Пайдаланушы нұсқаулығы

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

www.lg.com

Мазмұны

LG webOS TV арқылы іске кірісу

Басты экран 5
Басты бетті басқару 6
Телеарнаны дайындау 7
Желіге қосылу 8
LG тіркелгісін басқару 10
Пайдаланушы нұсқаулығы туралы 11

Теледидарды пайдалану әдісі

Magic Remote басқару құралын жұптастыру? 12
Magic Remote басқару құралын пайдалану 14
Теледидар функцияларын дауыстық пәрмендер арқылы пайдалану 17
Сөзді мәтінге түрлендіру 19
Қашықтан басқару құралының қосымша мүмкіндіктерін көру 21
Әмбебап қашықтан басқару пультін пайдалану 22
Қолданбаларды ЖЫЛДАМ ҚАТЫНАСУ мүмкіндігімен іске қосу 24
SIMPLINK (HDMI-CEC) құрылғысына қосылу 25
Арн. мүмк-р бөліміне қысқа жолдар 26
Кіріс құрылғысын USB адаптеріне қосу 27

Телеарналарды пайдалану

Тікелей мәзір барынша пайдалану 28
Нұсқаулық көру 29
Бағдарлама ақпаратын тексеру 30
Жоспарлаушы мүмкіндігін пайдалану 31
TELETEXT 33
CI ақпараты 35
HbbTV 36

Қолданбалар және мазмұн

Қолданбаларды орнату 37
Мазмұн ұсынысы 38
Мазмұнды іздеу 39

Сыртқы құрылғыларды қосу

Үйдің бақылау тақтасы пайдалану 40
Басты IoT құрылғылары қосу 42

Смарт құрылғыларды қосу . . . 43
Смарт құрылғының экранын теледидарда көру . . . 45
Теледидар динамиктері арқылы смарт құрылғыдан дыбыс ойнату . . . 46
USB құрылғысын жалғау . . . 47
Медиа ойнатқыш пайдалану . . . 48
Фотосуреттерді көру . . . 49
Бейнелерді ойнату . . . 50
Музыка тыңдау . . . 51
Компьютер мазмұнын бөлісу . . . 52
Компьютердің экранын теледидарда көру . . . 54

Smart TV құрылғысын барынша пайдалану

Бөлмеден бөлмеге бөлісу пайдалану . . . 55
Сурет галереясы барынша пайдалану . . . 57
Интернетті теледидарда қарап шығу . . . 57
Бейнеконференция . . . 61
Magic Explorer пайдалану үшін . . . 62
Спорттық хабарлағыш мүмкіндігін пайдалану . . . 63

Параметрлер

Жылдам параметрлер . . . 63
Сурет . . . 65
Дыбыс . . . 76
AI қызметі . . . 85
Ойын оңтайландырғыш . . . 88
Арналар . . . 91
Желі . . . 98
Құрылғылар . . . 99
Жүйе . . . 103
Арн. мүмк-р . . . 110
Қолдау көрсету . . . 113

Ақаулықты жою

Жылдам анықтама арқылы тексеріңіз . . . 116
Қуат/Қашықтан басқару пульті ақауларын жою мәселелері . . . 117
Экранның ақауларын жою мәселелері . . . 118
Дыбыс ақауларын жою мәселелері . . . 121
Компьютерге қосу ақауларын жою мәселелері . . . 122
Фильмді ойнату ақауларын жою мәселелері . . . 124
Желі қосылымының ақаларуын жою мәселелері . . . 125
LG Есептік жазба ақауларын жою мәселелері . . . 127

Мазмұн ақауларын жою мәселелері 128
Интернет шолғышының ақауларын жою мәселелері 129

Ақпараттан хабардар болу

Қолдау көрсетілетін фотосуреттік файл пішімдері 130
Қолдау көрсетілетін бейне файл пішімдері 130
Қолдау көрсетілетін музыкалық файл пішімдері 133
Қолданылатын ажыратымдылық : HDMI-DTV 135
Қолданылатын ажыратымдылық : HDMI-PC 138
Лицензия туралы ақпарат 141
LG TV Content Policy 142

LG webOS TV арқылы іске кірісу

Басты экран

LG webOS TV теледидарының 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-теледидардың қолданбаларын және мазмұнын аша аласыз немесе түрлі функцияларды қолдана аласыз.

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

❶ **Нұсқаулық** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Толығырақ қарау үшін, **Телеарналарды пайдалану** → **Нұсқаулық көру** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

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

❸ **Жылдам параметрлер** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Толығырақ қарау үшін, **Параметрлер** → **Жылдам параметрлер** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❹ **Хабарландырулар** мүмкіндігін іске қосыңыз.

Толығырақ қарау үшін, **Параметрлер** → **Жүйе** → **Хабарландырулар** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❺ **LG есептік жазбасы** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **LG webOS TV арқылы іске кірісу** → **LG тіркелгісін басқару** бөлімінен қараңыз.

❻ Сіз әртүрлі арналар мен бағдарламалардан ұсыныстар ала аласыз.

- Жекешелендірілген мазмұн бойынша ұсыныстар алу үшін LG есептік жазбаңызға кіруіңіз керек.
- Ұсыныстар функциясын пайдалану үшін, желіге қосылуыңыз қажет.

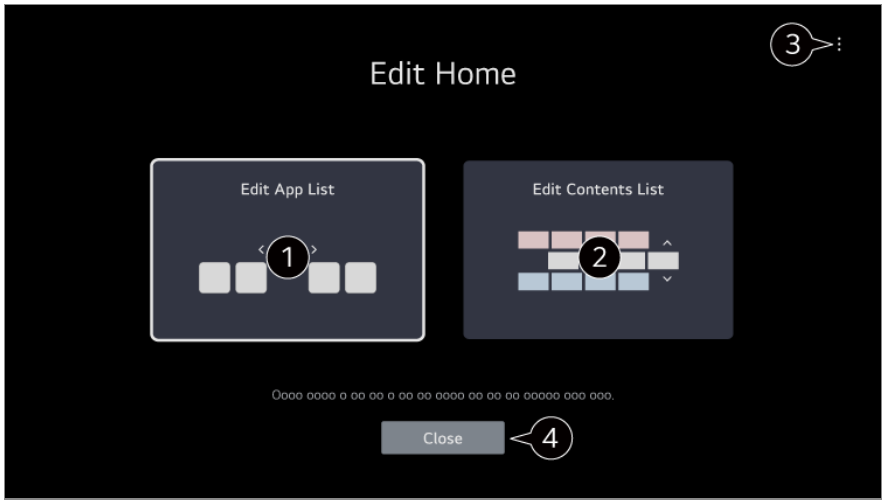
❼ Теледидарға орнатылған қолданбаларды іске қосуға, жылжытуға немесе жоюға болады.

- Теледидар 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.
- LGE Device ішіндегі 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 TV Home басқару

Қашықтан басқару пультіндегі 🏠 түймесін басу арқылы көрсетілген қолданбалар немесе мазмұн тізімдерінің ретін өзгертуге болады.
Мәзірді айналдыру үшін Magic Remote пультіндегі **Дөңгелек (OK)** түймесін бұраңыз. Экранның төменгі жағында орналасқан ✎ опциясын таңдау арқылы өңдеу режиміне кіруге болады.



❶ **Қолданбалар тізімін өзгерту** режиміне кіреді.

- Бастапқы экрандағы **Қолданбалар тізімі** ішінен өңдеу керек қолданбаны таңдағаннан кейін қашықтан басқару пультіндегі **Дөңгелек (OK)** түймесін басып тұрыңыз немесе **Қолданбалар тізімін өзгерту** режиміне кіру үшін **Қолданбалар тізімі** ең соңғы аймағында орналасқан **Қолданбалар тізімін өзгерту** түймесін таңдаңыз.

❷ **Мазмұн тізімін өзгерту** режиміне кіреді.
Бастапқы экранда көрсетілетін мазмұн тізімінің ретін тікелей өзгертуге болады.

❸ **Қолданбалар ретін бастапқы қалпына келтіру** : Қолданбалар тізіміндегі элементтердің ретін бастапқы қалпына келтіреді.
Басты бет параметрлері : Қуатты қосқанда, Бастапқы экран әрекетін немесе жарнамалық дисплейді орнататын экранға өтіңіз.
Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** қолданбасына өтіңіз.

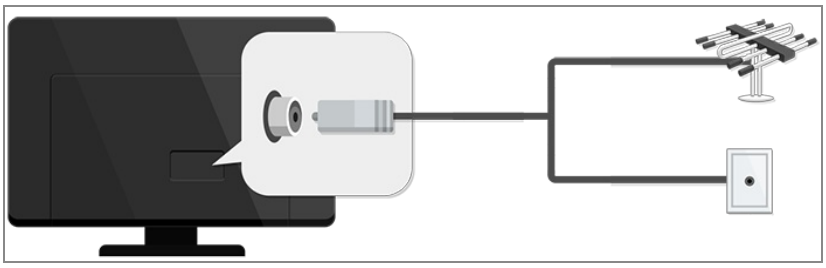
- Орнатуға болатын элементтер өңдеу моделіне байланысты әртүрлі болады.

❹ Өңдеу режимінен шығады.

Телеарнаны дайындау

Телехабарды қарау

01 Телехабар антеннасын теледидарға жалғаңыз.



02 ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Автоматты баптау** қолданбасын іске қосады.
Тек хабар таратылатын арналарды тауып, қосады.

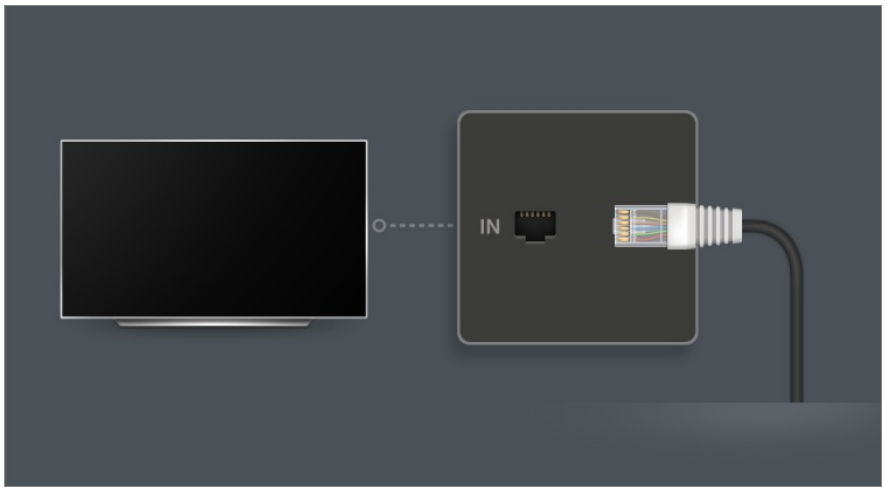
- Антеннаның орнына кабельді телеарна декодері секілді телехабарды қабылдай алатын жабдық бөлігін жалғауға да болады.
  ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Құрылғылар** → **Сыртқы құрылғылар** → **Қашықтан басқару параметрлері** қолданбасын іске қосады.
- Бұл функцияға қатысты мәселені шешу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы**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

Желіге қосылу

Желіге қосылу

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

Сымды желіні орнату



01 LAN кабелін пайдалана отырып теледидардың LAN порты мен маршрутизаторды жалғаңыз.
Маршрутизатор алдын ала Интернетке жалғануы тиіс.

- Егер роутерде DHCP мүмкіндігіне қолдау көрсетілсе, теледидарды LAN кабелімен желіге қосқан кезде теледидар желіге автоматты түрде қосылады.

Желі автоматты түрде қосылмаған жағдайда

02 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

03 ⋮ → **Жалпы** → **Желі** → **Сымды қосылым (Ethernet)** параметрін таңдаңыз.
Толығырақ қарау үшін, **Параметрлер** → **Желі** → **Сымды қосылым (Ethernet)** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

Сымсыз желіні орнату

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.
Толығырақ қарау үшін, **Параметрлер** → **Желі** → **Wi-Fi байланысы** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) 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, теледидарды ажыратсаңыз, содан кейін оны қайта жалғап, қосыңыз.
- LG Electronics 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 қабельді модемді пайдалануы тиіс. Желі байланыстарының тек шектеулі саны қолжетімді болатындықтан, теледидар желісінің параметрі 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.
- Желі құрылғыларының (сымды/сымсыз желі таратқыш, жад) сымсыз параметрлері теледидардың 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 жеке ұсыныстар алуға және әртүрлі қолданба қызметтерін пайдалануға болады.
LG есептік жазбасы есептік жазбасында LG мүшелігіне электрондық пошта мекенжайы арқылы тіркелуге болады.
Не болмаса, LG мүшелігін жасап, оған сыртқы қызмет есептік жазбасының идентификаторы мен құпиясөзі арқылы кірсеңіз болады.

01 ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Жүйе** → **LG есептік жазбасы** опциясын таңдаңыз.

02 Үш опциялардың бірін таңдаңыз, **Мобильді LG ThinQ қолданбасымен кіру**/**Мобильді веб-браузер арқылы кіріңіз**/**Теледидар арқылы кіру** және LG мүшелігіне тіркеліңіз.

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.

LG тіркелгісін басқару

Қазір кірген тіркелгіңіздің ақпаратын көруге не өзгертуге болады.
Құпиясөзді өзгертуге немесе есептік жазба ақпаратын өңдеуге болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 Кіру үшін ⋮ → **Жалпы** → **Жүйе** → **LG есептік жазбасы** опциясына өтіңіз.

Пайдаланушы нұсқаулығы туралы

Пайдаланушы нұсқаулығы туралы

LG webOS теледидарының әр функциясы туралы теледидардағы **Пайдаланушы нұсқаулығы** ақпаратты 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 нұсқаулығындағы түсті мәтін төмендегілерді білдіру үшін пайдаланылады:

- ■ Қызыл : қашықтан басқару құралының түймелерінің аттары.
- ■ Сары : теледидар экранында көрсетілетін түймелер мен мәтін.
- ■ Жасыл : Теледидар кіріс коннекторларының атаулары.

