Пайдаланушы нұсқаулығы

Құрылғыны пайдалану алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып, анықтамалық құрал ретінде қолдану үшін сақтап қойыңыз.

www.lg.com

Мазмұны

webOS арқылы іске кірісу

Басты экран 5
Басты бетті басқару 6
Хабарларды көру 8
Желіге қосылу 8
LG тіркелгісін басқару 11
Пайдаланушы нұсқаулығы туралы 13
Құрылғыны пайдалану оңай 14

Құрылғыны пайдалану әдісі

Magic Remote басқару құралын жұптастыру? 15
Magic Remote басқару құралын пайдалану 16
Құрылғы функцияларын дауыстық пәрмендер арқылы пайдалану 18
Сөзді мәтінге түрлендіру 21
Құрылғыда Alexa пайдалану жолы 23
Қосымша әрекеттер мүмкіндігін пайдалану 23
Әмбебап басқару құралын орнату 24
Жылдам қатынасу мүмкіндігін пайдалану 25
SIMPLINK (HDMI-CEC) құрылғысына қосылу 27
Пернетақтаны, тінтуір мен джойстикті пайдалану 28
USB кіріс микрофонын пайдалану 29

Тікелей арнаны тамашалаңыз

Тікелей мәзір мүмкіндігін пайдалану 30
Нұсқаулық көру 31
Бағдарлама ақпаратын тексеру 32
Who.Where.What? 33
Live Playback 35
Жазу 37
Жоспарлаушы мүмкіндігін пайдалану 39
Жазбаларды ойнату 41
LG Channels қарау 43
TELETEXT 44
HbbTV 47
CI ақпараты 48

Қолданбалар және мазмұн

Қолданбаларды орнату 49

Magic Explorer пайдалану үшін . . . 50
Мазмұнды іздеу . . . 51
Үйдегі кеңсе мүмкіндігін пайдалану . . . 52
Ойындар тамашалау . . . 54
Оқу қызметін пайдалану . . . 55
Музыка тамашалау . . . 56
Спорт қызметін пайдалану . . . 57

Сыртқы құрылғыларды қосу

Басты бақылау хабы пайдалану . . . 58
Смарт құрылғыларды жалғау әдісі LG ThinQ . . . 61
NFC тегтеу арқылы смарт құрылғыларды жалғау . . . 62
Смарт құрылғының экранын трансляциялау . . . 64
Смарт құрылғыдан дыбысты ішкі динамиктер арқылы ойнату . . . 65
Камераны қосу . . . 65
USB сақтау құрылғыларын жалғау . . . 67
Компьютер мазмұнын бөлісу . . . 69
Компьютердің экран көшірмесін көрсету . . . 70

Smart функцияны барынша пайдалану

Бірнеше көрініс мүмкіндігін пайдалану . . . 71
Сурет галереясы барынша пайдалану . . . 74
Веб-шолғыш мүмкіндігін пайдалану . . . 75
Медиа ойнатқыш пайдалану . . . 78
Live Plus . . . 82
Хабарландырулар . . . 83

Параметрлер

Жылдам параметрлер . . . 84
Сурет . . . 86
Дыбыс . . . 96
Арн. мүмк-р . . . 107
AI қызметі . . . 112
Ойын оңтайландырғыш . . . 115
Отбасы параметрлері . . . 119
Арналар . . . 121
Желі . . . 127
Сыртқы құрылғылар . . . 128
Жүйе . . . 132
Қуатты үнемдеу . . . 139
Қолдау көрсету . . . 140

Ақаулықты жою

Жылдам анықтама арқылы тексеріңіз 144
Қуат/Қашықтан басқару пульті ақауларын жою мәселелері 145
Экранның ақауларын жою мәселелері 147
Дыбыс ақауларын жою мәселелері 150
Құрылғы қосылымының ақауларын жою мәселелері 152
Фильмді ойнату ақауларын жою мәселелері 154
Жазу ақауларын жою мәселелері 155
Желі қосылымының ақаларуын жою мәселелері 157
LG Есептік жазба ақауларын жою мәселелері 159
Мазмұн ақауларын жою мәселелері 160
Интернет шолғышының ақауларын жою мәселелері 161

Ақпараттан хабардар болу

Қолдау көрсетілетін фотосуреттік файл пішімдері 162
Қолдау көрсетілетін бейне файл пішімдері 163
Қолдау көрсетілетін музыкалық файл пішімдері 166
Қолданылатын ажыратымдылық : HDMI-DTV 167
Қолданылатын ажыратымдылық : HDMI-PC 171
Лицензия туралы ақпарат 176
LG TV Content Policy 177

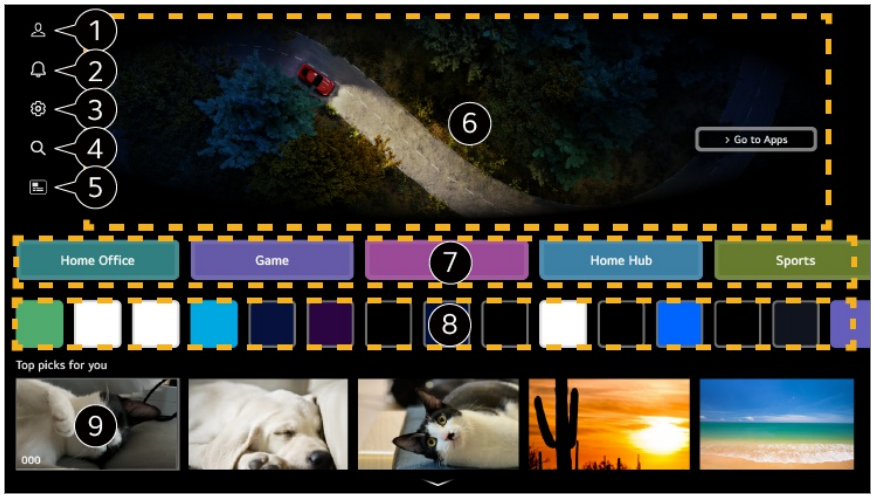
webOS арқылы іске кірісу

Басты экран

LG webOS Басты экран мүмкіндігін пайдалану

Қашықтан басқару құралында ⌂ түймесін басу арқылы Басты экранды ашуға болады.
Мәзірді айналдыру үшін Magic Remote пультіндегі **Дөңгелек (OK)** түймесін бұраңыз. Сіз смарт функцияның қолданбаларын және мазмұнын аша аласыз немесе түрлі функцияларды қолдана аласыз.
Қашықтан басқару құралындағы ↩ түймесін басыңыз. Әр LG есептік жазбасы аккаунты үшін сақтаулы тұрған соңғы пайдаланылған қолданбаларды пайдалануға немесе жабуға болады.

- Стандартты қашықтан басқару пульті мәзірді ▼/▲ түймелерінің көмегімен айналдыруға мүмкіндік береді.



❶ **LG есептік жазбасы** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Толығырақ қарау үшін, **webOS арқылы іске кірісу** → **LG тіркелгісін басқару** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❷ **Хабарландырулар** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Толығырақ қарау үшін, **Smart функцияны барынша пайдалану** → **Хабарландырулар** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❸ **Жылдам параметрлер** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Толығырақ қарау үшін, **Параметрлер** → **Жылдам параметрлер** → **Орнату**

функциясын жылдам қолдану (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❹ **Іздеу** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Толығырақ қарау үшін, **Қолданбалар және мазмұн** → **Мазмұнды іздеу** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❺ **Нұсқаулық** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Толығырақ қарау үшін, **Тікелей арнаны тамашалаңыз** → **Нұсқаулық көру** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❻ Жарнамалар көрсетіледі.
Жарнамаларды ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Басты бет параметрлері** → **Басты бет жарнамасы** бөлімінде қосып, өшіруге болады.

❼ Әртүрлі функцияларды немесе қызметтерді пайдалануға болады.

❽ Құрылғыға орнатылған қолданбаларды іске қосуға, жылжытуға немесе жоюға болады.

❾ Ең соңғы пайдаланылған сыртқы кіріске қайтарады.

- Қуат қосылған сайын Бастапқы экран автоматты түрде көрсетіледі. Бұл функцияны өшіру үшін, ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Басты бет параметрлері** бөліміне өтіңіз және **Экранды қосу** режимін **Соңғы енгізу** күйіне орнатыңыз.
- Құрылғыдағы Мазмұндар мен Қызметтердің қолжетімділігі алдын-ала ескертусіз кез келген уақытта өзгеруі тиіс.
- Қолжетімді функциялар аймаққа немесе қызметке байланысты өзгеріп отырады.

Басты бетті басқару

LG webOS Home басқару

Қашықтан басқару пультіндегі 🏠 түймесін басу арқылы көрсетілген қолданбалар немесе мазмұн тізімдерінің ретін өзгертуге болады.

- Әр LG есептік жазбасы үшін өзгертілетін тізім сол құрылғыға ғана сақталады.

Карталар тізімін өзгерту

01 Өзгерткіңіз келген қолданбаны таңдаңыз, содан кейін қашықтан басқару құралындағы **Дөңгелек (OK)** түймесін басып тұрыңыз.
Бұдан бөлек, Карталар тізімінің соңында орналасқан **Өңдеу** түймесін басуға болады.

02 Қолданбаның орнын өзгерту үшін, қажетті орынға жылжып **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз. Сонымен қатар, қашықтан басқару пультіндегі ◀/▶ түймелерімен карталарды жылжытуға болады.
Қажетті карталарды таңдап, тізімге қосыңыз.
Картаны жою үшін карта үстіндегі ^ белгішесін таңдаңыз.

- Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басыңыз.
  Басты бет параметрлері : Қуатты қосқанда, Бастапқы экран әрекетін немесе жарнамалық дисплейді орнататын экранға өтіңіз.
  Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** қолданбасына өтіңіз.

03 Өңдеу аяқталғаннан кейін Картаны өңдеу режимінен шығу үшін қашықтан басқару пультіндегі ↩ түймесін басыңыз.

Қолданбалар тізімін өзгерту

01 Өңдегіңіз келетін қолданбаны таңдаңыз, содан кейін **Қолданбалар тізімін өзгерту** режиміне кіру үшін қашықтан басқару пультіндегі **Дөңгелек (OK)** түймесін басып тұрыңыз.
Бұдан бөлек, Қолданбалар тізімі тізімінің соңында орналасқан **Қолданбалар тізімін өзгерту** түймесін басуға болады.

02 Қолданбаның орнын өзгерту үшін, қажетті орынға жылжып **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.
Қолданбаны жою үшін қолданба үстіндегі 🗑 белгішесін таңдаңыз.
Қолданбалар ретін бастапқы қалпына келтіру түймесін басып, қолданбалар тізімінің ретін бастапқы қалпына келтіруге болады.

- Сонымен қатар, қашықтан басқару құралындағы ◀/▶ түймелерімен қолданбаларды жылжытуға болады.
- Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басыңыз.
  Басты бет параметрлері : Қуатты қосқанда, Бастапқы экран әрекетін немесе жарнамалық дисплейді орнататын экранға өтіңіз.
  Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** қолданбасына өтіңіз.

03 Өңдеу аяқталғаннан кейін, Қолданбаны өңдеу режимінен шығу үшін экранның төменгі жағындағы **Жабу** түймесін басыңыз.

- Әдепкі қолданбаларды жою мүмкін емес.

Мазмұн тізімін өзгерту

01 Бастапқы экранның астыңғы жағына өтіңіз, ол үшін **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз, сосын Мазмұн тізімін өзгерту режиміне кіру үшін ✎ опциясын

таңдаңыз.

02 Қажетті орынға жылжыту үшін **Дөңгелек (OK)** түймесімен жылжытқыңыз келген тізімді таңдаңыз, сосын тізімнің орнын өзгерту үшін **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз. Сонымен қатар тізімді қашықтан басқару құралындағы ▲/▼/◀/▶ түймелерімен жылжытуға болады.

- Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басыңыз.
  Басты бет параметрлері : Қуатты қосқанда, Бастапқы экран әрекетін немесе жарнамалық дисплейді орнататын экранға өтіңіз.
  Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** қолданбасына өтіңіз.

03 Өзгертіп болғаннан кейін “Мазмұн тізімін өзгерту” режимінен шығу үшін экранның төменгі жағындағы **Жабу** түймесін басыңыз.

- Кейбір тізімдерді жылжыту мүмкін емес.

Хабарларды көру

Хабарларды көру

01 Телехабар антеннасын/кабелін құрылғыға жалғаңыз.

02 ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Автоматты баптау** қолданбасын іске қосады.
Ағымдағы хабар тарату арнасын іздеп, оны құрылғыға сақтауға болады.

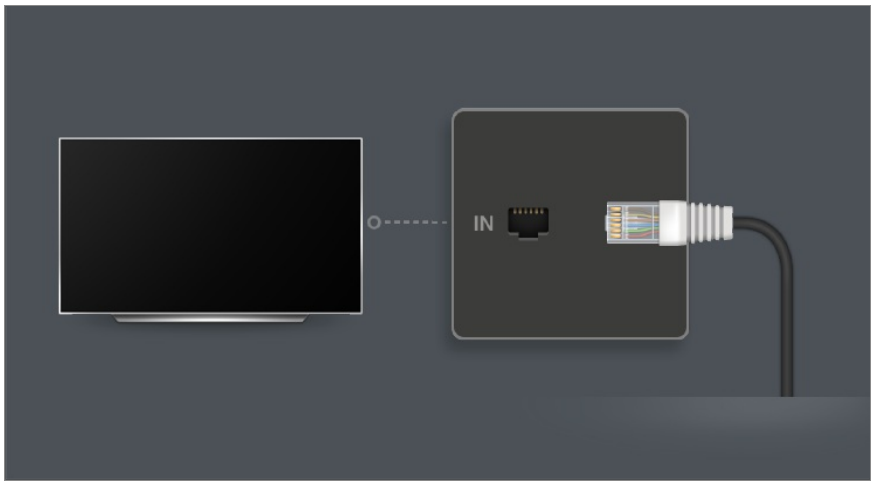
- Антеннаның орнына кабельді телеарна декодері секілді телехабарды қабылдай алатын жабдық бөлігін жалғауға да болады.
  ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** → **Қашықтан басқару параметрлері** қолданбасын іске қосады.
- Бұл функцияға қатысты мәселені шешу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Ақаулықты жою** бөлімін қараңыз.

Желіге қосылу

Желіге қосылу

Желі параметрлерін конфигурацияласаңыз, онлайн контенттер және қолданбалар секілді түрлі қызметтерді пайадалана аласыз.

Сымды қосылым (Ethernet)



01 Құрылғы мен маршрутизатордың LAN портын LAN кабелі арқылы жалғаңыз. Маршрутизатор алдын ала Интернетке жалғануы тиіс.

- Құрылғыны желіге LAN кабелімен қосқан кезде, егер маршрутизатор DHCP протоколына қолдау көрсететін болса, құрылғы желіге автоматты түрде қосылады.

Желі автоматты түрде қосылмаған жағдайда

02 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

03 ⚙ → **Жалпы** → **Желі** → **Сымды қосылым (Ethernet)** параметрін таңдаңыз. Мәліметтерді көру үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Параметрлер** → **Желі** бөлімінен **Сымды қосылым (Ethernet)** параметрін қараңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Wi-Fi байланысы

01 Интернетке жалғанған маршрутизаторды қосыңыз.

02 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

03 ⚙ → **Жалпы** → **Желі** → **Wi-Fi байланысы** параметрін таңдаңыз.

04 Желіні іздеу аяқталған кезде байланысқа қолжетімді желілер тізімі көрсетіледі.

05 Қосылатын желіні таңдаңыз.
Егер сымсыз LAN роутері құпия сөзбен қорғалса, роутерге конфигурацияланған құпия сөзді енгізіңіз.
Мәліметтерді көру үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Параметрлер** → **Желі** бөлімінен **Wi-Fi байланысы** параметрін қараңыз.

Желі параметріне қатысты ескертулер

- Стандартты жергілікті желі кабелін (Cat7 немесе одан жоғары RJ45 қосқышымен, 10 Base-T немесе 100 Base TX Жергілікті желі порты) пайдаланыңыз.
- Маршрутизаторды бастапқы қалпына келтіру желі қосылымына қиындықтар тудыруы мүмкін. Осы жағдайда, маршрутизатор қалыпты жұмыс істейді, егер оны өшіріп, құрылғыны ажыратсаңыз, содан кейін оны қайта жалғап, қосыңыз.
- Өндіруші жабдықтың ақаулығы немесе ажыратылған желілер сияқты қиындықтарға байланысты желінің қосылуына немесе жұмыс істемеуіне жауап бермейді.
- Интернет қызметі провайдерінің желі параметрлеріне байланысты желі байланысы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- DSL қызметі DSL модемін пайдалануы тиіс, ал кабель қызметі кабельді модемді пайдалануы тиіс. Желі байланыстарының тек шектеулі саны қолжетімді болатындықтан, құрылғы желісінің параметрлері Интернет қызметінің провайдерімен келісім-шартқа байланысты пайдаланылмауы мүмкін. (Егер келісім-шартта бір желіге бірнеше құрылғы қосылуға рұқсат етілмесе, тек қосылым қойған компьютерді пайдалануға болады.)
- Сымсыз желі 2,4 ГГц жиілікті пайдаланатын басқа құрылғылардан кедергілерге ұшырауы мүмкін (сымсыз телефон, Bluetooth құрылғысы немесе қысқа толқынды пеш).

Сонымен қатар, кедергі 5 ГГц жиілікті пайдаланған кезде пайда болуы мүмкін, бірақ оның пайда болу ықтималдығы аз.

- Сымсыз байланыс ортасы сымсыз желі қызметінің жұмысын баяулатуы мүмкін.
- Бір уақытта бірнеше сымсыз құрылғыларды пайдалану желіңізді баяулатуы мүмкін.
- Кіру нүктесінің құрылғысы сымсыз байланыстарды қолдауы керек және сымсыз байланыс мүмкіндігі AP (кіру нүктесі) байланысы бар құрылғыға қосылуы керек. Кіру нүктесіндегі сымсыз байланыстардың қолжетімділігі туралы қызмет көрсету провайдеріне хабарласыңыз.
- Кіру нүктесінің SSID және қауіпсіздік параметрлерін тексеріңіз. Кіру нүктесінің SSID және қауіпсіздік параметрлерін тиісті құжаттамадан қараңыз.
- Егер желі құрылғыны жылжыту немесе маршрутизаторды өзгерту арқылы өзгертілсе, сымсыз желіні қайта орнату қажет. Бұрыннан бар сымсыз желі байланыстары сақталмайды.
- Желі құрылғыларының (сымды/сымсыз желі таратқыш, хаб) сымсыз параметрлері құрылғының баяу жұмыс істеуіне немесе дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін. Құрылғыларды тиісті нұсқаулық пен желіге сай дұрыстап орнатыңыз.
- Байланыс әдісі кіру нүктесі өндірушісіне байланысты өзгеше болуы мүмкін.
- Бұл функцияға қатысты мәселені шешу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Ақаулықты жою** бөлімін қараңыз.

LG тіркелгісін басқару

LG мүшелігі

LG есептік жазбасы арқылы кіру реттелген ұсынылған мазмұнды және әртүрлі қолданба қызметтерін пайдалануға мүмкіндік береді.
LG есептік жазбасы есептік жазбасында LG мүшелігіне электрондық пошта мекенжайы арқылы тіркеліп, кіруге болады.
Не болмаса, LG мүшелігіне сыртқы қызмет есептік жазбасының идентификаторы мен құпиясөзі арқылы кірсеңіз болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы 🏠 түймесін басып, 👤 тармағын таңдаңыз.

02 Ұсынылған жүйеге кіру әдістерінің біреуін таңдау арқылы LG мүшелігіне тіркелуді бастаңыз.

03 Пайдаланушы келісімдері шарттарына келісіп, тіркелуге қажетті ақпаратты енгізіңіз.

- Қажетті ақпарат елге байланысты басқаша болуы мүмкін.

04 Тіркелу кезінде сіз енгізген электрондық пошта мекенжайына растау сілтемесі жіберіледі. Электрондық пошта арқылы растау процесін жарамдылық кезеңі ішінде аяқтаңыз.

05 Электрондық пошта мекенжайы расталғаннан кейін жүйеге тіркелгі деректерімен кіруге болады.

- Бұл функция кейбір елдерде қолжетімді болмауы мүмкін.
- Тіркелу үшін жас шектеулері қолданылуы мүмкін.
- Бұл функцияға қатысты мәселені шешу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Ақаулықты жою** бөлімін қараңыз.

Жүйеге кіруге арналған есептік жазбаларды ауыстыру

Сіз бұрын кірген есептік жазбалар арасында ыңғайлы ауыса аласыз.

01 → **LG есептік жазбасы** опциясын таңдаңыз.

02 Бұрын жүйеге кірген есептік жазбалардың тізімі көрсетіледі. Өзгерткіңіз келген есептік жазбаны таңдаңыз.
Жаңа есептік жазбамен кіру үшін **Есептік жазба қосу** тармағын таңдаңыз.

- 10 есептік жазбаға дейін сақтауға болады. Есептік жазбалардың саны 10-нан асса, ерте кірген есептік жазба жойылады.

LG тіркелгісін басқару

Жүйеге кірген есептік жазбалардың тізімін өзгертуге болады.

01 → **LG есептік жазбасы** опциясын таңдаңыз.

02 **Қосымша есептік жазба ақпараты** тармағын таңдау үшін ⋮ түймесін басыңыз.

- Есептік жазба туралы негізгі ақпаратты жүйеге кірген есептік жазба астындағы **Есептік жазбаларды басқару** опциясын таңдау арқылы көруге болады. Сонымен қатар, құпиясөзді өзгертуге немесе есептік жазба ақпаратын өңдеуге болады.
  🗑 түймесін бассаңыз, сақталған есептік жазбаны жоюға мүмкіндік береді.

Қарапайым құпиясөзді пайдалану

Есептік жазбаларды ауыстырған кезде, енгізілетін қарапайым құпиясөзді орнатуға болады.

01 ⌂ → **LG есептік жазбасы** опциясын таңдаңыз.

02 **Қосымша есептік жазба ақпараты** тармағын таңдау үшін ⋮ түймесін басыңыз.

03 **Есептік жазбаларды басқару** опциясын таңдаңыз. **Есептік жазбаларды басқару** үшін сіз кірген аккаунтты ғана таңдауға болады.

04 **Қауіпсіздік параметрлері** → **Қауіпсіздік параметрлерін өңдеу** тармағын таңдап, сол есептік жазба үшін құпиясөзді енгізіңіз.

05 **Есептік жазбаны ауыстыру әдістері** үшін **Қарапайым құпиясөз** тармағын таңдаңыз.

06 Қажетті төрт таңбалы санды енгізіп, **OK** түймесін басыңыз.

- Осы құрылғыдағы есептік жазбаларды ауыстырған кезде ғана, **Қарапайым құпиясөз** кірісін пайдалана аласыз.

Пайдаланушы нұсқаулығы туралы

Пайдаланушы нұсқаулығы туралы

webOS әр мүмкіндігі туралы ақпарат алу үшін құрылғыдағы **Пайдаланушы нұсқаулығы** нұсқаулығын қараңыз.
Қолданбаны пайдалану кезінде байланысты **Пайдаланушы нұсқаулығы** сипаттамасын жоғарғы оң жақ бұрыштағы ⋮ → **Пайдаланушы нұсқаулығы** түймесін басу арқылы немесе **Параметрлер** орнатылымы кезінде ⓘ түймесін басу арқылы тексеруге болады.
Егер **Пайдаланушы нұсқаулығы** нұсқаулығындағы **Пайдаланып көріңіз** түймесін бассаңыз, сол функцияға немесе параметрге өтуге болады.
Осы **Пайдаланушы нұсқаулығы** нұсқаулығындағы түсті мәтін төмендегілерді білдіру үшін пайдаланылады:

- ■ Қызыл : қашықтан басқару құралының түймелерінің аттары.
- ■ Сары : экранда көрсетілетін түймелер және мәтін.

- **Пайдаланушы нұсқаулығы** кескіндер мен ақпарат үлгіге және жұмыс ортасына қарай басқаша болуы мүмкін.

- Өнім сипаттары өнім функцияларының жаңартылуына байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Құрылғыны пайдалану оңай

Құрылғыны пайдалану оңай

Көру немесе есту кезінде қиындық болса, аудио-визуалды көмек мүмкіндігін пайдаланып көріңіз. Сондай-ақ қашықтан басқару құралын және құрылғыны пайдалану және ақауларды жою туралы біліп алуға болады.
Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басып, **Арн. мүмк-р** тармағын таңдаңыз.
Экраннан **Арн. мүмк-р** мүмкіндігін іске қосу үшін қашықтан басқару құралындағы 🔇 түймесін басып тұрыңыз.

Көру мүмкіндіктері

Экран көруді жақсартуға арналған параметрлер бар.

Есту мүмкіндіктері

Дыбыс сапасын жақсартуға арналған параметрлер бар.

Қашықтан басқару пульті туралы білу

Түйме туралы ақпарат алу үшін экрандағы нұсқауларды орындап, қашықтан басқару пультіндегі түймені басыңыз.

Кеңестер

Сіз әр түрлі мүмкіндіктер бойынша кеңестер аласыз.

Жылдам анықтама

Құрылғыға қатысты мәселелерді тексеру және шешу үшін көмек аласыз.
Жылдам анықтама іске қосу үшін қашықтан басқару құралында **9** санның түймесін басып тұруға болады.

Чатбот

Сіз Чатбот арқылы сөйлесіп, құрылғыға қатысты мәселелерді шеше аласыз.

Құрылғыны пайдалану әдісі

Magic Remote басқару құралын жұптастыру?

Magic Remote пульті туралы қосымша ақпарат алу

Компьютердің экранында тінтуірді пайдаланғандай, монитордың экранында курсорды жылжытып басу арқылы қажетті функцияларды оңай әрі қолайлы таңдауға болады.

- Егер Magic Remote болмаса, оны бөлек сатып алуға болады.

Magic Remote басқару құралын жұптастыру?

Magic Remote пультін пайдалану үшін, оны құрылғымен жұптастыруыңыз қажет. Пайдаланғанға дейін Magic Remote басқару құралын былайша жұптастырыңыз:

01 Құрылғыны қосыңыз. Шамамен 20 секундтан кейін қашықтан басқару пультін құрылғыға бағыттап, **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.

02 Қашықтан басқару пульті автоматты түрде тіркеледі және жұптастырудың аяқталғаны туралы хабар экранда көрсетіледі.

- Егер Magic Remote пультін тіркеу сәтсіз болса, онда құрылғыны өшіріп, қайтадан қосыңыз да, қайта тіркеп көріңіз.

Magic Remote басқару құралын қайта тіркеу

Егер Magic Remote пультінің меңзері экранда пайда болмаса, оны қайта тіркеуіңіз қажет.

01 Қашықтан басқару пультін құрылғыға қаратып, ⌂ және ⚙ түймелерін нұсқаулар пайда болғанша 5 секундтан ұзағырақ бірге басып тұрыңыз.

02 Алдында тіркелген қашықтан басқару құралы тіркеуден шығарылады, одан кейін қайтадан тіркеледі.

Magic Remote пультін тіркеуден шығару

Егер сізде бірнеше LG Смарт құрылғылары бар болса және қазір қолданылып жатқан Magic Remote пультін басқа құрылғыға тіркегіңіз келсе, онда алдыңғысын тіркеуден шығаруыңыз керек.

01 ⮌ түймесін және ⌂ бір уақытта 5 секундтан артық бассаңыз, Magic Remote пультіндегі шам жыпылықтайды және тіркеуден бас тартылады.

02 Егер сіз тіркеуден шығарып, басқа LG Смарт құрылғысын тіркегіңіз келсе, жоғарыдағы тіркеу әдісін қолданыңыз.

Magic Remote басқару құралын пайдалану

Қашықтан басқару құралының түймесін пайдалану

Әртүрлі функцияларға қатынасу үшін түймесін қысқаша басыңыз және қашықтан басқару түймесін басып тұрыңыз.
⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Қашықтан басқару пульті туралы білу** опциясын таңдаңыз. Түйме туралы ақпарат алу үшін экрандағы нұсқауларды орындап, қашықтан басқару пультіндегі түймені басыңыз.

- Қашықтан басқару құралының түймелерінің белгілері мен орналасуы үлгіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Модельге байланысты кейбір мүмкіндіктер қолжетімсіз болуы мүмкін.

◎ бар түймелер үшін ұзақ уақыт бойы басып тұрыңыз (минуттан артық ұстаңыз).

- **9** ◎ : **Жылдам анықтама** мүмкіндігін іске қосыңыз.
- **GUIDE** : **Нұсқаулық** мүмкіндігін іске қосыңыз.
  GUIDE ◎ : **Арналар** көрсетеді.
- **0** ◎ : **Жылдам қатынасу** өңдеу экраны пайда болады.
- ••• : Қашықтан басқару пультіндегі қосымша түймелерді көрсетіңіз.
  ••• ◎ : Ол экранның мазмұнын дауыстап оқиды немесе мультиплексті дауысты орнатады.
- **+–** : Дыбыс деңгейін реттеңіз.
- 🔇 : Құрылғы дауысын өшіру үшін таңдаңыз.
  🔇 ◎ : **Арн. мүмк-р** мәзіріне кіріңіз.
- **∧∨** : Арнаны ауыстыруға болады.
- 🎙 : Ұсынылған дауыстық пәрмендерді көрсетеді. Дауысты тану мүмкіндігін түймені басып тұрып, қашықтан басқару пультіне қарай сөйлеу арқылы пайдалануға болады.
- 🏠 : Негізгі мәзірді көрсетеді.
  🏠 ◎ : Соңғы пайдаланылған қолданбаны іске қосады.
- ⇨ : Кіріс көзін таңдайды.
  ⇨ ◎ : **Басты бақылау хабы** енгізу.
- ↩ : Алғашқы қадамға жылжу.
  ↩ ◎ : Мәзірді жабады.
- ⚙ : Жылдам орнатылатын параметрлер мәзіріне кіреді.
  ⚙ ◎ : Барлық параметрлер мәзіріне өтеді.
- ● ◎ : **Жазу** мүмкіндігін іске қосыңыз.

Magic Remote басқару құралын пайдалану

01 Егер Magic Remote қашықтан басқару пультін солға және оңға сілкісеңіз немесе оны құрылғыға бағыттап, оның дөңгелегін бұрасаңыз, меңзер құрылғының экранында пайда болады.
Егер қашықтан басқару құралын қажетті бағытқа жылжытсаңыз, меңзер қозғалыспен жүреді.

02 Меңзерді қажетті орынға жылжытып, функцияны орындау үшін **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.

03 Белгілі бір уақыт қолданылмаса, меңзер экраннан жоғалады. Меңзер экраннан

көрінбей кеткенде, Magic Remote басқару құралын оңға-солға шайқаңыз. Сосын ол қайта пайда болады.
Егер ▲/▼/◀/▶ түймелерін бассаңыз, меңзер жоғалады және қашықтан басқару пульті стандартты қашықтан басқару пульті ретінде жұмыс істейді.

04 Құрылғыны ▲/▼/◀/▶ түймелерінің ортасындағы **Дөңгелек (OK)** түймесін айналдыру немесе басу арқылы басқаруға болады. Айналдыруды қажет ететін экранды қарау кезінде **Дөңгелек (OK)** түймесін айналдыру арқылы жоғары және төмен оңай жылжуға болады. Бейнені қараған кезде, кідірту/ойнату үшін **Дөңгелек (OK)** түймесін басуға болады.

- Егер меңзер бірқалыпты жауап бермесе, меңзерді экранның жиегіне жылжыту арқылы оны бастапқы қалпына келтіруге болады.
- Қашықтан басқару құралын жұмыс істеу қашықтығында (10 м) пайдаланыңыз. Егер құрылғы мен қашықтан басқару пульті арасында кедергі бар болса, ол дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Перифериялық құрылғыларға (сымсыз маршрутизатор, қысқа толқынды пеш, т.б) байланысты, байланыс ақаулары туындауы мүмкін.
- Әсерлері Magic Remote басқару құралынның дұрыс жұмыс істемеуіне себеп болуы мүмкін.
- Magic Remote басқару құралын пайдаланғанда, айналадағы жиһазға, электрондық жабдыққа немесе басқа адамдарға соғып кетпеңіз.
- Magic Remote пультінің тінтуірін конфигурациялау туралы мәліметтерді алу үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** → **Параметрлер** → **Жүйе** → **Меңзер опциялары** бөлімін көріңіз.

Құрылғы функцияларын дауыстық пәрмендер арқылы пайдалану

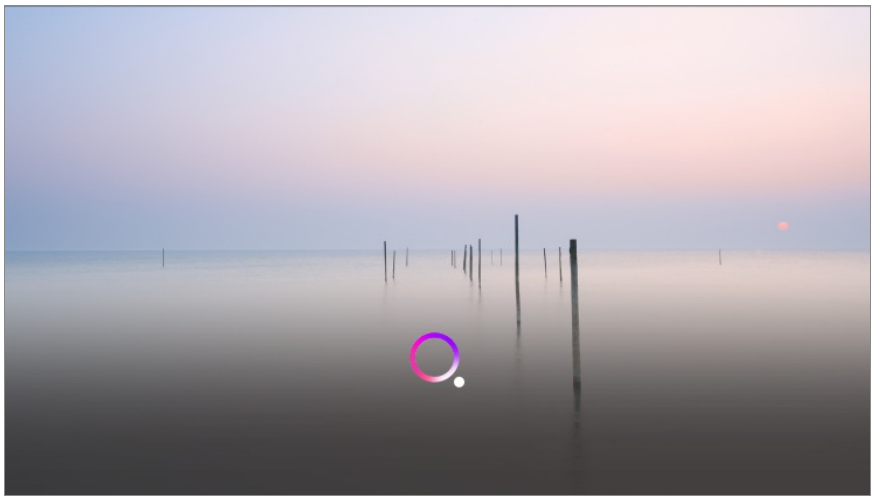
Құрылғы функцияларын дауыстық пәрмендер арқылы пайдалану

Дауысты тану функциясы арқылы құрылғының әртүрлі функцияларына оңай әрі тез қатынасуға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы 🎙 түймесін басып тұрып, іске қосу қажет функцияны немесе іздеу үшін қолданылатын кілтсөзді дауыстап айтыңыз.

02 🎙 түймесін дауыстық пәрмен енгізілгеннен кейін босатқанда, сәйкес функция

іске қосылады.



- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Дұрыс іздеу нәтижелерін көру үшін **Мәзір тілі (Menu Language)** тілін **Орны** еліндегі ресми тіл ретінде орнату керек. Егер **Мәзір тілі (Menu Language)** ресми тіл ретінде орнатылмаса, кейбір функциялар шектелуі мүмкін.
- Тілді ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Тілі (Language)** → **Мәзір тілі (Menu Language)** мәзірінде өзгертуге болады.
- Дауысты тану мүмкіндіктері үшін қолжетімді тілдер Қызмет көрсету операциясының саясатына сай өзгертілуі мүмкін.
- Қызмет мәліметтері үлгі бойынша әртүрлі болуы мүмкін.
- Дауыстық пәрмендерді, дауысты тану және басқа да смарт функцияларды қосатын қызметтерді өндіруші немесе оның үшінші тарап жеткізушілері ескертусіз өзгерте алады, жоя алады немесе тоқтата алады.
- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **Дауыс тану параметрлері**/**Дауысты тану анықтамасы** мәзірінде дауысқа қатысты параметрлерді өзгертуіңізге немесе қандай мүмкіндіктер дауыспен пайдалану үшін қолжетімді екенін көруіңізге болады.

Дауысыңызды өз дауысыңыз етіп пайдалану Дауыстық идентификатор

Дауысыңызды **LG есептік жазбасы** аккаунтына тіркеңіз. Жекелендірілген контент пен қызметтерді ұсыну үшін сізді тіркелген дауысыңыздан тани аламыз.

01 Дауысыңызды тіркеу үшін LG есептік жазбасы аккаунтыңызға кіріңіз.

02 ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **Дауыс тану параметрлері** опциясын таңдаңыз.

03 **Дауыстық идентификатор** → **Дауыстық идентификаторды басқару** опциясын таңдаңыз.

04 **Дауыстық идентификаторды тіркеу** түймесін басып, дауысыңызды тіркеу

үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- **Дауыстық идентификатор** функциялары үшін қолжетімді тілдер Қызмет көрсету операциясының саясатына сай өзгертілуі мүмкін.
- Дауысыңызды **LG есептік жазбасы** аккаунтыңызбен тіркегеннен кейін, **Дауыстық идентификаторды осы теледидарда пайдаланыңыз** параметріне **қосу** мәнін қойып, оны пайдалануға болады.
- Дауысыңызды **Дауыстық идентификатор** ішінен ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **Дауыс тану параметрлері** арқылы тіркеуге, тіркеуден шығаруға немесе жоюға болады.
- **Дауыстық идентификатор** болса, аккаунттарды ауыстырған кезде құпиясөзіңізді енгізудің қажеті жоқ.
- Дауысы ұқсас адам құрылғының құлпын ашып алуы мүмкін және денсаулық жағдайыңызға байланысты дауысыңыз басқаша болса, ол танылмауы мүмкін.

LG ThinQ қолданбасымен дауысты тану функциясын пайдалану

Смарт құрылғыда орнатылған LG ThinQ қолданбасындағы 🎤 түймесін басу арқылы дауысты тану функциясын пайдалануға болады.
LG ThinQ қолданбасы арқылы смарт құрылғыны осы құрылғыға қосу үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** нұсқаулығындағы **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **Смарт құрылғыларды жалғау әдісі LG ThinQ** бөлімін қараңыз.

- LG ThinQ қолданбасы арқылы дауысты тану функциясын пайдаланған кезде, кейбір функциялар немесе құрылғылар жұмыс істемеуі мүмкін.

Сөзді тану сақтық шаралары

- Дауыс тану мүмкіндігін пайдалану үшін
  Magic Remote функциясын пайдалануыңыз керек.
  Арналарды, аймақты, т.б. орнатуыңыз керек. Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
  Желіге қосылуыңыз керек. Желіге қосылған кезде, Дауыс танудың қызмет көрсету шарттарына келісуіңіз керек.
- Дауысты тану мүмкіндігі бар құрылғыға жалғанған приставканы басқару үшін біріктірілген қашықтан басқару құралын ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** → **Қашықтан басқару параметрлері** ішінен орнатыңыз керек.
  Дауыс енгізілген соң, Magic Remote құралын приставкаға қарай бағыттау ұсынылады.
- Сөзді тану жылдамдығы пайдаланушы сипаттарына (дыбыс деңгейі, айтылуы, акцент және сөйлеу жылдамдығы) және қоршаған ортаға (шуыл мен құрылғы дыбысының деңгейі) байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
  Сөзді дәл тану үшін Magic Remote құралы микрофонынан шамамен 10 см қашықтықта, тиісті дыбыс деңгейінде сөздерді баяу және дәл айту керек.

- Егер сөз дұрыс анықталмаса, сөзді тану бастапқыдан өзгеше болуы мүмкін.

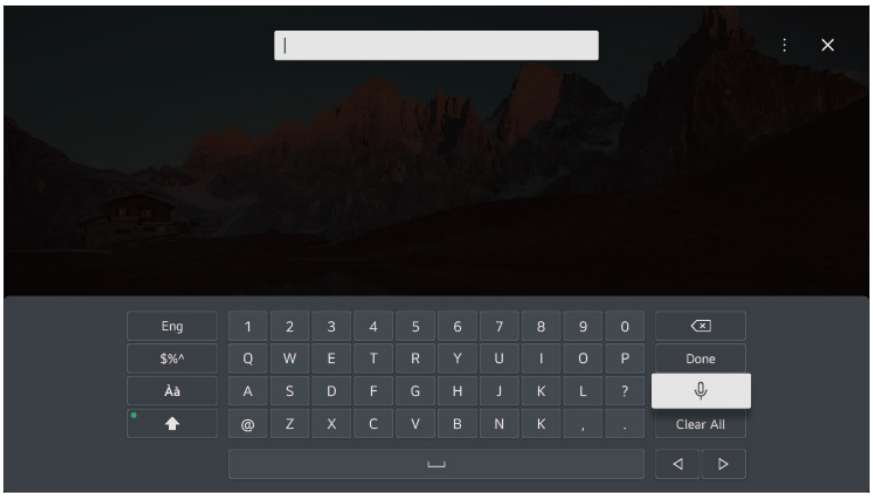
Сөзді мәтінге түрлендіру

Сөзді мәтінге түрлендіру

Дауысты тану функциясы арқылы мәтін өрістеріне мәтін енгізуге болады. Дауыстық пәрмен арқылы енгізу режиміне ауысу үшін пернетақта экранында 🎤 түймесін таңдаңыз.

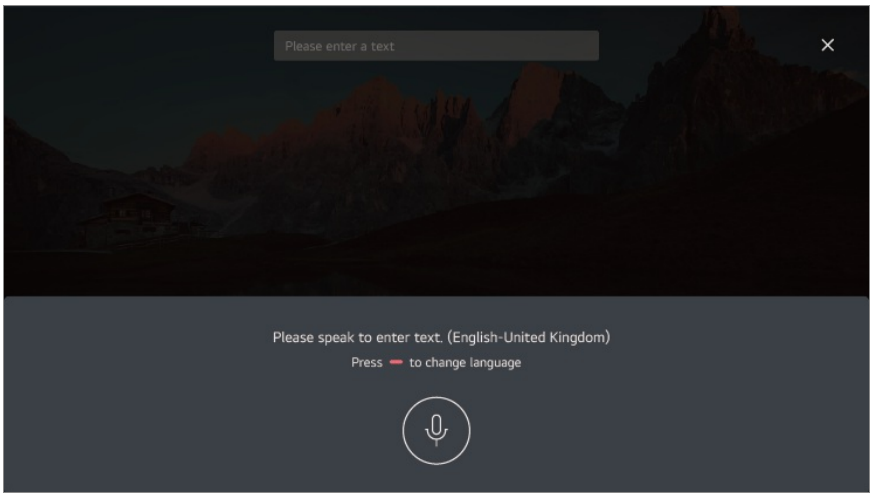
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

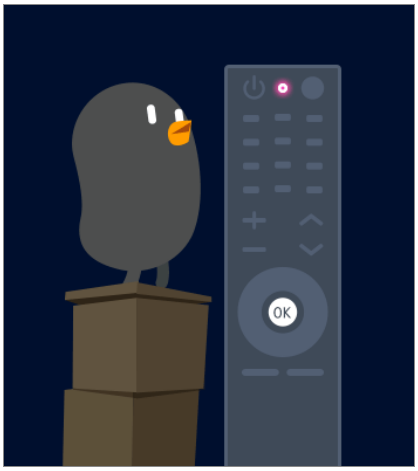
01 Виртуалды пернетақтаны ашу үшін, Magic Remote қашықтан басқаруның меңзерін мәтін жолына алып барыңыз.



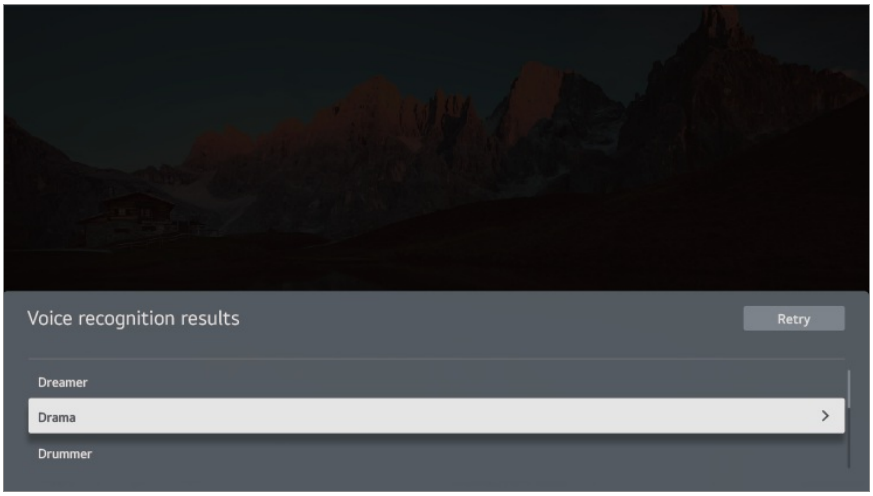
02 Виртуалды пернетақтада 🎤 түймесін басыңыз.

