от устройства Anynet+".

При настройке Anynet+ на ТВ или переключении в режим просмотра ТВ пульт дистанционного управления не работает.

Используйте пульт ДУ после завершения настройки Anynet+ на ТВ или переключения в режим просмотра ТВ.

На устройстве Anynet+ ничего не воспроизводится.

Функцию воспроизведения нельзя использовать одновременно с функцией [Сброс](#).

Проблемы с пультом дистанционного управления

Ниже приведен порядок действий на тот случай, если не работает пульт ДУ.

Пульт дистанционного управления не работает.

Соединение между пультом дистанционного управления и ТВ может быть потеряно.

Наведите Интеллектуальный пульт ДУ Samsung на переднюю панель ТВ, а затем одновременно нажмите кнопки  и  и удерживайте их не менее 3 секунд.

Кроме того, если пульт ДУ не работает должным образом или работает с задержкой, это может свидетельствовать о полной или частичной разрядке батареек.

- Зарядите пульт ДУ, используя разъем USB (C-type) в нижней части пульта, или переверните пульт, чтобы поместить солнечную батарею под воздействие света.
 - Можно проверить оставшийся заряд батареи пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung с солнечной батареей в разделе  > [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Экономия энергии](#) > [Уровень заряда аккумулятора в пульте управления](#).
[Попроб.](#)

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- Если пульт дистанционного управления работает на батарейках, замените их новыми.

Не удается воспользоваться пультом ДУ ТВ для управления внешними устройствами.

Проверьте кабельное соединение между ТВ и внешними устройствами.

Если устранить проблему не удастся, вручную настройте соответствующий параметр в разделе  > [Меню](#) >  [Подключенные устройства](#) > [Настр. унив. пульта ДУ](#).

Проблемы с записью

Описанные ниже методы предназначены для устранения проблем при использовании функции Timeshift или записи по расписанию.

Функция Timeshift или функция записи недоступна.

Проверьте, подключено ли к ТВ запоминающее устройство.

Запись автоматически остановится, если сигнал станет слишком слабым.

Проверьте, достаточно ли свободного места на запоминающем устройстве.

Функция не будет работать, если на устройстве USB недостаточно места.

Прежде чем воспользоваться функцией записи, ознакомьтесь со всеми необходимыми мерами предосторожности. Дополнительную информацию см. в разделе [«Перед использованием функций Запись и Timeshift»](#).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Не удается записать видеоролики, полученные со внешнего устройства или Samsung TV Plus.

Функция записи доступна только для каналов цифрового вещания, которые принимает ТВ. Вы не сможете записать видеоролики, полученные со внешнего устройства или [Samsung TV Plus](#).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Появляется сообщение "Форматировать устройство" при использовании функции Timeshift или функции записи.

Вы сможете воспользоваться функцией записи только в том случае, если запоминающее устройство, подключенное к ТВ, уже отформатировано.

При форматировании запоминающего устройства с него удаляются все данные форматирования запоминающего устройства происходит в NTFS.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Не удается воспроизвести на компьютере записанные файлы, хранящиеся в ТВ.

Записанные файлы в ТВ можно воспроизвести только на том же ТВ. Эти видеофайлы нельзя воспроизвести на компьютере или другом ТВ.

 Воспроизведение может работать неправильно при возникновении проблем в записанном файле. Если проблема не устранена, проверьте записанный файл.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Приложения

Приведенные ниже методы предназначены для устранения проблем при использовании приложений.

Я не могу найти нужное приложение.

Для использования интеллектуальных функций следует подключиться к сети, принять положения и условия и войти с учетной записью Samsung. Настройки Smart Hub, если они не были сконфигурированы в процессе начальной настройки, можно изменить, запустив [APPS](#) на первоначального экрана.

-  > навигационная кнопка со стрелкой влево >  [Мультим](#) > [APPS](#)

Если настройка Smart Hub завершена, но нужное приложение не отображается на первоначального экрана, его можно найти при помощи  [Поиск](#) или [APPS](#). Для добавления часто используемых приложений на первоначального экрана откройте [APPS](#) и запустите функцию [Добавить на главный экран](#).

-  > навигационная кнопка со стрелкой влево >  [Мультим](#) > [APPS](#) > [Настройки](#) > Список установленных приложений > [Добавить на главный экран](#)

Приложение запустилось, но на другом языке. Как изменить язык?

Языки приложения могут отличаться от языка, заданного на ТВ в меню [Язык](#).

Возможность изменения языка зависит от поставщика приложения. Измените настройки языка в меню настроек приложения.

Приложение работает неправильно. Качество изображения слишком плохое.

Проверьте подключение к сети. Если скорость сетевого подключения слишком низкая, приложение может перестать работать, а качество изображения – ухудшиться.

Удалите и повторно установите приложение. Дополнительную информацию об удалении приложения см. в разделе [«Управление установленными приложениями»](#).

Функции вашего приложения обеспечивает не поставщик ТВ, а поставщик приложения.

Обратитесь к справочному разделу на веб-странице поставщика приложения.

Экран первоначального экрана службы Smart Hub всегда появляется при включении ТВ.

Функцию [Начать с главной Smart Hub](#) можно отключить в разделе [Параметр начального экрана](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Параметр начального экрана](#) > [Начать с главной Smart Hub](#) [Попроб.](#)

Мультимедийные файлы

Ниже описаны методы устранения проблем при воспроизведении файлов.

Прерывается воспроизведение некоторых файлов.

Данная проблема может возникать с файлами неподдерживаемого формата или с файлами с высокой скоростью. Большинство файлов можно воспроизвести, но некоторые могут воспроизводиться с задержками и прерываниями.

Некоторые файлы не воспроизводятся.

Некоторые файлы, использующие неподдерживаемый кодек, могут не воспроизводиться.

Убедитесь, что ТВ поддерживает кодек файла. Дополнительные сведения о поддерживаемых кодеках см. в разделе «Прочтите перед воспроизведением фото, видео и музыкальных файлов».

Проблемы с распознаванием голоса

Для устранения проблем при использовании функции распознавания голоса или Vixby воспользуйтесь описанными далее методами.

Микрофон выключен.

Включите переключатель микрофона в нижней части ТВ. Каждый раз при включении или выключении переключателя на экране отображается всплывающее окно, показывающее, включен или выключен микрофон.

-  Когда микрофон выключен, все функции распознавания голосовых запросов и некоторые настройки звука, для работы которых требуется микрофон, не работают.
-  Расположение и внешний вид переключателя микрофона могут отличаться в зависимости от модели.
-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Vixby отвечает автоматически.

ТВ может распознать окружающий шум или беседу как вызов функции Vixby.

Выключите функцию [Пробуждение голосом](#) или установите для параметра [Чувствительность к пробуждению](#) значение [Низкая](#).

-  > [Изучить сейчас](#) >  [Настройки](#) > [Пробуждение голосом](#)

Vixby не отвечает на голосовой запрос "Hi, Vixby".