- **Пайдаланушы нұсқаулығы** кескіндер мен ақпарат үлгіге және жұмыс ортасына қарай басқаша болуы мүмкін.
- Өнім сипаттары өнім функцияларының жаңартылуына байланысты алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Теледидарды пайдалану әдісі

Magic Remote басқару құралын жұптастыру?

Magic Remote пульті туралы қосымша ақпарат алу

Компьютер экранындағы тінтуірді пайдаланғандай, теледидар 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 басқару құралын LG webOS TV құрылғысымен пайдалану үшін жұптастыру керек.
Пайдаланғанға дейін Magic Remote басқару құралын былайша жұптастырыңыз:

01 Теледидарды қосыңыз. Шамамен 20 секундтан кейін қашықтан басқару құралын теледидарға бағыттап, **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.

02 Қашықтан басқару құралы автоматты түрде тіркеледі және жұптастыру аяқталғаны туралы хабар теледидар экранына шығады.

- Егер Magic Remote басқару құралы тіркелмесе, теледидарды өшіріп, әрекетті қайталап көріңіз.

Magic Remote басқару құралын қайта тіркеу

Magic Remote әмбебап қашықтан басқару құралының меңзері теледидарда көрсетілмесе, оны қайта орнату қажет.

01 Қашықтан басқару пультін теледидарға әкеліп, ⌂ және ⚙ түймелерін нұсқаулар пайда болғанға дейін 5 секундтан астам уақыт қатар басыңыз.

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

Magic Remote пультін тіркеуден шығару

Егер сізде бірнеше LG Smart TV бар болса және қазір пайдаланылып жатқан Magic Remote пультін басқа теледидарға тіркеуді қаласаңыз, 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 шығып, басқа LG Smart TV-ге тіркелгіңіз 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.

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

- **9** ◎ : **Жылдам анықтама** мүмкіндігін іске қосыңыз.
- **LIST** : Сақталған арналарды тексеру.
  LIST ◎ : **Нұсқаулық** мүмкіндігін іске қосыңыз.
- **0** ◎ : **ЖЫЛДАМ ҚАТЫНАСУ** өңдеу экраны пайда болады.
- **•••** : Қашықтан басқару пультіндегі қосымша түймелерді көрсетіңіз.
  ••• ◎ : Экранның мазмұнын дауыстап сипаттап береді.
- **+−** : Дыбыс деңгейін реттеңіз.
- 🔇 : Теледидар дауысын өшіру үшін таңдаңыз.
  🔇 ◎ : **Арн. мүмк-р** мәзіріне кіріңіз.
- **∧∨** : Арнаны ауыстыруға болады.
- 🎙 : Ұсынылған мазмұндарды тексеріңіз. (Ұсыныс қызметі тұрған еліңізге байланысты қолжетімсіз болуы мүмкін.)
  Дауысты тану функциясын пайдалану үшін сөйлеу кезінде батырманы басып ұстап тұрыңыз.
- 🏠 : Негізгі мәзірді көрсетеді.
  🏠 ◎ : Соңғы пайдаланылған қолданбаны іске қосады.
- ⇥ : Кіріс көзін таңдайды.
  ⇥ ◎ : **Үйдің бақылау тақтасы** енгізу.
- ↩ : Алғашқы қадамға жылжу.
  ↩ ◎ : Мәзірді жабады.
- ⚙ : Жылдам орнатылатын параметрлер мәзіріне кіреді.
  ⚙ ◎ : Барлық параметрлер мәзіріне өтеді.
- ▬ ◎ : **Жазу** мүмкіндігін іске қосыңыз. (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)

Magic Remote басқару құралын пайдалану

01 Magic Remote әмбебап қашықтан басқару құралын теледидарға бағыттап, солға және оңға сілкісеңіз, меңзер теледидар 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.
Жоғары, төмен, солға не оңға бағытты түймелерді басқан кезде меңзер көрінбей кетеді және қашықтан басқару құралы шартты қашықтан басқару құралы ретінде жұмыс істейді.

- Егер меңзер бір қалыпты жауап бермесе, экранның шетіне жылжыту арқылы меңзерді қалпына келтіруге болады.
- Қашықтан басқару құралын белгіленген ауқымда (10 м) ғана пайдаланыңыз. Құрылғы жұмыс істеу қашықтығынан тыс немесе кедергі ракурсты бөгеген кезде 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.

Қашықтан басқару құралының түймесін пайдалану

Әртүрлі функцияларға қатынасу үшін түймесін қысқаша басыңыз және қашықтан басқару түймесін басып тұрыңыз.

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

- **9** ◎ : **Жылдам анықтама** мүмкіндігін іске қосыңыз.
- **LIST** : Сақталған арналарды тексеру.
  LIST ◎ : **Нұсқаулық** мүмкіндігін іске қосыңыз.
- **0** ◎ : **ЖЫЛДАМ ҚАТЫНАСУ** өңдеу экраны пайда болады.
- ••• : Қашықтан басқару пультіндегі қосымша түймелерді көрсетіңіз.
- **+−** : Дыбыс деңгейін реттеңіз.
- 🔇 : Теледидар дауысын өшіру үшін таңдаңыз.
  🔇 ◎ : **Арн. мүмк-р** мәзіріне кіріңіз.
- **∧∨** : Арнаны ауыстыруға болады.
- 🎙 : Ұсынылған мазмұндарды тексеріңіз. (Ұсыныс қызметі тұрған еліңізге байланысты қолжетімсіз болуы мүмкін.)
  Дауысты тану функциясын пайдалану үшін сөйлеу кезінде батырманы басып ұстап тұрыңыз.
- 🏠 : Негізгі мәзірді көрсетеді.
  🏠 ◎ : Соңғы пайдаланылған қолданбаны іске қосады.
- ⎆ : Кіріс көзін таңдайды.
  ⎆ ◎ : **Үйдің бақылау тақтасы** енгізу.
- ↩ : Алғашқы қадамға жылжу.
  ↩ ◎ : Мәзірді жабады.
- ⚙ : Жылдам орнатылатын параметрлер мәзіріне кіреді.
  ⚙ ◎ : Барлық параметрлер мәзіріне өтеді.

Magic Remote басқару құралын пайдалану

01 Magic Remote әмбебап қашықтан басқару құралын теледидарға бағыттап, солға және оңға сілкісеңіз, меңзер теледидар 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.
Жоғары, төмен, солға не оңға бағытты түймелерді басқан кезде меңзер көрінбей кетеді және қашықтан басқару құралы шартты қашықтан басқару құралы ретінде жұмыс істейді.

- Егер меңзер бір қалыпты жауап бермесе, экранның шетіне жылжыту арқылы меңзерді қалпына келтіруге болады.
- Қашықтан басқару құралын белгіленген ауқымда (10 м) ғана пайдаланыңыз. Құрылғы жұмыс істеу қашықтығынан тыс немесе кедергі ракурсты бөгеген кезде 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.

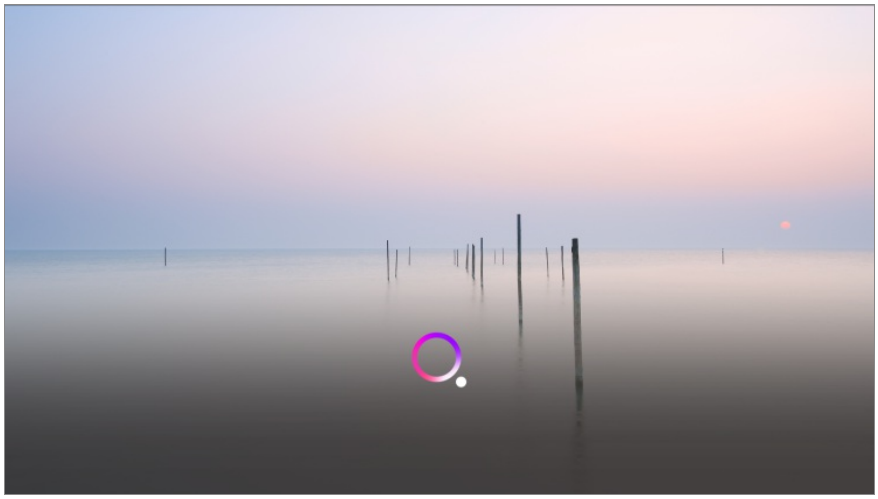
Теледидар функцияларын дауыстық пәрмендер арқылы пайдалану

Теледидар функцияларын дауыстық пәрмендер арқылы пайдалану

Дауысты тану функциясы арқылы теледидардың 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.
- **Орны** нақты бір іздеу нәтижелері үшін таңдалған тілге сәйкес келуі қажет. Орын параметрлері мен тіл параметрлері әртүрлі болса, кейбір функциялар қолжетімсіз болуы 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 LGE 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.

Сөзді тану сақтық шаралары

- Дауысты тану мүмкіндігі белгілі бір үлгілермен қолдау көрсетілмейтін Magic Remote құралын талап етеді.
- Барлық сөзді тану функцияларын пайдалану үшін желіні, арналарды, ауданды, т.б. орнату керек. Болмаса, кейбір функцияларды пайдалану мүмкін емес.
- Сөйлеуді тану функциясын пайдалану үшін желі қосылымы болу қажет.
- Егер желі байланысы болса, сөзді тану мүмкіндігін пайдалану үшін шарттарды және жағдайларды қабылдау керек.
- Теледидарға қосылған приставканы дауысты тану мүмкіндігі арқылы басқару мақсатында әмбебап басқару құралын орнату үшін ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Құрылғылар** → **Сыртқы құрылғылар** → **Қашықтан басқару параметрлері** бөліміне өтіңіз.
- Дауыс енгізілген соң, Magic Remote құралын приставкаға қарай бағыттау ұсынылады.
- Сөзді тану жылдамдығы пайдаланушы сипаттарына (дыбыс деңгейі, айтылуы, акцент

және сөйлеу жылдамдығы) 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

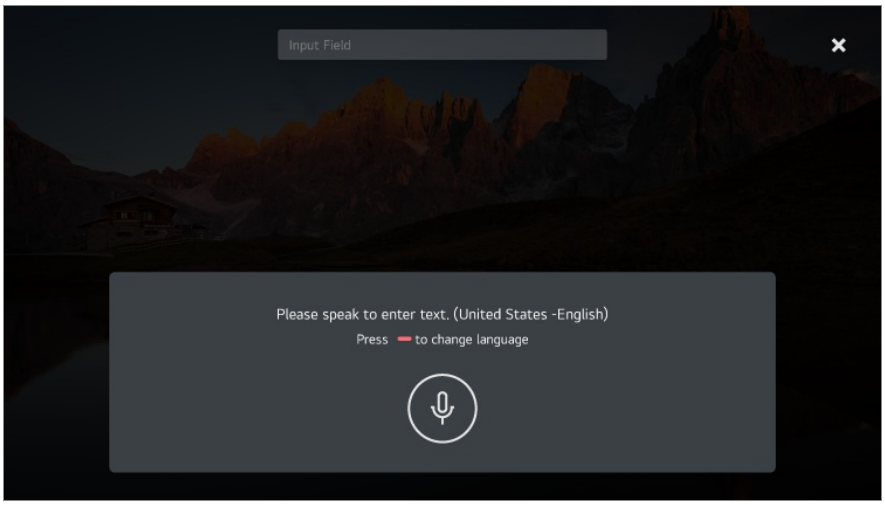
Дауысты тану функциясы арқылы мәтін өрістеріне мәтін енгізуге болады. Дауыстық пәрмен арқылы енгізу режиміне ауысу үшін пернетақта экранында 🎙 түймесін таңдаңыз.

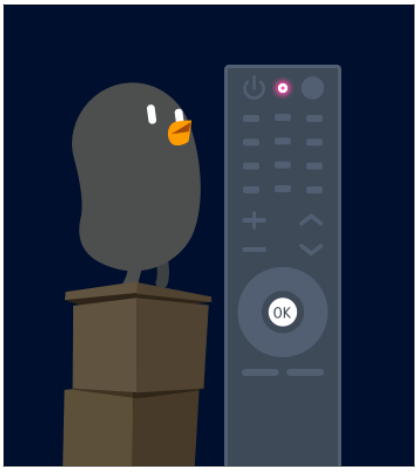
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

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

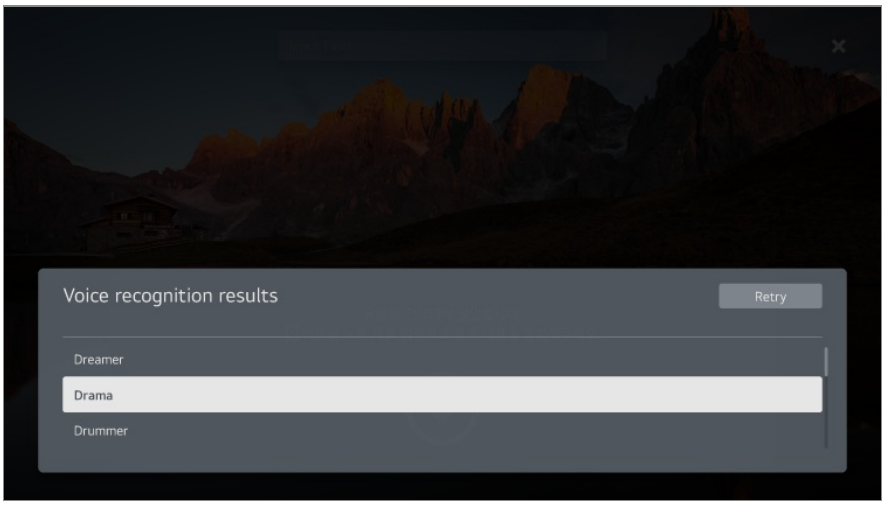
02 Виртуалды пернетақтада 🎙 түймесін басыңыз.

