

SAMSUNG

Пайдаланушы нұсқаулығы

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

- 7 Қосу нұсқаулығы
- 9 Antenna (Антенна) қосу
- 10 Желіге қосылу
- 14 Wireless One Connect жұптау
- 17 TV теледидарындағы мобильдік құрылғы экранын көрсету
- 19 Кабельдерді сыртқы құрылғыларға қосу
- 21 ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды ауыстыру
- 24 Жалғау бойынша ескертпелер
- 27 Multi Control қызметін пайдалану
- 27 Сақтау орнын бөлісу қызметін пайдалану

Қашықтан басқару және сыртқы құрылғылар

- 28 Samsung Smart қашықтан басқару пульті (Қашықтық басқару пульті) құрылғысы туралы
- 32 Стандартты қашықтан басқару пульті құрылғысы туралы
- 34 Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын ТД жүйесіне қосу
- 34 Мобильді қашықтан басқару пульті пайдалану
- 35 Сыртқы құрылғыларды Samsung қашықтан басқару құралымен басқару - Әмб-п қашықтан б/қ орнату пайдалану
- 35 Samsung Smart қашықтан басқару пульті пульті пайдалану әдісін үйреніп алыңыз
- 36 Ойын контроллерін пайдалануды үйрену
- 37 Anynet+ (HDMI-CEC) қызметін пайдалану
- 38 ТД жүйесін пернетақта, тінтуір немесе геймпадпен басқару
- 42 Экрандағы виртуалды пернетақтамен мәтін енгізу

Смарт функциялар

- 44 Smart Hub қызметін пайдалану
- 48 Ambient режимін пайдалану
- 54 Графикалық сурет басты экраны туралы ақпарат
- 62 Генеративті тұсқағаз құрылғысы туралы

- 64 Samsung Daily+ басты экраны туралы ақпарат
- 66 Samsung Gaming Hub қызметін пайдалану
- 68 Басты функциясын пайдалану
- 69 Сіз үшін / Танысу басты экраны туралы
- 72 Нақты уақыт басты экраны туралы
- 73 Параметрлер құрылғысы туралы Бірінші экран
- 78 Samsung тіркелгісін пайдалану
- 80 Пернелер тіркесімі функциясын пайдалану
- 83 Workspace қызметін пайдалану
- 90 Қолданбалар басты экраны туралы
- 95 Пайдаланушы нұсқаулығы функциясын пайдалану
- 97 Internet функциясын пайдалану
- 98 SmartThings қызметін пайдалану
- 103 Суреттерді/бейне/музыка ойнату
- 109 Multi View қызметін пайдалану
- 111 Auracast қызметін пайдалану

Кеңейтілген функциялары

- 112 Нақты уақытта аудар қызметін пайдалану
- 113 AI режимі қызметін пайдалану
- 115 Дауыстық атқарымдарды пайдалану
- 116 Bixby қызметін пайдалану
- 122 Ойын режимі қызметін пайдалану
- 125 Ойын тақтасы функциясын пайдалану
- 130 Daily Board қызметін пайдалану
- 133 Іске қосу экранын конфигурациялау

ТД-дың қарау және жазу функциялары

- 135 Нұсқау. функциясын пайдалану
- 139 Бағдарламаларды жазу
- 142 Көрсетілімді жоспарлау параметрін орнату
- 144 Timeshift қызметін пайдалану
- 145 Бағдарламаны немесе Timeshift жазу барысында қол жетімді түймелер және функциялар

147 Арна тізімін пайдалану

149 Арнаны өңдеу функциясын пайдалану

151 Жеке таңдаулылар тізімін пайдалану

152 ТД қарауға қолдау көрсететін функциялар

Сурет және Дыбыс

159 Сурет сапасын реттеу

165 Сыртқы құрылғылар үшін қарау ортасы параметрлерін орнату

166 Дыбыс режимі және Маман параметрлері конфигурациялау

168 Дыбысқа қолдау көрсету функцияларын пайдалану

240 UHD кіріс сигналдары үшін қолданылатын ажыратымдылықтар

241 8K модельдері қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтар

242 FreeSync (VRR) үшін қолдау көрсететін ажыратымдылықтар

244 Компьютерге қосылу алдында оқыңыз (қолдау көрсететін ажыратымдылықтар)

247 Видео сигналдарға арналған қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар

249 Bluetooth құралдарын пайдалану алдында оқыңыз

250 Лицензиялар & басқа ақпарат

Жүйе және Қолдау

172 Уақыт функциялары мен таймерлерді пайдалану

174 Қуатты және энергияны үнемдеу режимі функцияларын қолдану

176 ТД жүйесінің бағдарламалық жасақтамасын жаңарту

178 Ата-ана параметрлері функциясын қолдану

179 Көру және есту қабілеттері төмен адамдарға арналған аудио және бейне функциялар

186 Басқа функцияларды пайдалану

190 HbbTV

191 ТД қарау картасын ("CI немесе CI+ Card") пайдалану

194 Телемәтін функциясы

Сақтық шаралары және Ескерімдер

198 Жазып алу және Timeshift функцияларын пайдалану алдында

200 Аналогтік таратылымның дыбыстық параметрлері

201 Apps пайдаланардан бұрын оқып шығыңыз

202 Internet функциясын пайдалану алдында оқыңыз

204 Фотосурет, бейне немесе саз файлдарын ойнату алдында оқыңыз.

207 Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (2025 жылғы модельдер)

220 Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (2023/2024 жылғы модельдер)

237 Қолдау көрсетілетін жаңарту жиіліктері

239 ТД жүйесін орнатқаннан кейін оқыңыз

Ақаулықты түзету

Суретке қатысты мәселелер

- 252 Экран жыпылықтайды немесе қараңғы болды
- 253 Сурет жарық емес немесе сурет түстері айқын көрінбейді
- 254 Суреттің түстері қара және ақ немесе тиісті түрде көрінбейді
- 254 ТД автоматты түрде өздігінен сөнеді
- 255 ТД құрылғысын өшіру мүмкін емес.
- 255 Қосу мүмкін емес
- 255 ТД қосылған күйінде тұрады немесе автоматты түрде қосылмайды.
- 256 Арнаны таба алмайды
- 256 ТД бейнені дүкенде тұрған кездегідей жақсы көрсетпейді.
- 256 Көрсетілген бейне бұлыңғыр көрінеді
- 257 Сурет бұрмаланып көрсетіледі.
- 257 Бейнебеттің шетінде нүктелерден тұратын сызық пайда болады.
- 257 Сурет экранда толық көрсетілмейді.
- 257 ТД мәзіріндегі Субтитр функциясы сөнеді.
- 258 ТД экранында субтитр пайда болады.
- 258 Қосылған сыртқы құрылғының HDR параметрі өшірілі.

Дыбыс және шуылға қатысты мәселелер

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

- 262 ТД және аудио құрылғысын бір уақытта өшіріп, қосқым келеді.

Арна және таратылым мәселелері

- 263 ТД режимінде "Сигнал әлсіз немесе жоқ" хабары көрсетіледі немесе арна табылмайды.
- 263 ТД құрылғысы арналардың барлығын қабылдамайды.
- 264 Сандық арнада субтитрлер берілмейді.
- 264 Тарату сөндірілі.

Сыртқы құрылғыны қосуға қатысты мәселелер

- 265 "Режим қолданылмайды" деген жазу көрсетіледі.
- 265 Видео жақсы көрсетіледі, бірақ аудио жоқ.
- 265 Компьютерге және мобильді құрылғыға экранды қосарлау функциясы арқылы қосылғым келеді.
- 266 ТД жүйесін сыртқы құрылғыға қосқанда ешбір экран көрінбейді.
- 266 Bluetooth үндеткішіне қосылғым келеді.
- 266 Дербес компьютердің экраны пайда болмайды немесе жыпылықтайды.

Желіге қатысты мәселелер

- 267 Желіге сымсыз қосылу әрекеті сәтсіз аяқталды. Сымсыз қосу нүктесіне қосылмайды. Желіге қосыла алмадым.
- 267 Желіге сым арқылы қосылу әрекеті сәтсіз аяқталды.
- 267 Жергілікті желіге қосылдым, интернетке қосыла алмадым.

Wireless One Connect қызметіне қатысты мәселелер

- 268 Wireless One Connect табу мүмкін емес.
- 270 Сыртқы кіріс көзінен (мысалы, жерүсті хабар тарату қызметі, приставка немесе ойын консолі) келген контентті көріп отырғанда, «Wireless One Connect ажыратылған.» деген хабар пайда болады.
- 270 Сыртқы кіріс көзінен (мысалы, жерүсті хабар тарату қызметі, приставка немесе ойын консолі) келген контентті көріп отырғанда, «Сигнал деңгейі төмен. Wireless One Connect құрылғысының орнын реттеңіз.» деген хабар пайда болады.
- 271 Күйін реттегеннен кейін, құрылғы автоматты түрде қосылмайды.
- 271 «Тиісті жұмыс істеу үшін қоса берілген Wireless One Connect қуат адаптерін пайдаланыңыз.» деген хабар пайда болады.

Anynet+ (HDMI-CEC) қызметіне қатысты мәселелер

272 Anynet+ дегеніміз не?

272 Anynet+ жұмыс істемейді. Жалғанған құрылғы бейнебеттен көрінбейді.

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

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

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

273 Anynet+ құрылғысы ойнамайды.

Қашықтан басқару пультіне қатысты мәселелер

274 Қашықтан басқару пульті жұмыс істемейді.

274 Мобильді қашықтан басқару пульті істемей тұр.

275 Сыртқы құрылғыларды ТД жүйесінің қашықтан басқару пультімен басқаруға болмайды.

Жазу мәселелері

276 Timeshift немесе жазу функциясы қолданылмайды.

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

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

276 ТД құрылғысында жазылған файлдар дербес компьютерде ойнатылмайды.

Қолданбалар

277 Қажетті қолданбаны таба алмай отырмын.

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

277 Қолданба дұрыс жұмыс істемейді. Оның кескін сапасы нашар.

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

Медиа файлдары

278 Кейбір файлдар қайта ойнату барысында кідіріп қалады.

278 Кей файлдарды ойнату мүмкін емес.

Дауысты тану мәселелері

279 Микрофон өшірілі.

279 Bixby автоматты түрде жауап береді.

280 Мен "Hi, Bixby" деп айттым, бірақ Bixby жауап бермеді.

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

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

281 Қалаған аймақтағы ауа-райы туралы ақпаратты көргім келеді.

Басқа мәселелер

282 ТД жүйесі ыстық.

282 ТД жүйесінен пластмассаның иісі шығады.

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

283 ТД жүйесі бір жағына қарай қисайып тұр.

283 Бұл тұрғы орнықсыз немесе қисық.

283 ТД тұрғысын бекіту және алу жолын білгім келеді.

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

284 Экран өшіп тұр, бірақ шуыл естіледі.

284 ТД жүйесінен тырс-тырс еткен дыбыс шығады.

284 ТД жүйесінен ызылдаған дыбыс шығады.

285 ТД экранда болып жатқан жайттарды дауыстап түсіндіреді.

ТД жұмысындағы ақаулықтарды анықтау

286 Өзін-к диагностика

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

288 Smart Hub бастапқы қалпына келтіріңіз.

288 Суретті қалпына келтіру

288 Дыбысты бастапқы қалпына қайтару

Қолдау алу

289 Қашықтықтан басқару арқылы қолдау көрсету

289 Қызмет көрсету үшін байланыс дерегін табу

289 Қызмет көрсетуді сұрау

Арнайы мүмкіндіктер нұсқаулығы

Мәзір экранын зерттеу

290 Қашықтан басқару пультін пайдалану

292 Арнайы мүмкіндіктер мәзірін пайдалану

297 ТД жүйесін Дауыстық нұсқаулық қосулы тұрғанда
пайдалану

299 Нұсқаулықты пайдалану

303 Қарауды жоспарлау қызметін пайдалану

305 Арналар тізімі функциясын пайдалану

306 Жазып алу

309 Smart Hub қызметін пайдалану

312 Пайдаланушы нұсқаулығы іске қосу

313 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.

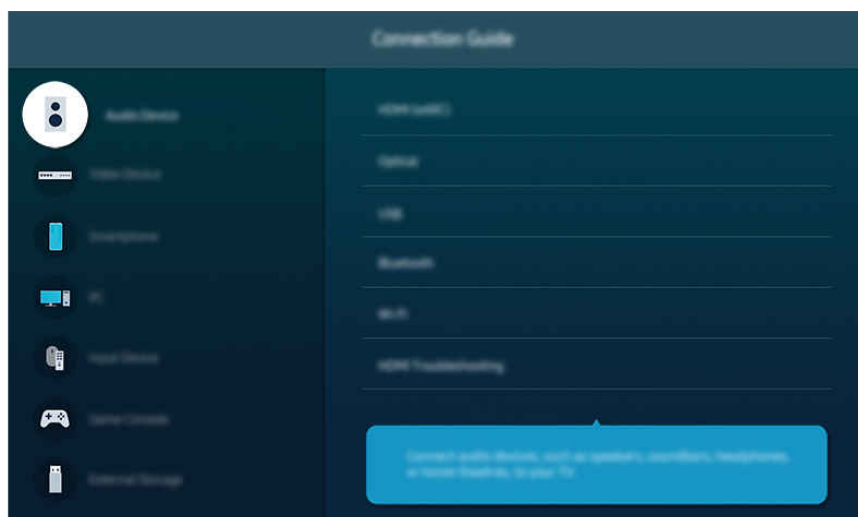
 > сол жақ меңзер түйме >  **Қосылған құрылғылар** > **Қосу нұсқаулығы** [Қазір көру](#)

Ол экрандағы суреттер арқылы [Аудио құрылғы](#), [Бейне құрылғы](#), [Смартфон](#), [ДК](#), [Енгізу құрылғысы](#), [Ойын консолі](#) және [Сыртқы жады](#) сияқты әртүрлі сыртқы құрылғыларды қосу жолын көрсетеді.

- [Wireless One Connect: Wireless One Connect](#)
- [Аудио құрылғы: HDMI \(eARC/ARC\), Оптикалық, USB, Bluetooth, Wi-Fi](#)
- [Бейне құрылғы: HDMI](#)
- [Смартфон: Экранды ортақ пайдалану \(Smart View\), Экранды ортақ пайдалану \(Tap View\), Samsung DeX, SmartThings, Камераны бөлісу, 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 \(HDD\)](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты кейбір функцияларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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

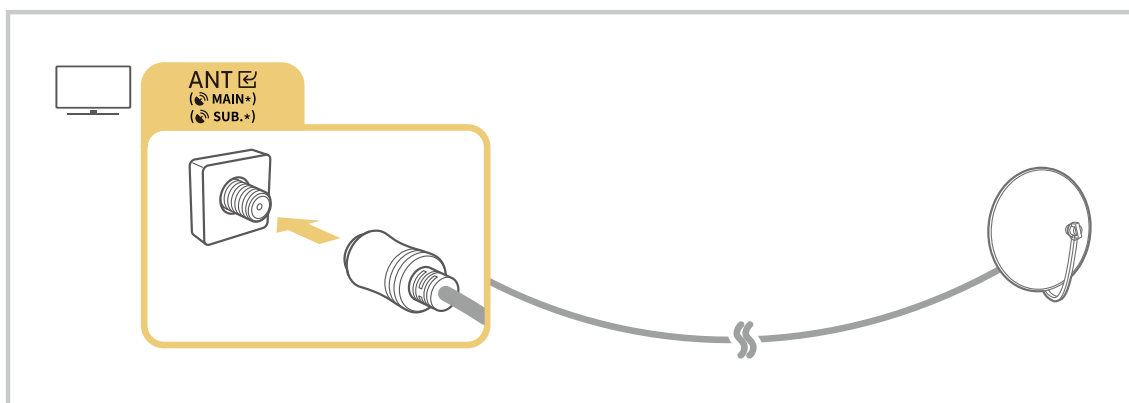
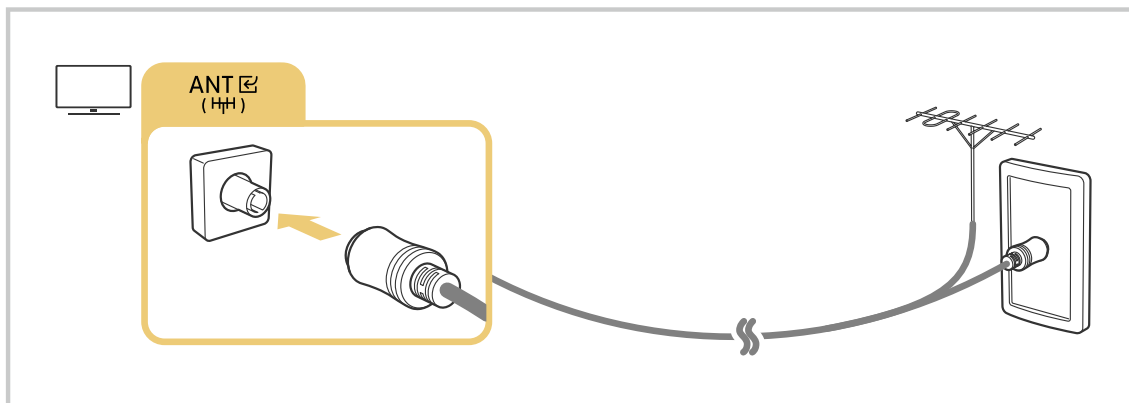


- ✎ ТД жүйесіндегі сурет үлгіге және географиялық аймаққа байланысты жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.
- ✎ Мәзір атаулары аймағыңыз үшін орнатылған тілде көрсетіледі.

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.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Желі**
> **Желі параметрлері** [Қазір көру](#)

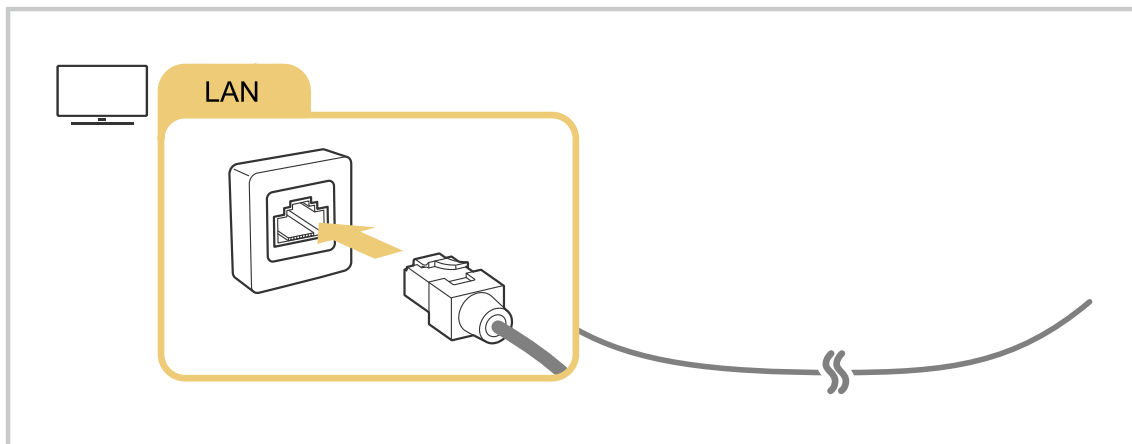
Қолжетімді желіге қосу үшін желі параметрлерін конфигурациялаңыз.

-  Өнімді қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз ету үшін желіге қауіпсіз басқарылатын маршрутизатор арқылы қосылыңыз.
-  Желіге қосылған кезде, ол YouTube контентін трансляциялау, DLNA, Wi-Fi колонка, SmartThings, HBB көмекші экраны, Экранның айналық көшірмесі және Wireless One Connect (USB бағдарламалық құралын жаңарту). Бағдарламалық құрал жаңартулары арқылы қолдау көрсетілетін қызметтер өзгеруі мүмкін.

Желіге сым арқылы қосылу

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Желі**
> **Желі параметрлері** > **Сымды**

Егер LAN кабелін жалғасаңыз, ТД желіге автоматты түрде кіреді.

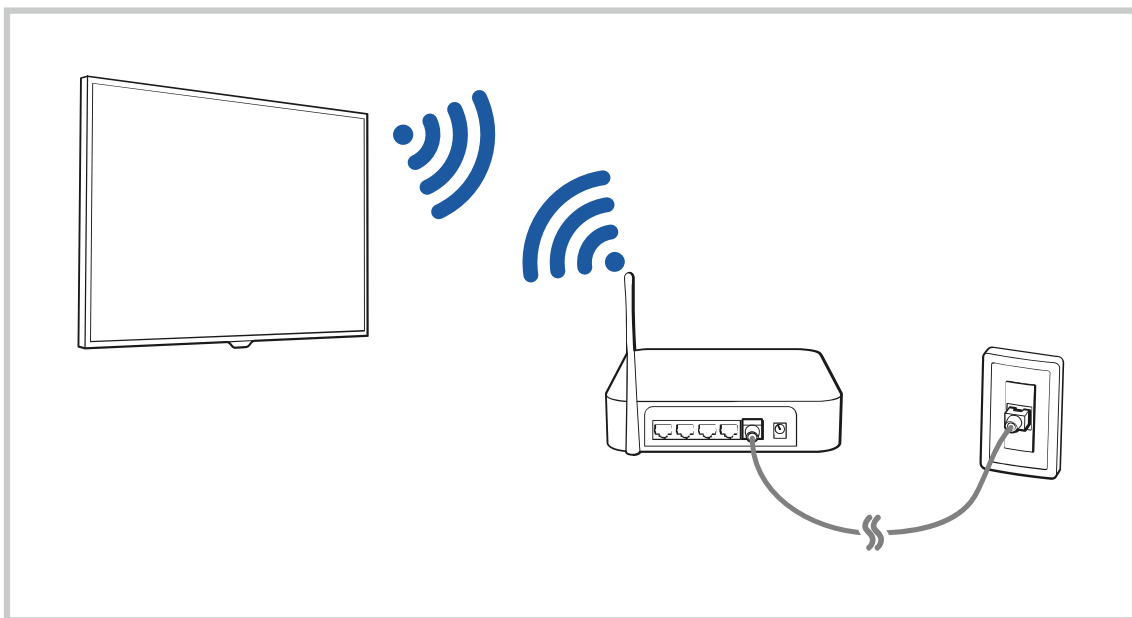


-  ТД желіге автоматты түрде қосылмаса, “Ақаулықты түзету” тарауындағы “Желіге сым арқылы қосылу әрекеті сәтсіз аяқталды.” тармағын қараңыз.
-  LAN сымымен қосу үшін CAT 7 (*STP түрі) сымын пайдаланыңыз. (100/10 мегабит/сек)
* Shielded Twisted Pair
-  Егер желінің жылдамдығы 10 мегабит/сек шамасынан 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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Желі**
> **Желі параметрлері** > **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 **Басқару** тармағына апарып, содан кейін Таңдау түймесін басыңыз.
- Wi-Fi желісін ажырату үшін **Ажырату** параметрін  > сол жақ меңзер түйме > **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Желі** > **Желі күйі** тармағынан таңдаңыз. [Қазір көру](#)
- Модельге байланысты 5 ГГц немесе 6 ГГц құрылғыларға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Желі қосылымының күйін тексеру

 > сол жақ меңзер түйме > **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Желі** > **Желі күйі** [Қазір көру](#)

Ағымдық желі күйін қарап шығу

Желіні қалпына келтіру

 > сол жақ меңзер түйме > **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Желі** > **Желіні қалпына келтіру** [Қазір көру](#)

Желі параметрлерінің зауыттық мәндерін қалпына келтіріңіз.

ТД жүйесін мобильдік құрылғы көмегімен іске қосу

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [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

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [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

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [Желі](#) > [Маман параметрлері](#) > [Wi-Fi](#) [Қазір көру](#)

Wi-Fi құрылғысына жалғауді іске қоса аласыз.

 Сымсыз желіге жалғау үшін бұл функция белсенді болуға тиіс.

ТД атауын өзгерту

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қолдау](#) > [Теледидар туралы](#) > [Атын өзгерту](#) [Қазір көру](#)

Желідегі ТД атауын өзгертуге болады.

Wireless One Connect жұптау

Wireless One Connect құрылғысын ТД құрылғысына қосыңыз.

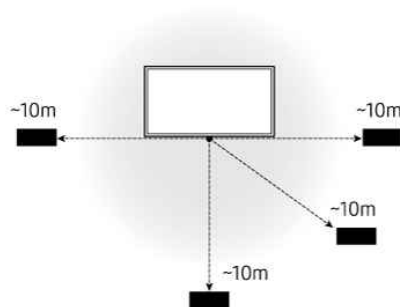
 > сол жақ меңзер түйме >  Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылымдар > Wireless One Connect > Wireless One Connect параметрін орнату

Қолжетімді Wireless One Connect ізделіп қосылады.

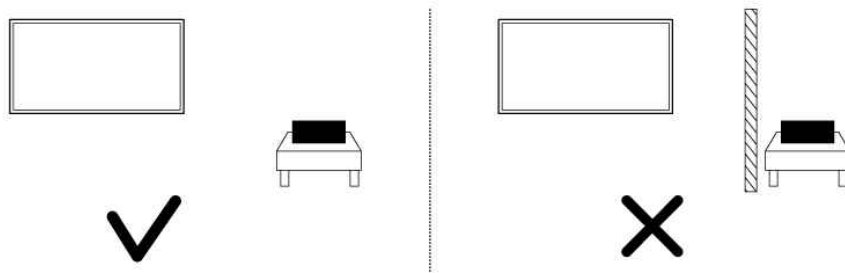
-  Егер іздеу жалғаспаса, ТД құрылғысына жақындап, **Іздеу** опциясын қайтадан таңдаңыз. Қолжетімді Wireless One Connect қайтадан ізделеді.
-  Қосылу қадамында ОС Name тексеру керек болса, Wireless One Connect құрылғысын аударып, астыңғы жағындағы жапсырманы қараңыз.
-  Егер Wireless One Connect құрылғысындағы PAIR түймесін 3 секунд басып тұрсаңыз, құрылғы жұптастыру режиміне кіріп, ТД құрылғысына қосылады.

Wireless One Connect пайдалану шектеулері

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Wireless One Connect құрылғысымен арнайы пайдалануға берілген Type-C қуат адаптері мен кабельді қолданыңыз.
 - Құрылғы онымен бірге берілген құрамдастардан басқа құрамдастармен бірге пайдаланылса, дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.



-  Wireless One Connect құрылғысын экраннан 10 м арақашықтықта орнатыңыз.
 - Тиімді ауқымы сымсыз орта жағдайларына қарай әртүрлі болуы мүмкін.



- ✎ Wireless One Connect құрылғысын кедергілері жоқ жерге (мысалы, бетон қабырғалар, металл жиһаз) орнатпаңыз, ол сымсыз сигналдың жұмысына әсер етуі мүмкін.
- ✎ Сымсыз сигнал жіберу сапасына және орнату қашықтығына байланысты ақаулық (мысалы, бейне немесе аудио үзіліс) болуы мүмкін.
- ✎ Жинақтағы Wireless One Connect тек онымен бірге келген модельдің экрандарымен істейді.
- ✎ USB камерасын экранның артындағы USB-C портына қосыңыз. Оны Wireless One Connect құрылғысына қоспаңыз.

Wireless One Connect конфигурациялау

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [Wireless One Connect](#)

Wireless One Connect параметрлерін конфигурациялаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- [Wireless One Connect күйі](#)

Wireless One Connect және ТД арасындағы сымсыз қосылымдарды басқарыңыз.

Wireless One Connect құрылғысының немесе [Жұпт-ды ұзу](#), қосылған Wireless One Connect құрылғысының байланысын тексеріңіз. ( > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [Wireless One Connect](#) > [Wireless One Connect күйі](#) > [Жұпт-ды ұзу](#))

 Егер байланыс ажырап кетсе, Ақаулықты түзету тарауындағы «[Wireless One Connect табу мүмкін емес.](#)» бөлімін қараңыз.