ТВ может не распознавать ваш голос, если ТВ находится далеко от вас или присутствуют громкие шумы.

- Для оптимальной работы необходимо обеспечить расстояние до ТВ в пределах 3-4 м. Посмотрите на экран ТВ и произнесите голосовую команду.

Включите функцию [Пробуждение голосом](#).

-  > [Изучить сейчас](#) >  [Настройки](#) > [Пробуждение голосом](#)

Функция распознавания голоса не работает с пультом Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, но работает с другими функциями. Нет ответа, даже если нажата кнопка Голосовой помощник.

Соединение между пультом дистанционного управления и ТВ может быть потеряно. Попробуйте установить сопряжение пульта дистанционного управления с ТВ.

Наведите Интеллектуальный пульт ДУ Samsung на переднюю панель ТВ, а затем одновременно нажмите кнопки  и  и удерживайте их не менее 3 секунд.

Кроме того, если пульт ДУ не работает должным образом или работает с задержкой, это может свидетельствовать о полной или частичной разрядке батареек.

- Зарядите пульт ДУ, используя разъем USB (C-type) в нижней части пульта, или переверните пульт, чтобы поместить солнечную батарею под воздействие света.
 - Можно проверить оставшийся заряд батареи пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung с солнечной батареей в разделе  > [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Экономия энергии](#) > [Уровень заряда аккумулятора в пульте управления](#).
[Попроб.](#)

 В некоторых моделях эта функция может не поддерживаться.

- Если пульт дистанционного управления работает на батарейках, замените их новыми.

При использовании функции распознавания голоса отображается сообщение о большой нагрузке, и функция не работает.

Отключите и снова подключите кабель питания ТВ, а затем повторите попытку через 1 минуту30 секунд.
Проверка сервера распознавания голоса может занять некоторое время.

Я хочу, чтобы отобразились сведения о погоде в определенном регионе.

Произнесите это, указав название региона.

Другие проблемы

Эти методы предназначены для устранения других проблем, возникающих при использовании данного изделия.

ТВ сильно нагрелся.

Просмотр ТВ в течение длительного времени может привести к нагреванию панели.

Тепло от панели рассеивается через внутренние вентиляционные каналы, идущие вдоль верхней части ТВ.

Нижняя часть, в свою очередь, может сильно нагреться после длительного просмотра телевизора.

Дети, которые смотрят ТВ, должны постоянно находиться под присмотром взрослых и не должны прикасаться к ТВ.

Данное тепло, тем не менее, не свидетельствует о неисправности и не влияет на работоспособность ТВ.

От ТВ исходит запах пластмассы.

Это нормальное явление; со временем запах исчезнет.

Настройки сбрасываются через 5 минут или каждый раз после выключения ТВ.

Если для параметра **Режим использования** выбрано значение **Выставочный режим**, настройки видео и аудио ТВ автоматически сбрасываются каждые 5 минут.

Выберите для параметра **Режим использования** значение **Домашний режим**.

-  >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Диспетчер системы** > **Режим использования** > **Домашний режим**

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

ТВ наклонен в сторону.

Снимите ТВ с подставки и снова установите его.

Подставка шатается или наклоняется.

Убедитесь, что стойка правильно собрана (см. раздел Руководство по распаковке и установке).

Я хочу знать, как установить и снять стойку для ТВ.

Подробные сведения о порядке установки стойки см. в разделе Руководство по распаковке и установке.

Снятие стойки производится в порядке, обратном порядку установки.

Раздел Руководство по распаковке и установке доступен для загрузки на веб-сайте Samsung Electronics:
<https://www.samsung.com/support/>.

На экране отображается всплывающее окно (внутренний рекламный баннер ТВ).

Выберите для параметра [Режим использования](#) значение [Домашний режим](#).

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Диспетчер системы](#) > [Режим использования](#) > [Домашний режим](#)

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Из ТВ слышен треск.

Треск может быть вызван расширением и сжатием внешнего корпуса ТВ.

Это не является неисправностью.

ТВ безопасен для использования.

Из ТВ слышен фоновый шум.

В ТВ используются высокоскоростные переключающие схемы и ток высокого напряжения. В зависимости от уровня яркости ТВ может показаться, что данный ТВ чуть более шумный, чем обычный ТВ.

ТВ подвергся испытаниям согласно строгим процедурам контроля качества, соответствующим требованиям к характеристикам и надежности в нашей компании.

Некоторый шум, который слышен из ТВ, считается нормальным и не является приемлемой причиной для замены телевизора или возмещения стоимости.

ТВ озвучивает происходящее на экране.

Чтобы отключить [Голосовые инструкции](#), переведите фокус с элемента [Ссылки доступности](#) на элемент [Голосовые инструкции](#) и нажмите кнопку Выбор. Функцию [Голосовые инструкции](#) можно включить или выключить. Открыть [Ссылки доступности](#) можно описанными ниже способами.

- Нажмите и удерживайте кнопку $\pm/\text{—}$ (Громкость), которой оснащен Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или Пульт управления.
- На стандартным пульте ДУ нажмите кнопку AD/SUBT. или нажмите и удерживайте кнопку MUTE.

Диагностика проблем в работе ТВ

Вы можете диагностировать проблемы в работе ТВ и службы Smart Hub и пользоваться функциями восстановления.

Самодиагностика

 >  Меню >  Настройки > Поддержка > Обслуживание устройства > Самодиагностика

Убедитесь, что устройство нормально отображает изображения и воспроизводит звуки. Убедитесь, что модули и датчики работают исправно. Вы также можете настраивать параметры, имеющие отношение к переустановке Smart Hub.

 Некоторые функции могут не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Выключение**
Проверка информации о хронологических данных источника питания.
- **Сведения о версии ПО**
Проверка текущей установленной версии ПО и его обновление до последней версии (при необходимости).
- **Тест видео**
Воспроизведение тестовых видео для проверки на наличие проблем с экраном.
- **Тест изображения**
Использование тестовых изображений для проверки на наличие проблем с экраном.
- **Звуковой тест**
Воспроизведение тестовых звуков для проверки качества звука.
- **Пульт управления**
Проверка исправности подключения Пульт управления или кнопок.
- **Устранение неполадок HDMI**
Выберите разъем HDMI и убедитесь, что кабель HDMI подключен надлежащим образом.
- **Сигнал HDMI**
Проверка сигналов, записей сигналов и подключений внешних устройств.
- **Проверка HDMI-CEC**
Проверка на наличие нарушений соединения HDMI-CEC.

- [Тест подключения Smart Hub](#)

Проверьте подключение к сети.

- [Wi-Fi](#)

Проверка исправной работы модуля Wi-Fi. Результат может оказаться неудачным, если поблизости нет доступной точки доступа (AP).

- [Bluetooth](#)

Проверка исправной работы модуля Bluetooth.

- [Модуль IoT](#)

Проверка исправной работы Модуль IoT.

- [Датчик ускорения](#)

Проверка исправной работы Датчик ускорения.

- [Датчик света](#)

Проверка исправной работы датчика уровня освещенности.