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, әрекетті қайталау үшін **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 ▬ түймесін басыңыз.
- Дауыс тану шарттарымен келіскенде ғана осы функцияны пайдалануға болады.
- Сөзді мәтінге түрлендіру көрсеткіші пайдаланушының сипаттамаларына (даусы, айтуы, интонациясы мен жылдамдығы) мен ортаға (шуыл мен теледидар 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.

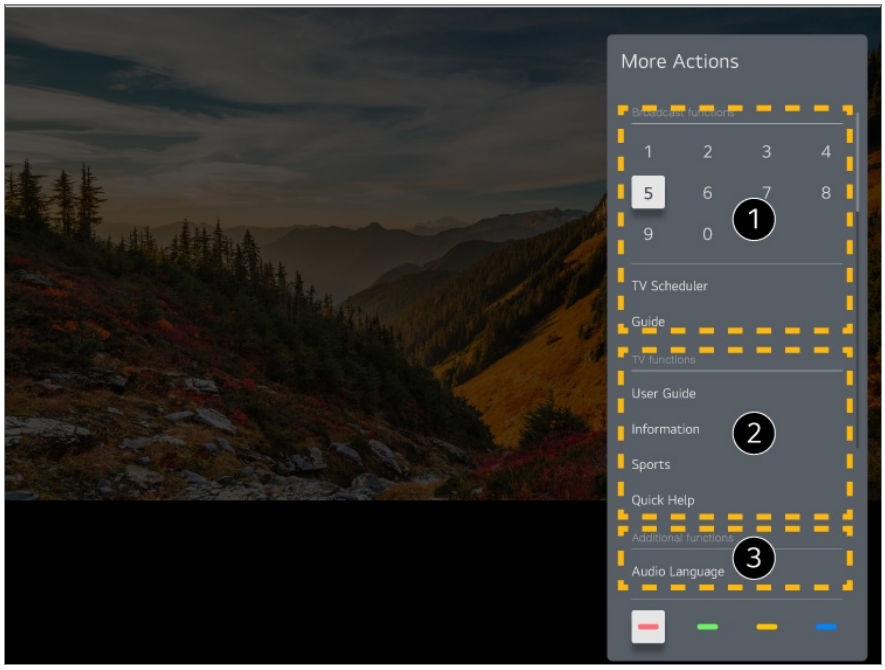
Қашықтан басқару құралының қосымша мүмкіндіктерін көру

Қашықтан басқару құралының қосымша мүмкіндіктерін көру

ТД экранында көрсетілген түймелер арқылы ТД-ға жалғанған қосымша функцияларды немесе сыртқы құрылғыларды басқаруға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басыңыз.

02 Қашықтан басқару құралын пайдаланып, ТД экранында көрсетілген **Қосымша әрекеттер** қалаған түймені таңдаңыз.



❶ Бұл функцияларды тікелей эфирді қарайтын кезіңізде пайдалануға болады.

❷ Бұл теледидар функциялары қазір қолжетімді.

❸ Тікелей эфирді қарайтын кезіңізде қосымша функцияларды орнатуға болады.

- Қолжетімді мүмкіндіктер хабар тарату сигналына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

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

Әмбебап қашықтан басқару пультін пайдалану

Әмбебап қашықтан басқару құралды автоматты түрде 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.

Құрылғыларды ТД-дың **HDMI IN** орнату үшін қосыңыз және құрылғының қуатын қосыңыз.

Теледидар 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** → **Құрылғылар** → **Сыртқы құрылғылар** → **Қашықтан басқару параметрлері** опциясын таңдаңыз.

02 Орнатқыңыз келетін құрылғы түрін таңдаңыз.

03 Экрандағы нұсқаулыққа сәйкес әмбебап қашықтан басқару құралының параметрлерін аяқтаңыз.
Әмбебап қашықтан басқару құралының параметрлерін өзгертуге немесе бас тартуға болады.

- Бұл мүмкіндікті тек Magic Remote құралымен пайдалануға болады.
- Егер Magic Remote болмаса, оны бөлек сатып алуға болады.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- 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.

Қолданбаларды ЖЫЛДАМ ҚАТЫНАСУ мүмкіндігімен іске қосу

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.

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 мүмкіндігін пайдалану

Жалғыз қашықтан басқару пульті арқылы теледидарға HDMI арқылы қосылған дыбыс тақтасы немесе теледидар приставкасы сияқты неше түрлі құрылғыларды оңай басқаруға болады.

- Бір уақытта үш құрылғыға дейін қосуға және пайдалануға болады.

01 HDMI кабелімен SIMPLINK HDMI шығыс портын теледидардың **HDMI IN** портына жалғаңыз.

02 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

03 ⋮ → **Жалпы** → **Құрылғылар** → **HDMI параметрлері** параметрін таңдаңыз.

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

05 Жалғанған құрылғыны қосыңыз. Теледидар құрылғыға автоматты түрде қосылғанда, кіріс ауысады.
Құрылғы теледидарға автоматты түрде қосылмаса, ⏻ түймесін басыңыз.

- 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 HDMI кабелімен теледидардың **HDMI (ARC)** портына 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 теледидарда құрылғының мазмұнын бірден қарауға болады.

Теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы құрылғыларды басқару

Мазмұнды қарау үшін пайдаланушыға теледидардың қашықтан басқару құралымен мультимедиа құрылғыларын басқаруға мүмкіндік береді.

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

Қуат көзін өшіру

Теледидарды өшіру SIMPLINK арқылы қосылған құрылғыларды да өшіреді.

- Бұл мүмкіндік тек кейбір құрылғыларда қолданылады.

Қуат көзін қосу

SIMPLINK құрылғысын қосу теледидарды да қосады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Арн. мүмк-р бөліміне қысқа жолдар

Арн. мүмк-р бөліміне қысқа жолдар

Арн. мүмк-р бөліміне тікелей, Қосымша параметрлер мәзіріне бармай-ақ өтуге болады.

Қашықтан басқару құралындағы 🔇 түймесін басып тұрыңыз.

Арн. мүмк-р опциясында **Жоғары контраст**, **Сұр түс реңктері**, **Түстерді түрлендіру**, т.б. күйлерін орнатуға болады.

Кіріс құрылғысын USB адаптеріне қосу

USB сымды/сымсыз тінтуірін пайдалану

Тінтуірді USB портына қосыңыз. Теледидар экранында меңзерді жылжыту және қажетті мәзірді таңдау үшін тінтуірді пайдаланыңыз.

- Тінтуірдегі оң жақ және арнайы түймелер істемейді.
- Сымсыз USB тінтуірін пайдаланған кезде, теледидар, тінтуір және сымсыз орта арасындағы қашықтыққа байланысты қосылым жоғалуы немесе баяулауы мүмкін.

USB сымды/сымсыз пернетақтасын пайдалану

Пернетақтаны USB портына қосыңыз. Қосылған пернетақта құрылғысымен мәтінді енгізуге болады.

- Кейбір экрандарға мәтін енгізу мүмкін емес.
- LG теледидарларымен үйлесімділігі тексерілген өнімді пайдалану ұсынылады. Logitech K360, Logitech K400, Logitech K750, LG Electronics MKS-1200
- Енгізу тілін ауыстыру ұшін, тіл ауыстыру пернесін немесе оң жақтағы Alt пернесін басып, сондай-ақ, Ctrl пернесі мен Space пернесін бір уақытта басып өзгертуге болады.
- Сымсыз USB пернетақтасын пайдаланған кезде, теледидар, пернетақта және сымсыз орта арасындағы қашықтыққа байланысты қосылым жоғалуы немесе баяулауы мүмкін.
- Мәтіндік өріске мәтінді енгізу үшін ТД экранындағы экрандық пернетақтаны немесе USB пернетақтасын пайдаланыңыз.

Ойын тақтасын пайдалану

Ойын үшін ойын тақтасы қажет болса, теледидардың USB портына ойын тақтасын жалғаңыз.

- LG теледидарларымен үйлесімділігі тексерілген ойын тақтасын пайдалану ұсынылады.
  PS DualShock 4 1-нұс. & 2-нұс., MICROSOFT Xbox 360 контроллері (кабель), NVIDIA Shield контроллері, Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, SONY Playstation(R)3 контроллері, Amazon Luna Controller

USB кіріс микрофонын пайдалану

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

Bluetooth кіріс құрылғыларын қосу

Bluetooth қолдайтын пернетақта, тінтуір немесе геймпад сияқты құрылғыларды теледидарыңызбен қоса және пайдалана аласыз.
Толығырақ қарау үшін, **Параметрлер** → **Құрылғылар** → **Сыртқы құрылғылар** → **Bluetooth контроллерін қосыңыз** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

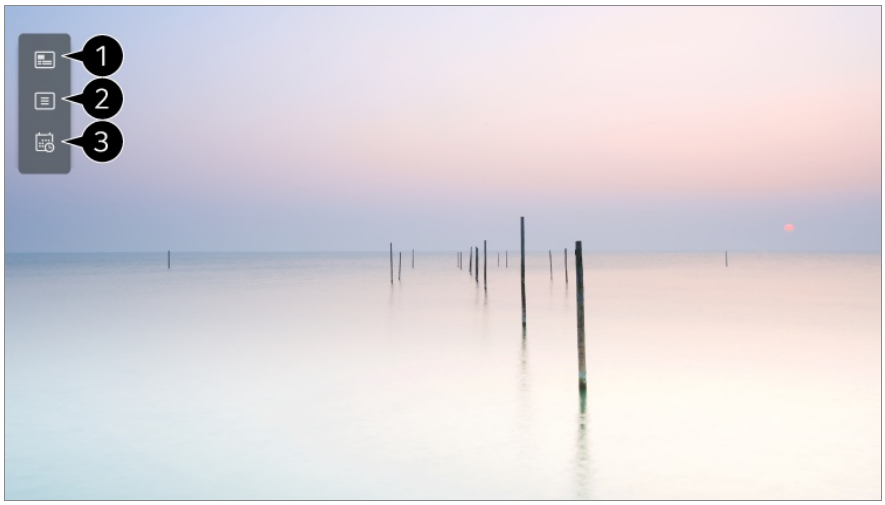
Телеарналарды пайдалану

Тікелей мәзір барынша пайдалану

Шынайы мәзірді пайдалану

Теледидар хабарларын қарау кезінде қатысты мүмкіндіктерді пайдалануға болады.

Қашықтан басқару құралындағы **LIST** түймесін басыңыз.



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

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

❸ **Жоспарлаушы** : Қажетті хабар тарату бағдарламасының күнін және уақытын орнатуға және бағдарламаны қарауға болады.
Толығырақ қарау үшін, **Телеарналарды пайдалану** → **Жоспарлаушы мүмкіндігін пайдалану** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

- Арналар тізімінде көрсетілетін арналар — таратылым қызметі провайдерімен қамтамасыз етілетін арналар конфигурациясы. Сол себепті, егер таратылым қызметі провайдері ескертусіз арна конфигурациясын өзгертсе, арналар тізімінде көрсетілетін арналар нақты теледидар арналарынан 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.

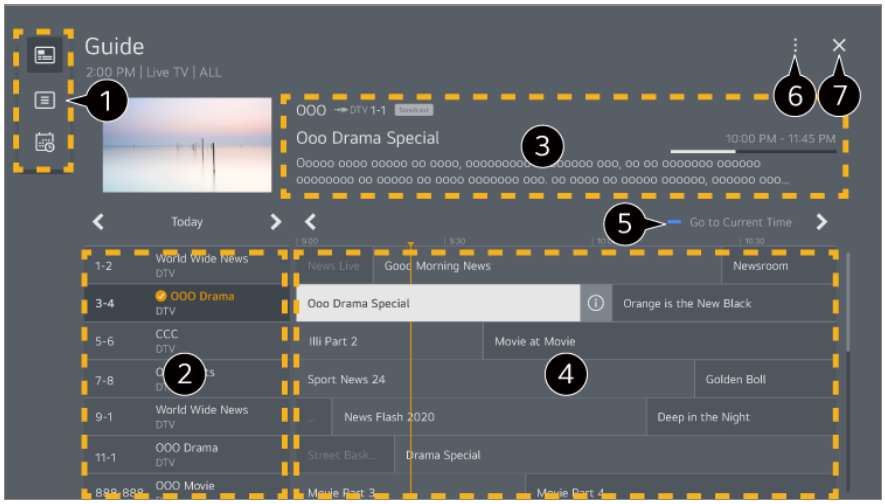
Нұсқаулық көру

Нұсқаулық көру

Бағдарламаларды және әр бағдарламаның кестесін көруге болады.

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

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



❶ Тиісті функцияға қатынасу үшін әр аймақты таңдаңыз.

❷ Арна және таратушы туралы ақпаратты қарауға болады.

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

❹ ⓘ 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.

❺ Ағымдағы күн мен уақыт бойынша бағдарламалар тізіміне өтесіз.

❻ **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.

❼ Қолданбаны жабады.

- Бағдарлама туралы ақпарат таратылым туралы мәліметі жоқ арналар үшін көрсетілмейді.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

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.

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 **Теледидарды пайдалану әдісі** → **Қашықтан басқару құралының қосымша мүмкіндіктерін көру** бөлімінен қараңыз.

❸ **Келесі таңдаулар** параметрін **қосу** мәніне орнату арқылы келесіде не көруге болатындығы туралы ұсыныстар ала аласыз.

- Бұл функция кейбір елдерде қолжетімді болмауы мүмкін.

- Қолжетімді мүмкіндіктер хабар тарату сигналына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Жоспарлаушы мүмкіндігін пайдалану

Жоспарлаушы функциясын қолдану

Бұл функция арнайы бағдарламаны қарау үшін уақыт пен күнді белгілеуге пайдаланылады.