- [LED индикаторы](#)

Қосылым және жұмыс күйі үшін Wireless One Connect құрылғысындағы LED шамын тексеріңіз. Бұл мүмкіндікті өшірсеңіз, LED индикаторы өшеді.

- [Әлсіз сигналды тексеру](#)

ТД мен Wireless One Connect арасындағы сигнал күші әлсіз болған кезде хабарландыру алыңыз. Бұл мүмкіндікті өшірсеңіз, сигнал күйі туралы хабарландырулар берілмейді.

- [Қуат адаптерін тексеру](#)

Жалғанған қуат адаптері Wireless One Connect үшін арнайы адаптер болмаса, ескерту жібереді. Бұл мүмкіндікті өшірсеңіз, ескертулер жіберілмейді.

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  > сол жақ меңзер түйме >  [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  > сол жақ меңзер түйме >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Смартфон](#) > [Apple AirPlay](#) тармағынан қараңыз. [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 [Apple AirPlay](#) қызметін пайдалану үшін  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [Apple AirPlay параметрлері](#) қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз.

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, Tap Sound** 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.

 **Ambient** режимінде немесе **Графикалық сурет** режимінде Tap View таңдалғанда, тек мобильді құрылғының экраны ТД құрылғысында пайда болады.

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, Tap Sound** 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.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Қосылған құрылғылар**

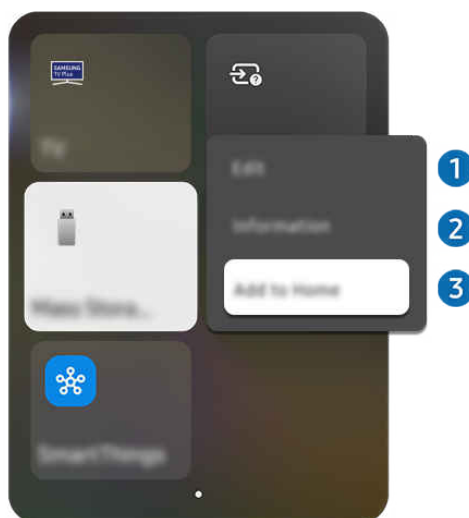
Жалғаулы тұрған сыртқы құрылғыны **Көздер** экранынан таңдаған кезде, таңдалған құрылғыдан шығатын деректер ТД экранында көрсетіледі.

-  Әдеттегі қашықтан басқару пультіндегі 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

🏠 > сол жақ меңзер түйме > 📱 **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. Таңдау түймесін басып тұрыңыз. 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 жолына қатысты мәліметтерді **Camera Sharing** (🏠) > сол жақ меңзер түйме > 📺 **Қосылған құрылғылар** > **Қосу нұсқаулығы** > **Смартфон** > **Camera Sharing**) функциясынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Workspace**

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

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

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **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 **Қабылдағыш (Оптикалық)** параметрін **Дыбыс шығысы** мәзірінен таңдаңыз. (дыбыс шығысы режимдері арасында ауысуға арналған  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Дыбыс шығысы** > Таңдау түймесі).  **Қазір көру**

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

Қабылдағыш (Оптикалық) параметрін **Дыбыс шығысы** мәзірінен таңдаңыз. ( > сол жақ меңзер түйме >  **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 көрсету үшін 5 ГГц немесе 6 ГГц ұсынылады.

 Модельге байланысты 5 ГГц немесе 6 ГГц құрылғыларға қолдау көрсетілмеуі 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  > сол жақ меңзер түйме >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Смартфон](#) > [Apple AirPlay](#) тармағынан 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.

Multi Control қызметін пайдалану

Бірдей пернетақта мен тінтуір арқылы басқару үшін жақын маңдағы Galaxy құрылғыларына қосылыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Multi Control**

Жақын орналасқан Galaxy құрылғыларын қосып, оларды пернетақта мен тінтуір арқылы пайдалану мақсатында **Multi Control** опциясын қосыңыз.

-  Жақын маңдағы құрылғыларға қосылу үшін бір Samsung есептік жазбасымен кірген құрылғыларда **Multi Control**, Wi-Fi және Bluetooth опциясын қосыңыз.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Galaxy құрылғысының үлгісіне және One UI нұсқасына байланысты бұл мүмкіндік қолданылмауы мүмкін.

Сақтау орнын бөлісу қызметін пайдалану

Жадқа кіру және сақталған файлдарды тексеру үшін жақын маңдағы Galaxy құрылғысына қосылыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Сақтау орнын бөлісу**

Сақтау орнын бөлісу мүмкіндігін қосыңыз. Жақын маңдағы Galaxy құрылғыларын **Қосылған құрылғылар** астындағы тізімнен табуға болады. Тізімнен қажет құрылғыны таңдап, сақталған файлдарды тексеру үшін құрылғы жадына кіріңіз.

-  Бұл құрылғыларға қосылу үшін **Сақтау орнын бөлісу** режимі, Wi-Fi және Bluetooth қосылып тұрғанын және барлық құрылғыда бірдей Samsung есептік жазбасына кіргенін тексеріңіз.
-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Galaxy құрылғысының үлгісіне және One UI нұсқасына байланысты бұл мүмкіндік қолданылмауы мүмкін.

Қашықтан басқару және сыртқы құрылғылар

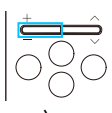
ТД жұмысын Қашықтық. басқару пульті құралымен басқара аласыз. Пайдалануды оңайлату үшін пернетақта сияқты сыртқы құрылғыларды жұптастырыңыз.

Samsung Smart қашықтан басқару пульті (Қашықтық. басқару пульті) құрылғысы туралы

Samsung Smart қашықтан басқару пульті (Қашықтық. 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 Басты экранына ауысу үшін басыңыз. ТД құрылғысын толық өшіру үшін басып тұрыңыз.  Қосымша ақпаратты "Графикалық сурет режимін пайдалану" тарауынан қараңыз.
 Микрофон/ жарықдиод	Қашықтан басқару пультімен дауысты тану функциясын пайдаланған кезде микрофон ретінде пайдаланылады. Қашықтан басқару пультін USB порты арқылы зарядтаған кезде зарядталып жатса жарықдиод жанады. Зарядтау аяқталғаннан кейін жарықдиод сөнеді. Микрофон саңылауын соқпаңыз немесе саңылауды үшкір затпен теспейіз.  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
 (Дауыстық көмекші)	Дауыстық көмекші функциясын орындайды. Дауыстық көмекші функциясын іске қосу үшін түймені басып, дауысыңызбен нұсқау беріңіз де, содан кейін түймені босатыңыз.  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.  Дауыстық көмекші қолдау көрсететін тілдер мен функциялар географиялық аймаққа байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Түймешік	Сипаттама
 (Параметрлер / Саны / Түрлі-түсті түймешік)	Параметрлер мәзірі / виртуалды сандық тақта / Түсті түймелер / Опциялар тақтасы / SmartThings қолданбасына тікелей қол жеткізуге болады. - Осы түйме арқылы SmartThings қолданбасына қол жеткізу модельге байланысты қолданылмауы мүмкін. - 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. - Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.  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.
 (Параметрлер / Саны / Опциялар түймешігі)	Параметрлер мәзірі / виртуалды сандық тақта / Опциялар тақтасы / SmartThings қолданбасына тікелей қол жеткізуге болады. - Осы түйме арқылы SmartThings қолданбасына қол жеткізу модельге байланысты қолданылмауы мүмкін. - 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. - Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
 (Түс түймесі)	Басқан кезде экранда түрлі түсті түймелер пайда болады. Осы түймені қолданыстағы функцияға тән қосымша параметрлерге қол жеткізу үшін пайдаланыңыз.

Түймешік	Сипаттама
 Меңзер түйме (жоғары/төмен/ солға/оңға)	Кезелімді жылжытады.
 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.
 (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.  үлгіге байланысты  болмауы мүмкін.

Түймешік	Сипаттама
	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.
 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.

- Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысы берілмеуі мүмкін. Мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасынан мобильді қашықтан басқару пульті функцияларын пайдаланыңыз. Қосымша ақпаратты ["Мобильді қашықтан басқару пульті пайдалану"](#) тарауынан қараңыз.
- Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын ТД жүйесінен 6 метрден азырақ жерден пайдаланыңыз. Пайдалану қашықтығы сымсыз байланыс жағдайларына қарай әр түрлі болуы мүмкін. (TM236*, TM256*)
- Қашықтан басқару пультіңдегі суреттер, түймелер мен функциялар қашықтан басқару пультіне, ТД үлгісіне немесе географиялық аймаққа байланысты әртүрлі 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 сыммен жалғаңыз. Қосымша ақпаратты ["Anynet+ \(HDMI-CEC\) қызметін пайдалану"](#) тарауынан қараңыз.
- Қашықтан басқару пультінің бағыты дұрыс болмаса, кейбір ТД үлгілерінде пайдаланушылардан оны дұрыс ұстауды сұрайтын ескерту көрсетілуі мүмкін. Ескертуді өшіру үшін [Қашықтан ұстау сенсоры](#) опциясына кіріңіз. (🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қашықтық басқару пульті](#) > [Қашықтан ұстау сенсоры](#)) (TM236*, TM256*)
- Samsung Smart қашықтан басқару пультіңдегі әрбір түйменің арнайы функциялары үшін [Қашықтан басқару нұсқаулығы](#) құжатына кіріңіз. (🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қолдау](#) > [Кеңестер мен Пайдаланушы нұсқаулықтары](#) > [Қашықтан басқару нұсқаулығы](#)) (TM236*, TM256*)

Стандартты қашықтан басқару пульті құрылғысы туралы

Қашықтық. басқару пульті түймелері туралы үйреніңіз.

Түймешік	Сипаттама
 (Қосу)	ТД жүйесін қосу және сөндіру үшін басыңыз.
SOURCE	Қолжетімді видео сигнал көздерін көрсетеді және таңдайды.
0-9 (Сандары бар түймешіктер)	Арналарға тура кіруге мүмкіндік береді.
TTX/MIX	Телемәтін режимін, Full TTX / Double TTX / Mix / Live TV параметрін кезекпен таңдайды.  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
PRE-CH	Алдыңғы арнаға оралуға арналған.
+/- (VOL)	Дыбысты реттейді.
^/v (CH)	Ағымдық арнаны ауыстырады. Арнаны жылдам ауыстыру үшін түймені жылдам жоғары не төмен басыңыз.
 MUTE	Дыбысты қосуға/сөндіруге арналған.
GUIDE	Нұсқау. экранын көрсету үшін басыңыз немесе Арналар тізімі экранын көрсету үшін басып тұрыңыз.
 (Smart Hub)	Бірінші экран экранына ауысу үшін басыңыз.
Бастау қолданбасының түймесі	Түйме арқылы көрсетілген қолданбаны іске қосыңыз.  Географиялық аймаққа немесе мазмұн провайдеріне байланысты қолжетімді қолданбалар әртүрлі болуы мүмкін.
Меңзер түйме (жоғары, төмен, солға, оңға)	Кезелімді жылжытады.
 (Таңдау)	Меңзер қойылған элементті таңдайды немесе іске қосады. Бағдарлама көріп отырған кезде басылса, бағдарламаға қатысты толық ақпарат көрсетіледі.

Түймешік	Сипаттама
RETURN	Алдыңғы мәзірге немесе арнаға оралуға арналған.
EXIT	Мәзірден шығуға арналған.
Қыз., Жасыл, Сары, Көк (Түс түймесі)	Осы түймешіктерді ТД экранында көрсетілетін нұсқауларға сай қолданыңыз.
SETTINGS	Негізгі бейнебет мәзірін көрсетуге арналған.
INFO	Қазіргі бағдарлама немесе мазмұнға қатысты ақпаратты көрсетеді.
AD/SUBT.	Экраннан Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары көрсетеді.
Мультимедиа түймесі (ойнату/кідірту/т.б.)	Бұл түймешіктерді арнайы функциялар үшін пайдаланыңыз. Осы түймешіктерді ТД экранында көрсетілетін нұсқауларға сай қолданыңыз.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты Стандартты қашықтан басқару пульті құрылғысы берілмеуі мүмкін. Мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасынан мобильді қашықтан басқару пульті функцияларын пайдаланыңыз. Қосымша ақпаратты "Мобильді қашықтан басқару пультін пайдалану" тарауынан қараңыз.
-  Қашықтан басқару пультінің суреттері, түймелері мен функциялары моделіне немесе географиялық аймаққа қарай әр түрлі болуы мүмкін.
-  Бұл қашықтан басқару пультінің Қуат, Арна және Дыбыс түймешіктерінде көзі нашар көретін адамдар қолдануға арналған Брайль нүктелері бар.
-  Теледидарыңызбен бірге жеткізілетін қашықтан басқару құралымен теледидарды басқарсаңыз, кейбір функциялар жұмыс істемеуі мүмкін.

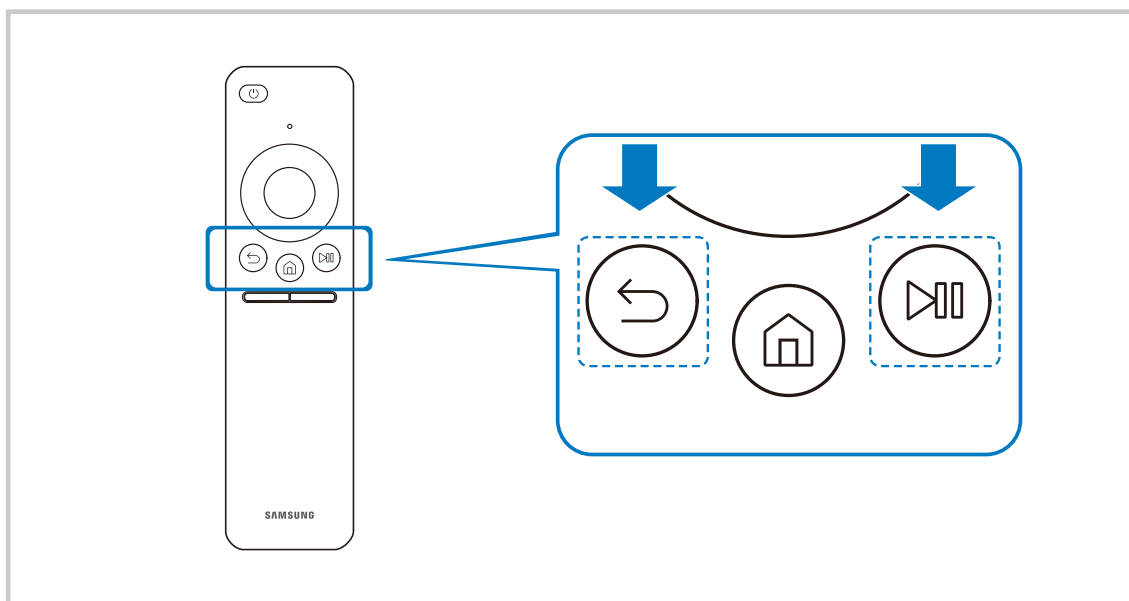
Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысын ТД жүйесіне қосу

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.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысы берілмеуі мүмкін. Мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасынан мобильді қашықтан басқару пульті функцияларын пайдаланыңыз. Қосымша ақпаратты "Мобильді қашықтан басқару пульті пайдалану" тарауынан қараңыз.



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

Мобильді қашықтан басқару пульті пайдалану

ТД құрылғысын мобильді құрылғының қашықтан басқару пульті арқылы басқарыңыз.

Мобильді құрылғыдағы SmartThings қолданбасынан мобильді қашықтан басқару пульті функцияларын пайдаланыңыз. ТД құрылғыңыз мобильді SmartThings қолданбасында тіркелмесе, төмендегі әдіспен мобильді қашықтан басқару пульті ашыңыз.

- Оны қосу үшін ТД құрылғысындағы қуат түймесін пайдаланыңыз және экранда көрсетілген QR кодын сканерлеңіз.
- Мобильді қашықтан басқару пульті пайдаланбай тұрып, онымен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

 Пайдаланушыларға SmartThings қолданбасын ең соңғы нұсқасына жаңарту қажет болуы мүмкін.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қашықтан басқару пультінің суреттері, түймелері мен функциялары моделіне немесе географиялық аймаққа қарай әр түрлі болуы 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.

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.
-  Егер сыртқы құрылғы Wireless One Connect құрылғысыз экранға тікелей қосылса, бұл мүмкіндікке кейбір модельдерде 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.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Қолдау** > **Кеңестер мен Пайдаланушы нұсқаулықтары** > **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.

Ойын контроллерін пайдалануды үйрену

Ойын контроллерін пайдалануды үйренуге болады.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Қолдау** > **Кеңестер мен Пайдаланушы нұсқаулықтары** > **Ойынды басқару құралы нұсқаулығы**

Ойын контроллерін пайдалану туралы мәліметтерді табыңыз.

Әрбір «Ойын контроллері» түймесінің функциялары туралы қосымша ақпарат алу үшін мәзірді басыңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Түймелердің орналасулары әр контроллерлер әртүрлі болуы 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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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.

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

USB пернетақтасын, тінтуірді немесе геймпадты қосу

 > сол жақ меңзер түйме >  **Қосылған құрылғылар** > **Қосу нұсқаулығы** > **Енгізу құрылғысы**

Пернетақта, тінтуір немесе геймпад кабелін USB портына қосыңыз.

 Бұл функцияға кейбір қолданбаларда немесе сыртқы құрылғыларда қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 XInput USB геймпаттарына қолдау көрсетіледі.

Bluetooth пернетақтасын, тінтуірді немесе геймпадты қосу

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Bluetooth** [Қазір көру](#)

 Егер құрылғы анықталмаса, пернетақтаны ТД жүйесіне жақын қойыңыз да, **Іздеу** параметрін таңдаңыз. ТД қолжетімді құрылғыларды қайта іздейді.

 Бұл функцияға кейбір қолданбаларда немесе сыртқы құрылғыларда қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосылым әдісіне қарамастан (мысалы USB немесе Bluetooth) ең көбі төрт геймпадты қосуға болады.

– Екі Bluetooth аудио құрылғысын пайдаланған кезде, USB джойстиктерін пайдаланған дұрыс.

– Бір Bluetooth аудио құрылғысын пайдаланған кезде, екі Bluetooth джойстикке дейін жалғауға 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 мәзірге оралу үшін басыңыз немесе экранда істеп тұрған нәрсені жабу үшін басып тұрыңыз.
Сандық түймешіктер	Сандарды енгізу
F1 пернесі	ТД құрылғысын қосуға немесе сөндіруге арналған
F2 пернесі	Параметрлер мәзірін / сандық пернетақтаны / Опциялар тақтасын / SmartThings қолданбасын көрсетеді Осы түймені басқан сайын Параметрлер мәзірі / виртуалды сандық тақта / Опциялар тақтасы / SmartThings қолданбасы кезекпен 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.  Бұл функция кейбір қолданбаларда жұмыс істемейді.  Дербес компьютердегідей мәзірді немесе сілтемені шертіп, функцияны бастауға болады.
Оң жақ пернемен шерту	 сияқты жылдам пернелерді шақыру Тінтуірдің оң жақ түймесін басу және мәзірді көрсетілген жылдам пернелерден таңдау арқылы мәзірге оңай қол жеткізіңіз. Көрсетілген жылдам пернелер экранға байланысты ерекшеленуі мүмкін.

 Перненің жұмысы кейбір қолданбаларға немесе пернетақта мен тінтуірге байланысты әр түрлі 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	Bluetooth	О
	Xbox One S controller	Bluetooth	О
		USB	О
	Xbox 360 controller	USB	О
	Xbox Elite Wireless Controller Series 2	Bluetooth	О
	Xbox Adaptive controller	Bluetooth	-
		USB	-
Sony	Dualsense Edge	Bluetooth	О
		USB	О
	Dualsense	Bluetooth	О
		USB	О
	DualShock 4	Bluetooth	О
		USB	О
Google	Stadia controller	USB	Қолдау көрсетілмейді
		Wi-Fi	Қолдау көрсетілмейді
Amazon	Luna controller	Bluetooth	О
		USB	О
		Wi-Fi	Қолдау көрсетілмейді
Joytron	CYVOX DX	USB	О
Logitech	F710	USB	О
	F510	USB	О
	F310	USB	-
PowerA	MOGA XP5-X Plus Bluetooth controller	Bluetooth	-
		USB	-
Nvidia	Shield controller	Bluetooth	О
		USB	Қолдау көрсетілмейді
Nintendo	Nintendo Switch Pro	Bluetooth	О
		USB	О
	Nintendo Joy-Con (L/R)	Bluetooth	О

-  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) Кейбір үлгілерде ТД 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

🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Пернетақта мен тінтуір** [Қазір көру](#)

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

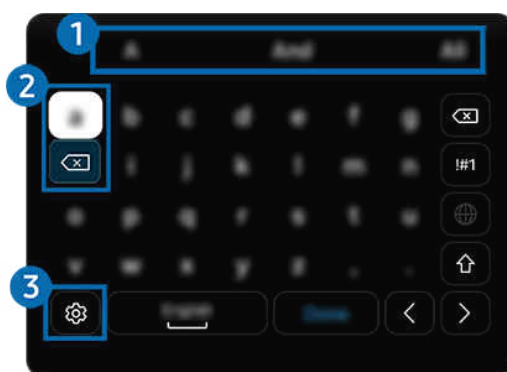
Пернетақтаны **Пернетақта тілі** және **Пернетақта түрі** функцияларымен баптауға болады.

- **Тінтуір параметрлері** [Қазір көру](#)

Тінтуірді **Тінтуір меңзерінің өлшемі**, **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](#)
- [Тілдер мен түрлер](#)

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.

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

Смарт функциялар

Smart Hub арқылы көптеген қолданбаларды тамашалауға болады.

Smart Hub қызметін пайдалану

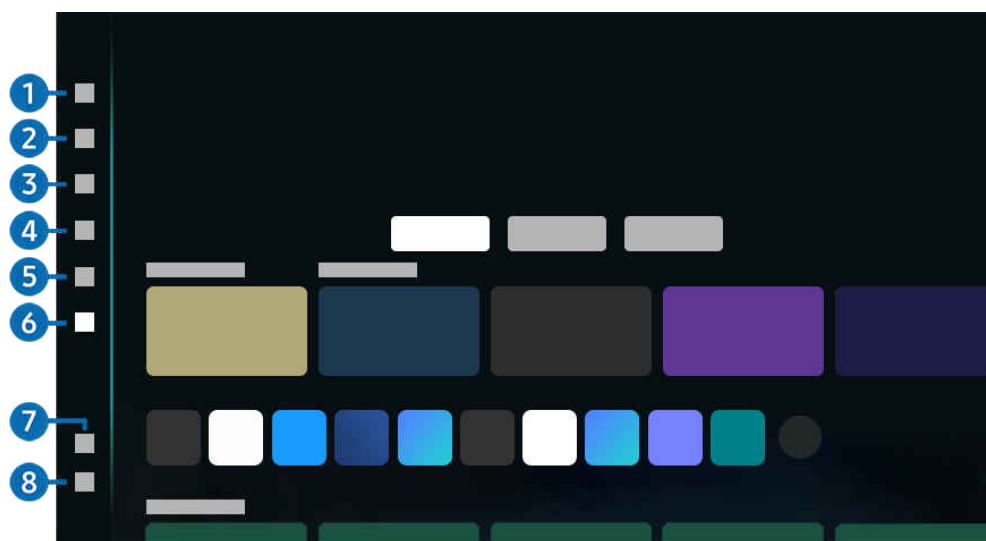
Smart Hub негізгі функцияларының сипаттамаларын қараңыз.

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 Samsung ес. жазб.

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

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

2 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.

3 Ambient

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

[Ambient](#) режимінен ТД режиміне оралу үшін  > сол жақ меңзер түйме >  **Басты** түймесін 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.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Графикалық сурет басты экраны туралы ақпарат](#)" тарауынан қараңыз.

4 Samsung Daily+

Пайдаланушыларға әртүрлі өмір салтын ыңғайлы сезінуге мүмкіндік беретін үйде оқыту, қашықтан жұмыс істеу және сауда сияқты пайдалы қызметтерді ұсынады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Samsung Daily+ басты экраны туралы ақпарат](#)" 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.

6 Басты

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

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

7 Параметрлер

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

 Қосымша ақпаратты "[Параметрлер құрылғысы туралы Бірінші экран](#)" тарауынан қараңыз.

8 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](#) мәтінін толықтай көру үшін  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Шарттар және құпиялылық](#) тармағына өтуге болады. [Қазір көру](#)
-  Smart Hub қызметіне қатысты міндетті талаптар мен шарттарға келісіміңізді жою үшін [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#) параметрін іске қосыңыз ( > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#)). [Қазір көру](#)
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Smart Hub қосылымдарын тексеру

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

Smart Hub параметрлерін бастапқы қалпына қайтару

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [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. PIN кодын  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [PIN кодын өзг](#) тармағынан орнатуға болады. [Қазір көру](#)

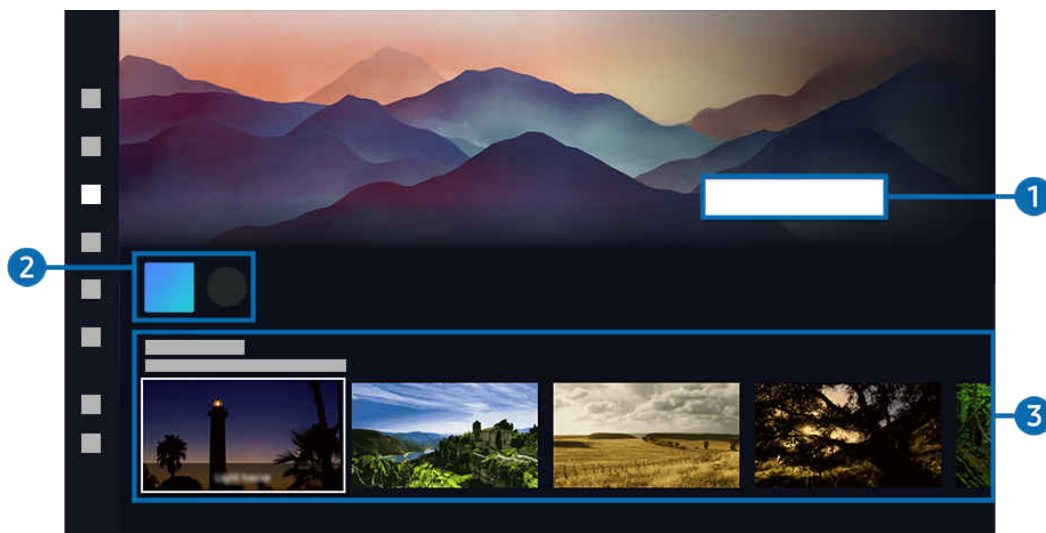
Ambient режимін пайдалану

Ambient режимінде қолжетімді функциялар туралы қосымша ақпарат алыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  Ambient

ТД пайдаланылмағанда ТД жүйесін фотосурет немесе қажетті мазмұнды көрсететіндей орнатыңыз.

-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Кейбір үлгілерде Ambient режимі Графикалық сурет режимінде біріктірілген.
-  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 3rd Party қолданбасы

3rd Party 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 3rd Party қолданбалары әртүрлі болуы мүмкін.
-  Жаңа 3rd Party қолданбалары шығарылған сайын, пайдаланушылар көркем туындылардың кең ауқымын көрсете алады.

3 Функция және мазмұнды алдын ала қарау

Қажетті мазмұн мен қажетті фонды таңдап, оларды **Ambient** режимі ретінде орнатыңыз. **Ambient** режимінде мазмұн мәліметтерін көру үшін Таңдау түймесін, одан кейін қашықтан басқару пультіндегі жоғары бағыттау көрсеткісін 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 режимінде көрсету үшін өнер туындысын өзгертіңіз. Кезелімді өнер туындысына жылжыту үшін қашықтан басқару пультіндегі Таңдау түймесін басыңыз. Қажетті көркем туындыға өту үшін сол немесе оң жақ көрсеткі түймесін пайдаланыңыз, содан кейін қашықтан басқару пультінде Таңдау түймесін басыңыз.