03 Дауысты тану ақпаратын көрсететін терезе төмендегідей ашылғаннан кейін қашықтан басқару құралының микрофонына ақырын және айқын сөйлеңіз.





04 Дауыстап айтылған пәрменге ұқсас сөздер бар болса, төменде көрсетілгендей бірнеше нәтижелердің тізімін көруге болады. Қажетті нәтижелерді алмасаңыз, **ҚАЙТАЛАУ** түймесін басыңыз. Нәтиже таңдаңыз, сонда ол мәтін жолынан көрінеді.



Сөзді мәтінге түрлендіру кезіндегі ескертулер

- Сөзді мәтінге түрлендіру функциясын пайдаланбастан бұрын желі байланысын тексеріңіз.

- Тілді ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Тілі (Language)** → **Мәзір тілі (Menu Language)** мәзірінде өзгертуге болады. Басқа дауысты тану тіліне уақытша ауысу үшін дауысты тану ақпаратын көрсететін терезеде Қызыл түймесін басыңыз.
- Дауыс тану шарттарымен келіскенде ғана осы функцияны пайдалануға болады.
- Сөзді тану жылдамдығы пайдаланушы сипаттарына (дыбыс деңгейі, айтылуы, акцент және сөйлеу жылдамдығы) және қоршаған ортаға (шуыл мен құрылғы дыбысының деңгейі) байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Сөзді мәтінге түрлендіру функциясының дәлдігін жақсарту үшін Magic Remote қашықтан басқару микрофонына шамамен 10 см аралықта анық әрі қатты айту керек.
- Дауысты тану мүмкіндігі құпия сөзді енгізу жолағы мен **Веб-шолғыш** (жалпы іздеуді қоспағанда) үшін мекенжай жолағында қолданылмайды.

Құрылғыда Alexa пайдалану жолы

Құрылғыда Alexa пайдалану жолы

Алдымен Alexa функциясының құрылғыда орнатылғанына көз жеткізіңіз. Бастау үшін Magic Remote пультіндегі alexa (Alexa) түймесін басыңыз. Орнату кезінде Alexa есептік жазбасына кіресіз, Alexa жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізу үшін жылдам тексеру пәрменін іске қосасыз және жалғастыруға дайын боласыз.

Alexa пайдалану үшін Magic Remote пультіндегі alexa (Alexa) түймесін басып тұрыңыз. Экранның төменгі жағында көк анимация пайда болғанда, «Alexa, Prime Video қызметін ашыңыз» сияқты пәрменді айтыңыз.

Құрылғыда Alexa қолданбасына қатынасу үшін Magic Remote пультіндегі alexa (Alexa) түймесін бір рет (ұстап тұрмай) басыңыз. Мұнда сіз Alexa пайдаланудың қосымша жолдарын, сондай-ақ Дауыспен функциясын қосу (бар болса) сияқты функциялардың параметрлерін таба аласыз.

- Alexa барлық тілде және елде қолжетімді емес.
- Alexa функциялары мен функционалдылығы орынға байланысты өзгеруі мүмкін.

Қосымша әрекеттер мүмкіндігін пайдалану

Қосымша әрекеттер мүмкіндігін пайдалану

Экранда көрсетілген түймелер арқылы өнімге жалғанған қосымша функцияларды немесе сыртқы құрылғыларды басқаруға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басыңыз.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.

02 Қашықтан басқару пульті арқылы экранда көрсетілген **Қосымша әрекеттер** мәзірінде қажетті түймені таңдаңыз.

- **Қосымша әрекеттер** пайда болатын түйме түрлері аймаққа және қосылған құрылғының түріне байланысты әр түрлі болады.

Әмбебап басқару құралын орнату

Әмбебап басқару құралын орнату

Әмбебап қашықтан басқару пультін орнатқан кезде, периферияльық құрылғыларды (Blu-ray/DVD ойнатқышы, үй кинотеатры, ТД-приставкасы, т.б) олардың арнайы қашықтан басқару пульттерін пайдаланудың орнына Magic Remote пультімен басқара аласыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Бұл мүмкіндікті тек Magic Remote құралымен пайдалануға болады.
  Егер Magic Remote болмаса, оны бөлек сатып алуға болады.
  Кейбір модельдер біріктірілген қашықтан басқару құралын орнату арқылы әдеттегі қашықтан басқару құралын пайдалануға мүмкіндік беретін жинақтағы IR құралын қосуға мүмкіндік береді.
- Құрылғыда параметрлерді ауыстыру кезінде алдымен оның қосылғанына көз жеткізіңіз.
- Соңғы ақпаратпен әмбебап қашықтан басқару пультін орнату үшін, желіге қосылып, Пайдаланушы келісімдері келісімдерін қабылдаңыз.
- Әмбебап қашықтан басқару құралының қолмен орнату мүмкіндігі ойын консоліне қолдау көрсетпейді.
- Кейбір түймелер сыртқы құрылғының моделіне байланысты істемеуі мүмкін.
- Басқарғыңыз келетін құрылғыны басқару үшін, Magic Remote пультін құрылғыға қарай бағыттаңыз. Қашықтан басқару пульті сигналының жақсы алынуын қамтамасыз ету үшін, құрылғының алдында ешқандай заттардың жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

Әмбебап қашықтан басқару құралды автоматты түрде орнату

Орнатылатын құрылғыларды осы құрылғының HDMI портына жалғап, құрылғының қуатын қосыңыз.
Осы құрылғы әмбебап қашықтан басқару пультін қолмен баптамай-ақ автоматты түрде орнату үшін қосылған құрылғыны таниды.

- Әмбебап қашықтан басқару құралын орнатқаннан кейін кейбір қосымша пайдаланушы параметрлерін жасау қажет болуы мүмкін.
- Әмбебап қашықтан басқару құралын орнатуды аяқтау үшін бірнеше секунд уақыт қажет болуы мүмкін.
- Кейбір үлгілерде әмбебап қашықтан басқару құралын қосылған құрылғының кірісіне ауыстырғаннан кейін ғана орнатуға болады.
- Қосылған құрылғыға байланысты, әмбебап қашықтан басқару құралының (автоматты құрылғыны қосу) автоматты параметрі мүмкіндігіне қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Әмбебап қашықтан басқару құралын қолмен орнату

Егер әмбебап қашықтан басқару пульті автоматты түрде орнатылмаған болса, оны қолмен орнатуға болады.

01 ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** → **Қашықтан басқару параметрлері** опциясын таңдаңыз.

02 Орнатқыңыз келген құрылғыға жалғанған HDMI ұясын таңдап, **Параметрлерді басқару** тармағын таңдаңыз.

03 Экрандағы нұсқауларды орындап, жаңа біріктірілген қашықтан басқару құралын орнату үшін **Орнатуды бастау** түймесін басыңыз.
Бұрын орнатылған біріктірілген қашықтан басқару құралын **Параметрлер журналын көру** құрамынан алуға болады.

- Біріктірілген қашықтан басқару құралының параметрлерін жою үшін **Параметрлерді жою** параметрін қажетті HDMI ұясының **Параметрлерді басқару** тармағынан таңдаңыз.

Жылдам қатынасу мүмкіндігін пайдалану

Жылдам қатынасу функциясымен қолданбаларды тез және оңай пайдалану

Қолданбаны ашу немесе түймеге тіркелген сыртқы кірісті белсендендіру үшін қашықтан басқару құралындағы нөмір түймесін басып тұрыңыз.

Жылдам қатынасу реттеу

01 Қолданбаны іске қосыңыз немесе тағайындау қажет арна немесе кірісті таңдаңыз.

- Таңбаша түймесіне тіркелетін элементтер модельге байланысты өзгереді.

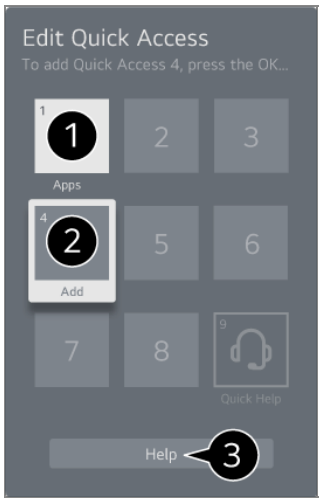
02 Тіркегіңіз келетін нөмір түймесін (**1**~**8**) басып тұрыңыз.
№ **9 Жылдам анықтама** үшін тіркелген.

03 Тіркеу терезесі ашылғанда **Иә** опциясын таңдаңыз.

- Тіркелген нөмір түймесін басып тұрсаңыз тіркелген функция орындалады.
- Тіркеуге болатын элементтерді көру үшін **Жылдам қатынасу** өңдеу режимінде тіркелмеген нөмірді таңдаңыз.
- **Жылдам қатынасу** функциясы іске қосылмайтын режимде болсаңыз, ешқандай әрекет орындалмайды.
- Тіркелген қолданбаны жойсаңыз, **Жылдам қатынасу** функциясы да тіркеуден шығарылады.

Жылдам қатынасу функциясын тексеру және өңдеу

Қашықтан басқару құралындағы **0** нөмірлі түймесін басыңыз.
Жылдам қатынасу өңдеу экраны пайда болады.



❶ Тіркелген нөмірді таңдасаңыз, оны тіркеуден шығаруға болады.

❷ Тіркелмеген нөмірді таңдасаңыз, тіркеуге болатын элементтер көрсетіледі.

- Басқа нөмірге тіркелген элемент қанат белгісімен көрсетіледі.

❸ Осы функция бойынша қысқаша нұсқауды көруге болады.

SIMPLINK (HDMI-CEC) құрылғысына қосылу

SIMPLINK пайдалану

HDMI арқылы жалғанған дыбыс жолағы немесе приставка сияқты құрылғыларды бір қашықтан басқару пульті арқылы оңай басқаруға болады.

- Бір уақытта үш құрылғыға дейін қосуға және пайдалануға болады.

01 SIMPLINK HDMI шығыс портын HDMI портына HDMI кабелі арқылы жалғаңыз.

02 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

03 ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** → **HDMI параметрлері** параметрін таңдаңыз.

04 **SIMPLINK (HDMI-CEC)** параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

05 Қосылған құрылғының қуатын қосыңыз. Ол құрылғыға автоматты түрде қосылған кезде сыртқы кіріс өзгереді.
Құрылғы автоматты түрде қосылмаса, ⏻ түймесін басып, қосқыңыз келетін құрылғыны таңдаңыз.

- Бұл мүмкіндік SIMPLINK логотипімен жұмыс істейді. Сыртқы құрылғыда SIMPLINK логотипін тексеріңіз.
Көрсетілгеннен басқа кез-келген өнімді пайдалану жұмыс кезінде қиындықтар тудыруы мүмкін.
- SIMPLINK құрылғысын пайдалану үшін, CEC (Consumer Electronics Control) функциясы бар жылдамдығы жоғары HDMI® кабелін пайдалану керек. Құрылғылар арасында ақпараттың алмасуын мүмкін ету үшін жылдамдығы жоғары HDMI® кабелінде контакт 13 бар.
- Сыртқы аудио құрылғыдан дыбыс шығару үшін, аудио құрылғыны құрылғының HDMI портына HDMI кабелімен жалғаңыз. **HDMI (ARC) құрылғысы** құрылғысына **Дыбыс шығысы** күйін орнатыңыз және **SIMPLINK (HDMI-CEC)** құрылғысын **қосу** күйіне орнатыңыз.

Қолдау көрсетілетін SIMPLINK функциялары

Жылдам ойнату

Мультимедиа құрылғысын іске қосқан кезде, ешнәрсені бақылау қажеттігінсіз экранда құрылғының мазмұнын бірден қарауға болады.

Қашықтан басқару пульті арқылы құрылғыларды басқару

Мазмұнды қарау үшін пайдаланушыға берілген қашықтан басқару пультімен мультимедиа құрылғыларын басқаруға мүмкіндік береді.

- Мультимедиа құрылғысының мәзірін қашықтан басқару пультіндегі нұсқағыш пернелерімен басқаруға болады.

Қуат көзін өшіру

Осы құрылғыны өшіру SIMPLINK арқылы қосылған құрылғыларды да өшіреді.

- Бұл мүмкіндік тек кейбір құрылғыларда қолданылады.

Қуат көзін қосу

SIMPLINK құрылғысын қосу осы құрылғыны да қосады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Пернетақтаны, тінтуір мен джойстикті пайдалану

Пернетақтаны, тінтуір мен джойстикті жалғау

Пернетақтаны немесе тінтуірді жалғап, мәтін енгізуге немесе курсорды пайдалану үшін жылжытуға болады.
Джойстикті жалғап, джойстик ойындарын ғана ойнауға болады.

USB портына кабель арқылы немесе сымсыз жалғау

Тінтуірді, пернетақтаны немесе джойстикті USB портына жалғаңыз.

- Осы құрылғылармен үйлесімділігі тексерілген өнімді пайдалану ұсынылады.
  Пернетақталар : Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750
  Джойстиктер : Sony DualShock 4, Sony DualShock 3, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge Controller, Microsoft Xbox 360 Controller, Microsoft Xbox Adaptive

Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Logitech F310, Logitech F710, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, MOGA XP5-X Plus Controller

- Байланыс қашықтыққа және сымсыз ортаға сәйкес жоғалуы немесе баяулауы мүмкін.
- Тінтуірдің оң жақ түймесі мен арнайы тінтуір түймелері істемеуі мүмкін.
- Кейбір экрандарда пернетақтамен енгізу шектелуі мүмкін.
- Енгізу тілін тілді ауыстыру пернесін немесе оң жақтағы Alt пернесін басу арқылы өзгертуге, сондай-ақ, Ctrl пернесі мен Бос орын пернесін бір уақытта басып өзгертуге болады.
- Мәтіндік өріске мәтінді енгізу үшін экрандық пернетақтаны немесе USB пернетақтасын пайдаланыңыз.
- Қосылған джойстик түймелерін қашықтан басқару пультінің түймелері ретінде пайдалануға болады. Түйменің атауы немесе жұмысы джойстик моделіне байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
  Логотип түймесі : **Ойындар** мүмкіндігін іске қосыңыз.
  Сол жақ таяқша : Барлық төрт бағытта қозғалуға болады.
  Оң жақ таяқша : Дыбыс деңгейін немесе арнаны ауыстыруға болады.
  A түймесі : Сәйкес элементті таңдайды.
  B түймесі : Алдыңғы экранға қайтарады.

Bluetooth арқылы жалғау

Bluetooth қолдайтын пернетақта, тінтуір немесе джойстик сияқты кіріс құрылғыларын қосуға және пайдалануға болады.
Толығырақ қарау үшін, **Параметрлер** → **Сыртқы құрылғылар** → **Bluetooth контроллерін қосыңыз** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

USB кіріс микрофонын пайдалану

USB кіріс микрофонын пайдалану

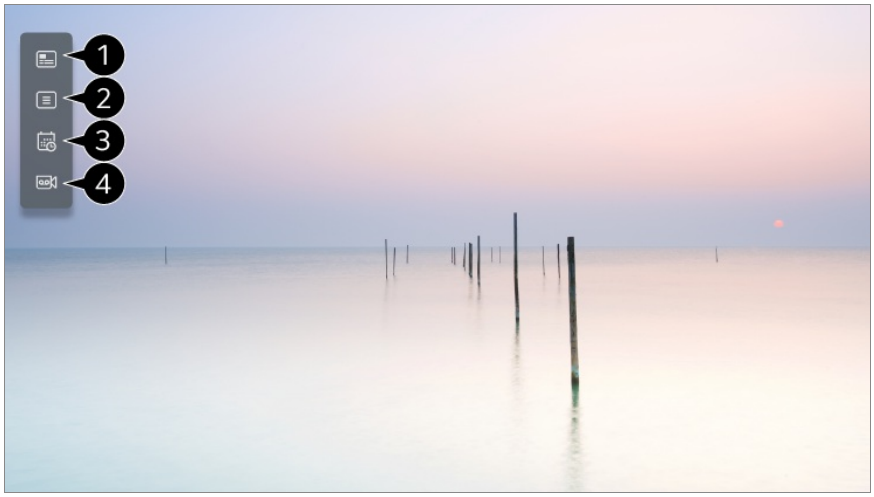
Микрофонды USB портына жалғаңыз. Тек микрофонға арналған арнайы мазмұнды тамашалай аласыз.

Тікелей арнаны тамашалаңыз

Тікелей мәзір мүмкіндігін пайдалану

Тікелей мәзір мүмкіндігін пайдалану

Хабарларды қарау кезінде қатысты мүмкіндіктерді пайдалануға болады.
Magic Remote құралындағы **GUIDE** түймесін басып тұрыңыз.
Немесе стандарттық қашықтан басқару құралында **LIST** түймесін басыңыз.



❶ **Нұсқаулық** : Бағдарламаларды және әр бағдарламаның кестесін көруге болады.
Толығырақ қарау үшін, **Тікелей арнаны тамашалаңыз** → **Нұсқаулық көру** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❷ **Арналар** : ағымда таратылатын хабар мазмұндарының тізімін қараңыз.

❸ **Жоспарлаушы** : Бағдарламаны белгіленген уақытта қарауды немесе жазуды жоспарлау үшін, оның уақыты мен күнін енгізуге болады.
Толығырақ қарау үшін, **Тікелей арнаны тамашалаңыз** → **Жоспарлаушы мүмкіндігін пайдалану** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❹ **Жазбалар** : Сақтау құрылғысында сақталған жазбаларды тексеріп, жазбаларды ойнатуға болады.
Толығырақ қарау үшін, **Тікелей арнаны тамашалаңыз** → **Жазбаларды ойнату** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

- Мәзір тек сыртқы сақтау құрылғысы қосылғанда және жазылған бейнені қарауға болатын жағдайда ғана пайда болады.

- Арналар тізімінде көрсетілген арналарды хабар таратушы арна қамтамасыз етеді; сондықтан хабар таратушы арна конфигурацияларын алдын ала ескертусіз өзгертсе, тізімдегі кейбір арналар нақты құрылғынікінен өзгеше болуы мүмкін.
- Арналар тізімінде көрсетілетін арна туралы ақпарат сыртқы электрондық бағдарлама нұсқаулығы (EPG) провайдерлерімен қамтамасыз етілетін ақпараттан тұрса, бұл нақты теледидар арналарынан өзгеше болуы мүмкін.

- Қалыпты тікелей эфирде хабар тарату қызметін алу үшін, желі параметрлерін, аймақ параметрлерін және автоматты арна параметрлерін аяқтауыңыз қажет.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Нұсқаулық көру

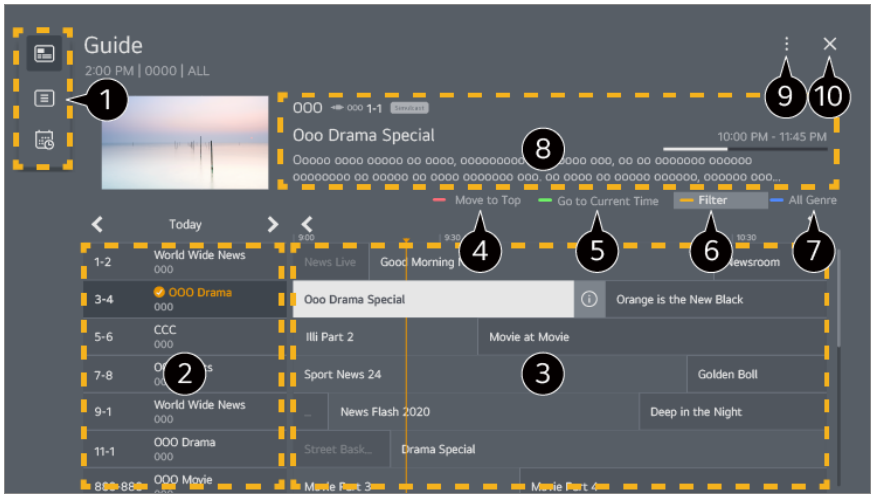
Нұсқаулық көру

Бағдарламаларды және әр бағдарламаның кестесін көруге болады.

01 🖵 түймесін басып **Live TV** қолданбасын іске қосыңыз.

02 Қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, экранда **Нұсқаулық** опциясын таңдаңыз.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.



❶ Тиісті функцияға қатынасу үшін әр аймақты таңдаңыз.

❷ Арна және таратушы туралы ақпаратты қарауға болады.

❸ Қашықтан басқару құралындағы ⊞ **(Арналар)** ∧/∨ түймелерін басып, беттерді қарап шыға аласыз.
ⓘ түймесін немесе қажетті бағдарламаның тақырыбын таңдаңыз. Қосымша ақпаратты көруге және **Қарау**/**Жазу** орындауға болады (тек кейбір үлгілерде қолжетімді) немесе **Еске салғыш**/**Жоспарланған жазба** (тек кейбір үлгілерде қолжетімді), және т.б.

❹ Бағдарламалар тізімінің жоғарғы жағына өтіңіз.

❺ Ағымдағы күн мен уақыт бойынша бағдарламалар тізіміне өтесіз.

❻ Экранда көрсетілетін арна түрін орнатуға болады.

❼ **Нұсқаулық** ішінен түрлі түсті болып таңдалған жанрларды көрсетеді.

❽ Ағымдағы уақытта көріп отырған бағдарлама туралы ақпаратты, сондай-ақ қажетті бағдарлама ақпаратын көруге болады.

❾ **Арна реттеушісі** : **Арна реттеушісі** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Арна қатары : Экранда көрсетілетін арналардың санын реттеу үшін бағдарламалар тізімінің өлшемін өзгертуге болады.
Сүзгілер : Экранда көрсетілетін арна түрін орнатуға болады.
Шағын ТД : Таңдалған арнаны алдын ала қарау үшін экранды қосуға немесе өшіруге болады.
Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** қолданбасына өтіңіз.

❿ Қолданбаны жабады.

- Бағдарлама туралы ақпарат таратылым туралы мәліметі жоқ арналар үшін көрсетілмейді.
- Өзгермелі элементтер үлгіге немесе елге байланысты өзгеше болады.

Приставка нұсқаулығын қарау

Приставканы қосқаннан кейін бағдарламалар мен приставканың кестесін қарауға және Magic Remote пайдалануға болады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Бағдарлама ақпаратын тексеру

Бағдарлама ақпаратын көру

Тікелей таратуды қарап отырғанда, **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз. Арналар баннері пайда болады.
Баннер орнын қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басу арқылы және **Баннер орнын өзгерту** орнын таңдау арқылы жылжытуға болады.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.

❶ Ол көріп отырған бағдарлама туралы ақпаратты көрсетеді. Толық бағдарлама ақпаратын көру немесе баннерге қатысты қосымша функцияларды іске қосу үшін толық ақпарат қалқымалы терезесін енгізу үшін арна баннерін таңдаңыз.

Басқа арналар туралы таратылым ақпаратын ▲/▼ түймелерінің көмегімен көруге болады.

Ағымда қаралатын арна туралы таратылым ақпаратын ◀/▶ түймелерінің көмегіммен көруге болады.

- Осы функцияларды тек қалқымалы толық ақпарат шегінде ғана басқаруға болады.

❷ **Қосымша әрекеттер** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Құрылғыны пайдалану әдісі** → **Қосымша әрекеттер мүмкіндігін пайдалану** бөлімінен қараңыз.

❸ **Нұсқаулық** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Толығырақ қарау үшін, **Тікелей арнаны тамашалаңыз** → **Нұсқаулық көру** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

- Қолжетімді мүмкіндіктер таратылым сигналына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Модельге байланысты кейбір мүмкіндіктер қолжетімсіз болуы мүмкін.

Who.Where.What?

Who.Where.What? опциясын пайдалану

Өзіңіз қазір қарап жатқан көрініске қатысты әртүрлі ақпаратты ұсынады.

- Ақпарат бағдарламаға байланысты басқаша болуы мүмкін.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

- Оны пайдаланбас бұрын, желіге қосылып, **Пайдаланушы келісімдері** шарттарына келісуіңіз қажет.

Who.Where.What? режиміне кіру

1-әдіс. Қашықтан басқару құралындағы **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.
Арна баннерінде **Who.Where.What?** түймесін басыңыз.

2-әдіс. Егер бағдарламаны қарау кезінде ақпарат танылса, онда хабарландыру автоматты түрде көрсетіледі. Көрсетілген хабарландыруға басыңыз.

- Автоматты ұсыныстарды алу үшін, ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **AI ұсыныстары** → **Who.Where.What?** опциясын «Қосулы» мәніне орнатуыңыз қажет.

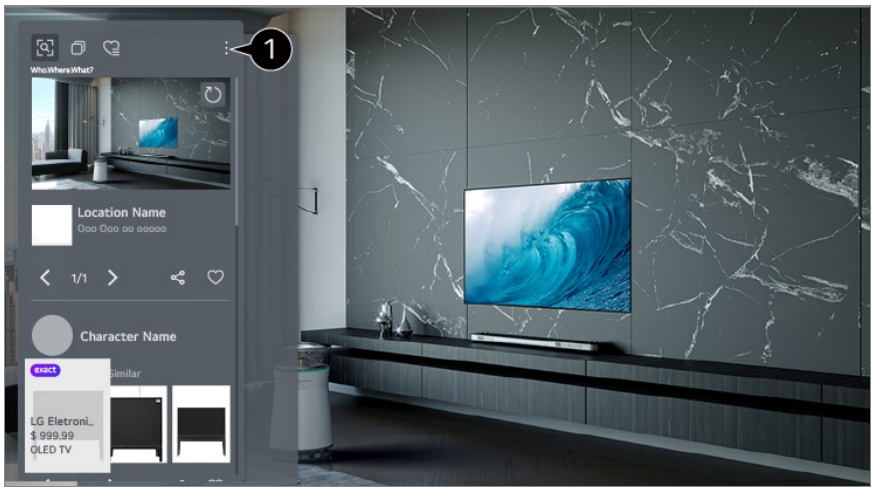
3-әдіс. Сондай-ақ, оны дауысты тану ретінде де пайдалануға болады.
Мысалы) Бұл адам кім?/Бұл орын қайда орналасқан?/Бұл қандай сөмке?

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Who.Where.What? көмегімен Көрініс туралы ақпаратты көру

Сіз қарап жатқан көрініске қатысты әртүрлі ақпарат экранда пайда болады.

Толық мәліметтерді көргіңіз келетін ақпаратты таңдаңыз.
Ақпаратты **Тілектер тізімі** ішіне сақтап, кез келген уақытта қайта оралыңыз.



❶ Сұрыптау опцияларын өзгерту, жою немесе бөлісу сияқты қосымша функцияларды пайдалануға болады.

- Live TV немесе HDMI-де қолжетімді. Дегенмен, әмбебап қашықтан басқару пультінің параметрлері бар кейбір OTT құрылғыларына қолдау көрсетілмейді.
- Егер **LG Channels** (IP арнасы) көріп жатсаңыз немесе экранда сурет көрсетілмесе, бұл қолжетімсіз болады.

Who.Where.What? көмегімен ақпаратты бөлісу

⋖ түймесін басу сізге мәтіндік хабарлама, QR коды немесе LG ThinQ қолданбасы арқылы ақпаратты қамтитын веб-сайттың мекенжайын бөлісуге немесе оны смарт құрылғыға жіберуге мүмкіндік береді.

- Бөлісу функциясын пайдалану үшін смарт құрылғыға LG ThinQ қолданбасының соңғы нұсқасы орнатып, осы құрылғыға жалғау керек.

Live Playback

Live Playback (нақты уақытта ойнату) функциясын пайдалану

Бұл функция USB қатты дискісінен көріп жатқан көрсетілімді уақытша сақтауға және хабарды көріп отырған кезде бір жаққа кетіп қалып жатсаңыз, өткізіп алған көріністерді үзбей қайта ойнатуға мүмкіндік береді.

01 USB HDD құрылғысын USB портына салыңыз.

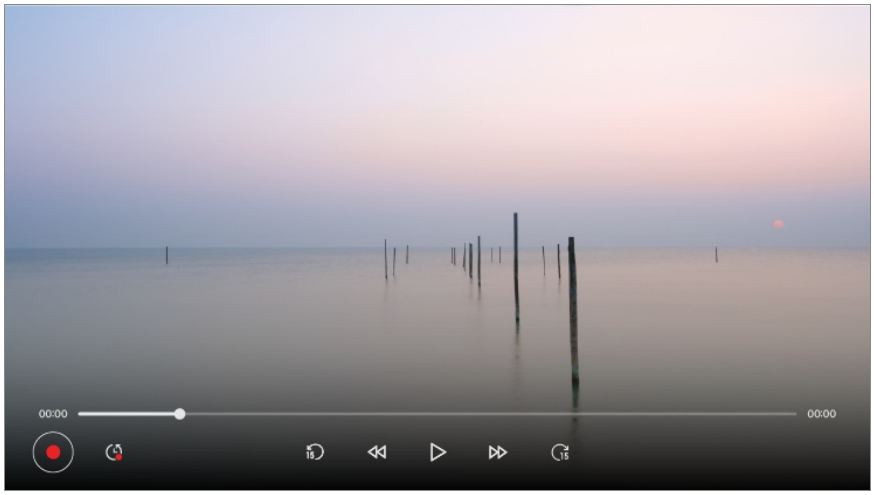
02 Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басып, **Live Playback** тармағын таңдаңыз.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.

03 **Live Playback** параметрін растау экраны пайда болады.
Параметрлерді аяқтап, **OK** түймесін басыңыз.

- Егер тек бір USB сақтау құрылғысы жалғанған болса, параметрлер экраны пайда болмауы және **Live Playback** іске қосылуы мүмкін.

04 Шынайы хабарды көріп отырған кезде меңзермен орындалу жолағынан қажетті жерді таңдаңыз. Бұл мүмкіндікті пайдалану үшін қашықтан басқару құралындағы ◀/▶ түймелерін де басуға болады.
Орындалу жолағынан ағымдағы жерге қарағанда алдыңғы жерді таңдаңыз.



- Антеннаның кіріс порты арқылы көретін сандық арналарда ғана тікелей ойнату функциясын пайдалана аласыз. Дегенмен, радио арнасын тыңдап отырғанда бұл опцияны пайдалану мүмкін емес.
- Құрылғыға бірнеше USB қатты дискісі қосылған кезде, уақытты ауыстыру үшін пайдаланылатын құрылғыны таңдаңыз.
- USB флэш-жадын пайдалану мүмкін емес. Жалпы жады 80 ГБ немесе одан көп болатын USB HDD жадын қосыңыз.
- Егер USB HDD құрылғысында бос орын жеткіліксіз болса, Live Playback функциясы дұрыс істемеуі мүмкін. Live Playback функциясын пайдалану үшін кемінде 2.3 Гбайт орны бар USB HDD құрылғысы керек.
- **Live Playback** функциясымен қалған USB HDD сыйымдылығына байланысты екі сағатқа дейін бағдарламаны ойнатуға болады. Бұл уақыт аймаққа байланысты өзгеріп отыруы мүмкін.
- Құрылғыны жазбай өшірсеңіз, уақыт ауысымында сақталған мазмұн жойылады.

- Live Playback кезінде арналар арасында ауысу алдыңғы арнаның деректерін жояды.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Жазу

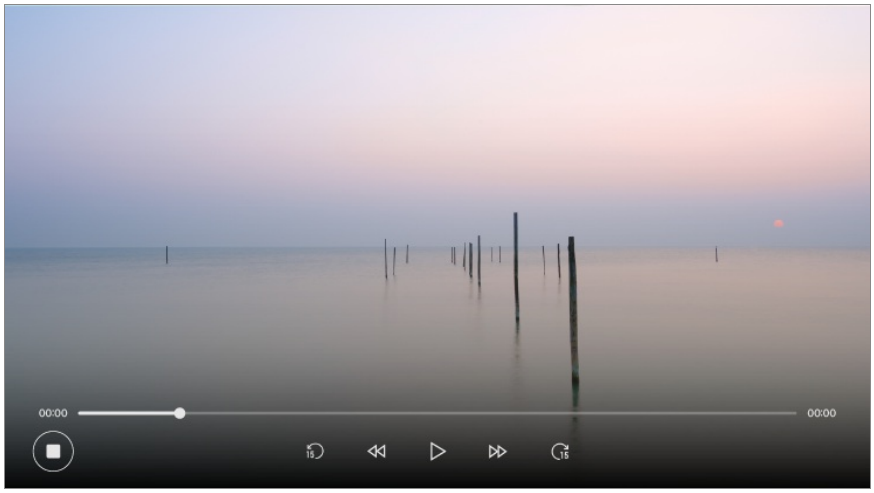
Жедел жазуды пайдалану

01 USB HDD немесе USB флэш-жадын USB портына қосыңыз.
USB HDD құралына жазу ұсынылады.

02 Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басып, **Жазу** тармағын таңдаңыз.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.

- Жазуды аяқтау үшін, жазу кезінде қашықтан басқару пультінде ••• түймесін басып, **Жазу** опциясын таңдаңыз.



Жазуға көңіл бөлу қажет жағдайдар

- Жазылып жатқанда, жазу туралы ақпаратты көрсету үшін **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.
  Еліңізге байланысты **Дөңгелек (OK)** түймесінің жұмысы өзгеше болуы мүмкін.
- Жазуды бастамас бұрын жазу уақытын белгілеуге болады және жазып жатқанда Жазу түймесін басу арқылы уақытты өзгертуге болады.
- Жазылған бейнелерде мазмұнды қорғау технологиясы бар және оларды компьютерде немесе басқа құрылғыларда ойнату мүмкін емес. Құрылғының бейне тізбегі ауыстырылса, бейнелер де ойнатылмайды.
- Жазып жатқанда USB кабелін ажыратуға болмайды.

- Жазу кезінде құрылғыны мәжбүрлеп өшірсеңіз, жазылған контент сақталмауы мүмкін. Ең дұрысы, құрылғыны өшірер алдында жазуды тоқтатып, арнаның жазылғанын тексерген жөн.
- Жазу барысында басқа арналарды қарауға немесе басқа функцияларды пайдалануға болады. Дегенмен, кодталған арнаны жазған кезде, тек жазылып жатқан арналарды және тегін арналарды пайдалануға болады.
  (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)

  · Жазу кезінде арна режимдерін өзгертуге болмайды.
  · Бір жерсеріктік сигналға қосылған кезде :
  Белгілі бір арнаны басқа арнаны бөлек режимде қарау кезінде жаза бастасаңыз, арна жазылатын арнаға ауысады.
  · Екі жерсеріктік сигналға қосылған кезде :
  Тіпті белгілі бір арнаны басқа арнаны бөлек режимде қарау кезінде жаза бастасаңыз, арна жазылатын арнаға ауыспайды.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
- Жазып жатқан кезде кейбір функциялар қол жетімді болмауы мүмкін.
- Антеннаның кіріс порты арқылы көретін сандық арналарды ғана жаза аласыз.
- USB дискісіне жазылып жатқанда, Bluetooth бен USB порты дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- 10 секундтан артыққа созылмайтын жазбалар сақталмайды.
- Бір дискіге мазмұнның 600 данасын сақтауға болады.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Жазуға арналған USB жад құрылғылары туралы

- Жазу уақыты USB сақтау құрылғысының сыйымдылығына байланысты өзгеріп отыруы мүмкін.
- USB жадына алғаш рет жазбақ болған кезде құрылғы өнімділікті тексереді. Бұл тексеру жазуды бастау үшін сәтті аяқталуы керек.
- Windows операциялық жүйелерінде пайдаланылатын NTFS, FAT32 немесе exFAT файлдық жүйелері ғана USB жад құрылғыларын форматтайды. Windows қолдау көрсетпейтін утилиталық бағдарламалармен форматталған USB жад құрылғылары танылмауы мүмкін.
- Құрылғыда USB жад құрылғысын форматтасаңыз, ол сол USB жад құрылғысының алдыңғы NTFS, FAT32 немесе exFAT файлдық жүйесі ретінде форматталады.
- USB жадына ұсынылатын сыйымдылық 32 ГБ, ал USB қатты дискісіне ұсынылатын сыйымдылық 4 ТБ немесе одан аз. Ұсынылатын сыйымдылықтан асатын құрылғылар дұрыс істемеуі мүмкін.
- USB HDD бөлігінің қолжетімді сыйымдылығы кемінде 1 ГБ болуы қажет.
- USB флэш-жадында кемінде 4 ГБ сақтау орны болуы қажет.

- Сақтау орнының көлемі жеткіліксіз болса, жазу үзілуі мүмкін. Жазу үшін бос орны жеткілікті сақтау құрылғысын пайдаланған жөн.
- Егер бірнеше USB жад құрылғысы қосылса, соңғы жазылған жад құрылғысы автоматты түрде таңдалады.
- USB жадының тасымалдау жылдамдықтары әр жад құрылғысы үшін әр түрлі болады.
- Жазу сапасы USB сақтау құрылғысының өнімділігіне байланысты.
- USB сақтау құрылғысы ақаулы болса, жазу дұрыс орындалмауы мүмкін.
- Жазуға пайдаланылатын USB жад құрылғылары USB хабына қосылған кезде істемейді. Сондай-ақ USB ұзартқыш кабеліне жалғанған кезде жазу дұрыс аяқталмауы мүмкін, сондықтан оны USB портына тікелей жалғаңыз.
- Розеткаға қосылған айнымалы ток адаптері арқылы қуат алатын USB жад құрылғысын пайдаланған дұрыс.

Жоспарлаушы мүмкіндігін пайдалану

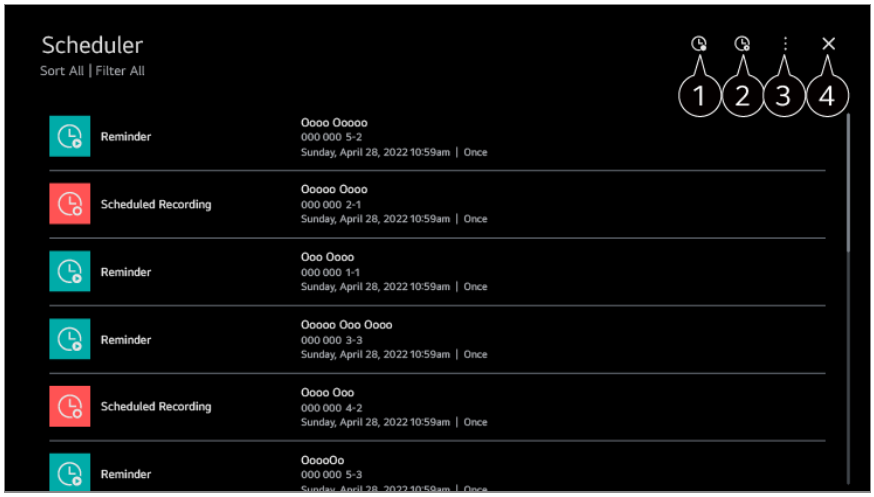
Жоспарлаушы функциясын қолдану

Бағдарламаны белгіленген уақытта қарауды немесе жазуды жоспарлау үшін, оның уақыты мен күнін енгізуге болады.

01 **Live TV** опциясын таңдап, тікелей эфирді көру үшін қашықтан басқару пультіндегі ⏻ түймесін басыңыз.

02 Қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, экранда **Жоспарлаушы** опциясын таңдаңыз.
Жоспарлаушы экраны көрсетіледі.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.



❶ жаңа жоспарланған жазбаны орнатуға болады

❷ жаңа еске салғышты орнатуға болады

❸ **Сұрыптау** : Тізімді сұрыптауға болады.
Сүзгілеу : Сүзгіні орнатады.
Жою : жою режимін орнатуға болады.
Нұсқаулық : **Нұсқаулық** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Қолданбадан шығу : Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіреді.

❹ Қолданбаны жабады.

Нұсқаулық ішінен таңдалған таратылымды жоспарлау

Көру не жазу үшін көрсетуді жоспарлауды таңдауға болады.

01 түймесін басып **Live TV** қолданбасын іске қосыңыз.

02 Қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, экранда **Нұсқаулық** опциясын таңдаңыз.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.

03 Қажетті бағдарламаны таңдаңыз.
Шынайы хабарды жазғыңыз келсе, **Жазу** немесе **Қарау** түймесін басыңыз.
Келешектегі бағдарлама жағдайында **Жоспарланған жазба** немесе **Еске салғыш** түймесін басыңыз.

- **Жазу**/**Жоспарланған жазба** функциясына кейбір модельдер үшін қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- Жоспарланған жазу бағдарламаның нақты жазу уақытына кепілдік бермейді, себебі бағдарлама хабар тарату станциясының ақпараты ретінде жазылады.
- Сандық хабар таратуға қолданылады.

Қолмен жоспарлау

Бағдарламаларды көру не жазу үшін күнін, уақытын және бағдарламаны таңдауға болады.

01 түймесін басып **Live TV** қолданбасын іске қосыңыз.

02 Қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, экранда **Жоспарлаушы** опциясын таңдаңыз.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.

03 немесе опциясын таңдаңыз.

04 **Қолмен жасау** опциясын таңдаңыз.

05 Жазу немесе қарау күнін, уақытын және арнаны орнатыңыз.

- Жоспарланған жазудың ұзақтығы кемінде 1 минут болуы тиіс.

Сериялар жазу

Таңдалған бағдарламаның әрбір эпизодын автоматты түрде жазу үшін сериялар жазу функциясы пайдаланылады.
Сериялар туралы ақпарат болса, көріп отырған кезде сериялық жазуды **Нұсқаулық** немесе **Жазу** ішіндегі **Жоспарланған жазба** арқылы орнатуға болады.

- Серия жазбаларындағы мәліметтер экранында серия жазу прогресін көруге болады.
- **Жазбалар** қолданбасында серия жазбаларын ойнатуға болады.
- Бұл функцияларды пайдалану үшін аймағыңызды және желі күйін тексеріңіз.
- Жоспарланған серия жазбасы мен басқа жоспарланған жазба бір уақытта болса, не болмаса, тарату ақпаратында проблема болса, серия эпизодтар ретінде жазылмауы мүмкін.
- Серияларды жазу хабар таратушымен берілген бағдарламаның эпизод түріне байланысты қолжетімді болмауы мүмкін.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Жазбаларды ойнату

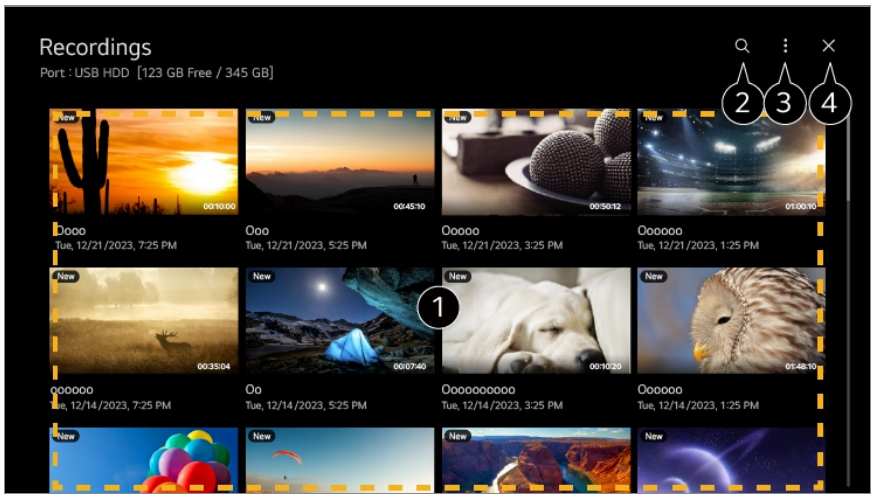
Жазбаларды реттеу

Сақтау құрылғыларында сақталған жазбаларды **Жазбалар** қолданбасымен көруге және ойнатуға болады.