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

02 Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басып, **Жоспарлаушы** тармағын таңдаңыз.
Жоспарлаушы экраны көрсетіледі.

❶ жаңа еске салғышты орнатуға болады

❷ **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.

❸ Қолданбаны жабады.

Нұсқаулық ішінен таңдалған таратылымды жоспарлау

Қарауға жоспарлау үшін шоуды таңдауға болады.

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

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

03 Қажетті бағдарламаны таңдаңыз.
Тікелей эфирде көру қажет болғанда, **Қарау** түймесін басыңыз.
Жоспардағы бағдарлама болған жағдайда **Еске салғыш** түймесін басыңыз.

- Сандық хабар таратуға қолданылады.

Қолмен жоспарлау

Арналарды көру үшін күнін, уақытын және арнасын таңдауға болады.

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

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

03 🕒 опциясын таңдаңыз.

04 **ҚОЛМЕН ЖАСАУ** опциясын таңдаңыз.

05 Қаралатын күнді, уақытты және арнаны орнатыңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

TELETEXT

Телемәтінді пайдалану

Телемәтін — теледидар бағдарламалары, жаңалықтар мен ауа райы туралы мәтінге негізделген ақпаратты ұсынатын теледидар станциясы көрсететін тегін қызмет.
Осы теледидардың телемәтін декодері SIMPLE (ҚАРАПАЙЫМ), TOP (ЖОҒАРҒЫ) және FASTEXT (ТЕЗ МӘТІН) жүйелерін қолдайды.

01 Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басыңыз.

02 **Телемәтін** опциясын таңдаңыз.

03 Teletext терезесі пайда болады.

04 Теледидардың хабар таратуын және ТЕЛЕМӘТІНДІ бір уақытта көру үшін, қашықтан басқару құралында ••• түймесін басып, **Телемәтін** таңдаңыз.

Түсті түйме

Алдыңғы немесе келесі бетті таңдау үшін.

Сандық түйме

Өтетін беттің нөмірін енгізу.

(Арналар) ∧/∨ түймесі

Алдыңғы немесе келесі бетті таңдау үшін.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Арнайы телемәтін функциясы

01 Қашықтан басқару құралындағы ••• түймесін басыңыз.

02 **Телемәтін опциясы** опциясын таңдаңыз.

03 **Телемәтін** мәзірін таңдаңыз.

Индекс

Әрбір индекс бетін таңдаңыз.

Уақыт

Теледидар бағдарламасын қарау барысында экранның жоғарғы оң жақ бұрышынан уақытты көрсету үшін осы 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.

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.
- CI модулін салғаннан кейін теледидар қосылса, шифрланған бағдарламада бейне

және аудио шығысы болмауы 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 қосылғанда теледидарда ешбір бейне немесе аудио көрсетілмесе, Жер/Кабель/Жерсерік қызмет операторына хабарласыңыз. (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)
- Теледидар Европалық DVB-CI+ стандартының негізінде ақылы хабар таратын арналарға қолдау көрсеткенімен, егер кейбір арналардың операторлары өзінің жеке меншік CAS жүйесін пайдаланатын болса, онда кейбір арналар қарау үшін қолжетімді болмауы мүмкін.

HbbTV

HbbTV туралы қосымша ақпарат алу

HbbTV (Гибридті хабар тарату жолағындағы теледидар) — хабар таратушы телеарнадан берілетін супер телемәтін қызметтерінің кең жолақ арқылы қосылған смарт теледидарға берілетін онлайндық қызметтермен бірігуіне немесе байланысуына мүмкіндік беретін жаңа хабар тарату стандарты. Сонымен тұтынушылар ерекше қызметті ТД, талаптық бейне (VOD), бағдарламаға қатысты қолданбалар және басқа толық ақпараттық қызметтер сияқты әр түрлі онлайндық қызметтерге, одан басқа, сандық телемәтін қызметтеріне теледидардағы бар функциялардың барлығына біркелкі өте алады. HbbTV қызметтерін бірнеше жолмен, көбінесе пернесін басу арқылы іске қосуға болады. Пайдаланушылар әдетте дәстүрлі жылжу пернелері (оның ішінде OK түймесі және , , ,) бар қызметтерді қарастырады. Сондай-ақ HbbTV сипаттамасының ағымдағы нұсқасы көрерменге мүмкіндігінше өте жақсы кескін сапасына кепілдік беретін кеңжолақты байланыс арқылы бейненің «бейімделгіш ағынына» көрсетілетін қолдауды қамтиды. 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.

- Теледидар интернетке қосылмаған болса, қызмет мүмкіндіктері 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.)

Қолданбалар және мазмұн

Қолданбаларды орнату

Қолданбаларды орнату

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

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

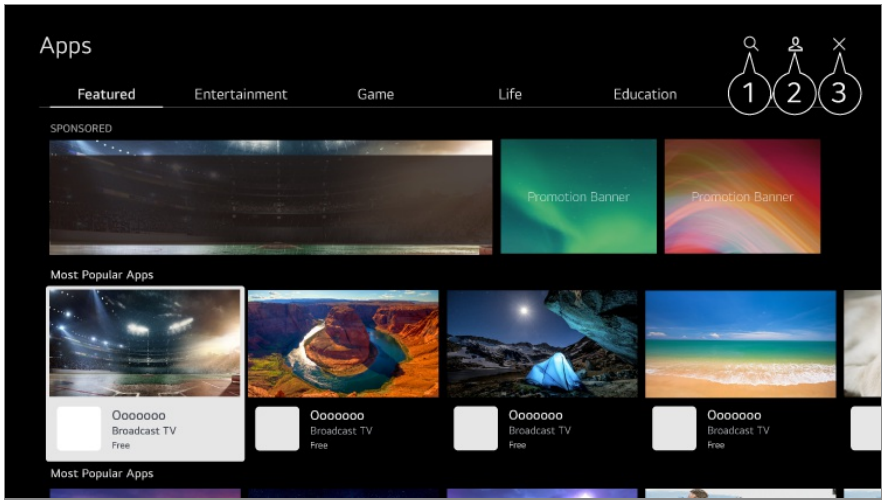
02 **Apps** қолданбасын іске қосады.

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 жазбаңызбен кіріп, қолданбаларды басқара аласыз.

❸ Қолданбаны жабады.
Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіру үшін қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, **Қолданбадан шығу** опциясын таңдаңыз.

- Қолданбаларды орнату үшін жүйеге кіруіңіз керек.
- Қолжетімді санаттар елге немесе қызмет көрсету статусына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Егер теледидардағы сақтау орны жеткіліксіз болса, қолданбаларды сыртқы жад құрылғысына қосып орнатуға болады.
- Кейбір USB құрылғыларына қолдау көрсетілмеуі немесе олар дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Басқа теледидарлардың 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.

Мазмұн ұсынысы

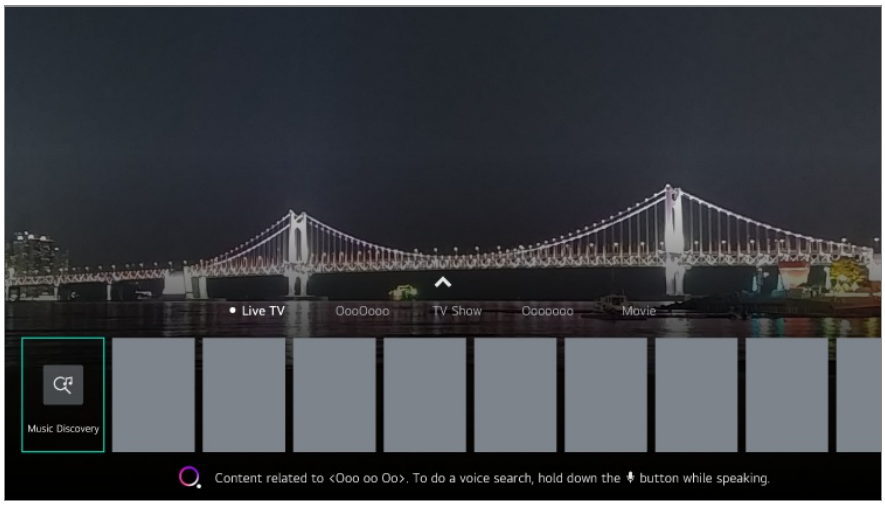
Мазмұн ұсынысы

Өзіңіз қарап жатқан шоудың немесе теледидар қарау үлгілерінің негізінде мазмұн ұсыныстарын алуыңызға болады.
Егер теледидарды ТД-приставкасы арқылы қарап жатсаңыз, онда ұсыныстар функциясын қалыпты пайдалану үшін, әмбебап қашықтан басқару пультін орнатуды аяқтауыңыз қажет. Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Теледидарды пайдалану әдісі** → **Әмбебап қашықтан басқару пультін пайдалану** бөлімінен қараңыз.

01 Magic Remote пультіндегі 🎙 түймесін басыңыз. Мазмұн ұсынысы экраны пайда болады.

- Стандартты қашықтан басқару пультін пайдалану кезінде ондағы 🔍 түймесін басыңыз.

02 Экрандағы ^ белгішесін басу арқылы қосымша мазмұнды көруге болады.



- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Ұсыныстар функциясын пайдалану үшін, желіге қосылуыңыз қажет.
- Қызметтер елдерге байланысты өзгешеленуі мүмкін, сол себепті ұсыныстар түрліше қамтамасыз етілуі мүмкін.
- Ұсыныстардың тізімі сіз қарап жатқан шоу туралы ақпаратқа байланысты онша маңызды емес не орынсыз болуы мүмкін.

Мазмұнды іздеу

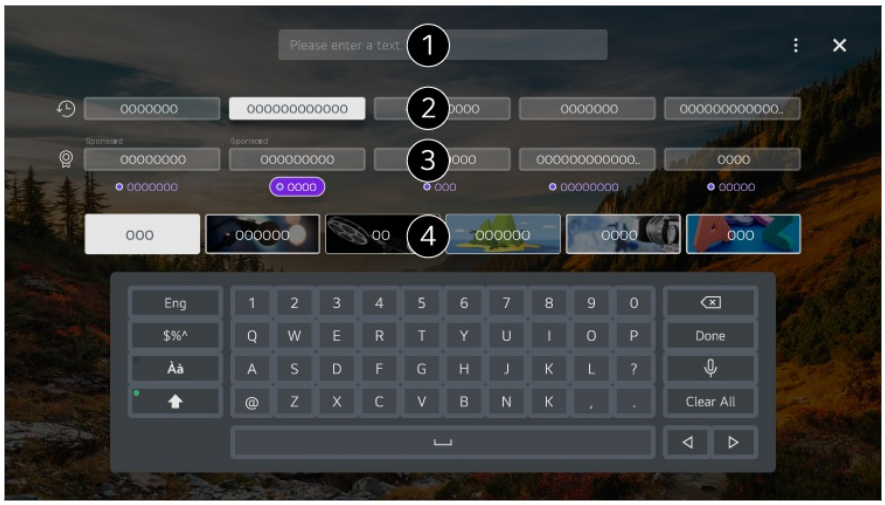
Мазмұнды іздеу

Тақырып, актер/актриса және жанр бойынша мазмұнды іздейді.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Іздеу** 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.

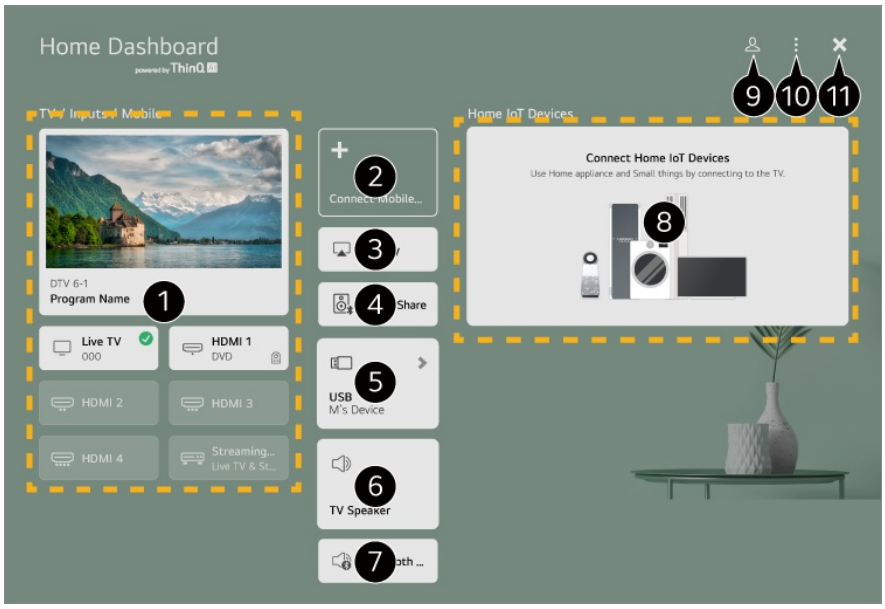
Сыртқы құрылғыларды қосу

Үйдің бақылау тақтасы пайдалану

Үйдің бақылау тақтасы пайдалану

ТД-ға қосылған құрылғыны (ұялы, сыртқы құрылғы, Басты IoT құрылғылары және т.б.) таңдап немесе басқара аласыз.
Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басып **Үйдің бақылау тақтасы**

функциясын іске қосуға болады.
Сондай-ақ, Magic Remote пультіндегі түймесін басып тұруға болады.



❶ Сыртқы кіріс порты немесе желісі арқылы қосылған сыртқы құрылғыны тексеруге және таңдауға болады.

❷ LG ThinQ қолданбасы арқылы қосылған смарт құрылғыны тексеруіңізге және таңдауыңызға болады.
Әрекет бойынша қосымша ақпарат алу үшін **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **Смарт құрылғыларды қосу Пайдаланушы нұсқаулығы** қараңыз.