- Мәліметтерді қарау

Таңдалған кескіннің толық ақпаратын қараңыз.

- таңдаулы

таңдаулы қалтасындағы суреттерді Таңдау түймесін және одан кейін қашықтан басқару пультінде жоғары бағыттау көрсеткісін 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.

- **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 режимі 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**

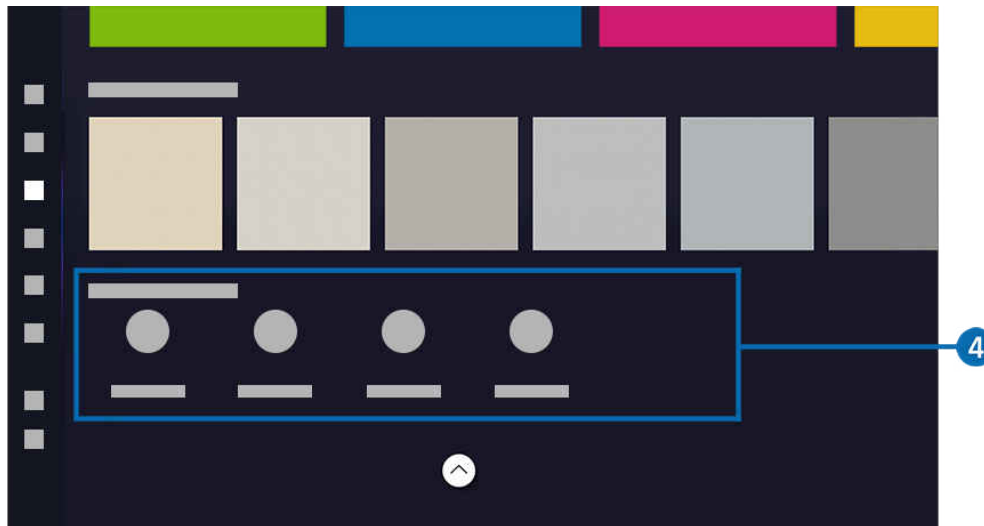
Samsung ұсынатын фондық суретті таңдауға мүмкіндік береді.



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.



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

4 Ambient экраны опциялары

Келесі **Ambient** режимінің опцияларын конфигурациялауға болады:

Бұл мәзір **Ambient** негізгі экранының төменгі жағында орналасқан. 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.

- **Менің альбомым қалтасын 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, **Басты** белгісін таңдаңыз.

Егер ТД өшіп, түймесі басылған болса, **Басты** экраны пайда болады.

Графикалық сурет басты экраны туралы ақпарат

Графикалық сурет режимінде қолданылатын функциялар туралы қосымша ақпарат алыңыз.

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



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

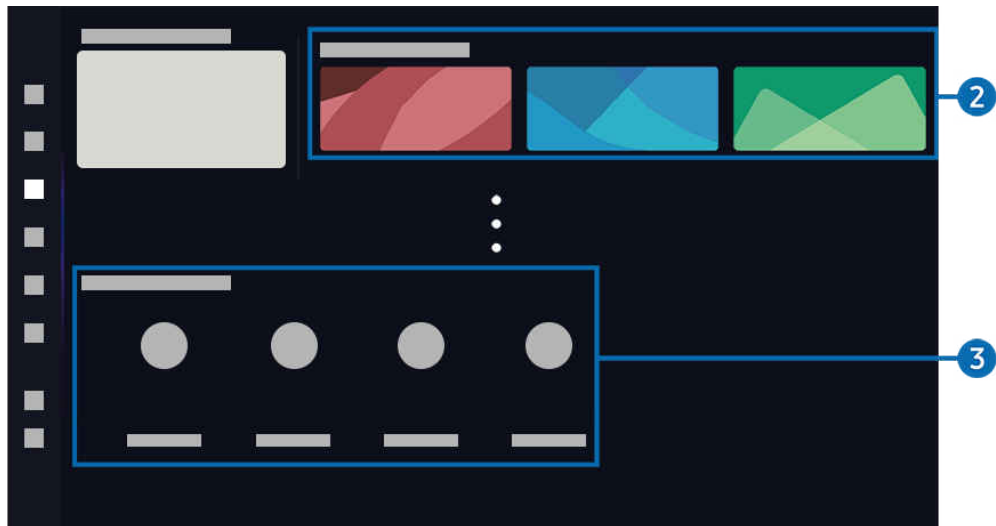
1 Кескін санаттарының тізімі

Экранда көрсетілген әртүрлі санаттағы кескіндердің ішінен таңдап, таңдалған кескінге қатысты мазмұнды немесе таңдалған кескіннің толық экран көрінісін көру үшін Select (Таңдау) түймесін басыңыз. Таңдалған кескінді 30 секунд бойы толық экранда көру үшін **Алдын ала қарау** опциясын таңдаңыз. Егер сізге кескін ұнаса, **Мүшелік** функциясына тіркелуге болады.

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

- : **Таңдаулылар** функциясы өшірулі / : **Таңдаулылар** функциясы қосулы

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



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

2 Соңғы

Соңғы рет қаралған кескінді қайта қараңыз.

3 Картиналар дүкенім

• Суреттерім

Фотосуреттерді жүктеп салып, көрсетіңіз.

• 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

Өнер туындысына толық қол жеткізу үшін **Мүшелік** функциясына тіркеліңіз, осылайша көрсетілетін өнер туындысын әртүрлілік үшін үнемі өзгертуге болады. Төлемді жалғастыру үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

- **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 (samsungcheckout.com) сайтына кіріңіз.

- **Журнал**

Графикалық сурет режимінде жақында қараған мазмұнды ретімен көріңіз.

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.

- **Ұйқы режимі параметрлері**

- **Ұйықтауға дейін қалған уақыт**

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

- **Night Mode**

ТД айналасында жарық жоқ болса, ТД құрылғысы автоматты түрде өшеді. 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.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Графикалық суреттің әсері**

Әдепкі бойынша **Графикалық суреттің әсері** қосылып тұрады. Бұл мазмұнды мүмкіндігінше түпнұсқа көркем туынды сапасына ұқсастау етіп көрсетеді.

Әсерді өшірсеңіз, мазмұн теңшелген сурет сапасында көрсетіледі.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Графикалық сурет дегеніміз не?**

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

Графикалық сурет режимін орнату

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

 Параметрлер кескінге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

- **Көркем туындыны өзгерту**

Графикалық сурет режимінде көрсету үшін өнер туындысын өзгертіңіз. Қажетті көркем туындыға өту үшін сол немесе оң жақ меңзер түймесін пайдаланыңыз, содан кейін қашықтан басқару пультіндегі Таңдау түймесін басыңыз.

- **Мәліметтерді қарау**

Қашықтан басқару пультіндегі Up (Жоғары) түймесін басып, **Мәліметтерді қарау** опциясын таңдаңыз. Таңдалған кескіннің толық ақпаратын қараңыз.

- **Күңгірт**

Қашықтан басқару пультіндегі Up (Жоғары) түймесін басып, **Күңгірт** опциясын таңдаңыз. 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.

 Ұсынылған ажыратымдылық: 1920 x 1080 (32LS03F үлгілері үшін) немесе 3840 x 2160

- **Экран параметрлері**

Қашықтан басқару пультіндегі Up (Жоғары) түймесін басып, **Экран параметрлері** опциясын таңдаңыз. **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.

USB жадынан кескіндерді импорттау

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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 жадын іске қосудың балама жолы —  > сол жақ меңзер түйме >  **Қосылған құрылғылар** тармағына өтіп, USB жадын таңдау.
3. ТД жадына сақтағыңыз келетін сурет файлы бар қалтаға өтіп, **Параметр.** > **Графикалық сурет режиміне жіберу** тармағын таңдаңыз.
4. Кескінді таңдаған соң, **Жібер** тармағын таңдап, жіберілген кескіндерді **Суреттерім** ішінен қараңыз немесе **Графикалық сурет** режимінің параметрлерін реттеңіз.

 Ұсынылған ажыратымдылықтар (16:9): 1920 x 1080 (32 дюймдік модель), 3840 x 2160 (43 дюймдік не одан үлкен модельдер)

Графикалық сурет режимін пайдалану

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

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- ТД пайдалану кезінде  түймесін басыңыз, ТД құрылғысы **Графикалық сурет** режиміне ауысады.

 **Графикалық сурет** режимінде ТД құрылғысының төменгі жағындағы қашықтан басқару датчигі өшіп тұрады.

- Басты** экранына кіру үшін **Графикалық сурет** режимінде  түймесін басыңыз.
- Графикалық сурет** басты бетіне кіру үшін **Графикалық сурет** режиміндегі  түймесін басыңыз.
- ТД құрылғысын толық өшіру үшін қашықтан басқару құралындағы  түймесін басып тұрыңыз немесе ТД құрылғысының ТД контроллер түймесін басыңыз.

Қашықтан басқару пультіңдегі қуат түймесінің жұмыс параметрлерін  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Қашықтық басқару пульті** > **Қуат түймесі опциясы** тармағы арқылы конфигурациялаңыз. Әдепкі бойынша бұл функция **Графикалық сурет/ТД** режиміне орнатылған.

Қашықтан басқару пультіңдегі қуат түймесін қысқа уақытқа бассаңыз, Графикалық сурет немесе ТД режиміне ауыстырады. Бұл функцияны **Қосу/өшіру** күйіне орнатсаңыз, теледидар қосылады немесе өшеді.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 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.

- ТД құрылғысында көрсетілетін **Графикалық сурет** басты экранының төменгі жағындағы **Графикалық сурет режимі опциялары** ( > сол жақ меңзер түйме >  **Графикалық сурет** > **Графикалық сурет режимі опциялары**) тармағын немесе мобильді SmartThings қолданбасын пайдалану арқылы қозғалыс датчигі параметрлерін 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 режимін SmartThings қолданбасымен бірге пайдалану

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

Егер ТД құрылғысы SmartThings қолданбасында тіркелмесе, режимді пайдаланбас 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.

Мобильді құрылғыға SmartThings қолданбасын орнатқаннан кейін келесі функцияларды пайдалануға болады:

- [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 кескін таңдаңыз > [Бекітпе жасау](#): 2-3 кескінді біріктіріп, бір кескін жасаңыз.
 - [Менің альбомым](#) > [Динамикалық сүзгі](#) немесе [Автогалерея](#) сияқты мазмұнды таңдап, содан кейін мазмұнды мобильді фотолар ретінде орнату үшін фотоны таңдау түймесін басыңыз.
- [Мүшелік](#) жазылу.
- Суреттерге жиек стилі мен түстерін қолдану.
-  (басқа) > [Ұйқы режимі параметрлері](#)
 - [Графикалық сурет](#) режимінің жарықтығын орнату.
 - [Ұйықтауға дейін қалған уақыт](#) параметрін орнату: [Графикалық сурет](#) режимінде көрсетілген уақыт ішінде ешқандай қозғалыс байқалмаса, ТД автоматты түрде өшеді.
 - [Қозғалыс детекторы](#) орнату: сенсордың сезімталдығын орнатыңыз, сонда [Графикалық сурет](#) режимінде қозғалыс анықталған кезде, ТД автоматты түрде қосылады немесе өшеді.
 -  [Қозғалыс детекторы](#) 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, қашықтан басқару пультіндегі түймелерді басу сияқты [Графикалық сурет](#) режимінде пайдаланушы еш түймені баспаған кезде ТД өшуі мүмкін (
> сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қуат. авто ө.](#)). [Қазір көру](#)
- Келесі функциялар [Графикалық сурет](#) режимінде жұмыс істемейді.
 -  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Ұйқы таймері](#) [Қазір көру](#)
 -  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Өшіретін таймер](#) [Қазір көру](#)
 -  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Бейнебет қалқымасы](#) [Қазір көру](#)

Генеративті тұсқағаз құрылғысы туралы

Генеративті тұсқағаз мүмкіндігі пайдаланушыларға өз қалауларына сәйкес кескіндерді жасауға және көрсетуге мүмкіндік береді.

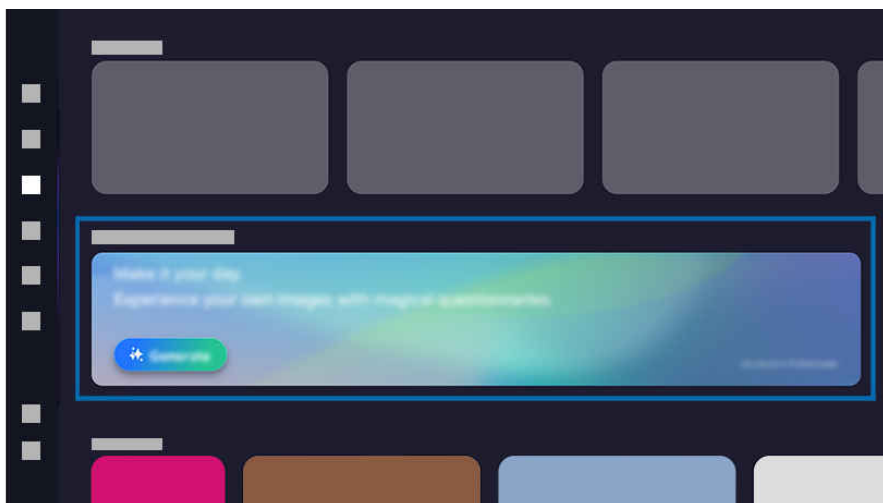
🏠 > сол жақ меңзер түйме > 🌐 Ambient

🏠 > сол жақ меңзер түйме > 🖼️ Графикалық сурет

Реттелетін суреттерді ТД экранында көрсету арқылы жасауға болады.

✎ Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

✎ Бұл мүмкіндік үлгіге байланысты **Ambient Mode** режимінде немесе **Графикалық сурет** режимінде беріледі.



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

1. Мүмкіндікті іске қосу

Мүмкіндікті іске қосу үшін Генеративті тұсқағаз баннерін немесе түймесін басыңыз.

2. Кілтсөзді таңдау

Қойылған сұраққа қызығушылық тудыратын қажетті кілтсөзді таңдаңыз, одан кейін қатысты кескіндер көрсетіледі.

3. Кескінді сақтау

Өзіңіз қалаған бір кескінді таңдап, жүктеп алыңыз.

Жүктелген сурет бастапқыда қол жеткізілген **Генеративті тұсқағаз** санатында сақталады. Сақталған кескіндерді көру үшін қашықтан басқару пультіндегі ⏮ түймесін басып, **Ambient Mode** немесе **Графикалық сурет** режиміне оралыңыз.

✎ Көрсетілген кескіндердің біреуін ғана жүктеп алуға болады.

✎ Сақтауға болатын ең үлкен кескін өлшемі құрылғыдағы қолжетімді жадқа байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Кескіндерді таңдау

Белгілі бір кескінді Генеративті тұсқағаз санатында сақталған кескіндердің ішінен таңдау арқылы көрсетіңіз.

Сақталған кескіндерді жою

Жадты босату үшін кескіндерді жойыңыз немесе қажет емес белгілі бір кескіндерді жойыңыз. Жою мақсатында толық экранды көрсету үшін Генеративті тұсқағаз санатының астынан бір кескін элементін таңдаңыз, одан кейін қолжетімді кескіндер тізімін көрсету үшін таңдау түймесін басыңыз. Экранның төменгі жағындағы кескіндер тізімінде фокусты жойылатын кескінге жылжытып,  белгішесін көрсету үшін жоғары көрсеткісін таңдаңыз. Кескінді жою үшін  белгішесін таңдаңыз.

 Жойылған кескіндерді қалпына келтіру мүмкін емес.

Samsung Daily+ басты экраны туралы ақпарат

[Samsung Daily+](#) ұсынатын әртүрлі қызметтерді оңай пайдаланыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Samsung Daily+**

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



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

Пайдаланушыларға әртүрлі өмір салтын ыңғайлы сезінуге мүмкіндік беретін үйде оқыту, қашықтан жұмыс істеу және сауда сияқты пайдалы қызметтерді ұсынады.

1 Баннер

Samsung Daily+ ұсынатын қолданбаларға қатысты ақпаратты береді.

2 Қойынды

Пайдаланушыларға қажетті қызметтерге жылдам өтуге мүмкіндік беретін, ұсынылған тәжірибенің сипатына негізделген санаттарды бөледі.

 Бұл мүмкіндік қолдайтын қызметтер үлгіге және аймаққа байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

- **Қатысты**

Бейне қоңыраулар, коммерция және қашықтан жұмыс істеу сияқты күнделікті өмірге пайдалы қызметтерді ұсынады. Бұл пайдаланушыларға әртүрлі өмір салтын ыңғайлы сезінуге мүмкіндік береді.

- **SmartThings**

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

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

- **Workspace**

Windows ДК, Mac компьютерін немесе мобильді құрылғыны ТД құрылғысынан қосу және басқару үшін қашықтан басқару пультін пайдаланыңыз.

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

- **Денсаулық**

Үйде оқыту және қашықтан емдеу сияқты денсаулыққа қатысты пайдалы қызметтерді ұсынады.

- **Workout Tracker**

ТД экранынан сақталған жаттығу деректерін көру үшін жақын маңдағы Galaxy Watch құрылғысына қосылыңыз.

 **Workout Tracker** туралы қосымша ақпаратты Samsung Daily+ берген пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

 Қосылу үшін Galaxy смартфонны мен Galaxy Watch құрылғылары ТД жанында орналасқанын, Bluetooth қосылғанын және барлық құрылғыда бірдей Samsung есептік жазбасына кіргенін тексеріңіз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Galaxy құрылғысының үлгісіне және One UI нұсқасына байланысты бұл мүмкіндік қолданылмауы мүмкін.

 Бұл мүмкіндік кейбір қолданбаларда немесе кейбір қызмет көрсету экрандарында жұмыс істемеуі мүмкін.

3 Қолданбалар тізімі

Өңдеу функциясын пайдаланып қолданбаларды қайта реттеңіз, қосыңыз немесе жойыңыз.

4 Қолданбаны алдын ала қарау

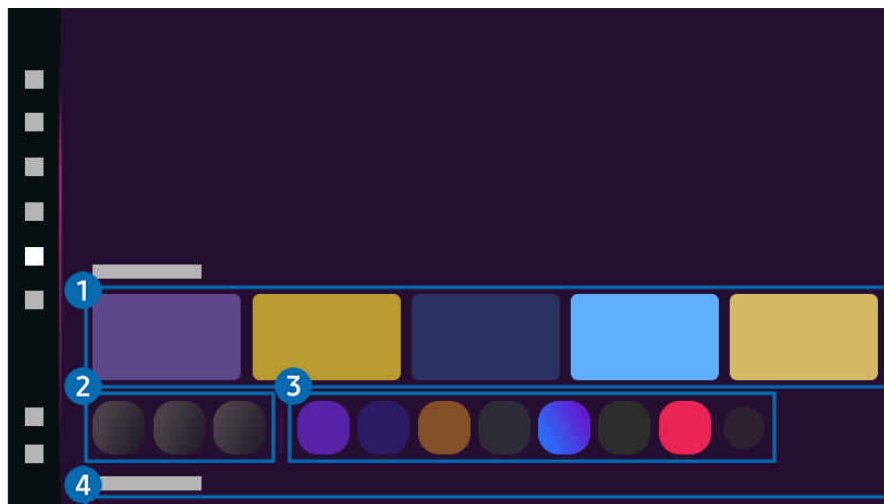
Қолданбада жиі қолданылатын мүмкіндіктерге жылдам қол жеткізуді қамтамасыз етеді.

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 Ұсынылатын

Samsung Gaming Hub қолданбасында ойындардың кең ауқымын зерттеңіз.

2 Керек-жарақтар және музыка

• 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.

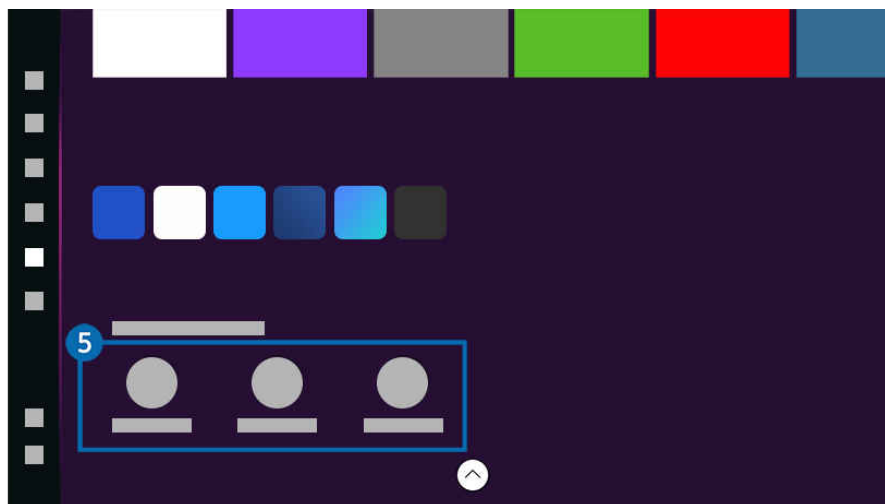
3 Қолданбалар және құрылғылар

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.

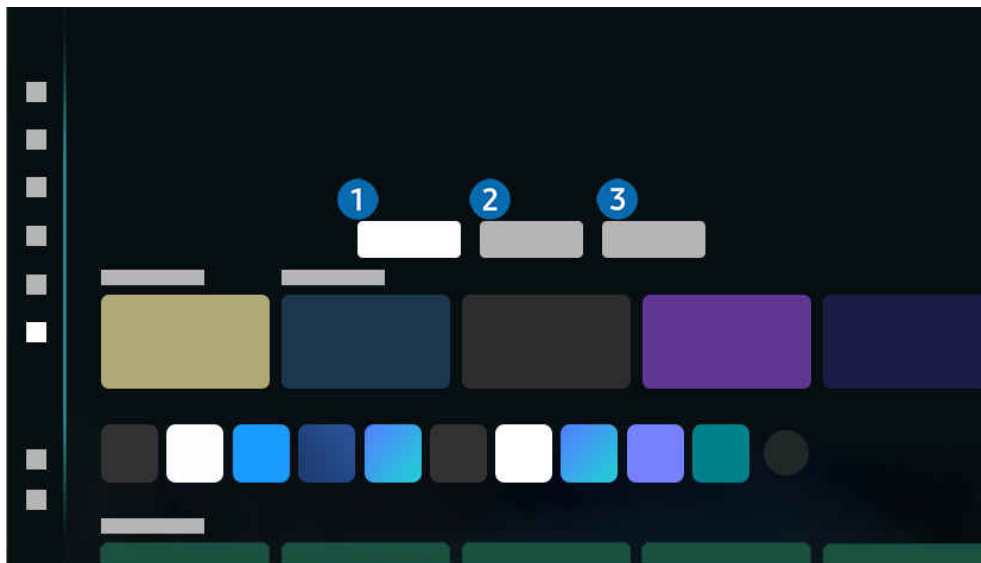
- **Ойын ойнауға қатысты таңдаулар**

Таңдалған ойыншы түріне байланысты көрсетілетін ойын мазмұнын реттеңіз.

Басты функциясын пайдалану

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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Басты**



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

1 Сіз үшін / Танысу

Қолданба пайдаланушы көрген мазмұнға байланысты пайдаланушыға лайықталған ұсыныстар жасайды. Ағымдағы танымал мазмұнды көріңіз немесе Басты экранға жиі қолданылатын қолданбаларды қосыңыз.

 **Сіз үшін / Танысу** туралы қосымша ақпаратты [«Сіз үшін / Танысу басты экраны туралы»](#) бөлімінен қараңыз.

 Бұл функцияның атауы үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты басқаша көрінуі мүмкін.

2 Нақты уақыт

Қазіргі уақытта эфирдегі телебағдарламаларды қараңыз. Таратылым кестелерін тексеру және қалаған бағдарламалар үшін жоспарланған көруді орнату үшін [Нұсқау.](#) экранына кіріңіз.

 **Нақты уақыт** туралы қосымша ақпаратты ["Нақты уақыт басты экраны туралы"](#) тармағынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

3 Қолданбалар

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

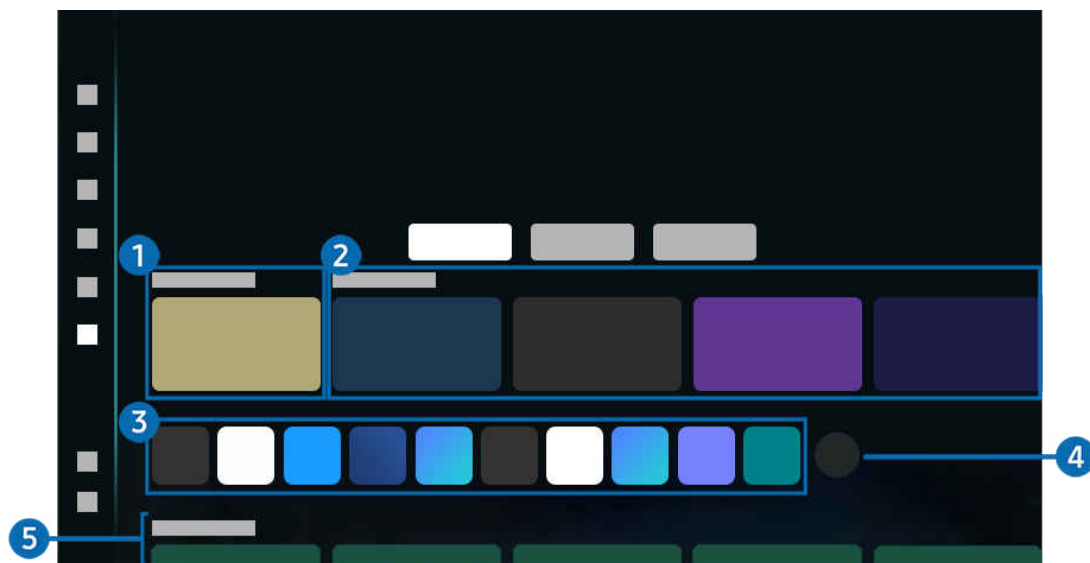
 **Қолданбалар** туралы қосымша ақпаратты ["Қолданбалар басты экраны туралы"](#) тармағынан қараңыз.

Сіз үшін / Танысу басты экраны туралы

Бұл экран пайдаланушы көрген мазмұнға байланысты пайдаланушыға лайықталған ұсыныстар жасайды.

🏠 > сол жақ меңзер түйме > 🏠 Басты > Сіз үшін / Танысу

✎ Бұл функцияның атауы үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты басқаша көрінуі мүмкін.



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

1 Ойнап жатқан

Соңғы көрген теледидар бағдарламасына, қолданбаға немесе соңғы пайдаланылған кіріс көзіне қол жеткізіңіз.

2 Сізге ұсынылған / Ағымда

✎ Бұл функцияның атауы үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты басқаша көрінуі мүмкін.

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

✎ Кіріс сигналдарына және параметрлерге қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Сізге ұсынылған**

Қазіргі уақытта көптеген OTT қызметтерінде танымал мазмұнды ұсынады.

- **Ағымда**

Ағымдағы эфирде көрсетілетін ТД бағдарламаларының немесе Samsung TV Plus мазмұн элементтерінің тізімін көрсетіңіз.

3 Қолданбалар тізімі

Өз қалауларыңызға сәйкес басты экранда жиі қолданылатын қолданбаларды қосыңыз немесе оларды жойыңыз.

4 Тізімді өңдеу

- Бірінші экран элементін жылжыту

Тізімнің соңынан **Тізімді өңдеу** опциясын таңдаңыз. Орын ауыстыру үшін фокусты қолданбаға жылжытыңыз және қашықтан басқару пультіндегі Таңдау түймесін басыңыз. Сол және оң жақ меңзерлердің көмегімен қолданбаның орнын ауыстырып, Таңдау түймесін басыңыз. Бұл Бірінші экран экранында қолданба орнын ауыстырады.