- [Тест микрофона](#)

Проверка исправной работы модуля микрофона.

- [Сигнал трансляции](#)

Проверка состояния текущего сигнала телевидения.

- [Сброс Smart Hub](#)

Сброс данных Smart Hub.

Не удается выбрать Сигнал трансляции в меню Самодиагностика.

Убедитесь, что текущий канал является цифровым.

Элемент [Сигнал трансляции](#) доступен только для цифровых каналов.

-  >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Сигнал трансляции](#)

Сброс Smart Hub

Сброс всех настроек Smart Hub до заводских значений и удаление всех данных, связанных с учетными записями Samsung, связанных учетных записей служб, соглашений об обслуживании, Smart Hub и приложений Smart Hub.

-  >  Меню >  Настройки > Поддержка > Обслуживание устройства > Самодиагностика > Сброс Smart Hub [Попроб.](#)

Сброс изображения

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров изображения.

-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Изображение > Дополнительные настройки > Сброс изображения [Попроб.](#)

Сброс звука

Восстановление значений по умолчанию для текущих параметров звука.

-  >  Меню >  Настройки > Все настройки > Звук > Дополнительные настройки > Сброс звука [Попроб.](#)

Поддержка

В случае неполадок в работе ТВ вы можете обратиться непосредственно в компанию Samsung.

Поддержка через Удаленное управление

 >  Меню >  Настройки > Поддержка > Удаленное управление [Попроб.](#)

Приняв условия нашего соглашения об обслуживании, вы сможете использовать функцию [Удаленное управление](#) для обращения в службу удаленной поддержки, чтобы технический специалист Samsung в дистанционном режиме через Интернет провел диагностику ТВ, устранил проблемы и обновил программное обеспечение ТВ. Функцию [Удаленное управление](#) можно включать и отключать по своему усмотрению.

 Данная функция требует наличия сетевого подключения.

Поиск контактной информации службы

 >  Меню >  Настройки > Поддержка > Об этом телевизоре [Попроб.](#)

Эта функция позволяет узнать адрес веб-сайта Samsung, телефонный номер операторского центра, номер модели ТВ, версию программного обеспечения ТВ, информацию о лицензии на открытый исходный код и другие сведения, необходимые для получения поддержки от сервисного центра Samsung или на веб-сайте Samsung.

 Эту же информацию можно получить с помощью QR-кода своего ТВ.

 Запустить эту функцию также можно, нажав кнопку  и удерживая ее не менее 5 секунд. Если используется стандартный пульт ДУ, нажмите кнопку  (Воспроизведение) и удерживайте не менее 5 секунд. Продолжайте удерживать кнопку, пока не появится всплывающее окно с информацией о клиенте.

Запрос на обслуживание

 >  Меню >  Настройки > Поддержка > Обслуживание устройства > Запросить поддержку [Попроб.](#)

При возникновении проблем в работе ТВ пользователь может оформить запрос на обслуживание. Выберите пункт, соответствующий обнаруженной вами неполадке, перейдите к необходимому пункту, выделите [Далее](#) и нажмите кнопку Выбор. Выберите [Запросить сейчас](#) > [Отправить](#) или [Запланировать встречу](#) > [Запрос](#) > [Отправить](#). Заявка на обслуживание будет зарегистрирована. Представитель операторского центра Samsung свяжется с вами, чтобы подтвердить запрос на обслуживание.

 Вы должны будете принять условия запроса на обслуживание.

 Эта функция может не поддерживаться в некоторых регионах.

 Данная функция требует наличия сетевого подключения.

Инструкции по использованию специальных возможностей

Меню и подсказки по использованию пульта ДУ для людей с нарушениями зрения.

Подробнее об экранном меню

В этом разделе приведены сведения о меню на экране ТВ. Когда включена соответствующая функция, ТВ поясняет структуру и назначение выбираемых вами меню.

Использование пульта ДУ

Вы можете просматривать описание кнопок пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или Пульт управления.

 Интеллектуальный пульт ДУ Samsung может не поддерживаться в некоторых моделях или для некоторых регионов.

Ориентация пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или Пульт управления

Держите пульт ДУ кнопками по направлению к себе. Верхней частью пульта дистанционного управления является та, в левой верхней части которой расположена кнопка.

Описание пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или Пульт управления

 Изображения, кнопки и функции пульта ДУ могут отличаться в зависимости от модели или региона.

Сверху вниз и слева направо:

- кнопка  находится сверху слева;
- Под кнопкой  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung расположены две кнопки: слева – кнопка , справа – кнопка .
- Между кнопками  и  на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung есть небольшой светодиодный индикатор (микрофон), но его невозможно найти на ощупь.
- Из двух кнопок, находящихся под кнопкой  на Пульт управления, который поставляется в комплекте с моделями серии CU7/ВЕС (кроме модели CU77**), слева расположена кнопка , справа – .

- Если при просмотре программы нажать кнопку , а затем нажать навигационную кнопку со стрелкой вниз или нажать кнопку , отобразятся элементы управления [Записи](#), [Диспетчер расписания](#), [Timeshift](#), [Стоп](#) (если активирована функция Запись или Timeshift), [Информация](#), а также красная, зеленая, желтая и синяя кнопки.

 Функции [Запись](#) и [Timeshift](#) могут поддерживаться не всеми моделями и не во всех регионах.

 Выберите кнопку [Переместить вверх](#), чтобы переместиться вверх по меню.

 Эта функция может не поддерживаться в некоторых регионах.

- Под этими двумя кнопками находится круглая кнопка и большая внешняя кнопка в виде кольца. Круглая кнопка – это кнопка Выбор, а большая внешняя кнопка в виде кольца состоит из 4 кнопок со стрелками (вверх / вниз / влево / вправо).
- Под навигационными кнопками расположены еще три: слева, справа и по центру. Кнопка слева – это кнопка , справа – кнопка . Круглая кнопка посередине – это кнопка .
- Если при просмотре ТВ-программы нажать кнопку , трансляция будет прекращена, а на экране появится панель управления. Можно выбрать следующие варианты: [Перемотка назад](#), [Воспроизведение](#), [Пауза](#), [Перемотка вперед](#), [Остановка Timeshift](#), [Запись](#), [Перейти к прямому эфиру](#) или [Информация](#). Для возврата к экрану воспроизведения, на котором вы можете проверить фактическое время трансляции программы и время Timeshift, нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх.

 Функции [Медленная перемотка назад](#) или [Медленная перемотка вперед](#) можно использовать при выборе кнопки [Пауза](#).

 Для использования функции Запись или Timeshift необходимо подключить устройство USB.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- Под кнопкой  расположены две тонкие горизонтальные кнопки. Эти кнопки выступают над поверхностью пульта ДУ выше остальных кнопок. Тумблер слева – это кнопка громкости, справа – кнопка переключения каналов. Для регулировки громкости и переключения каналов необходимо нажимать на них снизу вверх или сверху вниз.

– Чтобы временно отключить звук, быстро нажмите и отпустите кнопку [+/-](#) (Громкость).