❸ Теледидарыңызды басқару және iPad немесе Mac құрылғыңыздан мазмұнды теледидар экранында қарау үшін AirPlay/HomeKit пайдаланыңыз.

- LGE Device ішіндегі Мазмұндар мен Қызметтердің қолжетімділігі алдын-ала ескертусіз кез келген уақытта өзгеруі тиіс.

❹ Bluetooth арқылы қосылған смарт құрылғыдан дыбысты ойнатуға болады.
Әрекет бойынша қосымша ақпарат алу үшін **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **Теледидар динамиктері арқылы смарт құрылғыдан дыбыс ойнату Пайдаланушы нұсқаулығы** қараңыз.

❺ Егер сізде қосылған USB сақтау құрылғысы немесе медиа сервер болса ғана ол таңдалуы мүмкін.

❻ Қазір таңдалған шығыс динамик көрсетіліп тұр және шығыс динамиктің параметрлері экранына өте аласыз.

❼ Қосылған Bluetooth құрылғыларының тізімін көріп, біреуін таңдай аласыз.

❽ Басты IoT арқылы қосылған құрылғыны тексеруге немесе басқаруға болады.
Әрекет бойынша қосымша ақпарат алу үшін **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **Басты IoT құрылғылары қосу Пайдаланушы нұсқаулығы** қараңыз.

❾ LG ThinQ есептік жазбаңызбен жүйеге кіруіңізге немесе шығуыңызға болады.

❿ **Өңдеу** : Қосылған құрылғының атауын өңдеу немесе қатысты параметрлерді қолдану үшін **Кірістерді өңдеу** опциясын таңдаңыз. Қосылған Басты IoT құрылғыларын жасыру немесе көрсету және тізімді өзгерту үшін **Үйге арналған IoT құрылғыларын өңдеу** опциясын таңдаңыз.
Қосуға болатын IoT құрылғыларын көрсету : Экранда қосылуға қолжетімді құрылғыларды көрсетеді.
Хабарландыру : Сіз қосылған құрылғыдағы хабарландыруларды қосуға немесе өшіруге болады.
Қашықтан басқару параметрлері : **Қашықтан басқару параметрлері** қолданбасына өтіңіз.
Пайдаланушы нұсқаулығы : **Пайдаланушы нұсқаулығы** қолданбасына өтіңіз.
Қолданбадан шығу : Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіреді.

⓫ Қолданбаны жабады.

- Орнатуға болатын элементтер модельге немесе аймаққа байланысты әртүрлі болады.

Басты IoT құрылғылары қосу

Басты IoT құрылғылары қосу

Қосылған Басты IoT құрылғылары күйін тексеріп және басқаруға болады.

01 LG ThinQ қолданбасын смартфоныңызда орнатыңыз.

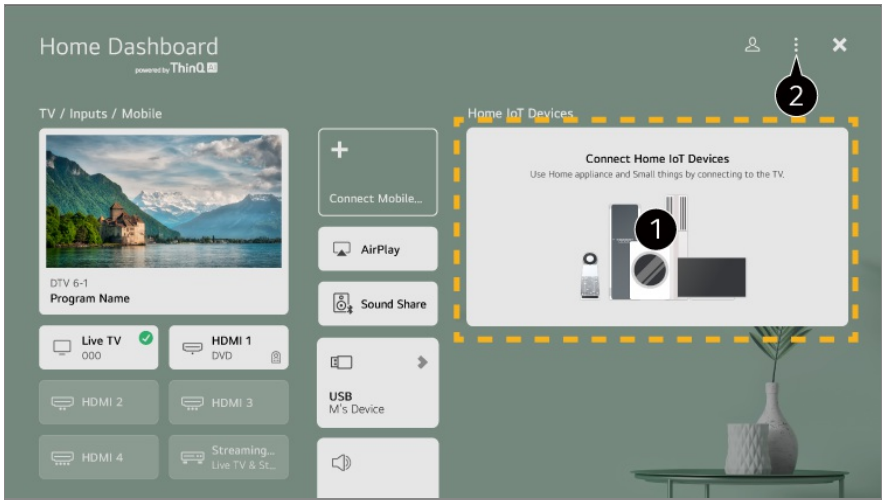
02 LG ThinQ есептік жазбаңызға кіріп, жеке LG ThinQ құрылғыңызды тіркеңіз.

03 Қашықтан басқару құралындағы түймесін басып **Үйдің бақылау тақтасы** функциясын іске қосуға болады.

04 Жүйеге кіру үшін, жоғарғы оң жақ бұрыштағы түймесін басыңыз.

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

- Егер сіз LG ThinQ қолданбасы қолданыста жоқ аймақта болсаңыз, LG ThinQ құрылғы қосылымына қолдау көрсетілмейді.
- IoT құрылғыңызды тіркеу үшін, **Үйге арналған IoT құрылғыларын қосу** таңдаңыз және параметрлерді қолдану үшін нұсқауларды орындаңыз.
- Сыртқы құрылғыны ұялы бағдарламадан басқарсаңыз, құрылғыны теледидардан басқара алмауыңыз мүмкін. Оны теледидардан басқару үшін, ұялы бағдарламадан шығыңыз.



❶ Әрбір **Басты IoT құрылғылары** түрін қосылым нұсқаулығынан қарап шықсаңыз болады. LG ThinQ есептік жазбаңызда немесе IoT құрылғылары құрылғыларыңызда тіркелген құрылғыларды қосуға және көруге болады.
Құрылғы қосылғаннан кейін, карта кішірек өлшемге өзгертіліп, құрылғыларды қосу тізімінің төменгі жағында пайда болады.

❷ ⋮ → **Өңдеу** → **Үйге арналған IoT құрылғыларын өңдеу** параметрін таңдаңыз.
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 теледидардан жоя аласыз.

- Орнатуға болатын элементтер модельге немесе аймаққа байланысты әртүрлі болады.
- Теледидарға қосылуы мүмкін IoT құрылғылар ескертусіз өзгеруі тиіс.
- Қосылатын LG ThinQ құрылғылары мен қолжетімді функциялар ұялы телефон мен теледидар арасында өзгеше болуы мүмкін.

Смарт құрылғыларды қосу

Смарт құрылғыларды қосу

ТД-ды смарт құрылғыға қосу арқылы түрлі функцияларды пайдалануға болады.

LG ThinQ қолданбасын пайдаланып, смарт құрылғысын теледидарға қосу

01 LG ThinQ қолданбасын смарт құрылғының қолданба дүкенінен жүктеп алыңыз.
QR кодын сканерлеу арқылы қолданбаны оңай жүктеп алуға болады.

02 Теледидар мен смарт құрылғыны бір Wi-Fi желісіне қосыңыз.
Теледидарыңыздың Wi-Fi желісін ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Желі** → **Wi-Fi байланысы** мәзірінде тексеруіңізге болады.

03 Смарт құрылғыға орнатылған LG ThinQ қолданбасын іске қосыңыз.

04 Смарт құрылғыны теледидарға қосу үшін, LG ThinQ қолданбасынан алынған нұсқаулықтарды орындаңыз.

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

LG ThinQ қолданбасымен теледидарды басқару

Теледидарды 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.

Теледидарда қосылған смарт құрылғының камерасын пайдалану

Теледидарда LG ThinQ қосылған смарт құрылғының камерасын пайдалануға болады.

- Байланыс сенімді болуы үшін теледидарға жалғанған құрылғыны әрқашан ең соңғы бағдарламалық құрал нұсқасына жаңартуға кеңес беріледі.
- 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 байланыс қайта сәтсіз болса, қосу керек теледидар және құрылғыны өшіріп қосып, әрекетті қайталаңыз.

Смарт құрылғының экранын теледидарда көру

Смарт құрылғының экранын теледидарда көру

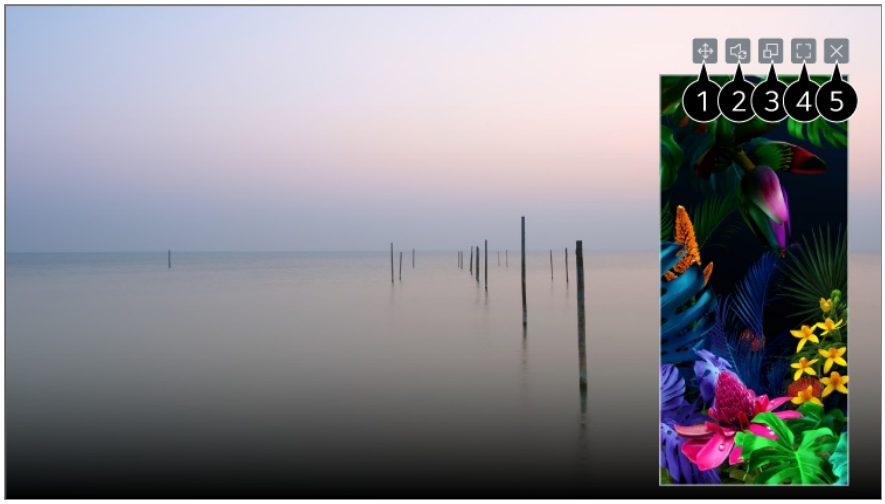
01 Screen Share режимін смарт құрылғыда қосыңыз.

02 Теледидар қолжетімді құрылғылардың тізімінен көрсетіледі.

03 Теледидарды таңдап, байланысты іздеңіз.

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

05 Байланыс орнатылған соң, теледидар қосылған құрылғының экранын көрсетеді.



❶ Смарт құрылғы экранының күйін өзгертеді.

❷ Теледидар мен смарт құрылғы арасындағы дыбысты ауыстырып-қосады.

❸ Смарт құрылғыңыздағы экранның өлшемін өзгертуге болады.

❹ Смарт құрылғының экранын толық экран режимінде көрсетеді.

❺ Қолданбаны жабады.
Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіру үшін қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, **Қолданбадан шығу** опциясын таңдаңыз.

- **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** → **Құрылғылар** → **Сыртқы құрылғылар** бөлімін өтіп, **Қосылым журналын жою** журналын таңдаңыз.

- Қабаттасу режимі режимінің пайдаланылуы қолданба немесе ашылған бейнеге байланысты шектелуі мүмкін.
- Байланыс сенімді болуы үшін теледидарға жалғанған құрылғыны әрқашан ең соңғы бағдарламалық құрал нұсқасына жаңартуға кеңес беріледі.
- Смарт құрылғының моделіне немесе өндірушісіне байланысты, Screen Share функциясына қолдау көрсетілмеуі мүмкін.
- 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 байланыс қайта сәтсіз болса, қосу керек теледидар және құрылғыны өшіріп қосып, әрекетті қайталаңыз.

Теледидар динамиктері арқылы смарт құрылғыдан дыбыс ойнату

Теледидар динамиктері арқылы смарт құрылғыдан дыбыс ойнату

Теледидар динамиктері арқылы смарт құрылғыдан дыбыс ойнату үшін смарт құрылғыны Bluetooth арқылы теледидарға қосыңыз.

01 Смарт құрылғының Bluetooth мүмкіндігін қосыңыз, одан кейін құрылғылар тізімінен теледидарды таңдаңыз.

02 Теледидар смарт құрылғыға қосылады.

- Егер шығыс динамик **Bluetooth құрылғысы** мәніне орнатылған болса немесе баптау журналы бар болса, онда теледидар смарт құрылғылардың тізімінде анықталмауы мүмкін.
- Егер шығыс динамик **Bluetooth құрылғысы** опциясына орнатылған болса, **Үйдің бақылау тақтасы** қолданбасын ашу үшін, қашықтан басқару пультіндегі түймесін басып тұрыңыз және динамикті қосу үшін **Дыбыс бөлісу** опциясын таңдаңыз.

USB құрылғысын жалғау

USB құрылғысын жалғау

USB сақтау құрылғысын (HDD, USB флэш-жады) теледидардағы USB портына жалғап, USB сақтау құрылғысына сақталған мазмұн файлдарын теледидардан 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 немесе NTFS файл жүйесімен форматталған USB құрылғыларын ғана пайдаланыңыз. Тек exFAT форматында пішімделген USB сақтау құрылғыларында оқуға болады.
- 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. **Шығару**түймесін баспай, USB құрылғысын ажыратсаңыз, теледидарда немесе сақтау құрылғысында қате орын алуы мүмкін.
- Теледидармен қолдау көрсетілмейтін файлдық жүйенің USB сақтау құрылғысын **USB IN** 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 NTFS немесе FAT32 файлдық жүйесімен пішімделеді.
- Қашықтан басқару құралындағы түймесін басып **Үйдің бақылау тақтасы** функциясын іске қосуға болады. Қосылған USB дискісін **Үйдің бақылау тақтасы** ішінен таңдап, USB сақтау құрылғысын пішімдеу үшін **Пішім** түймесін басыңыз.
- USB құрылғысын қосу кезінде нобайлық кескіндерді сақтау және шығарып алу сияқты Smart TV қызметтерін қамтамасыз ету үшін кездейсоқ файл/қалта жасалуы мүмкін.

Медиа ойнатқыш пайдалану

Медиа ойнатқыш пайдалану

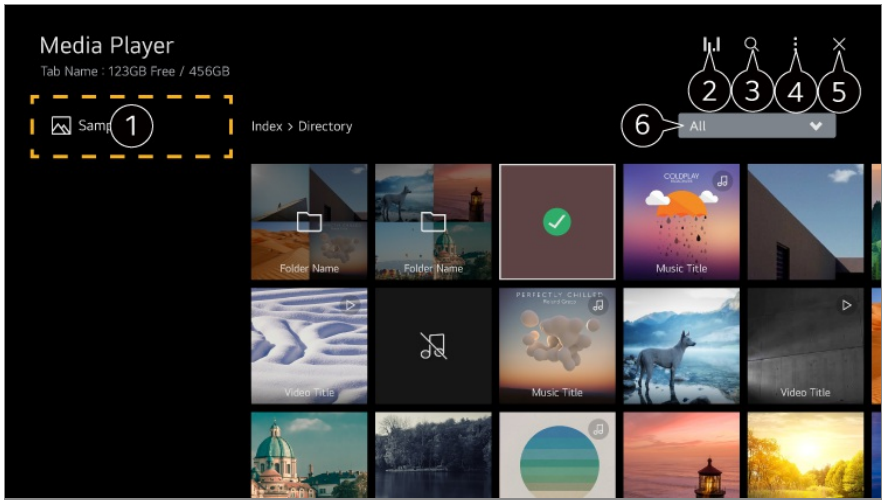
Медиа ойнатқыш қолданбасымен фотосуреттерді іздеуге және көруге немесе бейнелер мен әндерді ойнатуға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы түймесін басыңыз.