01 түймесін басып **Live TV** қолданбасын іске қосыңыз.

02 Қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, экранда **Жазбалар** қолданбасын іске қосыңыз.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.



❶ Қашықтан басқару құралындағы (Арналар) ∧/∨ түймелерін басып, беттерді қарап шыға аласыз.
Мазмұнды ойнату үшін қашықтан басқару құралындағы **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.
Төмендегі әрекеттерді орындау үшін қашықтан басқару құралындағы **Дөңгелек (OK)** түймесін басып тұрыңыз.
· **Жою** : Жазылған мазмұнды жоя аласыз.
· **Қосымша ақпарат** : Жазылған мазмұн ақпаратын, **Ойнату** немесе **Атауын өңдеу** құрамын көре аласыз.

❷ **Іздеу** мүмкіндігін іске қосыңыз.

❸ Мазмұн тізіміне сақтау құрылғылары және сұрыптау опциялары сияқты параметрлерді қолдана аласыз.

❹ Қолданбаны жабады.

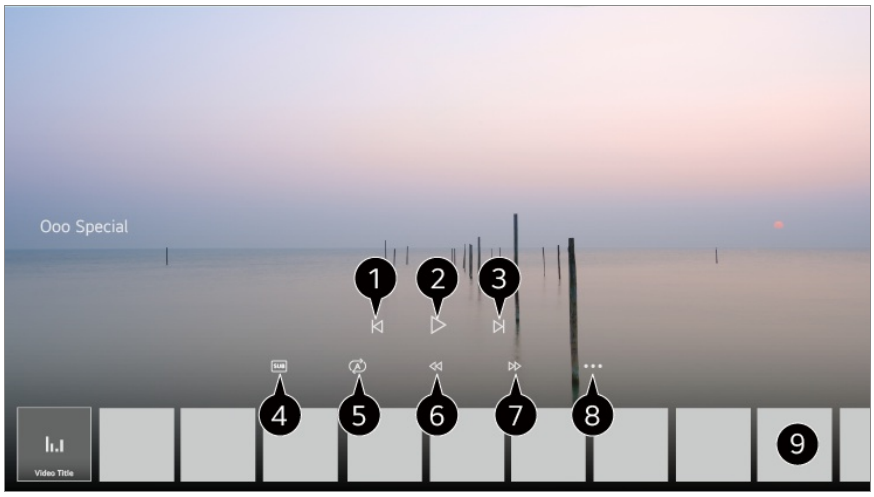
- Тек осы құрылғыда жасалған жазбаларды **Жазбалар** ішінен ойнатуға болады.
- HFR (Жоғары кадрлар жиілігі) жазбасын ойнату кезінде, экранның қозғалысы түпнұсқалық жазбаның қозғалысынан басқаша болуы мүмкін.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Жазбаларды ойнату

Ойнату экранында ойнату және уақытша тоқтату сияқты негізгі мүмкіндіктерге кіруге және пайдалануға болады.

01 **Жазбалар** қолданбасынан қажетті жазбаны таңдаңыз.

02 Қашықтан басқару пультіндегі ◀/▶ түймелерін басу сізге 10 секундқа артқа/алға өткізіп жіберуге мүмкіндік береді.
Ойнату барысында **Дөңгелек (OK)** түймесін басу арқылы қажетті жазба ойнатылуын басқаруға болады.
Ойнатуды басқару элементтерін пайдаланған кезде, қашықтан басқару құралындағы ⌄ түймесін басып, қосымша функцияларға өтуге болады.



❶ Алдыңғы жазбаны көрсетеді.

❷ Жазбаны ойнатады немесе кідіртеді.

❸ Келесі жазбаны көрсетеді.

❹ субтитрлерді қосу немесе өшіру.

❺ Үздіксіз ойнату режимін орнатуға болады.

❻ Бейнені жоғарырақ жылдамдықпен жылдам айналдырады.

❼ Бейнені жоғарырақ жылдамдықта алдыға жылдам айналдырады.

❽ Түйіндеме және шығуға болатын аудио тілі сияқты функцияларды орнатуға болады.

❾ Жазбалардың тізімі төменде көрсетілген.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

LG Channels қарау

LG Channels қарау

Сіз осы қызмет арқылы Интернетте нақты уақыттағы көрсетілімдерді көре аласыз. **LG Channels** қызметінде Интернет арналары туралы ақпаратты көруге немесе сіз ұнататын арналарды басқаруға болады.

Қашықтан басқару пультіндегі ⌂ түймесін басып, экранда **LG Channels** опциясын таңдаңыз.
Сондай-ақ, қашықтан басқару пультіндегі **(Арналар)** ∧/∨ түймелерін басу арқылы **LG Channels** арналарын көруге болады.

Пайдаланушыларға қолданбаларды ауыстырмай, ағымдағы арнаға қатысты мазмұнды ыңғайлы көруге мүмкіндік беретін «Интерактивті арна» қызметін пайдалануға болады.
«Интерактивті арнаны» қашықтан басқару құралындағы пернелерді басып немесе Интернет арнасы экранында пайда болатын нұсқауларға сәйкес экранды түрту арқылы пайдалана аласыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Оны пайдаланбас бұрын, желіге қосылып, **Пайдаланушы келісімдері** шарттарына келісуіңіз қажет.
- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Орны** мәзірінде **Хабар таратушы ел** және **LG қызметтер елі** бірдей болуы тиіс. Егер олардың кез келгенін өзгертсеңіз, қызметті пайдалана алмайсыз.
- Интернет арнасын қарау кезінде Қашықтан басқару құралының ▬ түймесін басыңыз. **LG Channels** бастауға болады.
- **LG Channels** опциясын таңдау кіріс режимін **LG Channels** режиміне өзгертеді. Кейбір мазмұнды басқа қолданбалармен ауыстыруға болады.
- Кейбір интернет арналары бұл қызметті қолдамауы мүмкін.
- Live Playback функциясы мен жазу Интернет арналары үшін қолжетімсіз.
- Хабар таратушы компаниясының алдын ала ескертуісіз Интернет арна қызметтері тоқтатылуы немесе өзгертілуі мүмкін.

TELETEXT

Телемәтінді пайдалану

Телемәтін — теледидар бағдарламалары, жаңалықтар мен ауа райы туралы

мәтінге негізделген ақпаратты ұсынатын теледидар станциясы көрсететін тегін қызмет.
Құрылғының телемәтін декодері SIMPLE, TOP және FASTEXT жүйелерін қолдайды.

01 Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басыңыз.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.

02 Экрандағы **Телемәтін** белгішесін таңдаңыз.

03 Teletext терезесі пайда болады.

04 Хабар мен телемәтінді бір уақытта көру үшін қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басып, **Телемәтін** опциясын таңдаңыз.

Түсті түйме

Алдыңғы немесе келесі бетті таңдау үшін.

Сандық түйме

Өтетін беттің нөмірін енгізу.

(Арналар) ^/v түймесі

Алдыңғы немесе келесі бетті таңдау үшін.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Арнайы телемәтін функциясы

01 Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басыңыз.

- Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.

02 Экрандағы **Телемәтін опциясы** белгішесін таңдаңыз.

03 **Телемәтін** мәзірін таңдаңыз.

Индекс

Әрбір индекс бетін таңдаңыз.

Уақыт

Хабарды көріп отырғанда, экранның жоғарғы оң жағындағы уақытты көру үшін сәйкес мәзірді таңдаңыз. Телемәтін режимінде ішкі бет нөмірін анықтау үшін, осы түймені басыңыз. Ішкі бет нөмірі экранның төменгі жағынан көрінеді. Қосалқы бетті сақтау не өзгерту үшін, /, / немесе "Сан" түймесін басыңыз.

Ұстау

Беттің автоматты түрде ауысуын тоқтатады, егер мәтін беттері 2 не одан да көп ішкі беттерден тұрса ғана жүзеге асады. Ішкі беттердің нөмірі және көрсетілген ішкі бет экрандағы уақыттың астында көрсетіледі. Бұл мәзір таңдалған кезде тоқтату белгісі экранның жоғарғы сол жақ бұрышында көрсетіледі және автоматты түрде бет ауыстыру белсенді емес күйге ауысады.

Көрсету

Жұмбақтар мен бас қатырғыштар жауаптары сияқты жасырын ақпаратты қарау үшін осы мәзірді таңдаңыз.

Жаңарту

Жаңа телемәтін бетін күтіп отырғанда теледидар кескінін экраннан көрсетеді. Дисплей экранның жоғарғы сол жақ бұрышында көрсетіледі. Жаңартылған бет қол жетімді болғанда, дисплей бет нөміріне ауысады. Жаңартылған телемәтін бетін қарап шығу үшін осы мәзірді таңдаңыз.

Тілі

Телемәтін тілін орнатады.

- Сандық режимде ғана

Телемәтін тілін орнату

Екі немесе одан көп телемәтін тілінде таратылғанда, телемәтін тілі функциясын пайдаланыңыз.

01 Қашықтан басқару құралындағы түймесін басыңыз.

02 → **Жалпы** → **Жүйе** → **Тілі (Language)** → **Бастапқы Teletext тілі**/**Қосымша телемәтін тілі** опциясын таңдаңыз.

- Сандық режимде ғана
- Егер телемәтін деректері таңдалған тілде таратылмаса, әдепкі тіл көрсетіледі.
- Егер қате елді таңдасаңыз, телемәтін экранға дұрыс шығарылмай, телемәтін көрсету

операциясы барысында кейбір қиындықтар туындауы мүмкін.

HbbTV

HbbTV туралы қосымша ақпарат алу

HbbTV (Gybrid Broadcast Broadband TV) — супер телемәтін түріндегі қызметтерді іске қосатын жаңа хабар тарату стандарты. Ол тасымалданатын бағдарламаларға қолданыстағы смарт құрылғылармен біріктіруге немесе кең жолақты желі арқылы берілетін онлайн қызметтерге қосылуға мүмкіндік береді. Сондықтан тұтынушылар теледидарды қайта ойнату (эфирден кейінгі теледидар, сұраныс бейне) сияқты мүмкіндіктерді пайдалана алады және қолданыстағы цифрлық телемәтіннің толық ақпараттық қызметтерімен қоса, қолданбаға қосылған әр түрлі онлайн қызметтерге өте алады. HbbTV қызметтерін әр түрлі жолдармен қосуға болады, көп таралған әдіс — қашықтан басқару құралындағы 🔴 түймесін басу. Әдетте бұл қызметті қолданыстағы нваигациялық түймелер арқылы басқаруға болады. (Оның ішінде «OK» түймесі, 🔴, 🟢, 🟡, 🔵 бар) Соңғы HbbTV сипаттамалары кең жолақты байланыстар арқылы бейнелердегі «Бейімді трансляция» мүмкіндігін қолдайды, ол көрермендерге жоғары сапалы бейнелерді тамашалауға мүмкіндік береді. HbbTV туралы қосымша ақпарат алу үшін www.hbbtv.org сайтына кіріңіз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

HbbTV қызметін пайдалану

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **HbbTV**

«HbbTV» параметрін қосады.
HbbTV арқылы қосылған қызметтердің әр түрлі мазмұнын көріңіз.

- Интернетке қосылмай қызмет шектелуі мүмкін.
- HbbTV қызметінің функциялары мен сапасы кеңжолақты байланыстың сапасына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- HbbTV қызметтеріне барлық бағдарламаларға қол жетімді болады деп кепілдік берілмеген (тек хабар таратушыңыз қолдау көрсету үшін таңдағандар қол жетімді болады).
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

- Live Playback жұмыс істеп тұрған кезде, HbbTV өшіріледі.
- HbbTV қызметін пайдаланып отырғанда Magic Remote қашықтан басқаруның меңзері экранда белсенді болса, жылжу пернелері мен **Дөңгелек (OK)** түймесі ажыратылған болуы мүмкін. Бұл жағдайда меңзерді ажырату үшін сол, оң, жоғары және төмен пернелерді басыңыз. (Бұл Magic Remote құралына қолдау көрсететін үлгілерге ғана қолданылады.)

CI ақпараты

CI ақпараты

Ағымда қосылған CI туралы ақпаратты көруге болады.

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **CI ақпараты**

Егер CI модулі немесе CAM модулі пайдаланылса,

- Бұл функция кейбір шифрланған қызметтерді көруге мүмкіндік береді (ақылы қызметтер).
- CI модулін алып тастаса, ақылы қызметтерді көру мүмкін болмайды.
- CI (Жалпы интерфейс) функциясы елдегі тарату жағдайларына байланысты пайдаланылмауы мүмкін.
- Модуль CI ұясына салынып тұрғанда, модуль мәзіріне кіруге болады.
- Модуль мен смарт картаны сатып алу үшін әрбір қызмет провайдеріне хабарласыңыз.
- Егер құрылғы CI модулін енгізгеннен кейін қосылса, құрылғы шифрланған бағдарламаның бейнесі мен дыбысын шығармауы мүмкін.
- CAM (Шартты қатынас модулі) модулін пайдаланғанда, оның DVB-CI немесе CI плюс талаптарына толық жауап беретінін тексеріңіз.
- CAM (Шартты қатынас модулі) модулінің дұрыс істемеуінен сурет сапасы нашарлауы мүмкін.
- CI+CAM қосылған кезде, құрылғыдан бейне және дыбыс шықпаса, антенна/кабель/жерсерік қызмет провайдеріне хабарласыңыз. (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)
- Бұл құрылғы еуропалық DVB-CI+ стандартына негізделген зарядталған телеарналарды қолдайды; дегенмен провайдерлер бөлек меншікті CAS жүйесін пайдаланса, белгілі бір арналарды көруде шектеулер болуы мүмкін.
- Егер PCMCIA түрі мен USB түріндегі модульдер бір уақытта енгізілсе, PCMCIA түрдегі модуль қолданылады.

· Егер USB түріндегі модуль салынған кезде басқа USB түріндегі модуль кірістірілсе, бірінші салынған модуль қолданылады.

Қолданбалар және мазмұн

Қолданбаларды орнату

Қолданбаларды орнату

Ойындар, білім беру, жаңалықтар сияқты әртүрлі санаттардағы қолданбаларды орнатуға және оларды өніміңізде ыңғайлы пайдалануға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

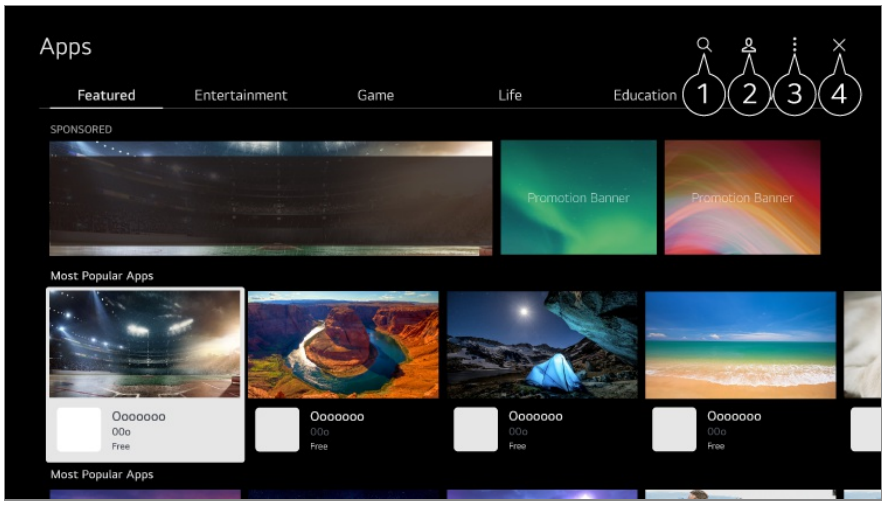
02 **Apps** қолданбасын іске қосады.

03 Қолданбаны іздеу үшін санатты таңдаңыз немесе 🔍 түймесін басыңыз.

04 Орнатылатын қолданбаны таңдаңыз.

05 Қолданба мәліметтерін оқып шығып, **Орнату** опциясын басыңыз.

06 Орнату аяқталған соң, қолданбаны бірден іске қосуға болады.



❶ Мазмұнды іздейді.
Толығырақ қарау үшін, **Қолданбалар және мазмұн** → **Мазмұнды іздеу** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❷ LG есептік жазбасымен жүйеге кіруге болады.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **webOS арқылы іске кірісу** → **LG тіркелгісін басқару** бөлімінен қараңыз.

❸ Орнатылған қолданбаларды жаңарту немесе жою сияқты қолданбаларды басқаруға болады.

❹ Қолданбаны жабады.

- Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіру үшін қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, **Қолданбадан шығу** опциясын таңдаңыз.
  Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз.

- Қолданбаларды орнату үшін жүйеге кіруіңіз керек.
- Қолжетімді санаттар елге немесе қызмет көрсету статусына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Егер өнімдегі сақтау орны жеткіліксіз болса, қолданбаларды сыртқы жад құрылғысына қосып орнатуға болады.
- Кейбір USB құрылғыларына қолдау көрсетілмеуі немесе олар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Басқа құрылғылардың қолданбаларын қамтитын USB флэш-жады пайдаланылмауы мүмкін.
- Балалар пайдаланған кезде қадағалаңыз. Балалар бұл өнім арқылы қажетсіз онлайндық мазмұнға кіруі мүмкін. Кейбір қолданбаларға кіруді шектеу арқылы қажет емес онлайн мазмұнды құрсаулауыңызға болады.
  ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қауіпсіздік** → **Бағдарламаларды құрсаулау** тармағындағы параметрлерді реттеңіз.

Magic Explorer пайдалану үшін

Magic Explorer пайдалану үшін

Экрандағы мәтін немесе бейне ақпаратына негізделген әртүрлі қолданбалар арқылы іздеуді ыңғайлы жүргізуге болады.

01 Magic Remote пультіндегі тінтуір түсі өзгерсе, Magic Explorer қолданылады (мысалы, ● тінтуіріне).

02 Егер хабар көріп жатсаңыз, суреттегі **Дөңгелек (OK)** түймесін басып тұрыңыз немесе **Спорт** қызметін, **Нұсқаулық** немесе **Параметрлер** қолданбаларын пайдаланып жатсаңыз, мәтіндегі түймені басып тұрыңыз.

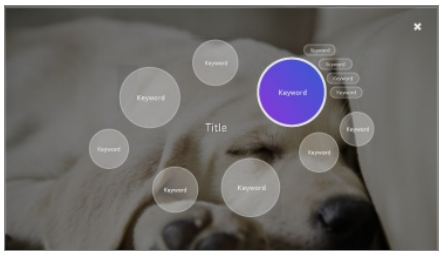
03 Хабар тарату экранында бағдарламамен байланысты кілтсөздер пайда

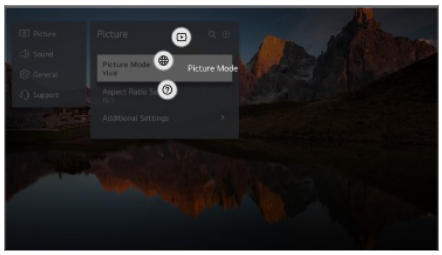
болады.
Қолданбадағы мәтінде Веб-шолғыш немесе Іздеу сияқты элементке өтуге мүмкіндік беретін белгіше пайда болады.

04 Пайдалану үшін элемент таңдаңыз.

- Элементті қашықтан басқару пультіндегі ▲/▼/◀/▶ түймелерін басу арқылы жылжытуға болады.

05 Magic Explorer қолданбасынан қашықтан басқару пультіндегі ↩ түймесін басу арқылы шығуға болады.





- Сондай-ақ, бұл функцияны стандартты қашықтан басқару пультіндегі **OK** түймесін басып тұру арқылы пайдалануға болады.
- Қолжетімді функциялар аймаққа немесе қызметке байланысты өзгеріп отырады.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Мазмұнды іздеу

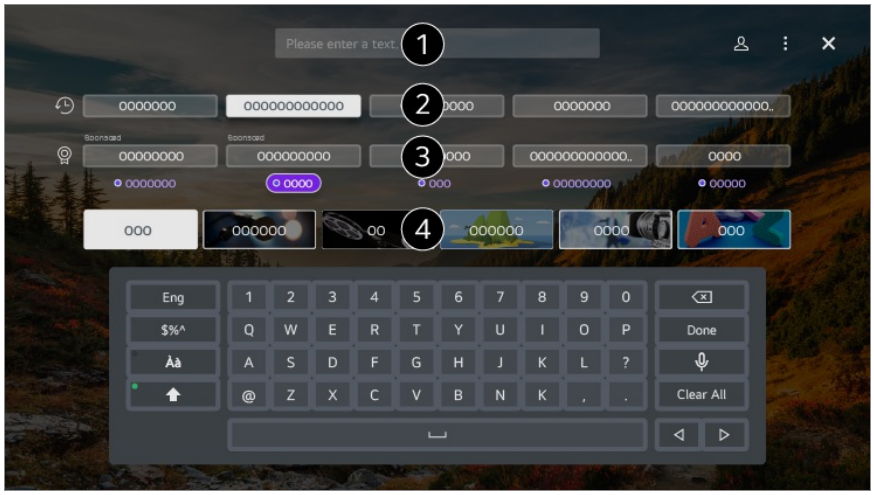
Мазмұнды іздеу

Тақырып, актер/актриса және жанр бойынша мазмұнды іздейді.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 🔍 қолданбасын іске қосады.

03 Қажетті іздеу шарттарымен әр түрлі мазмұнды және ақпаратты іздеңіз.



❶ Іздеу шартын енгізіңіз.

❷ Соңғы іздеулерді көрсетеді.

❸ Ұсынылған кілтсөздерден біреуін таңдап, іздеуге кірісуге болады.

❹ Мазмұнды жанр бойынша шолуға болады.

- Іздеу мүмкіндігін пайдалану үшін желіге қосылуыңыз қажет.
- Іздеу нәтижелері шарттар мен жағдайларға сәйкес арнаға, аймаққа, желі параметрлеріне және ауа райына байланысты басқаша болуы мүмкін. Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Үйдегі кеңсе мүмкіндігін пайдалану

Үйдегі кеңсе мүмкіндігін пайдалану

Қашықтан басқару пультіндегі ⌂ түймесін басып, экранда **Үйдегі кеңсе** қолданбасын іске қосыңыз.
Компьютерді құрылғыдан қашықтан басқаруға болады.

01 Қосылғыңыз келетін компьютердің қуатын қосыңыз.

02 Қашықтан басқару пультіндегі ⌂ түймесін басып, экранда **Үйдегі кеңсе** қолданбасын іске қосыңыз.

03 **Қашықтағы компьютерді қосу** опциясын таңдаңыз. Жаңа компьютерді қосуға болады.

- Жалғанатын компьютер қосулы болуы керек және компьютер параметрлерінде «Қашықтағы жұмыс үстелін қосу» функциясын қосу керек.
- **Қашықтағы компьютерді қосу** құрылғысына төрт құрылғыға дейін қосуға болады.

Басқа компьютерді қосу үшін бұрын тіркелген компьютерді жойыңыз.

- Тек Windows 10 Professional немесе одан кейінгі нұсқасын немесе Mac операциялық жүйелерін қоса аласыз.
  Windows пайдаланушы аты мен құпиясөзі орнатылуы керек. PIN енгізу арқылы жүйеге кіруге қолдау көрсетілмейді.
- Жалғаудан бұрын Mac компьютеріңізді қосыңыз, сосын Mac компьютерінің «Параметрлер → Бөлісу» арқылы экран бөлісу функциясының қосылғанына көз жеткізіңіз.

❶ Таңдалған бұлттық компьютер қызметін пайдалануға болады.

❷ Оны қосылған компьютерге ауысу арқылы пайдалануға болады.
✎ : Қосылым туралы ақпаратты өңдеуге болады.
🗑 : Қосылған компьютерді жоя аласыз.

❸ Жаңа компьютерді қосуға болады.

❹ Құрылғыда компьютер ұсынатын интернет қызметін пайдалануға болады.
✎ тармағын таңдасаңыз, тізімді өзгертуге мүмкіндік береді.

- Қолжетімді мүмкіндіктер елге байланысты басқаша болуы мүмкін.

❺ **LG есептік жазбасы** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Әр кірген есептік жазба үшін қашықтағы компьютерлер мен қосылатын интернет қызметтерінің тізімін конфигурациялауға болады.

❻ Bluetooth пернетақтасын немесе тінтуірін қосып, қосылған құрылғыны пайдалануды реттеуге болады.

- Bluetooth пернетақтасын немесе тінтуірін қосу үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Параметрлер → Сыртқы құрылғылар → Bluetooth контроллерін қосыңыз** бөлімін қараңыз.

❼ Қолданбаны жабады.

- Пернетақта мен тінтуірді құрылғыға жалғау біркелкі жұмыс істеуге мүмкіндік береді. Компьютерге қосылған пернетақта мен құрылғыға қосылған пернетақтаның пернетақта орналасуы әртүрлі болса, кейбір пернелер жұмыс істемеуі мүмкін.

- Құрылғыны да, компьютерді де желі қосылымы мен параметрлер орнатылғаннан кейін ғана қосуға болады.
- Құрылғы мен компьютер бір желіге қосылмаған болса, жалпыға ортақ IP ақпараты қажет және маршрутизатордың портты қайта жіберу параметрлері қажет болуы мүмкін.
- Қосылым компьютердің қауіпсіздік саясатымен шектелсе, желілік қауіпсіздік менеджеріне хабарласыңыз.
- Компьютердің кейбір мүмкіндіктерін немесе бағдарламаларын пайдалану мүмкін емес.
- Компьютердің қуатты үнемдеу функциясы іске қосылғанда, байланыс үзіліп, қайта қосылу мүмкін емес. Қолданар алдында компьютердің қуатты үнемдеу функциясын өшіруді ұсынамыз.

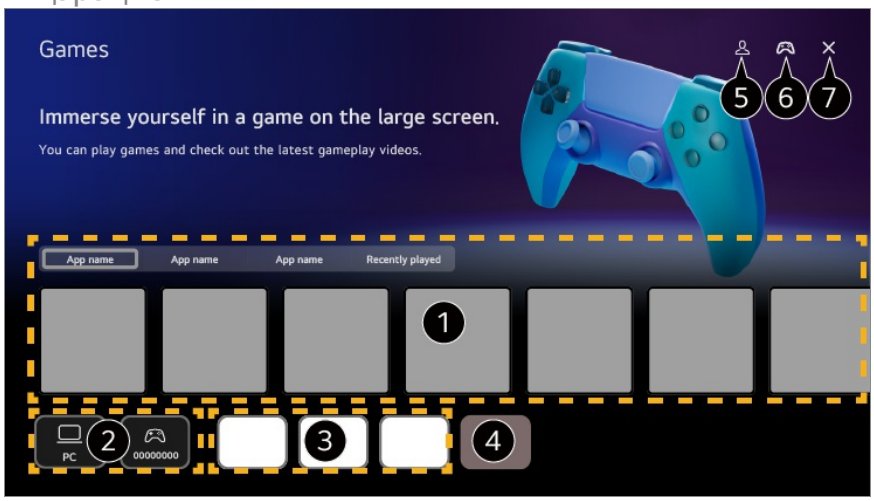
Ойындар тамашалау

Ойындар тамашалау

Ойынға қатысты қолданбаны, қосылған ойын құрылғысын немесе компьютерді таңдауға болады.

Ойындар іске қосу үшін қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

- Джойстикті қосқан кезде де бірден басталады.
  Осы құрылғылармен үйлесімділігі тексерілген геймпадты пайдалану ұсынылады.
  Үйлесімді Bluetooth джойстиктерін **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Параметрлер** → **Сыртқы құрылғылар** → **Bluetooth контроллерін қосыңыз** бөлімінен қараңыз.
  Үйлесімді USB джойстиктерін **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Құрылғыны пайдалану әдісі** → **Пернетақтаны, тінтуір мен джойстикті пайдалану** бөлімінен қараңыз.



❶ Қажетті бұлттық ойын қызметін таңдаңыз. Таңдалған қызмет ұсынған ойындарды көрсетеді.
Алдыңғы ойнаған ойындарды көрсету үшін **Соңғы ойнатылған** тармағын таңдаңыз.

❷ Қосылған ойын құрылғысын немесе компьютерді таңдауға болады. Қосылмаған құрылғылар көрсетілмейді.

❸ Ойынға қатысты қолданбаны іске қосуға болады.

❹ **Қолданбалар тізімін өзгерту** режиміне кіреді.

❺ **LG есептік жазбасы** мүмкіндігін іске қосыңыз.

❻ Bluetooth кіріс құрылғысының қосылғанын білдіреді. Таңдалған кезде **Bluetooth контроллерін қосыңыз** параметріне бағыттайды.

❼ Қолданбаны жабады.

- Бұл функция кейбір елдерде немесе үлгілерде қолжетімді болмауы мүмкін.
- HDMI желісіне қосылған ойын құрылғылары мен компьютерлер **Ойындар** қолданбасына автоматты түрде қосылады.

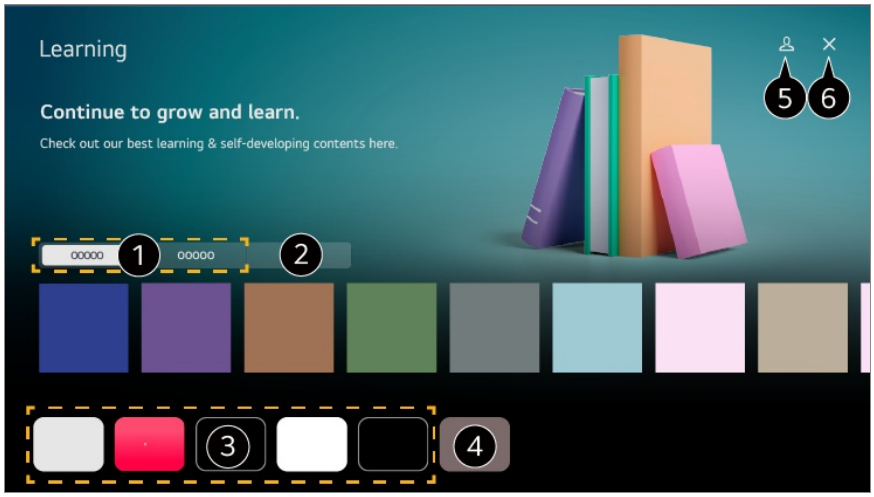
Оқу қызметін пайдалану

Оқу қызметін пайдалану

Оқуға қатысты ұсынылатын қызметтерді немесе сәйкес мазмұнды таңдауға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Оқу** картасын таңдаңыз.



❶ Қажетті қызметті таңдаңыз. Қызмет ұсынатын мазмұн төменде көрсетілген.

❷ Бұрын таңдалған элементтер тізімде көрсетілген. Элементтердің саны 16-дан асса, ескісі автоматты түрде ретімен жойылып отырады.

❸ Оқуға қатысты қолданбаны іске қосуға болады.

❹ **Қолданбалар тізімін өзгерту** режиміне кіреді.

❺ **LG есептік жазбасы** мүмкіндігін іске қосыңыз.

❻ Қолданбаны жабады.

- **Оқу** қызметін пайдалану үшін желіге қосылуыңыз қажет.
- Бұл функция кейбір елдерде немесе үлгілерде қолжетімді болмауы мүмкін.
- Қолжетімді функциялар аймаққа немесе қызметке байланысты өзгеріп отырады.
- Ұсыныстар немесе іздеу нәтижелері компьютердегі немесе смарт құрылғыдағылардан өзгеше болуы мүмкін.

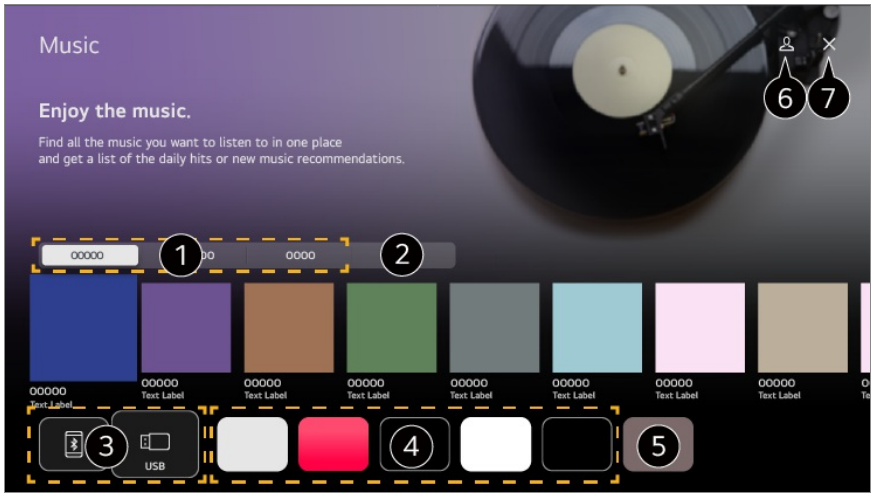
Музыка тамашалау

Музыка тамашалау

Сіз өзіңіз қалаған музыканы бір жерден тауып, танымал немесе соңғы әндер бойынша ұсыныстар ала аласыз.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Музыка** картасын таңдаңыз.



❶ Қажетті қызметті таңдаңыз. Қызмет ұсынатын мазмұн төменде көрсетілген.

❷ Бұрын таңдалған музыка тізімде көрсетіледі. Элементтердің саны 16-дан асса, ескісі автоматты түрде ретімен жойылып отырады.

❸ Сіз қосылған USB немесе смарт құрылғыдан музыка тыңдай аласыз. Қажетті элементті таңдау сәйкес қолданбаға шарлайды.

❹ Құрылғыдағы қолжетімді музыкалық қолданбаларды көрсетеді. Қажетті элементті таңдау сәйкес қолданбаға шарлайды.

❺ Қолданбалар тізімін өзгертуге болады.

❻ **LG есептік жазбасы** мүмкіндігін іске қосыңыз.

❼ Қолданбаны жабады.

- Бұл функция кейбір елдерде қолжетімді болмауы мүмкін.
- **Музыка** функциясын пайдалану үшін желіге қосылуыңыз қажет.
- Қолжетімді функциялар аймаққа немесе қызметке байланысты өзгеріп отырады.
- Ұсыныстар немесе іздеу нәтижелері компьютердегі немесе смарт құрылғыдағылардан өзгеше болуы мүмкін.

Спорт қызметін пайдалану

Спорт қызметін пайдалану

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Спорт** картасын таңдаңыз.

03 Лига бойынша командалар тізімін және толық ақпаратты көруге болады.
Қажетті спорт лигасын таңдау сол лига туралы ақпаратты тексеруге мүмкіндік береді.

04 Қалаған тобыңызды немесе ойыншыңызды тіркеу үшін **Менің командам** түймесін таңдаңыз.
Команданы немесе ойыншыны тіркеу **Менің командам** бөлімінде тікелей эфирлік жарыс жаңалықтарын және алдағы жарыс кестелерін қарап отыруға мүмкіндік береді.

- Қалаған тобыңызды немесе ойыншыңызды тіркеу үшін LG есептік жазбаңызға кіруіңіз керек.
- Сәйкестіктің кестесі мен мәртебесі деректерді жеткізушінің жағдайына байланысты нақты жағдайдан өзгеше болуы мүмкін.
- Нақты уақыт сигналы белгілі қолданбаларды пайдаланған кезде қолжетімсіз болады.
- Бұл мүмкіндік тек желі қосылғанда ғана қолжетімді.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Жеке командалар немесе ойыншылар үшін хабарландырулар параметрлерін өзгерту

Жарысты көріп отырған кезде де, **Менің командам** бөлімінде өзіңіз тіркеген командалардың немесе ойыншылардың жарыстары туралы хабарландырулар аласыз.

01 **Менің командам** бөлімінде өзгерткіңіз келген команданы немесе ойыншыны таңдаңыз.

02 Толық беттен **Хабарлағыштарды орнату** тармағын таңдаңыз.

Ойынды іске қосу хабарлағышы

Тіркелген команда немесе ойыншы үшін жарыстардың басталғаны туралы хабарлайды.

Нақты уақыт режиміндегі есеп туралы хабарлағыш

Тіркелген команда немесе ойыншы қатысқан жарыстардағы ұпай өзгерістері туралы хабарлайды.

- Хабарландырулардың жиілігі спорт түріне байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Ойын нәтижесі туралы хабарлағыш

Тіркелген команданың немесе ойыншының жарыс нәтижелері туралы хабарлайды.

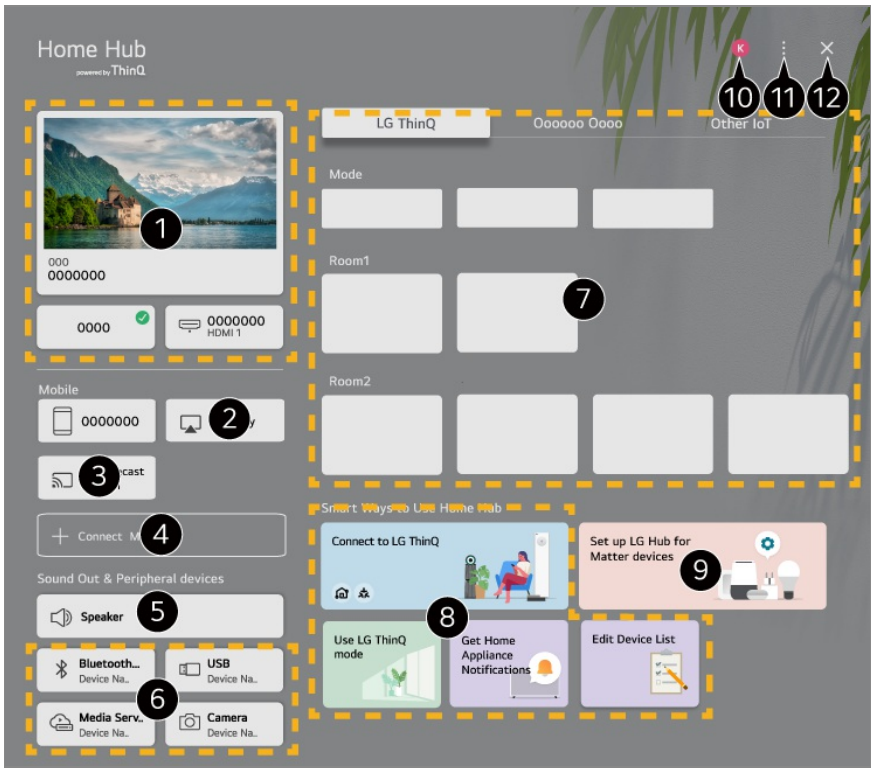
- Барлық **Спорт** түрлеріне арналған хабарландыруларды өшіру үшін қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін **Спорт** бастапқы бетінен басып, **Хабарлағыш функциясы** параметріне **Өшірулі** мәнін орнатыңыз.

Сыртқы құрылғыларды қосу

Басты бақылау хабы пайдалану

Басты бақылау хабы пайдалану

Қосылған құрылғыларды (ұялы, сыртқы құрылғылар, Басты IoT құрылғылары және т.б.) таңдап немесе басқара аласыз.
Қашықтан басқару құралындағы ⏻ түймесін басып **Басты бақылау хабы** функциясын іске қосуға болады.
Сондай-ақ, Magic Remote пультіндегі ⏻ түймесін басып тұруға болады.



❶ Хабар тарату арналарын немесе сыртқы кіріс портына жалғанған сыртқы құрылғыларды таңдауға болады.

❷ Құрылғыңызды басқару және iPad немесе Mac құрылғыңыздан мазмұнды экранда қарау үшін Apple Home/AirPlay пайдаланыңыз.

- Apple Home және AirPlay қызметтерін жалғау арқылы қолжетімді болатын контент пен қызметтер ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

❸ Смартфон немесе планшет сияқты Chromecast тасымалдауына қолдау көрсететін құрылғыда фильмдер, арна бағдарламалары, фотосуреттер мен веб-сайттар сияқты контентті алуға және көруге болады.

- Бұл функция кейбір елдерде қолжетімді болмауы мүмкін.
- Chromecast қызметіне жалғағыңыз келетін барлық құрылғы бір желіге жалғануы қажет.

❹ Смарт құрылғының экранын бөлісуге немесе смарт құрылғыны жалғау арқылы оның контентін тамашалауға болады.

❺ Қазір таңдалған шығыс динамик көрсетіліп тұр және шығыс динамиктің параметрлері

экранына өте аласыз.

❻ Қосылған Bluetooth құрылғыларын, USB сақтау құрылғыларын, желілік сервер құрылғылары мен камераларды таңдауға болады.

❼ Қойындылар қосылған IoT құрылғысының қызметтері бойынша санатталған. Әрбір қойындыны таңдау арқылы қосылған IoT құрылғыларының күй ақпаратын көруге және тиісті әрекеттерді орындауға болады.

❽ Әрбір **Басты IoT құрылғылары** түрін қосылым нұсқаулығынан қарап шықсаңыз болады. LG ThinQ есептік жазбаңызда немесе IoT құрылғылары құрылғыларыңызда тіркелген құрылғыларды қосуға және көруге болады.

- Егер сіз LG ThinQ қолданбасы қолданыста жоқ аймақта болсаңыз, LG ThinQ құрылғы қосылымына қолдау көрсетілмейді.
- IoT құрылғыңызды тіркеу үшін, **IoT құрылғыларын қосу** таңдаңыз және параметрлерді қолдану үшін нұсқауларды орындаңыз.
- Сыртқы құрылғыны ұялы қолданбадан басқарып жатсаңыз, құрылғыны осы құрылғыдан басқара алмауыңыз мүмкін. Оны осы құрылғыдан басқару үшін, ұялы қолданбадан шығыңыз.
- Осы құрылғыға қосылуы мүмкін IoT құрылғылар ескертусіз өзгеруі тиіс.
- Қосылатын LG ThinQ құрылғылар және қолдау көрсетілетін функциялар осы ұялы құрылғылардан басқаша болуы мүмкін.

❾ Matter құрылғысын басқару үшін **LG хабы** жүйесін реттеу әдістерін үйренуге болады. Бұл құрылғыны **LG хабы** ретінде орнатсаңыз, Matter құрылғыларын LG ThinQ қолданбасымен сыртта жүрсеңіз де басқара аласыз.

- Matter — әр түрлі өндірушілердің смарт үй құрылғыларының бір қолданбада бірге жұмыс істеуіне мүмкіндік беретін глобалдық байланыс стандарты.

❿ **LG есептік жазбасы** мүмкіндігін іске қосыңыз.

⓫ **Кірістерді өңдеу** : Қосылған құрылғының атауын өңдеуге немесе қатысты параметрлерді қолдануға болады.
Қашықтан басқару параметрлері : **Қашықтан басқару параметрлері** қолданбасына өтіңіз.
Тізімді өңдеу : Қосылған Басты IoT құрылғылары құрылғыларын жасыруға немесе көрсетуге және тізімді өзгертуге болады.
Құрылғыларды жою : Қосылған құрылғыны жоя аласыз. Тек белгілі бір құрылғыларды ғана осы құрылғыдан жоя аласыз.
Хабарландыру : Сіз қосылған құрылғыдағы хабарландыруларды қосуға немесе өшіруге болады.
Қосылатын IoT құрылғыларын көрсету : Экранда қосылуға қолжетімді құрылғыларды көрсетеді.
Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** қолданбасына өтіңіз.
Қолданбадан шығу : Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіреді.

⓬ Қолданбаны жабады.

- Орнатуға болатын элементтер модельге немесе аймаққа байланысты әртүрлі болады.