Немесе орын ауыстыру үшін фокусты қолданбаға жылжытып, Таңдау түймесін басып тұрыңыз, одан кейін солға немесе оңға бағыттау көрсеткісі түймесін басыңыз.

- Бірінші экран элементін алу

Тізімнің соңынан **Тізімді өңдеу** опциясын таңдаңыз. Жою үшін фокусты қолданбаға жылжытыңыз және қашықтан басқару пультіндегі Таңдау түймесін басыңыз. Параметрлер мәзірінен **Алып тас** опциясын таңдаңыз. Бұл қолданбаны Бірінші экран тізімінен жояды.

Немесе, жою үшін фокусты қолданбаға жылжытып, Таңдау түймесін басып тұрыңыз, одан кейін **Алып тас** опциясын таңдаңыз.

 Жойылған қолданбаны тізімге қайта қосу немесе жүктелген жаңа қолданбаны басты экранға қосу үшін «Орнатылған қолданбаларды басқару» бөлімін қараңыз.

5 Әмбебап нұсқаулық

Әмбебап нұсқаулық — телешоулар, драмалар және фильмдер сияқты әртүрлі мазмұнды бір жерден іздеуге және тамашалауға мүмкіндік беретін функция. **Әмбебап нұсқаулық** талғамыңызға сәйкес келетін ақпарат ұсына алады.

Бұл функцияны мобильдік құрылғыңыздағы Samsung SmartThings қолданбасымен пайдалануға болады.

-  Әмбебап нұсқаулық 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.

Медиа опциялары

 Бұл мәзірді Сіз үшін / Танысу экранының төменгі жағынан табуға болады. Опция параметрлерін конфигурациялау үшін астына түсіріңіз.

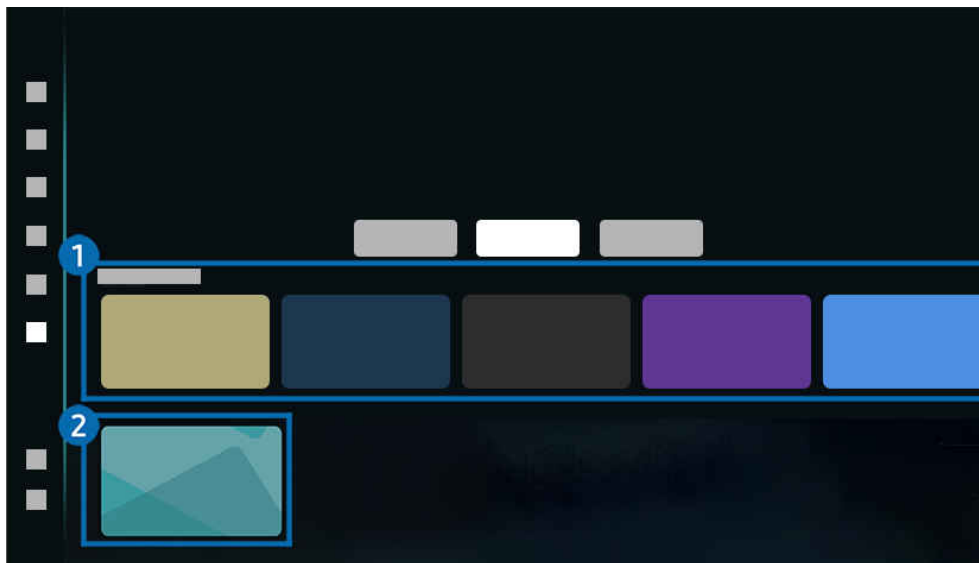
 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Таңдауларыңыз:** Таңдауыңызға сай мазмұнға қатысты ұсыныс алу үшін қажетті қызметті таңдаңыз.
- **Көруді жалғастыру:** **Көруді жалғастыру** үшін мазмұн провайдерлерін таңдаңыз. Төменде тізімделген **Көруді жалғастыру** қолдау көрсететін барлық мазмұн провайдерлерінен әртүрлі шоуларды бір жерден көруді жалғастыра аласыз.
- **Кейінірек көру:** көру керек бейнелер немесе кейінірек көретін бейнелер тізімін жасаңыз.
- **Ата-ананың бақылау құлпы:** Ата-ананың бақылау құлпы мәзіріне қайта бағыттаңыз. Ата-ана бақылауының барлық параметрін қосыңыз немесе өшіріңіз.
- **Дыбысты автоматты түрде ойнату:** мазмұнды шолу және алдын ала қарау кезінде дыбысты автоматты түрде шығатын немесе шықпайтын етіп орнатуға болады.

Нақты уақыт басты экраны туралы

Қазіргі уақытта эфирдегі телебағдарламаларды қараңыз. Таратылым кестелерін тексеру және қалаған бағдарламалар үшін жоспарланған көруді орнату үшін Нұсқау. экранына кіріңіз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Басты** > **Нақты уақыт**



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

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

1 Ағымда

Ағымдағы эфирде көрсетілетін ТД бағдарламаларының немесе Samsung TV Plus мазмұн элементтерінің тізімін көрсетіңіз.

 Кіріс сигналдарына және параметрлерге қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

2 Нұсқау.

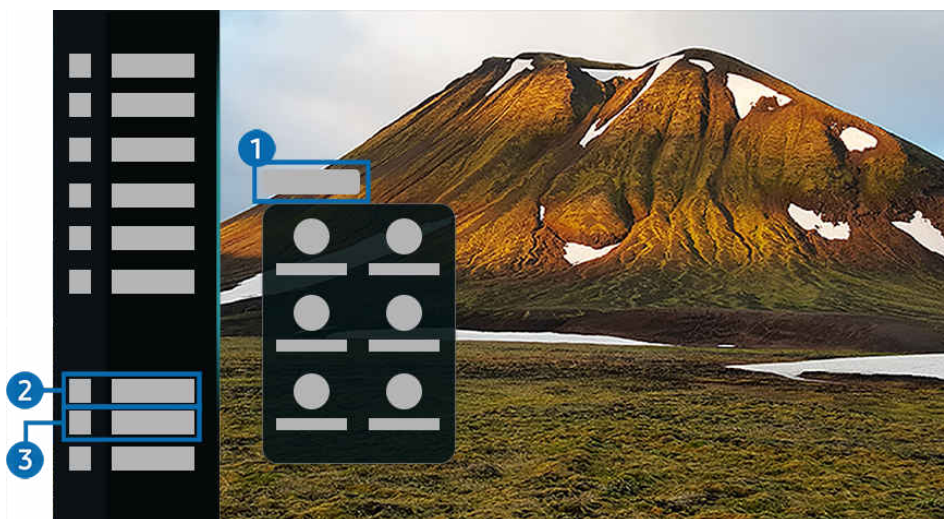
Әртүрлі арналардың бағдарламалық жоспарларын бір экранда қараңыз. Әрбір хабар таратушы үшін күнделікті бағдарлама кестесін көру үшін **Нұсқау.** пайдаланыңыз. Сондай-ақ, бағдарламалар туралы толық ақпаратты білуге, белгілі бір бағдарламаны көруге немесе бағдарламаны жазуды жоспарлауға болады.

 **Нұсқау.** туралы қосымша ақпаратты "Нұсқау. функциясын пайдалану" тармағынан қараңыз.

Параметрлер құрылғысы туралы Бірінші экран

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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер**



 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.

- **Дыбыс шығысы**

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

- **Ашықтық**

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

- **Сурет режимі**

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

- **Дыбыс режимі**

Дыбыс режимін жеке талғамыңызға сай таңдауға болады. Дыбыс режимін өзгерту үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **AI режимі**

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

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 AI режимі туралы қосымша ақпаратты "AI режимі қызметін пайдалану" тарауынан қараңыз.

- **Bluetooth**

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

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

- **Wi-Fi / LAN**

Желі қосылымын тексеріңіз. Желі қосылымын тексеру немесе қосылым параметрлерін өзгерту үшін Таңдау түймесін басыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **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.

- **Ұйқы таймері**

ТД жүйесін нақты бір уақытта автоматты түрде өшіруге болады. Ұйқы режимін өзгерту үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **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.

 Бұл функция тек сыртқы кіріс көзі қосылса ғана жұмыс істейді.

 Қосымша ақпаратты "Ойын режимі қызметін пайдалану" тарауынан қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Нақты уақытта аудар**

Таңдаулы тілге аударылған субтитрлері бар контент үшін қалаған параметрді орнатыңыз. Бұл параметрді конфигурациялау үшін қашықтан басқару пультіндегі Таңдау түймесін басыңыз.

 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 іске қосу үшін Таңдау түймесін басып, **Арнайы мүмкіндіктердің төте жолдары** опциясын таңдаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **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.

- **Сурет анықтығы**

Әр түрлі қимылдары бар суреттерді оңтайландыруға болады. Осы функцияны қосу немесе сөндіру үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Түс реңкі**

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

- **Қуат үнемдеу шешімі**

Ашықтық баптауларын дұрыстап, электр қуатын тұтынуды азайтыңыз.



Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Қуатты және энергияны үнемдеу режимі**

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



Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Auracast**

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



Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



Кейбір үлгілер **Auracast** функциясына қолдау көрсетеді. **Auracast** туралы қосымша ақпаратты "[Auracast қызметін пайдалану](#)" тармағынан қараңыз.

- **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.

- **Қолдау**

Қолдау мәзірін көрсетеді.

- **Аудио тілі**

Естігіңіз келген аудио тілді өзгертуіңізге болады. Реттеулер жасау үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **Контрастты арттырғыш**

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

- **Сурет өлшемі**

Көргіңіз келген суреттің өлшемін өзгертуіңізге болады. Реттеулер жасау үшін Таңдау түймесін басыңыз.

- **PIP**

Жалғанған сыртқы құрылғыларды пайдаланғанда, ТД таратылымын сурет ішіндегі сурет (PIP) терезесінен қарауға болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Түс кеңістігі**

ТД экранына түстер спектрін орнатуыңызға болады. Қалаған түс реңкін таңдау үшін Таңдау түймесін басу керек.

- **Түзету**

Параметрлер тізімінің соңынан **Түзету** 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.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Samsung ес. жазб.**

Қазір көру **Қазір көру**

-  Шарттар және саясат толық мәтінін Samsung тіркелгі жазбаңызға кіргеннен кейін  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Samsung ес. жазб.** > **Менің ес. жазб.** > **Samsung есептік жазбасы туралы** > **Шарттар** 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.
-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Samsung тіркелгісіне кіру

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Samsung ес. жазб.**

Ұялы телефоныңызда камераны іске қосыңыз және Samsung есептік жазбасына кіру немесе жаңа есептік жазба жасау үшін QR кодын сканерлеңіз.

Жүйеге кірудің балама жолы — электрондық пошта мекенжайын таңдап, есептік жазбаңызды қолмен енгізу немесе веб-сайтты таңдап, веб-сайтқа компьютерден немесе ұялы телефоннан кіру.

Samsung есептік жазбасын басқару

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Samsung ес. жазб.** > **Менің ес. жазб.**

Samsung есептік жазбаңызға кіргеннен кейін мына функцияларды пайдалана аласыз:

- **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.

- **Жазылымдар**

Жазылымға қатысты ақпаратты қараңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **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.

- **Қауіпсіздік және құпиялылық**

Samsung тіркелгілеріне арналған Құпиялылық саясатын оқуға немесе реттелетін қызмет параметрлерін өзгертуге болады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Samsung есептік жазбасы туралы**

Пайдаланушы шарты мен құпиялық саясатын қарап шығуыңызға болады.

 Шарттар мен талаптар, арнайы шарттар туралы қосымша ақпарат алу үшін **Мәліметтерді қарау** опциясын таңдаңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **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.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Жүйеден шығу**

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

 **Samsung ес. жазб.** есептік жазбасынан шығу үшін (🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Samsung ес. жазб.**), фокусты есептік жазба белгішесіне жылжытып, Таңдау түймесін басыңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

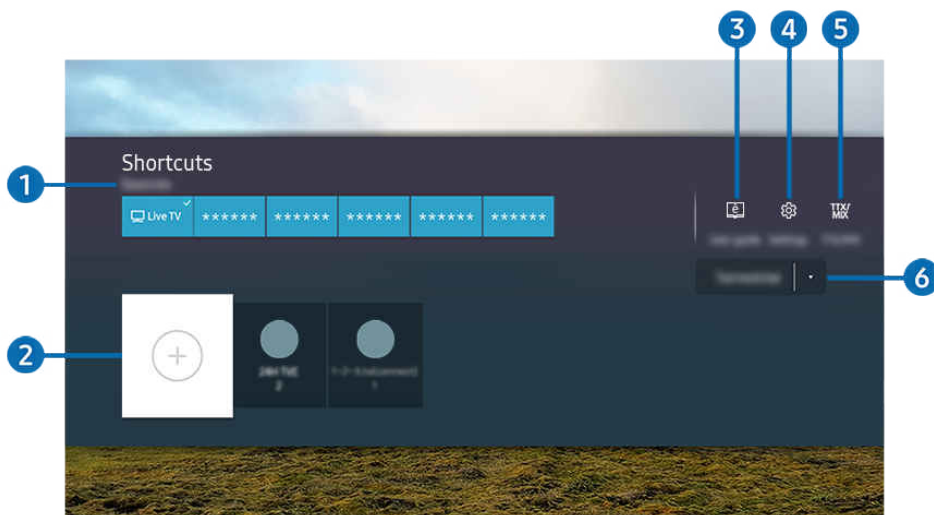
Пернелер тіркесімі функциясын пайдалану

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.

 Мәзір атаулары аймағыңыз үшін орнатылған тілде көрсетіледі.

1 Көздер

ТД жүйесіне қосылған сыртқы құрылғыларды таңдай аласыз.

2 Арналар

Хабар тарату арналарын қосуға, жылжытуға немесе алып тастауға болады.

3 Пайдаланушы нұсқаулығы

Экраннан Пайдаланушы нұсқаулығы 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

Қосылу үшін қашықтан басқару функциясын және ТД өнімінен Windows ДК, Mac немесе мобильдік құрылғыны пайдаланыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Samsung Daily+** > **Қатысты** > **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.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Samsung Daily+** > **Қатысты** > **Workspace** > **Windows ДК** > **Экранды ортақ пайдалану**

 > сол жақ меңзер түйме >  **Samsung Daily+** > **Қатысты** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Samsung Daily+** > **Қатысты** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Samsung Daily+** > **Қатысты** > **Workspace** > **Windows ДК**
> **Қолмен қосылу** Қазір көру

 > сол жақ меңзер түйме >  **Samsung Daily+** > **Қатысты** > **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.

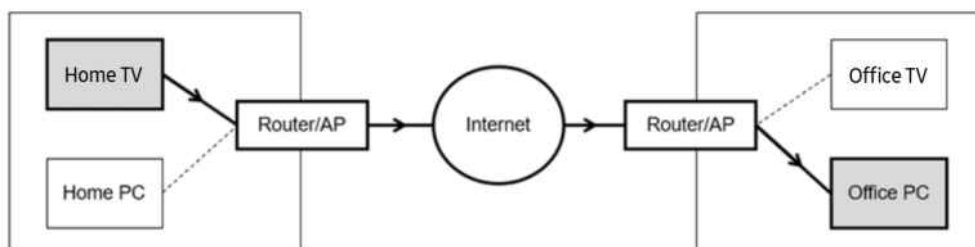
2. Компьютерді қашықтан қосу үшін қажет параметрлерді енгізіңіз.

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 технигінен 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.

Galaxy құрылғыңызды пернетақта мен тінтуір көмегімен басқару

 > сол жақ меңзер түйме >  **Samsung Daily+** > **Қатысты** > **Workspace** > **Multi Control**

Жақын орналасқан Galaxy құрылғыларын өнімге қосылған тінтуір мен пернетақта арқылы басқарыңыз.

 Жақын орналасқан құрылғыларды қосу үшін, құрылғыдағы **Multi Control**, Wi-Fi және Bluetooth функцияларын іске қосыңыз және құрылғылардың бірдей сымсыз желіге қосылғанын және бірдей Samsung тіркелгісімен жүйеге кіргеніне көз жеткізіңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі 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** параметрін  > сол жақ меңзер түйме >  **Samsung Daily+** > **Қатысты** > **Workspace** тармағына өтіңіз > **Workspace** браузерін іске қосыңыз (Қосымша **Microsoft 365** немесе **Веб қызметін қосу** опциясын таңдаңыз) > **Интернет мәзірі** > **Параметрлер** > **Жалпы** тармағына өтіп, Пайдалану опциясына қойыңыз.

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.

Қолданбалар басты экраны туралы

Әр түрлі қолданбаларды Smart Hub арқылы жүктеп, іске қосыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Басты** > **Қолданбалар**

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

 Осы функцияны пайдалану үшін ТД желіге қосулы болуы 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.

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

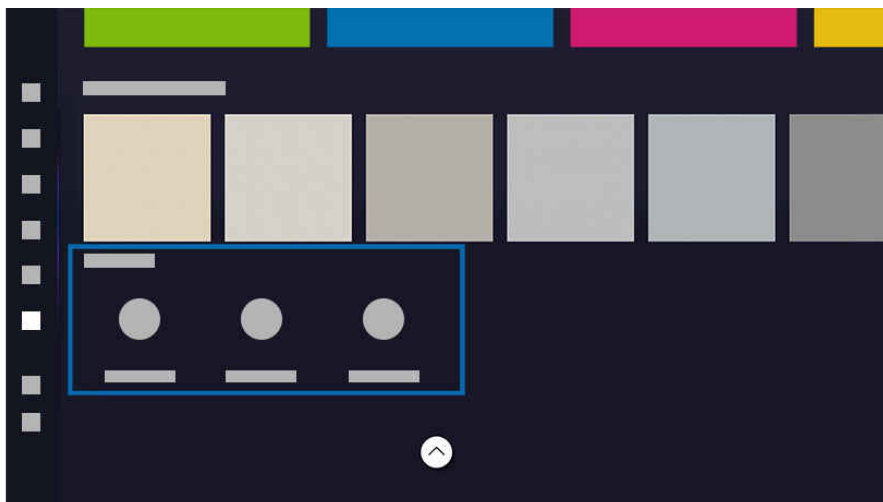
Жүктеп алынған қолданба қалтасынан қажетті қолданбаны пайдалануға болады.

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.

Қолданбалар параметрлері туралы

 Бұл мәзір **Қолданбалар** негізгі экранының төменгі жағында орналасқан. Опция параметрлерін конфигурациялау үшін астына түсіріңіз.



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

- **Қолданба параметрлері**

Орнатылған қолданбаларды басқарыңыз.

 Толық ақпаратты «Орнатылған қолданбаларды басқару» бөлімінен қараңыз.

- **Барлығын жаңарту**

Жаңартуға болатын барлық қолданбаны бір уақытта жаңартады.

- **Автоматты жаңарту**

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

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

- **Авторлық құқық**

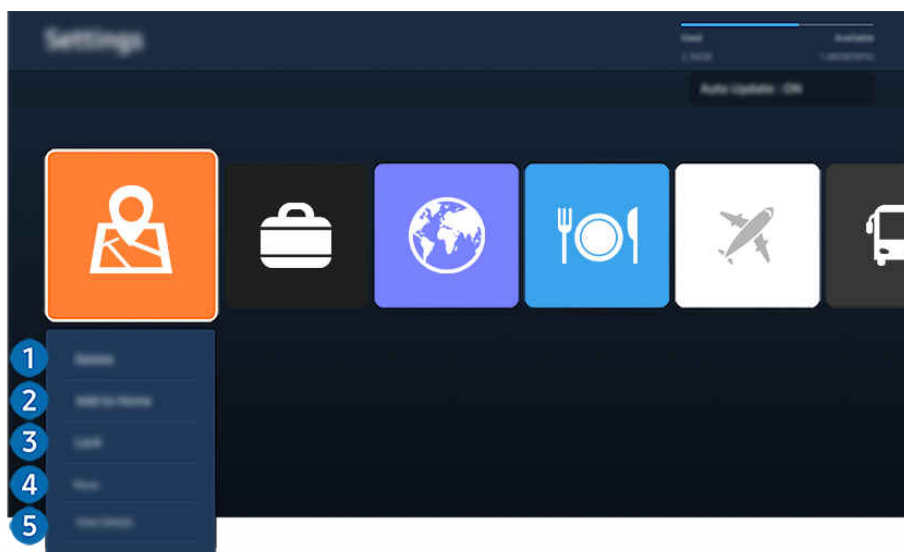
Авторлық құқық туралы ақпаратты қараңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Орнатылған қолданбаларды басқару

Орнатылған қолданбаларды басқару үшін **Қолданба параметрлері** мәзірін ашыңыз.

 **Қолданба параметрлері** мәзірін **Қолданбалар** экранының төменгі жағынан табуға болады. **Қолданба параметрлері** мәзірін ашу үшін, төменге қарай жылжытыңыз.



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

1 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.

2 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.

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. PIN кодын  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [PIN кодын өзг](#) тармағынан орнатуға болады.

[Қазір көру](#)

4 Қолданбаны қайтадан орнату

1. Қайтадан орнатылатын қолданбаны таңдаңыз.
2. [Қайта орнату](#) таңдаңыз.

Қайта орнату басталады.

5 Қолданбаның толық ақпаратын тексеру

1. Тексерілетін қолданбаны таңдаңыз.
2. [Мәліметтерді қарау](#) таңдаңыз.

Қолданба ақпаратының экраны көрсетіледі.

 Қолданбаға [Мәліметтерді қарау](#) экраны арқылы баға беруге болады.

Пайдаланушы нұсқаулығы функциясын пайдалану

ТД жүйесіне кіріктірілген нұсқаулықты басқарыңыз және оқыңыз.

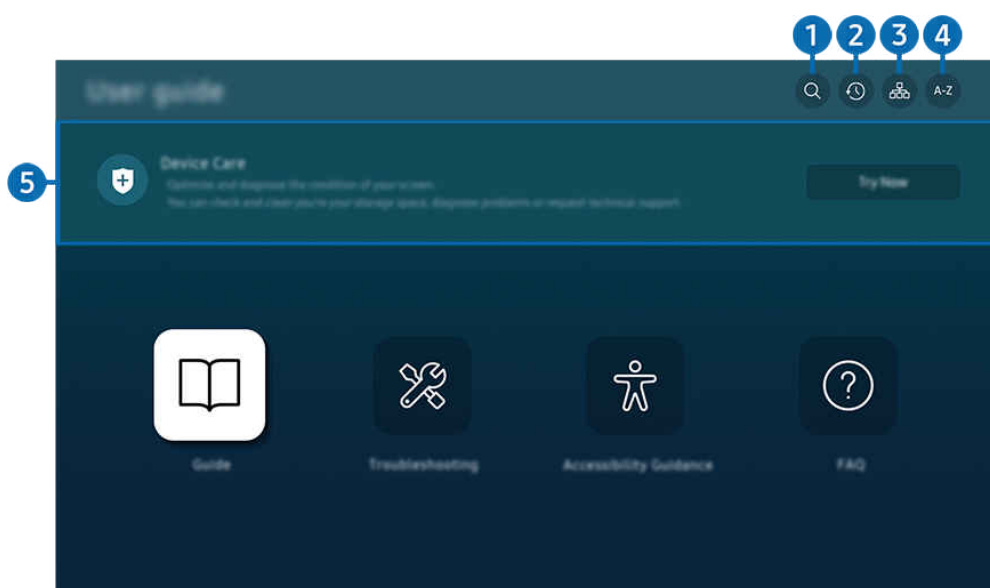
Пайдаланушы нұсқаулығы іске қосу

🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ **Параметрлер** > **Қолдау** > **Кеңестер мен Пайдаланушы нұсқаулықтары** > **Пайдаланушы нұсқаулығын ашу**

ТД жүйесінің негізгі функциялары туралы ақпарат қамтылған кіріктірілген Пайдаланушы нұсқаулығы қарауға болады.

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

Пайдаланушы нұсқаулығы 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 Пайдаланушы нұсқаулығы арқылы көрсетіледі.

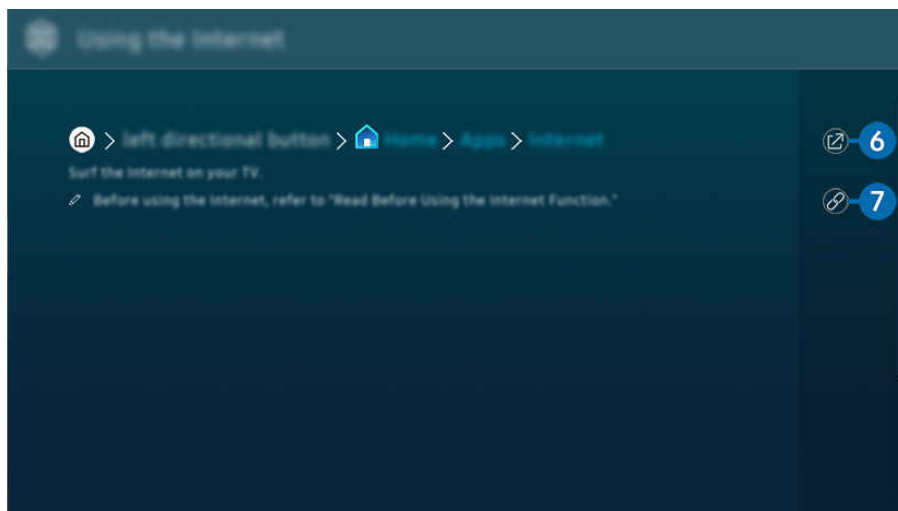
4 A-Z (Көрсеткіш)

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)

Пайдаланушы нұсқаулығы бетіндегі асты сызылған тақырыпқа дереу кіріңіз.

Internet функциясын пайдалану

ТД жүйесінен интернетті шарлаңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  Басты > Қолданбалар > Internet

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

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Пернетақта мен тінтуірді қосқаннан кейін **Internet** функциясын оңай пайдалана аласыз.
-  Веб-беттерді Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті меңзер түймелерімен шарлауға болады.
-  Веб-беттер компьютердегі беттерден өзгеше болуы мүмкін.

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

 **Internet** қолданбасында ендірілген **Samsung Pass параметрлері** ( > сол жақ меңзер түйме >  Басты > Қолданбалар > Internet > Интернет мәзірі > Параметрлер > Samsung Pass).

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

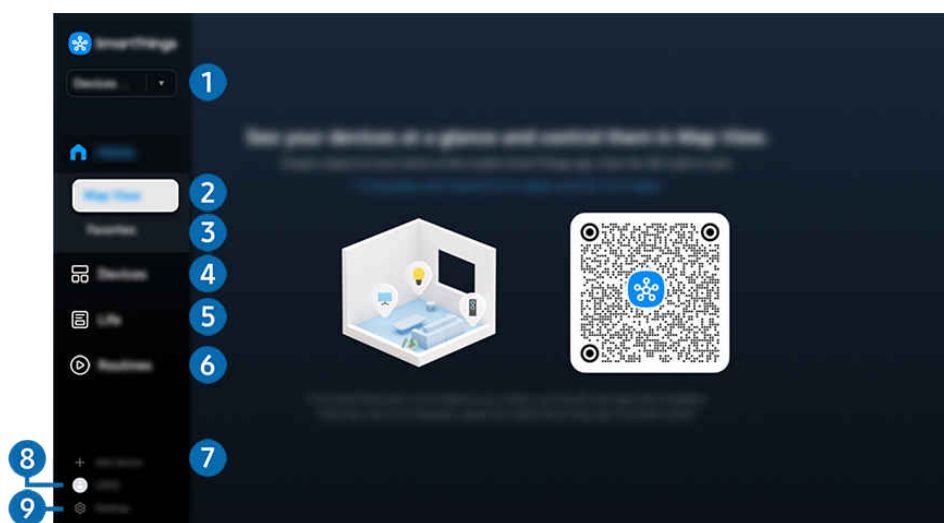
Бұл функция ТД жүйесіне өзі тұрған жердегі тұрғаны анықталған әртүрлі құрылғыларды қосуға және басқаруға мүмкіндік береді.