02 **Медиа ойнатқыш** қолданбасын іске қосыңыз.

03 Құрылғылар тізімінен пайдалану үшін құрылғыны таңдаңыз.

04 Ойнатылатын мазмұнды таңдаңыз.



❶ Теледидарыңызға 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 : Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіреді.

❺ Қолданбаны жабады.

❻ Тек таңдалған мазмұнның түрін көрсетеді.

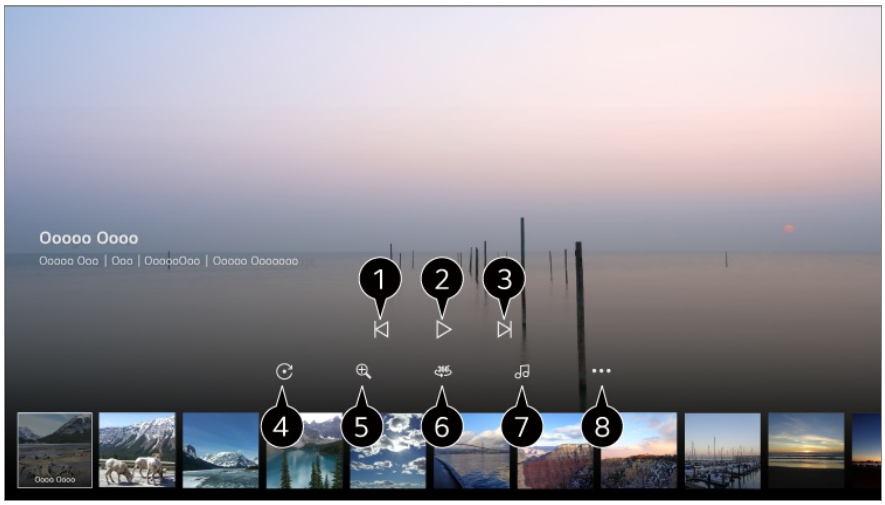
- Басқа құрылғылармен ортақ пайдаланылатын файлдарды жою мүмкін емес.
- Сіз таңдаған сүзгіге немесе үлгіге байланысты әртүрлі параметрлер элементтері қолжетімді.
- Егер барлық мазмұн саны 40000-нан асса, кейбір мазмұн тізімде көрсетілмеуі мүмкін.

Фотосуреттерді көру

Фотосуреттерді көру

Медиа ойнатқыш қолданбасынан фотосуретті таңдап, оны көруге болады. Фотосуретті көру кезінде қашықтан басқару пультіндегі ▼ түймесін басу арқылы

қосымша функцияларды пайдалануға болады.



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.

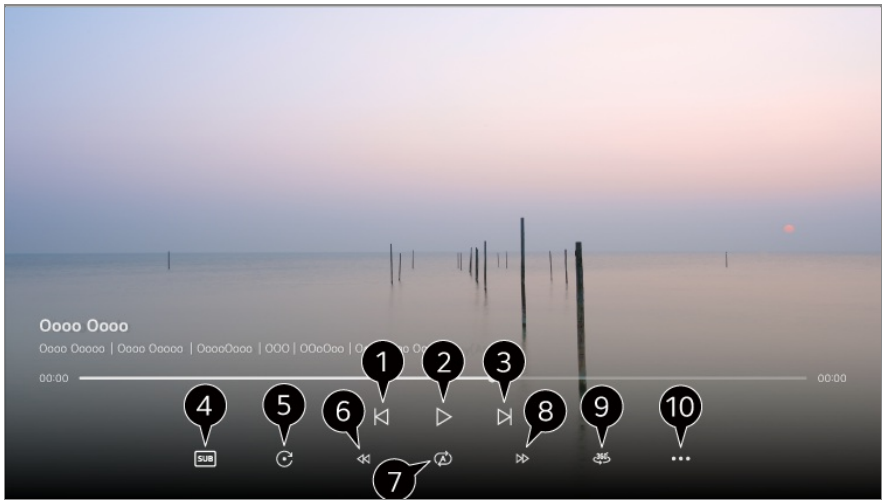
❽ Фотосуреттің өлшемін орнатады, слайдшоудың жылдамдығын немесе әсерлерін өзгертеді.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Бейнелерді ойнату

Бейнелерді ойнату

Медиа ойнатқыш қолданбасынан бейнені таңдап, оны ойнатуға болады.
Қашықтан басқару пультіндегі ◀/▶ түймелерін басу сізге 10 секундқа артқа/алға өткізіп жіберуге мүмкіндік береді.
Бейнені ойнату кезінде қашықтан басқару пультіндегі ▼ түймесін басу арқылы қосымша функцияларға қатынаса аласыз.



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.

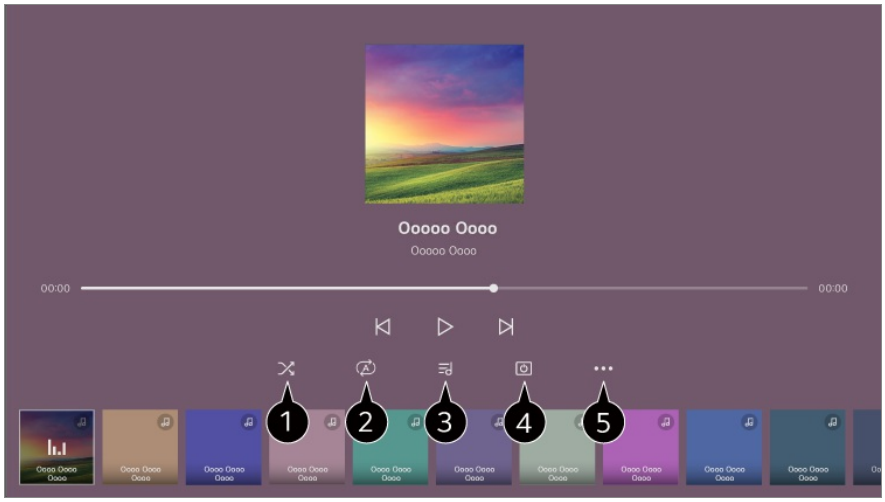
- Қалыпты бейнеде 360˚ ВШ ойнату пайдалану кескінді бұзуы мүмкін.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

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.

Музыка тыңдау

Музыка тыңдау

Медиа ойнатқыш қолданбасынан әнді таңдап, оны ойнатуға болады.
Әнді ойнату кезінде қашықтан басқару пультіндегі ▼ түймесін басу арқылы, қосымша функцияларды пайдалануға болады.



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 Лирикалық жылдамдықты орната аласыз.

- Бұл функцияға музыкаға байланысты қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

Компьютер мазмұнын бөлісу

Дербес компьютеріңізде сақталған мазмұнды теледидардан қараңыз

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

Теледидардан қарау үшін дербес компьютеріңіздегі мазмұнды шолып шығыңыз (Windows 10)

01 Теледидар мен компьютерді бір желіге қосыңыз.

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

03 Көрсетілген тізімнен қарағыңыз келетін теледидардың атауын таңдаңыз, сосын сол теледидарда ойнату басталады.

- Бірнеше теледидар немесе 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.

Дербес компьютерде сақталған мазмұнды шолып шығып, оны теледидар арқылы қараңыз (Windows 10)

01 Теледидар 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 Теледидардағы **Үйдің бақылау тақтасы** 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.
- Сымсыз желіде дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Сымды желіге қосылған дұрыс.
- Желі ортасына байланысты дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер бірнеше теледидар 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.
- Теледидар 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 экранын теледидарда көру

Компьютердің экранын теледидарда көру

Сымсыз қосу (Windows 10)

01 Компьютер экранындағы тапсырмалар тақтасындағы Хабарландыру орталығы белгішесін басып, Қосылу опциясын таңдаңыз.

02 Қосу керек теледидарды таңдап, қосылымды сұраңыз.

03 Байланыс орнатылған соң, теледидар қосылған компьютердің экранын көрсетеді.

- Байланыс сенімді болуы үшін теледидарға жалғанған құрылғыны әрқашан ең соңғы бағдарламалық құрал нұсқасына жаңартуға кеңес беріледі.
- Бұл функцияны жақын ара қашықтықта пайдалану ұсынылады.
- Смарт құрылғыңызды немесе дербес компьютеріңізді теледидармен 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 байланыс қайта сәтсіз болса, қосу керек теледидар және құрылғыны өшіріп

қосып, әрекетті қайталаңыз.

Сыммен қосу

01 Компьютеріңізді HDMI кабелі арқылы теледидарға қосыңыз.

02 Ағымдағы кіріс көзін HDMI кабелі ⌂ → **Үйдің бақылау тақтасы** мәзірінде қосылған портына ауыстырыңыз.

03 Байланыс орнатылған соң, теледидар қосылған компьютердің экранын көрсетеді.

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

Smart TV құрылғысын барынша пайдалану

Бөлмеден бөлмеге бөлісу пайдалану

Бөлмеден бөлмеге бөлісу пайдалану

Бір желіге қосылған бірнеше теледидарды қосу арқылы басқа теледидарлардан бейнелерді алуға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Бөлмеден бөлмеге бөлісу** қолданбасын іске қосыңыз.

03 **Теледидарды жалғау** опциясын таңдап, қосылу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

❶ Қазір қолданып жатқан теледидарларды көре аласыз.

❷ Өңдеу экранына кіреді. Қосылған теледидарды көруге және қосылымды бұғаттауға немесе жоюға болады.

❸ Экранды шығаратын теледидарды таңдауға болады. **Теледидарды жалғау** опциясын бассаңыз да, жаңа құрылғыны жалғай аласыз.

❹ **Пайдаланушы нұсқаулығы** қосылу.

- **Бөлмеден бөлмеге бөлісу** мүмкіндігі ескертусіз тоқтатылуы мүмкін.
- Модельге байланысты кейбір мүмкіндіктер қолжетімсіз болуы мүмкін.
- Тек **Бөлмеден бөлмеге бөлісу** мүмкіндігін қолдайтын модельдерді қосуға және пайдалануға болады.
- Бір теледидарға бес қосылымға дейін жүргізуге болады.
- Желі параметрлеріне немесе ортасына байланысты жұмыс біркелкі болмауы мүмкін. Қосқыңыз келетін теледидарлар бір желіге қосылуы қажет.
  Егер мүмкіндік дұрыс жұмыс істемесе, маршрутизатордың желі параметрлерін және WOL параметрлерін тексеріңіз.
  Маршрутизатордың өнімділігіне байланысты жіберілетін бейненің кескін сапасы немесе дыбыс сапасы нашарлауы мүмкін.
- Жіберілетін бейненің кескін сапасы немесе дыбыс сапасы бастапқы бейнеден төмен болуы мүмкін.
- **Теледидарды жалғау** ішіндегі LG ThinQ қолданбасымен қосылған кезде, **Бөлмеден бөлмеге бөлісу** бірге пайдаланылатын барлық теледидарлар LG ThinQ есептік жазбасына тіркелуі керек.
- Оны экранды алған теледидардан ғана көруге болады.
  Алынған хабарларды қарауға шектеулер болуы мүмкін.
  Кейбір хабарларда экранды жіберуге немесе шығаруға болмайды.
- Бейнені қабылдаған теледидар экранды автоматты түрде қосады, ал бейнені жіберген теледидар экранды автоматты түрде өшіреді.

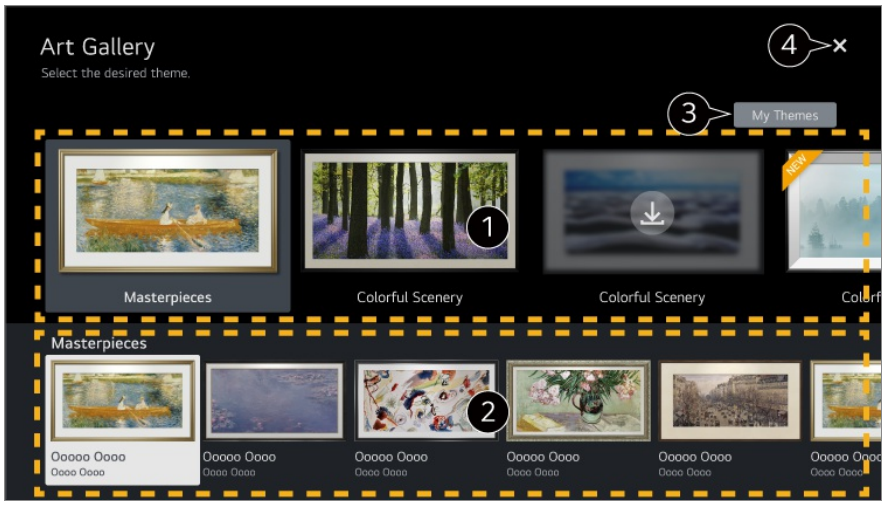
Сурет галереясы барынша пайдалану

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.



❶ Әрбір тақырып бойынша орнатылған кескіндерді көріңіз.

❷ Фокусталған тақырыптың ақпараты мен кескінін алдын ала көре аласыз.

❸ Жүктелген тақырыпты жоюға немесе ойнату үшін қажетті тақырыпты таңдауға болады.