Басты IoT құрылғылары қосу

Қосылған Басты IoT құрылғылары күйін тексеріп және басқаруға болады.

01 LG ThinQ қолданбасын смартфоныңызда орнатыңыз.

02 LG ThinQ есептік жазбаңызға кіріп, жеке LG ThinQ құрылғыңызды тіркеңіз.

03 Қашықтан басқару құралындағы түймесін басып **Басты бақылау хабы** функциясын іске қосуға болады.

04 Жоғарғы оң жақта таңдаңыз.

05 LG ThinQ есептік жазбаңызға кіріңіз. LG ThinQ құрылғылар тізімі көрсетіледі.

- Орнатуға болатын элементтер модельге немесе аймаққа байланысты әртүрлі болады.
- Егер сіз LG ThinQ қолданбасы қолданыста жоқ аймақта болсаңыз, LG ThinQ құрылғы қосылымына қолдау көрсетілмейді.
- IoT құрылғыңызды тіркеу үшін, **IoT құрылғыларын қосу** таңдаңыз және параметрлерді қолдану үшін нұсқауларды орындаңыз.
- Сыртқы құрылғыны ұялы қолданбадан басқарып жатсаңыз, құрылғыны осы құрылғыдан басқара алмауыңыз мүмкін. Оны осы құрылғыдан басқару үшін, ұялы қолданбадан шығыңыз.
- Осы құрылғыға қосылуы мүмкін IoT құрылғылар ескертусіз өзгеруі тиіс.
- Қосылатын LG ThinQ құрылғылар және қолдау көрсетілетін функциялар осы ұялы құрылғылардан басқаша болуы мүмкін.

Смарт құрылғыларды жалғау әдісі LG ThinQ

Смарт құрылғыларды жалғау әдісі LG ThinQ

Осы құрылғыны смарт құрылғыға қосу арқылы түрлі функцияларды пайдалануға болады.

Смарт құрылғыңызды LG ThinQ қолданбасы арқылы өнімге қосу

01 LG ThinQ қолданбасын смарт құрылғының қолданба дүкенінен жүктеп алыңыз.

02 Құрылғы мен смарт құрылғыны бір желіге қосыңыз.

03 Смарт құрылғыға орнатылған LG ThinQ қолданбасын іске қосыңыз.

04 Смарт құрылғыңызды қосу үшін LG ThinQ қолданбасындағы нұсқауларды орындаңыз.

- LG ThinQ есептік жазбаңыздың ақпараты құрылғыға байланыстырылған кезде, есептік жазбаңызға байланыстырылған IoT құрылғыларын **Басты бақылау хабы** арқылы басқара аласыз.
- Дауыстық пәрмендерді, сондай-ақ, LG ThinQ қолданбасының параметрлерінде есептік жазбаға байланыстырылған Смарт динамик арқылы жасауға болады.
- Қызмет елге байланысты ұсынылмауы мүмкін.

Құрылғыңызды LG ThinQ қолданбасы арқылы басқару

Осы құрылғыны басқару үшін смарт құрылғының экранындағы түймелерді түртуге болады.

- Кейбір басқару элементтері сыртқы енгізу режимінде шектеулі болуы мүмкін.
- Қолданбаның экраны мен функциялары алдын ала ескертусіз өзгертіле береді.
- Қолжетімді функциялар еліңізге және операциялық жүйеңізге қарай әр түрлі болуы мүмкін.

Құрылғыда қосылған смарт құрылғының камерасын пайдалану

Құрылғыда LG ThinQ арқылы қосылған смарт құрылғының камерасын пайдалануға болады.

- Сенімді байланыс үшін әрқашан осы құрылғыға қосылған құрылғыны ОЖ соңғы нұсқасына дейін жаңартып отырыңыз.
- Смарт құрылғының моделіне немесе өндірушісіне байланысты, камера қосылмауы мүмкін.
- Құрылғыны 5 ГГц маршрутизаторға қосу ұсынылады, себебі жұмыс өнімділігіне сымсыз орта әсер етуі мүмкін.
- Пайдаланушының ортасына байланысты жауап жылдамдығы әр түрлі болуы мүмкін.
- Егер қосылым қайта-қайта үзілсе, қосқыңыз келетін өнімді және құрылғыны өшіріңіз. Содан кейін оларды қайта қосып, әрекетті қайталаңыз.

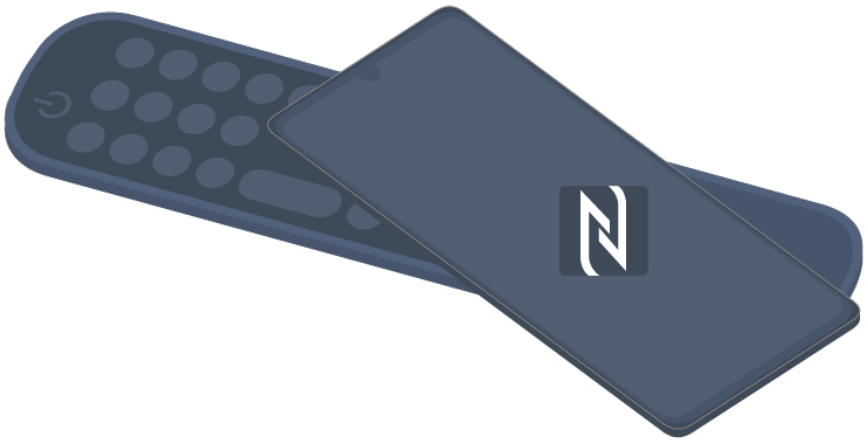
NFC тегтеу арқылы смарт құрылғыларды жалғау

NFC тегтеу арқылы смарт құрылғыларды жалғау

Жақын өріс байланысы (NFC) бұл сізге ешқандай жеке параметрлерсіз ақпаратты ыңғайлы жіберуге және алуға мүмкіндік беретін технология.
Смарт құрылғыны NFC енгізілген қашықтан басқару пультіне жақын апару арқылы LG ThinQ қолданбасын орнатып, құрылғыны қосуға болады.

01 Смарт құрылғы параметрлерінде NFC қосыңыз.
NFC опциясын Android құрылғыларымен пайдалану үшін, смарт құрылғының параметрлерінде оқу/жазу тегтерін қосу үшін NFC опциясын орнатыңыз.
NFC параметрлері құрылғыға байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

02 Смарт құрылғының экранын қосып, оны қашықтан басқару пультіндегі N жанына қойыңыз.
NFC tagging опциясының максималды қашықтығы шамамен 1 см.



03 Смарт құрылғыңызға LG ThinQ қолданбасын орнату үшін нұсқауларды орындаңыз.

04 Смарт құрылғыңызды қашықтан басқару пультіне қайтадан белгілеңіз. LG ThinQ қолданбасы арқылы смарт құрылғының мазмұнын пайдалануға немесе оны экранға қосуға болады.

- Кейбір елдерде LG ThinQ қолданбасын NFC тегтерімен орнатуға қолдау көрсетілмейді. Осы жағдайда әр қолданба дүкенінен LG ThinQ қолданбасын жүктеп алыңыз.
- Бұл функция тек NFC қолдайтын смарт құрылғылар үшін қолжетімді.
- Смарт құрылғыға байланысты NFC орны әртүрлі болуы мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- NFC арқылы қосылған функциялар смарт құрылғыға байланысты әртүрлі болуы мүмкін.
- Бұл функция егер қашықтан басқару пультінде NFC логотипі болса ғана қолжетімді.
- Кейбір қашықтан басқару пульттерінде қашықтан басқару пультінің артқы жағындағы N түймесі болады.

Смарт құрылғының экранын трансляциялау

Смарт құрылғының экранын трансляциялау

01 Screen Share режимін смарт құрылғыда қосыңыз.

02 Құрылғы қолжетімді құрылғылардың тізімінен көрсетіледі.

03 Құрылғыңызды таңдап, қосылымды сұраңыз.

04 Байланысты талап ететін қалқыма терезесінде **Қабылдау** түймесін басыңыз.

05 Қосылым аяқталғаннан кейін қосылған құрылғының экраны пайда болады.

- **Screen Share** қызметін бірінші рет қосқан кезіңізде, сізге **Қабылдау**, **Қабылдамау** немесе **Бұғаттау** опциясын таңдауға мүмкіндік беретін қалқымалы терезе пайда болады.

  - **Қабылдау** : Құрылғыны қоса аласыз. Қосылым қалқымалы терезесі екінші реттен пайда болмайды.
  - **Қабылдамау** : Құрылғыны қоспаңыз. Егер қайтадан қосуға әрекеттеніп көрсеңіз, қалқымалы терезе пайда болады.
  - **Бұғаттау** : Құрылғыны қоспаңыз. Тіпті сіз қайтадан қосылуға әрекеттеніп көрсеңіз де, қалқымалы терезе пайда болмайды және қосылым жұмыс істемейді.
    Бұғаттау функциясын өшіру үшін, ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** бөлімін өтіп, **Қосылым журналын жою** журналын таңдаңыз.

- Сенімді байланыс үшін әрқашан осы құрылғыға қосылған құрылғыны ОЖ соңғы нұсқасына дейін жаңартып отырыңыз.
- Смарт құрылғының моделіне немесе өндірушісіне байланысты, Screen Share функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- iPad, iPhone, Mac, т.б. құрылғыларды AirPlay арқылы қосуға болады. Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **Басты бақылау хабы пайдалану** бөлімінен қараңыз.
- Құрылғыны 5 ГГц маршрутизаторға қосу ұсынылады, себебі жұмыс өнімділігіне сымсыз орта әсер етуі мүмкін.
- Пайдаланушының ортасына байланысты жауап жылдамдығы әр түрлі болуы мүмкін.
- Ол құрылғылар арасында басқаша болады. Қосылатын құрылғы туралы толығырақ ақпаратты оның пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
- Егер қосылым қайта-қайта үзілсе, қосқыңыз келетін өнімді және құрылғыны өшіріңіз. Содан кейін оларды қайта қосып, әрекетті қайталаңыз.

Смарт құрылғыдан дыбысты ішкі динамиктер арқылы ойнату

Смарт құрылғыдан дыбысты ішкі динамиктер арқылы ойнату

Дыбысты ішкі динамик арқылы ойнату үшін смарт құрылғыны Bluetooth арқылы қосыңыз.

01 Смарт құрылғының Bluetooth функциясын қосыңыз, содан кейін құрылғылар тізімінен осы құрылғыны таңдаңыз.

02 Осы құрылғы смарт құрылғыға қосылады.

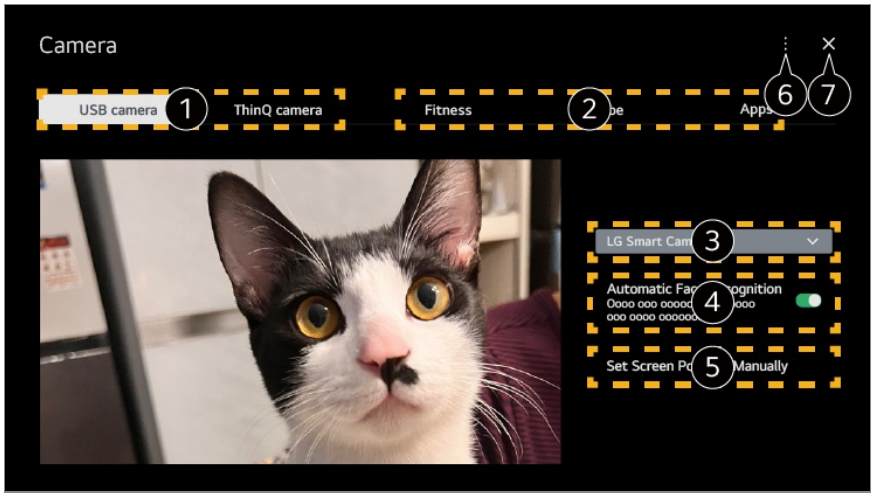
- Хабар тарату арнасын іздеу немесе Bluetooth динамигін реттеу кезінде құрылғы смарт құрылғылар тізімінде болмауы мүмкін.
  Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
- Егер смарт құрылғыны Bluetooth арқылы құрылғыға қоссаңыз және смарт құрылғының дыбысын ішкі динамик арқылы тыңдасаңыз, құрылғы басқа смарт құрылғыға қосылмауы мүмкін.

Камераны қосу

Камераны қосу

Камераны құрылғыға қосу арқылы оны бейнеконференцияға және т.б. пайдалануға болады.

Камера іске қосу үшін қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.



❶ Пайдаланылатын камера түрін таңдаңыз. Төмендегі камера параметрлері экраны өзгертілген.

- USB камераларын USB кіріс портына жалғап, **Камераны ашу** тармағын таңдау арқылы оларды бірден пайдалануға болады.
- Құрылғыда LG ThinQ арқылы қосылған смарт құрылғының камерасын пайдалануға болады.
  Әрекет бойынша қосымша ақпарат алу үшін **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **Смарт құрылғыларды жалғау әдісі LG ThinQ Пайдаланушы нұсқаулығы** қараңыз.

❷ Камера ретінде пайдаланылатын қолданбаны таңдаңыз.

- Қолжетімді қолданбалар мен қызметтер елге қарай әр түрлі болуы мүмкін.

❸ Жалғанған камераны тексере аласыз. Бірнеше USB камерасын жалғасаңыз, пайдаланғыңыз келгенін таңдауға болады.

❹ **қосу** күйіне орнатыңыз. Камераны экранда бет ретінде танылған адамды немесе нысанды автоматты түрде ортаға қоюға орнатады.

- Алты адамға дейін таниды.
- Адам болмаса да, бет ретінде тануға болады.
- Камера мен нысан арасындағы қашықтық тым үлкен болса, бетті анықтау жұмыс істемеуі мүмкін.

❺ Экранда камераның орнын орнатуға және үлкейтуге немесе кішірейтуге болады.

❻ **Пайдаланушы нұсқаулығы** : **Пайдаланушы нұсқаулығы** қолданбасына өтіңіз.
Қолданбадан шығу : Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіреді.

❼ Қолданбаны жабады.

- Модельге байланысты кейбір мүмкіндіктер қолжетімсіз болуы мүмкін.
- Камераның функцияларының толық сипаттамасын құрылғының нұсқаулығынан қараңыз.

- Камераны бөлек сатып алу керек.
  Осы құрылғылармен үйлесімділігі тексерілген өнімді пайдалану ұсынылады. Үйлесімді камералар алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
  Amcrest : AWC496, AWC195-B
  Logitech : BRIO, C920, C920c, C920e, C920s, C920x, C922 Pro, C922x, C925e, C930c, C930e
  LG Smart Cam
- Құрылғының орнату күйіне байланысты камера құрылғыға орнатылмауы мүмкін.
- USB жады немесе ұзартқыш кабел пайдаланылған кезде USB құрылғысы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Бейнеконференция

Интернет веб-сайтын немесе бейнеконференцияларды қосатын қолданбаны қолдана отырып, бейнеконференция өткізуге болады.

- Бұл функция кейбір елдерде немесе үлгілерде қолжетімді болмауы мүмкін.
- Бұл мүмкіндікті пайдалану үшін интернетке қосылу керек.
- Камера өнімділігіне немесе желілік ортаға байланысты кескін сапасы анық болмауы мүмкін.
- Бейнеконференция сайттарын немесе қолданбаларды **Үйдегі кеңсе** экранының интернет қызметтері тізімінен қарауға болады. Қызмет жеткізушісінің жағдайына байланысты бейнеконференция сайтын немесе қолданбасын пайдалану уақытша тоқтатылуы немесе өзгертілуі мүмкін.

Бірнеше көрініс барынша пайдалану

Бірнеше көрініс басу арқылы бейне экранды немесе хабар тарату экранын және камераны бір уақытта іске қосуға болады. Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Smart функцияны барынша пайдалану** → **Бірнеше көрініс мүмкіндігін пайдалану** бөлімінен қараңыз.

- Бұл мүмкіндік **Бірнеше көрініс** мүмкіндігіне қолдау көрсететін модельдерде ғана қолжетімді.
- Модельге байланысты кейбір мүмкіндіктер қолжетімсіз болуы мүмкін.

USB сақтау құрылғыларын жалғау

USB сақтау құрылғыларын жалғау

USB сақтау құрылғысын (HDD, USB флэш-жады) осы құрылғыдағы USB портына жалғап, USB сақтау құрылғысына сақталған мазмұн файлдарын осы құрылғыдан көріңіз.

USB құрылғысын пайдалануға арналған кеңестер

- Ішкі автоматты тану бағдарламасы бар немесе оның жеке драйверін пайдаланатын USB құрылғысы танылмауы мүмкін.
- Кейбір USB құрылғыларына қолдау көрсетілмеуі немесе олар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- USB ұзартқыш кабелін пайдалансаңыз, USB құрылғысы анықталмауы немесе дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Windows операциялық жүйесінен берілген FAT32, exFAT немесе NTFS файл жүйесімен форматталған USB құрылғыларын ғана пайдаланыңыз.
- Номиналдық кернеуі 5 В не одан аз және номиналдық ток күші 500 мА не одан аз болатын сыртқы USB қатты дискісін пайдалану ұсынылады. Егер номинал кернеуден/тоқтан жоғарырақ кернеуді/тоқты тұтынатын құрылғыны пайдалансаңыз, онда ол тоқтың жетіспеуіне байланысты дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- USB хабын немесе USB сақтау құрылғысын қуат беру көзімен пайдалану ұсынылады.
- USB жады үшін көлемі 32 ГБ және USB қатқыл дискісі үшін 2 ТБ немесе одан азырақ сақтау құрылғысын пайдалануды ұсынамыз.
- Қуат үнемдеу функциясы бар сыртқы USB қатты дискісі істемесе, оны өшіріп, қайта қосып, дұрыс жұмыс істетіңіз. Қосымша ақпаратты USB қатты дискісінің пайдалану нұсқаулығынан қараңыз.
- USB құрылғысындағы деректер зақымдалуы мүмкін, сондықтан маңызды файлдардың сақтық көшірмесін жасау ұсынылады. Пайдаланушылар деректерді реттеуге жауапты. Өндіруші жауап бермейді.
- Қашықтан басқару құралындағы түймесін басыңыз. USB сақтау құрылғыларын алып тастау үшін, алып тастағыңыз келетін USB сақтау құрылғысына бағыттағанда, жоғарғы жағында пайда болатын **Шығару** түймесін басыңыз. Егер USB сақтау құрылғысын **Шығару** таңдамай ажыратсаңыз, бұл құрылғыда немесе сақтау құрылғысында қате пайда болуы мүмкін.
- Осы құрылғы қолдау көрсетпейтін файлдық жүйенің USB сақтау құрылғысын USB портына қосқан кезде, пішім хабары пайда болады. Қосылған USB сақтау құрылғысын пайдалану үшін, алдымен құрылғыны пішімдеу қажет.
  Пішімдеу USB сақтау құрылғысында сақталған барлық деректерді жояды және құрылғы FAT32, exFAT немесе NTFS файлдық жүйесімен пішімделеді.
- Қашықтан басқару құралындағы түймесін басып **Басты бақылау хабы** функциясын іске қосуға болады. Қосылған USB дискісін **Басты бақылау хабы** ішінен таңдап, USB сақтау құрылғысын пішімдеу үшін **Пішім** түймесін басыңыз.
- USB сақтау құрылғысын қосу кезінде нобайлық кескіндерді сақтау және шығарып алу

сияқты қызметтерді қамтамасыз ету үшін кездейсоқ файл/қалта жасалуы мүмкін.

Компьютер мазмұнын бөлісу

Компьютеріңізде сақталған мазмұнды өнімнен қараңыз

Осы құрылғылар бір желіге қосылған кезде, компьютеріңізде сақталған бейнелерді/музыканы/фотосуреттерді экраннан тамашалай аласыз.

Экраннан қарау үшін компьютеріңіздегі мазмұнды шолып шығыңыз (Windows 10/Windows 11)

01 Құрылғы мен компьютерді бір желіге қосыңыз.

02 Ойнатқыңыз келетін файлға тінтуірдің оң жақ пернесімен шертіп, «Құрылғыға тарату» опциясын таңдаңыз.

03 Көрсетілген тізімнен қарағыңыз келетін құрылғының атауын таңдаңыз, сосын сол құралда ойнату басталады.

- Бірнеше құрылғы қосылғанның өзінде, таңдалған файл бір-ақ құрылғының көмегімен ойнатылады. Ойнату жылдамдығы желі байланысына қарай әр түрлі болуы мүмкін.
- Басқа операциялық жүйелерде немесе құрылғыларда ойнату үшін, операциялық жүйенің/құрылғының нұсқаулығын қараңыз.

Компьютерде сақталған мазмұнды шолып шығып, оны құрылғы арқылы қараңыз (Windows 10/Windows 11)

01 Құрылғы мен компьютерді бір желіге қосыңыз.

02 Дербес компьютеріңіздің экранында «Бастау» мәзірін ашып, «Медианы ағынмен тасымалдау параметрлерін» іздеңіз, сосын пайда болған нәтижені таңдаңыз.

03 Ашылған терезеде «Медианы ағынмен тасымалдау параметрін іске қосу» түймесін таңдаңыз.

04 «Медианы ағынмен тасымалдау параметрлерінің» барлығына рұқсат беріңіз.

05 Параметрлерді сақтау үшін «ОК» түймесін таңдаңыз.

06 Құрылғыдағы **Басты бақылау хабы** қолданбасында қосылған дербес компьютерді таңдаңыз, сосын қалаған файлыңызды таңдап, ойнатыңыз.

- Басқа операциялық жүйелерде немесе құрылғыларда ойнату үшін, операциялық жүйенің/құрылғының нұсқаулығын қараңыз.

Content Share назарына қажетті нәрселер

- Мазмұн бөлісу опциясы дұрыс істемей тұрса, желі параметрлерін тексеріңіз.
- Құрылғыны 5 ГГц маршрутизаторға қосу ұсынылады, себебі жұмыс өнімділігіне сымсыз орта әсер етуі мүмкін.
- Желі ортасына байланысты дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер бірнеше құрылғы бір құрылғыға қосылса, мазмұн сервердің жұмысына қарай дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Мазмұнды бөлісу функциясы арқылы 1080p бейнені көру үшін 5 ГГц жиілігін қолданатын маршрутизатор қажет. Егер қолданыстағы 2,4 ГГц маршрутизаторды пайдалансаңыз, бейне тұрып қалуы немесе дұрыс ойналмауы мүмкін.
- Мульти кастқа қолдау көрсетпейтін роутер үшін Content Share функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін роутермен бірге келетін пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз немесе өндірушіге хабарласыңыз.
- Кейбір қосылған құрылғыларда субтитрлерге ғана қолдау көрсетіледі.
- Егер субтитр файлдарын қосқан болсаңыз, компьютердегі жалпы қалтаны өшіріп, оны қайтадан қосыңыз.
- Қосылған құрылғыдағы DRM файлдары ойнатылмайды.
- Осы құрылғы қолдау көрсететін файл пішімі үшін де қолдау көрсетілетін файл пішімі қосылған құрылғы ортасына байланысты басқаша болуы мүмкін.
- Бір папкада тым көп қалта немесе файл болса, ол дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Қосылған құрылғыдан импортталған файл туралы ақпарат дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- Кодтау тәсіліне қарай, кейбір ағындар мазмұн бөлісу режимінде ойнатылмауы мүмкін.

Компьютердің экран көшірмесін көрсету

Компьютердің экран көшірмесін көрсету

Сымсыз қосу (Windows 10/Windows 11)

01 Компьютер экранындағы тапсырмалар тақтасындағы Хабарландыру орталығы

белгішесін басып, Қосылу опциясын таңдаңыз.

02 Қосу керек құрылғыны таңдап, қосылымды сұраңыз.

03 Байланыс орнатылған соң, құрылғы қосылған компьютердің экранын көрсетеді.

- Сенімді байланыс үшін әрқашан осы құрылғыға қосылған құрылғыны ОЖ соңғы нұсқасына дейін жаңартып отырыңыз.
- Бұл функцияны жақын ара қашықтықта пайдалану ұсынылады.
- Смарт құрылғыңызды немесе компьютеріңізді құрылғымен бірдей желіге қосу арқылы Screen Share қызметін жылдамырақ іске қосыңыз.
- Оны сымсыз роутерсіз қосуға болғанымен, көрсету сапасына айналадағы сымсыз орта әсер ететіндіктен құрылғыны 5 ГГц роутерға жалғау ұсынылады.
- Пайдаланушының ортасына байланысты жауап жылдамдығы әр түрлі болуы мүмкін.
- Ол Windows нұсқасынан басқаша. Қосылатын құрылғы туралы толығырақ ақпаратты оның пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
- Егер қосылым қайта-қайта үзілсе, қосқыңыз келетін өнімді және құрылғыны өшіріңіз. Содан кейін оларды қайта қосып, әрекетті қайталаңыз.

Сыммен қосу

01 Компьютеріңізді HDMI кабелі арқылы құрылғыға қосыңыз.

02 Ағымдағы кіріс көзін HDMI кабелі ⌂ → **Басты бақылау хабы** мәзірінде қосылған портына ауыстырыңыз.

03 Байланыс орнатылған соң, құрылғы қосылған компьютердің экранын көрсетеді.

- Егер қосылым мәселесі болса **Пайдаланушы нұсқаулығы** нұсқаулықтағы **Ақаулықты жою** → **Құрылғы қосылымының ақауларын жою мәселелері** қараңыз.

Smart функцияны барынша пайдалану

Бірнеше көрініс мүмкіндігін пайдалану

Бірнеше көрініс мүмкіндігін пайдалану

Экранды бөліп, қолданбаларды қатар пайдалануға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 **Бірнеше көрініс** опциясын таңдаңыз.

03 Пайдалану үшін элемент таңдаңыз.

Қос экран / **Бірнеше экран** : Бірнеше қолданбаны таңдап, оларды бір экранда көруге болады.

Қос компьютер мониторы : Экранның кіріс сигналын HDMI арқылы бір уақытта көруге болады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

❶ Екі қолданбаны таңдағанда, **Бүйірлік** және **Суреттегі сурет** арасында ауысуға болады.

❷ **Бірнеше көрініс** режимінде іске қосуға болатын қолданбаларды немесе кірістерді таңдауға болады.

- HDMI кірісіне жалғанған құрылғының қуаты өшірілгенде, HDMI кірісі көрсетілмеуі мүмкін.

❸ Қолданбалардың соңғы пайдаланылған үйлесімін таңдауға болады.

- Модельге байланысты кейбір мүмкіндіктер қолжетімсіз болуы мүмкін.
- Кейбір мазмұндарда **Бірнеше көрініс** функциясын іске қосуға шектеулер болуы мүмкін.
- Жұмыс істеп тұрған қолданба **Бірнеше көрініс** функциясын қолдамаса, ол іске қосуға болатын қолданбалардың үйлесімін ұсынады.

Бірнеше көрініс режимін пайдалану

Экрандағы 🔇/🔊 белгішесін таңдаңыз. Дыбысты қазір дыбыс шығармай жатқан экранда тыңдау үшін ауысады.
Экрандағы ⋯ белгішесін таңдаңыз. Қосымша опциялар орнатуға болады.

Көрініс түрін өзгерту

Бірнеше көрініс режимін өзгертіңіз.

Қолданба қосу

Бірнеше көрініс режимінде қолданылатын қолданбаны қосуға/жоюға болады.

Қолданбаны өзгерту

Бірнеше көрініс режимінде қолданылатын қолданбаны өзгертуге болады.

Толық экранда басқару

Толық экран режиміне ауысу арқылы қолданбаны басқаруға болады.

Жылжыту

Қосалқы экранның орнын жылжытуға болады.

Өлшем

Қосалқы экранның өлшемін өзгертуге болады.

Қолданбадан шығу

Қолданбаны жабады.

Кірісті өзгерту

Қос компьютер мониторы режимінде пайдаланылатын кірісті өзгертуге болады.

Қос компьютер мониторынан шығу

Қос компьютер мониторы жабады.

- Модельге байланысты кейбір мүмкіндіктер қолжетімсіз болуы мүмкін.
- Қолжетімді опциялар сіз іске қосып жатқан **Бірнеше көрініс** режиміне байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Қолданылатын ажыратымдылық : Қос компьютер мониторы

Ажыратымдылық	Кадр жиілігі (Гц)
1024 × 768	60
1360 × 768	60
1280 × 720	60
	50
1280 × 1024	60
1920 × 1080	60
	50

Сурет галереясы барынша пайдалану

Сурет галереясы барынша пайдалану

Әр тақырыпқа арналған жоғары ажыратымдылығы бар кескінді пайдалануға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Сурет галереясы** қолданбасын іске қосыңыз.
Фокусталған тақырыптың ақпараты мен кескінін алдын ала көре аласыз.
Ойнатылатын мазмұнды таңдаңыз.

- **Менің тақырыптарым**
  Жүктелген тақырыпты жоюға немесе ойнату үшін қажетті тақырыпты таңдауға болады.
- ✕
  Қолданбаны жабады.

Қолданбаның фонда жұмыс істеуін өшіру үшін, қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, экранда **Қолданбадан шығу** опциясын таңдаңыз.

Веб-шолғыш мүмкіндігін пайдалану

Веб-шолғыш мүмкіндігін пайдалану

URL жолағына веб-мекенжайды терген кезде веб-сайтты енгізуге болады.
Іздеу сөзін енгізсеңіз, ол іздеу механизмінде іздеу сөзіне негізделген мәліметтерді табады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Веб-шолғыш** қолданбасын іске қосыңыз.

❶ Өзіңіз көріп отырған веб-бетті жаңарта аласыз.

❷ Белгілі бір веб-сайтқа шарлау үшін веб-мекенжайда оны теруіңізге немесе тікелей іздеу терминін енгізуіңізге болады.

❸ Қазір ашық тұрған қойыншаларды көре аласыз.

❹ Веб-сайтты шолу кезінде үлкейтуге немесе кішірейтуге болады.
Жарнамаларды бұғаттау : Өзіңіз көріп отырған веб-бетте жарнамаларды бұғаттай аласыз.
Дегенмен, бұл түйме тек ⋮ → **Параметрлер** → **Жарнамаларды бұғаттау функциясын пайдалану** функциясы **қосу** мәніне орнатылған жағдайда ғана көрсетіледі.
Теледидар көру : Көрсетілетін құрылғы экранын бөледі. Бұл құрылғыны көрген кезде, веб-беттерді қарап шығуға болады.
Журнал : Веб-сайтқа кіру журналын көруге және жоюға болады.
Бетбелгілерге қосу : Өзіңіз қазір көріп отырған веб-сайтты Таңдаулыларға қосуыңызға болады.
Бастапқы экранға жедел перне қосу : Өзіңіз қазір көріп отырған веб-сайтты Бастапқы экранға жедел пернелер ретінде қосуыңызға болады.
Үйдегі кеңсе таңбашасына қосу : Өзіңіз қазір көріп отырған веб-сайтты **Үйдегі кеңсе** экранына жедел пернелер етіп қосуға болады.
Бетбелгілерді : Таңдаулыларға қосылған веб-сайттардың тізімін көруге және жоюға болады.
Параметрлер : Веб-браузердің параметрлерін өзгерте аласыз.
Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** мүмкіндігін іске қосыңыз.

Қолданбадан шығу : Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіреді.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

❺ Қолданбаны жабады.

- **Веб-шолғыш** қолданбасы осы құрылғының браузері болғандықтан, ол компьютердің браузерінен басқаша жұмыс істеуі мүмкін.

  · Кейбір мазмұндар дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
  · Flash плагиніне қолдау көрсетілмейді, тек HTML5 Мультимедиаға ғана қолдау көрсетіледі.
  · Плагинді орнатуға қолдау көрсетілмейді.
  · JPEG/PNG/GIF түрлерінен басқа пішімдердегі мультимедиа ойнатылмауы мүмкін.
  · Құрылғының жадында бос орын таусылып қалған жағдайда, қолданбалар мәжбүрлі түрде жабылуы мүмкін.
  · Құрылғыда ендірілген қаріптер пайдаланылады. Мазмұнға байланысты, таңбалар дербес компьютерден немесе мобильді браузерлерден басқаша көрінуі мүмкін.
  · Сақтық таныту қажет, себебі зиянды немесе фишингтік сайттар автоматты түрде бұғатталмайды.
  · Веб-браузердің кейбір функцияларына сыртқы факторларға байланысты уақытша қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- Веб-сайтқа **Веб-шолғыш** қолданбасы арқылы қатынасуға болады, сол себепті балалардың зиянды онлайн контенттерге кіріп кетпеуін қадағалау қажет.
  Зиянды онлайн контенттерге қатынасуға жол бермеу үшін **Веб-шолғыш** қолданбасын құлыптауыңызға болады.
  ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қауіпсіздік** → **Бағдарламаларды құрсаулау** тармағындағы параметрлерді реттеңіз.
- Егер **Веб-шолғыш** пайдалану кезінде мәселе туындаса, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Ақаулықты жою** бөлімін қарап шығыңыз.

Веб-шолғыш параметрлерін өзгерту

Веб-шолғыш қолданбасының жоғарғы жағындағы ⋮ → **Параметрлер** опциясын таңдаңыз.

Басталуда

Веб-шолғыш қолданбасын іске қосқан кезде пайда болатын бетті таңдауға болады.

Іздеу Механизмдері

Мекенжай жолағында кілтсөзді енгізген кезде іздейтін іздеу жүйесін таңдауға болады.

- Іздеу жүйесінің параметрлері жеткізушінің жағдайларына байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Ұсынылған сайттарды көрсету

Жаңа қойынша экранында **Ұсынылған сайттар** тізімін көрсету керектігін не керек еместігін орната аласыз.

Мекенжай жолағын үнемі көрсету

қосу мәніне орнатылған кезде, жоғарғы жақтағы мекенжай жолағы мен мәзір жолағының аумағы әрқашан көрсетіліп тұрады.

Веб-браузер қатесі туралы автоматты түрде хабарлау

Ол **қосу** мәніне орнатылса, веб-браузерді пайдалану кезінде сәтсіздік (ақаулық, мультимедианы ойнату ақаулығы, бетті жүктеу ақаулығы, қалыптан тыс жабылу, жад жетіспеуіне байланысты кідіріс, т.б.) туындаса, ақпарат өндірушінің бас кеңсесінде (Корея) веб-браузерді әзірлеу тобына автоматты түрде жіберіледі. Жіберілген ақпарат тек веб-браузердің өнімділігін жақсарту мақсатында ғана пайдаланылады.

Жарнамаларды бұғаттау функциясын пайдалану

Ол **қосу** мәніне орнатылған кезде, **Веб-шолғыш** егер жоғарғы жағындағы ⋮ белгішесін бассаңыз, экранда қосу және өшіру үшін **Жарнамаларды бұғаттау функциясын пайдалану** түймесі пайда болады. **Жарнамаларды бұғаттау функциясын пайдалану** функциясын қосу әрекеті веб-сайтта орналастырылған жарнамаларды бұғаттау арқылы бетті жүктеуді жылдамдатады.

Торапты сүзгілеу

Бұғатталатын немесе рұқсат берілетін веб-сайттарды тіркеуіңізге болады.
Бекітілген Тораптар : алдында тіркелген веб-беттерді ғана ашу параметрлерін реттеуге болады.
Бұғатталған Тораптар : арнайы веб-сайттарға тыйым салу параметрлерін реттеуге болады.

- **Торапты сүзгілеу** функциясын пайдалану үшін құрылғының құпиясөзін енгізу қажет.

Ашылмалы құлыптау құралы

Ол веб-беттермен автоматты түрде көрсетілетін қалқымалы терезелерді

бұғаттайды.

Жеке Шолғыш

Егер **қосу** мәніне орнатылған болса, онда ол веб-сайтқа кіру әрекеттерінің журналын қалдырмайды.

Бақыламау

Веб-сайттан кіру журналын қалдырмауын сұратуға болады. Операция веб-сайттың саясатына байланысты өзгешеленуі мүмкін.

JavaScript пайдаланумен бейімделгіш тасымалдау

JavaScript арқылы мультимедианы ағынмен тасымалдау технологиясы сізге бейнені оңтайландырылған ажыратымдылықпен қарауыңызға мүмкіндік береді. Егер бұл **Өшірулі** режиміне орнатылса, **Веб-шолғыш** арқылы ойнатылатын бейнелердің ажыратымдылығы 720p шамасымен шектеледі.

Cookie файлдарының параметрлері

Ол веб-сайтқа cookie деректерін сақтауына және пайдалануына мүмкіндік береді.

Браузерді шолу деректерін тазалау

Cookie файлдарын тазалау : Cookie деректерін жояды. Жойылған кезде сіз көптеген сайттардан шығып кетесіз.
Барлық браузерді шолу деректерін тазалау : Барлық браузерді шолу журналын, оның ішінде cookie файлдарын да жояды.

Медиа ойнатқыш пайдалану

Медиа ойнатқыш пайдалану

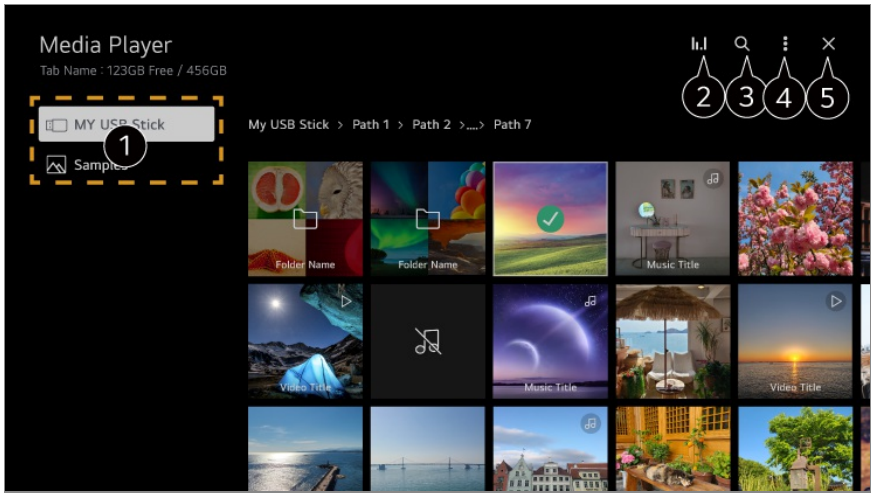
Медиа ойнатқыш қолданбасымен фотосуреттерді іздеуге және көруге немесе бейнелер мен әндерді ойнатуға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Медиа ойнатқыш** қолданбасын іске қосыңыз.

03 Құрылғылар тізімінен пайдалану үшін құрылғыны таңдаңыз.

04 Ойнатылатын мазмұнды таңдаңыз.



❶ Осы құрылғыңызға қосылған құрылғыны таңдай аласыз.

❷ Музыка ойнаған кезде ғана көрсетіледі. Музыканы ойнату экранына қатынасу үшін ılı белгішесін басыңыз.

❸ **Іздеу** мүмкіндігін іске қосыңыз.

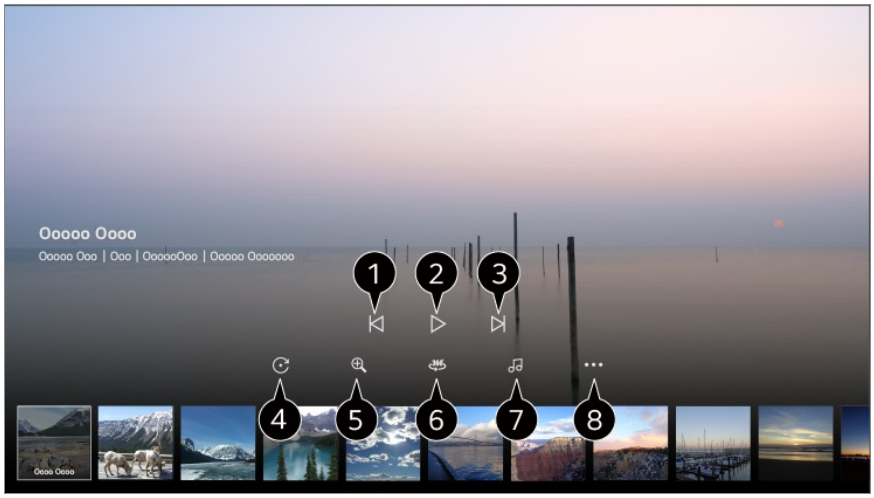
❹ **Көру түрі** : Мазмұнды көрсету режимін таңдайды.
Сұрыптау : Мазмұнды сұрыптау үшін опцияны таңдаңыз.
Топ : Егер **Музыка** арқылы сүзгілесеңіз, мазмұнды **Әнші** және **Альбом** сияқты санаттарға топтауға болады.
Таңдалғанды ойнату : Мазмұнның бірнеше бөлігін таңдап, ойнатуға болады.
Жою : Мазмұнның бірнеше бөлігін таңдап, жоюға болады.
Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** қолданбасына өтіңіз.
Қолданбадан шығу : Қолданбаны жабады.

❺ Қолданбаны жабады.

- Басқа құрылғылармен ортақ пайдаланылатын файлдарды жою мүмкін емес.
- Сіз таңдаған сүзгіге немесе үлгіге байланысты әртүрлі параметрлер элементтері қолжетімді.
- Егер барлық мазмұн саны 40000-нан асса, кейбір мазмұн тізімде көрсетілмеуі мүмкін.

Фотосуреттерді көру

Медиа ойнатқыш қолданбасынан фотосуретті таңдап, оны көруге болады. Қосымша мүмкіндіктерді пайдалану үшін қашықтан басқару құралындағы **Дөңгелек (OK)** түймесін басып, экраннан ⌄ опциясын таңдаңыз.



❶ Алдыңғы мазмұнды көрсетеді.

❷ Слайдшоуды бастайды.

❸ Келесі мазмұнды көрсетеді.

❹ Фотосуреттерді бұрады.

❺ Фотосуретті үлкейтеді немесе кішірейтеді.

❻ 360 градустық фотосуреттерді 360 градуста қарауға болады.

- Қалыпты фотосуретте 360˚ ВШ ойнату пайдалану кескінді бұзуы мүмкін.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

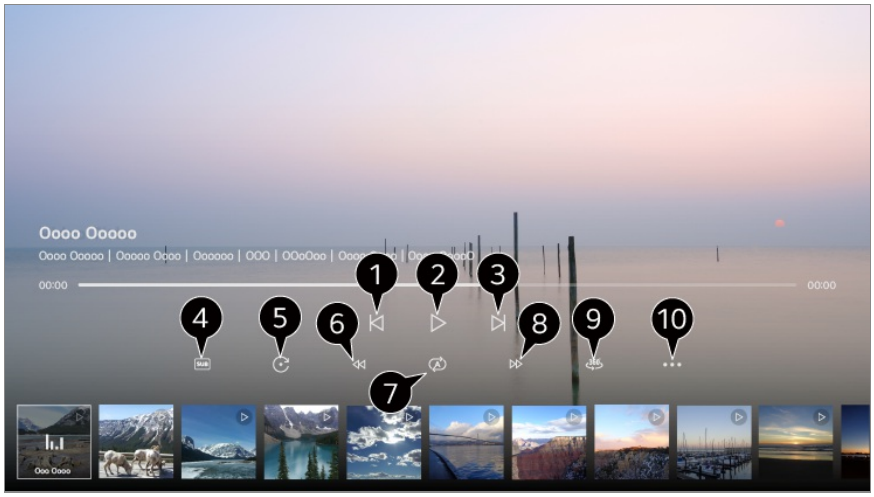
❼ Сақтау құрылғысынан таңдалған музыка файлын фондық музыка ретінде ойнатады.