 > сол жақ меңзер түйме >  Қосылған құрылғылар >  SmartThings [Қазір көру](#) [Қазір көру](#)

 > сол жақ меңзер түйме >  Samsung Daily+ > Қатысты >  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 аз қуат немесе күту режимінде болғанда SmartThings жұмыс істейтіндіктен қуатты тұтыну артуы мүмкін.



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

1 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.

2 Карта көрінісі

тіркелген құрылғылардың 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.

3 Таңдаулылар

Таңдаулы ретінде орнатылған құрылғыларды немесе функцияларды **Құрылғылар/Өмір салты/Процедуралар** қойындысынан қараңыз.

4 Құрылғылар

SmartThings қызметіне қосылған құрылғыларды қараңыз және қосылған құрылғылардың кез келгенін таңдау және басқару үшін қашықтан басқару пультіні пайдаланыңыз.

Теледидармен үйлесімді құрылғылардың тізімі

Түрі	Толық сипаттамасы
ИҚ қашықтан басқару пультітеріне 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 мәліметтер алу үшін https://partners.smartthings.com/supported-devices сайтына кіріңіз.  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.

5 Өмір салты

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

 ТД қолдау көрсететін Өмір салты қызметтері ғана көрсетіледі.

6 Процедуралар

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

7 Құрылғыны қосу

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

8 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.

9 Параметрлер

SmartThings қызметіне қосылған құрылғыларды өңдеңіз немесе құрылғылар үшін хабарландыру параметрлерін конфигурациялаңыз. Сондай-ақ [Датчиктер](#) немесе SmartThings Hub мүмкіндігін қосуға болады.

SmartThings қызметіне жылдам кіру

SmartThings қызметіне кірмей-ақ,  [Қосылған құрылғылар](#) мәзіріне өтіп, ең жиі пайдаланылған құрылғыларды басқарыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  [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.

 > сол жақ меңзер түйме >  [Қосылған құрылғылар](#) > [SmartThings](#) > [Параметрлер](#)
> [SmartThings хабы](#)

 Модельге байланысты Zigbee немесе Thread сервисіне қосылған кезде, бұл функция үшін SmartThings кілті қажет болуы мүмкін.

 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  > сол жақ меңзер түйме >  **Қосылған құрылғылар** >  **SmartThings** > **Құрылғыны қосу** тармағына өтіп, тіркеуге болады.

-   > сол жақ меңзер түйме >  **Қосылған құрылғылар** >  **SmartThings**, әр құрылғы үшін қолжетімді опцияларды көре аласыз. [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.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Қосылған құрылғылар** > **SmartThings** > **Параметрлер** > **Датчиктер**

 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](#)

Өнімдегі 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**, **Қолданбалар**, **Ambient** режимін, мобильді камера және басқа функцияларды мобильді қолданбада пайдалана аласыз.

Процедуралар параметрі мобильді SmartThings қолданбасында ТД құрылғысына орнатылған қолданбаларды автоматты түрде іске қосуға мүмкіндік береді.

Процедуралар параметрімен ТД құрылғысын қалаған уақытта қосуға және жиі қолданылатын қолданбаларды автоматты түрде іске қосуға болады.

Galaxy Watch ішіндегі SmartThings қолданбасынан дисплей құрылғысын басқару

Galaxy Watch ішіндегі SmartThings қолданбасынан ТД құрылғысын қосу/өшіру, арналарды өзгерту, дыбыс деңгейін реттеу немесе бағыт түймелерін пайдалану үшін қашықтан басқару пульті функцияларын пайдаланыңыз. Қашықтан басқару пульті функциясын пайдалану кезінде **Pointer mode** режиміне ауыссаңыз, ТД құрылғысын қарапайым қол қимылдарымен басқаруға болады.

 Кейбір қолданбаларда немесе сыртқы құрылғыларда **Pointer mode** қолданылмауы мүмкін.

 Galaxy Watch үлгісіне және Wear OS нұсқасына байланысты **Pointer mode** қолданылмауы мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Суреттерді/бейне/музыка ойнату

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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Қосылған құрылғылар** > Жалғанған 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. Мультимедиа мазмұны бар құрылғыны  > сол жақ меңзер түйме >  Қосылған құрылғылар > Көздер ішінен 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 мазмұнды қамтитын USB құрылғысы ТД құрылғысына әлдеқашан қосылған болса, USB құрылғысын  > сол жақ меңзер түйме >  Қосылған құрылғылар > Көздер экранынан 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.
-  Sound Mirroring кіру жолы кейбір үлгілерде өзгеше болуы мүмкін.  > сол жақ меңзер түйме >  Басты > [Қолданбалар](#) > [Mobile Connection](#) > [Sound Mirroring](#)

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

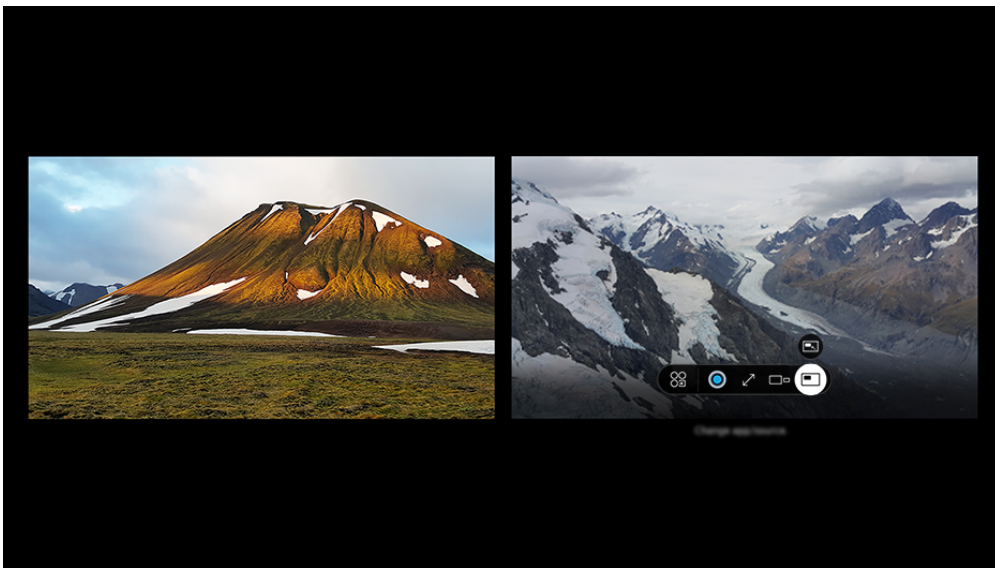
Бірнеше мазмұн элементтерін Multi View функциясы арқылы көруге болады.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** >  **Multi View** [Қазір көру](#)

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Multi View функциясын іске қосу үшін  > сол жақ меңзер түйме >  **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 пультіңдегі 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.** опциясын таңдаңыз.

 Конфигурациялауға болатын экрандар саны модельге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.



 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.

- **Қолданба/көз**

Жоғарыда экранға шығарылған мазмұн тізімінен таңдай аласыз.

- **Мазмұн**

Ағымдағы көрсетілген қолданбаны немесе дереккөзді көруге болады.

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

-  **Үлкейту**
Таңдалған экранды толық экран режимінде көріңіз.
-  **Return to Multi View**
Үлкейтілген экранды бастапқы өлшемге дейін кішірейтіп, **Multi View** режиміне оралыңыз.
-  **Экран өлшемі**
Қалаған **Multi View** өлшемін таңдайды.
-  **Экран позициясы**
Multi View экранының орнын таңдаңыз.
-  **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.
-  **Толық бейнебет**
Multi View аяқталады да, толық экран пайда болады.
-  **Жою**
Таңдалған экранды жоюға болады.

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

-  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.

Auracast қызметін пайдалану

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

- ✎ Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ Бұл функцияға мобильді құрылғы мен Bluetooth аудио құрылғысының үлгілеріне байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Auracast қызметін пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.
- ✎ Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- ✎ 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.
- ✎ **Auracast** қосылып тұрса және аудио шығыс құрылғысын бұрын қосылған Bluetooth аудио құрылғысына өзгертсеңіз, **Auracast** автоматты түрде өшеді.
- ✎ **Auracast** мүмкіндігін қосу үшін аудио шығыс құрылғысын теледидар динамиктеріне ауыстырыңыз.
- ✎ **Auracast** функциясын пайдаланған кезде сымсыз қосылымды қолдайтын басқа құрылғыларды бірге пайдалану мүмкін емес. (мысалы, Bluetooth динамигі, Wi-Fi динамигі, гарнитура, Soundbar, джойстик, пернетақта, тінтуір, дыбыстың айналық көрінісі, т.б.)

Құпиясөз пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Дыбыс** > **Маман параметрлері** > **Auracast** > **Құпиясөзді қайта орнату**

Auracast функциясына қосылу кезінде пайдаланылатын құпиясөзді өзгертіңіз.

Кеңейтілген функциялары

Samsung ТД құрылғысында қолжетімді пайдалы функцияларды пайдаланыңыз

Нақты уақытта аудар қызметін пайдалану

Қажетті тілге аударылған субтитрлері бар тікелей эфирдегі контентті көру үшін Нақты уақытта аудар мүмкіндігін пайдаланыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Нақты уақытта аудар**

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **Live Translate параметрлері**

Бұл мүмкіндік хабар таратушылар таратқан субтитрлерді автоматты түрде аударады. Хабар таратушы субтитр қызметін ұсынбаса, ол жұмыс істемейді.

-  Аударма жылдамдығы субтитрді қабылдау жылдамдығына және тіл жұбына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Қолдау көрсетілетін тілдердің қолжетімділігі әр түрлі болуы мүмкін.
-  Бұл функцияны пайдалану үшін кіріс сигнал **ТД** немесе ***Samsung TV Plus** болуы керек. Бұл функция басқа сыртқы кірістердің немесе қолданбалардың барлығымен үйлесімді емес. Кейбір аймақтарда хабар таратушы параметрлері қажет болуы мүмкін.

*: Бұл функция 2025 жылдың екінші жартысынан бастап **Samsung TV Plus** теледидарында қолжетімді болады.
-  Аударма дәлдігі мен сенімділігіне кепілдік берілмейді.
-  Функция кез келген уақытта өзгертілуі, уақытша тоқтатылуы немесе тоқтатылуы мүмкін.
-  Бұл функцияны пайдалану үшін Samsung есептік жазбасына кіргеніңізге көз жеткізіңіз және қызмет провайдерін орнатыңыз.

Нақты уақытта аудар параметрлері мәнін өзгерту

Нақты уақыттағы аударма қызметін пайдаланып контентті көру үшін арнайы элементтерді конфигурациялаңыз.

- **Хабар тарату тілі**
Аударманың бастапқы тілі ретінде орнату үшін ойнатылатын контент тілін автоматты түрде анықтаңыз. Қажет болған жағдайда бастапқы тілді қолмен орнатуға болады.
- **Аударма тілі**
Субтитрлер үшін аударма тілін орнатыңыз. Кейбір тілдерді жүктеп алу қажет болуы мүмкін. Тілді жүктеп алу үшін ТД желіге қосылған болуы керек.
- **Қаріп өлшемі**
Аударылған субтитрлер үшін қаріп өлшемін үш өлшем ауқымында орнатыңыз.
- **Позиция**
Аударылған субтитрлердің орнын экранның жоғарғы, төменгі, сол және оң жақтары арасында жылжытыңыз.
- **Субтитр фоны**
Аударылған субтитрлердің фон түсін орнатыңыз.

AI режимі қызметін пайдалану

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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **AI режимі параметрлері** > **AI режимі** [Қазір көру](#)

AI режимі 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](#)

- **ЖИ оңтайландырылған**

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

- **ЖИ арқылы реттеу**

Жасанды интеллект қазір қаралып жатқан мазмұн түрін (мысалы, спорт ойындары, кинофильмдер, жалпы мазмұн) таниды да, сурет сапасының бейімделген параметрлеріне автоматты түрде ауысады.

ЖИ арқылы реттеу режимі параметрлері пайдалану арқылы пайдаланушылар әр мазмұн түрінің сурет сапасын өздеріне бейімдей алады.

 Кейбір модельдерде, режимдерде немесе қолданбаларда қолданылмауы мүмкін.

 **ЖИ арқылы реттеу** пайдалану үшін алдымен әр контент түрінің сурет сапасы параметрлерін орнату керек.

( > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **AI режимі параметрлері** > **ЖИ арқылы реттеу режимі параметрлері**)

 **ЖИ арқылы реттеу** арқылы реттеуге болатын параметрлер аймаққа қарай өзгеше болуы мүмкін.

- **ЖИ арқылы реттеу режимі параметрлері**

 Бұл функция **Бейімделетін сурет** құралы **ЖИ арқылы реттеу** параметріне орнатылғанда жұмыс істейді.

- **Толығырақ параметрлер**

Әр мазмұн түрі (мысалы, спорт ойындары, кинофильмдер, жалпы мазмұн) үшін Ашықтық, Контраст, Түс және Түс реңкі сияқты арнайы параметрлерді бейімдеңіз.

 **Толығырақ параметрлер** қойындысында қолжетімді параметр элементтері аймаққа қарай өзгеше болуы мүмкін.

- **Бапталатын дыбыс параметрлері**

Жасанды интеллект негізіндегі мазмұнды тану арқылы спорттық іс-шаралар мен фильмдер сияқты көріністер қажетті сурет параметрлеріне автоматты түрде реттеледі.

- **Белсенді дыбысты күшейткіш / Белсенді дыбысты күшейткіш Pro**

Қоршаған ортадағы шуылды талдап, оған сәйкес оңтайлы дыбыс береді.

-  Бұл функция тек ТД жүйесінің төменгі жағындағы 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+ / Бейімделетін дыбыс Про**

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.

Дауыстық атқарымдарды пайдалану

Сіз дауыс функциясының параметрлерін өзгерте аласыз.

Дауыстық атқарымдардың параметрлерін өзгерту

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **Дауыс**

Сіз **Voice Wake-up**, **Дауысты кеңес**, **Vixby Voice** параметрлері және **Vixby 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.

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.

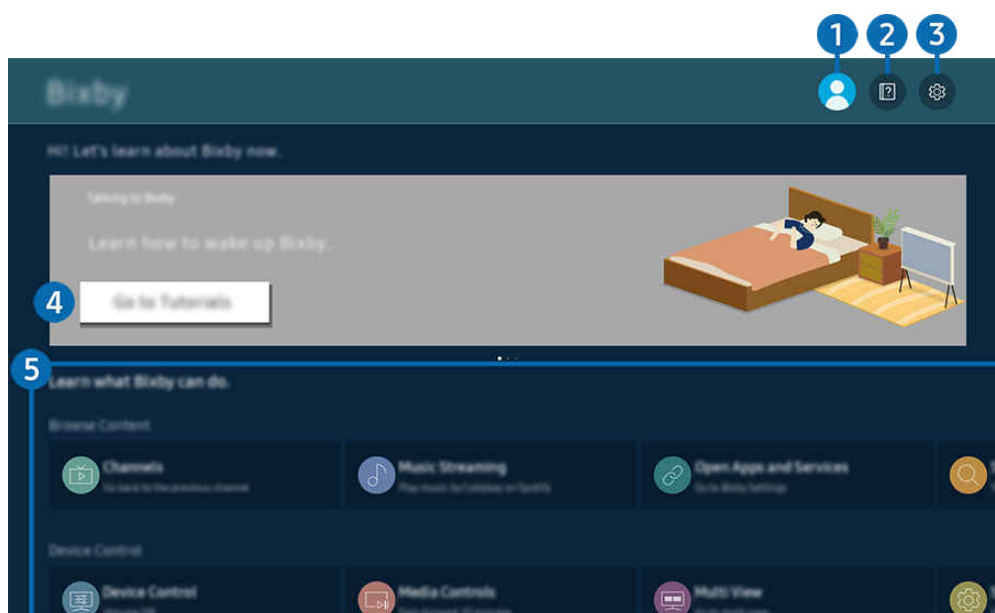
Bixby функциясын пайдалану бойынша толық мәлімет алу үшін,  түймесін бір рет басыңыз:

-  түймесін басқан кезде экранның төменгі оң жағында  белгішесі пайда болады. Таңдау түймесін басып [Discover Bixby](#) экранына өтіңіз.



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

Discover Bixby экраны туралы үйрену



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

1 👤 [Ес. жазба](#)

Samsung ес. жазб. экранына өткеннен кейін есептік жазбадан шығыңыз.

✎ Samsung тіркелгісінен шығып қалсаңыз, оған қайта кіру үшін 👤 [Ес. жазба](#) 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](#) (🏠) > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосымша мүмкіндіктер](#) > [Дауыс](#) > [Bixby Settings](#) мәзірінде орнатуға болады. [Қазір көру](#)

- **Voice Wake-up**

Bixby функциясын дауысыңызбен іске қосу жолына қатысты параметрлерді конфигурациялаңыз. Мына параметрлерді реттей аласыз: [Қолдың көмегіңізсіз ояну](#), [Дауысты тіркеу](#), [Using your voice with a Soundbar's microphone](#), [Wake-up phrase](#), [Talk to Bixby without wake-up](#) және [Wake-up Sensitivity](#). (🔊 > ⚙️ **Bixby Settings** > **Voice Wake-up**)

Барлық уақытта жұмыс істеп тұру үшін, [Дауыспен ояту](#) тармағында [Қолдың көмегіңізсіз ояну](#) функциясын реттеңіз және ТД өшіріп тұрғанда «Hi, Bixby» деп айтыңыз. Сіз [Daily Board](#) қызметін пайдалана аласыз, ол ТД көріп отырмасаңыз да, күнделікті әртүрлі ақпаратты беріп отырады.

- ✎ **Daily Board** туралы қосымша ақпаратты "[Daily Board қызметін пайдалану](#)" тармағынан қараңыз.
- ✎ 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 Bixby жауап бермесе, "Ақаулықты түзету" ішіндегі "[Мен "Hi, Bixby" деп айттым, бірақ Bixby жауап бермеді.](#)" қараңыз.
- ✎ Құрылғының үлгілеріне немесе географиялық өңірлерге байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті суреттері, түймелері және функциялары әр түрлі болуы мүмкін.

- **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.

- **Bixby Feedback**

Bixby басталған кезде дыбыс естіліп, тыңдауды тоқтатады.

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

- [Privacy](#)

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

- [About Bixby](#)

Толық талаптар мен шарттарды экранда көрсетеді.

4 Ұсынылатын пәрмендер

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

5 All Services

Bixby 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](#) параметрін  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Тарату](#) > [Қызмет провайдерінің ақпараты мен параметрлері](#) тармағынан орнатуға болады. [Қазір көру](#)
- Қызмет провайдерінің параметрлері әлі конфигурацияланбаған болса, оларды  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Зауыттық параметр деректерін қалпына келтіру](#) тармағынан конфигурациялауға болады. [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 режимі қызметін пайдалану

Ойын мүмкіндіктері көбірек болуы үшін, ТД экранын оңтайландыру мақсатында Ойын режимі параметрін орнатуға болады.

Оңтайландырылған экранда ойындар ойнау

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **Ойын режимі параметрлері** > **Ойын режимі** 

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. **Ойын режимі** режимін Бірінші экран ( > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Ойын режимі** ) мәзірінен 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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер**
> **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.

- **Шағын картаны автоматты түрде анықтау**

Шағын картаның масштабы мүмкіндігін пайдаланған кезде экранды талдау арқылы шағын картаны автоматты түрде тауып, үлкейтеді.

 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. (🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **Ойын режимі параметрлері** > **Ойын HDR**)

- **Ойын тақтасын іске қосу**

Ойын режимін қосу/өшіру немесе сыртқы кірістер арасында ауысу арқылы Ойын тақтасы мүмкіндігін автоматты түрде іске қосуды не қоспауды орнатыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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.

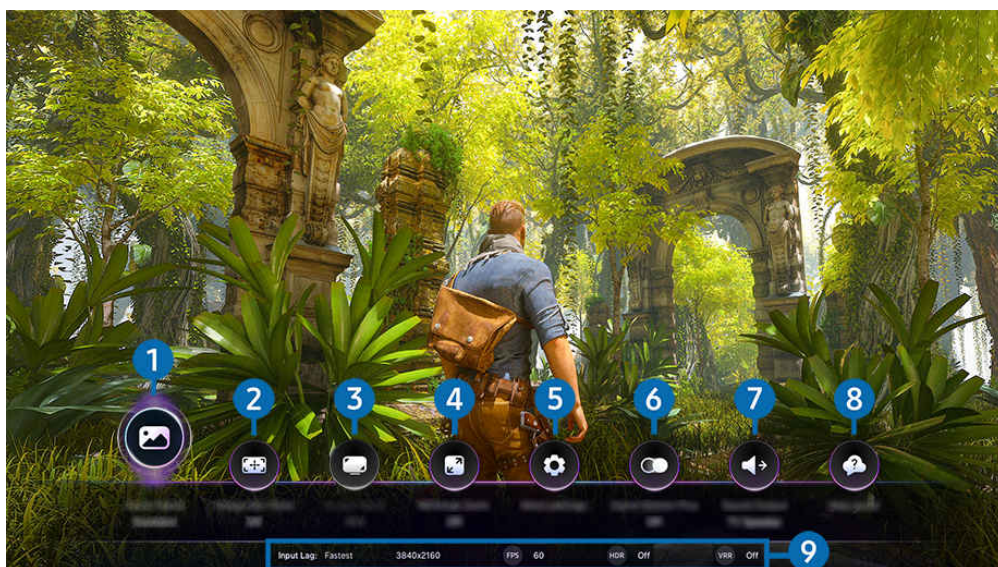
Ойын тақтасы параметрін іске қосу

Ойын режимі (🏠) > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосымша мүмкіндіктер > (Ойын режимі параметрлері) > Ойын режимі Қосу немесе Авт-ы күйіне қойылған болса, Ойын тақтасы мүмкіндігін іске қосу үшін Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультіндегі 🎮 түймесін басып тұрыңыз.

[Қазір көру](#)

Сыртқы кірісті өзгерту немесе ойын режимін қосу кезінде Ойын тақтасын автоматты түрде іске қосу немесе қосуды таңдау үшін Ойын тақтасын іске қосу мүмкіндігін қосыңыз немесе өшіріңіз (🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосымша мүмкіндіктер > Ойын режимі параметрлері > Ойын тақтасын іске қосу).

Ойын тақтасы туралы қосымша ақпарат



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

1 Ойын жанры

Ағымдағы ойын жанрына байланысты Ойын суретінің режимі параметрін көрсетіңіз. Сурет сапасын реттеу үшін, [Реттемелі 1](#) немесе [Реттемелі 2](#) опциясын таңдаңыз.

2 Виртуалды көздеу нүктесі

Экранда виртуальды бағыттау нүктесін көруге болады.

3 Экрaн арақатынасы

Экрaн 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** экрaн 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.

4 Шағын картаның масштабы

Ойын экрaнының 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 экрaн 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.

5 Қосымша параметрлер

Арнайы параметрлерді қалауыңызға сәйкес конфигурациялаңыз.

6 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.

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.

 Үлгі түріне қарай FreeSync (VRR) функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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

 Кіріс көзі MICRO HDMI арқылы қосылғанда ғана, QN990F, The Frame (LS03FW) жүйесінде FreeSync Premium Pro қолданылады.

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 / 165 Гц / 240 Гц жиіліктегі ойын параметрлерін конфигурациялау

Бұл мүмкіндік модельге байланысты 144 Гц, 165 Гц немесе 240 Гц ойынға қолдау көрсетеді.

- 144 Гц / 165 Гц / 240 Гц жиілігін қолдайтын ажыратымдылықтар келесідей:

Ойын тақтасы экран қатынасы	144 Гц жиілікте қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар	165 Гц жиілікте қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар	240 Гц жиілікте қолдау көрсетілетін ажыратымдылықтар
16:9	1920 x 1080p @ 144 3840 x 2160p @ 144	1920 x 1080p @ 165 3840 x 2160p @ 165	1920 x 1080p @ 240 3840 x 2160p @ 240
21:9	2560 x 1080p @ 144 3840 x 1600p @ 144	2560 x 1080p @ 165 3840 x 1600p @ 165	2560 x 1080p @ 240 3840 x 1600p @ 240
32:9	3840 x 1080p @ 144	3840 x 1080p @ 165	3840 x 1080p @ 240

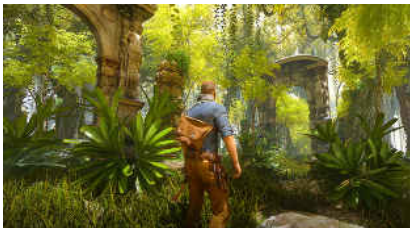
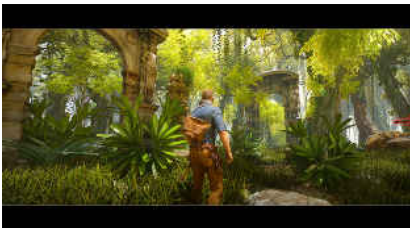
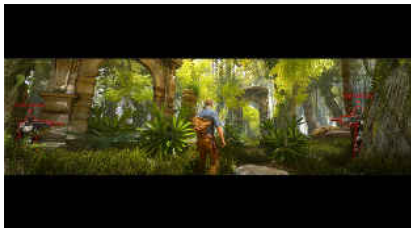
 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Модель бойынша қолдау көрсетілетін жаңарту жиіліктерін "Қолдау көрсетілетін жаңарту жиіліктері" бөлімінен қараңыз.

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.

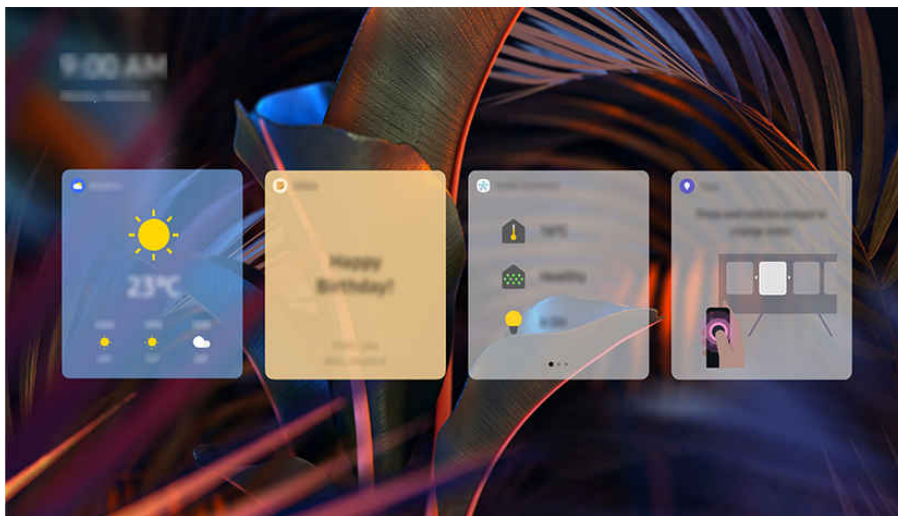
- Ойынның немесе компьютердің ультра кең ажыратымдылыққа қолдау көрсете ме екенін тексеріңіз.
- Ойыннан шығып, қайта бастаңыз.
- **Ойын тақтасы** жолағындағыдай ажыратымдылықты таңдаңыз.
- Экран қатынасы дұрыс өзгерген кезде, экран төмендегідей көрсетіледі.

16:9	21:9	32:9
		

Daily Board қызметін пайдалану

Тіпті ТД өшіп тұрса да, күнделікті пайдалы ақпаратқа зияткерлік экран арқылы оңай қол жеткізіңіз, оған пайдаланушы анықталғанда немесе ол дауыс арқылы іске қосылғанда ауысасыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.



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

Vixby функциясын дауыс көмегімен бастау

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **Daily Board** > **Дауыс арқылы қосу**

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **Дауыс** > **Қолдың көмегімен ояну**

 Бұл функцияның орны үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты басқаша көрінуі мүмкін.