– Чтобы открыть меню [Ссылки доступности](#), нажмите и удерживайте кнопку регулировки громкости [+/-](#) (Громкость).

– Чтобы открыть экран [Телегид](#), быстро нажмите и отпустите кнопку [^/∨](#) (Канал).

– Чтобы открыть [Список каналов](#), нажмите и удерживайте кнопку [^/∨](#) (Канал).

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Использование меню специальных возможностей

Способы использования функций меню Специальные возможности и их описание.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Переход к меню Ссылки доступности

Вы можете включить или отключить следующие функции [Голосовые инструкции](#), [Описание аудио](#), [Субтитры](#), [Масштабирование сурдоперевода](#), [Перевод на язык жестов](#), [Мультивыход аудио](#), [Высокий контраст](#), [Relumino Mode](#), [Масштабирование меню и текста](#), [Ч/б изображение](#), [Цветной негатив](#), [Замедление повтора кнопки](#), а также переходить на страницы [Обучение использованию пульта дистанционного управления ТВ](#), [Подробнее об экранном меню](#), [Откл. экран](#) и [Accessibility Settings](#).

- Интеллектуальный пульт ДУ Samsung / Пульт управления

Чуть ниже середины пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или Пульт управления расположены две тонкие горизонтальные кнопки-тумблеры. Левая из них – кнопка регулировки громкости. Чтобы открыть меню [Ссылки доступности](#), нажмите и удерживайте кнопку регулировки громкости.

Даже если для параметра [Голосовые инструкции](#) задано значение [Выкл.](#) либо отключен звук, при нажатии и удерживании кнопки регулировки громкости включатся голосовые инструкции по меню [Ссылки доступности](#).

- Стандартный пульт ДУ

Нажмите кнопку AD/SUBT. или нажмите и удерживайте кнопку MUTE, чтобы открыть меню [Ссылки доступности](#).

Запуск функций меню Специальные возможности с помощью меню Общие

 >  [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Специальные возможности](#) [Попроб.](#)

В меню [Специальные возможности](#) также можно перейти из меню настроек ТВ. В нем есть дополнительные параметры, например для изменения скорости функции Голосовые инструкции.

Содержимое этого меню не озвучивается на ТВ, если только функция [Голосовые инструкции](#) уже не включена.

1. Нажмите кнопку .
2. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой влево, чтобы открыть  [Меню](#), а затем нажмите навигационную кнопку со стрелкой вверх или вниз для перехода к  [Настройки](#).
3. Нажмите кнопку Выбор, а затем нажмите [Все настройки](#), чтобы открыть меню. Нажмите кнопку Выбор, чтобы открыть меню ТВ.
4. Нажимайте кнопку со стрелкой вниз, чтобы перейти в меню [Общие сведения и конфиденциальность](#), а затем нажмите кнопку Выбор, чтобы открыть это меню.

5. Переместите выделение на **Специальные возможности** и нажмите кнопку Выбор, чтобы открыть меню.
6. Откроется меню с выделенным пунктом **Настройки голосовых инструкций**. Выделите **Настройки голосовых инструкций** и нажмите кнопку Выбор.
7. В этом меню можно изменить значения параметров: **Голосовые инструкции** и **Громкость, Скорость, Высота тона, Громкость фона ТВ**.
8. Воспользуйтесь кнопками со стрелками для выбора меню, а затем нажмите кнопку Выбор.

 Эти меню активируются при включенной функции **Голосовые инструкции**.

Запуск функций меню Специальные возможности с помощью службы Vixby

 Эта функция доступна, только если для параметра Голосовой помощник установлено значение Vixby.)

 Vixby может не поддерживаться в некоторых моделях или регионах.

Чтобы вы могли воспользоваться Vixby, ТВ должен быть настроен и подключен к сети. Подключить ТВ к сети можно во время начальной настройки или позже через меню настроек.

Управлять работой ТВ можно с помощью различных голосовых команд. Их можно использовать в сочетании с функцией **Голосовые инструкции** для полноценного голосового взаимодействия с телевизором. Вы можете использовать Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, но для этого ТВ должен быть подключен к сети.

Чтобы произнести команду, нажмите и удерживайте кнопку  (расположена у верхней части Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, непосредственно справа от кнопки ) произнесите команду и отпустите кнопку . ТВ подтвердит вашу команду.

Например, с помощью этой функции можно выполнить перечисленные ниже действия.

- Включение функции Голосовые инструкции

Нажмите кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, а затем произнесите «Включить Голосовые инструкции».

- Включение функции Описание аудио

Нажмите кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, а затем произнесите «Включить Описание аудио».

- Включение функции Высокий контраст

Нажмите кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, а затем произнесите «Включить Высокий контраст».

Информация о функциях меню Специальные возможности

- **Настройки голосовых инструкций**

Эта функция работает на всех экранах ТВ, при включении голосом сообщает текущие настройки ТВ и предоставляет информацию о программе, просматриваемой в данный момент. Например, она позволяет узнать громкость звука и текущий канал, а также предоставляет сведения о программе. Также озвучиваются сведения о программе на экране **Телегид**.

- **Настройки описания аудио**

Можно активировать аудиоруководство, с помощью которого люди с нарушениями зрения могут прослушать описание видеоизображений. Данная функция доступна только для трансляций, поддерживающих данную услугу.

- **Настройки субтитров**

Субтитры можно просматривать в телепередачах, в которых они предусмотрены.

 При просмотре каналов с внешнего устройства, такого как телеприставка или приставка кабельного ТВ, включите функцию субтитров на этом устройстве. За дополнительной информацией обращайтесь к своему поставщику услуг.

- **Настройки масштабирования сурдоперевода**

При просмотре программы с экраном с сурдопереводом этот экран можно увеличить.

- **Обучение использованию пульта дистанционного управления ТВ**

узнайте больше о названиях и функциях кнопок на пульте ДУ. Нажатие кнопки питания (в левом верхнем углу) на этом экране приводит к выключению ТВ; для всех остальных кнопок ТВ озвучивает их название и краткие сведения об их назначении. В этом обучающем режиме вы сможете ознакомиться с расположением кнопок на пульте дистанционного управления и их функциями, не нарушая нормальную работу ТВ. Чтобы закрыть экран **Обучение использованию пульта дистанционного управления ТВ**, дважды нажмите кнопку .

- **Подробнее об экранном меню**

В этом разделе приведены сведения о меню на экране ТВ. Когда включена соответствующая функция, ТВ поясняет структуру и назначение выбираемых вами меню.

- **Откл. экран**

Выключение экрана ТВ и воспроизведение только звука, чтобы снизить общий уровень энергопотребления. Если при выключенном экране ТВ нажать какую-либо кнопку на пульте дистанционного управления (кроме кнопок громкости и включения питания), экран снова включится.

- **Увеличение**

Увеличьте масштаб экрана, чтобы сделать изображение или текст больше. Можно регулировать степень масштабирования или перемещать область масштабирования, следуя указанным инструкциям.