❽ Фотосуреттің өлшемін орнатады, слайдшоудың жылдамдығын немесе әсерлерін өзгертеді.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Бейнелерді ойнату

Медиа ойнатқыш қолданбасынан бейнені таңдап, оны ойнатуға болады.
Қашықтан басқару пультіндегі ◀/▶ түймелерін басу сізге 10 секундқа артқа/алға өткізіп жіберуге мүмкіндік береді.
Қосымша мүмкіндіктерді пайдалану үшін қашықтан басқару құралындағы **Дөңгелек (OK)** түймесін басып, экраннан ⌄ опциясын таңдаңыз.



❶ Алдыңғы бейнені көрсетеді.

❷ Бейнені ойнатады немесе кідіртеді.

❸ Келесі бейнені көрсетеді.

❹ Субтитр параметрлерін өзгертуге болады.

❺ Бейнелерді айналдырады.

❻ Бейнені жоғарырақ жылдамдықпен жылдам айналдырады.

❼ Бейнені қайта ойнатумен байланысты параметрлерді жасай аласыз.

❽ Бейнені жоғарырақ жылдамдықта алдыға жылдам айналдырады.

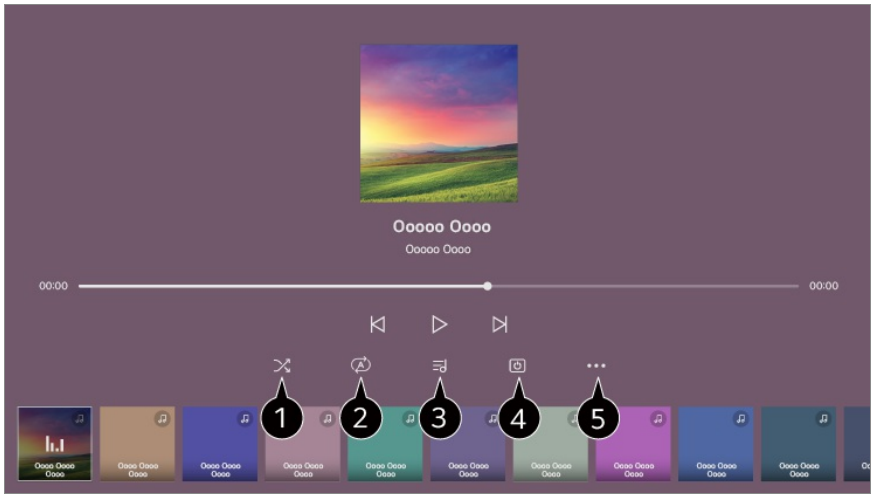
❾ 360 градустық бейнелерді 360 градуста қарауға болады.

- Қалыпты бейнеде 360˚ ВШ ойнату пайдалану кескінді бұзуы мүмкін.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

❿ **Ойнатуды жалғастыру** : Соңғы көрінген көріністен ойнатуды жалғастыру үшін қарауды жалғастыру күйіне орнатуға болады.
Ойнату жылдамдығы : Ойнату жылдамдығын орнатады.
Аудио трегі : Аудио тректерін орнатуға болады.
Видео басталған кезде орындалу жолағын көрсету : Бейнені ойнатуды бастаған кезде ойнату жолағын жасыру үшін орнатуға болады.

Музыка тыңдау

Медиа ойнатқыш қолданбасынан әнді таңдап, оны ойнатуға болады.
Қосымша мүмкіндіктерді пайдалану үшін қашықтан басқару құралындағы **Дөңгелек (OK)** түймесін басып, экраннан опциясын таңдаңыз.



❶ Кездейсоқ ойнату режимін орната аласыз.

❷ Қайта ойнату режимін орнатуа аласыз.

❸ Музыкалық файлдардың мәтіндері қолжетімді болады.
Кейбір музыкалық файлдарда мәтін бөлігін таңдап, ойнау позициясын жылжытуға болады.

- Өлең мәтіні функциясына кейбір құрылғылар ғана қолдау көрсетеді.
- Лирика музыка файлындағы лирика деректеріне байланысты синхрондауда көрінбеуі мүмкін.

❹ Өшіп тұрған экранмен музыканы тыңдауға болады.

❺ **Сөздерді синхрондау** : Лирикалық жылдамдықты орната аласыз.

- Бұл функцияға музыкаға байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Live Plus

Live Plus функциясын пайдалану

Live Plus сіз қарайтын бағдарламалар мазмұнына байланысты жақсартылған көру тәжірибесін қамтамасыз етеді, оның ішіне қосымша ақпаратты көру, іс-шараларға қатысу, жарнамалармен әрекеттесу және т.б. кіреді.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** опциясын таңдаңыз.

03 **Live Plus** параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

- Live Plus бөліміндегі бұл функцияны өшіру үшін, ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** бөліміне өтіңіз және **Тікелей жарнамалық науқан** режимін **Өшірулі** күйіне орнатыңыз. Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- ТД-приставка сияқты сыртқы құрылғыларды пайдалану кезінде **Live Plus** қолданбасының кейбір функцияларына әлі де қатынаса аласыз.
- Егер әмбебап қашықтан басқару пультін орнатсаңыз, сыртқы құрылғыларды пайдалану кезінде де **Live Plus** қолданбасын пайдалана аласыз.
- Бұл қызмет келісімге отырған серіктестермен тек таңдаулы мазмұн үшін қамтамасыз етіледі.

Хабарландырулар

Хабарландырулар пайдалану

webOS қолданбалары мен қызметтерінен келген хабарландыруларды көруге немесе жоюға болады. Жылдам пернелерді қолдайтын хабарландырулар үшін тікелей сол қолданбаға немесе веб-сайтқа өтуге болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы 🏠 түймесін басыңыз.

02 Экрандағы 🔔 белгішесін таңдаңыз.

03 Қалаған элементті таңдау арқылы мәліметтерді тексеруге болады. Егер жедел пернелерге қолдау көрсетілсе, қолданбаны іске қосуға болады.

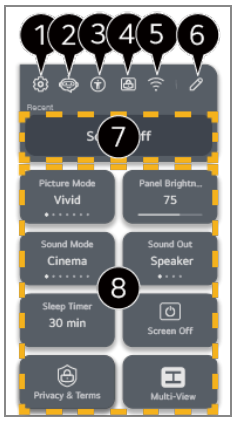
- Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басыңыз.
  Барлығын оқылған деп белгілеу : Барлық хабарландыруды «Оқу» күйіне өзгертеді.
  Жою : Ескертулерді жоюға болады.
  Хабарландыру параметрлері : Әр қолданба үшін хабарландыруларды алу-алмау керектігін таңдауға болады. Ол **Өшірулі** күйіне орнатылса, қолданбадан бұрын алынған хабарландырулар да өшіріледі. Қолданбадан хабарландыруларды алуға келіскеннен кейін, сыртқы қызметтік қолданбалар үшін хабарландыруларды **Хабарландыру параметрлері** ішінен тексеруге болады.
  Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** қолданбасына өтіңіз.

Параметрлер

Жылдам параметрлер

Орнату функциясын жылдам қолдану

Жиі пайдаланылатын параметрлерді немесе функцияларды жылдам әрі оңай пайдалануға болады.
Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.



❶ Басқа опцияларды орнатуға болады.

- Барлық параметрлерді тікелей іске қосу үшін қашықтан басқару құралында ⚙ түймесін ұзақ уақыт бойы басып тұруға болады.

❷ Сіз Чатбот арқылы сөйлесіп, құрылғыға қатысты мәселелерді шеше аласыз.

❸ **Арн. мүмк-р** параметрлеріне бағыттайды.

❹ **Қауіпсіздік** параметрлеріне бағыттайды.

❺ **Желі** параметрлеріне бағыттайды.

❻ **Жылдам параметрлер** ішінде элементтерді қосуға/жоюға және ретін өзгертуге болады.

❼ **Жылдам параметрлер** ішінде соңғы таңдалған элемент көрсетіледі.

❽ Экран параметрлерін, дыбыс параметрлерін және т.б. өзгертуге немесе функцияларды іске қосуға болады.

- Оны қалаған кез келген элементке өзгертуге болады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Ойын бақылау тақтасы

Ойын кезінде Ойын жанры опциясын жылдам өзгертуге және нақты уақыт режиміндегі параметрлер күйін тексеруге болады.

Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

- Ойын консоліне қосылып, ойынды іске қосқан кезде **Жалпы** → **Ойын оңтайландырғыш Қосулы** күйіне, ал **Сурет** / **Дыбыс** → **Режимді таңдау Ойын оңтайландырғыш** күйіне өзгереді. Егер Ойын бақылау тақтасы көрсетпесе, әр параметрді тексеріңіз.

❶ Экранды ойын жанрына байланысты оңтайландыруға болады.

❷ Нақты уақыттағы сигналдар және таңдалған жанрдың параметрлерінің мәндері көрсетіледі.

- Көрсетілген элементтер үлгі бойынша әртүрлі болуы мүмкін.

❸ **Пайдаланушы нұсқаулығы** мүмкіндігін іске қосыңыз.

❹ **Қараңғы бөлме режимі** : Қараңғы ортада көзге түсетін күшті азайту үшін немесе экранды қарауды жеңілдету үшін ұзақ уақыт бойы қарау кезінде бүкіл экранның жарықтығын реттеуге болады.
Бірнеше көрініс : Экранды бөліп, екі қолданбаны қатар пайдалануға болады.
Мәзір түсі : Мәзірдің түсін өзгертуге болады.
Ойын оңтайландырғыш : **Ойын оңтайландырғыш** параметрлеріне бағыттайды. Толығырақ қарау үшін, **Параметрлер** → **Ойын оңтайландырғыш** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.
Барлық параметрлер : Басқа опцияларды орнатуға болады. Барлық параметрлерді тікелей іске қосу үшін қашықтан басқару құралында ⚙ түймесін ұзақ уақыт бойы басып тұруға болады.

- Кейбір мазмұндарда **Бірнеше көрініс** функциясын іске қосуға шектеулер болуы мүмкін.

❺ **Ойын бақылау тақтасы** тақтасында көрсетілген элементтердің ретін өзгертуге немесе басқа элементтермен ауыстыруға болады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Сурет

Сурет режимін таңдау

⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Режимді таңдау**

Көру ортаңызға, қалауыңызға немесе бейне түріне өте сай келетін сурет режимін таңдаңыз.
Сурет режимін таңдаңыз. Әрбір элементті режимнің негізінде толығырақ реттеу және орнату арқылы бейнеңіз сипаттамалары бойынша жақсырақ оңтайландырылады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
- Кіріс сигналына байланысты қол жетімді сурет режимдері әр түрлі болуы мүмкін.
- Онлайн қызмет мазмұнын қарағанда Сурет режимі көрсетіліп жатырған мазмұнға сәйкес келуі үшін өзгертілуі мүмкін.
- **Режимді таңдау** параметрін өзгерту **Қуатты үнемдеу** және **Motion Eye Care** параметрлерін өзгертеді және ол энергияны тұтынуға әсер етуі мүмкін. Параметрлерді **Жалпы** → **Қуатты үнемдеу** және **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Жарықтық** → **Motion Eye Care** бөлімінде өзгертуге болады.

Жекеленген сурет

Ол жасанды интеллектті терең оқыту технологиясының көмегімен талданатын кескін сапасына орнатылады.

Шынайы

Контрастын, ашықтығы мен айқындығын арттырып, суретті айқындайды.

Стандартты

Суретті табиғи контраст, ашықтық және анықтық деңгейлерімен көрсетеді.
HDR сигналы кезінде осыны таңдасаңыз, HDR кескіндерінің мәнерлілігі мен жарықтығын дұрыс көрсете алатын экран қалыпты көру ортасында көрсетіледі.

Негізгі

Суретті қалыпты көру үшін оңтайландырылған өндірушінің негізгі параметрінде көрсетеді.

Авто қосуды сақтау

Авто қосуды сақтау режимі күңгірттеуді басқару арқылы қуат тұтынуды

азайтады.

- **Қуатты үнемдеу** → **Қуат үнемдеу қадамы** сияқты энергияны үнемдеу функциясы **Авто** мәніне ауыстырылады, ал қуатты пайдалану **Шынайы** режиміне қарағанда әлдеқайда аз.
- Қоршаған ортаның жарық сенсоры **Панель жарықтығы** немесе **OLED пикселдік жарықтығы** деңгейін сырттағы жарық жағдайларының негізінде автоматты түрде реттейді.
- Қараңғыда қарау жағдайларында құрылғы жарық көзінің жарықтығына сәйкес біртіндеп күңгірттенеді. Қараңғылау экран аз қуат тұтынуды білдіреді.

Үй кинотеатры

Экран **Кинотеатр** экранына қарағанда ашық әрі анық көрінеді.

Кинотеатр

Кескінді бейнелерге сәйкес реттеңіз.
HDR сигналы кезінде осыны таңдасаңыз, HDR бейне сигналдарына оңтайландырылған экран көрсетіледі.

Спорт / Футбол / Cricket

Кескінді спорттық ойындарға сәйкес реттеңіз. Шарды тебу не лақтыру сияқты жылдам әрекеттер экранда анық көрсетіледі.

- Спорттың атауы аймаққа байланысты өзгеруі мүмкін.

Ойын оңтайландырғыш

Кескінді ойын процесіне сәйкес реттеңіз.

FILMMAKER MODE

Ол UHD-ге қатысты технологиялардың стандарттарын орнатушы орган – UHD Alliance сертификаттаған оңтайландырылған Кинотеатр суреті сапасын қамтамасыз етеді.

- Осы режиммен басқаруға болатын сигнал түскен кезде, **FILMMAKER MODE** параметріне автоматты түрде ауысу үшін **FILMMAKER режимін автоматты іске қосу** опциясына **қосу** мәнін орнатыңыз.

isf Эксперт (жарық кеңістік, күндізгі уақыт) / isf Эксперт (жарық кеңістік, түн)

Бұл режим фильмдерді, т.б қараңғы ортада қарауға жарайды.
Эксперт (жарық кеңістік, түн) гаммасы **Эксперт (жарық кеңістік, күндізгі**

уақыт) гаммасына қарағанда төменірек түс температурасына ие.
Өзіңіз қарап жатқан фильмге жарайтын режимді таңдаңыз.

- ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
  Маман опциясы сурет сапасы маманына стандартты суреттің сапасын нақты баптауға мүмкіндік береді. Осылайша ол қалыпты суретке тиімді болмауы мүмкін.

Жекеленген сурет шебері

→ → **Сурет** → **Жекеленген сурет шебері**

Жасанды интеллектті терең оқыту технологиясын пайдаланып пайдаланушы таңдаған кескінді талдайды және оны пайдаланушы қалаған оңтайлы кескін сапасына орнатады. Экрандағы **Бастау** түймесін басып, әр қадам үшін таңдаулы кескінді таңдаңыз.

- LG есептік жазбасы тіркелгісімен жүйеге кіріп, **Жекеленген сурет шебері** құралын іске қосқаннан кейін, параметрлер әр тіркелгі үшін сақталады.
- **Жекеленген сурет шебері** параметрлерін орнатуды аяқтаған кезде, барлық кіріс үшін Сурет режимі режимі **Жекеленген сурет** күйіне өзгереді.
  Сурет режимі режимін әр кіріске әртүрлі етіп орнату мақсатынла өзгерту керек кірісті таңдау үшін түймесін басыңыз, содан кейін → → **Сурет** → **Режимді таңдау** ішіндегі қажетті Сурет режимі режиміне өзгертіңіз.
- Кескін сапасының орнатылғанына байланысты **Қуат үнемдеу қадамы** өзгеруі және қуат тұтынуына әсер етуі мүмкін.

Экран өлшемін орнату

→ → **Сурет** → **Арасалмақ еселігі** → **Пайдаланушы таңдауы**

Экранның өлшемін өзіңіз қарап жатқан мазмұнның түріне сәйкес өзгерте аласыз.

16:9

16:9 арасалмақ еселігін көрсетеді.

Бастапқы

Экранның оңтайлы қатынасы кіріс сурет сигналына байланысты өзгереді.

Толық кеңейту

Мазмұнды толық экранмен көруге болады.
Сигнал түріне қарай сурет бұрмалануы мүмкін екенін ескеріңіз.

4:3

4:3 арасалмақ еселігін көрсетеді.

Тік үлкейту

Экранның тік өлшемін реттеп, **Үлкейту ауқымын реттеу** және **Экран орнын реттеу** пайдаланумен экранды тігінен туралауға болады.

4 жолды үлкейту

Экранның көлденең/тік/диагональ өлшемдерін реттеп, **Үлкейту ауқымын реттеу** және **Экран орнын реттеу** пайдаланумен экранды тігінен/көлденеңінен туралауға болады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
- Үлкейту не кішірейту кезінде сурет бұрмалануы мүмкін.
- Бастапқы өлшемнен басқа экран өлшемін таңдау кескіннің басқаша көрінуіне әкелуі мүмкін.
- Сурет пішімі мен экран өлшемінің үйлесіміне байланысты, жиектері жасырылуы не қара түспен көрсетілуі мүмкін немесе суреттің бүйір жақтарының екеуі де жыпылықтауы мүмкін. Сондай-ақ, хабар тарату экранында көрсетілетін элементті таңдау кезінде, контуры дұрыс туралanбауы мүмкін.
- Кіріс сигналына байланысты қол жетімді экран өлшемдері әр түрлі болуы мүмкін.

Тек іздеу мүмкіндігімен экранды қарау

⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Арасалмақ еселігі** → **Тек іздеу**

Егер де осы функцияны **қосу** күйіне орнатсаңыз, мазмұнды тарату сигналындағы немесе мазмұн көзіндегі кадр пішімінде көруге болады. Экранның шеті таза болмаса, оны **Өшірулі** күйіне орнатыңыз.
Авто күйіне орнатылған болса, функция бейне сигналында қамтылған ақпаратқа байланысты **қосу** немесе **Өшірулі** күйінің арасында ауысады.

- Таңдауға болатын элементтер ағымдағы енгізілімге байланысты өзгешеленуі мүмкін.

Суреттің жарықтығын реттеу

⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Жарықтық**

Бүкіл экранның жарықтығын реттеуге болады.

Панель жарықтығы

ықАртқы жарығын реттеп, экран жарықтығының деңгейін басқарады. 100 мәніне жақындаса, экран ашық бола түседі.

- Энергияны тұтынуды азайту үшін **Панель жарықтығы** мәнін азайтыңыз.
- **Қуатты үнемдеу** (**Авто**/**Максимум**) күйіне байланысты, **Панель жарықтығы** параметрін реттей алмауыңыз мүмкін.
  Мұндай жағдайда ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Қуатты үнемдеу** → **Қуат үнемдеу қадамы** тармағына өтіп, **Өшірулі** немесе **Минимум** күйіне орнатыңыз.
- Модельге байланысты **Панель жарықтығы** орнату опциясы болмауы мүмкін.

OLED пикселдік жарықтығы

OLED панелінің жарықтығын өзгерту арқылы дисплей жарықтығын реттейді.

- **Қуатты үнемдеу** (**Авто**/**Максимум**) күйіне байланысты, **OLED пикселдік жарықтығы** параметрін реттей алмауыңыз мүмкін.
  Мұндай жағдайда ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Қуатты үнемдеу** → **Қуат үнемдеу қадамы** тармағына өтіп, **Өшірулі** немесе **Минимум** күйіне орнатыңыз.
- Модельге байланысты **OLED пикселдік жарықтығы** орнату опциясы болмауы мүмкін.

Контрастты реттеу

Суреттің ашық және қараңғы жерлерінің контрастын реттейді. 100 мәніне жақындаса, контраст жоғарылай түседі.

Қара түс деңгейі

Экрандағы қараңғы аймақтар жарықтығын реттейді. 100 мәніне жақындаса, экран ашық бола түседі.

Автоматты динамикалық контраст

Суреттің жарықтығына байланысты оңтайлы нәтижелер алу үшін экранның ашық және қара жақтарының арасындағы айырмашылықты түзетеді.

Динамикалық дыбысты салыстыру

қосу күйіне орнатыңыз. HDR мазмұнының кескін жарықтығына негізделген контраст параметрлерін реттеңіз.
Өшірулі күйіне орнатыңыз. **Кәсіби** параметрін **қосу** мәнін орнатсаңыз, HDR мазмұнының мәнерлілігін дәл реттеуге мүмкіндік береді.

Экспрессияны күшейткіш

Бұл – HDR кескін ақпаратын талдау арқылы алдыңғы, фондық және нысанның

контрастын және айқындығын жақсартуға арналған технология.

Жоғарғы жарықтық

Экранның максималды жарықтығын реттейді.

Гамма (жарықтықты реттеу)

Суреттің орташа ашықтығын дұрыстайды.

- **BT.1886** халықаралық стандарт болып табылатын ITU-R BT.1886 гаммасында градацияны бейнелейді.

Бейне ауқым

Мінсіз қара түсті көрсету үшін экранның қараңғылығын реттейді. Сыртқы кіріс құрылғысының түс ауқымын сәйкестендіру үшін **Бейне ауқым** түймесін таңдаңыз.

- Мазмұнды сыртқы кіріс арқылы қарау кезінде осы функцияны пайдалануға болады.

LED экранының жергілікті көмескісі

Экранның ашық жағын ағартып, ал қара жағын қарайтып, контраст өлшемдерін арттырады.

· **Өшірулі** : **LED экранының жергілікті көмескісі** функциясын өшіреді.
· **Төмен** / **Орташа** / **Жоғары** : контраст арақатынасын өзгертеді.

- Бұл параметр **Өшірулі** мәніне орнатылғанда энергияны тұтыну артуы мүмкін.

Motion Eye Care

Көзге түсетін ауырлықты азайту үшін кескін деректеріне қарай автоматты түрде жарықтықты реттеп, кескіннің бұлдырлығын азайтады.

- Бұл параметр **Өшірулі** мәніне орнатылғанда энергияны тұтыну артуы мүмкін.

- Кіріс сигналға немесе таңдалған сурет режиміне байланысты, қол жетімді опциялар әр түрлі болуы мүмкін.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Суреттің түсін өзгерту

⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Түс**

Түс қанықтығы

Экранда көрсетілген түстердің мәнін төмендетеді немесе жоғарылатады. 100 мәніне жақындаса, түс тереңдей түседі.

Реңкі

Экранда көрсетілетін қызыл мен жасылдың арасында түс балансын дұрыстайды. Қызыл 50 мәніне жақындаса, қызыл түс көбейе түседі. Жасыл 50 мәніне жақындаса, жасыл түс көбейе түседі.

Түс шекарасы

Көрсетілетін түстер ауқымын таңдайды.

Табиғи

Неғұрлым анық және қанық түсті көрсетеді.

Автоматты түрде анықтау

Ол **Түс шекарасы** сигналға сәйкес автоматты түрде орнатады.

Динамикалық

Ол **Түс шекарасы** көрініске сәйкес кеңейтеді.

Adobe RGB

Түс шекарасы гаммасын Adobe RGB стандарттарына сәйкес орнатады.

Дәл баптау

Бұл сарапшылар сынақ үлгісін қолдану арқылы оны басқару кезінде пайдаланылады. Алты түстің аумағын таңдау арқылы оны басқаруға болады (**Қызыл**/**Жасыл**/**Көк**/**Көгілдір**/**Қызыл күрен**/**Сары**).
Қалыпты кескіндер үшін реттеулер байқалатын түс өзгерулеріне әкелмеуі мүмкін.

Түс реттеу

Кескінді түрлі түсті және шынайы ете түсу үшін суреттің түсі мен қанықтығын реттейді.

Түс таңдау

Қызыл/**Жасыл**/**Көк**/**Көгілдір**/**Қызыл күрен**/**Сары** арасынан реттелетін реңкті

таңдаңыз.

Қанықтықты реттеу / Реңкті реттеу / Ашықтықты реттеу

Түстің қанықтығын/реңктің тереңдігін/түстің ашықтығын -30 бен +30 аралығындағы ауқымда реттеңіз.

Ақ түс балансы

Әр түсті ақ түс негізінде анығырақ шығаруға болатын функция экранның жалпы түс өңін өз қалауыңыз бойынша реттеуге мүмкіндік береді.

Түс температурасы

Дисплейді салқын немесе жылы ету үшін түсті орнатуға болады.

Әдіс

Бұл әдіс түс температурасының параметрін дәл баптау үшін пайдаланылады. Егер бейненің жарық жағы мен күнгірт жағының екі нүктесінде **2 нүкте** таңдасаңыз, 10 деңгейдің әр нүктесінде **10 нүктелі сигнал деңгейі (%)** таңдасаңыз және бейненің 22 деңгейдің әр нүктесінде **22 нүктелі сигнал деңгейі (%)** таңдасаңыз, түс температурасын басқаруға болады.

Меңзеу

Түс температурасын реттеу үшін экран жарықтығын таңдаңыз.
Егер **Әдіс** опциясы **2 нүкте** мәніне орнатылған болса, онда көлеңкелерді таңдау үшін «Төмен» опциясын, ал жарық әсерлерін таңдау үшін «Жоғары» опциясын пайдаланыңыз.
Егер **Әдіс** опциясы **10 нүктелі сигнал деңгейі (%)** мәніне орнатылған болса; онда 10 деңгейді көрсететін сандарды пайдалану арқылы жарықтықты таңдай аласыз.
Әдіс әдісі **22 нүктелі сигнал деңгейі (%)** үшін орнатылса, ашықтықтың 22 деңгейі бар ашықтықты таңдауға болады.

Сигнал деңгейі (%)

Түс температурасын реттеу үшін экран жарықтығын таңдаңыз.
Егер **Әдіс** опциясы **10 нүктелі сигнал деңгейі (%)** мәніне орнатылған болса; онда 10 деңгейді көрсететін сандарды пайдалану арқылы жарықтықты таңдай аласыз.
Әдіс әдісі **22 нүктелі сигнал деңгейі (%)** үшін орнатылса, ашықтықтың 22 деңгейі бар ашықтықты таңдауға болады.

- **Сигнал деңгейі (%)** атауы сигналға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Жарықтық деңгейін ең жоғарғы сигнал деңгейінде (%) көрсетіңіз

Ең жоғары 100 % сигнал деңгейінің жарықтығын реттейді.

Жарықтық деңгейін таңдалған сигнал деңгейінде (%) реттеңіз

Таңдалған сигнал деңгейінің жарықтығын реттеуге болады.

- **Сурет** → **Режимді таңдау** тек **Кинотеатр**, **Эксперт (жарық кеңістік, күндізгі уақыт)** немесе **Эксперт (жарық кеңістік, түн)** болғанда және **Әдіс** әдісі **10 нүктелі сигнал деңгейі (%)** немесе **22 нүктелі сигнал деңгейі (%)** үшін орнатылғанда ғана осы параметрлерді жасауға болады.

Қызыл / Жасыл / Көк

Таңдалған нүктенің түс температурасын реттеңіз.
Қызыл/**Жасыл**/**Көк** түстерінің қанықтығын -50 мен 50 аралығындағы ауқымда реттеңіз.
Меңзеу опциясында таңдалған жарықтық үшін сәйкес мәндерді реттей аласыз.

- Кіріс сигналға немесе таңдалған сурет режиміне байланысты, қол жетімді опциялар әр түрлі болуы мүмкін.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Суреттің контрастын реттеу

⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Анықтық**

Суреттің контрастын анығырақ көрсету үшін оны реттеуге болады.

Дәлдікті реттеу

Кескіннің айқындығын реттейді. 50 мәніне жақындаса, кескін айқын әрі анық бола түседі.

Супер ажыратымдылық

Бұлыңғыр және бұрмаланған кескіндерді анық ету үшін ажыратымдылықты реттейді.

Шуды азайту

Кескінді тазалау үшін қалған кішкентай нүктелерді кетіреді.

MPEG шуын төмендету

Сандық бейне сигналдарды жасағанда пайда болған шуылды азайтады.

Біртекті градация

Бұл кескін пішінінің кедір-бұдыр және баспалдақ үлгісінде көрінуін азайтады және бірқалыпты экранды көрсетеді.

Нақты фильм

Фильмдерге арналған дисплейді оңтайландыру.

TruMotion

Жылдам қозғалатын кескіндердің сапасын реттейді.

- **Өшірулі** : **TruMotion** функциясын өшіреді.
- **Киноматографиялық қозғалыс** : Өзіңізді кинотеатрда отырғандай сезіну үшін, экрандағы қозғалыстың дірілдеуін реттеңіз.
- **Табиғи** : Табиғи әрі анық көрінуі үшін суреттерді көптеген қозғалыстармен орнатыңыз.
- **Біркелкі қозғалыс** : жылдам қозғалатын кескіндерді тегістейді.
- **Пайдаланушы таңдауы** : **TruMotion** параметрін қолмен орнатады.
  - **De-Judder** : экранның дірілін дұрыстайды.
  - **De-Blur** : қозғалыстың бұлыңғырлық әсерлерін азайтады.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Қалдық кескіндерді жою арқылы бейнеңізді анығырақ ете аласыз.

- Қосымша параметрлерді **Пайдаланушы таңдауы** режимінде ғана өзгертуге болады.

- Кіріс сигналға немесе таңдалған сурет режиміне байланысты, қол жетімді опциялар әр түрлі болуы мүмкін.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Ағымдағы сурет параметрлерін Барлық кірістерге қолдану

⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Барлық кіріске қолдану**

Көрсетілген параметрлер тек ағымда таңдалған кіріс режиміне қолданылады. Барлық кіріс режимдерге ағымдағы сурет параметрлерін қолдану үшін **Барлық кіріске қолдану** опциясын таңдаңыз.

Сурет режимін қалпына келтіру

⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Қалпына келтіру**

Егер параметрлерді қолданғаннан кейін сурет параметрлерін зауыттық әдепкі мәндерге қайта орнатқыңыз келсе, онда әрбір сурет режимі үшін бастапқы мәнге келтіруді таңдаңыз.

FILMMAKER режимін автоматты іске қосу

⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **FILMMAKER режимін автоматты іске қосу**

Егер **қосу** мәніне орнатылған болса, онда **FILMMAKER MODE** арқылы басқаруға болатын сигнал түскен кезде, **Сурет режимі** автоматты түрде **FILMMAKER MODE** режиміне өзгереді.

- Бұл режим автордың ниетін тиімді жеткізгенімен, ол басқа Сурет режимі режиміне қарағанда күңгірт болып көрінуі мүмкін.

Көк шамды азайту мүмкіндігін пайдалану үшін

⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Көк шамды азайту**

Түс температурасы көздің шаршауын азайту үшін реттеледі.

қосу

Экранның түс температурасы түзетілді.

Өшірулі

Көк шамды азайту мүмкіндігін өшіреді.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Дыбыс

Режимді таңдау

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Режимді таңдау**

Әрбір жанр үшін үйлесімді дыбыс режимін таңдауға болады.

AI дыбысы / AI дыбысы Про

Көретін мазмұнға байланысты нақты уақытта оңтайландырылған дыбыс пен виртуалды көлемді тамашалай аласыз.

Стандартты

Барлық мазмұнның дыбысын оңтайландырады.

Кинотеатр

Фильмдер дыбысын оңтайландырады.

Таза дауыс / Таза дауыс Про

Дауыс анықтығын күшейтеді.

Спорт / Футбол / Cricket

Спорт ойындары үшін дыбысты оңтайландырады.

- Спорттың атауы аймаққа байланысты өзгеруі мүмкін.

Музыка

Музыка дыбысын оңтайландырады.

Ойын оңтайландырғыш

Ойын ойнау дыбысын оңтайландырады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
- **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** қолдау көрсететін LG Soundbar тақтасын HDMI терминалына қоссаңыз, құрылғыдағы LG Soundbar тақтасы қамтамасыз ететін Дыбыс режимі режимін таңдауға болады.
  Егер ⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** опциясы **қосу** күйіне орнатылса, құрылғының Дыбыс режимі режимі LG Soundbar ішіне шығарылады.

Теледидар динамигін пайдалану

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Дыбыс шығысы** → **Теледидар динамигін пайдалану**

Дыбыс құрылғының ішкі динамиктерінен шығады.

Сымсыз динамикті пайдалану

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Дыбыс шығысы** → **Сымсыз динамикті пайдалану**

Bluetooth құрылғысы

Дыбысты ыңғайлы жолмен тыңдау үшін, Bluetooth аудио құрылғысын сымсыз қосыңыз.
Құрылғыны қалай қосуға және пайдалануға болатыны жайлы мәліметтер алу үшін, Bluetooth аудио құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығын қарап шығыңыз.

- Қосылған құрылғыларды немесе қосылуға болатын құрылғыларды олардың кез келген біреуіне қосылу мақсатында қарау үшін ⋮ түймесін басыңыз.
- Кейбір Bluetooth құрылғылары үшін құрылғының дыбыс деңгейін қосылымдар тізімінен таңдау арқылы басқаруға болады.
- Егер LG Sound Sync құрылғысы жақын арада қосылса, құрылғы қосылған кезде, ол автоматты түрде қосылуға әрекет жасайды.
- LG Sound Sync мүмкіндігіне қолдау көрсететін LG аудио құрылғысын LG TV немесе LG Sound Sync режимімен қосу ұсынылады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Bluetooth арқылы шығаруға болатын аудиокодек – бұл SBC/aptX™.
- Егер құрылғы қосылмаса, қосылатын құрылғының қуатын тексеріңіз және дыбыстық құрылғының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз.
- Bluetooth құлаққаптарын пайдалану екі Bluetooth құрылғысын жалғаған кезде ұсынылады.
- Bluetooth құрылғысының түріне байланысты құрылғы дұрыс қосылмауы немесе синхрондалмаған бейне және дыбыс сияқты келеңсіз әрекет орын алуы мүмкін.

  - Тек ұялы құрылғыларға арналған құлаққаптар жұмыс істемеуі мүмкін.
  - Егер екі түрлі Bluetooth құрылғысы бір уақытта қосылып, пайдаланылса, дауыс сәйкес келмеуі мүмкін.

- Келесі жағдайларда дыбыс кідіруі немесе дыбыс сапасы төмендеуі мүмкін:

  - Bluetooth құрылғысы осы құрылғыдан тым алыс;
  - Bluetooth құрылғысы мен осы құрылғы арасында кедергілер бар немесе
  - қысқа толқынды пеш немесе сымсыз жергілікті желі сияқты радио жабдығымен бірге пайдаланылған

- Егер **Сурет** → **Режимді таңдау Ойын оңтайландырғыш** режиміне, ал **Дыбыс шығысы Bluetooth құрылғысы** режиміне орнатылса, **Сурет** → **Режимді таңдау**

Стандартты режиміне ауысады.

- Егер мәселелердің туындауы қайталана берсе, онда біз сізге сымды қосылымды пайдалануға кеңес береміз. (Оптикалық сандық, HDMI порты)

LG WOWCAST құрылғысы

LG WOWCAST қызметіне қолдау көрсететін дыбыс тақтасына сымсыз қосылса да, дыбысты нашарлатпай дыбысты байытып тыңдай аласыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Сымсыз желіге 5 ГГц арқылы қосылған дұрыс. Желі 6 ГГц немесе DFS арналарында істемейді. Экраныңызды смарт құрылғылармен бөліссеңіз немесе 2,4 ГГц желісіне қосылған кезде Wi-Fi Direct желісін қоссаңыз, LG WOWCAST ажыратылады.
- Егер LG WOWCAST аппараттық кілтін қоссаңыз, алдымен аппараттық кілт қосылады.

WiSA үндеткіштері

Жоғарғы сапалы дыбыстан ләззат алу үшін **WiSA үндеткіштері** құрылғысына сымсыз қоса аласыз.
WiSA үндеткіштері үшін толық параметрлерді реттеу үшін ⋮ таңдаңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- WiSA үндеткіштерін пайдалану үшін, арнайы құралды қосу қажет.
- WiSA Dongle және WiSA Speaker арасындағы қосылым мәселелері сымсыз кедергілері бар орталарда орын алуы мүмкін. Осы жағдайда, үндеткіштердің өндірушісіне хабарласыңыз.
- WiSA авторизацияланған өнімдерін сатып алу туралы қосымша ақпарат алу үшін www.wisaassociation.org сайтын қарап шығыңыз.

Ұялы құрылғы

Егер LG ThinQ қолданбасын смарт құрылғыға орнатып және оны осы құрылғыға қоссаңыз, қосылған құрылғыны осы құрылғы үшін динамик ретінде пайдалана аласыз.

Сымды динамикті пайдалану

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Дыбыс шығысы** → **Сымды динамикті пайдалану**

Оптикалық шығыс құрылғысы

Құрылғының дыбысын жоғарырақ сапада және қолайлы жағдайда тыңдау үшін оптикалық сандық аудио шығыс портына Оптикалық қолдау көрсететін аудио

құрылғысын қосуға болады.

- Тек оптикалық сандық порты бар үлгілер үшін қолданылады.
- LG Sound Sync мүмкіндігіне қолдау көрсететін дыбыс тақтасының дыбыс деңгейін осы құрылғының қашықтан басқару құралымен реттеу үшін ⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **LG Sound Sync** параметріне **қосу** мәнін орнатыңыз.

HDMI (ARC) құрылғысы

Дыбысты HDMI (eARC/ARC) порты арқылы қосылған сыртқы аудио құрылғы көмегімен шығаруға болады.

- SIMPLINK функциясын автоматты түрде қосу үшін **HDMI (ARC) құрылғысы** опциясын таңдаңыз. SIMPLINK функциясы өшірілген соң, шығыс динамиктің параметрлері үздіксіз аудио шығысы үшін автоматты түрде қалпына келтіріледі.

Аудио шығыс құрылғысы / Сымды құлаққаптар

Қосылған құрылғыға сәйкес дыбыс шығаруды оңтайландыру үшін **Сымды құлаққаптар** не **Аудио шығыс құрылғысы** опциясын таңдаңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Құрылғы қосылып тұрғанда сымды құлақаспапты қоссаңыз, ол сымды құлақаспапты автоматты түрде анықтайды және олардан дыбыс шығарады.

Сыртқы динамиктерді теледидар динамигімен бірге пайдалану

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Дыбыс шығысы** → **Сыртқы динамиктерді теледидар динамигімен бірге пайдалану**

Дыбысты бірнеше құрылғыдан бір уақытта шығаруға болады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Bluetooth құрылғысы және теледидар динамигі

Бір уақытта дыбысты шығару үшін құрылғының ішкі динамигі де, Bluetooth динамигі де пайдаланылуы мүмкін немесе кеңістік дыбысын қолдануға болады. Бір үлгідегі екі Bluetooth құрылғысына дейін қосуға болады.

01 Bluetooth динамиктерін қосу үшін, ⋮ опциясын таңдаңыз.

02 Құрылғының ішкі динамигін Bluetooth динамигімен синхрондау үшін **Аудио кідірісі** функциясын іске қосыңыз. Оны автоматты түрде немесе қолмен реттеуге болады.

- **Дыбыс шығысы Bluetooth құрылғысы және теледидар динамигі** ретінде орнатқанда, **Сурет** → **Режимді таңдау Ойын оңтайландырғыш** болса, ол **Стандартты** күйіне өзгертіліп, **Dolby Atmos** өшіріледі.
- Screen Share функциясын пайдалану кезінде, бейне мен аудио синхрондалмауы мүмкін. Біз **Дыбыс шығысы** ішінде **Теледидар динамигін пайдалану** пайдалануға кеңес береміз.
- Bluetooth құрылғысындағы дыбыс деңгейі түймесінің көмегімен дыбыс деңгейін реттеу үшін ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Есту аппаратымен бірге тыңдау** бөлімін **Bluetooth құрылғысы** күйіне орнатыңыз. Дыбыс деңгейі түймелері жоқ Bluetooth құрылғылары үшін **Bluetooth құрылғысы және теледидар динамигі** толық параметрлер экранында құрылғының дыбыс деңгейін реттеуге болады.
- Егер ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Есту аппаратымен бірге тыңдау** бөлімі **Bluetooth құрылғысы** күйіне орнатылса, тек бір Bluetooth құрылғысын қосуға болады.
- Bluetooth құрылғыңыздың түріне байланысты екі құрылғы бір уақытта қосылмауы мүмкін.
- Bluetooth құрылғысының түріне байланысты құрылғы дұрыс қосылмауы немесе синхрондалмаған бейне және дыбыс сияқты келеңсіз әрекет орын алуы мүмкін.

LG WOWCAST құрылғысы + теледидар динамигі

Дыбысты құрылғының ішкі динамиктері мен LG WOWCAST мүмкіндігін қолдайтын дыбыс тақтасынан бір уақытта шығарады.
LG WOWCAST мүмкіндігіне қолдау көрсететін дыбыс тақтасын қоссаңыз, осы опцияны таңдауға болады.

Оптикалық шығыс құрылғысы және теледидар динамигі

Дыбыс құрылғының ішкі динамиктерінен және сандық оптикалық дыбыс шығару портына қосылған аудио құрылғыдан бір уақытта шығады.

HDMI(ARC) құрылғысы және теледидар динамигі

LG Soundbar құрылғысын WOW Orchestra арқылы қосу

Ішкі динамиктер мен дыбыс тақтасы толықтырылған дыбыс тәжірибесі үшін дыбысты бір уақытта шығара алады.
LG Soundbar құрылғысын HDMI (eARC/ARC) терминалына жалғасаңыз, ол автоматты түрде қосылады.

- **Теледидар динамигін пайдалану** үшін **Дыбыс шығысы** опциясын немесе ажырату үшін **Сымды динамикті пайдалану** опциясын орнатыңыз.
- Құрылғымен кодек шығысы кіріс сигналдарынан өзгеше болуы мүмкін.

Есту аппаратын жалғау

Ішкі динамиктер мен есту аппаратының дыбыс деңгейін бөлек реттеуге болады. Есту аппаратының таратқышын HDMI (eARC/ARC) терминалына жалғаңыз.
⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Есту аппаратымен бірге тыңдау** тармағына өтіп, **HDMI (ARC) құрылғысы** опциясын таңдаңыз.

- Құрылғыда қосылған есту аппаратының дыбыс деңгейін реттеу үшін **HDMI(ARC) құрылғысы және теледидар динамигі** жанындағы 🔊 белгішесін басыңыз.

Сымды құлаққаптар және теледидар динамигі

Дыбыс бір уақытта ішкі динамиктер мен **Сымды құлаққаптар** арқылы ойнатылады.

- Құрылғы қосылып тұрғанда сымды құлақаспапты қоссаңыз, ол сымды құлақаспапты автоматты түрде анықтайды және олардан дыбыс шығарады.

Dolby Atmos

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Dolby Atmos**

Dolby Atmos дыбыс нышандары тұжырымдамасына негізделген. Кез-келген дыбыс үш өлшемді кеңістікте дара қойылған жеке дыбыс элементі, нышан ретінде араласуы мүмкін.
Dolby Atmos ішкі динамиктер арқылы айналаңызда қозғалатын болып көрінетін акустикалық тәжірибе жасайды.

қосу/**Өшірулі** ретінде әрекет ететін мәзірдегі әдепкі мән – **қосу**. **Dolby Atmos** әсерімен Dolby Atmos мазмұнына қатысты болады. (Мәзір **қосу** күйінде болғанда)

- Кейбір Dolby Atmos мазмұндарын ойнатпауы мүмкін.

Баланс

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Баланс**

Сол және оң жақ динамиктердің дыбыс деңгейін реттеуге болады.

- Бұл параметр тек Ішкі құрылғы динамигі үшін қолжетімді емес.

Эквалайзер

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Эквалайзер**

Дауыстық сигналдың белгілі бір жиілік ауқымының шығысын артыру немесе азайту арқылы дыбысты реттеуге болады.

- Бұл опцияны **Дыбыс** → **Режимді таңдау Стандартты** күйіне орнатылған жағдайда қосуға болады.
- Бұл параметр тек құрылғының ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** функциясын қолдайтын жалғанған LG Soundbar тақталарына қолданылады.