ТД өшіп тұрғанда «Hi, Vixby» деп айтыңыз. Сіз **Daily Board** қызметін пайдалана аласыз, ол ТД көріп отырмасаңыз да, күнделікті әртүрлі ақпаратты беріп отырады.

 ТД жүйесіне дейінгі қашықтық 3-4 м болса, өнімділік оңтайлы болады. Егер Vixby жауап бермесе, “Ақаулықты түзету” ішіндегі “Мен “Hi, Vixby” деп айттым, бірақ Vixby жауап бермеді.” қараңыз.

 Егер **Daily Board** экранын пайдаланғыңыз келмесе, **Daily Board** экранындағы **Түзету** мәзіріне кіріп, **Тұсқағаздар** немесе **Құрылғылар** опцияларын өшіріңіз.

Пайдаланушыны анықтау арқылы Daily Board жұмысын бастау

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **Daily Board** > **Пайдаланушыны анықтау арқылы қосу**

Егер жақын жерде пайдаланушы анықталса, **Daily Board** қолданбасын іске қосып, **Daily Board** экранын автоматты түрде көрсетеді (тіпті ТД өшіп тұрса да). **Daily Board** режимін  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **Daily Board** тармағынан қосуға болады.

Қазір көру

-  Пайдаланушылар ТД айналасындағы дыбыс және қозғалыс нәтижесінде анықталады.
-  Пайдаланушылар ТД пайдаланылатын ортаға байланысты дұрыс анықталмауы мүмкін. Егер анықталмаса, Bixby қызметін белсендіру үшін "Hi, Bixby" деп айтып, **Daily Board** қолданбасын белсендіріңіз. ( > **Bixby Settings** > **Voice Wake-up** > **Қолдың көмегінсіз ояну** > **Үнемі**)
-  Құрылғының үлгілеріне немесе географиялық өңірлерге байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті суреттері, түймелері және функциялары әр түрлі болуы мүмкін.
-  Егер **Түн режимі** параметрі **Daily Board** > **Түзету** > **Параметрлер** тармағы бойынша қосылған болса, пайдаланушылардың айналасы қараңғы болса, олар анықталмайды.
-  **Белсенді емес кесте** параметрі **Daily Board** > **Түзету** > **Параметрлер** > **Пайдаланушыны анықтау** тармағы бойынша қосылған болса, пайдаланушылар белгіленген уақыт мерзімінде анықталмайды.

Ұзақ уақыт көргеннен кейін ТД өшкенде, OLED **Панель күтімі** функциясын автоматты түрде іске қосады. **Панель күтімі** функциясы жұмыс істеп тұрғанда Daily Board режимінде пайдаланушыны анықтау функциясы уақытша жұмыс істемейді.

Daily Board қызметінде берілген ақпарат

Ауа-райы, жазбалар, SmartThings (Үй күйі, Камера, Энергия), музыка және күнделікті пайдалы ақпараттың басқа көптеген түрлері виджеттер түрінде беріледі.

Параметрлерді тек арнайы виджеттер көрсетілетіндей етіп конфигурациялау үшін **Түзету** > **Құрылғылар** пайдаланыңыз.

-  Қолдау көрсетілетін виджеттер үлгіге, аймаққа және қызметті пайдаланатын ортаға байланысты өзгеруі мүмкін.

Daily Board параметрін өзгерту

Daily Board экранында параметрлерді өзгерту үшін [Түзету](#) мәзірін пайдаланыңыз.

- [Тұсқағаздар](#)

Фондық сурет кескінін таңдаңыз немесе [Түзету](#) > [Тұсқағаздар](#) тармағынан фондық суретті өшіріңіз.

- [Экранның күту уақыты](#)

[Түзету](#) > [Параметрлер](#) > [Экранның күту уақыты](#) астында таймерді өшіру уақытын реттеңіз.

- [Циклді автоматты орнату](#)

[Түзету](#) > [Параметрлер](#) > [Циклді автоматты орнату](#) астында беттің өту уақытын реттеңіз.

- [Пайдаланушыны анықтау](#)

[Түзету](#) > [Параметрлер](#) тармағына өтіп, [Пайдаланушыны анықтау](#) Қосу/Сөндіру, [Сезімталдық](#) немесе [Белсенді емес кесте](#) параметрлерін конфигурациялаңыз. [Белсенді емес кесте](#) параметрі [Пайдаланушыны анықтау](#) функциясын белгіленген уақыт мерзімінде өшіреді.

- [Түн режимі](#)

[Түзету](#) > [Параметрлер](#) тармағына өтіп, пайдаланушы анықталса да, қоршаған орта қараңғы болған кезде [Daily Board](#) қосылмау үшін [Түн режимі](#) режимін қосыңыз.

Іске қосу экранын конфигурациялау

ТД құрылғысын қосқанда немесе контентті пайдаланғанда көрсетілетін іске қосу экранының параметрлерін конфигурациялаңыз.

Smart Hub автоматты түрде қосу

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **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.

Samsung Business TV қолданбасын автоматты түрде іске қосу

 > сол жақ меңзер түйме >  **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 функциясында автоматты түрде орналастыру

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **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.

Multi View функциясы арқылы автоматты түрде көрсету

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **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.

Бұру кезінде Multi View функциясын автоматты түрде іске қосу

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **Бастау экраны опциясы** > **Айналдыру 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.

Соңғы пайдаланылған қолданбаны автоматты түрде қосу

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **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.

ТД-дың қарау және жазу функциялары

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

Нұсқау. функциясын пайдалану

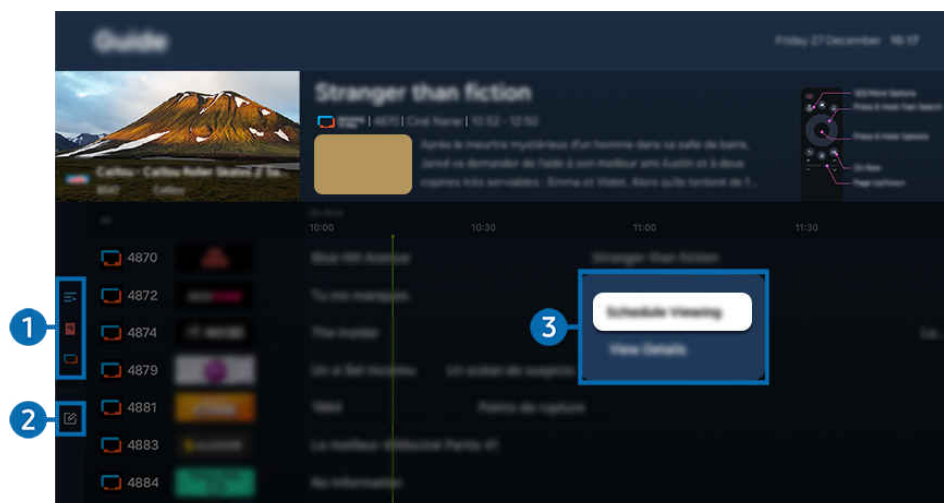
Әртүрлі арналардың бағдарламалық жоспарларын бір экранда қараңыз.

^/∨ (Арна) немесе GUIDE түймесін басып, **Нұсқау.** экранына өтіңіз.

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

-  Нұсқау. экранына өтуге пайдаланылатын түйме модельге байланысты өзгеруі мүмкін.
-  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.** нұсқаулығын көру үшін алдымен **Уақыт** опциясын конфигурациялаңыз (🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Уақыт**).
-  Қашықтан басқару пультын 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 құрылғысындағы **Уақыт** параметрі дұрыс екеніне көз жеткізіңіз ( > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Уақыт**).

- **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.
-  Кесте бойынша көруді орнату үшін алдымен ТД құрылғысының сағатын орнатып ( > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Уақыт](#)), уақытты қойыңыз.

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

1. ТД қарап отырып Таңдау түймесін басыңыз.
2. Бағдарлама ақпараты терезесі көрініс береді.
3. Көрсетілетін бағдарламаны сол немесе оң жақ меңзер түймелердің көмегімен таңдаңыз.
4. 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 құрылғысындағы [Уақыт](#) параметрі дұрыс екеніне көз жеткізіңіз ( > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Уақыт](#)).

- [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 қосылып тұрғанда кейбір функциялар  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер**
> **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Тарату** тармағында қолжетімді болмайды.
-  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**

Артқа немесе алға айналдыру үшін  немесе  түймесін пайдаланыңыз.

 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.

- **Арналарды түзету**

ТД жүйесінде сақталған арналарды өңдеңіз.

- **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

- [Нұсқау](#). экранын көрсетіңіз де, арнаны өңдеу экранына кіру үшін экранның сол жағындағы [Түзету](#) түймесін басыңыз.
- [Арналар тізімі](#) экранын көрсетіңіз және арнаны өңдеу экранына кіру үшін экранның төменгі жағындағы [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.

 Осы функцияны пайдаланғыңыз келсе немесе құпиясөз орнатқыңыз келсе,  > сол жақ меңзер түйме > [⚙️ Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Ата-ана параметрлері](#) > [Арнаны бұғаттауды қолдану](#) құлпын [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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **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. PIN кодын өзгерту үшін  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **PIN кодын өзг** тармағына 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.

Ортақ интерфейс мәзірін экранға шығару

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Тарату** > **Жалпы интерфейс** [Қазір көру](#)

Ортақ интерфейстер 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 коды сақтаңыз немесе сақталған PIN коды 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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Тарату** > **Маман параметрлері** [Қазір көру](#)

Таратылым сигналын қолдан баптау

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Тарату** > **Маман параметрлері** > **Нақты баптау** 

 Бұл функция аналогты арналарда ғана жұмыс істейді.

Арна тізімін тасымалдау

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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.

Сурет сапасын реттеу

Сурет режимі параметрін өзгертіңіз және Маман параметрлері реттеңіз.

Сурет режимін таңдау

 > сол жақ меңзер түйме >  **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 көру орталарына қолайлы.

- **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

- **Автоматты HDR ремастерінгі** [Қазір көру](#)

Тіпті SDR мазмұнымен HDR сияқты сурет сапасын тамашалаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Автоматты HDR ремастерінгі Pro**

SDR контентін HDR контентіне ұқсас етіп түрлендіріп, әр көрініс үшін нысанды талдау арқылы 3D өлшемін қосыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **HDR реңктердің мэппінгі** [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.

- **Контрасты арттырғыш** [Қазір көру](#)

Ашық және қараңғы аймақтар арасындағы жарықтылықтың шамадан тыс айырмашылығын болдырмау үшін контрасты автоматты түрде реттейді.

- **Көлеңке бөлшегі** [Қазір көру](#)

Күңгірт сурет жарықтығын реттейді. 5 мәніне жақын болған күңгірт сурет жарықтылығы жоғарылай береді.

- **Гамма** [Қазір көру](#)

Бейненің орташа жарықтығын реттейді.

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

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

- **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.

- **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 кеңістігі параметрлері** [Қазір көру](#)

Суретте көрсетілетін түстердің ауқымын таңдаңыз.

- **Түсті күшейткіш** [Қазір көру](#)

Суретте көрсетілетін түстердің ауқымын таңдаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Color Booster Pro**

Жасанды интеллект әр көрініс үшін түстерді жіктейді және сәйкесінше оңтайлы түс қарқындылығын жүзеге асырады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **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.

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

Бейнені көптеген динамикалық көріністермен оңтайландырады.

 **LED Clear Motion** немесе **Қоз. кес. жақс.** функциясы **Қосу** күйіне орнатылған жағдайда, экран жыпылықтайды немесе **Сөндіру** күйінде тұрған кездегіге қарағанда күңгірттеу болады.

- **Көк жарықты азайту**

Көк жарықты шектеп, жылырақ түстерді пайдалану арқылы көзге жайлы болуын қамтамасыз етіңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Сурет өлшемінің параметрлері**

Сурет өлшемі параметрлерін конфигурациялаңыз. экранында көрсетілетін суреттің өлшемін өзгертуге болады.

- **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.

- **PIP**

Түпнұсқасын көріп отырып, екінші ресурсты қосыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Ұйқыға қолайлы ыңғайлы дисплей режиміне ауысу

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Сурет** > **Көзге жайлылық режимінің параметрлері**

Қолайлы дисплей режимін іске қосып, режимнің басталу және аяқталу уақыттарын реттеңіз.

 Бұл функцияның орны үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты басқаша көрінуі мүмкін.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Көзге жайлы-қ режимі**

Көзге жайлы-қ режимі 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 жайлы-қ режимі** пайдалану үшін алдымен ағымдағы уақытты орнату қажет. **Уақыт** параметрін конфигурациялаңыз ( > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Уақыт**). **Қазір көру**

 **Көзге жайлы-қ режимі** ішінде берілген күннің шығу/бату уақытын синхрондау функциясы аймақ пен желі қосылымына байланысты әртүрлі жұмыс істейді.

- **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.

Сурет сапасын автоматты түрде реттеу

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Сурет** > **Ақылды калибрлеу**

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 қаңтарынан кейін шығарылған, Face ID функциясы бар үлгілер.

 Қолдау көрсетілетін үлгілер жағдайға байланысты өзгеше болуы мүмкін.

Панельге күтім жасау функциясын орнату

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Сурет** > **Панель күтімі**

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Панель күтімі**

Экранды қорғау параметрлерін реттейді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Бұл функцияның орны үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты басқаша көрінуі мүмкін.

• **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.

Сыртқы құрылғылар үшін қарау ортасы параметрлерін орнату

ТД жүйесін белгілі бір бейне пішімдерді қарау үшін оңтайландыруға болады.

Кіріс сигналын ұзарту қызметін пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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 модельдері қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтар" тармағынан қараңыз.

HDMI қара деңгейін пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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.

Мультимедианы ауыстыру параметрлері конфигурациялау

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Мультимедианы ауыстыру параметрлері**

Мультимедиа тасымалдауға қатысты арнайы параметрлерді конфигурациялаңыз.

-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- **Мультимедианы жылдам ауыстыру**
Түрлі жиіліктегі AV ағындарын жылдам және кедергісіз ауыстырады.
 -  Бұл мүмкіндік медианы жылдам ауыстыруды қолдайтын құрылғы қосылған кезде ғана қолжетімді.
- **Суретті реттеу**
Мультимедиа суреттерін тегіс және анық көрсетіңіз.

Дыбыс режимі және Маман параметрлері конфигурациялау

Дыбыс режимі параметрін өзгертіңіз және Маман параметрлері реттеңіз.

Дыбыс режимін таңдау

 > сол жақ меңзер түйме >  **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **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 істемейді.

- **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 үндеткіштер арқылы Өнім 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.

- **Бір уақыттағы оптикалық шығыс**

Оптикалық кабель арқылы жалғанған құрылғы әрдайым дыбыс шығарады.

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

- **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

- **Q-Symphony** Samsung динамиктерін ТД динамиктеріне байланыстырып, әр түрлі динамиктерден шыққан дыбыстарды бір уақытта ойнатады, бұл көлемді дыбыстың керемет тәжірибесін ұсынады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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

 > сол жақ меңзер түйме >  **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 [Іздеу](#) 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 Bluetooth аудио құрылғысы мен Bluetooth кіріс құрылғысы бір уақытта қосылса, аудио құрылғылардан дыбыс үзіліп шығуы немесе кіріс құрылғылардың негізгі деректері түсіп қалуы мүмкін.
Тұрақты ойын қызметі үшін қосылатын Bluetooth аудио құрылғыларының саны бір құрылғымен шектелуі мүмкін.
-  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.

Авт.қосу: Bluetooth қызметін пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Авт.қосу: Bluetooth**

Соңғы пайдаланылған Bluetooth аудио құрылғысын автоматты түрде қосады.

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

ТД дыбыстарын Q-Symphony параметрлерін конфигурациялау арқылы ойнату

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Дыбыс** > **Q-Symphony параметрлерін орнату**

Сымды немесе сымсыз симфония параметрлерін **Q-Symphony параметрлерін орнату** мүмкіндігін пайдаланыңыз.

-  Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Сымды симфония параметрлерін конфигурациялау сымды симфония функциясын қолдайтын Samsung аудио құрылғысы HDMI немесе Оптикалық портына қосылғанда ғана мүмкін болады.
-  Wi-Fi және Q-Symphony қолдайтын Samsung аудио құрылғылары үшін сымсыз симфония параметрлерін конфигурациялауға болады.
-  Сымды симфония мен сымсыз симфония режимдерін бір уақытта қосу мүмкін емес.
-  Құрылғы моделіне және режим параметріне байланысты бір уақытта ең көбі үш Samsung аудио құрылғысын қосуға болады.
-  ТД үлгісіне және Samsung аудио құрылғысына байланысты бұл мүмкіндікке қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Теледидар моделі The Frame болса және портреттік бағдарда орнатылған болса, бұл функцияға қолдау көрсетілмейді. Теледидарды ТД альбомдық бағытта пайдалану үшін мүмкіндікті қайта реттеңіз.

Q-Symphony қолдайтын Samsung саундбарлары немесе Samsung сымсыз динамиктері қосылған болса, көлемді дыбыс конфигурациясын келесі шарттар орындалғанда пайдалануға болады.

- Бір түрдегі екі немесе одан да көп Samsung сымсыз динамиктері бір сымсыз желіге қосылған.
 - Wi-Fi қолдайтын Samsung аудио құрылғысы ТДмен бірдей сымсыз желіге қосылған.
 -  Wi-Fi қолдайтын Samsung аудио құрылғысын қосу және пайдалану туралы толық ақпаратты құрылғының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
 -  Кейбір Samsung сымсыз аудио құрылғылары саундбарларды қамтитын конфигурацияны қолдамауы мүмкін.
- Wi-Fi қолдайтын Samsung аудио құрылғысын пайдалану кезінде экранды көшіру режимін қоссаңыз, байланыс ажыратылады.

- **Q-Symphony Mode**

Контент түріне және динамиктердің Q-Symphony Mode режимін қолдайтын-қолдамайтынына байланысты **Q-Symphony Mode** режимін реттеңіз.

- **Q-Symphony**

Q-Symphony Samsung аудио құрылғыларын ТД динамиктеріне байланыстырып, әр түрлі динамиктерден шыққан дыбыстарды бір уақытта ойнатады, бұл көлемді дыбыстың керемет тәжірибесін ұсынады.

- **Стереo**

Стереo қолдайтын екі Samsung аудио құрылғысы Стереo динамиктері ретінде қызмет етеді.

 Бұл мүмкіндікті тек **Стереo** қолдайтын бір үлгідегі Samsung аудио құрылғылары қосылғанда ғана конфигурациялауға болады.

- **Дыбыстық құрылғыны таңдау**

Q-Symphony Mode параметрлеріне сәйкес аудио құрылғыларын таңдау арқылы әртүрлі конфигурацияларды орнатыңыз.

- **Орынды реттеу**

Q-Symphony Mode режимінде конфигурацияланған аудио құрылғыларының орындарын өзгертіңіз.

 Samsung сымсыз аудио құрылғысын сымсыз симфонияға арналған құрылғы ретінде орнатсаңыз, орынды орнатуға болады.

 Samsung сымсыз аудио құрылғысына байланысты орын параметріне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Құрылғының техникалық сипаттамаларын Samsung аудио құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

- **Автоматты түрде орнату**

Автоматты түрде орнату мүмкіндігі конфигурацияланған аудио құрылғыларының орындарын автоматты түрде өзгертеді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Samsung сымсыз аудио құрылғыларының модельдеріне байланысты **Автоматты түрде орнату** параметріне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Бұл мүмкіндік ТД микрофоны мен дыбыс шығысының параметрлеріне байланысты жұмыс істемеуі мүмкін.

 Аудио құрылғы орнатылған жердегі кедергілер мен шағылысатын зат сипаттамаларына байланысты қабылданатын орын нақты орынға сәйкес келмеуі мүмкін. Аудио құрылғылар орнатылған жерге байланысты орын танылмай қалуы мүмкін.

- **Деңгейді реттеу**

Q-Symphony Mode режимінде конфигурацияланған аудио құрылғыларының дыбыс деңгейін реттеңіз.

 Samsung сымсыз аудио құрылғыларының модельдеріне байланысты **Деңгейді реттеу** параметріне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 **Дыбыстық құрылғыны таңдау**, **Орынды реттеу** және **Деңгейді реттеу** параметрлері әрбір Q-Symphony Mode үшін бөлек сақталады

 Бұл функциялар құрылғының үлгісіне немесе географиялық өңірге байланысты жұмыс істемеуі 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.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Уақыт** [Қазір көру](#)

Сағат режимі 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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Уақыт** > **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

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Уақыт](#)

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

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Уақыт](#) > [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

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Уақыт](#) > [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.

Қуатты және энергияны үнемдеу режимі функцияларын қолдану

ТД пайдаланатын қуатты азайту үшін қуат үнемдеу функцияларын пайдаланыңыз.

ТД пайдаланатын қуатты азайту

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

- **Қуат үнемдеу шешімі** [Қазір көру](#)

Ашықтық баптауларын дұрыстап, электр қуатын тұтынуды азайтыңыз.

 Бұл **Бейімделетін сурет** функциясы қосулы тұрғанда жұмыс істемейді.

- **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 мән  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Сурет** > **Маман параметрлері** > **Ашықтық** ішіндегі мәннен төмен болғанда ғана әрекет етеді. [Қазір көру](#)

 Бұл **Бейімделетін сурет** функциясы қосулы тұрғанда жұмыс істемейді.

- **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.

- **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*F/S9*F)

- **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.

- **Қуатты өшіру режимі**

Қуат өшкенде қай экран режимі көрсетілетінін таңдаңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Ұйқы таймері**

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.

- **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**

ТД жүйесін белгілі бір уақытта автоматты түрде өшетіндей ету үшін **Өшіретін таймер** орнатуға болады. **Өшіретін таймер** функциясы тек **Уақыт** функциясы бапталған болса ғана жұмыс істейді.

 Бұл функцияны пайдалану үшін алдымен **Уақыт** (🕒) > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Уақыт** орнатыңыз.

 Кейбір көру режимдерінде бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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.

🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙ Параметрлер > Қолдау > Бағдарламалық қамт-ды жаңарту
[Қазір көру](#)

Желі арқылы жаңарту

🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙ Параметрлер > Қолдау > Бағдарламалық қамт-ды жаңарту
> [Қазір жаңарту](#) [Қазір көру](#)

✎ Желі арқылы жаңарту үшін желіге қосылу болу қажет.

USB құрылғысы арқылы жаңарту

🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙ 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

🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙ 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

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

Қауіпсіздік жаңартулары туралы ақпарат

Қауіпсіздік жаңартулары құрылғының қауіпсіздігін жақсарту және жеке ақпаратыңызды қорғау үшін беріледі. Қауіпсіздік жаңартулары туралы қосымша ақпарат алу үшін <https://security.samsungtv.com> веб-сайтына кіріңіз.

 Веб-сайт тек кейбір тілдерді қолдайды.

Ата-ана параметрлері функциясын қолдану

Мазмұн немесе қолданбаның қауіпсіздік параметрлерін конфигурациялаңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **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** [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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Арнайы мүмкіндіктер** 

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. Мына функцияларды оңай қосып, оңай ажыратуға болады: **Дауыстық нұсқаулық**, **Аудио сипаттамасы**, **Дыбыстық субтитрлер**, **Суретті автоматты түрде өшіру**, **Үлкейту**, **Жоғары контраст**, **Relumino Mode**, **Масштабтау мәзірі және мәтін**, **Сұр түс реңктері**, **Түс инверсиясы**, **SeeColors Mode**, **Теледидардың қашықтан басқару құралы туралы ақпарат**, **Мәзір экранын зерттеу**, **Субтитр**, **Белгілер тілін масштабтау**, **Белгілер тілін масштабтау мүмкіндігін өңдеу**, **Көп шығысты аудио**, **Түймені баяу қайталау**, **Мәзірді автоматты сұрыптау**, **Accessibility Settings**, т.б.

-  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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Арнайы мүмкіндіктер** > **Дауыстық нұсқаулық параметрлері** 

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 қосылы 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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Арнайы мүмкіндіктер** > **Аудио сипаттамасының параметрлері** 

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.

Аудио субтитрлерді орнату

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Арнайы мүмкіндіктер** > **Дыбыстық субтитрлер параметрлері**

Бұл мүмкіндік бейне мазмұнда көрсетілген субтитрлерді дауыстап оқиды. Аудио субтитрлердің дыбыс деңгейін немесе жылдамдығын өзгертуге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

ТД экраны сөндірілі, бірақ дыбыс естіліп тұр

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Арнайы мүмкіндіктер** > **Суретті автоматты түрде өшіру** [Қазір көру](#)

Жалпы қуат тұтыну мөлшерін азайту үшін ТД экранын өшіріп, тек дыбысын ғана қалдырыңыз. Экран өшіріліп тұрғанда қашықтан басқару пультіндегі Үнділік пен Қуат түймелерінен басқа түймені басқан кезде, ТД экраны өшеді.

 Географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Суретті автоматты түрде өшіру мүмкіндігі қосылған болса және белгілі бір уақыт аралығында түйме басылмаса, экран автоматты түрде өшеді.

Экранды үлкейту

 > сол жақ меңзер түйме >  **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 істемейді мүмкін.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Қара фондағы ақ мәтін (жоғары контраст)

 > сол жақ меңзер түйме >  **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** қосылу болса, кейбір **Арнайы мүмкіндіктер** мәзірлеріне қолжетімсіз.

Көру қабілеті нашар адамдар үшін контурды ерекшелеу функциясын орнату

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

 Бұл кіріс сигналы үлгіге және географиялық аймаққа байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

- **Бірлескен режим**

Relumino Mode қосылып тұрғанда көрсетілетін экранды және режим өшкенде көрсетілетін экранды бір уақытта қатар көрсетеді.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Қаріпті үлкейту (көзі нашар көретін адамдар үшін)

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

Экранға қара және ақ фонды орнату

 > сол жақ меңзер түйме >  **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

Түсті түзету функциясын түсті ажыратпау ауытқуы бар пайдаланушылар үшін орнату

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Арнайы мүмкіндіктер** > **SeeColors Mode** [Қазір көру](#)

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.

Қашықтан басқару пультімен танысу (көзі нашар көретін адамдар үшін)

 > сол жақ меңзер түйме >  **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

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Арнайы мүмкіндіктер** > **Мәзір экранын зерттеу** [Қазір көру](#)

ТД экранындағы мәзірлер туралы үйреніңіз. Қосылғаннан кейін, ТД жүйесі таңдаған мәзіріңіздің құрылымы мен функцияларын түсіндіреді.

Субтитрлері бар ТД таратылымын қарау

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

Есту қабілеті төмен адамдар үшін таңбаны үлкейтіп көрсету

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

ТД жүйесін Bluetooth құралдары арқылы тыңдау (құлағы нашар еститін адамдар үшін)

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

Қашықтан басқару түймелерінің қайталау параметрлерін конфигурациялау

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

Арнайы мүмкіндіктердің төте жолы параметрлері қызметін пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Арнайы мүмкіндіктер** > **Арнайы мүмкіндіктердің төте жолы параметрлері** [Қазір көру](#)

Дыбыс деңгейі түймесін басып тұру арқылы іске қосу үшін арнайы мүмкіндіктердің төте жолын орнатыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Әрекет жасайтын уақыт келді қызметін пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#)
> [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Әрекет жасайтын уақыт келді](#) [Қазір көру](#)

Әрекет жасамас бұрын қалқымалы терезелер сияқты хабарлардың экранда қанша уақыт тұратынын таңдаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Мәтін мен кескінді жылжыту қызметін пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#)
> [Арнайы мүмкіндіктер](#) > [Мәтін мен кескінді жылжыту](#) [Қазір көру](#)

Кейбір экран әсерлері шектеулі болуы мүмкін, бірақ бұл экран қозғалысына сезімтал адамдар үшін пайдалы болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Басқа функцияларды пайдалану

Басқа функцияларды көруге болады.