 **Увеличение** может не работать в некоторых меню или экранах.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Мультивыход аудио**

Динамик ТВ и наушники Bluetooth, разработанные для людей с нарушениями слуха, можно использовать одновременно. Пользователи с нарушениями слуха могут установить в своих наушниках Bluetooth более громкий звук, чем в динамике ТВ, не увеличивая при этом громкость динамика ТВ, что позволяет смотреть ТВ всей семьей с комфортным уровнем громкости для каждого.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Высокий контраст**

Позволяет сделать цвет всех меню телевизора белым на непрозрачном черном фоне, что обеспечивает максимальную контрастность.

 Если функция **Высокий контраст** включена, отдельные меню **Специальные возможности** могут быть недоступны.

- **Relumino Mode**

Данная функция увеличивает контрастность и яркость экрана и акцентирует границы изображений так, чтобы слабовидящие зрители могли видеть экран более четко.

Данная функция доступна только при использовании входного сигнала с ТВ, а также если сигнал передается через разъем HDMI. Она может быть доступна не во всех видео.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Масштабирование меню и текста**

Важные элементы меню, например названия программ, можно увеличивать.

- **Ч/б изображение**

Чтобы устранить размытость краев цветного текста, вы можете изменить цветовую гамму изображения на экране ТВ на черно-белую.

 Если функция **Ч/б изображение** включена, отдельные меню **Специальные возможности** могут быть недоступны.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Цветной негатив**

Для удобства восприятия можно инвертировать цвета текста и фона, отображаемые на экране ТВ.

 Если функция **Цветной негатив** включена, отдельные меню **Специальные возможности** могут быть недоступны.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Настройки скорости повтора действия кнопок пульта ДУ**

Можно настроить режим срабатывания кнопок пульта ДУ таким образом, чтобы происходило замедление при непрерывном нажатии и удерживании кнопок.

Работа с ТВ с включенной функцией Голосовые инструкции

Включите функцию Голосовые инструкции, которая озвучивает параметры меню для людей с нарушением зрения.

Переключение каналов

Сменить канал можно тремя способами. Каждый раз при изменении канала озвучиваются сведения о новом канале. Способы переключения каналов приведены ниже.

- **Список каналов**

Чтобы открыть **Список каналов**, нажмите и удерживайте кнопку $\wedge/\vee$ (Канал). Используйте навигационные кнопки со стрелками вверх или вниз, чтобы перейти к каналу и нажмите кнопку Выбор.

- Кнопка $\wedge/\vee$ (Канал)

Интеллектуальный пульт ДУ Samsung и Пульт управления оснащены двумя выступающими кнопками в центре. Справа расположена кнопка $\wedge/\vee$ (Канал). Для переключения канала нажимайте кнопку $\wedge/\vee$ (Канал) вверх или вниз. Чтобы переключить канал, нажмите верхнюю или нижнюю часть кнопки CH на стандартном пульте дистанционного управления.

- Кнопка Цифра

Нажатием кнопки  или  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или Пульт управления откройте виртуальную цифровую панель, введите номер и выберите **Готово**. Нажимайте кнопки с цифрами на стандартном пульте дистанционного управления, чтобы ввести номер канала.

Ввод цифр с экрана с помощью пульта Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или Пульт управления

Используйте виртуальную цифровую панель для ввода чисел, например, для выбора определенного канала или ввода PIN-кода.

Нажмите кнопку  или  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или Пульт управления, чтобы открыть на экране виртуальную цифровую панель с двумя рядами кнопок. Функция Голосовые инструкции произнесет: «**виртуальная цифровая панель, 6**», что означает, что на экране открыта цифровая панель и выделена цифра 6. На панели расположены перечисленные ниже кнопки.

- В верхнем ряду отображается список наиболее просматриваемых каналов.
- Нижний ряд, слева направо: цветные клавиши, TTX/MIX, **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0**, Удалить



В некоторых моделях или регионах отдельные меню могут не отображаться.



Доступные для выбора варианты на виртуальной цифровой панели могут различаться в зависимости от режима просмотра.

Для перехода между элементами в ряду цифровой панели используйте кнопку со стрелкой влево или вправо, а затем нажмите Выбор. Выбрав все необходимые вам цифры (например, 123), с помощью навигационной кнопки перейдите к пункту **Готово**, а затем нажмите кнопку Выбор для завершения работы.

После ввода номера канала выберите параметр **Готово** в верхнем ряду или просто немного подождите. Вскоре канал переключится, и виртуальная цифровая панель исчезнет с экрана.

Изменение громкости

- Интеллектуальный пульт ДУ Samsung / Пульт управления

Чтобы изменить громкость, воспользуйтесь расположенной слева кнопкой **+/-** (Громкость). Каждый раз при изменении громкости озвучивается ее новый уровень.

Интеллектуальный пульт ДУ Samsung и Пульт управления оснащены двумя выступающими кнопками в центре. Слева расположена кнопка **+/-** (Громкость). Для изменения громкости нажимайте кнопку **+/-** (Громкость) вверх или вниз.

- Стандартный пульт ДУ

Чтобы отрегулировать громкость, нажмите верхнюю или нижнюю часть кнопки VOL на стандартном пульте ДУ.

Просмотр сведений о программе

Чтобы ознакомиться с информацией о программе, нажмите кнопку Выбор во время ее просмотра. Сведения появятся в верхней части экрана ТВ. При наличии субтитров или аудиоописаний для программы они будут озвучены функцией Голосовые инструкции. Нажмите и удерживайте кнопку Выбор для просмотра подробной информации о программе. Функция Голосовые инструкции озвучит краткий обзор программы.

Чтобы узнать программу передач на канале, который вы смотрите, нажмите навигационную кнопку со стрелкой влево или вправо. Для перехода на другой канал и просмотра текущей трансляции нажмите кнопку со стрелкой вверх или вниз.

Для возврата нажмите  или закройте сведения о программе.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Использование телегида

Функции телевизора позволяют просматривать расписание программ по каждому каналу.

Чтобы увидеть информацию о программе для каждого канала при просмотре трансляции, нажмите кнопку $\wedge/\vee$ (Канал), которой оснащены Интеллектуальный пульт ДУ Samsung и Пульт управления. Просматривайте информацию о программах с помощью навигационных кнопок.

На экране **Телегид** можно просмотреть расписание программ для каждого канала и сведения о программе. Вы можете выбрать программы для настройки просмотра по расписанию или записи по расписанию.

Вызвать **Телегид** также можно с помощью функции Vixby. Нажмите и удерживайте кнопку  на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, после чего произнесите команду «Телегид».

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Информация, доступная посредством функции **Телегид**, относится только к цифровым каналам. Аналоговые каналы не поддерживаются.

 Если **Часы** не настроен, функция Телегид не работает. Сначала настройте **Часы**. ( >  **Меню** >  **Настройки** > **Все настройки** > **Общие сведения и конфиденциальность** > **Диспетчер системы** > **Время** > **Часы**) 

Чтобы снова настроить часы, выполните приведенные ниже шаги.