Ағымдағы дыбыс параметрлерін Барлық кірістерге қолдану

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Барлық кіріске қолдану**

Көрсетілген параметрлер тек ағымда таңдалған кіріс режиміне қолданылады. Ағымдағы дыбыс параметрлерін барлық кіріс режимдеріне қолдану үшін **Барлық кіріске қолдану** опциясын таңдаңыз.

Дыбыс параметрлерін бастапқы мәнге келтіру

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Қалпына келтіру**

Стандартты дыбыс режимінің толық әсер параметрлерін бастапқы параметрлерге қалпына келтіреді.

- Бұл параметр тек құрылғының ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** функциясын қолдайтын жалғанған LG Soundbar тақталарына қолданылады.

Орнату түрі

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Орнату түрі**

Бұл режим құрылғыны орнату негізінде дыбысты оңтайландырады.

Тіреуіш

Бұны құрылғы қойғыш түрінде орнатылған жағдайда таңдаңыз.

Қабырғаға бекітілетін

Егер құрылғы қабырғаға бекітілген түрде орнатылған болса, онда осыны таңдаңыз.

- Бұл параметр тек Ішкі құрылғы динамигі үшін қолжетімді емес.

Дыбыс деңгейін автоматты реттеу

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Дыбыс деңгейін автоматты реттеу**

Егер ол **қосу** мәніне орнатылған болса, қарауға ыңғайлырақ болу үшін дыбыс деңгей сіз қараған әр мазмұн үшін автоматты түрде қолайлы деңгейге реттеледі.

- Бұл параметр тек құрылғының ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** функциясын қолдайтын жалғанған LG Soundbar тақталарына қолданылады.

DTV дыбыс параметрі

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **DTV дыбыс параметрі**

Кіріс сигналында бірнеше дыбыс түрлері болғанда, бұл функция керекті дыбыс түрін таңдауға мүмкіндік береді.

Авто параметріне орнатылса, іздеу реті AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG болады және шығыс сигналы бірінші табылған дыбыс пішімінде шығарылады.

- Келесі іздеу реті елге байланысты әр түрлі болуы мүмкін : AC4 → HE-AAC → Dolby Digital Plus → Dolby Digital → MPEG.
- Таңдалған дыбыс пішіміне қолдау болмаса, шығыс сигналы үшін басқа дыбыс пішімі пайдаланылуы мүмкін.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Аудио-бейне (AV) синхрондауын реттеу

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Экран мен дыбысты сәйкестендіру**

Жұмыс істеп тұрған динамиктің дыбысын синхрондауды реттейді.
Параметр мәні артқан сайын, дауыс шығысы әдепкісінен баяулайды.

Егер **Bypass** таңдалса, хабар тарату сигналдарын немесе сыртқы құрылғылардан дыбыс кідіріссіз шығарады. Осы құрылғының бейне кіріс сигналын өңдеуге кететін уақыты салдарынан, дыбыс бейнеден бұрын шығуы мүмкін.

- Қолжетімді опциялар **Дыбыс шығысы** параметріне байланысты болады.

HDMI кіріс аудио форматын таңдаңыз

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **HDMI кіріс аудио форматын**

таңдаңыз

Аудио форматты әр HDMI кіріске орнатуға болады.
Ең соңғы кеңістік дыбыс технологиясына қолдау көрсететін құрылғыларға немесе мазмұнға қосылған кезде, **Bitstream** параметрі қажетті дыбыс сапасын тыңдауға мүмкіндік береді.
Егер HDMI порты арқылы жеткізілген дауыс синхрондалмаса, оны **PCM** орнатыңыз.

Теледидар дыбыс режимін бөлісу

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Теледидар дыбыс режимін бөлісу**

қосу күйіне орнатыңыз.
LG Soundbar құралынан құрылғының ішкі динамиктеріне қолданылған дыбыс режимін ойнатыңыз.

- **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** функциясын қолдайтын LG Soundbar оны орнату үшін HDMI желісіне қосылуы керек.

LG Sound Sync

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **LG Sound Sync**

LG Sound Sync құрылғысын оптикалық цифрлық кіріс портына жалғап, **Дыбыс шығысы** опциясын **Оптикалық шығыс құрылғысы** мәніне орнатыңыз.
Осы функцияны **қосу** күйіне орнату арқылы қосылған LG Sound Sync құрылғысының дыбыс деңгейін құрылғының қашықтан басқару пульті арқылы реттей аласыз.

- Егер LG Sound Sync құрылғысына қолдау көрсететін дыбыс панелінің автоматты қуат функциясы «Қосулы» мәніне орнатылған болса, онда дыбыс панелінің қуаты құрылғы қосылғанда не өшкенде бірге қосылады не өшеді.

Сандық дыбыс шығысы параметрі

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Сандық дыбыс шығысы**

Сандық дыбыс шығысы параметрлерін реттеуге болады.

- Бұл параметр тек ⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Дыбыс шығысы** → **Сымды динамикті пайдалану** опциясы **Оптикалық шығыс құрылғысы**/**HDMI (ARC) құрылғысы** мәніне орнатылған кезде ғана қолжетімді болады.

- **Арқылы өту** қосулы кезде, дыбыстық әсерлер шықпауы мүмкін.
- Құрылғымен кодек шығысы кіріс сигналдарынан өзгеше болуы мүмкін.

	Сандық кіріс	Сандық дыбыс шығысы
PCM	Бәрі	PCM
Авто / **Арқылы өту**	MPEG	PCM
	Dolby Digital	(Optical / HDMI ARC) Dolby Digital (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT / Atmos
	Dolby TrueHD (Тек HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby TrueHD / Dolby MAT / Atmos
	HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus (HDMI eARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus / Dolby MAT
	DTS / DTS Express / DTS-HD MA	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA
	DTS-HD	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD / DTS-HD MA

DTS:X	(Optical / HDMI ARC) DTS (HDMI eARC) DTS / DTS-HD MA / DTS:X

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos , DTS : Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- HDMI eARC арқылы қосылған кезде, шығыс аудио түрі қосылған құрылғымен қолдау көрсетілетін аудио түріне байланысты болады.
  - Қосылған құрылғы мен кіріс аудио түріне байланысты ол Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM (Dolby MAT PCM) түрінде шығарылуы мүмкін.
  - Егер **Сандық дыбыс шығысы Арқылы өту** режиміне орнатылса және HDMI кірісі Dolby TrueHD немесе Көпарналы PCM болса, аудио Bypass ретінде шығыс бола алады.

eARC қолдау көрсетілетін аудио құрылғысын пайдалану

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **eARC қолдауы**

eARC – әдеттегі ARC функцияларына қарағанда өзінің кеңірек жиілік ауқымының арқасында көбірек дыбыс ақпаратын жылдамырақ жіберуге немесе алуға мүмкіндігі бар технология. Құрылғының дыбысын қосылған аудио құрылғы арқылы ARC-ден жоғарырақ сапада тыңдай аласыз.

01 eARC мүмкіндігіне қолдау көрсететін аудио құрылғыны HDMI (eARC/ARC) портына қосыңыз.

02 **Дыбыс шығысы** → **Сымды динамикті пайдалану** тармағына өтіп, **HDMI (ARC) құрылғысы** опциясын таңдаңыз.

03 **eARC қолдауы** параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

Арн. мүмк-р

Дыбыстық нұсқауды пайдалану

🏠 → **Арн. мүмк-р** → **Көру мүмкіндіктері** → **Аудио нұсқаулық**

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Аудио нұсқаулық**

Егер **Аудио нұсқаулық** опциясы **Қосулы** күйіне орнатылса, дыбыстық нұсқаулар әр түрлі жағдайларда, мысалы, бағдарламаларды өзгерту, дыбыс деңгейін реттеу

немесе параметрлерді және кіріс сигналдарын өзгерту жағдайында ұсынылады.

Жылдамдық

Сөйлейтін нұсқаулық жылдамдығын реттеңіз.

Дыбыс деңгейі

Сөйлейтін нұсқаулық дыбыс деңгейін реттеңіз.

Тапсыру

Сөйлейтін нұсқаулық дыбысын реттеңіз.

- Бұл мүмкіндік тек кейбір тілдерде қолданылады.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
- Көру қабілеті нашар пайдаланушыларға арналған.
- **Аудио нұсқаулық Қосулы** үшін орнату **Құрылғының қуатты дыбысы** (тек кейбір үлгілерде қолжетімді) сондай-ақ **қосу** үшін автоматты түрде ауыстырады.

Қашықтан басқару пульті туралы білу

→ **Арн. мүмк-р** → **Қашықтан басқару пульті туралы білу**

→ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Қашықтан басқару пульті туралы білу**

Түйме туралы ақпарат алу үшін экрандағы нұсқауларды орындап, қашықтан басқару пультіндегі түймені басыңыз.
түймесін екі рет сәтті басу **Қашықтан басқару пульті туралы білу** функциясын аяқтайды.
Құрылғыны өшіру үшін түймесін басыңыз, содан кейін **Әрдайым дайын** функциясы қосулы болса, **Әрдайым дайын** бар өнімдер **Әрдайым дайын** режиміне өтеді.

Құрылғының қуатты дыбысы

→ **Арн. мүмк-р** → **Көру мүмкіндіктері** → **Құрылғының қуатты дыбысы**

→ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Құрылғының қуатты дыбысы**

Осы функция құрылғы қосылып немесе өшіп тұрғанда еститін дыбыс әсерлерін қосуға/өшіруге мүмкіндік береді.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- **Аудио нұсқаулық** функциясын **Қосулы** мәніне орнатқан кезде, сәйкесінше **Құрылғының қуатты дыбысы** функциясы да **қосу** мәніне автоматты түрде ауысады.

Есту аппаратымен бірге тыңдау

🏠 → **Арн. мүмк-р** → **Есту мүмкіндіктері** → **Есту аппаратымен бірге тыңдау**

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Есту аппаратымен бірге тыңдау**

Дыбысты кірістірілген динамиктер мен есту аппаратымен бір уақытта шығару үшін есту аппаратын Bluetooth немесе HDMI желісіне жалғауға болады.

Өшірулі

Есту аппаратымен бірге тыңдау өшіреді.

Bluetooth құрылғысы

Дыбыс шығысы опциясы **Bluetooth құрылғысы және теледидар динамигі** күйіне өзгереді. Содан кейін бұрыннан бар Bluetooth қосылымының журналы жойылады.

HDMI (ARC) құрылғысы

Дыбыс шығысы опциясы **HDMI(ARC) құрылғысы және теледидар динамигі** күйіне өзгереді.

- Есту аппаратынан басқа құрылғыны қоссаңыз, бұл функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Bluetooth құрылғылары үшін құлақаспап немесе құлаққап түрі ұсынылады.
- Bluetooth құрылғысын қосу және орнату туралы нұсқауларды **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Параметрлер** → **Дыбыс** → **Сыртқы динамиктерді теледидар динамигімен бірге пайдалану** бөлімінен қараңыз.

Белгі тілін масштабтау

🏠 → **Арн. мүмк-р** → **Есту мүмкіндіктері** → **Белгі тілін масштабтау**

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Белгі тілін масштабтау**

Функцияны қосу опциясын **Қосулы** мәніне орнатыңыз. Оны көру үшін экранның белгілі бір бөлігін үлкейтуге болады.

Аймақты таңдау

Үлкейтетін орынды немесе өлшемді таңдауға болады.
Үлкейтетін орынды экрандағы меңзермен немесе қашықтан басқару пультіндегі ▲/▼/◀/▶ түймелері арқылы таңдауға болады.
Қашықтан басқару пультіндегі ⬬ түймесін басу арқылы үлкейту ауқымын таңдауға болады.

- **Белгі тілін масштабтау** функиясын пайдалану үшін **Түстерді түрлендіру** опциясын **Өшірулі** күйіне орнату керек.

Жабық түсірілім параметрлері

⌂ → **Арн. мүмк-р** → **Есту мүмкіндіктері** → **Субтитрлер**

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Субтитрлер**

Егер хабар таратушы мазмұнды субтитрлерімен көрсетсе, сіз оларды көре аласыз.
Жабық субтитр опциясын **қосу** күйіне өзгертіп, субтитр параметрін таңдаңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Жабық субтитр тілін орнату үшін

Екі немесе одан көп жабық субтитр тілінде таратылғанда жабық субтитр функциясын пайдаланыңыз.

- Сандық режимде ғана
- Егер хабар тарату таңдалған субтитр тіліне қолдау көрсетпесе, субтитр тілінің әдепкі параметрі шығарылады.

Көру қабілеті шектеулі адамдарға арналған мәзір

⌂ → **Арн. мүмк-р** → **Көру мүмкіндіктері** → **Дыбыс сипаттамасы**

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Дыбыс сипаттамасы**

Экрандағы мазмұн визуалды зақымдалған көру құралдары дауысымен сипатталады.
Хабар тарату компаниясы көру қабілеті нашар адамдар үшін **Дыбыс сипаттамасы** функциясын қолдайтын болса, осы функцияны пайдалануға болады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Аудио түрі

⌂ → **Арн. мүмк-р** → **Көру мүмкіндіктері** → **Аудио түрі**

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Аудио түрі**

Есту және көру қабілеті нашар адамдар үшін аудио нұсқасы немесе субтитрі беріледі.

Қалыпты

Әдепкі Аудионы таңдайды.

Дыбыс сипаттамасы

Көру қабілеті нашар адамдар үшін қажетті әдепкі аудионы және көру қабілеті нашар адамдарға арналған аудио нұсқаны таңдайды.

Айтылған субтитр

Көру қабілеті нашар адамдар үшін, тек таңдаулы көру қабілеті нашар адамдарға арналған аудионы таңдаңыз.

Кез келген қосымша аудио

Қосымша аудионың барлығын көрсетеді.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Нашар еститін

⌂ → **Арн. мүмк-р** → **Есту мүмкіндіктері** → **Есту қабілеті шектеулі**

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Есту қабілеті шектеулі**

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** опциясын таңдаңыз.

03 **Субтитрлер** параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

04 **Есту қабілеті шектеулі** параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.
Есту қабілеті шектеулі адамдар үшін субтитрлер ұсынылады.

- **Есту қабілеті шектеулі** қосылған кезде **қосу**, ол жалпы субтитрлер бойынша басымдыққа ие болады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Мәзірді жоғары контрасты экранға өзгерту

⌂ → **Арн. мүмк-р** → **Көру мүмкіндіктері** → **Жоғары контраст**

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Жоғары контраст**

Бұл функция **қосу** күйіне орнатылғанда, ол жарық және қараңғы аймақтардың контрастын айқын көрсету үшін экрандағы кейбір мәзір фонын және қаріп түстерін реттейді.

Сұр түс реңкі

⌂ → **Арн. мүмк-р** → **Көру мүмкіндіктері** → **Сұр түс реңкі**

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Сұр түс реңкі**

Айқындығын жоғарылату үшін бейне мен экрандағы мәзір түсін қара және ақ реңкке өзгертіңіз. **қосу** күйіне орнатыңыз.

Түстерді түрлендіру

⌂ → **Арн. мүмк-р** → **Көру мүмкіндіктері** → **Түстерді түрлендіру**

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Түстерді түрлендіру**

Экранда мәзірлердің көрінуін жақсарту үшін, кейбір мәзірлерде белгілі бір түстерді түрлендіріп, калибрлеуіңізге болады. **қосу** күйіне орнатыңыз.

AI қызметі

AI суреті Про

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **AI суреті Про**

қосу күйіне орнатылса, өндірушінің терең оқыту техникаларымен үйретілген жасанды интеллект бейне түріне сәйкес ең қолайлы ажыратымдылықты табады және оны анық, шынайы және қанық түстермен көрсетеді.

- Оған сандық хабар тарату, USB жад құрылғысының бейнелері және HDMI бейне кірісі үшін ғана қолдау көрсетіледі.

Модельге байланысты кейбір мүмкіндіктер қолжетімсіз болуы мүмкін.

- Егер ⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Режимді таңдау** опциясы **Ойын оңтайландырғыш** болса, онда бұл мүмкіндікті орната алмайсыз.
- Кейбір модельдер авторлық құқықпен қорғалған мазмұнмен жұмыс істемейді.

AI жарықтығы параметрлері

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **AI жарықтығы параметрлері**

қосу күйіне орнатыңыз. Жасанды интеллект (AI) қоршаған ортаға және құрылғының мазмұн сипаттамаларына қарай қараңғы аймақтарды тиімді көрсетеді.

Жасанды интеллект жанрын таңдау

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **Жасанды интеллект жанрын таңдау**

қосу мәніне орнатылған кезде, суреттің сапасы жасанды интеллект арқылы мазмұн жанрына сәйкес автоматты түрде оңтайландырылады.

- Ол көшіруден қорғалған мазмұнмен жұмыс істемейді.
- Егер ⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Режимді таңдау** опциясы **Ойын оңтайландырғыш** болса, онда бұл мүмкіндікті орната алмайсыз.

AI дыбысы / AI дыбысы Про

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **AI дыбысы** / **AI дыбысы Про**

Жасанды интеллект негізінде ол оңтайлы дыбыс әсерлері мен анық дауысты қамтамасыз ету үшін нақты уақытта мазмұн сипаттамаларын талдайды және соңғы дыбыс технологиясымен шынайы 3D дыбысты жүзеге асырады.

- Бұл параметр тек құрылғының ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** функциясын қолдайтын жалғанған LG Soundbar тақталарына қолданылады.
- Осы функция **қосу** мәніне орнатылған кезде, Дыбыс режимі опциясы **AI дыбысы**/**AI дыбысы Про** опциясына өзгертіледі.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

AI акустикалық баптау

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **AI акустикалық баптау**

AI акустикалық баптау функциясының көмегімен, қоршаған орта үшін құрылғының аудиосын оңтайландыру мақсатында Magic Remote пультінің микрофоны арқылы орнатылған құрылғының орнын анықтай аласыз.
Құрылғы орнатылған орынды өлшеу үшін **Жаңа дыбыс реттеуін бастау** опциясын таңдаңыз.
Бастапқы анықтау аяқталған кезде қажетті дыбыс режимін таңдауға болады.

- **Өшірулі** : Бұл опция **AI акустикалық баптау** реттелген дыбыс қолданысын өшіреді. Осы опцияны таңдау құрылғының әдепкі дыбысын ешқандай реттеулерсіз шығарады.
- **Стандартты** : Осы опцияны таңдау стандартты режимде **AI акустикалық баптау** реттелген дыбысын шығарады.
  Бұл режим таза және табиғи дыбысты шығарады.
- **Төменгі жиілікті көбейткіш** : Осы опцияны таңдау **AI акустикалық баптау** реттелген дыбысын төменгі жиілікте шығарады.
- **Жоғарғы жиілікті дыбыс күшейткіш** : Осы опцияны таңдау **AI акустикалық баптау** реттелген дыбысын жоғарғы жиілікте шығарады.

- Кітапхананың шу деңгейінен жоғары (30 – 40 дБА жоғары) болса, 3 метр аралығында орнатуды ұсынамыз.
- Бұл функция дұрыс істемеуі мүмкін
  - Фондық шу тым қатты, 40 дБА артық.
  - Құрылғы мен Magic Remote арасындағы қашықтық 5 метр немесе одан көп болса.

Дауысты тану анықтамасы көру

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **Дауысты тану анықтамасы**

Онда құрылғы орындай алатын дауыстық пәрмендердің тізімі көрсетіледі.

Дауыс тану параметрлері мүмкіндігін пайдалану

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **Дауыс тану параметрлері**

Дауысты тану функциялары үшін параметрлерді қолдануға болады.

AI ұсыныстары

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **AI ұсыныстары**

Мазмұнды қарау тарихын және қолданба пайдалану журналын ескере отырып,

мазмұнды ұсыну хабарларын алуға болады.

Who.Where.What?

Өзіңіз қарап жатқан телехабарға қатысты ұсынылатын ақпаратты алуыңызға болады.

- Бұл функция кейбір елдерде қолжетімді болмауы мүмкін.

Смарт кеңестер

Хабарды көргенде немесе қолданбаны пайдалану кезінде пайдалануға болатын смарт функциялармен таныса аласыз.

Параметрлердегі смарт кеңестер

Толық параметрлерді конфигурациялаған кезде, қатысты мүмкіндіктер бойынша да ұсыныстар алуға болады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Ойын оңтайландырғыш

Ойын оңтайландырғыш

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Ойын оңтайландырғыш**

Бейне ойын консолімен ойнаған кезде иммерсивті тәжірибе үшін функцияларды орнатады.
Қосулы опциясын таңдау қатысты параметрлерді қосады.

- Ол HDMI кірістерімен ғана бірге жұмыс істейді.
- ⚙ → ⚙ → **Сурет**/**Дыбыс** → **Режимді таңдау** бөлімін **Ойын оңтайландырғыш** режимінен басқа режимге орнатсаңыз, **Ойын оңтайландырғыш** ішіндегі кейбір элементтерді орнату мүмкін емес.
- Егер осы **Қосулы** функцияны қоссаңыз, кейбір бейне параметрлерінің элементтерін өзгерту мүмкін болмайды.
- **Ойын оңтайландырғыш Қосулы** күйге орнатылғанда, **Дыбыс шығысы** қызметін**Bluetooth құрылғысы**/**WiSA үндеткіштері**/**Оптикалық шығыс құрылғысы**/**HDMI (ARC) құрылғысы** жүйелеріне орнатқан жағдайда аудио кідірістерінің орын алуы мүмкін. **Теледидар динамигін пайдалану** қызметіне ауыстырыңыз немесе ⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **HDMI кіріс**

аудио форматын таңдаңыз PCM қызметіне өзгертіңіз.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Ойын

Ойын жанры

Экранды ойын жанрына байланысты оңтайландыруға болады.

OLED Motion / OLED Motion Pro

Қалдық кескіндерді жою арқылы бейнеңізді анығырақ ете аласыз.

Көк шамды азайту

Экранға қарап отыру кезінде, көздеріңіздің демалуы үшін, көк жарықтың шығуын реттей аласыз.

Қараңғы бөлме режимі

Қараңғы ортада көзге түсетін күшті азайту үшін немесе экранды қарауды жеңілдету үшін ұзақ уақыт бойы қарау кезінде бүкіл экранның жарықтығын реттеуге болады.

Енгізу кідірісіне жол бермеу (енгізу кідірісі)

Сурет сигналына сәйкес кіріс кідірісін азайтыңыз.

Ойын бақылау тақтасы

қосу күйіне орнатыңыз. **Ойын бақылау тақтасы** көрсету үшін ойын кезінде қашықтан басқару пультіндегі ⚙ түймесін басыңыз. Ойын кезінде **Жылдам параметрлер** ретінде көрсету үшін **Өшірулі** режиміне қойыңыз.

- **Ойын бақылау тақтасы** туралы қосымша ақпарат алу үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** нұсқаулығының **Параметрлер** → **Жылдам параметрлер** → **Ойын бақылау тақтасы** бөлімін қараңыз.

VRR

Бұл экранның шытынауын және ойын ойнау кезінде бейненің кешеуілдеуін азайтады.

VRR және G-Sync

NVIDIA дисплейінің бейімделгіш синхронды технологиясы экранның жарылуын

және кідіруін азайту үшін кадрларды реттейді.

AMD FreeSync Premium

қосу күйіне орнатыңыз. AMD бейімделгіш синхронды технологиясы экранның сынуы және кідіруін азайту үшін инъекция жиілігін реттейді.

- Жарық диод/QNED үлгісін келесідей орнатуға болады:
  Жоғары : Қолдау көрсетілетін жаңарту жиілігінің ауқымы: 90 Гц – 120 Гц.
  Толық : Қолдау көрсетілетін жаңарту жиілігінің ауқымы: 48 Гц – 120 Гц.
  Кейбір ойын орталарында экран жыпылықтауы мүмкін. Бұл жағдайда оны **Жоғары** опциясына орнатыңыз.

144 Гц режимі

Ойын ойнаған кезде экран біркелкі көрсетіледі.

- Бұл тек 144 Гц желісін қолдайтын ойындар немесе компьютер кірістеріне арналған.

ALLM

Ойындар ойнау кезінде бұл функция қосылса, құрылғы автоматты түрде төмен кідіріс режиміне ауысады. Бұл жағдайда құрылғыдағы кейбір сурет параметрлері қолданылмауы мүмкін.

- Қосылған құрылғы осы қызметке қолдау көрсетуі тиіс.

Қара аумақтарды нақты баптау

Күңгірт аймақтардың жарықтығын **қосу** күйіне орнатылған **VRR**, **VRR және G-Sync** немесе **AMD FreeSync Premium** көмегімен калибрлеуге болады.

- Ол қосылған компьютердің немесе ойын консолінің функцияларына немесе параметрлеріне байланысты қалыпты жұмыс істемеуі мүмкін.

Мәзір түсі

Ойын оңтайландырғыш және **Ойын бақылау тақтасы** мәзір түсін өзгертуге болады.

Пайдаланушы нұсқаулығы

Пайдаланушы нұсқаулығы қолданбасына өтіңіз.

Сурет

Қара түс тұрақтандырғышы

Қараңғы аймақтарды баптауға болады.

Ақ түс тұрақтандырғышы

Жарық аймақтарды баптауға болады.

Ойын контрасты

Суреттің ашық және қараңғы жерлерінің контрастын реттейді.

Ойынның қара түс деңгейі

Экранның жалпы жарықтығын реттейді.
Суреттің қараңғы бөлігін орнату үшін **Ойынның қара түс деңгейі** параметрлерін пайдалануыңызға болады.

Ойын дәлдігін реттеу

Кескіннің айқындығын реттейді.

Ойынның түс қанықтығы

Экранда көрсетілген түстердің мәнін төмендетеді немесе жоғарылатады.

Динамикалық дыбысты салыстыру

HDR мазмұнының кескін жарықтығына негізделген контраст параметрлерін реттеңіз.

Қалпына келтіру

Параметрлерді қайта орнатуға болады.

Кеңейтілген өлшемдер арақатынасы

Экран өлшемдерінің арақатынасы **21:9** немесе **32:9** болатын ажыратымдылықтарға қолдау көрсетеді.

- Ол тек ойын немесе дербес компьютер кірісі 21:9 не 32:9 экран өлшемінің арақатынасына қолдау көрсеткен кезде ғана жұмыс істейді.
- Таңдалған экран өлшемдерінің арақатынасында экранды көрсету мақсатында қажетті экран өлшемдерінің арақатынасын сәйкестендіру үшін, тіпті қосылған дербес компьютерде де, ажыратымдылықты төменде көрсетілгендей етіп орнату қажет.

  - **21:9** : 3840 × 1600 (тек 60 Гц сигналдар), 2560 × 1080
  - **32:9** : 3840 × 1080

Экран күйі

Экранды кең экран арақатынасына орнатқан кезде оның орнын өзгертуге болады.

Кеңейтілген сурет параметрлері

⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** жылжыңыз.

Дыбыс

AI ойын дыбысы

Ойын ойнау дыбысын оңтайландырады.

- Бұл параметр тек құрылғының ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** функциясын қолдайтын жалғанған LG Soundbar тақталарына қолданылады.

Ойын эквалайзері

Дыбысты дауыстық сигналдың белгілі бір жиілік диапазондарын арттыру немесе азайту арқылы реттеуге болады.

Dolby Atmos

Dolby Atmos әсері Dolby Atmos мазмұнына қолданылады.
Dolby Atmos туралы қосымша ақпарат алу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Параметрлер** → **Дыбыс** → **Dolby Atmos** бөлімін қараңыз.

Дыбыс шығысы

Құрылғыдан дыбыс шығаратын аудио құрылғыны таңдауға болады.

- Компьютерде ойын ойнау кезінде USB түріндегі аудио құрылғыны таңдаған болсаңыз, **Ауыстыру хабы** ішіндегі аудио құрылғыны **Компьютерде қолдану** күйіне өзгертіңіз. Дыбыс кідірісін азайтуға болады. Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Кеңейтілген дыбыс параметрлері

⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** жылжыңыз.

Отбасы параметрлері

Пайдалану шектеулерін орнату

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Отбасы параметрлері** → **Пайдалану шектеулерін орнату**

Құрылғыны тек белгіленген уақытта пайдалануға болады. Белгіленген уақыттан тыс құрылғыны пайдалану үшін құпиясөзді енгізу қажет.

01 **Функцияны қосу** опциясын **Қосулы** мәніне орнатыңыз.

02 **Басталу уақыты** және **Аяқталу уақыты** опцияларын орнатыңыз.
Қайталау опциясын таңдау бұл мүмкіндікті күн сайын белсендіреді.

03 **Орнату** опциясын таңдаңыз.

- Құпиясөзді қалпына келтіру жолы туралы нұсқауларды алу үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Параметрлер** → **Жүйе** → **Қауіпсіздік** бөлімін қараңыз.

Көзге күтім жасау режимі

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Отбасы параметрлері** → **Көзге күтім жасау режимі**

Функцияны қосу опциясын **Қосулы** мәніне орнатыңыз. Көзді қорғау үшін төмен түсірілген көк жарығы бар экран көрсетіледі.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- **Көзге күтім жасау режимі** режимін пайдалану **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Көк шамды азайту** бөлімін **қосу** күйіне орнатады.

Дыбыс деңгейін шектеу режимі

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Отбасы параметрлері** → **Дыбыс деңгейін шектеу режимі**

Функцияны қосу опциясын **Қосулы** мәніне орнатыңыз. Есту қабілетін қорғау үшін дыбыс деңгейін белгілі бір деңгейден жоғары көтеруге болмайды.

- **Дыбыс деңгейін шектеу режимі** режимі оптикалық сандық/HDMI/құлаққап портына қосылған аудио құрылғыларында жұмыс істемеуі мүмкін.

Экран уақыты есебі

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Отбасы параметрлері** → **Экран уақыты есебі**

Құрылғыны пайдалану уақытын тексеруге болады.

Арналар

Арналарды автоматты түрде орнату

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Автоматты баптау**

Бағдарламаларды автоматты түрде реттейді.

01 Құрылғы қолданылатын елді таңдаңыз. Арна параметрлері таңдалған елге байланысты өзгереді.

02 **Автоматты баптау** мүмкіндігін іске қосыңыз.

03 Қажетті кіріс көзін таңдаңыз.

04 Экрандағы нұсқауларды орындау арқылы автоматты түрде баптау мүмкіндігін орнатыңыз.

- Кіріс көзі дұрыс қосылмаған болса, бағдарламаны тіркеу жұмыс істемеуі мүмкін.
- **Автоматты баптау** мүмкіндігі тек ағымдағы таратылып жатқан бағдарламаларды табады.
- Егер **Арналарды құрсаулау** қосулы болса, құпиясөзді сұрайтын қалқымалы терезе пайда болады.

Кабель параметрін орнату

FULL параметрін пайдаланып бағдарламаларды іздегенде ұзақ уақыт кетуі мүмкін.
Төмендегі мәндер барлық қолжетімді бағдарламаларды жылдам әрі нақты табу үшін қажет. Жиі пайдаланылатын мәндер «әдепкі» түрде орнатылған.
Өзгермелі элементтер **Түрі** байланысты өзгеше болады.

Жиілік (kHz)

Пайдаланушы анықтаған жиілікті енгізіңіз.

Символ қарқыны (kS/s)

Модем сияқты құрылғының бағдарламаға таңбаларды жіберу жылдамдығы.

Модуляция

Дыбыс немесе бейне сигналдарын байланыс қызметіне жүктеу.

ID желісі

Әрбір пайдаланушыға тағайындалған бірегей идентификатор.

Жиілікті (кГц) бастау

Пайдаланушы анықтаған бастау жиілік ауқымын енгізіңіз.

Жиілікті (кГц) аяқтау

Пайдаланушы анықтаған аяқтау жиілік диапазонын енгізіңіз.

Жерсерік параметрін орнату

Қажетті жерсерікті қосуға/жоюға/орнатуға болады.

- Бұл функция арна режимі жерсерік болғанда ғана жұмыс істейді.

Жерсерік

Қажетті жерсерікті таңдаңыз.

LNB жиілігі

9750/10600, 9750/10750, 9750, 10600, 10750, 11300, 5150, MDU1, MDU2, MDU3, MDU4, MDU5 ішінен бір мән таңдаңыз. Егер 9750/10600, 9750/10750 (МГц) таңдалса, **22 кГц дыбыс** ажыратылады. Тізімде LNB жиілігінің мәнін таба алмасаңыз, «Пайдаланушы» параметрін таңдап, жиілікті қолмен енгізіңіз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Transponder

Реттеу қажет түрлендіргішті таңдаңыз.

22 кГц дыбыс

22kHz Tone қосқышын пайдаланғанда, 22 kHz немесе 0 Hz тармағын таңдаңыз. Егер **22 кГц дыбыс** қосқышын пайдалансаңыз, Unicable және «Мотор түрі» ажыратылады.

LNB қуаты

LNB үшін қуат қамтуды қосу үшін **қосу** параметрін таңдаңыз. Егер **Өшірулі** мәнін таңдасаңыз, **Мотор түрі** ажыратылады.

DiSEqC

DiSEqC пайдаланылғанда, A-D/ToneA-B ішінен бір параметрді таңдаңыз. Егер **DiSEqC** мүмкіндігін пайдалансаңыз, Unicable және «Мотор түрі» ажыратылады.

Unicable

Unicable түрін пайдалану үшін «Қосу» параметрін таңдаңыз және Unicable түрін **Unicable параметрлері** мәзірінен орнатыңыз. Unicable қосылғанда, **22 кГц дыбыс**, **DiSEqC**, **Мотор түрі** ажыратылады.

Мотор түрі

Моторды пайдалану үшін Мотор түрі тармағын таңдаңыз және моторды Motor Setting мәзірінде орнатыңыз. Мотор түрі қосылғанда, **22 кГц дыбыс**, **DiSEqC**, **Unicable** ажыратылады.

- Егер жерсерікті басқаларға орнатсаңыз, «Transponder өңдеу» арқылы түрлендіргішті қосуыңыз керек.
- **22 кГц дыбыс** және **DiSEqC** таңдалған кезде, оларды OSD экранында көрсетілгендей бір позицияда қосу керек.
- Жерсерікті жойсаңыз, жерсерікте сақталған барлық бағдарламалар жойылады.

Мотор параметрін орнату

DiSEqC 1.2 : жерсерік тарелкасының орнын өзгерту үшін моторды басқарыңыз.

Дискенгізгі бағыты

Мотордың қозғалу бағытын таңдаңыз.

Дискенгізгі күйі

Екі режим бар: Қадам және Үздіксіз.

- Қадам : қозғалыс сіз енгізген мәнге сәйкес қозғалады (1 - 128).
- **Үздіксіз** : тоқтау түймесін басқанға дейін мотор үздіксіз жүріп тұрады.

Transponder тестілеу

Баптағыңыз келген «Transponder тестілеу» опциясын таңдаңыз.

Шегін орнату

Қозғалыс орнатылған бағыттарда ғана жүруі үшін оның қозғалысын батысқа немесе шығысқа орнатыңыз.

- қосу : Батыс/Шығыс параметрін таңдау арқылы қозғалысты ағымдағы бағытқа шектеуге болады.
- Өшірулі : орнатқан шектеулерді жоюға болады.

0 деңгейіне өту

Моторды «Нөл» мәніне жылжытуыңызға болады.

USALS : ағымдағы орныңызды (бойлық/ендік) орнатыңыз.

Қолмен баптау мүмкіндігін пайдалану үшін

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Қолмен баптау**

Бұл функция арналарды қолмен іздеу және сақтау үшін.
Сандық тарату үшін сигнал күші мен сигнал сапасы тексерілуі мүмкін.

Transponder өңдеу

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу және параметрлері** → **Transponder өңдеу**

Түрлендіргішті қосуға / өзгертуге / жоюға болады.

- Бұл функция арна режимі жерсерік болғанда ғана жұмыс істейді.
- Жүйе операторы «пайдаланушы транспондерін жөндеу» функциясын қамтамасыз етсе, ол экранда 🏠 көрсетеді.
  Қажетті **Transponder** үй транспондері етіп 🏠 түймесін басу арқылы орната аласыз.
  (Бұл мүмкіндік тек кейбір қызмет провайдерінде бар.)

Аймақтық бағдарлама

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу және параметрлері** → **Аймақтық бағдарлама**

Егер сіз мүмкіндікті орнатсаңыз, хабар таратушылар ұсынатын жергілікті арналарды көре аласыз.
Жергілікті хабар таратушыларды және ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу және параметрлері** → **Арналарды реттеу** бөліміндегі жергілікті арналарды қамтамасыз ететін аймақты таңдап, таңдалған аймақтағы арналарды көру үшін арна параметрлерін аяқтаңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

- Қызмет жеткізушілері немесе аймақтары өзгеруі мүмкін және қызметтер алдын ала ескертусіз тоқтатылуы мүмкін.

Арна тізімін жаңарту

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу және параметрлері** → **Арна тізімін жаңарту**

Бұл мүмкіндік құрылғы орнатылған елдің хабар тарату жағдайына немесе жерсерік ортасына байланысты өзгертілген арналар тізімі туралы ақпаратты жаңартады. Құрылғы өшкен кезде, арналар тізімін жаңартады.
Жаңартулардан кейін, бағдарламалар тізімі өзгеруі мүмкін. Мұны орындау керек болмаса, **Өшірулі** параметрін таңдаңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Сигналды тестілеу мүмкіндігін пайдалану

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Сигнал тестілеу**

MUX және қызметтер туралы және т.б. ақпаратты көрсетеді.

- Сигналды тестілеу тек Антенна немесе Кабель үшін көрсетіледі.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Арналарды өңдеу

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арна реттеушісі**

Барлық сақталған арналардан таңдалған арналарды өңдеуге немесе таңдаулы арналарға/арналардан қосуға/жоюға болады.

- Интернет арналары орнатылса, **Арна реттеушісі** ішінде де арналарды басқара аласыз.

Барлық арналарды өзгерту

Толық арналар тізімінде таңдалған арналарды **Құлыптау / Құлпын ашу** етіп орнатуға немесе арналарды ауыстырған кезде оларды өткізіп жіберетін етуге болады.

- Қолжетімді мүмкіндіктер таратылым сигналына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Таңдаулыларды өңдеу

Таңдаулы арналарға қалаған арналарыңызды қосуға және олардан жоюға, олардың ретін өзгертуге және басқа әрекеттерді орындауға болады.

Жерсерік бағдарламаларын өңдеу (Кеңейтілген)

Жерсерік арналары тізімінде таңдалған арналарды **Құлыптау / Құлпын ашу** етіп орнатуға немесе арналарды ауыстырған кезде оларды өткізіп жіберетін етуге болады.

- Тек жерсерік арналарын қолдайтын модельдер жарамды.

Көп арна

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Көп арна**

Әр түрлі бұрыштардан түсірілген хабарды құрылғыда қалаған бұрыштан көре аласыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

HbbTV туралы қосымша ақпарат алу

HbbTV (Gybrid Broadcast Broadband TV) — супер телемәтін түріндегі қызметтерді іске қосатын жаңа хабар тарату стандарты. Ол тасымалданатын бағдарламаларға қолданыстағы смарт құрылғылармен біріктіруге немесе кең жолақты желі арқылы берілетін онлайн қызметтерге қосылуға мүмкіндік береді.
Толығырақ қарау үшін, **Тікелей арнаны тамашалаңыз** → **HbbTV** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

CI ақпараты деген не

Бұл функция кейбір шифрланған қызметтерді көруге мүмкіндік береді (ақылы қызметтер).
Толығырақ қарау үшін, **Тікелей арнаны тамашалаңыз** → **CI ақпараты** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

CI құпиясөзін сақтау

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **CI құпиясөзін сақтау**

PIN кодын **CI құпиясөзін сақтау** жолына енгізіңіз. Сақтағаннан кейін PIN кодын енгізудің қажеті жоқ.

- PIN кодын қолдайтын CI CAM (Conditional Access Module) енгізілгенде, **CI құпиясөзін сақтау** опциясын көре аласыз.
- Егер CI CAM опциясында PIN коды бар болса, **CI құпиясөзін жою** опциясын көре аласыз.

Бағдарламаларды көшіру

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды көшіру**

Құрылғының арналар тізімін жалғанған USB жад құрылғысына сақтауға немесе USB арналарының тізімін құрылғыға сақтауға болады.

- Жерсерікті үлгілер үшін

Желі

Сымды қосылым (Ethernet)

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Желі** → **Сымды қосылым (Ethernet)**

Егер желіге қосылған маршрутизатор DHCP функциясына қолдау көрсететін болса, онда құрылғы мен маршрутизаторды сым арқылы қосу автоматты түрде желіге қосады. Егер ол автоматты түрде орнатуға қолдау көрсетпейтін болса, онда желілік қосылымыңызды қолмен орнату үшін **Өңдеу** опциясын таңдасаңыз болады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Wi-Fi байланысы

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Желі** → **Wi-Fi байланысы**

Егер құрылғыны сымсыз желі үшін баптаған болсаңыз; қолжетімді сымсыз Интернет желілерін тексеруге және қосылуға болады. Қосылу үшін сымсыз маршрутизаторды таңдаңыз.
Толығырақ параметрлер үшін **Басқа желі параметрлері** параметрін таңдаңыз.

Жасырын сымсыз желіні қосыңыз

Желінің мәліметтерін тікелей енгізсеңіз, сымсыз желіні қосуға болады.

WPS PBC арқылы қосылу

Егер қосылғыңыз келетін сымсыз маршрутизаторда Wi-Fi желісін түймені басу арқылы қауіпсіз баптау (WPS-PBC) мүмкіндігі бар болса, онда маршрутизаторда WPS-PBC түймесін басу арқылы сымсыз маршрутизаторға оңай қосыла аласыз. Сымсыз маршрутизатордың WPS-PBC түймесін басып, сосын құрылғының [Қосу] түймесін басыңыз.

WPS PIN арқылы қосылу

Бұл – ПИН-кодты енгізу арқылы Wi-Fi желісін қауіпсіз баптауды (WPS-PIN) пайдаланып қатынас нүктесіне қосылу әдісі. Қосылғыңыз келетін қатынас нүктесін (AP) таңдаңыз. Қатынас нүктесінің Wi-Fi құрылғысында көрсетілген PIN-кодты енгізіңіз.

Қосымша Wi-Fi параметрлері

Сымсыз желіге қосылғаннан кейін, IP мекенжайы туралы толық ақпарат сияқты қосылым ақпаратын көре аласыз. Сонымен қатар, қосылғыңыз келетін IP мекенжайы мен DNS серверінің мекенжайын **Өңдеу** түймесін басу арқылы өзгерте аласыз.

- Желіге қалай қосылуға болатыны жайлы қосымша ақпарат алу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **webOS арқылы іске кірісу** → **Желіге қосылу** бөлімін қараңыз.

Сыртқы құрылғылар

Bluetooth контроллерін қосыңыз

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** → **Bluetooth контроллерін қосыңыз**

Bluetooth қолдайтын пернетақта, тінтуір немесе джойстик сияқты кіріс құрылғыларын қосуға және пайдалануға болады.
Жалғағыңыз келген кіріс құрылғыны қосып, оның жұптастыру режиміне орнатыңыз, содан кейін экрандағы **Қосылу** түймесін басыңыз. Егер сіз бұрын жалғанған кіріс құрылғыны қоссаңыз, ол автоматты түрде жалғанады. Бар байланысты ажырату үшін **Ажырату** түймесін басыңыз.