❹ Қолданбаны жабады.
Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіру үшін қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, **Қолданбадан шығу** опциясын таңдаңыз.

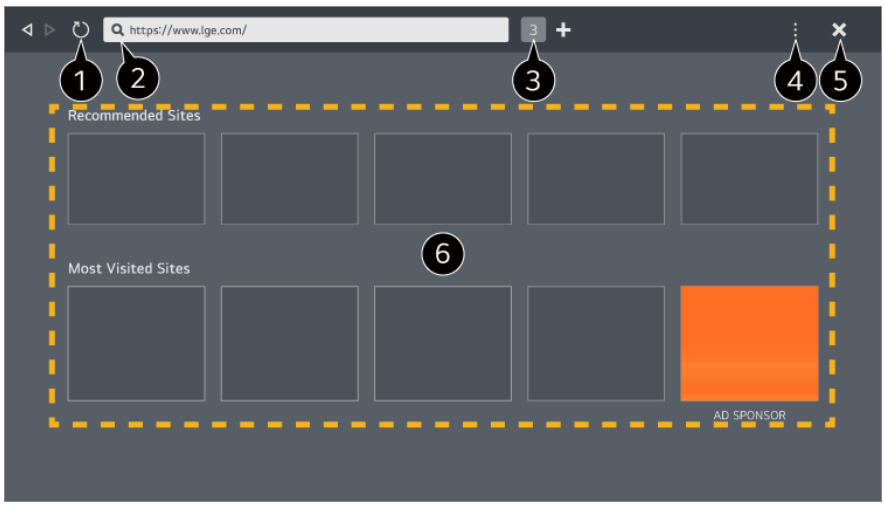
Интернетті теледидарда қарап шығу

Веб-шолғыш 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 : Теледидардың экранын көрсету үшін экранды бөліңіз. Теледидарды қарау кезінде веб-беттерді шолуыңызға болады.
Журнал : Веб-сайтқа кіру журналын көруге және жоюға болады.
Бетбелгілерге қосу : Өзіңіз қазір көріп отырған веб-сайтты Таңдаулыларға қосуыңызға 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.

❺ Қолданбаны жабады.

❻ Жаңа қойынша экранында **Ұсынылған сайттар** және **Ең Көп Кіретін Сайттар** тізімі ұсынылады.
Егер **Ұсынылған сайттар** көрсетілгенін қаламасаңыз, онда ⋮ → **Параметрлер** → **Ұсынылған сайттарды көрсету** функциясын **Өшірулі** мәніне орнатыңыз.
Ұсынылған сайттар елге байланысты өзгеше болуы мүмкін және тек белгілі бір елдерде ғана қолжетімді.

- Теледидарыңыздағы **Веб-шолғыш** қолданбасы ТД браузері болғандықтан, ол дербес компьютерге арналған браузерден 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.
  · Теледидардың жадында бос орын таусылып қалған жағдайда, қолданбалар мәжбүрлі түрде жабылуы мүмкін.
  · Теледидарға ендірілген қаріптер пайдаланылады. Мазмұнға байланысты, таңбалар дербес компьютерден немесе мобильді браузерлерден басқаша көрсетілуі мүмкін.
  · Файлдар мен қаріптерді жүктеп алуға қолдау көрсетілмейді.
  · Сақтық таныту қажет, себебі зиянды немесе фишингтік сайттар автоматты түрде бұғатталмайды.
  · Веб-браузердің кейбір функцияларына сыртқы факторларға байланысты уақытша қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

- Веб-сайтқа теледидардың **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 орнатылған кезде, егер веб-браузерді пайдалану кезінде сәтсіздік (ақаулық, мультимедианы ойнату ақаулығы, бетті жүктеу ақаулығы, қалыптан тыс жабылу, жад жетіспеуіне байланысты кідіріс, т.б.) туындаса, маңызды ақпарат LG Electronics (Корея) штаб-пәтерінде 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 теледидардың құпия сөзін енгізу керек.

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.

Бейнеконференция

Бейнеконференция

Камераны теледидарға қосу арқылы бейнеконференция өткізуге болады.

01 Камераны **USB IN** портына қосыңыз.

02 **Веб-шолғыш** немесе қолданбаның көмегімен бейнеконференцияны бастаңыз.

- Бұл функция кейбір елдерде немесе үлгілерде қолжетімді болмауы мүмкін.
- Бұл мүмкіндікті пайдалану үшін интернетке қосылу керек.
- Бейнеконференцияларға арналған камераны бөлек сатып алу керек.
  LG теледидарларымен үйлесімділігі тексерілген өнімді пайдалану ұсынылады.
  Amcrest AWC496/AWC195-B, Logitech BRIO/C920/C920c/C920e/C920s/C920x/C922 Pro/C922x/C925e/C930c/C930e
- Камераның функцияларының толық сипаттамасын құрылғының нұсқаулығынан қараңыз.

- USB жады немесе ұзартқыш кабел пайдаланылған кезде USB құрылғысы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Бейнеконференция сайттарын ⌂ → **Веб-шолғыш Ұсынылған сайттар** ішінен, ал қолданбаларды **Apps** ішінен табуға болады. Қызмет жеткізушісінің жағдайына байланысты бейнеконференция сайтын немесе қолданбасын пайдалану уақытша тоқтатылуы немесе өзгертілуі мүмкін.

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).

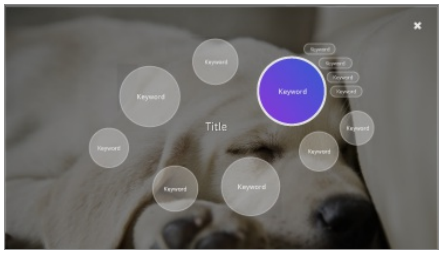
02 Егер хабар көріп жатсаңыз, суреттегі **Дөңгелек (OK)** түймесін басып тұрыңыз немесе **Нұсқаулық**, **Параметрлер**, **Спорттық хабарлағыш** немесе **Сурет галереясы** қолданбаларын пайдаланып жатсаңыз, мәтіндегі түймені басып тұрыңыз.

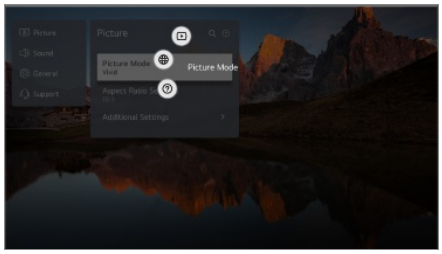
03 Хабар тарату экранында бағдарламамен байланысты кілтсөздер пайда болады.
Қолданбадағы мәтінде Веб-шолғыш немесе Іздеу сияқты элементке өтуге мүмкіндік беретін белгіше пайда болады.

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.

Спорттық хабарлағыш мүмкіндігін пайдалану

Спорттық хабарлағыш мүмкіндігін пайдалану

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Спорттық хабарлағыш** қолданбасын іске қосыңыз.

03 Ойын кестесін және нақты уақыт режиміндегі есептерді тексеру үшін менің командамды/ойыншымды тіркеңіз.

- 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.

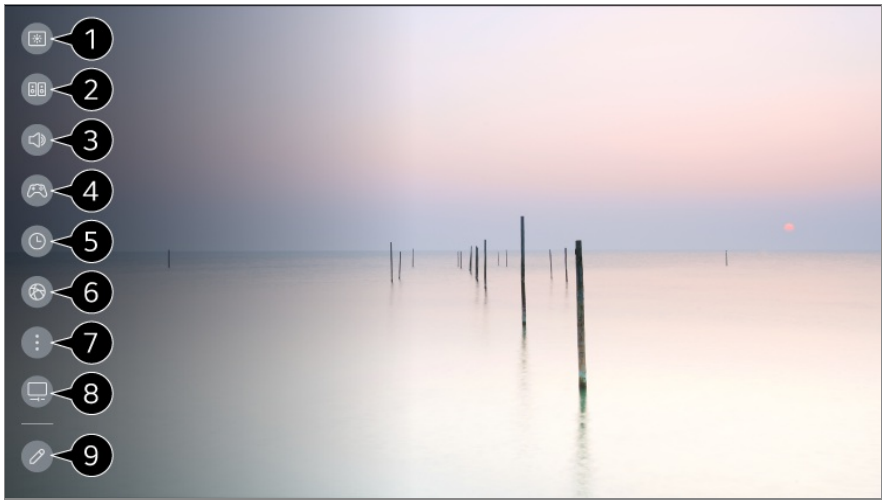
Параметрлер

Жылдам параметрлер

Орнату функциясын жылдам қолдану

Сурет режимі, **Дыбыс шығысы**, **Автосөндіру таймері** және басқа реттеу элементтерін жылдам әрі оңай көрсетеді.

Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.



❶ **Сурет режимі** режимін орнатуға болады.

❷ **Дыбыс режимі** режимін орнатуға болады.

❸ **Дыбыс шығысы** опциясын таңдауға болады.

❹ **Ойын оңтайландырғыш** параметрлеріне бағыттайды.

❺ **Автосөндіру таймері** таймерін орнатуға болады.

❻ **Желі** параметрлеріне бағыттайды.

❼ Басқа опцияларды орнатуға болады.

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

❽ **OLED Күтім** параметрлеріне бағыттайды.

- Бұл функция тек OLED теледидарлары үшін қолжетімді.

❾ Жылдам параметр элементтерін қосуға/жоюға немесе элементтердің ретін өзгертуге болады.

- Орнатуға болатын элементке жылжытыңыз, қашықтан басқару пультіндегі **Дөңгелек (OK)** түймесін бір рет басыңыз, содан кейін мәзірге жылжыту үшін **Дөңгелек (OK)** түймесін басып тұрыңыз.

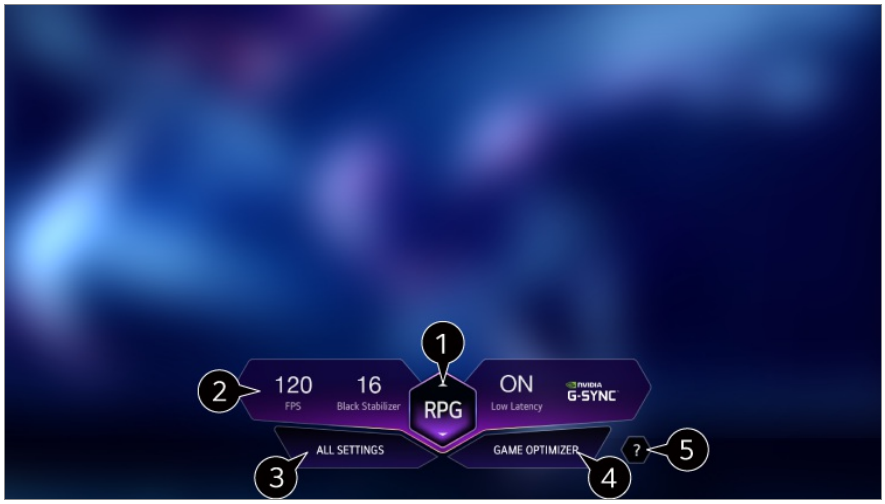
Ойын бақылау тақтасы

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** → **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 Басқа опцияларды орнатуға болады.

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

❹ **Ойын оңтайландырғыш** параметрлеріне бағыттайды.

- Толығырақ қарау үшін, **Параметрлер** → **Ойын оңтайландырғыш** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❺ **Пайдаланушы нұсқаулығы** мүмкіндігін іске қосыңыз.

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.

Қалыпты сигналдар пайдалану кезінде

Шынайы

Контрастын, ашықтығы мен айқындығын арттырып, суретті айқындайды.

Стандартты

Суретті табиғи контраст, ашықтық және анықтық деңгейлерімен көрсетеді.

Негізгі

Суретті қалыпты көру үшін оңтайландырылған өндірушінің негізгі параметрінде көрсетеді.

APS

APS (Auto Power Save) 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** деңгейін сырттағы жарық жағдайларының негізінде автоматты түрде реттейді.
- Қараңғыда қарау жағдайларында теледидар жарық көзінің жарықтығына сәйкес біртіндеп күңгірттенеді. Қараңғылау экран аз қуат тұтынуды білдіреді.

Кинотеатр

Кескінді бейнелерге сәйкес реттеңіз.

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 Альянсымен сертификатталған 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

HDR/Dolby Vision сигналдарын пайдаланған кезде

Шынайы

Контрастын, ашықтығы мен айқындығын арттырып, суретті айқындайды.

Стандартты

Қалыпты қарау жағдайында ол HDR айқындығын және ашықтығын көрсететін экранды ашады.

Үй кинотеатры

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

Кинотеатр

Кескінді HDR бейне сигналына сәйкес реттеңіз.

Ойын оңтайландырғыш

Кескінді ойын процесіне сәйкес реттеңіз.

FILMMAKER MODE

Ол UHD-ге қатысты технологиялардың стандарттарын орнатушы орган – UHD Альянсымен сертификатталған 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.

- Егер HDR/Dolby Vision бейне сигналы HDR/Dolby Vision технологиясын қолдамайтын үлгілерге берілсе, ол қалыпты сигналды сурет режимінің опцияларын қамтамасыз етеді.
- 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.
- isf Маман опциясы сурет сапасы маманына стандартты суреттің сапасын нақты баптауға мүмкіндік береді. Осылайша ол қалыпты суретке тиімді болмауы мүмкін.
- **Режимді таңдау** параметрін өзгерту **Қуатты үнемдеу** және **Motion Eye Care** параметрлерін өзгертеді және ол энергияны тұтынуға әсер етуі мүмкін. Параметрлерді **Қолдау көрсету** → **Қуатты үнемдеу** және **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Ашықтық** → **Motion Eye Care** бөлімінде өзгертуге болады.