1. Нажмите кнопку  и нажмите навигационную кнопку со стрелкой влево на пульте ДУ.
2. Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз для перехода в  **Настройки**.
3. Для перехода к **Все настройки** нажмите кнопку Выбор, а затем нажмите навигационную кнопку со стрелкой вправо.
4. Нажмите кнопку Выбор, чтобы открыть на ТВ меню **Все настройки**.
5. Для перехода к нужному пункту меню **Общие сведения и конфиденциальность** воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх или вниз, а затем нажмите Выбор.
6. Для перехода к нужному пункту меню **Диспетчер системы** воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх или вниз, а затем нажмите Выбор.
7. Выберите меню **Время**, а затем нажмите кнопку Выбор.
8. Выберите меню **Часы**, а затем нажмите кнопку Выбор.
9. Выберите меню **Режим часов**, нажмите кнопку Выбор и выберите параметр **Авто** или **Ручной**.

 При выборе значения **Ручной** вы можете перейти к меню **Дата** или **Время** для настройки времени или даты.

При вызове **Телегид** появляется таблица с каналами и программами. В верхних строках отображаются выбранный тип фильтра и время. В каждой строке слева указано название программы, а справа – транслируемые по нему программы.

В меню **Телегид** выберите каналы с помощью кнопки со стрелкой вверх или вниз, для перехода между программами выбранного канала за разное время воспользуйтесь кнопками со стрелками влево и вправо.

Чтобы перейти непосредственно к нужному каналу, воспользуйтесь кнопкой  или  для ввода его номера. Чтобы перейти к программе, транслируемой в настоящий момент, используйте кнопку .

Перейдя на определенную программу, вы услышите подробную информацию о ней. При переходе на другой канал озвучиваются его название и номер, а затем – сведения о программе. При переходе на другую дату озвучивается дата для первой программы этого дня. Дата не повторяется, поэтому для того, чтобы услышать ее снова, можно перейти на 24 часа вперед, а затем вернуться назад.

Просмотр текущей программы

В меню **Телегид**, перейдите к программе, которая идет в эфире, и нажмите кнопку Выбор для переключения на прямую трансляцию телепрограмм на выбранном канале ТВ.

Другие параметры и функции телегида

В меню **Телегид** перейдите к программе вещания по расписанию и нажмите кнопку Выбор. На экране отобразится всплывающее меню с перечисленными далее функциями.

Для перехода между пунктами этого меню воспользуйтесь кнопками со стрелками вверх и вниз; выбрав элемент, нажмите кнопку Выбор. Чтобы закрыть меню и вернуться на экран **Телегид**, нажмите кнопку .

 Нажмите Выбор на программе, которую вы в данный момент смотрите.

- **Запись**

Запись программы, которую вы данный момент смотрите, или программы, которая транслируется на другом канале.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Стоп**

позволяет остановить текущую запись.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Редактирование времени записи**

позволяет изменить время начала и окончания записи программы по расписанию.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Просмотр по расписанию**

Просмотр передач можно планировать по расписанию.

- **Запись по расписанию**

позволяет запланировать запись программы по расписанию.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Дополнительные сведения о функции **Запись по расписанию** см. в разделе «Запись».

- **Отменить просмотр по расписанию**

Отмена всех настроек трансляций по расписанию.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Отменить запись по расписанию**

Вы можете отменить запланированные записи.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Подробнее**

Отображение подробной информации о выбранной программе. Информация может отличаться в зависимости от сигнала вещания. Если информация о программе отсутствует, ничего не отобразится.

Выделите пункт **Подробнее** и нажмите кнопку Выбор. На экране откроется всплывающее окно с подробной информацией, в котором будет представлен краткий обзор программы. Во всплывающем окне с подробной информацией содержатся сведения и кнопка **OK**. После прочтения подробной информации нажмите на пульте ДУ кнопку Выбор, чтобы закрыть всплывающее окно.

Использование Просмотр по расписанию

Настройте ТВ на отображение конкретного канала или программы в определенные время и день.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Значок  отображается рядом с программами, выбранными для просмотра по расписанию.

 Для настройки просмотра по расписанию необходимо сначала настроить часы ТВ ( > [Меню](#) > [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Диспетчер системы](#) > [Время](#) > [Часы](#)) и задать время. [Попроб.](#)

Настройка просмотра по расписанию

Можно настроить просмотр по расписанию на двух экранах.

- Телегид Экран

На экране [Телегид](#) выберите программу для просмотра, а затем нажмите кнопку Выбор. Выберите [Просмотр по расписанию](#) в появившемся раскрывающемся меню.

- Экран информации о программе

Во время просмотра ТВ нажмите кнопку Выбор. Откроется окно информации о программе. Используя навигационные кнопки со стрелками влево и вправо, перейдите к программе вещания в расписании, а затем нажмите кнопку Выбор. Просмотр программы можно запланировать путем выбора [Просмотр по расписанию](#).

Отмена просмотра по расписанию

Существует два способа отмены просмотра по расписанию.

- Отмена просмотра по расписанию в меню [Телегид](#)

1. Нажмите кнопку  (Канал), чтобы получить доступ к [Телегид](#).
2. Перейдите к программе, для которой необходимо отменить просмотр по расписанию, и нажмите кнопку Выбор.
3. Перейдите к [Отменить просмотр по расписанию](#) и нажмите кнопку Выбор.
4. Когда появится всплывающее сообщение с предложением отменить просмотр по расписанию, выберите [Да](#). Просмотр по расписанию будет отменен и появится экран [Телегид](#).

- Отмена просмотра по расписанию в [Диспетчер расписания](#) или [Записи](#)

1. На пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung нажмите кнопку  или .
2. Используйте навигационные кнопки, чтобы перейти к панели управления.
3. Нажмите кнопку Выбор, чтобы открыть [Диспетчер расписания](#) или [Записи](#).

 Если ТВ поддерживает функцию [Записи](#), нажимайте навигационные кнопки, чтобы перейти к элементу [Расписания](#).

4. Для перехода к параметру [Расписания](#) нажмите навигационную кнопку.
5. Для перехода к списку программ, запланированных для просмотра, нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз.
6. Для перехода к команде [Удалить](#) воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вправо, а затем нажмите Выбор, чтобы удалить выбранный элемент.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Использование руководства Список каналов

В этом разделе объясняется, как просмотреть список доступных на ТВ каналов.

С помощью экрана **Список каналов** можно во время просмотра ТВ переключать каналы и проверять, какие передачи транслируются на других цифровых каналах.

Чтобы открыть **Список каналов**, нажмите и удерживайте кнопку $\wedge/\vee$ (Канал).

 В списке будет выделен канал, транслируемый в данный момент. На экране будут указаны название и номер канала, а также название программы.

Для перемещения по списку каналов воспользуйтесь навигационными кнопками со стрелками вверх и вниз (или кнопкой $\wedge/\vee$ (Канал), чтобы перелистывать по одной странице вверх или вниз). Чтобы перейти непосредственно к нужному каналу, воспользуйтесь кнопкой  или  для ввода его номера.