- Осы құрылғылармен үйлесімділігі тексерілген өнімді пайдалану ұсынылады.
  Bluetooth тінтуірі : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2
  Bluetooth пернетақтасы : Logitech K480, Arteck HB030B, Arteck HB192, Apple Magic Keyboard
  Bluetooth геймпад : Sony Dualshock4, Sony DualSense Controller, Sony DualSense Edge

Controller, Microsoft Xbox One S Controller, Microsoft Xbox Series X Controller, Microsoft Xbox Adaptive Controller, NVIDIA SHIELD Controller, Amazon Luna Controller, Shaks S3b, Shaks S2b, Nintendo Switch Pro Controller, Nintendo Joy-con Controller, MOGA XP5-X Plus Controller

- Бұл функция тек Bluetooth қолдайтын модельдер үшін қолжетімді.
- Бірнеше Bluetooth құрылғыларын қосу нашар қосылымға немесе нашар жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.
- Егер Bluetooth құрылғысы осы құрылғыдан тым алыс болса немесе олардың арасында кедергілер болса, олар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Перифериялық құрылғыларға (сымсыз маршрутизатор, қысқа толқынды пеш, т.б) байланысты, байланыс ақаулары туындауы мүмкін.
- Егер **Тіркелген құрылғылар** тізімінен таңдалған құрылғы қайта қосылмаса, **Ажырату**, содан кейін құрылғыны қайта қосыңыз.
- Ол құрылғылар арасында басқаша болады. Қосылатын құрылғы туралы толығырақ ақпаратты оның пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

Қашықтан басқару параметрлері

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** → **Қашықтан басқару параметрлері**

Егер әмбебап қашықтан басқару пультін орнатсаңыз, онда құрылғыға қосылған шеткері құрылғыларды өздерінің жеке қашықтан басқару пульттерінің орнына Magic Remote пультімен басқара аласыз.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Құрылғыны пайдалану әдісі** → **Әмбебап басқару құралын орнату** бөлімінен қараңыз.

HDMI сыртқы кірісін орнату

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** → **HDMI параметрлері**

HDMI-ге қосылған құрылғылар үшін анық суретпен және оңай басқарылуын қамтамасыз ету үшін параметрлерді қолдануға болады.

4:4:4 арқылы өту

Құрылғыға 4:4:4 сигналдарын компьютер режимінен тыс жіберіңіз, бірақ **Шуды азайту**, **TruMotion** және басқалар сияқты өңдеу функциялары өшірілуі мүмкін. Бұл опция тек қосымша өңдеуді қажет етпейтін сигнал жібергісі келетін мазмұн жасаушыларға ұсынылады.

HDMI Deep Color

Егер **HDMI Deep Color** ажыратымдылығына қолдау көрсететін құрылғыны

қоссаңыз, анық суретті тамашалай аласыз. Дыбысты ойнатушы құрылғыны қосқаннан кейін, **HDMI Deep Color** опциясын **4K** мәніне орнатыңыз.
Егер қосылған құрылғы осы функцияға қолдау көрсетпесе, ол дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
Экран мәселесі туындаған кезде, **HDMI Deep Color** параметрін **Өшірулі** күйіне өзгертіңіз.

Қолданылатын дисплей ажыратымдылығы

- 4K : 120 Гц үшін 4K (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0) (Тек 120 Гц модельдері), 60 Гц үшін 4K (4:4:4, 4:2:2 және 4:2:0) қолдау көрсетеді
- Өшірулі : 4K@60 Гц (4:2:0) қолдайды

4K қолдау көрсетілетін форматтары

Ажыратымдылық	Кадр жиілігі (Гц)	Түс қанықтығы/Қанықтылық үлгісі		
		8 биттік	10 биттік	12 биттік
3840 × 2160p 4069 × 2160p	50 59,94 60 (Тек 60 Гц модельдері)	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1]	YCbCr 4:2:0 [1]
		YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]
		YCbCr 4:4:4 [1]	-	-
		RGB 4:4:4 [1]	-	-
	50 59,94 60 (Тек 120 Гц модельдері)	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 [1]	YCbCr 4:2:0 [1]
		YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]	YCbCr 4:2:2 [1]
		YCbCr 4:4:4 [1]	YCbCr 4:4:4 [1]	YCbCr 4:4:4 [1]

	RGB 4:4:4 [1]	RGB 4:4:4 [1]	RGB 4:4:4 [1]
100 [1] 120 [1] (Тек 120 Гц модельдері) 144 [2] (Тек 144 Гц модельдері)	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0
	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:2
	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:4:4
	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4	RGB 4:4:4

[1] **HDMI Deep Color** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **4K**.
[2] **Ойын оңтайландырғыш** → **144 Гц режимі** параметріне **қосу** мәні қойылғанда қолдау көрсетіледі.

- Сіз тек ағымдағы уақытта қарайтын HDMI кірісінің параметрлерін өзгерте аласыз.
- Әрбір HDMI порты үшін өзгеше параметрді белгілей аласыз.

Мультимедианы жылдам ауыстыру

Секундына кадрлар саны (FPS) әртүрлі болатын мазмұн QMS қолдайтын сыртқы құрылғыда ойнатылғанда, экран үзіліссіз біркелкі ауысады.

- Тек кейбір модельдерге ғана қолданылады.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

HDMI арқылы осы құрылғының қашықтан басқару құралына қосылған әр түрлі мультимедиалық құрылғыларды қолайлы басқарып пайдалануға болады. Толығырақ қарау үшін, **Құрылғыны пайдалану әдісі** → **SIMPLINK (HDMI-CEC) құрылғысына қосылу** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

Dolby Vision PC

Жалғанған компьютердің дисплей параметрлерінде HDR мүмкіндігін қосу арқылы Dolby Vision экранын тамашалауға болады.

- Тек кейбір модельдерге ғана қолданылады.

Теледидарды ұялы телефонмен қосу

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** → **Теледидарды ұялы телефонмен қосу**

Егер **Wi-Fi арқылы қосу**/**Wi-Fi арқылы қосу (желіге қосылғандағы күту режимі)** немесе **Bluetooth арқылы қосу**/**Bluetooth арқылы қосу (желіге қосылғандағы күту режимі)** опциясы **қосу** мәніне орнатылған болса, онда осы құрылғыны **Теледидарды ұялы телефонмен қосу** қызметіне қолдау көрсететін қолданба арқылы қоса аласыз.

- Құрылғы желіге қосылуы тиіс.
- Осы құрылғы мен қолданылатын құрылғы бір желіге қосылуы қажет.
- Функцияға қолдау көрсететін смарт құрылғыдағы қолданбада **Wi-Fi арқылы қосу**/**Wi-Fi арқылы қосу (желіге қосылғандағы күту режимі)** функциясы қолданылуы қажет.
- **Bluetooth арқылы қосу**/**Bluetooth арқылы қосу (желіге қосылғандағы күту режимі)** тек кейбір смартфондарда қолжетімді.
- Құрылғы қуат көзіне қосылуы тиіс.
- Бірінші рет қосу үшін пайдаланылатын құрылғының қосуға дайын екендігін тексеріңіз.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Қосылым журналын жою

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** → **Қосылым журналын жою**

Сымсыз желідегі осы құрылғыға қосылған құрылғылардың қосылым журналын жоюға болады.

Жүйе

Тіл параметрлерін реттеу

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Тілі (Language)**

Экранда көрсетілген мәзір тілін және сандық хабар таратудың аудио тілін таңдауға болады.

Мәзір тілі (Menu Language)

Экранда көрсетілетін мәзір тілінің бірін таңдауға болады. Сөйлеуді тану тілі мәзір үшін таңдалған тілге автоматты түрде орнатылады.

- Сөйлеуді тану кейбір үлгілерге ғана қолданылады.

Негізгі аудио тілі / Қосымша аудио тілі

Бірнеше аудио тілін қамтитын сандық хабар тарату бағдарламасын қарап отырғанда тілді таңдауға болады.
Бірнеше тілді қолдамайтын бағдарлама үшін әдепкісі қолданылады.

- Сандық хабар таратуға қолданылады.

Пернетақта тілдері

Экрандағы пернетақтаны пайдалану үшін тілді таңдаңыз.

Телемәтін тілін орнату

Телемәтін тілін орнатады.
Толығырақ қарау үшін, **Тікелей арнаны тамашалаңыз** → **TELETEXT** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

- Сандық режимде ғана
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Орналасқан жерін орнату

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Орны**

Құрылғының орналасқан жері параметрін өзгертуге болады.

Мекенжай параметрі

Құрылғының **Аймақ** және **Қала** орнатуға болады.

Хабар таратушы ел

Құрылғыңызда хабар тарату елін орнатуға болады.

Пошта индексі

Бұл функция пошталық индексіңізді енгізу арқылы құрылғының хабар тарату орнын белгілеу үшін пайдаланылады.

LG қызметтер елі

Егер **Автоматты түрде орнату** опциясын орнатпасаңыз, онда елді қолмен таңдай аласыз.

Ауа райы орнының параметрі

Экран сақтағышта және т.б. орында ауа райын көрсету үшін аймағыңызды орнатыңыз.

- Желіге қосылмаған кезде елді қолмен таңдау керек.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Уақыт және таймер

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Уақыт және таймер**

Уақытты тексеруге немесе оған қатысты параметрлерді конфигурациялауға болады.

Автоматты түрде орнату

Құрылғы уақыты хабар тарату станциясынан жіберілген цифрлық хабарлау ақпаратының уақытына немесе серверден жіберілген уақытқа автоматты түрде орнатылады.

Уақыт / Күні / Уақыт белдеуі

Автоматты орнату ағымдағы уақытқа сәйкес келмесе, уақыт пен күнді қолмен орнатады.

- Егер уақытты антеннаны қосқан кезде, кесте туралы ақпарат, бағдарлама нұсқаулығы және т.б. дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Теңшелетін уақыт белдеуі

Уақыт белдеуі бөліміндегі **Реттелмелі** опциясын таңдаған кезде, **Теңшелетін уақыт белдеуі** мәзірі белсендіріледі.

Таймерлер

Автосөндіру таймері

Құрылғыны белгіленген уақытта өшетін етіп орнатады.
Егер **Автосөндіру таймері** пайдаланғыңыз келмесе, **Өшірулі** күйін таңдаңыз.

Таймерді қосу

Функцияны қосу опциясын **Қосулы** мәніне орнатыңыз.
Құрылғы орнатылған уақытта қосылады.

- **Уақыт** : Қуатты қосу уақытын орнатыңыз.
- **Таймерді қайталау** : Апта күнін орнатыңыз. Осы мүмкіндікті тек бір рет қана пайдалану үшін, опцияны **Ешқайсысы** мәніне орнатыңыз.
- **Кіріс** : Қуат қосылған кезде көрсетілетін сыртқы кірісті орнатыңыз.
- **Таймер арнасы** : Қуат қосылған кезде көрсетілетін арнаны орнатыңыз. Бұл опцияны тек **Кіріс Теледидар** мәніне орнатылған кезде ғана орнатуға болады.
- **Дыбыс деңгейі** : Қуат қосылған кезде пайдаланылатын аудионың дыбыс деңгейін орнатыңыз.

Таймерді өшіру

Функцияны қосу опциясын **Қосулы** мәніне орнатыңыз.
Құрылғы орнатылған уақытта өшеді.

- **Уақыт** : Қуатты өшіру уақытын орнатыңыз.
- **Таймерді қайталау** : Апта күнін орнатыңыз. Осы мүмкіндікті тек бір рет қана пайдалану үшін, опцияны **Ешқайсысы** мәніне орнатыңыз.

4 сағаттан кейін автоматты өшіру

Егер **Таймерді қосу** сияқты функция арқылы құрылғы қосылғаннан кейін 4 сағат бойы кез келген түймені баспасаңыз, құрылғы автоматты түрде өшеді.
Өнімнің автоматты түрде өшпеуін қамтамасыз ету үшін **4 сағаттан кейін автоматты өшіру** опциясын **Өшірулі** күйіне орнатыңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

- **Таймерді қосу**/**Таймерді өшіру** функциясын пайдалану үшін ағымдағы уақытты дұрыс қойыңыз.

Қауіпсіздік реттеу

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қауіпсіздік** / **Қауіпсіздік (Ата-ана бақылауы)**

Хабарларға немесе қолданбаларға құлып салуға болады.
Функцияны қосу опциясын **Қосулы** мәніне орнатыңыз.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

ТД бағдарламасын құлпы

Бұл функция тарату станциясының ақпараты бойынша жұмыс істейді. Сондықтан, сигнал ақпараты қате болса, бұл функция жұмыс істемейді. Бағалау шектеулерінің параметрлері бойынша ересектерге арналған хабар мазмұнын балалардың көруін шектейді. Блокталған мазмұнды көру үшін

құпиясөзді енгізіңіз. Көру дәрежелері елге байланысты өзгереді.

- Тек сандық режимі қолданылады.

Арналарды құрсаулау

Балалар үшін мазмұны лайықсыз бағдарламаларға тыйым салады. Бағдарламаларды таңдауға болады, бірақ экран қараңғы болады және дыбыс өшіріледі. Құлыпталған бағдарламаны көру үшін, құпия сөзді енгізіңіз.

Бағдарламаларды құрсаулау

Қолданбаны құлыптауға не құлпын ашуға болады.

- Құлыптау функциясын қазір қосылып тұрған қолданба үшін бірден қолдану мүмкін болмайды.

Енгізулерді құрсаулау

Кіріс құлыптарын қосуға немесе ашуға болады.

Пайдалану шектеулерін орнату

Құрылғыны тек белгіленген уақытта пайдалануға болады.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Параметрлер** → **Отбасы параметрлері** → **Пайдалану шектеулерін орнату** бөлімінен қараңыз.

Бастапқы ұсыныс және жарнамалық науқан

Бастапқы мәзірде «Демеушілік жасалған» жарнамаларын және мазмұн ұсынысы санаттарын көрсетуді немесе жасыруды орнатуға болады.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Параметрлер** → **Жүйе** → **Басты бет параметрлері** бөлімінен қараңыз.

Құпия сөзді қалпына келтіру

Құрылғы құпиясөзін қойыңыз не өзгертіңіз.

- Әдепкі құпиясөз «0000» ретінде орнатылған.
  Ел бойынша Франция, Норвегия немесе Бельгия таңдалса, құпия сөз «0000» емес, «1234» болып табылады.

Жоғалған құпия сөзді қалпына келтіру

Орнатылған құпия сөзді жоғалтып алсаңыз, оны келесідей қалпына келтіруге болады:

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қауіпсіздік** опциясын таңдаңыз.

03 Қашықтан басқару құралында ⊞ **(Арналар)** ∧ → ⊞ **(Арналар)** ∧ → ⊞ **(Арналар)** ∨ → ⊞ **(Арналар)** ∧ түймесін басыңыз. Негізгі құпия сөзді енгізу терезесі пайда болады.

04 Негізгі құпия сөзді енгізу терезесіне «0313» санын енгізіңіз. Құпия сөз қалпына келтіріледі.

Жылдам бастау +

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Жылдам бастау +**

Бұл параметр өшіп тұрғанда құрылғыны күту режиміне қояды, сонда ол келесіде қосылғанда жылдамырақ іске қосылады.
Жылдам бастау + параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Бұл опцияны қосу қуаттың тұтынылуын арттыруы мүмкін.

Басты бет параметрлері

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Басты бет параметрлері**

Экранды қосу

Қуат қосылған кезде көрсетілетін экранды таңдауға болады.

Басты бет жарнамасы

Басты экраннан жарнамаларды қосуға немесе өшіруге болады.

Мазмұн ұсынысы

Бастапқы экраннан мазмұн ұсыныстарын алуға болады.

Түсқағаз

Таңдалған Бастапқы түсқағаз Қара режимде көрсетіледі.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Экран сақтағышты ынталандыру

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Экран сақтағышты ынталандыру**

Белгілі бір қолданбалардың экран сақтағыштарында көрсетілетін жарнамаларды қосуға немесе өшіруге болады. **Өшірулі** мәніне орнатсаңыз, экран сақтағышта көрсетілетін жарнамаларды өшіруге мүмкіндік береді.

Қуат индикаторын орнату

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Күту режимінің шамы**

Күту режимінің жарығын қосуға немесе өшіруге болады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Magic Remote басқару құралынның меңзерін орнату

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Меңзер опциялары**

Меңзер экранда болған кезде, оның жылдамдығы мен өлшемін қалағаныңызша орната аласыз.

Бақылау жылдамдығы

Меңзердің жылдамдығын орнатады.

Көрсеткіш өлшемі

Көрсеткіш өлшемін таңдайды.

Live Plus қызметін пайдалану

Live Plus - бұл сіз қарайтын бағдарламалар туралы әртүрлі мәліметтерді ұсынатын қызмет.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Smart функцияны барынша пайдалану** → **Live Plus** бөлімінен қараңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Параметрлер анықтамасын пайдалану

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Параметрлер анықтамасы**

қосу күйіне орнатылған кезде, Параметрлер мәзірінде шарлау кезінде таңдалған

элементтер бойынша көмек алуға болады.

Кодты орнату

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Кодты орнату**

Бірнеше құрылғыны басқару үшін нөмір (ID) орнатуға болады.

- Бұл функция әкімшілерге арналған. Оны әдеттегі үй жағдайында пайдалану ұсынылмайды.

Әдепкі параметрлерді қалпына келтіру

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Бастапқы параметрлерге қалпына келтіру**

Құрылғыны бастапқы параметрлерге қайтарыңыз. Қалпына келтірген соң, құрылғы автоматты түрде өшіп қосылады.

Барлығын қалпына келтіру

Бұл барлық параметрлерді әдепкі мәндеріне қайтарады.

Желі параметрлерінен басқаларын қалпына келтіру

Желі параметрлерінен басқа барлық элементтер әдепкі параметрлерге өзгертіледі.

- Егер **Қауіпсіздік** үшін **Қосулы** мәні орнатылса, **Бастапқы параметрлерге қалпына келтіру** опциясына құпия сөзді теру қажет.
- Параметрлерді орнату кезінде қуатты өшірмеңіз.
- Біз оны сатпас бұрын немесе оны үшінші тарапқа бермес бұрын, құрылғыны **Бастапқы параметрлерге қалпына келтіру** опциясына қалпына келтіруді ұсынамыз.

Қуатты үнемдеу

Қуатты үнемдеу мүмкіндігін пайдалану үшін

⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Қуатты үнемдеу**

Экранның ең жоғары жарықтығын реттеу арқылы қуаттың тұтынылуын азайтады.

Қуат үнемдеу қадамы

Авто : Өнімнің датчигі қоршаған орта жарығын анықтайды да, экранның жарықтығын автоматты түрде реттейді.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Минималды жарықтық : **Қуат үнемдеу қадамы** қадамы **Авто** күйіне орнатылғанда экранның қараңғылық деңгейін орнатуға болады.
Өшірулі : **Қуат үнемдеу қадамы** өшіреді.
Минимум / **Орташа** / **Максимум** : Қуатты үнемдеу функциясын құрылғыда орнатылған **Қуат үнемдеу қадамы** сәйкес пайдаланыңыз.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
- Егер **Қуат үнемдеу қадамы** функциясын қолдансаңыз, онда құрылғының жарықтығына әсер етеді.

Автоматты өшіру

Құрылғы қосулы кезде, белгіленген уақыт аралығында кез келген түймені баспасаңыз, ол автоматты түрде өшеді.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Экранды өшіру

Экран өшеді және тек дыбыс ойнатылады.
Экранды қайтадан қосу үшін қуат және дыбыс деңгейі түймелерінен басқа кез келген түймені басыңыз.

- Іске қосылып тұрған қолданбаға немесе функцияға байланысты бұған қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Қолдау көрсету

Бағдарламалық жасақтама жаңартуы

⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **Бағдарламалық жасақтама жаңартуы**

Бағдарламалық құралды жаңарту функциясын пайдаланып, соңғы нұсқаны тексереді және алады.

Автоматты жаңарту

Ол **қосу** мәніне орнатылған кезде, кейбір маңызды жаңартулардан басқа жаңартулар, жеке растау процедураларынсыз автоматты түрде жасалады.

Жаңартуларды тексеріңіз

Ең соңғы жаңарту нұсқасын тексерген кезде, соңғы нұсқаның жаңарту файлы қол жетімді болса ғана жаңартуларды орындай аласыз. Құрылғы бағдарламалық құрал нұсқасын автоматты түрде тексереді, қажет болса, қолмен тексеруді орындауға болады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
- Соңғы нұсқаны сандық тарату сигналдары немесе интернет қосылымдары арқылы алуға болады.
- Бағдарламалық құралды сандық тарату сигналы арқылы жүктеп жатқанда арнаны өзгерту жүктеу процесін үзеді. Бастапқы арнаға оралу жүктеуді жалғастыруға мүмкіндік береді.
- Бағдарламалық құрал жаңартылмаса, белгілі бір функциялар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Кейбір елдерде **Автоматты жаңарту** опциясы интернет қосылымы жоқ болған жағдайда көрсетілмейді.
- Құрылғыңыз оңтайлы жұмысты қамтамасыз ету үшін бағдарламалық жасақтама жаңартуларын жүйелі түрде жүктеп, орнатып тұрады. Бағдарламалық жасақтама жаңартылған кезде, 4 сағаттың ішінде пайдаланушы тарапынан ешқандай әрекет орындалмаса, құрылғы экраны өшіп қалу мүмкін, бірақ құрылғы орнату процесі аяқталмағанша күту режиміне толықтай ауыспайды. Бұл бағдарламалық жасақтаманы жаңарту кезінде қуаттың тұтынылуын арттыруы мүмкін.

Экранның өзіндік талдауы

⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **Экранның өзіндік талдауы**

Тексерісті іске қосқаннан кейін сурет сигналының қалыпты шығып жатқанына көз жеткізу үшін, оның экранда қалыптан тыс екенін таңдасаңыз болады.
Тексеруде қиындықтар болмаса, қосылған сыртқы құрылғыны немесе хабар тарату сигналын тексеріңіз.

Дыбыстың өзіндік талдауы

⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **Дыбыстың өзіндік талдауы**

Дыбыс сигналы шығысының қалыптылығын тексеру үшін дыбысты тексеруді бастаңыз, сосын қатенің бар-жоқтығын таңдаңыз.
Тексеруде қиындықтар болмаса, қосылған сыртқы құрылғыны немесе хабар тарату сигналын тексеріңіз.

Жадты оңтайландырғыш

⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **Жадты оңтайландырғыш**

Пайдаланылмаған қолданбаларды немесе қажетсіз жадты өшіру арқылы құрылғыны оңтайландыруға болады.

Үй/дүкен режимі

⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **Үй/дүкен режимі**

Үй режимі және **Дүкен режимі** арасынан таңдауға болады.
Құрылғыны үйде қолдану үшін **Үй режимі** режимін таңдаңыз.
Құрылғы тек дүкенде көрсетілгенде **Дүкен режимі** режимін таңдаңыз. **Дүкен режимі** дүкен көрсетіліміне арналған оңтайландырылған параметрлерді ұсынады.

ТД ақпараты

⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **ТД ақпараты**

Үлгі, **Сериялық нөмір**, **Құрылғы аты** сияқты ақпаратты қарай аласыз.

IP басқару параметрлері

⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **IP басқару параметрлері**

Желіге қосылған құрылғыны басқару үшін IP басқару құрылғысын пайдаланады.

Құпиялық және шарттар

⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **Құпиялық және шарттар**

Пайдаланушы келісімдері

Бұл – смарт функцияға қатысты қызметтерді пайдалануға және құпиялылықты қорғауға қатысты талаптар мен шарттар.

Құқықтық ақпарат

Бұл – құрылғы арқылы көрсетілетін қызметтердің құқықтық жағдайлары.

Бастапқы бағдарламалық жасақтама ескертуін ашу

Әрбір элементке арналған нұсқауларды қарап шықсаңыз болады.

Жарнама

Реттелген жарнаманы қамтамасыз ету үшін жиналған ақпаратты қалпына келтіруге немесе жарнамаға қатысты ақпаратты жинаудан бас тартуға болады.

Жарнама бақылауды шектеу

Егер **қосу** күйіне орнатсаңыз, онда пайдаланушының қызығушылықтарына негізделген жекелендірілген жарнамалар көрсетілмеуі мүмкін.

AD ID қалпына келтіру

Пайдаланушыны қызықтыратын ақпарат жаңадан жиналады және ақпаратқа сәйкес жарнамалар беріледі.

Қолданба рұқсаттары

Камера

Әр қолданба үшін камераға қатынасу рұқсаттарын орнатуға болады.

Микрофон

Әр қолданба үшін микрофонға қатынасу рұқсаттарын орнатуға болады.

Маңайдағы құрылғылар

Жеке қолданбалар үшін маңайдағы құрылғыларды пайдалану рұқсаты реттеледі.

Жеке ақпаратымды жою

Көру ақпаратын жою

Құрылғыдан серверге берілген көру туралы ақпаратты жоюға болады.
Бұл ақпаратты жою көру немесе құрылғыны пайдалану тарихы бойынша берілген ұсыныстар қызметтеріне әсер етуі мүмкін.

Дауыс ақпаратын жою

Құрылғыдан серверге берілген дауыстық ақпаратты жоюға болады.
Бұл ақпаратты жою дауыс тарихы бойынша берілген ұсыныс қызметтеріне әсер етуі мүмкін.

- Бұл ақпаратты жою үшін желіге қосылу және Талаптар мен шарттарға келісу қажет.

Дауыстық идентификаторды жою

Құрылғыдан алынған дауыстық идентификаторы туралы ақпаратты жойыңыз.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Ақаулықты жою

Жылдам анықтама арқылы тексеріңіз

Жылдам анықтама арқылы тексеріңіз

Құрылғы ақаулығы туындаған кезде, мәселені шешу үшін көмек алуға болады. Қашықтан басқару құралында ⚙ түймесін басып және ⚙ → **Қолдау көрсету** → **Жылдам анықтама** таңдаңыз.
Жылдам анықтама іске қосу үшін қашықтан басқару құралында **9** санның түймесін басып тұруға болады.

Оңтайландыру параметрлері

Құрылғыңыздың жалпы күйін автоматты түрде тексеруге және ұсынылған параметр мәндерін көруге және өзгертуге болады.

Анықтамалық кітапхана

Сізге мәселені шешуге көмектесе алатын нұсқауларды табу үшін, симптомға сәйкес келетін элементті таңдаңыз.

Өзіндік диагностика және күтім жасау

Таңдалған элемент үшін құрылғыңыздың ағымдағы күйін тексерсеңіз болады.

LG ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚЫЗМЕТІ

Ақауларды жою үшін қашықтан басқару пульті арқылы көмек алуыңызға болады. **LG ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚЫЗМЕТІ** үшін өндірушінің тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

- Бұл функция кейбір елдерде немесе үлгілерде қолжетімді болмауы мүмкін.

- **Жылдам анықтама** қызметінде қатысты мазмұн болмаса, **Пайдаланушы нұсқаулығы** нұсқаулығындағы **Ақаулықты жою** жүгініңіз.
- Мәселе шешілмесе, өндірушінің тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Қуат/Қашықтан басқару пульті ақауларын жою мәселелері

Қуат/Қашықтан басқару пульті ақауларын жою мәселелері

Егер өнімді пайдаланып жатқан кезде мәселелердің бірі орын алса, мыналарды тексеріңіз: мәселе өнімде болмауы мүмкін.

Мен құрылғыны қоса алмаймын.

- Құрылғыдағы қуат Күту режимінің шамы жарығының қызыл болуын тексеріңіз. Егер Күту режимінің шамы сөніп тұрса, төменде көрсетілгендей құрылғының қуат ашасының қосылуын тексеріңіз.
- Егер сіз мультирозетканы пайдалансаңыз, оның дұрыс жұмыс жасап тұрғанын тексеріңіз. Ұзартқыштың дұрыс жұмыс істейтінін тексеру үшін, құрылғының қуат сымын тікелей қабырға розеткасына салып, жұмысын бақылаңыз.
- Құрылғыдағы түймені пайдаланып қуатты қосуға тырысыңыз.

Қуат қосулы, бірақ экран кейінірек қосылады.

- Себебі шуыл кетіретін процесс қосылған кезде пайда болуы мүмкін ықтимал шуылды кетіріп жатыр. Ол өнімде ақаулық бар екенін білдірмейді.

Magic Remote құралының көрсеткіші экранда көрсетілмейді.

- Қашықтан басқару пультін құрылғыға қаратып, ⌂ және ⚙ түймелерін нұсқаулар пайда болғанша 5 секундтан ұзағырақ бірге басып тұрыңыз. Алдында тіркелген қашықтан басқару құралы тіркеуден шығарылады, одан кейін қайтадан тіркеледі.
- Экранда сізден батареяларды ауыстыруды сұраған кезде оны орындаңыз. (Сілтілі батареяларды пайдаланыңыз.)

- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Аудио нұсқаулық** параметрі **қосу** мәніне орнатылады, Magic Remote көрсеткісі көрсетілмейді. **Аудио нұсқаулық** параметріне **Өшірулі** мәнін қойыңыз. (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)

Құрылғы қашықтан басқару пульті арқылы қосылмайды.

- Құрылғының қуат ашасы розеткаға қосылғанына көз жеткізіңіз.
- Қашықтан басқару құралындағы батареяларды ауыстырыңыз. (Сілтілі батареяларды пайдаланыңыз.)
- Құрылғының қашықтан басқару пультінің қабылдағышы алдына дыбыс тақтасы сияқты кедергіні қойсаңыз, ол қашықтан басқару пультінің сигналын қабылдауға кедергі келтіруі мүмкін. Оны құрылғының қашықтан басқару пультінің қабылдағышынан кемінде 10 см қашықтықта орнатыңыз.
- Приставканың қашықтан басқару пультін қолданған кезде, приставка қашықтан басқару пультінің құрылғымен біріктірілген басқару функциясы өшірулі болса, құрылғыны приставканың қашықтан басқару пультімен қосу немесе өшіру мүмкін емес. Теледидар приставкасының провайдеріне хабарласыңыз.

Қуат кенеттен өшіп қалады.

- Төмендегі параметрлердің қосылғанын тексеріңіз.
  ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Уақыт және таймер** → **Таймерлер** → **Таймерді өшіру**
- Тіпті құрылғы **Еске салғыш** немесе **Таймерді қосу** арқылы орнатылған уақытта қосылғаннан кейін де, 4 сағат бойы ешқандай түймелерді баспайтын болсаңыз, құрылғы автоматты түрде өшеді.
- Сондай-ақ, ішкі қорғаныстың электрлік сұлбасы іске қосылып кетуі де ықтимал, себебі өнімнің ішкі температурасы әдеттегіден тыс не шамадан тыс көтеріліп кеткен.
- Егер сіз теледидар приставкасын қолданып жатсаңыз, құрылғы приставка өшірілгенде сөнуге орнатылуы мүмкін. Приставканы өшірген кезде құрылғыны сөндірмеу үшін приставкада қуатты синхрондау функциясын өшіріңіз.

Құрылғыны қосқан сайын Бастапқы экран пайда болады.

- Құрылғы қосылған сайын, бастапқы экран автоматты түрде көрсетіледі. Бұл функцияны өшіру үшін, ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Басты бет параметрлері** бөліміне өтіңіз және **Экранды қосу** режимін **Соңғы енгізу** күйіне орнатыңыз.

Мен әмбебап қашықтан басқару пультін орнатқаннан кейін де құрылғыны құрылғының қашықтан басқару пультімен қоса алмаймын немесе басқара

алмаймын.

- Құрылғының қуат ашасы розеткаға қосылғанына көз жеткізіңіз.
- Қашықтан басқару құралындағы батареяларды ауыстырыңыз. (Сілтілі батареяларды пайдаланыңыз.)
- Қосылған құрылғының қашықтан басқару ресивері алдында сигналды бұғаттайтын кедергілердің бар-жоғын тексеріңіз.

Экранның ақауларын жою мәселелері

Экранның ақауларын жою мәселелері

Егер өнімді пайдаланып жатқан кезде мәселелердің бірі орын алса, мыналарды тексеріңіз: мәселе өнімде болмауы мүмкін.

Алдымен құрылғыда ақаулардың бар-жоғын тексеру үшін ⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **Экранның өзіндік талдауы** орындаңыз.
Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, оны өшіріп, қайтадан қосыңыз.
Теледидар приставкасының құрылғыңызға дұрыс қосылғанын тексеріңіз.

Экранда сигнал жоқ деген хабар береді.

- Антенналардың немесе сыртқы құрылғылардың кабельдерінің осы құрылғыға дұрыс жалғанғанына көз жеткізіңіз.
- Жалғанған кірісті таңдау үшін тармағына өтіңіз.
- Сандық телевидение ресивері немесе Blu-ray ойнатқышы секілді сыртқы құрылғының қосылғанын тексеріңіз.

Кейбір бағдарламаларды көре алмаймын.

- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Автоматты баптау** қолданбасын іске қосады.
- Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, жеткізушіге хабарласыңыз.

Экран өшіріледі.

- ⚙ → ⚙ → **Сурет** бөліміне өтіп, **Арасалмақ еселігі** қатынасын өзгертіңіз.

- Сыртқы құрылғы (теледидар приставкасы, ойын консолі және т.б.) немесе мазмұн қолданбасы арқылы бейнелерді көргенде, құрылғының/қолданбаның параметрлер мәзіріндегі экран өлшемінің параметрлерін тексеріңіз. Әрбір құрылғы/қолданба қамтамасыз ететін экран өлшемдерінің арақатынасында айырмашылықтар болуы мүмкін.

Тік/көлденең сызықтар және таза үлгі пайда болғаннан кейін экран дірілдейді.

- Кедергі басқа электр құрылғылары сияқты күшті радиотолқындардан болуы мүмкін; сондықтан шаш кептіргіш немесе электрлік бұрғы сияқты құрылғыларды әр түрлі розеткаларда пайдаланыңыз.

Әр арнада әртүрлі кескін сапасы бар.

- Хабар таратушылармен берілген бейне түріне байланысты, арналар сурет сапаларынан өзгеше болуы мүмкін.
- Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, жеткізушіге хабарласыңыз.
- Алдымен **Экранның өзіндік талдауы** іске қосыңыз. Егер қалыпты болса, хабар тарату сигналымен мәселе пайда болуы мүмкін.

Сурет сапасы дүкенде көрсетілгеннен өзгеше.

- Хабар таратушылармен берілген бейне түріне байланысты, суреттің сапасы дүкенді көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.
- Алдымен **Экранның өзіндік талдауы** іске қосыңыз. Егер қалыпты болса, хабар тарату сигналымен мәселе пайда болуы мүмкін.

Сандық хабар таратын бағдарлама тоқтап қалады немесе экраны бұзылып шығады.

- Сигнал әлсіз немесе тұрақсыз қабылдағанда, осындай болады. Антенна бағытын дұрыстаңыз немесе кабельдің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Қолмен баптау**
  Егер сигналдың күші **Қолмен баптау** кезінде тым төмен болса, хабар таратын станцияға немесе басқармасына сигналды тексерту үшін хабарласыңыз.
- Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, жеткізушіге хабарласыңыз.

HDMI кірісі пайдаланылған кезде экранның жоғарғы/төменгі/сол/оң жақ

жиектерінде тік тұтас сызық немесе түсті бұлыңғырлық пайда болады.

- ⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Арасалмақ еселігі** → **Тек іздеу**
  Тек іздеу режимін **Өшірулі** параметріне орнатыңыз.
  Тек іздеу түпнұсқалық кескінді сол күйінде көрсетеді. Егер сигнал әлсіз болса, экранның жоғарғы/төменгі/сол/оң жақтары бұлыңғыр болуы мүмкін.

Ештеңе көрмеймін немесе HDMI кабеліне қосылуға әрекеттенгенде кескін дірілдейді.

- HDMI® кабелі техникалық сипаттамаларға сай екендігін тексеріңіз. HDMI® кабелінің ақауы (бүгілген, сынған) болса, кескін дірілдеуі немесе бос экран көрсетілуі мүмкін.
- Кабель портқа дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. Нашар немесе тығыз емес байланыс экранда көрсету мәселелерін тудыруы мүмкін.
- UHD сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Сыртқы құрылғылар** → **HDMI параметрлері** → **HDMI Deep Color** опциясын реттеңіз.

Экран тым күңгірт не қараңғы көрінеді.

- ⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Режимді таңдау**
  Режимді таңдау режимін қажетті сурет режиміне ауыстырыңыз. (**Стандартты**, **Шынайы**, т.б.)
  Бұл тек ағымдағы кіріс режиміне ғана қатысты болады.
- ⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Жарықтық** → **Motion Eye Care**
  Motion Eye Care функциясын **Өшірулі** күйіне ауыстырыңыз. Бұл тек ағымдағы кіріс режиміне ғана қатысты болады.
- ⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Көк шамды азайту**
  Көк шамды азайту функциясын **Өшірулі** күйіне ауыстырыңыз.
- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Қуатты үнемдеу**
  Қуат үнемдеу қадамы функциясын **Өшірулі** немесе **Минимум** күйіне ауыстырыңыз.

Ойын экраны тым қараңғы.

- HDR ойынын іске қосу үшін сыртқы құрылғыны қоссаңыз, ойынды жасау кезінде экран жарықтығы жоспарланған параметрге оңтайландырылған.
  Оңтайландырылған экран жарықтығын өзгерткіңіз келсе, төмендегі параметрлерді өзгертіңіз.
  ⚙ → ⚙ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Жарықтық** → **Динамикалық дыбысты салыстыру**
  Динамикалық дыбысты салыстыру функциясын **Өшірулі** күйіне ауыстырыңыз.

Экран жарықтығы өзгеріп отырады.

- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Қуатты үнемдеу**
  Қуат үнемдеу қадамы функциясын **Өшірулі** немесе **Минимум** күйіне ауыстырыңыз.

Экран ақ пен қара түсті не басқа түстерді көрсетеді.

- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Сұр түс реңкі**
  Сұр түс реңкі функциясын **Өшірулі** күйіне ауыстырыңыз.
- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Түстерді түрлендіру**
  Түстерді түрлендіру функциясын **Өшірулі** күйіне ауыстырыңыз.

ULTRA HD бейнесі көрсетілмейді.

- Кейбір HDMI кабельдерімен сигналдар алынбауы мүмкін.
- Қосылған құрылғының параметрлерін қолдау көрсетілетін сигналға өзгертіңіз.

Дыбыс ақауларын жою мәселелері

Дыбыс ақауларын жою мәселелері

Егер өнімді пайдаланып жатқан кезде мәселелердің бірі орын алса, мыналарды тексеріңіз: мәселе өнімде болмауы мүмкін.

Алдымен құрылғыда ақаулардың бар-жоғын тексеру үшін ⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **Дыбыстың өзіндік талдауы** орындаңыз.
Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, оны өшіріп, қайтадан қосыңыз.
Теледидар приставкасының құрылғыңызға дұрыс қосылғанын тексеріңіз.

Экран анық, бірақ ешқандай дыбыс шықпайды.

- Басқа бағдарламаны қосып көріңіз.
- Дыбыс деңгейін құрылғының қашықтан басқару пультімен реттеңіз.
- Приставканы пайдаланған кезде, приставканың дыбыс деңгейі 0-ге орнатылса немесе дыбыс өшірілсе, дыбыс шықпайды. Дыбыс деңгейін приставканың қашықтан басқару пультіндегі дыбыс деңгейі түймесін пайдаланып қалағаныңызша орнатыңыз.

- ⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Дыбыс шығысы**
  Оптикалық шығыс құрылғысы және теледидар динамигі үшін **Дыбыс шығысы** немесе **Теледидар динамигін пайдалану** орнатып, оны қайта тексеріңіз. Егер ешқандай мәселесіз дыбысты ести алсаңыз, онда саундбар сияқты сыртқы динамиктермен қосылымды және сыртқы динамиктердің параметрлерін тексеріңіз.

Динамиктердің біреуінен дыбыс шықпайды.

- ⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Баланс**
  Жылжу түймесімен **Баланс** ішінен қажетінше балансты дұрыстаңыз.

Дыбыс суретпен синхрондалады немесе дыбыс кейде үзіліп кетеді.

- Егер кейбір бағдарламаларда ғана солай болса, оған хабар таратын компанияның тарату сигналы себеп болуы мүмкін. Хабар тарату қызметінің провайдеріне (сымды/сымсыз) мәселені тексертіңіз.
- Егер барлық арналар синхронды болмаса, ⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Экран мен дыбысты сәйкестендіру** тармағына өтіп, синхрондығын реттеңіз.
- Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, жеткізушіге хабарласыңыз.

Бағдарламаны ауыстырған кезде, дыбыс деңгейі де өзгереді.

- Басқа станциялардың таратылу шығысының дыбыс деңгейі әр түрлі болуы мүмкін.
- ⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Дыбыс деңгейін автоматты реттеу**
  Дыбыс деңгейін автоматты реттеу режимін **қосу** параметріне орнатыңыз.
- Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, жеткізушіге хабарласыңыз.

Дыбыс деңгейі өзгеріп отырады.

- ⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Дыбыс деңгейін автоматты реттеу**
  Дыбыс деңгейін автоматты реттеу режимін **қосу** параметріне орнатыңыз.

Дыбыс істемейді немесе кейбір бағдарламаларда қосымша музыка ғана ойнатылады.

- Тіл параметрін ••• → **Дыбыстық сүйемелдеу тілі** ішінен орнатыңыз.

Дауыс артық әсер білдіреді.

- ⚙ → ⚙ → **Дыбыс** → **Режимді таңдау**
  Режимді таңдау параметріне **Таза дауыс**/**Таза дауыс Про** мәнін қойыңыз.

Қашықтан басқару пультін пайдаланып мәзірлерді немесе басқару арналарын, дыбыс деңгейін және т.б. орнатқанда, дауыс естіледі.

- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Аудио нұсқаулық**
  ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Дыбыс сипаттамасы**
  Өшірулі күйіне орнатыңыз.
  - Модельге байланысты кейбір мүмкіндіктер қолжетімсіз болуы мүмкін.

Құрылғы қосылымының ақауларын жою мәселелері

Құрылғы қосылымының ақауларын жою мәселелері

Егер өнімді пайдаланып жатқан кезде мәселелердің бірі орын алса, мыналарды тексеріңіз: мәселе өнімде болмауы мүмкін.

Screen Share жұмыс істемейді.

- Смарт құрылғыңыздың Screen Share функциясын қолдайтынын тексеріңіз.
- Бұл құрылғы смарт құрылғыңызда анықталмаса, барлық құрылғыларды өшіріп, қайта қосыңыз.
- Құрылғыны смарт құрылғыда табылған құрылғылар тізімінен таңдағаныңызға көз жеткізіңіз.
- Құрылғының атауын ⚙ → ⚙ → **Қолдау көрсету** → **ТД ақпараты** бөліміндегі **Құрылғы аты** ішінде өзгертуге болады.
- AirPlay функциясын пайдаланған кезде, құрылғының бір Wi-Fi желісіне қосылғанына көз жеткізіңіз.
  Басты бақылау хабы → **AirPlay** опциясының **қосу** күйіне орнатылғанын тексеріңіз.
  Кейбір модельдер AirPlay функциясына қолдау көрсетпейді.

Ол компьютерге қосылғаннан кейін экранға ештеңе шықпайды.

- Компьютердің құрылғыға дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- Қашықтан басқару пультімен құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз.
- Компьютерді құрылғы қосылып тұрғанда өшіріп, қайта қосыңыз.
- Компьютерде орнатылған шығыс ажыратымдылық құрылғының HDMI-PC қолдау көрсетілетін ажыратымдылығына орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- Қос мониторды пайдалану үшін компьютердің немесе ноутбуктың қос монитор режимін қолдайтынын тексеріңіз.
- HDMI кабелін қайта жалғаңыз.
- Егер сіз компьютердің RGB шығыс портын құрылғыңыздың HDMI ұяшығына қоссаңыз, сізге HDMI тегіне RGB қажет.
  HDMI - RGB түрлендіргішін пайдалансаңыз экранда ештеңе шықпайды.

Экран толық көрсетілмейді немесе компьютерге қосылған кезде қисайып тұрады.