Мәзір тілін өзгерту

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Тіл**  **Қазір көру**

Мәзір мәнері мәнін өзгерту

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Мәзір мәнері**

Экранда көрсетілетін мәзір элементтерінің өлшемін және ашықтығын өзгертіңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Қашықтан басқару пульті батареясының деңгейін тексеру

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Қашықтық. басқару пульті**

Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультінде қалған батарея зарядын тексеруге болады.

- **Қашықтан ұстау сенсоры**

Қашықтан басқару пульті тұтқасының датчикгі қашықтан басқару пультін дұрыс емес бағытта ұсталғанын сезсе, пайдаланушыларға қашықтан басқару пультін дұрыс ұстау қажеттігін ескертеді. Өшірілген кезде ескерту өшеді.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Дыбыстық сигналдар дыбыс деңгейін реттеу

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Дыбыстық сигналдар**

Мәзір элементтерін пайдалану немесе опцияларды таңдау кезінде хабарландыру дыбысының дыбыс деңгейін реттеңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Пайдаланушы немесе Жеке режимі режимін таңдау

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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.

Құпия сөзді орнату

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **PIN кодын өзг** [Қазір көру](#)

PIN код енгізу терезесі пайда болады. PIN кодты енгізіңіз. Растау үшін қайта енгізіңіз.

 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 пультіңдегі келесі түймелерді көрсетілген ретпен басып, PIN кодты "0000" қалпына келтіріңіз (Франция мен Италия үшін: "1111").

Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті: **+/-** (Дыб дең) түймесін басыңыз. > Дыб. к-ту >  > Дыб. азайту >  > Дыб. к-ту > .

Стандартты қашықтан басқару пультіңде:  түймесін басыңыз. > **(+)** (Дыб. к-ту) > RETURN түймесін басыңыз. > **(-)** (Дыб. азайту) > RETURN түймесін басыңыз. > **(+)** (Дыб. к-ту) > RETURN түймесін басыңыз.

ТД жүйесінің зауыттық параметрлерін қалпына келтіру

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық**
> **Зауыттық параметр деректерін қалпына келтіру** [Қазір көру](#)

ТД жүйесінің барлық параметрлерінің зауыттық мәндерін орнатуға болады.

1. **Зауыттық параметр деректерін қалпына келтіру** режимін 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.

 **Зауыттық параметр деректерін қалпына келтіру** туралы қосымша ақпаратты ТДмен бірге берілген Стандартты пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

 Бастапқы орнатудағы кейбір қадамдарды өткізіп жіберсеңіз, **ТД баптау** қызметін іске қосыңыз ( > сол жақ меңзер түйме >  **Қосылған құрылғылар** > ТД > Таңдау түймесін басып тұрыңыз > **ТД баптау**), одан кейін өткізіп жіберген қадамдардағы параметрлерді конфигурациялаңыз. Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Пернелерді бұғаттау функциясын орнату

 > сол жақ меңзер түйме >  **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

 > сол жақ меңзер түйме >  [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

 > сол жақ меңзер түйме >  [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.

SmartThings параметрлері функциясын орнату

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [SmartThings параметрлері](#)

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

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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

Сыртқы құрылғыларды басқару

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [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

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [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.

Техникалық қызмет көрсету режимі функциясын пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Техникалық қызмет көрсету режимі](#)

ТД жөндегенде немесе басқа біреу пайдаланып жатқанда, жеке ақпаратыңызды қорғаңыз. Қызмет көрсету режимі қосылғаннан кейін қолданбаларға немесе мазмұнға кіруге тыйым салынады. Параметрлер сақталған деректердің сақтық көшірмесін жасау үшін ТДға USB жадын жалғаңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Суық ауа райы режимі функциясын пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Жүйе реттегіші](#) > [Суық ауа райы режимі](#)

 Бұл функцияға The Terrace арқылы ғана қол жетімді.

 [Суық ауа райы режимі](#) туралы қосымша ақпаратты, ТД жүйесімен бірге берілген пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

 Мәзір атауы үлгі түріне қарай әртүрлі болуы мүмкін.

Google Cast функциясын пайдалану

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [Google Cast параметрлері](#) [Қазір көру](#)

Фильмдерді, музыканы, шоуларды және т.б. мобильді құрылғылардан немесе компьютерден Google Cast арқылы осы Экранға трансляциялаңыз.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

HbbTV

HbbTV арқылы ойын-сауық провайдерлері, онлайн провайдерлері және SE 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. Бұл жағдайда HbbTV қызметін HbbTV қолданбасын (HbbTV белсендіру қолданбасы)  > сол жақ меңзер түйме >  **Басты** > **Қолданбалар** тармағына өтіп, орнату арқылы пайдалануға болады.

Автоматты түрде HbbTV қолданбасын іске қосуды қосу немесе өшіру үшін  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Тарату** > **Маман параметрлері** > **HbbTV параметрлері** тармағына өтіңіз де, **HbbTV** параметрін қосу немесе өшіру 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 қосулы 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

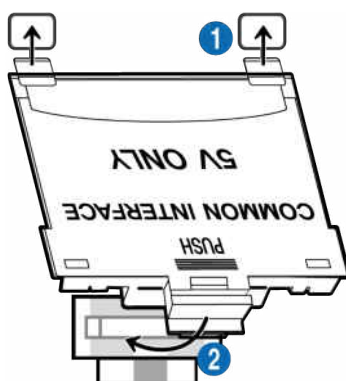
ТД қарау картасын (“CI немесе CI+ Card”) COMMON INTERFACE ұясына салу арқылы ақылы арналарды көруге мүмкіндік береді.

- ✎ 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

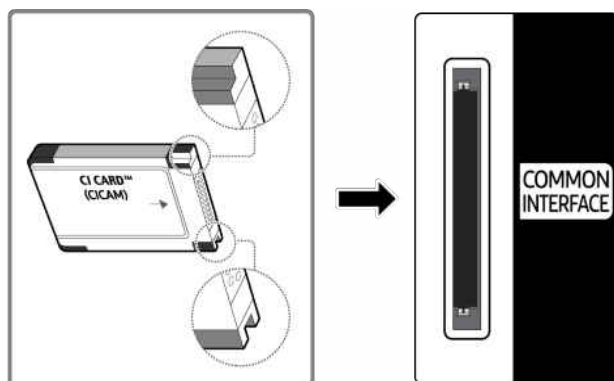
“CI немесе CI+ Card” картасын COMMON INTERFACE ұясына төмендегі суретте көрсетілген жолмен жалғаңыз.



“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.

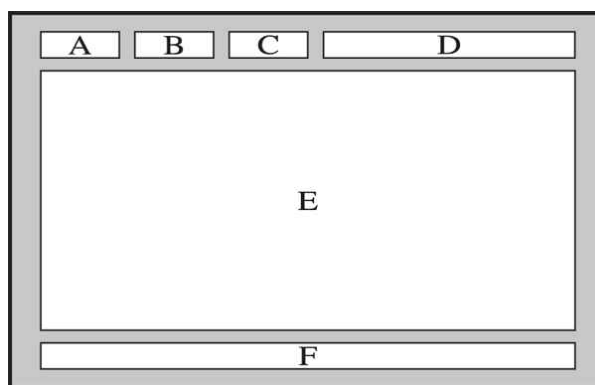
 RETURN

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. **Уақыт** параметрін орнатыңыз.
 -  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Уақыт**
- 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.
 -  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Қуатты және энергияны үнемдеу режимі** > **Ұйқы таймері** [Қазір көру](#)
 -  > сол жақ меңзер түйме >  **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 Өнім IEEE 802.11 a /b /g /n байланыс протоколдарын қолдайды. Бұл байланыс протоколдарынан басқа, кейбір модельдер IEEE 802.11 ac /ax протоколдарының барлығын немесе кейбірін қолдайды. Өнім 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.
- 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. USB ұзартқыш кабелі пайдаланылса немесе екі сыртқы қатты диск бір уақытта пайдаланылса, USB құрылғысын тану немесе құрылғыдағы файлдарды оқу мүмкін емес. 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.
 -  HDD 5V 1A таңбасы жоқ үлгілерде дискіні USB (5V 1.0A/0.5A) порттарының біріне жалғаңыз.
 -  Кейбір үлгілерде HDD 5V 1A USB портына қолдау көрсетілмейді. 5V 1.0A және 5V 0.5A USB порттары бар кейбір үлгілерде осы порттардың біріне жалғаңыз.
- 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 HDD 5V 1A USB портына қолдау көрсетілмейді. 5V 1.0A және 5V 0.5A USB порттары бар кейбір үлгілерде осы порттардың біріне жалғаңыз.
- ТД FAT, exFAT және NTFS файл жүйелеріне қолдау көрсетеді.
- Мультимедиялық контент тізімінде көрсетуге болатын максималды элементтер саны — 8 000. Егер жалғанған құрылғыдағы қалтада 8 000-нан астам файл немесе қалта болса, кейбір файлдар немесе қалталар көрінбеуі мүмкін.
- Кейбір файлдар кодтау түріне байланысты ТД жүйесінде ойнатылмауы мүмкін.
- Кейбір файлдар барлық үлгілерде бірдей қолданыла бермейді.
- 2025 жылы шығарылған модельдер WMA, WMV немесе VC1 қолдамайды.

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.  Үлгісіне байланысты бұған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
*.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 кодектері (2025 жылғы модельдер)

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері мен ажыратымдылығын және басқа ақпаратты қараңыз.

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (QN1EF/Q7F (98 дюймдік модель)/QN7*F/QN8*F/S8*F/The Frame (LS03FA))

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит /сек)	Аудио кодектер
*.avi *.mkv *.asf *.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 MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 H.263 Sorenson VP6 AV1	4096 x 2160 4096 x 2160 3840 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 3840 x 2160	4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 4096 x 2160: 60 3840 x 2160: 120 30 60 30 120	60 80 80 20 20 40	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)
*.webm	WebM	VP8 VP9 (0 профіліне, 2 профіліне қолдау көрсетеді) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 3840 x 2160	60 60 120	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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

Видео декодерлер

- H.264 UHD Level 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
 - 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.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолдау көрсетілетін үлгі жылдамдығы төмендегідей болады (кодекке байланысты өзгереді):
 - 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 және 48 кГц

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (QEF1/Q7F (98 дюймдік модельден басқалары), Q8F)

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	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		1920 x 1080: 120	80	
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80	
*.mp4		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	60	20	
*.mov		MPEG2				
*.3gp		MPEG1				
*.vro		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
*.mpg		H.263 Sorenson				
*.mpeg		VP6				
*.ts		AV1	3840 x 2160	3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	40	
*.tp						
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (0 профіліне, 2 профіліне қолдау көрсетеді)	3840 x 2160	3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120	80	
		AV1			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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

Видео декодерлер

- H.264 UHD Level 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
 - 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.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолдау көрсетілетін үлгі жылдамдығы төмендегідей болады (кодекке байланысты өзгереді):
 - 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 және 48 кГц

Қолдау көрсетілетін видео кодектері (QN9*F/S9*F/The Frame (LS03FW))/MR95F)

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит /сек)	Аудио кодектер
*.avi *.mkv *.asf *.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 MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 H.263 Sorenson VP6 AV1	4096 x 2160 4096 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 3840 x 2160	4096 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 4096 x 2160: 60 3840 x 2160: 120 30 60 30 120	60 80 80 20 20 40	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)
*.webm	WebM	VP8 VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160	60 60 120	20 80 40	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

 Модельге байланысты көрсетілген ажыратымдылыққа 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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

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.
 - Бейне ойнату кезінде ажыратымдылық өзгертілді (3840 x 2160 дейін қолдау көрсетіледі)
- H.264 FHD Level 4.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
- HEVC UHD үшін 5.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі.
 - Бейне ойнату кезінде ажыратымдылық өзгертілді (3840 x 2160 дейін қолдау көрсетіледі)
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолдау көрсетілетін үлгі жылдамдығы төмендегідей болады (кодекке байланысты өзгереді):
 - 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 және 48 кГц

Қолданылатын бейне-кодектер (Q6F/U7***F/U8***F/BEFH)

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит /сек)	Аудио кодектер
*.avi *.mkv *.asf *.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 MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 H.263 Sorenson VP6 AV1	3840 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 1920 x 1080 3840 x 2160	3840 x 2160: 30 1920 x 1080: 60 60 60 30 60	50 50 20 20 40	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)
*.webm	WebM	VP8 VP9 (0 профіліне, 2 профіліне қолдау көрсетеді) 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

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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

Видео декодерлер

- H.264 UHD Level 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
- H.264 FHD Level 4.2 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.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолдау көрсетілетін үлгі жылдамдығы төмендегідей болады (кодекке байланысты өзгереді):
 - 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 және 48 кГц

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (F6***F/H5***F/BEFM/BEFB)

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	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)					
*.mkv		HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	50						
*.asf		Motion JPEG		60	20						
*.mp4		MPEG4 SP/ASP									
*.mov		MPEG2									
*.3gp		MPEG1		30							
*.vro		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3									
*.mpg		H.263 Sorenson									
*.mpeg		VP6									
*.ts		AV1									
*.tp											
*.trp											
*.flv											
*.vob		60		40							
*.svi											
*.m2ts											
*.mts											
*.webm	WebM	VP8		60	20	Vorbis					
		VP9 (0 профіліне, 2 профіліне қолдау көрсетеді)		60	50						
		AV1		60	40						
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)		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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

Видео декодерлер

- H.264 FHD Level 4.2 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді. (Теледидарда FMO / ASO / RS қолданылмайды)
- HEVC FHD 4.1 деңгейіне дейін қолданылады.
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- 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 (QN900F)

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит/сек)	Аудио кодектер
*.avi *.mkv *.asf *.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 MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 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	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 OPUS G.711(A-Law, µ-Law)
*.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.

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (QN950F/QN990F)

Файл пішімі	Кассета	Видео кодектер	Ажыратымдылық	Кадр алмасу жиілігі (fps)	Бит жылдамдығы (мегабит/сек)	Аудио кодектер
*.avi *.mkv *.asf *.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 MPEG2 MPEG1 Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3 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	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC Dolby Digital+ MPEG(MP3) MPEG-H AC-4 OPUS G.711(A-Law, μ-Law)
*.webm	WebM	VP8 VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді) AV1	1920 x 1080 7680 x 4320 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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

Видео декодерлер

- H.264 UHD Level 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
 - 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
- GMC 2 немесе жоғарыға қолдау көрсетілмейді.

Аудио декодерлер

- QCELP және AMR NB/WB - қолдау көрсетілмейді.
- Vorbis режиміне 5,1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Dolby Digital+ режиміне 5.1 арнаға дейін қолдау көрсетіледі.
- Қолдау көрсетілетін үлгі жылдамдығы төмендегідей болады (кодекке байланысты өзгереді):
 - 8; 11,025; 12; 16; 22,05; 24; 32; 44,1 және 48 кГц

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (2023/2024 жылғы модельдер)

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері мен ажыратымдылығын және басқа ақпаратты қараңыз.

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (QLED TV(Q6*C/Q6*D/QE1C/QE1D/Q7*C/Q7*D модельдерінен басқалары)/The Frame(32LS03C моделінен басқалары)/The Serif/S8*C/S8*D/S9*C/S9*D/DU9)

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 3840 x 2160 1920 x 1080 4096 x 2160 3840 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 1920 x 1080 3840 x 2160 3840 x 2160 1920 x 1080 3840 x 2160	60 60 120 60 30 60 30 30 120	60 80 80 20 20 40	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital+ MPEG(MP3) AC-4 G.711(A-Law, µ-Law) OPUS Vorbis RealAudio 6
*.webm	WebM	VP8 VP9 (0 профиліне, 2 профиліне қолдау көрсетеді) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 3840 x 2160	60 60 120	20 80 40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (Q7*С, 85CU8)

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	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 60 30 120	80 100 30 70 60 20 80	AC3 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 профіліне, 2 профіліне қолдау көрсетеді) AV1	1920 x 1080 3840 x 2160 3840 x 2160	60 3840 x 2160: 60 1920 x 1080: 120 120	70 80 80	Vorbis
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	70	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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

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 5.1 деңгейіне 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 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 кодектері (Q7*D, 85DU8)

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	AC3 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)		1920 x 1080: 120	80		
*.asf		Motion JPEG	3840 x 2160	30	80		
*.wmv		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	60	20		
*.mp4		Window Media Video v9 (VC1)					
*.mov		MPEG2					
*.3gp		MPEG1					
*.vro		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30			
*.mpg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)					
*.mpeg		H.263 Sorenson					
*.ts		VP6					
*.tp		AV1	3840 x 2160		60		40
*.trp							
*.flv							
*.vob							
*.svi							
*.m2ts							
*.mts							
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis	
		VP9 (0 профіліне, 2 профіліне 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	

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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

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 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 кодектері (Q6*С/Q6*D/QE1C/QE1D (32Q6*D моделінен басқалары)/DU8 (85DU8 моделінен басқалары))

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	AC3 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		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	60	20	
*.mp4		Window Media Video v9 (VC1)				
*.mov		MPEG2				
*.3gp		MPEG1				
*.vro		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
*.mpg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.mpeg		H.263 Sorenson				
*.ts		VP6				
*.tp		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.trp						
*.flv						
*.vob		VP8	1920 x 1080	60	20	
*.svi						
*.m2ts						
*.mts		WebM	VP9 (0 профіліне, 2 профіліне қолдау көрсетеді)	3840 x 2160	60	
	AV1		3840 x 2160	60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920 x 1080	60	20	RealAudio 6

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (CU8 (85CU8 моделінен басқалары))

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	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	AC3 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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

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 кодектері (CU6/DU6/CU7/DU7/BEC/BED, 32Q6*D)

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	AC3 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		MPEG4 SP/ASP				
*.mp4		Window Media Video v9 (VC1)				
*.mov		MPEG2				
*.3gp		MPEG1				
*.vro		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				
*.mpg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
*.mpeg		H.263 Sorenson				
*.ts		VP6				
*.tp						
*.trp						
*.flv						
*.vob						
*.svi						
*.m2ts		AV1	3840 x 2160	60	40	
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920 x 1080	60	20	Vorbis
		VP9 (0 профіліне, 2 профіліне 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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

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	AC3 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		MPEG4 SP/ASP									
*.mp4		Window Media Video v9 (VC1)									
*.mov		MPEG2									
*.3gp		MPEG1		30	20						
*.vro		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3									
*.mpg		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)									
*.mpeg		H.263 Sorenson									
*.ts		VP6		60	40						
*.tp		AV1									
*.trp											
*.flv											
*.vob											
*.svi											
*.m2ts											
*.mts											
*.webm		WebM		VP8	60		20	Vorbis			
				VP9 (0 профіліне, 2 профіліне қолдау көрсетеді)	60		50				
	AV1		60	40							
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

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.

Қолданылатын бейне-кодектер (QN7**C)

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	3840 x 2160 7680 x 4320 1920 x 1080 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	AC3 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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

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.

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері (QN8**C/QN8**D/QN9**C)

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 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 30 80	AC3 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.

Қолданылатын бейне-кодектер (QN9**D)

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 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 30 80	AC3 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 7680 x 4320 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.
- Панельде ойнатылатын бейненің кадр жиілігі нақты кадрларға қарағанда басқаша болуы мүмкін.

Видео декодерлер

- H.264 UHD Level 5.1 деңгейіне дейін қолдау көрсетеді.
 - 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 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.

Қолдау көрсетілетін жаңарту жиіліктері

Әр модель бойынша қолдау көрсетілетін жаңарту жиіліктерін қараңыз.

2023/2024 жылғы модельдер

 Қолдау көрсетілетін техникалық сипаттамалар аймаққа қарай әр түрлі болуы мүмкін. Қосымша ақпаратты samsung.com веб-сайтынан қараңыз.

- 50/60 Гц дейін қолдайтын модельдер
 - Q6*/Q6*D, Q7*/Q7*D (50 дюймдік және одан кіші модельдер), QE1C/QE1D, Q8*/Q8*D (50 дюймдік және одан кіші модельдер), CU6/DU6/CU7/DU7/BEC/BED, CU8/DU8 (75 дюймдік және одан кіші модельдер), The Frame/The Serif (50 дюймдік және одан кіші модельдер), QN7**C
- 100/120 Гц дейін қолдайтын модельдер
 - Q7*/Q7*D/Q8*/Q8*D/QN9*/C/The Frame/The Serif (55 дюймдік және одан үлкен модельдер), LST7D, QN8*/QN8*D/QNX1D, QN9*D (98 дюймдік үлгі), S8*/S8*D, S9*C (83 дюймдік үлгі), CU8/DU8 (85 дюймдік және одан үлкен модельдер), DU9, QN8**C, QN9**C (98 дюймдік үлгі)
- 144 Гц дейін қолдайтын модельдер
 - S95D, S9AD, S9*D, QN95D, QN9*D (98 дюймдік модельдерден басқалары), QN900C (98 дюймдік модельдерден басқалары), QN95C, S95C, S9*C (83 дюймдік модельдерден басқалары), QN90C (тек 43/50 дюймдік модельдер)
- 165 Гц дейін қолдайтын модельдер
 - QN800D
- 240 Гц дейін қолдайтын модельдер
 - QN900D

2025 жылғы модельдер

 Қолдау көрсетілетін техникалық сипаттамалар аймаққа қарай әр түрлі болуы мүмкін. Қосымша ақпаратты samsung.com веб-сайтынан қараңыз.

- 50/60 Гц дейін қолдайтын модельдер
 - QEF1, Q6F, Q7F (98 дюймдік модельден басқалары), Q8F, QN8*F (50 дюймдік модель), H5***F, F6***F, U7***F, U8***F, The Frame (50 дюймдік және одан кіші модельдер), BEFM, BEFB, BEFH
- 100/120 Гц дейін қолдайтын модельдер
 - S8*F, Q7F (98 дюймдік модель), QN990F (98 дюймдік модель)
- 144 Гц дейін қолдайтын модельдер
 - S90F, S92F, S93F, S94F, QN85F, QN80F (50 дюймдік модельдерден басқалары), QN70F, The Frame (LS03FW), The Frame (LS03FA) (55 дюймдік және одан үлкен модельдер), QN1EF, QN9*F (115 дюймдік үлгі), MR95F
- 165 Гц дейін қолдайтын модельдер
 - QN900F, S95F, QN9*F (115 дюймдік модельдерден басқа)
- 240 Гц дейін қолдайтын модельдер
 - QN990F (98 дюймдік модельдерден басқалары), QN950F

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
* Цифрлық 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, 60 Гц)	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.
- ✎ Модель бойынша қолдау көрсетілетін жаңарту жиіліктерін "[Қолдау көрсетілетін жаңарту жиіліктері](#)" бөлімінен қараңыз.

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,

- 50/60 Гц жиілікке қолдау көрсететін модельдер

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

- 120 Гц және одан жоғары жиілікке қолдау көрсететін модельдер

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 модельдері қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтар

8K модельдері қолдау көрсететін кіріс сигналдарына арналған ажыратымдылықтардың бар-жоғын 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.

 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
2560 x 1080	120 Гц	150,000	120	495,000	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 1080	120 Гц	137.250	120	549.000	прогрессивті
3840 x 1600	120 Гц	99,419	120	521,750	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.

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	СКАН
1920 x 1080	144 Гц	166.587	144	346.500	прогрессивті
2560 x 1080	144 Гц	172.339	144	470.830	прогрессивті
3840 x 2160	144 Гц	323.677	144	1424.180	прогрессивті
3840 x 1080	144 Гц	166.607	144	653.100	прогрессивті
3840 x 1600	144 Гц	246.569	144	1035.590	прогрессивті

- 165 Гц жиілігін қолдайтын үлгілерге ғана қолдау көрсетіледі.

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	СКАН
1920 x 1080	165 Гц	192.788	165	401.000	прогрессивті
2560 x 1080	165 Гц	192.831	165	524.500	прогрессивті
3840 x 2160	165 Гц	385.750	165	1543.000	прогрессивті
3840 x 1080	165 Гц	196.502	165	1053.250	прогрессивті
3840 x 1600	165 Гц	285.750	165	1143.000	прогрессивті

- 240 Гц жиілігін қолдайтын үлгілерге ғана қолдау көрсетіледі.

Ажыратымдылық (нүктелер x жолдар)	Көрсету пішімі	Көлденең жиілік (кГц)	Тік жиілік (Гц)	Сағат жиілігі (МГц)	СКАН
1920 x 1080	240 Гц	291.587	240	606.500	прогрессивті
2560 x 1080	240 Гц	291.544	240	793.000	прогрессивті
3840 x 2160	240 Гц	540.000	240	2376,000	прогрессивті
3840 x 1080	240 Гц	291.563	240	1166.250	прогрессивті
3840 x 1600	240 Гц	431.750	240	1727.000	прогрессивті

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 ұсынылған ажыратымдылықтар 60 Гц-те 3840 x 2160 (UHD модельдері) және 60 Гц-те 7680 x 4320 (8K модельдері) болатынын 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.

 Жергілікті ажыратымдылықтар 60 Гц-те 3840 x 2160 (UHD модельдері) және 60 Гц-те 7680 x 4320 (8K модельдері) болады, олардың **Кіріс сигналын ұзарту** параметріне **Қосу** мәні қойылған. 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 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.

 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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Ашықтықты оңтайландыру](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қуат үнемдеу шешімі](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қимыл жарығ. арт-у](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Контрастты арттырғыш](#) [Қазір көру](#)

 Кейбір OLED модельдері артынан кескін қалдырмау үшін сыртқы температура жоғары болғанда экран жарықтығын автоматты түрде азайтады.

[Суретті тексеру](#) функциясын қосыңыз. Егер сынақтан өткізілген суреттің сапасы дұрыс болса, жалғанған құрылғының сигналын тексеріңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Өзін-к диагностика](#) > [Суретті тексеру](#) [Қазір көру](#)

Сурет жарық емес немесе сурет түстері айқын көрінбейді

Экран тым күңгірт болса, [Сур. 3.мән-н кел-у](#) параметрлерін өзгертіп немесе [Ашықтықты оңтайландыру](#), [Қуат үнемдеу шешімі](#) опциясын өшіріп көріңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Сур. 3.мән-н кел-у](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Ашықтықты оңтайландыру](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қуат үнемдеу шешімі](#) [Қазір көру](#)

[Сурет](#) мәзіріне өтіп, содан кейін [Сурет режимі](#), [Ашықтық](#), [Контраст](#) және [Айқындық](#) параметрлерін реттеңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Сурет режимі](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Ашықтық](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Контраст](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Айқындық](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Түс](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Ұйқы таймері](#) [Қазір көру](#)

Егер [Ұйқы таймері](#) қосылып тұрмаса, [Қуат. авто ө.](#) немесе [Өшіретін таймер](#) қосылып тұрғанын тексеріңіз және оны сөндіріңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Өшіретін таймер](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қуатты және энергияны үнемдеу режимі](#) > [Қуат. авто ө.](#) [Қазір көру](#)

ТД құрылғысын өшіру мүмкін емес.

Кейбір үлгілерде 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.

Қашықтан басқару пультіндегі қуат түймесінің жұмыс параметрлерін  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қашықтық басқару пульті](#) > [Қуат түймесі опциясы](#) тармағы арқылы конфигурациялаңыз. Әдепкі бойынша бұл функция [Графикалық сурет/ТД](#) режиміне орнатылған.

Қашықтан басқару пультіндегі қуат түймесін қысқа уақытқа бассаңыз, Графикалық сурет немесе ТД режиміне ауыстырады. Бұл функцияны [Қосу/өшіру](#) күйіне орнатсаңыз, теледидар қосылады немесе өшеді.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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.

Егер ТД моделі One Connect блогына қолдау көрсетсе, ТД құрылғысын One Connect блогына жалғап тұрған One Connect сымы кабелін тексеріңіз немесе ТД және One Connect блогы арасындағы жалғауды 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 түйме >  [Графикалық сурет](#) > [Графикалық сурет режимі опциялары](#) > [Ұйқы режимі параметрлері](#) > [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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 модельдері 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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Сурет** > **Маман параметрлері**
> **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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Сурет** > **Маман параметрлері**
> **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 сәндіріңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

- 🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Дыбыс** > **Маман параметрлері** > **Цифрлық шығыс аудио пішімі** > **Авт-ы**

Үндеткіштерден тосын шуыл шығып тұр.