Нажмите навигационную кнопку перехода влево в меню **Список каналов**, чтобы перейти в Спис. категорий. Для перехода между элементами списка нажимайте навигационную кнопку со стрелкой вверх или вниз. Нажмите кнопку Выбор для выбора категории из Спис. категорий. Спис. категорий содержит **Все**, **Samsung TV Plus**, **Избранное** и **Тип канала**. Для перехода к нужному каналу воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх или вниз, а затем нажмите Выбор.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Все**

Отображает каналы из автоматического поиска.

 Отображаются каналы, доступные в текущем режиме приема (**Антенна**, **Кабель** или **Спутник**).

- **Samsung TV Plus**

Если ТВ подключен к сети, можно смотреть популярные программы и избранные сюжеты по всем темам с помощью виртуального канала. Как и для обычного канала, для него доступно расписание суточного вещания **Samsung TV Plus**.



Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Избранное**

Отображение **Избранное 1 – Избранное 5**. Для перехода между списками избранного нажимайте навигационную кнопку со стрелкой вверх или вниз. Выделите нужный список и нажмите кнопку Выбор. В перечне каналов отобразятся только каналы из выбранного списка.

- **Тип канала**

Сортировка списка каналов по выбранному типу. Тем не менее, параметр **Тип канала** можно использовать только в том случае, если указан тип каналов.



Для некоторых типов входящего сигнала трансляции эта функция может не поддерживаться.

Запись

Запись программы на внешний жесткий диск, подключенный через USB.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Прежде чем использовать функцию записи, внимательно прочтите все предупреждения. Дополнительную информацию см. в разделе «[Перед использованием функций Запись и Timeshift](#)».

Использование функций моментальной записи и записи по расписанию на экране телегида

Чтобы записать текущую программу, откройте телегид нажатием кнопки $\wedge/\vee$ (Канал), выделите нужную программу, а затем нажмите кнопку Выбор. Отобразится всплывающее меню. Для перехода к меню [Запись](#) воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх или вниз. Для записи программы нажмите кнопку Выбор. При этом вы вернетесь на экран телегида. Запись выключается автоматически при наступлении времени, на которое назначено окончание программы.

Для остановки записи нажмите кнопку со стрелкой вниз в момент, когда на экране отображается записываемая телепередача. Появится панель управления. Выделите элемент [Остановить запись](#), а потом нажмите кнопку Выбор. Когда появится всплывающее окно, выберите [Стоп](#).

Чтобы записать программу, которая будет транслироваться позже, выделите ее в меню [Телегид](#), а затем нажмите кнопку Выбор. Отобразится всплывающее меню. Для перехода между элементами этого меню воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой вверх или вниз. Перейдите к [Запись по расписанию](#) и нажмите кнопку Выбор. Вы услышите сообщение о том, что программа добавлена в расписание записи, и вернетесь на экран телегида.

Рядом с названием программы появится значок , свидетельствующий о том, что для нее запланирована запись. Чтобы выяснить, запланирована ли для программы запись, или отменить ее, выделите программу и нажмите кнопку Выбор. Если она добавлена в расписание для записи, в меню будет пункт [Отменить запись по расписанию](#). Чтобы отменить запланированную запись, нажмите кнопку Выбор. Чтобы вернуться к экрану телегида без изменений, нажмите кнопку .

Запись просматриваемой программы

Чтобы отобразить меню записи программы или включить функцию Timeshift, во время просмотра программы дважды нажмите кнопку  или единожды – , после чего нажмите кнопку Выбор. В меню доступны следующие функции:

- **Запись**

немедленное начало записи просматриваемой программы.

- **Timeshift**

Включение функции Timeshift.

- **Стоп**

Остановка записи или текущего сеанса функции Timeshift.

- **Информация**

отображение подробных сведений о просматриваемой программе.

Настройка записи по расписанию из окна информации о программе

Чтобы открыть окно информации о программе, во время ее просмотра нажмите кнопку Выбор. В окне информации о программе с помощью навигационных кнопок со стрелками влево и вправо перейдите к программе вещания в расписании и нажмите кнопку Выбор. Чтобы настроить запись программы, выберите [Запись по расписанию](#).

Изменение времени записи

При записи программы в режиме прямой трансляции можно указать продолжительность записи.

Нажмите навигационную кнопку со стрелкой вниз, чтобы в нижней части экрана открыть панель управления. Для перехода к элементу [Редактирование времени записи](#) воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой влево или вправо, а затем нажмите кнопку Выбор. Появится панель с ползунком и будет озвучено установленное время записи. Для изменения времени записи воспользуйтесь навигационной кнопкой со стрелкой влево или вправо, а затем нажмите Выбор. Вы услышите сведения о времени записи. Для возврата к транслируемой программе нажмите кнопку  на пульте дистанционного управления.

 Максимальная длительность записи зависит от объема устройства USB.

Просмотр записанных программ

1. На пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung нажмите кнопку  или .
2. Используйте навигационные кнопки, чтобы перейти к панели управления.
3. Выберите [Диспетчер расписания](#) или [Записи](#), чтобы получить доступ к экрану [Диспетчер записи и расписания](#).

Чтобы воспроизвести программу, выберите ее с помощью навигационных кнопок вверх и вниз. Нажмите кнопку Выбор, чтобы запустить программу, или навигационную кнопку вправо, чтобы перейти к списку параметров. Для перехода между вариантами в списке нажимайте навигационную кнопку вверх или вниз. Программу можно воспроизвести, удалить или стереть программу, а также посмотреть сведения о ней.

Чтобы воспроизвести программу, выберите элемент [Воспроизведение](#). После этого начнется ее воспроизведение. Если вы уже просмотрели часть этой программы, на экране появится всплывающее меню, позволяющее воспроизвести ее с начала ([Воспроизведение](#)), продолжить просмотр с места, на котором вы его закончили ([Возобн.](#)) или отменить операцию ([Отмена](#)). Выберите нужный параметр с помощью кнопок со стрелками влево и вправо и нажмите кнопку Выбор.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

Удаление записанной программы

Вы можете удалить любую записанную программу.

1. Перейдите к списку [Записи](#), чтобы удалить записанную программу.
2. Для выбора записи, которую необходимо удалить, нажимайте навигационную кнопку со стрелкой вверх или вниз.
3. Для перехода в список из 3 параметров нажмите навигационную кнопку со стрелкой вправо.
4. Воспользуйтесь кнопкой со стрелкой вниз для перехода к команде [Удалить](#), а затем нажмите кнопку Выбор.

 Вам будет предложено подтвердить удаление выбранного элемента.

5. Воспользуйтесь кнопкой со стрелкой влево для перехода к команде [Удалить](#), а затем нажмите кнопку Выбор, чтобы удалить название программы.

 Программа будет удалена, а на экране вновь появится список [Записи](#).