- Компьютер ажыратымдылығын құрылғы қолдау көрсететін параметрге орнатыңыз. Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Ақпараттан хабардар болу** → **Қолданылатын ажыратымдылық : HDMI-PC** бөлімінен қараңыз.
- Жалғанған HDMI құрылғысының атауын компьютерге орнатыңыз.
  Қашықтан басқару құралындағы түймесін басып **Басты бақылау хабы** функциясын іске қосуға болады. Жоғарғы оң жақ бұрыштағы → **Кірістерді өңдеу** опциясын таңдаңыз. **Енгізулер** құрылғысына қосылған HDMI портының белгішесін дербес компьютерге өзгертіп, **Сақтау** опциясын таңдаңыз.

Компьютер HDMI кабелімен қосылғанда дыбыс шықпайды.

- Компьютер параметрлерінде «Басқару тақтасы → Дыбыс → Ойнату» тармағына өтіп, дұрыс құрылғының әдепкі болып таңдалғанына көз жеткізіңіз.
- Бейне картасының HDMI аудио шығысына қолдау көрсететінін білу үшін өндірушіге хабарласыңыз.

Мен 144 Гц қолдайтын модельге жалғанған компьютер үшін жаңарту жиілігін 144 Гц етіп орната алмай жатырмын.

- → → **Жалпы** → **Ойын оңтайландырғыш** бөліміндегі **144 Гц режимі** параметріне **қосу** мәнін орнатыңыз.

144 Гц мәнін қолдайтын модельге жалғанған приставканың экраны көрсетілмейді.

- Кейбір құрылғыларда 144 Гц бойынша үйлесімділік мәселелері болуы мүмкін. ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Ойын оңтайландырғыш** бөліміндегі **144 Гц режимі** параметріне **Өшірулі** мәнін орнатыңыз.

Фильмді ойнату ақауларын жою мәселелері

Фильмді ойнату ақауларын жою мәселелері

Егер өнімді пайдаланып жатқан кезде мәселелердің бірі орын алса, мыналарды тексеріңіз: мәселе өнімде болмауы мүмкін.
Қолдау көрсетілетін файлдар туралы қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** нұсқаулығындағы **Ақпараттан хабардар болу** → **Қолдау көрсетілетін бейне файл пішімдері** бөлімінен табуға болады.

Файлды **Медиа ойнатқыш** ішінен таба алмадым.

- USB сақтау құрылғысына сақталған файлдарды компьютердің оқитынын тексеріңіз.
- Файл кеңейтіміне қолдау көрсетілетінін тексеріңіз.
- Сүзгіні **Барлығы** күйіне өзгертіңіз.

Файлға қолдау көрсетілмейтіні туралы хабар шығып тұр.

- Файлдың компьютердің бейне ойнатқышында қиындықсыз ойнатылатынын тексеріңіз. (Файлдың зақымдалған-зақымдалмағанын тексеріңіз)
- Файл кеңейтіміне қолдау көрсетілетінін тексеріңіз.
- Ажыратымдылыққа қолдау көрсетілетінін тексеріңіз.
- Бейне кодегінің қолданылатынын тексеріңіз.
- Кадрлар жиілігіне қолдау көрсетілетінін тексеріңіз.

«This audio is not supported» (Бұл дыбысқа қолдау көрсетілмейді) деген хабар шығады не болмаса бейне бірқалыпты шығады, бірақ дыбыс шықпайды.

- Файлдың компьютердің бейне ойнатқышында қиындықсыз ойнатылатынын тексеріңіз. (Файлдың зақымдалған-зақымдалмағанын тексеріңіз)
- Файл кеңейтіміне қолдау көрсетілетінін тексеріңіз.
- Аудио кодегінің қолданылатынын тексеріңіз.
- Бит берілу жылдамдығын қолдау мүмкіндігін тексеріңіз.
- Таңдаулы жиілікке қолдау көрсетілетінін тексеріңіз.
- Аудио арналар санына қолдау көрсетілетінін тексеріңіз.

Субтитрлер көрінбейді.

- Файлдың компьютердің бейне ойнатқышында қиындықсыз ойнатылатынын тексеріңіз. (Файлдың зақымдалған-зақымдалмағанын тексеріңіз)
- Бейне мен субтитр файлдарының атауы бірдей екенін тексеріңіз.
- Сондай-ақ бейне файл мен субтитр файлының бір папкада екенін тексеріңіз.
- Субтитр файлының пішіміне қолдау көрсетілетінін тексеріңіз.
- Тілге қолдау көрсетілетінін тексеріңіз.
  (Файлды Notepad бағдарламасында ашып, субтитр тілін тексеруге болады.)
- Егер субтитрлер кодталуы дұрыс орнатылмаса, субтитрлер дұрыс көрсетілмейді. Ойнатуды басқару элементтерін пайдаланған кезде, қашықтан басқару құралындағы ⌄ түймесін басыңыз. SUB белгішесін таңдап, **Код беті** мәнін өзгертіңіз.
- Егер мазмұнды ортақ пайдалану мүмкіндігімен басқа құрылғыда сақталған бейне файлы ойнатылса, пайдаланылатын бағдарламаға байланысты субтитрлер қолжетімсіз болуы мүмкін.
- Кейбір NAS құрылғылары бейнелерді ойнату кезінде субтитрлерді қолдамауы мүмкін.

USB сақтау құрылғым қосылған кезде танылмайды.

- USB сақтау құрылғысының осы құрылғы қолдау көрсететінін тексеріңіз.
  Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **USB сақтау құрылғыларын жалғау** бөлімінен қараңыз.

Жазу ақауларын жою мәселелері

Жазу ақауларын жою мәселелері

Жазу туралы мәлімет алу үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Тікелей арнаны тамашалаңыз** → **Жазу** бөлімін қараңыз.

Жазуды қалай бастау керек?

- Жалпы көлемі кемінде 4 ГБ USB сақтау құрылғысын қосыңыз. USB жадының өнімділігіне байланысты жазу функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Біркелкі жазу үшін USB қатқыл дискісін пайдалану ұсынылады. (USB сақтау құрылғылары туралы мәлімет үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **USB сақтау құрылғыларын жалғау** бөлімін қараңыз.) Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басып, **Жазу** тармағын таңдаңыз. Егер қашықтан басқару пультінде ••• түймесі болса, Сары түймесін басып тұрыңыз. Сондай-ақ, Қашықтан басқару пультіндегі Қызыл түймесін ұзақ басу арқылы жазуды бастауға болады.
- Кейбір USB сақтау құрылғылары бұл құрылғыда форматтауды қажет етеді. Пішімдеу USB сақтау құрылғысында сақталған барлық деректерді жояды және құрылғы FAT32, exFAT немесе NTFS файлдық жүйесімен пішімделеді. USB сақтау құрылғысын бұл құрылғыға қоспас бұрын, компьютердегі құрылғыда сақталған барлық деректердің сақтық көшірмесін жасаңыз.

Қандай сигналдар жазуды қолдайды?

- Құрылғының антенна порты арқылы қабылданатын **Live TV** режимінде ғана жазуға болады.
- Қорғалған мазмұн жазылмайды.

Бұл құрылғыны өшіріп қойсам да, **Жоспарланған жазба** пайдалануға бола ма?

- Құрылғы өшірулі болса да, ол жазуды **Жоспарланған жазба** үшін белгіленген уақытта бастайды және аяқтайды.
- Егер құрылғы артынша толық өшірілсе, **Жоспарланған жазба** опциясын қолдану мүмкін болмайды.
  - Бұл құрылғы қуат розеткасына жалғанбаған кезде
  - Құрылғының қуат ашасы жалғанған мультирозетканың қосқышы өшірілген кезде
  - Күту режиміндегі қуатты сөндіру қосқышы қосылған кезде, бұл құрылғыға қуат берілмейді

Желі қосылымының ақаларуын жою мәселелері

Желі қосылымының ақаларуын жою мәселелері

Егер өнімді пайдаланып жатқан кезде мәселелердің бірі орын алса, мыналарды тексеріңіз: мәселе өнімде болмауы мүмкін.
Сымсыз желіге қосылмас бұрын, қосылу үшін Wi-Fi құрылғысының атауы мен құпиясөзін тексеріңіз.

Желілік қосылым күйін төмендегі жолмен тексере аласыз.

- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Желі** → **Сымды қосылым (Ethernet)**
- ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Желі** → **Wi-Fi байланысы** → **Басқа желі параметрлері** → **Қосымша Wi-Fi параметрлері**

- Кейбір модельдерде тек **Wi-Fi байланысы** функциясын ғана қолданылуы мүмкін.

Сымсыз желі қосылымы жұмыс істемейді.

- 1. ⚙ → ⚙ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Жылдам бастау +** опциясын **Өшірулі** күйіне өзгертіңіз.
  2. Құрылғыны өшіріп, қайта қосыңыз, содан кейін сымсыз желіге қосылыңыз.
- Егер ол маршрутизаторға қосыла алмаса, оны смартфондағы ұялы байланыс нүктесіне қосып көріңіз. Егер оны ұялы байланыс нүктесіне қосу мүмкін болса, онда мәселе маршрутизаторға қатысты болғаны. Бұл жағдайда маршрутизаторды тексеріңіз.
  Ұялы байланыс нүктесіне қосылған құрылғы бар желіні пайдалансаңыз, операторыңызбен келісім-шартқа сәйкес ақы алынуы мүмкін.

«X» белгісі құрылғының жанында пайда болған кезде

- Құрылғыны немесе кіру нүктесін (маршрутизаторды) тексеріңіз.
- Құрылғы, кіру нүктесі (маршрутизатор) және кабельді модемнің байланыс күйін тексеріңіз.
- Келесі ретпен өшіріп, қосыңыз:
  1. Кабель модемін өшіріп, қайта қосыңыз және құрылғының бастапқы қалпына

келтірілуін күтіңіз.
2. Сымды/сымсыз маршрутизаторды өшіріп, қайта қосыңыз және құрылғының бастапқы қалпына келтірілуін күтіңіз.
3. Құрылғыны өшіріп қайта қосыңыз.

- Егер сымды LAN қосылымын орнатқыңыз келсе, онда маршрутизаторыңыздан IP мекенжайын дұрыс алуға болатынын тексеріңіз. Егер желіні қолмен орнатып жатсаңыз, онда барлық параметрлердің дұрыс екенін тексеріңіз.
- Егер сымсыз қосылымды орнатқыңыз келсе, онда келесі тармақтарды да тексеріңіз.
  ① Маршрутизаторыңыздың SSID (желі атауы) кодын немесе сымсыз арнаны орнатыңыз.
  ② Маршрутизаторыңыздың қауіпсіздік кілтін орнатыңыз.
  Егер бұл орнатуды аяқтау мүмкін емес болса, Интернет жеткізушісі ұсынған маршрутизатордың нұсқаулығы мен нұсқауларды қараңыз. Егер конфигурацияны әлі де орната алмай жатсаңыз, онда маршрутизаторыңыздың өндірушісіне немесе Интернет қызметін жеткізушіге хабарласыңыз.
- Тұрақты IP мекенжайын пайдалансаңыз, IP мекенжайын тікелей енгізіңіз.

Қақпа жанында X пайда болғанда

- Кіру нүктесін (маршрутизаторды) тексеріңіз немесе Интернет қызметінің провайдерінен көмек алыңыз.
- Маршрутизатор/кабель модемін қабырға розеткасынан ажыратыңыз және 10 секунд бойы күтіңіз де қайта қосыңыз.
- Кіру нүктесін (маршрутизаторды), кабельді модемді іске қосыңыз (қалпына келтіріңіз).
- Кір нүктесі (маршрутизатор) өндірушісінің веб-сайтынан маршрутизаторда ең соңғы микробағдарлама нұсқасы орнатылғанын тексеріңіз.
- Егер бұл орнатуды аяқтау мүмкін емес болса, Интернет жеткізушісі ұсынған маршрутизатордың нұсқаулығы мен нұсқауларды қараңыз. Егер конфигурацияны әлі де орната алмай жатсаңыз, онда маршрутизаторыңыздың өндірушісіне немесе Интернет қызметін жеткізушіге хабарласыңыз.

DNS жанында X пайда болғанда

- Кіру нүктесін (маршрутизаторды) тексеріңіз немесе Интернет қызметінің провайдерінен көмек алыңыз.
- Маршрутизатор/кабель модемін қабырға розеткасынан ажыратыңыз және 10 секунд бойы күтіңіз де қайта қосыңыз.

- Кіру нүктесін (маршрутизаторды), кабельді модемді іске қосыңыз (қалпына келтіріңіз).
- Құрылғының/кіру нүктесінің (маршрутизатордың) MAC мекенжайы Интернет қызметінің провайдерінде тіркелгенін тексеріңіз. (Желі күйі терезесінің тақтасында көрсетілген MAC мекенжайы Интернет қызметінің провайдерінде тіркелген болуы керек.)
- Егер бұл орнатуды аяқтау мүмкін емес болса, Интернет жеткізушісі ұсынған маршрутизатордың нұсқаулығы мен нұсқауларды қараңыз. Егер конфигурацияны әлі де орната алмай жатсаңыз, онда маршрутизаторыңыздың өндірушісіне немесе Интернет қызметін жеткізушіге хабарласыңыз.

LG Есептік жазба ақауларын жою мәселелері

LG Есептік жазба ақауларын жою мәселелері

Мен құрылғыда мүшелікке тіркелдім. Веб-сайтта (www.lgappstv.com) қайтадан тіркелуім қажет пе?

- Веб-сайтты және құрылғыда тіркелген мүше ақпараты бар LG ThinQ қолданбасын пайдалануға болады.

Мен өзімнің құпиясөзімді ұмытып қалдым. Не істеуім керек?

- Құрылғының жүйеге кіру экранында құпиясөзді табу бетіне өту үшін **Құпиясөзді ұмытып қалдыңыз ба?** түймесін таңдаңыз. Құпиясөзді табу бетінде электрондық поштаңыздың мекенжайын енгізіңіз, сосын біз сізге құпиясөзіңізді қалпына келтіруге бағыттайтын сілтемені жібереміз.
- Сонымен қатар, құпиясөзіңізді веб-сайтта (www.lgappstv.com) LG есептік жазбасы → Құпиясөзді қалпына келтіру бөлімінде қалпына келтіре аласыз.

Мен құрылғыда сақталған есептік жазбаны жойғым келеді.

- Құрылғыда LG есептік жазбасына кірген кезде, есептік жазба құрылғыда сақталады. Құрылғыда сақталған есептік жазбаларды кез келген уақытта төмендегідей жоюға болады.

01 ⌂ → **LG есептік жазбасы** опциясын таңдаңыз.

02 Экранның жоғарғы жағындағы ⋮ → **Қосымша есептік жазба ақпараты** опциясын таңдаңыз.

03 ✎ опциясын таңдаңыз.

04 **Жою** түймесін басу есептік жазбаны жояды.
Ол кіру журналын жоймайды немесе есептік жазбаны жаппайды.

Құрылғыдан LG есептік жазбасы бойынша алынған көру ақпаратын жойғым келеді.

- Жүйеге кірген LG есептік жазбасы есептік жазбасы бойынша сақталған көру ақпаратын кез келген уақытта жоюға болады.

01 ⌂ → **LG есептік жазбасы** опциясын таңдаңыз.

02 Экранның жоғарғы жағындағы ⋮ → **Қосымша есептік жазба ақпараты** опциясын таңдаңыз.

03 Орнатқыңыз келетін есептік жазба үшін **Есептік жазбаларды басқару** опциясын таңдаңыз.

04 **Көру ақпаратын жою** опциясын таңдап, ақпаратты жою үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Мен құрылғыдағы есептік жазбамды жапқым келеді.

- Сондай-ақ, құрылғыдағы LG есептік жазбасын төмендегідей жабуға болады.

01 ⌂ → **LG есептік жазбасы** опциясын таңдаңыз.

02 Экранның жоғарғы жағындағы ⋮ → **Қосымша есептік жазба ақпараты** опциясын таңдаңыз.

03 Орнатқыңыз келетін есептік жазба үшін **Есептік жазбаларды басқару** опциясын таңдаңыз.

04 **Есептік жазбамды тоқтату** опциясын таңдаңыз.

05 Құпиясөзді енгізіп, есептік жазбаны жабу үшін **OK** түймесін басыңыз.

- Кейбір елдерде веб-сайтқа (www.lgappstv.com) кіру шектеулі болуы мүмкін.

Мазмұн ақауларын жою мәселелері

Мазмұн ақауларын жою мәселелері

Егер өнімді пайдаланып жатқан кезде мәселелердің бірі орын алса, мыналарды тексеріңіз: мәселе өнімде болмауы мүмкін.

Ешқандай мазмұнды Бастапқы ішінен көрмедім.

- Қызметтер елі параметрі өзгертілсе, мазмұнын көре алмауыңыз мүмкін. Пайдаланылатын қызметтің елін → → **Жалпы** → **Жүйе** → **Орны** → **LG қызметтер елі**.
  (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)
- Кейбір қолданбалар көрінбесе, бұл оларды жойғаннан болуы мүмкін. Сәйкес қолданбаны қайта орнатыңыз.
- Қолданба жойылса, қолданбаны **Apps** дүкенінен жүктеп алуға және қайта орнатуға болады. Қалаған қолданбаны тауып, орнату үшін, → **Apps** дүкеніне өтіңіз.
- Қолдау көрсетілетін мазмұн түрі елге байланысты өзгеше болады.
- Мазмұн ұсыныстарын қызмет провайдері өзгерте немесе уақытша тоқтата алады.

Интернет шолғышының ақауларын жою мәселелері

Интернет шолғышының ақауларын жою мәселелері

Егер өнімді пайдаланып жатқан кезде мәселелердің бірі орын алса, мыналарды тексеріңіз: мәселе өнімде болмауы мүмкін.

Интернетті пайдаланғанымда, белгілі бір веб-сайттың кейбір бөліктері көрінбейді.

- **Веб-шолғыш** жыпылықтау плагиніне емес, тек қана HTML5 медиасына қолдау көрсетеді.
- **Веб-шолғыш** плагинді орнатуға қолдау көрсетпейді.
- **Веб-шолғыш** ішінде төмендегілерден басқа пішімдерде медиа файлдарын ойнату мүмкін болмауы ықтимал:

JPEG/PNG/GIF

- Егер **Жарнамаларды бұғаттау функциясын пайдалану** функциясы қосулы болса, онда веб-сайттағы жарнама көрсетілетін аумақ бос болады. Егер веб-сайттағы кейбір мазмұн жасырылған және көзге көрінбейтін болса, онда **Веб-шолғыш** мәзірінде ⋮ → **Параметрлер** → **Жарнамаларды бұғаттау функциясын пайдалану** опциясын **Өшірулі** мәніне орнатып көріңіз. Жаңа қойынша бетіндегі **Демеушілік жарнамасы** тіпті **Жарнамаларды бұғаттау функциясын пайдалану** функциясын **Өшірулі** мәніне орнатсаңыз да көрсетілетін болады.

Веб-сайтқа кіргенімде, **Веб-шолғыш** автоматты түрде жабылып қалады.

- Қол жетімді жад өлшемі веб-сайттың сурет туралы ақпаратын орналастыруға жеткіліксіз болса, интернет браузері жабылуы мүмкін. Компьютерде мәселе туындаған кезде сайтқа қатынаса алатындығыңызды тексеріңіз.

Веб-шолғыш арқылы бейне көріп жатқанда, бейне өшіріледі.

- Мұны ⋮ → **Параметрлер** → **JavaScript пайдаланумен бейімделгіш тасымалдау** **Веб-шолғыш** ішінде **Өшірулі** режиміне қою арқылы орнатуға болады. Бұл параметр өзгертпес бұрын ашылған қойындыларға емес, тек өзгерткен соң ашылған қойындыларға қолданылады.

Ақпараттан хабардар болу

Қолдау көрсетілетін фотосуреттік файл пішімдері

Қолдау көрсетілетін фотосуреттік файл пішімдері

Кеңейтім	Ажыратымдылық

jpeg, jpg, jpe	Ең кіші : 64 × 64 Ең үлкен Қалыпты түрі : 15360 (Е) × 8640 (Б) Прогрессивті түрі : 4800 (Е) × 3600 (Б)
png	Ең кіші : 64 × 64 Ең үлкен : 5760 (Е) × 5760 (Б)
bmp	Ең кіші : 64 × 64 Ең үлкен : 1920 (Е) × 1080 (Б)
avif, heic, heif	Ең кіші : 64 × 64 Ең үлкен : 4800 (Е) × 3600 (Б) 9600 (Е) × 7200 (Б) (Тек 8K модельдері)

Қолдау көрсетілетін бейне файл пішімдері

Қолдау көрсетілетін бейне файл пішімдері

Ең жоғары дерек беру жылдамдығы

- Толық HD бейне
  H.264 1920 × 1080@60P BP/MP/HP@L4.2 Максималды 40 Мбит/сек
  HEVC 1920 × 1080@60P Main/Main10@L4.1 Максималды 40 Мбит/сек
- ULTRA HD бейне (Тек ULTRA HD модельдері)
  H.264 3840 × 2160@30P BP/MP/HP@L5.1 Максималды 50 Мбит/сек
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Максималды 60 Мбит/сек
- HFR бейнесі (Тек HFR қолдау көрсетілетін модельдері)
  HEVC 3840 × 2160@120P Main/Main10@L5.2 Максималды 60 Мбит/сек
- Dolby Vision бейнесі (Тек Dolby Vision қолдау көрсетілетін модельдері)
  HEVC 3840 × 2160@60P Main/Main10@L5.1 Максималды 50 Мбит/сек
- 8K бейнесі (Тек 8K модельдері)
  AV1 7680 × 4320@60P Максималды 50 Мбит/сек

HEVC 7680 × 4320@60P Main/Main10@L6.1 Максималды 100 Мбит/сек

Қолдау көрсетілетін сыртқы субтитрлер

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

Ішкі субтитр пішімі

Matroska (mkv) : Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
MP4 : Timed Text

Қолдау көрсетілетін бейне кодектері

Кеңейтім	Кодектер	
asf wmv	Бейне	VC-1 Advanced профилі (WMVA нұсқасынан басқа), VC-1 Simple және Main профильдері
	Аудио	WMA стандарты (WMA v1/WMA Speech нұсқасынан басқа)
avi	Бейне	Xvid (GMC-ге қолдау көрсетілмейді), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	Бейне	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, DTS, DTS-HD, DTS:X
3gp 3g2	Бейне	H.264/AVC, MPEG-4
	Аудио	AAC, AMR-NB, AMR-WB

mkv	Бейне	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, DTS-HD, DTS:X, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	Бейне	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, DTS-HD, DTS:X, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Бейне	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Бейне	MPEG-1, MPEG-2
	Аудио	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4 , DTS , DTS-HD , DTS:X : Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Бейнелерді ойнату кезіндегі сақтық шаралары

- Пайдаланушы жасаған кейбір субтитрлер дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Бейнелер мен субтитр файлдары бір қалтада болуы керек. Субтитрлер дұрыс көрсетілуі үшін, бейнелер мен субтитр файлдарында бірдей атауы бар екеніне көз жеткізіңіз.
- Өндірушіге және үлгіге байланысты Желіге жалғанған сақтау құрылғысындағы (NAS) субтитрлерге қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- Глобалды қозғалыс компенсациясынан (GMC) және Quarterpel қозғалыс бағалауынан (Qpel) тұратын ағындарға қолдау көрсетілмейді.
- ULTRA HD бейне (Тек ULTRA HD модельдері) : 3840 × 2160, 4069 × 2160
  Өндіруші ресми түрде қамтамасыз еткен мазмұннан басқа кейбір HEVC кодталған ULTRA HD бейнелері ойнатылмайды.
  Бағдарламалық құрал жаңартуынан кейін кейбір кодектерге қолдау көрсетіледі.

Кеңейтім	Кодектер

mkv/mp4/ts	Бейне	H.264/AVC, HEVC
	Аудио	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Тек Window Media Audio V7 және одан бұрынғы нұсқаларына қолдау көрсетіледі.
- AAC негізгі профиліне қолдау көрсетілмейді.
- Кейбір кодерлермен жасалған бейне файлдары ойнатылмауы мүмкін.
- Көрсетілгеннен басқа пішімдегі бейне файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.
- Жоғары жылдамдықты қолдамайтын USB құрылғысында сақталған бейне файлдары дұрыс ойнатылмауы мүмкін.

Қолдау көрсетілетін музыкалық файл пішімдері

Қолдау көрсетілетін музыкалық файл пішімдері

Файл пішімі	Ақпарат	
mp3	Бит жылдамдығы	32 ~ 320 Кбит/с
	Дискретизация жиілігі	16 ~ 48 кГц
	Қолдау	MPEG-1, MPEG-2
	Арналар	моно, стерео
wav	Бит жылдамдығы	-
	Дискретизация жиілігі	8 кГц ~ 96 кГц

	Қолдау	PCM
	Арналар	моно, стерео
ogg	Бит жылдамдығы	64 ~ 320 Кбит/с
	Дискретизация жиілігі	8 кГц ~ 48 кГц
	Қолдау	Vorbis
	Арналар	моно, стерео
wma	Бит жылдамдығы	128 ~ 320 Кбит/с
	Дискретизация жиілігі	8 кГц ~ 48 кГц
	Қолдау	WMA
	Арналар	6 арнаға дейін
flac	Бит жылдамдығы	-
	Дискретизация жиілігі	8 кГц ~ 96 кГц
	Қолдау	FLAC
	Арналар	моно, стерео

- Қолдау көрсетілетін бағдарламалар саны дискретизация жиілігіне байланысты өзгеше болуы мүмкін.

Қолданылатын ажыратымдылық : HDMI-

DTV

HDMI-DTV қолданылатын режим

Ажыратымдылық	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)
640 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 480p	31,46	59,94
	31,5	60
720 × 576p	31,25	50
1280 × 720p	37,5	50
	44,95	59,94
	45	60
1920 × 1080i	28,12	50
	33,71	59,94
	33,75	60
1920 × 1080p	26,97	23,97
	27	24

	28,12	25
	33,71	29,97
	33,75	30
	56,25	50
	67,43	59,94
	67,5	60
1920 × 1080p (Тек UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц модельдеріне қолданылады)	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1080p [4) 5)] (Тек ULTRA HD, 8K модельдері)	66	60
2560 × 1080p [4) 5)] (Тек UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц модельдеріне қолданылады)	131,74	120
3840 × 2160p (Тек ULTRA HD, 8K модельдері)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97

	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160p [1) 2) 3)] (Тек UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц модельдеріне қолданылады)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4069 × 2160p (Тек ULTRA HD, 8K модельдері)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160p [1) 2) 3)] (Тек UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц модельдеріне қолданылады)	225	100
	269,73	119,88

	270	120
7680 × 4320p [1] [2] (Тек 8K модельдері)	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94
	264	60

[1] **HDMI Deep Color** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **4K**.
[2] **HDMI Deep Color** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **8K**.
[3] (Тек ULTRA HD модельдері) Тек белгілі бір HDMI кіріс порттарына ғана қолдау көрсетіледі.
[4] **Кеңейтілген өлшемдер арақатынасы** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **21:9**.
[5] **Кеңейтілген өлшемдер арақатынасы** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **32:9**.

Қолданылатын ажыратымдылық : HDMI-PC

HDMI-PC қолдайтын режим

Ажыратымдылық	Жол жиілігі (кГц)	Кадр жиілігі (Гц)
640 × 350	31,46	70,09
720 × 400	31,46	70,08
640 × 480	31,46	59,94
800 × 600	37,87	60,31
1024 × 768	48,36	60
1152 × 864	54,34	60,05
1360 × 768[3)]	47,71	60,01
1280 × 1024 (Тек Full HD, ULTRA HD, 8K модельдері)	63,98	60,02
1920 × 1080	67,5	60
1920 × 1080 (Тек UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц модельдеріне қолданылады)	134,86	119,88
	135	120
1920 × 1080 [6)] (Тек 144 Гц модельдеріне қолданылады)	166,58	144
2560 × 1080 [4) 5)] (Тек ULTRA HD, 8K модельдері)	66	60

2560 × 1080 [4) 5)] (Тек UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц модельдеріне қолданылады)	131,74	120
2560 × 1080 [4) 6)] (Тек 144 Гц модельдеріне қолданылады)	166,54	144
2560 × 1440 [1)] (Тек UltraHD 60 Гц, 8K 60 Гц модельдеріне қолданылады)	88,78	59,95
2560 × 1440 [1)] (Тек UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц модельдеріне қолданылады)	182,99	119,99
2560 × 1440 [6)] (Тек 144 Гц модельдеріне қолданылады)	222,15	144
3840 × 1080 [5)] (Тек ULTRA HD, 8K модельдері)	66,62	60
3840 × 1080 [5)] (Тек UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц модельдеріне қолданылады)	137,25	120
3840 × 1080 [5) 6)] (Тек 144 Гц модельдеріне қолданылады)	166,56	144
3840 × 1600 [4)] (Тек ULTRA HD, 8K модельдері)	99,41	60
3840 × 1600 [4) 6)] (Тек 144 Гц модельдеріне қолданылады)	246,81	144
3840 × 2160 (Тек ULTRA HD, 8K модельдері)	53,94	23,97

	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30
	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
3840 × 2160 [1)] (Тек UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц модельдеріне қолданылады)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
3840 × 2160 [6)] (Тек 144 Гц модельдеріне қолданылады)	333,18	144
4069 × 2160 (Тек ULTRA HD, 8K модельдері)	53,94	23,97
	54	24
	56,25	25
	67,43	29,97
	67,5	30

	112,5	50
	134,86	59,94
	135	60
4096 × 2160 [1)] (Тек UltraHD 120/144 Гц, 8K 120/144 Гц модельдеріне қолданылады)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320 [2)] (Тек 8K модельдері)	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94
	264	60

[1] **HDMI Deep Color** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **4K**.
[2] **HDMI Deep Color** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **8K**.
[3] **HDMI Deep Color** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **Өшірулі**.
[4] **Кеңейтілген өлшемдер арақатынасы** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **21:9**.
[5] **Кеңейтілген өлшемдер арақатынасы** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **32:9**.
[6] **144 Гц режимі** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **қосу**.

- Қолдау көрсетілген HDMI-PC порты үлгіге байланысты өзгеше болады. Өніммен берілген нұсқаулықты қараңыз.

Лицензия туралы ақпарат

Лицензия туралы ақпарат

Қолдау көрсетілетін лицензиялар үлгіге байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Dolby

Dolby Laboratories-тің рұқсатымен өндірілген бағдарлама өнімдері үшін керек. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos және екі D таңбасы — Dolby Laboratories Licensing Corporation компаниясының тіркелген сауда белгілері.

DTS

DTS патенттерін http://patents.dts.com сайтынан қараңыз. DTS, Inc. лицензиясы (бас кеңсесі АҚШ/Жапония/Тайванда орналасқан компаниялар үшін) немесе DTS Licensing Limited лицензиясы (барлық басқа компаниялар үшін) бойынша өндірілген. DTS, DTS:X және DTS:X логотипі DTS, Inc. компаниясының АҚШ-та және басқа елдерде тіркелген сауда белгілері немесе сауда белгілері болып табылады. © 2021 DTS, Inc. БАРЛЫҚ ҚҰҚЫҚТАР ҚОРҒАЛҒАН.

HDMI

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.

Bluetooth

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Quickset

HEVC

LG TV Content Policy

LG TV Content Policy

Мазмұн саясаты қызмет көрсету саясатына сәйкес өзгеруі мүмкін. Соңғы ақпаратты http://www.lg.com/tv-contents-policy веб бетінен көруге болады.

Vorwort

LG Electronics Deutschland GmbH (nachfolgend „LG“ genannt) vertreibt in Deutschland unter anderem auch TV-Geräte.

Mit Inkrafttreten des Medienstaatsvertrages fallen Hersteller von TV-Geräten unter die Aufsicht der Medienanstalt des jeweiligen Bundeslandes, in dem der Hersteller seinen (Vertriebs-)Sitz hat. Für LG ist somit die Landesmedienanstalt Hessen zuständig. Aus dem Inhalt des Medienstaatsvertrags (MStV) ergeben sich Rechte und Pflichten aller Anbieter von TV-Geräten und deren Benutzeroberflächen in Deutschland.

Im Vorwort zum Medienstaatsvertrag heißt es „Der Staatsvertrag enthält grundlegende Regelungen für die Veranstaltung und das Angebot, die Verbreitung und die Zugänglichmachung von Rundfunk und Telemedien in Deutschland“.

Unter anderem werden Hersteller von sogenannten Benutzeroberflächen durch den deutschen Medienstaatsvertrag verpflichtet, eine Transparenzerklärung abzugeben. LG

TV-Geräte fallen somit unter die Vorschriften des Medienstaatsvertrages und müssen damit auch eine Transparenzerklärung enthalten, die unter Punkt II. dargestellt wird.

Die Vorschrift zur Transparenzerklärung nach dem Wortlaut des § 85 MStV:

Die einer Medienplattform oder Benutzeroberfläche zugrunde liegenden Grundsätze für die Auswahl von Rundfunk, rundfunkähnlichen Telemedien und Telemedien nach § 19 Abs. 1 und für ihre Organisation sind vom Anbieter transparent zu machen. Dies umfasst die Kriterien, nach denen Inhalte sortiert, angeordnet und präsentiert werden, wie die Sortierung oder Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden kann und nach welchen grundlegenden Kriterien Empfehlungen erfolgen und unter welchen Bedingungen Rundfunk oder rundfunkähnliche Telemedien nach § 80 nicht in ihrer ursprünglichen Form dargestellt werden. Informationen hierzu sind den Nutzern in leicht wahrnehmbarer, unmittelbar erreichbarer und ständig verfügbarer Weise zur Verfügung zu stellen.

Informationen für den TV-Benutzer:

Der einfachen Verständlichkeit halber beschreibt LG seine Transparenzgrundsätze mit Fragen und Antworten:

1. Nach welchen Grundsätzen wählt LG Sender, sendernahe Angebote und reine „Video on demand“ (VOD) Anbieter aus?

- Begriffsdefinition Sender: Unter einem Sender versteht LG einen Anbieter eines linearen Fernsehprogrammes. „Linear“ bedeutet vereinfacht, dass der Sender ein Programm ausstrahlt, auf das der TV-Benutzer keinen Einfluss nehmen kann.
- Begriffsdefinition sendernahes Angebot: Hier handelt es sich beispielsweise um die Mediatheken linearer TV-Sender, die durch den Benutzer abgerufen werden können.
- Begriffsdefinition reine „VOD“ Anbieter: Hierbei handelt es sich um Anbieter von Fernsehinhalten ohne einen angeschlossenen linearen Sender.

LG nimmt keinerlei Einfluss auf die Sortierung der linearen Sender, die über den Kanalsuchlauf des TV-Gerätes gefunden werden. Dies ist auch abhängig von der zur Verfügung stehenden Empfangsart (Kabel, Terrestrisch, Satellit). Die Kanalinformationen und Sortierung der Kanäle werden vom jeweiligen Betreiber des Übertragungsweges vorgegeben (beispielsweise Satelliten- oder Kabelnetzbetreiber).

2. Wie werden bei LG Programminhalte ausgewählt, angeordnet und präsentiert?

Eine Auswahl der sendernahen Angebote und der reinen VOD Anbieter findet nur insofern statt, als hierfür eine vom Anbieter programmierte Applikation für unser

Betriebssystem zur Verfügung gestellt werden muss.
Sobald eine solche Applikation alle notwendigen Tests durchlaufen hat, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen, wird diese in unserem „Content Store“ zur Verfügung gestellt. Hier ist sie dann auch diskrimierungsfrei auffindbar mittels Suchfunktion oder Genre-Sortierung.
Die Anzeige und Reihenfolge der aus dem Content Store ausgewählten Applikationen kann vom Benutzer selbst festgelegt werden, nachdem diese auf den TV heruntergeladen wurden. Weitere Informationen dazu sind im Benutzerhandbuch zu finden.
Die „Kacheln“ der verschiedenen VOD Anbieter werden zufällig sortiert im „Home Menu“ (Home-Taste) des TV-Gerätes angezeigt. Es findet jede Stunde eine zufällige Neusortierung dieser Kacheln Server-seitig statt. Das bedeutet, wird das TV-Gerät ausgeschaltet und nach mehr als einer Stunde später wieder eingeschaltet, wird eine neue Sortierung vom Server abgerufen und angezeigt. Auf die Inhalte und deren Sortierung innerhalb der einzelnen „Kacheln“ der jeweiligen Anbieter hat LG keinerlei Einfluss.
Empfehlungen durch LG, auf Basis bestehender Marketing-Kooperationen, beschränken sich auf die Vorauswahl von Apps in der Schnellstart-Leiste. Diese können selbstverständlich vom Benutzer komplett verändert oder entfernt werden und mit einer eigenen Auswahl von Applikationen aus dem Content-Store ersetzt werden.

3. Kann die Anordnung von Inhalten durch den Nutzer individualisiert werden und wenn ja, wie?

Der Benutzer kann die gewünschten Applikationen (siehe dazu Punkt 4.) und deren Reihenfolge selbst bestimmen. Dafür gibt es ein Bearbeitungssymbol in der Schnellstartleiste.
Die linearen Sender können ebenfalls frei nach eigenen Wünschen sortiert werden. Es können hierfür auch verschieden Favoritenlisten erstellt werden.

4. Apps im LG Content Store

Auf der Startseite des LG Content Stores zeigt LG drei Arten von App-Kategorien an.

- Neu aktualisierte Apps: enthält neu herausgegebene und kürzlich aktualisierte Apps. Die Liste wird jeden Tag aktualisiert.
- Beliebteste Apps: besteht aus den am häufigsten heruntergeladenen und am besten bewerteten Apps innerhalb der letzten 30 Tage, basierend auf den LG Smart TV-Nutzerverhalten des jeweiligen Landes. Apps im Launcher und im Premium-Bereich sind in dieser Liste nicht enthalten. Die Reihenfolge wird in den Top 50 für jeden Aufruf zufällig geändert. Die Top 50 App-Liste wird ebenfalls täglich aktualisiert.
- Apps in der Premium-Kategorie: werden in Übereinstimmung mit der Anzahl der jährlichen Nutzung durch alle LG Smart TV-Nutzer eines Landes (Anzahl der App-Zugriffe) sortiert. (Die am häufigsten verwendeten Apps werden zuerst dargestellt.) Die Anzahl der Apps kann je nach Plattform zwischen 7 und 20 variieren, und die Anordnung kann nicht angepasst werden.

Auf der Seite „Alle Apps“ sind Apps in jeder Kategorie in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. (außer „Neu aktualisiert“ und „Am Beliebtesten“) Außerdem ist eine Suchfunktion integriert.

5. Nach welchen grundlegenden Kriterien erfolgen Empfehlungen / Vorauswahlen?

LG möchte in seinen TV-Geräten möglichst viele qualitativ hochwertige Programmangebote und Applikationen anbieten. Daher gibt es mit vielen Medienschaffenden Kooperationen.
LG installiert einige der meistgenutzen Applikationen bereits vor, damit diese leicht vom Benutzer gefunden werden können. Selbstverständlich können diese - wie in Punkt 3 erwähnt - jederzeit vollständig entfernt werden und durch Applikationen ersetzt werden, die im „Content Store“ verfügbar sind.
Über die Suchfunktion werden, basierend auf einem Algorithmus, Empfehlungen angezeigt, die auf Basis der Nutzung des TV-Gerätes die passenden Informationen findet. (Über Fernbedienung, Sprachsuche usw.)
LG zeigt einige weitere Inhaltsempfehlungen basierend auf den Suchinformationen wie Genre, Besetzung, Regisseur usw. an, welche die meistgesehenen und kürzlich veröffentlichten Inhalte der letzten 30 Tage berücksichtigt. Die Liste der empfohlenen Inhalte wird täglich aktualisiert.

6. Wie findet Werbung auf den TV-Geräten statt?

LG benutzt ab der WebOS Version 4.5 (ab Modelserie 2019) kleine „Werbekacheln“ im Home-Menü. Das heisst, es findet keine automatische Überblendung des laufenden Programms statt, sondern der Benutzer muss beispielsweise das Abspielen eines Videos selbst auslösen, indem er auf diese „Werbekachel“ klickt.

7. Werden bei LG laufende Programme überlagert? Wenn JA, wie und aus welchem Grund?

LG unterscheidet drei Arten von Überlagerungen:

- Systemmeldungen

Überblendungen werden ausschließlich für wichtige Systemmeldungen verwendet (beispielsweise bei einer unmittelbar bevorstehenden Beendigung einer Applikation). Dies ist notwendig um gegenfalls Datenverlust vorzubeugen.

- Vom Benutzer ausgelöste Menüs oder Anzeigen

Es kann beispielsweise ein „Sport-Alarm“ eingestellt werden, wenn man über Sportereignisse informiert werden möchte, die das Lieblingsteam betreffen. In unserem aktuellen Betriebssystem WebOS 6.0 findet darüber hinaus keine

Überlagerung des Programmes statt, da LG sämtliche Aktionen in einem Vollbildmenü stattfinden lässt.
In Betriebssystemen früherer Geräte gibt es vom Benutzer ausgelöste Überlagerungen, da hier noch nicht mit einem Vollbildmenü gearbeitet werden konnte.

- Überlagerungen die von den Sendern selbst eingespielt werden (via HbbTV)

Auf diese Einblendungen der jeweiligen Sender hat LG keinen Einfluss.

8. Warum werden Sender mit öffentlichem Wert („Public Value“) prominent dargestellt?

Auf Grund der aktuellen Rechtslage, hier im Besonderen des Medienstaatsvertrages, ergibt sich die Notwendigkeit für eine einfache Auffindbarkeit, der durch die Behörden definierten Anbieter von Inhalten, zu sorgen.

9. Was ist der „Magic Link“?

Empfehlungen auf der Magic Link-Seite beinhalten empfohlene Inhalte von YouTube, anderen Kanälen und zusätzliche Inhalte, die den Inhalten (Titel, Genre, Beschreibung, Besetzung, Regisseur usw.) der Programme ähneln, die der Nutzer gerade anschaut. Diese Funktion kann über die Fernbedienung aktiviert werden (Siehe Bedienungsanleitung des TV-Gerätes, da es unterschiedliche TV-Versionen gibt).

10. Was wird mir im EPG (Electronic Program Guide) angezeigt?

Hier werden das laufende Fernsehprogramm und folgende Sendungen in Textform und auch grafisch dargestellt. Die Inhalte, Logos und Vorschaubilder werden durch einen externen Anbieter in Kombination mit DVB-eigenen Informationen angezeigt.

11. Gibt es regelmäßige Updates für mein TV-Gerät?

Da es sich bei Ihrem TV-Gerät um ein Gerät mit „digitalen Elementen“ handelt, gibt es kontinuierliche Aktualisierungen (Leistungsverbesserungen, Sicherheitsupdates) um eine optimale Funktion sicherzustellen. Es gilt allerdings zu beachten, dass LG keinen Einfluss auf die Aktualisierungen der „Dritt-Anbieter-Applikationen (Apps)“ auf Ihrem TV-Gerät hat. Die Verantwortung hierfür liegt allein bei dem jeweiligen Eigentümer der App. Es werden jedoch umgehend Aktualisierungen vorgenommen, sobald diese uns vom Eigentümer der App zur Verfügung gestellt werden.

Kontakt

Bei Fragen oder Anregungen zu dieser Transparenzerklärung wenden Sie sich bitte an:

E-MAIL: smart.affairs@lge.com

Sonstiges

Alle in diesem Dokument beschriebenen Funktionen beziehen sich auf die aktuelle Benutzeroberflächen-Version WebOS 6.0. Dies kann je nach technischen Gegebenheiten in den Vorgängerversionen abweichen. Die Funktionalitäten einer Benutzeroberflächen-Version richten sich stets nach den zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten (Prozessoren/Speicherkapazitäten usw.).
Diese Transparenz-Erklärung finden Sie online und auch in Ihrem LG TV-Gerät.