Дыбыс сынағы функциясын қосыңыз.

- 🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ **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.

- 🏠 > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ **Параметрлер** > **Қолдау** > **Құрылғы күтімі** > **Өзін-к диагностика** > **Хабар тарату сигналы**

Дыбыс кідіреді.

Сымсыз роутер Bluetooth үндеткішінің жанында болса, дыбыс сапасы нашарлауы мүмкін. Bluetooth динамикін олардың арасында кедергісіз ТД құрылғысына мүмкіндігінше жақын орналастырыңыз. Сымсыз роутерді Bluetooth үндеткішінің корпусына жақын қоймаңыз.

Үзіліп кетуді азайту үшін 5 ГГц немесе 6 ГГц жиілікті пайдаланатын сымсыз кіру нүктесін ұсынамыз. Модельге байланысты 5 ГГц немесе 6 ГГц құрылғыларға қолдау көрсетілмеуі 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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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 [Қабылдағыш \(Оптикалық\)](#) 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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Дыбыс](#) > [Дыбыс режимі](#) [Қазір көру](#)

[AI режимі](#) және [Бейімделетін дыбыс Про](#) режимдер қосылған кезде, дыбыстық әсерлер автоматты түрде қоршаған ортаға бейімделеді.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосымша мүмкіндіктер](#) > [AI режимі параметрлері](#) > [AI режимі](#) [Қазір көру](#)

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Дыбысты қоршаған ортаға сәйкес оңтайландыру үшін [Бейімделетін дыбыс Про](#) режимін іске қосыңыз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосымша мүмкіндіктер](#) > [AI режимі параметрлері](#) > [Бапталатын дыбыс 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.  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#)
> [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Сыртқы құрылғы менеджері](#) > [Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)
параметрі ТД құрылғысында белсенді екеніне 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 [Қосылған құрылғылар](#) тармағына өтіңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

[Зауыттық параметр деректерін қалпына келтіру](#) немесе [Автоматты баптау](#) функциясын қосыңыз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Зауыттық параметр деректерін қалпына келтіру](#) [Қазір көру](#)
-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) [Қазір көру](#)

Сыртқы құрылғының қауіпсіз жалғанып және қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз. Басқа кіріс сигналдары көзіне қосылу үшін Көздер тармағына өтіңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Қосылған құрылғылар](#) > Көздер

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

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [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.

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

1. Интернеттің LAN сымының кіру нүктесінің сыртқы LAN ұшығына қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз.
2. **IP прм-лері** ішінен DNS параметрлерін тексеріңіз.

–  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосылымдар** > **Желі** > **Желі күйі** > **IP прм-лері**

 Кейбір үлгілер сымды желілерге қолдау көрсетпейді.

Wireless One Connect қызметіне қатысты мәселелер

Wireless One Connect құрылғысына қосылу кезінде мәселелер туындаса, төмендегі шешімдерді қолданып көріңіз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Wireless One Connect табу мүмкін емес.

Wireless One Connect құрылғысын қосу туралы толық нұсқаулар алу үшін [Қосу нұсқаулығы](#) ашыңыз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Қосу нұсқаулығы](#) > [Wireless One Connect](#)

 Жалғанған Type-C қуат адаптері мен кабельдің жинақтағы адаптер және Wireless One Connect құрылғысына арналған кабель екеніне көз жеткізіңіз.

- Құрылғы онымен бірге берілген құрамдастардан басқа құрамдастармен бірге пайдаланылса, дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Экран мен Wireless One Connect арасындағы байланысты тексеріңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [Wireless One Connect](#) > [Wireless One Connect күйі](#)

Егер Wireless One Connect экранға ұзақ уақыт қосылмай тұрса, автоматты байланыс дұрыс істемеуі мүмкін. Егер байланыс ажырап кетсе, Wireless One Connect құрылғысының қуат желісін тексеріңіз және байланысты тексеру үшін жарық диод индикаторының түсін қараңыз.

LED индикаторы	Қалып-күй	Сипаттама
Көк	Жақсы	Байланыс сапасы өте жақсы.
Сары	Нашар	Байланыс сапасы нашар. - Wireless One Connect күйін реттеңіз. - Ол қосылғаннан кейін ажырап кетсе, Реттеу (🏠) > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылымдар > Wireless One Connect > Wireless One Connect күйі > Реттеу) мәзіріне кіріңіз, сосын антенна белгішесінің түсі көкке ауысқанша, Wireless One Connect күйін реттеңіз.
Қызыл	Өте нашар	Байланыс сапасы өте нашар. - Wireless One Connect күйін реттеңіз немесе оны қайта қосыңыз. - Ол қосылғаннан кейін ажырап кетсе, Реттеу (🏠) > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ Параметрлер > Барлық баптаулар > Қосылымдар > Wireless One Connect > Wireless One Connect күйі > Реттеу) мәзіріне кіріңіз, сосын антенна белгішесінің түсі көкке ауысқанша, Wireless One Connect күйін реттеңіз.
Ақ	Қуатты үнемдеу режимі	Егер экран өшірілсе, Wireless One Connect өшіріліп, қуат үнемдеу режиміне кіреді. Экранды қосқаннан кейін, Wireless One Connect іске қосылып, экранға автоматты түрде қосылады.

 Wireless One Connect орнату туралы қосымша ақпаратты «[Wireless One Connect пайдалану шектеулері](#)» бөлімінен қараңыз.

Сыртқы кіріс көзінен (мысалы, жерүсті хабар тарату қызметі, приставка немесе ойын консолі) келген контентті көріп отырғанда, «Wireless One Connect ажыратылған.» деген хабар пайда болады.

Wireless One Connect ажыратылуы немесе өшуі мүмкін.

Wireless One Connect өшпегенін тексеріңіз. Оны қосыңыз да күте тұрыңыз, содан кейін ол автоматты түрде қосылады.

Ол қосылғаннан кейін ажырап кетсе, [Петтеу](#) мәзіріне кіріңіз, сосын антенна белгішесінің түсі көкке ауысқанша, Wireless One Connect күйін реттеңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [Wireless One Connect](#) > [Wireless One Connect күйі](#) > [Петтеу](#)

Сигнал күші жеткілікті болған кезде, ол автоматты түрде қосылады.

Сыртқы кіріс көзінен (мысалы, жерүсті хабар тарату қызметі, приставка немесе ойын консолі) келген контентті көріп отырғанда, «Сигнал деңгейі төмен. Wireless One Connect құрылғысының орнын реттеңіз.» деген хабар пайда болады.

Экран құрылғысы мен Wireless One Connect арасындағы сымсыз сигнал әлсіз.

[Петтеу](#) мәзіріне кіріңіз, сосын антенна белгішесінің түсі көкке ауысқанша, Wireless One Connect күйін реттеңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [Wireless One Connect](#) > [Wireless One Connect күйі](#) > [Петтеу](#)

Сигнал күші жеткілікті болған кезде, ол автоматты түрде қосылады.

 Wireless One Connect орнату туралы қосымша ақпаратты [«Wireless One Connect пайдалану шектеулері»](#) бөлімінен қараңыз.

Күйін реттегеннен кейін, құрылғы автоматты түрде қосылмайды.

1. [Wireless One Connect күйі](#) (🏠) > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [Wireless One Connect](#) > [Wireless One Connect күйі](#) тармағына өтіп, **Жұпт-ды үзу** опциясын таңдаңыз.
2. Жұптастыру режиміне кіру үшін Wireless One Connect құрылғысындағы PAIR түймесін 3 секунд басып тұрыңыз. (Жұптастыру режимінде Wireless One Connect құрылғысының жанындағы жарық диоды индикаторы көк болып жыпылықтайды.)
3. [Wireless One Connect парам-ін орнату](#) (🏠) > сол жақ меңзер түйме > ⚙️ [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Қосылымдар](#) > [Wireless One Connect](#) > [Wireless One Connect парам-ін орнату](#) тармағына өтіп, құрылғыны іздеңіз де, оны қайта қосыңыз.

«Тиісті жұмыс істеу үшін қоса берілген Wireless One Connect қуат адаптерін пайдаланыңыз.» деген хабар пайда болады.

Тұрақты жұмысын қамтамасыз ету үшін өніммен бірге келген қуат адаптерін ғана пайдаланыңыз.

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 пультын 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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **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 **Зауыттық параметр деректерін қалпына келтіру** 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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Сыртқы құрылғы менеджері** > **AnyNet+ (HDMI-CEC)** [Қазір көру](#)

Аnynet+ 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 Аnynet+ функциясын өшіру үшін құрылғының [Аnynet+ \(HDMI-CEC\)](#) функциясын сөндіріңіз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Сыртқы құрылғы менеджері](#) > [Аnynet+ \(HDMI-CEC\)](#) [Қазір көру](#)

[Аnynet+ \(HDMI-CEC\)](#) 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 "Аnynet+ құрылғысына қосылуда..." немесе "Аnynet+ құрылғысы ажыратылуда" хабары пайда болады.

ТД Аnynet+ функциясын конфигурациялап тұрғанда немесе ТД қарау экранына ауысқан жағдайда, қашықтан басқару пульті пайдалана алмайсыз.

Қашықтан басқару пульті ТД Аnynet+ функциясын конфигурациялап болғаннан кейін немесе ТД қарау экранына ауысқаннан кейін пайдаланыңыз.

Аnynet+ құрылғысы ойнамайды.

Ойнату функциясын [Зауыттық параметр деректерін қалпына келтіру](#) 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.

Бұрын қосылған қашықтан басқару пульті қалпына келтіру үшін  және  түймелерін бір уақытта 3 секундтан астам басып тұрыңыз. Қашықтан басқару пультінің қосылымы қалпына келтірілді.

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 пульті зарядтаңыз немесе күн панелін жарыққа қарату үшін қашықтан басқару пульті теріс қаратыңыз.
 - Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралының қалған батарея зарядын  > сол жақ меңзер түйме > [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Қашықтық басқару пульті](#) тармағына өтіп, күн батареясымен тексеруге болады.

 Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- Қашықтан басқару пультіне батареялар болса, оларды жаңаларымен ауыстырыңыз.

Мобильді қашықтан басқару пульті істемей тұр.

Егер ТД бұрын пайдаланып жүрген мобильді қашықтан басқару пультімен басқарылмаса, мына әдістерді қолданып көріңіз:

- ТД құрылғысын SmartThings қолданбасынан қайта қосыңыз.
 - Егер ТД мобильді SmartThings қолданбасының офлайн күйінде болса, ТД құрылғысын қайта қосу үшін офлайн құрылғы диагностикалау функциясын пайдаланыңыз.
 - Егер қосылмай қойса, ТД құрылғысын SmartThings қолданбасынан жойып, оны қайта тіркеңіз.

 ТД құрылғысын SmartThings қолданбасындағы құрылғы қосу функциясымен тіркеңіз.

- ТД қуат кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
 - Егер ТД қуат кабелі дұрыс жалғанбаса, мобильді қашықтан басқару пульті қате туралы хабарды көрсетіп, дұрыс істемеуі мүмкін.
- Мобильді қашықтан басқару пульті ТД құрылғысына жақын пайдаланыңыз.
 - Мобильді қашықтан басқару пульті ТД құрылғысынан тым алыста тұрса, ол істемеуі мүмкін.
- Экрандағы QR кодын сканерлеңіз.
 - ТД қосу үшін оның астыңғы жағындағы қуат түймесін басыңыз, сосын мобильді қашықтан басқару пульті қайта іске қосу үшін экрандағы QR кодын сканерлеңіз.

Сыртқы құрылғыларды ТД жүйесінің қашықтан басқару пультімен басқаруға болмайды.

ТД жүйесі мен сыртқы құрылғылардың арасындағы сымды тексеріп көріңіз.

Мәселе жойылмаса,  > сол жақ меңзер түйме >  [Қосылған құрылғылар](#) > [Әмб-п қашықтан б/қ орнату](#) тармағына өтіп, оны 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 **Қолданбалар** іске қосу арқылы Smart Hub параметрлерін конфигурациялауға болады.

-  > сол жақ меңзер түйме >  **Басты** > **Қолданбалар**

Егер Smart Hub параметрлері орнатылып болып, бірақ Бірінші экран экранынан қажетті қолданбаны табу мүмкін болмаса, онда оны  **Іздеу** немесе **Қолданбалар** ішінен табуға болады. Жиі пайдаланылатын қолданбаларды Бірінші экран экранына қосу үшін **Қолданбалар** ішінен **Басты экранына қосу** функциясын іске қосыңыз.

-  > сол жақ меңзер түйме >  **Басты** > **Қолданбалар** > **Қолданба параметрлері** > 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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Қосымша мүмкіндіктер** > **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](#)
-  Құрылғының үлгілеріне немесе географиялық өңірлерге байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті суреттері, түймелері және функциялары әр түрлі болуы мүмкін.

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.

Қолдың көмегіңсіз ояну функциясын қосыңыз.

-  >  **Bixby Settings** > **Voice Wake-up** > **Қолдың көмегіңсіз ояну**

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

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.

Бұрын қосылған қашықтан басқару пультін қалпына келтіру үшін  және  түймелерін бір уақытта 3 секундтан астам басып тұрыңыз. Қашықтан басқару пультінің қосылымы қалпына келтірілді.

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.
 - Samsung Smart қашықтан басқару пульті құралының қалған батарея зарядын  > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Қашықтық. басқару пульті** тармағына өтіп, күн батареясымен тексеруге болады.

 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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Пайдалану режимі](#) > [Үй режимі](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Экран өшіп тұр, бірақ шуыл естіледі.

Егер өнім фондық тапсырмаларды орындап жатса, экран өшіп тұрған кезде де шуыл естілуі мүмкін. Тапсырмалар аяқталғаннан кейін шуыл естілмейтін болады.

- Мысалы, SmartThings жұмыс істеп тұрғанда немесе желі Wi-Fi желісіне қайта қосылып жатқан кезде шуыл естілуі 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 $\pm$ (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

 > сол жақ меңзер түйме >  **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.

- **Бейне сынағы**

Экранмен байланысты мәселелердің бар-жоғын тексеру үшін сынақ видеоларын ойнату.

- **Дыбыс сынағы**

Дыбыс сапасын тексеру үшін сынақ дыбыстарын ойнату.

- **Smart Hub қосылымын тексеру**

Желі қосылымын тексеріңіз.

- **Bluetooth**

Bluetooth модулінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- **Жылдамдықты үдеткіш сенсоры**

Жылдамдықты үдеткіш сенсоры дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- **Микрофонды тексеру**

Микрофон модулінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- **HDMI сынағы**

Сыртқы құрылғы сигналын, сигнал тарихын және HDMI кабелінің қосылымын тексеріңіз және қалыпты жұмыс істемейтін HDMI-CEC қосылымын тексеріңіз.

- [Бағдарламалық құрал нұсқасы туралы ақпарат](#)

Ағымдағы уақытта орнатылған бағдарламалық жасақтама нұсқасын тексеру және қажет болса, бағдарламалық жасақтаманы ең соңғы нұсқасына дейін жаңарту.

- [Wireless One Connect сынағы](#)

Wireless One Connect қуат желісі мен байланысты тексеріп, оның дұрыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.

- [Суретті тексеру](#)

Экранмен байланысты мәселелердің бар-жоғын тексеру үшін сынақ фотосуреттерін пайдалану.

- [Қашықтық басқару пульті](#)

Қашықтық басқару пульті қосылымымен немесе түймелерімен байланысты мәселелердің бар-жоғын тексеру.

- [Wi-Fi](#)

Wi-Fi модулінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру. Жақын жерде қолжетімді қосылу нүктесі (ҚН) болмаса, нәтиже ақау болып шығуы мүмкін.

- [IoT модулі](#)

IoT модулі дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Жарық датчигі](#)

Жарық қарқыны датчигінің дұрыс жұмыс істейтінін тексеру.

- [Хабар тарату сигналы](#)

Ағымдағы таратылым сигналының күйін тексеру.

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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [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.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#) [Қазір көру](#)

Суретті қалпына келтіру

Ағымдық сурет параметрлерін бастапқы қалпына қайтарады.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Сурет](#) > [Маман параметрлері](#) > [Сур. з.мән-н кел-у](#) [Қазір көру](#)

Дыбысты бастапқы қалпына қайтару

Ағымдық дыбыс параметрлерін бастапқы қалпына қайтарады.

-  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Дыбыс](#) > [Маман параметрлері](#) > [Дыб. қал. келт.](#) [Қазір көру](#)

Қолдау алу

ТД жүйесіне қатысты қиындық туындаса, тікелей Samsung компаниясынан көмек алыңыз.

Қашықтықтан басқару арқылы қолдау көрсету

 > сол жақ меңзер түйме >  [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

 > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Теледидар туралы](#) [Қазір көру](#)

Samsung веб-сайтының мекен-жайы, байланыс орталығының телефон нөмірі, ТД құрылғысының үлгі нөмірі, ТД бағдарламалық құралының нұсқасы, ашық бастапқы лицензияны Samsung қызмет көрсету орталығынан немесе Samsung веб-сайтынан табуға болады.

Желіде көрсетілетін бірегей ТД атауын өзгерту үшін [Атын өзгерту](#) түймесін басыңыз.

 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

 > сол жақ меңзер түйме >  [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.
- Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультіндегі  түймесінің астында орналасқан үш түйменің сол жағындағысы –  түймесі, ортасындағы –  түймесі, ал оң жағындағысы –  түймесі.
- Samsung Smart қашықтан басқару пульті пультіндегі  түймесі мен  түймесі арасында шағын жарықдиод (микрофон) бар, бірақ ол қолға сезілмейді.
- U8***F сериясымен келетін Қашықтық. басқару пульті құралының  түймесінің астындағы 2 түйменің сол жақтағысы  түймесі, ал оң жақтағысы  түймесі болып табылады.

- Бағдарламаны қарап жатқанда  түймесін басып, одан кейін сандық/түрлі-түсті түймені таңдап, төмен бағыттау көрсеткісін бассаңыз, [Жазбалар](#), [Кесте реттеуіші](#), [Timeshift](#), [Тоқтату](#) (Жазу немесе Timeshift жұмыс істеп тұрғанда), [Ақпар](#), қызыл, жасыл, сары және көк опциялар пайда болады.
 -  [Жазу](#) және [Timeshift](#) функциясына үлгі түріне немесе географиялық аймаққа байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
 -  Географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Егер трансляцияны қарау кезінде  түймесін бассаңыз, трансляцияға қатысты ұсынылған ақпарат пайда болады.
 -  Контент провайдеріне байланысты ұсынылған ақпарат түрлері әртүрлі болуы мүмкін.
 -  Үлгіге немесе 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

Мына арнайы мүмкіндіктерді қосуға немесе өшіруге болады: [Дауыстық нұсқаулық](#), [Аудио сипаттамасы](#), [Дыбыстық субтитрлер](#), [Суретті автоматты түрде өшіру](#), [Үлкейту](#), [Жоғары контраст](#), [Relumino Mode](#), [Масштабтау мәзірі және мәтін](#), [Сұр түс реңктері](#), [Түс инверсиясы](#), [SeeColors Mode](#), [Субтитр](#), [Белгілер тілін масштабтау](#), [Түймені баяу қайталау](#), [Мәзірді автоматты сұрыптау](#) және оларды [Теледидардың қашықтан басқару құралы](#) туралы ақпарат, [Мәзір экранын зерттеу](#), [Қимыл функциялары туралы ақпарат алу](#), [Көп шығысты аудио](#) және [Accessibility Settings](#) беттеріне жылжытуға болады.

- Samsung Smart қашықтан басқару пульті / Қашықтық. басқару пульті

Samsung Smart қашықтан басқару пульті немесе Қашықтық. басқару пульті пультінде 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

 > сол жақ меңзер түйме >  [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.  [Параметрлер](#) тармағына өту үшін солға бағыттау көрсеткісі түймесін басыңыз, одан кейін жоғары және төмен бағыттау 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.

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

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.

- **Дыбыстық субтитрлер параметрлері**

Бұл мүмкіндік көру қабілеті нашар көрермендерге арналған және бейне мазмұнда көрсетілген субтитрлерді дауыстап оқиды. Аудио субтитрлердің дыбыс деңгейін немесе жылдамдығын өзгертуге болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Суретті автоматты түрде 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.

- **Жоғары контраст**

Бұл функция барлық мәзірлерді күңгірт қара фонмен және ақ қаріппен көрсетіп, ең үлкен контрастылықты қамтамасыз ету үшін қолданылады.

 Егер **Жоғары контраст** қосұлы болса, кейбір **Арнайы мүмкіндіктер** мәзірлеріне қолжетімсіз.

- **Relumino Mode параметрлері**

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.

 Бұл кіріс сигналы үлгіге және географиялық аймаққа байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

- **Бірлескен режим**

Relumino Mode қосылып тұрғанда көрсетілетін экранды және режим өшкенде көрсетілетін экранды бір уақытта қатар көрсетеді.

 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.

- **SeeColors Mode**

Бұл мүмкіндік дальтонизмі бар пайдаланушыларға қанық түстерді көруге көмектеседі. Бұл мүмкіндікті экранда қанық түстерді көру үшін, бірегей көру жағдайларына түстерді теңшеу үшін пайдаланыңыз.



SeeColors Mode функциясы қолданыста болғанда, кейбір мәзірлер өшіріледі.



Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **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.



Үлгі түріне қарай бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Мәзір экранын зерттеу**

ТД экранындағы мәзірлер туралы үйреніңіз. Қосылғаннан кейін, ТД жүйесі таңдаған мәзіріңіздің құрылымы мен функцияларын түсіндіреді.

- **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.

- **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.

- **Қашықтан басқару түймесі Қайталау параметрлері**

Қашықтан басқару түймелерінің жұмыс істеу жылдамдығын, оларды үздіксіз басып тұрғанда баялату үшін конфигурациялауға болады.

- **Мәзірді автоматты сұрыптау**

Жиі қолданылатын мәзір элементтерін автоматты түрде сұрыптайды.

- **Арнайы мүмкіндіктердің төте жолы параметрлері**

Дыбыс деңгейі түймесін басып тұру арқылы іске қосу үшін арнайы мүмкіндіктердің төте жолын орнатыңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Әрекет жасайтын уақыт келді**

Әрекет жасамас бұрын қалқымалы терезелер сияқты хабарлардың экранда қанша уақыт тұратынын таңдаңыз.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- **Мәтін мен кескінді жылжыту**

Кейбір экран әсерлері шектеулі болуы мүмкін, бірақ бұл экран қозғалысына сезімтал адамдар үшін пайдалы болады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

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 **Уақыт** орнатылмаса, Нұсқау. функциясына қолжетімсіз. Әуелі **Уақыт** функциясын орнатыңыз. ( > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Барлық баптаулар** > **Жалпы және құпиялық** > **Уақыт**)

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

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 **Уақыт** мәзіріне кіріп, Таңдау түймесін басыңыз.
7. **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.

 Кесте бойынша көруді орнату үшін алдымен ТД құрылғысының сағатын орнатып ( > сол жақ меңзер түйме > 
[Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Уақыт](#)), уақытты қойыңыз.

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.

- **Арналарды түзету**

ТД жүйесінде сақталған арналарды өңдеңіз.

- **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 тізімдерін 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.

Smart Hub мазмұнының алуан түрін былайша пайдаланыңыз: [Samsung ec. жазб.](#), [Іздеу](#), [Ambient](#) немесе [Графикалық сурет](#), [Samsung Daily+](#), [Ойын](#), [Басты](#), [Параметрлер](#), [Құпиялылық таңдаулары](#)

 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.

- **Samsung ес. жазб.**

Жаңа есептік жазба жасау немесе есептік жазбадан шығу үшін **Samsung ес. жазб.** тармағына өтіңіз.

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

- **Издеу**

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 түйме >  **Басты** түймесін 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.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты "[Графикалық сурет басты экраны туралы ақпарат](#)" тарауынан қараңыз.

- **Samsung Daily+**

Пайдаланушыларға әртүрлі өмір салтын ыңғайлы сезінуге мүмкіндік беретін үйде оқыту, қашықтан жұмыс істеу және сауда сияқты пайдалы қызметтерді ұсынады.

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

 Қосымша ақпаратты ["Samsung Daily+ басты экраны туралы ақпарат"](#) 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.

- **Басты**

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

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

- **Параметрлер**

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

 Қосымша ақпаратты ["Параметрлер құрылғысы туралы Бірінші экран"](#) тарауынан қараңыз.

- **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](#) мәтінін толықтай көру үшін  > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Барлық баптаулар](#) > [Жалпы және құпиялық](#) > [Шарттар және құпиялылық](#) тармағына өтуге болады. [Қазір көру](#)

 Smart Hub қызметіне қатысты міндетті талаптар мен шарттарға келісіміңізді жою үшін [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#) параметрін іске қосыңыз ( > сол жақ меңзер түйме >  [Параметрлер](#) > [Қолдау](#) > [Құрылғы күтімі](#) > [Smart Hub параметрін бастапқы күйіне қайтару](#)). [Қазір көру](#)

 Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Пайдаланушы нұсқаулығы іске қосу

ТД жүйесіне кіріктірілген пайдаланушы нұсқаулығын ашыңыз.

 > сол жақ меңзер түйме >  **Параметрлер** > **Қолдау** > **Кеңестер мен Пайдаланушы нұсқаулықтары** > **Пайдаланушы нұсқаулығын ашу**

ТД жүйесінің негізгі функциялары туралы ақпарат қамтылған кіріктірілген Пайдаланушы нұсқаулығы нұсқаулығын қарауға болады.

 Сонымен қатар, Пайдаланушы нұсқаулығы көшірмесін Samsung веб-сайтынан (<https://www.samsung.com>) жүктеп алуға болады.

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

Пайдаланушы нұсқаулығы 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.

Пайдаланушы нұсқаулығы 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 Пайдаланушы нұсқаулығы тармағынан қарағанда, қашықтан басқару пультіңдегі түймелерді бассаңыз, ТД жүйесіне әсер етпейді.

Віхбу қызметін пайдалану

Дауыстық көмекші параметрін Віхбу қалпына қойыңыз. ТД жүйесін басқару үшін Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы немесе ТД жүйесіндегі микрофонға сөйлеңіз.

Віхбу функциясын пайдалану үшін ТД желіге қосулы болуы тиіс және Samsung Smart қашықтан басқару пульті құрылғысындағы микрофонды пайдалану қажет.

Віхбу қызметін пайдалану үшін  түймесін Samsung Smart қашықтан басқару пульті арқылы басып, қашықтан басқару пультінің микрофонына пәрмен беріп, Віхбу қосу үшін түймені босатыңыз.

-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты бұл функцияға қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
-  Егер Віхбу жаңартылса, ағымдық функция параметрлері өзгеруі мүмкін.
-  Географиялық аймақ түріне қарай қолжетімді тіл өзгеше болуы мүмкін.
-  Үлгіге немесе географиялық аймаққа байланысты ТД микрофонына қолдау көрсетілмейді.
-  Құрылғының үлгілеріне немесе географиялық өңірлерге байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті суреттері, түймелері және функциялары әр түрлі болуы мүмкін.

Віхбу функциясын орындау

Samsung Smart қашықтан басқару пульті параметріндегі  түймесін басып ұстап тұрыңыз. Віхбу тыңдау режимінде қосылады да, ТД экранының астыңғы жағында Віхбу 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 [Discover Bixby](#) тармағынан табуға болады.  түймесін басыңыз.  белгішесі экранның төменгі оң жағында шығады. Таңдау түймесін басып [Discover Bixby](#) экранына өтіңіз.
-  Құрылғының үлгілеріне немесе географиялық өңірлерге байланысты Samsung Smart қашықтан басқару пульті суреттері, түймелері және функциялары әр түрлі болуы мүмкін.