Использование Smart Hub

Этот раздел содержит сведения о том, как использовать службу Smart Hub для доступа к приложениям, играм, фильмам и другим возможностям.

Smart Hub

Разнообразное содержимое службы Smart Hub, предлагаемое Samsung TV, доступно для использования.

-  Некоторые функции и возможности Smart Hub являются платными.
-  Для использования интеллектуальных функций следует подключиться к сети, принять положения и условия и войти с учетной записью Samsung.
-  В зависимости от поставщика услуг, языка или региона некоторые функции службы Smart Hub могут быть недоступны.
-  Сбои в работе службы Smart Hub могут быть вызваны неполадками у вашего поставщика услуг сети Интернет.

Нажмите кнопку . Вы будете перенаправлены на первоначального экрана содержимого, используемого в данный момент. Нажмите навигационную кнопку перехода влево и попробуйте переместить фокус к другим элементам.

Ниже перечислено разнообразное и доступное к использованию содержимое службы Smart Hub: [Параметры конфиденциальности](#), [Уч. зап. Samsung](#), [Поиск](#), [Ambient](#), [Игра](#), [Искусство](#), [Мультим](#), [Меню](#).

-  Содержимое, поддерживаемое службой Smart Hub, может отличаться в зависимости от модели и региона.

Использование первоначального экрана Smart Hub

В крайней левой части Smart Hub в первоначального экрана расположено стационарное меню с описанием. Перечисленные здесь элементы меню можно использовать для получения доступа к основным параметрам ТВ или внешним устройствам, поиску и приложениям.

- **Параметры конфиденциальности**

Легко управляйте политикой конфиденциальности для служб Smart Hub и проверьте защиту ваших персональных данных с ТВ.

 Для использования Smart Hub необходимо принять условия соглашения Smart Hub об обслуживании, а также условия сбора и использования персональной информации. Дополнительные функции и услуги доступны только при получении согласия пользователя. Полный текст раздела [Условия использования и политика конфиденциальности](#) можно просмотреть, выбрав  > [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Все настройки](#) > [Общие сведения и конфиденциальность](#) > [Условия использования и политика конфиденциальности](#). [Попроб.](#)

 Чтобы отозвать свое согласие с обязательными положениями и условиями в отношении Smart Hub, запустите [Сброс Smart Hub](#) ( > [Меню](#) >  [Настройки](#) > [Поддержка](#) > [Обслуживание устройства](#) > [Самодиагностика](#) > [Сброс Smart Hub](#)). [Попроб.](#)

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Уч. зап. Samsung**

Перейдите на экран [Уч. зап. Samsung](#), чтобы создать новую учетную запись или выйти из текущей учетной записи.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование учетной записи Samsung»](#).

- **Поиск**

Осуществляйте поиск каналов, программ, фильмов или приложений, которые предлагает служба Smart Hub.

 Для использования службы «Поиск» убедитесь, что ТВ подключен к сети.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

- **Ambient**

Задайте на вашем ТВ параметры отображения нужного содержимого (например, время или прогноз погоды) в то время, когда ТВ не используется.

Для возврата в режим ТВ с режима Ambient нажмите  > навигационную кнопку со стрелкой влево >  **Мультим**. Нажмите кнопку , чтобы выключить ТВ.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование режима Ambient»](#).

- **Искусство**

Пока ТВ никто не смотрит или ТВ выключен, режим **Искусство** можно использовать для редактирования изображений, например иллюстрированных материалов или фотографий, либо для просмотра содержимого.

 Данная функция поддерживается только телевизорами The Frame.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование режима Искусство»](#).

- **Игра**

Экран ТВ можно использовать для компьютерных игр путем подключения контроллера к ТВ. Выполните настройку параметров с целью оптимизации контроллера и аудиоустройства для компьютерных игр.

 Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«Использование Samsung Gaming Hub»](#).

- **Мультим**

Просмотр разнообразных ТВ-программ. Установите различные приложения, предлагаемые Smart Hub, такие как видео, музыка и спортивные приложения, и используйте приложения из ТВ.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«О Мультим первоначального экрана»](#).

- **Меню**

Управление внешними устройствами, подключенными к ТВ, и настройка параметров разнообразных функций, доступных на ТВ.

 Дополнительную информацию см. в разделе [«О Меню первоначального экрана»](#).

Запуск e-Manual

Этот раздел содержит сведения о работе с руководством пользователя, которое встроено в ТВ.

 >  **Меню** >  **Настройки** > **Поддержка** > **Открыть e-Manual**

Можно просматривать установленное e-Manual, содержащее информацию об основных функциях ТВ.

 Также копию e-Manual можно загрузить на веб-сайте Samsung (<https://www.samsung.com>).

 Слова, выделенные синим цветом (например, [Internet](#)), относятся к пунктам меню.

Значки меню первоначального экрана e-Manual организованы в один ряд. Для перехода по элементам ряда используйте навигационные кнопки со стрелками влево и вправо. Чтобы открыть интересующий вас раздел, нажмите кнопку Выбор.

 Можно использовать навигационные кнопки пульта дистанционного управления для использования функций в верхней части экрана, таких как [Поиск](#), [Карта сайта](#) и [Указатель](#).

e-Manual содержит раздел «Обучение использованию пульта дистанционного управления ТВ» в главе «Инструкции по использованию специальных возможностей». Он особенно полезен для людей, которые плохо видят кнопки на пульте или не понимают, для чего они предназначены. Во время просмотра данного раздела e-Manual нажатие на кнопки пульта ДУ не влияет на работу ТВ.

Использование Vixby

Установите для параметра Голосовой помощник значение Vixby. Микрофон на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung или ТВ можно использовать для голосового управления ТВ.

Для использования функции Vixby ТВ должен быть подключен к сети; кроме того, вам понадобится микрофон на пульте Интеллектуальный пульт ДУ Samsung.

Чтобы воспользоваться службой Vixby, нажмите и удерживайте кнопку  на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung, произнесите команду в микрофон на пульте ДУ, а затем отпустите кнопку, чтобы запустить Vixby.

-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Существующие функциональные характеристики могут быть изменены при обновлении Vixby.
-  Набор поддерживаемых языков может различаться в зависимости от региона.
-  Микрофон на ТВ, не поддерживается в зависимости от модели или региона.

Запуск функции Vixby

Нажмите и удерживайте кнопку питания  на Интеллектуальный пульт ДУ Samsung. Функция Vixby будет активирована в режиме прослушивания, а в нижней части экрана ТВ появится значок Vixby. Произнесите нужную команду и отпустите кнопку. ТВ оповещает о том, как он понял команду, после чего производит необходимое действие.

-  Если ТВ не удалось распознать команду, произнесите ее еще раз правильно и отчетливо.
-  Эта функция может не поддерживаться в зависимости от региона или модели.
-  Более подробное описание голосовых команд можно найти в [Изучить Vixby](#). Нажмите кнопку  . Кнопка [Изучить сейчас](#) отобразится в нижней части экрана. Нажмите кнопку Выбор для перехода к экрану [Изучить Vixby](#).