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** → **Ашықтық**

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 ⚙ → ⋮ → **Қолдау көрсету** → **Қуатты үнемдеу** → **Қуат үнемдеу қадамы** тармағына өтіп, **Өшірулі** немесе **Минимум** күйіне орнатыңыз.
- Теледидарыңыздың моделіне байланысты, теледидарда **Панель жарықтығы** параметрі 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 ⚙ → ⋮ → **Қолдау көрсету** → **OLED Күтім** → **Құрылғыға өз бетінше күтім жасау** → **Қуатты үнемдеу** → **Қуат үнемдеу қадамы** тармағына өтіп, **Өшірулі** немесе **Минимум** күйіне орнатыңыз.
- Теледидарыңыздың моделіне байланысты, теледидарда **OLED пикселдік жарықтығы** параметрі болмауы мүмкін.

Контрастты реттеу

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

Экран жарықтығы

Экранның жалпы жарықтығын реттейді. 100 мәніне жақындаса, экран ашық бола түседі.
Суреттің қараңғы бөлігін орнату үшін **Экран жарықтығы** параметрлерін пайдалануыңызға болады.

Автоматты динамикалық контраст

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

HDR дыбысын салыстыру

HDR мазмұнының кескін жарықтығына негізделген контраст параметрлерін реттеңіз.

Жоғарғы жарықтық

Ең жарқын жарықтығы үшін жоғарғы жарықтықты реттеңіз.

Гамма (жарықтықты реттеу)

Суреттің орташа ашықтығын дұрыстайды.

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

Қара деңгей

Мінсіз қара түсті көрсету үшін экранның қараңғылығын реттейді. Сыртқы кіріс құрылғысының түс ауқымын сәйкестендіру үшін **Авто**, **Шектеулі** немесе **Толық** 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. Түс гаммасын сигналға байланысты **Автоматты түрде анықтау** режиміне немесе анағұрлым ашық және қанық

түстерді көрсету үшін, **Табиғи** режиміне орнатыңыз.

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.

Түсті жаңарту

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.

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.

Кино экраны

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** мәнін қолмен қояды.
  - **De-Judder** : экранның дірілін дұрыстайды.
  - **De-Blur** : қозғалыстың бұлыңғырлық әсерлерін азайтады.
  - **OLED Motion** / **OLED Motion Pro** / **Motion Pro** / **NanoCell 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 кірістерді қолдану**

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

Теледидар экранының түс температурасы реттелді.

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

Мазмұн түріне негізделген дыбысты автоматты түрде оңтайландыру.

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.

- Бұл параметр тек теледидардың ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** қолдау көрсететін **HDMI (ARC)** қосылған құрылғыларына қолданылады.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Теледидар динамигін пайдалану

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

Дыбыс теледидардың ішкі динамиктерінен шығады.

Сымсыз динамикті пайдалану

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

Bluetooth құрылғысы

Теледидар дыбысын 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.
- LG Sound Sync құрылғылары теледидарды қосқан кезіңізде соңғы пайдаланылған құрылғыларға 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 теледидардан тым алыс;
  - Bluetooth құрылғысы мен теледидар 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 (ARC)** порты)

WiSA үндеткіштері

Жоғарғы сапалы дыбысты тыңдау үшін ТД-ды **WiSA үндеткіштері** кабельсіз 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 теледидарыңызға қоссаңыз, құрылғыны теледидар үшін динамик ретінде пайдалана аласыз.

Сымды динамикті пайдалану

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

Оптикалық шығыс құрылғысы

Жоғары сапалы және аса қолайлы теледидар дыбысын тыңдау үшін Оптикалық

мүмкіндігін қолдайтын дыбыстық құрылғыны оптикалық сандық дыбыс шығысының портына қосуыңызға болады.

- Тек оптикалық сандық порты бар үлгілер үшін қолданылады.
- Дыбысты теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы кейбір құрылғылар үшін реттей аласыз.

HDMI (ARC) құрылғысы

Теледидар дыбысын **HDMI (ARC)** порты арқылы жалғанған сыртқы аудио құрылғысы арқылы тыңдауға 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.
- Теледидар қосылып тұрғанда сымды құлақаспапты қоссаңыз, ол сымды құлақаспапты автоматты түрде анықтайды және олардан дыбыс шығарады.

Бірнеше динамикті пайдалану

⚙ → ⋮ → **Дыбыс** → **Дыбыс шығысы** → **Бірнеше динамикті пайдалану**

Дыбысты бірнеше құрылғыдан бір уақытта шығаруға болады.

Bluetooth құрылғысы және теледидар динамигі

Бір уақытта дыбысты шығару үшін теледидардың 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 Теледидардың 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** болған жағдай, 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 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.

Оптикалық шығыс құрылғысы және теледидар динамигі

Дыбыс теледидардың ішкі динамиктері және сандық оптикалық дыбыс шығару портына қосылған аудио құрылғы арқылы бір уақытта шығады.

Сымды құлаққаптар және теледидар динамигі

Дыбыс теледидардың ішкі динамиктері мен **Сымды құлаққаптар** арқылы бір уақытта шығады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Теледидар 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.
Жаңа LG теледидарында соңғы Dolby Atmos дыбыс технологиясы қосылған. Dolby Atmos — теледидар динамиктерінің көмегімен айналаңызда ағып өтетіндей, жылжитын дыбысты шығаратын үздік дыбыс тәжірибесі.

Қосу/Өшіру күйіне қоюға болатын мәзірдің әдепкі мәні — **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 параметрлер тек ішкі ТД үндеткіші үшін қол жетімді.

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 теледидардың ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** қолдау көрсететін **HDMI (ARC)** қосылған құрылғыларына қолданылады.

Орнату түрі

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

Бұл режим теледидарды орнату негізінде дыбысты оңтайландырады.

Тіреуіш

Егер теледидар стенд түрінде орнатылған болса, осыны таңдаңыз.

Қабырғаға бекітілетін

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

- Бұл параметрлер тек ішкі ТД үндеткіші үшін қол жетімді.

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 теледидардың ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** қолдау көрсететін **HDMI (ARC)** қосылған құрылғыларына 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.
Мән 60-қа жақындаған сайын, дауыстың шығыс жылдамдығы әдепкі жылдамдыққа қарағанда баяу болады.

Егер **Bypass** таңдалса, хабар тарату сигналдарын немесе сыртқы құрылғылардан дыбыс кідіріссіз шығарады. Теледидардың 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**

Теледидар дыбыс режимін бөлісу функциясына қолдау көрсететін LG Soundbar сайтын қосыңыз және оны **қосу** мәніне орнатыңыз. Теледидарда орнатылған **Дыбыс** → **Режимді таңдау** режимі әртүрлі дыбыстарды жеткізу үшін дыбыс тақтасына қолданылады.

Дыбыс тақтасы режимін басқару

⚙ → ⋮ → **Дыбыс** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Дыбыс тақтасы режимін басқару**

Дыбыс тақтасы режимін басқару функциясына қолдау көрсететін LG Soundbar сайтын қосыңыз және оны **қосу** мәніне орнатыңыз.
Теледидардағы ⚙ → ⋮ → **Дыбыс** → **Режимді таңдау** бөліміндегі дыбыс тақтасының дыбыс режимін орнатуға болады.

- Дыбыс тақтасында көрсетілетін дыбыс режимінің атауы үлгіге байланысты теледидардағы **Дыбыс** → **Режимді таңдау** режимінен өзгеше болуы мүмкін. Бұл жағдайда ол Дыбыс режимі режиміне ұқсас әсерлер көмегімен сәйкес келеді.

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 функция **қосу** мәніне орнатылған кезде, қосылған LG Sound Sync құрылғысының дыбыс деңгейін теледидардың 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 теледидар 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	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (Тек HDMI)	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	HE-AAC / AAC	(Optical) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital / Dolby Digital Plus

- Dolby TrueHD , HDMI eARC , Dolby Atmos : 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. Теледидар дыбысын қосылған аудио құрылғы арқылы ARC-ден жоғарырақ сапамен тыңдай аласыз.

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

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

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

Дыбыс параметрлерін бастапқы мәнге келтіру

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

Стандартты дыбыс режимінің толық әсер параметрлерін бастапқы параметрлерге қалпына келтіреді.

- Бұл параметр тек теледидардың ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** қолдау көрсететін **HDMI (ARC)** қосылған құрылғыларына қолданылады.

AI қызметі

AI суреті / AI суреті Про

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

қосу мәніне орнатылған кезде, суреттің сапасы терең оқыту техникаларымен үйренген алгоритмдердің негізінде мазмұн сипаттамасына сәйкес автоматты түрде оңтайландырылады.

- Оған сандық хабар тарату, USB жад құрылғысының бейнелері және HDMI бейне кірісі үшін ғана қолдау көрсетіледі.
- Егер ⚙ → ⋮ → **Сурет** → **Режимді таңдау** опциясы **Ойын оңтайландырғыш** болса, онда бұл мүмкіндікті орната алмайсыз.
- Ол көшіруден қорғалған мазмұнмен жұмыс істемейді.

AI жарықтығы параметрлері

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

қосу мәніне орнатылған кезде, экран жарықтығы теледидардың айналасындағы

жарықтыққа сәйкес автоматты түрде калибрленеді.

Автоматты жанр таңдау

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **Автоматты жанр таңдау**

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

- Ол көшіруден қорғалған мазмұнмен жұмыс істемейді.

AI дыбысы / AI дыбысы Про

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

Егер **қосу** мәніне орнатылған болса, онда ол мазмұнға сәйкес жасанды интеллект негізінде үйлесімді дыбыс пен шынайы виртуалды айнала әсерлерін қамтамасыз етеді.

- Бұл параметр тек теледидардың ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** қолдау көрсететін **HDMI (ARC)** қосылған құрылғыларына қолданылады.
- Осы функция **қосу** мәніне орнатылған кезде, ⚙ → ⋮ → **Дыбыс** → **Режимді таңдау** опциясы **AI дыбысы**/**AI дыбысы Про** опциясына өзгертіледі.

AI акустикалық баптау

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

AI акустикалық баптау мүмкіндігімен теледидар дыбысын ортаға сәйкес оңтайландыру үшін Magic Remote құралы микрофонын пайдалану арқылы теледидар орнатылған орынды анықтауға болады.
Теледидар 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 ешбір реттеусіз теледидардың әдепкі дыбысын 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.
  - Теледидар және Magic Remote арасы 5 метр немесе одан көп.

Дауысты тану анықтамасы көру

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

Онда теледидар 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.

Хабарлағыш

Who.Where.What?

Өзіңіз қарап жатқан телехабарға қатысты ұсынылатын ақпаратты алуыңызға болады.

- Бұл функция кейбір елдерде қолжетімді болмауы мүмкін.

Смарт кеңестер

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

Келесі таңдаулар

Теледидар қарау үлгілеріңіздің негізінде ұсыныстар ала аласыз.

- Бұл функция кейбір елдерде қолжетімді болмауы мүмкін.

Спорттық хабарлағыш

Спорттық хабарлағыш қолданбасына өтіңіз. Спорттық оқиғалар туралы ақпаратты тексеріп, оятарларды орната аласыз.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Smart TV құрылғысын барынша пайдалану** → **Спорттық хабарлағыш мүмкіндігін пайдалану** бөлімінен қараңыз.

Пайдалану деректерін басқару

Пайдалану деректерін қалпына келтіру

Ол мазмұнды көру журналы мен қолданбаны пайдалану журналын қалпына келтіреді. Егер оларды қалпына келтірсеңіз, мазмұнға қатысты ұсыныстар алу үшін біраз уақыт кетеді.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Ойын оңтайландырғыш

Ойын оңтайландырғыш

Бейне ойын консолімен ойнаған кезде иммерсивті тәжірибе үшін функцияларды орнатады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 Экрандағы 🎮 белгішесін таңдаңыз.

03 **Қосулы** таңдау барлық қатысты параметрлерді қосады.

- Ол HDMI кірістерімен ғана бірге жұмыс істейді.
- **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.

Сурет

Ойын жанры

Экранды ойын жанрына байланысты оңтайландыруға болады.
Қара түс тұрақтандырғышы/**Ақ түс тұрақтандырғышы** таңдап және қараңғы, жарық аумақтарды баптауға болады.
Қара түс тұрақтандырғышы/**Ақ түс тұрақтандырғышы** параметрлерін бастапқы қалпына келтіру үшін, **Қалпына келтіру** түймесін басыңыз.

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.

Енгізу кідірісіне жол бермеу (енгізу кідірісі)

Сурет сигналына сәйкес кіріс кідірісін азайтыңыз.

Ойын бақылау тақтасы

Егер бұл опцияны **қосу** күйіне орнатсаңыз,**Ойын бақылау тақтасы** функциясын пайдалануыңызға болады.

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

- Егер осы **қосу** функцияны қоссаңыз, кейбір бейне параметрлерінің элементтерін өзгерту мүмкін болмайды.
- Бұл функцияны қолданбас бұрын **Режимді таңдау** режимін **Ойын оңтайландырғыш** режиміне орнату керек.

Дыбыс

AI ойын дыбысы

Ойын ойнау дыбысын оңтайландырады.

- Осы функция **қосу** мәніне орнатылған кезде, ⚙ → ⋮ → **Дыбыс** → **Режимді таңдау** опциясы **Ойын оңтайландырғыш** опциясына өзгертіледі.

- Бұл параметр тек теледидардың ішкі динамиктеріне немесе **Теледидар дыбыс режимін бөлісу** қолдау көрсететін **HDMI (ARC)** қосылған құрылғыларына қолданылады.

Кіріс

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

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

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.

- Әр функцияны пайдалану үшін, **HDMI Deep Color** терминал үшін **4K** немесе **8K** орнатылуы керек.
- Әр функцияны **қосу** мәніне орнату сыртқы құрылғының жиілігіне байланысты жарықтықтың аздап өзгеруіне әкелуі мүмкін.

Мәзір түсі

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

Пайдаланушы нұсқаулығы

Пайдаланушы нұсқаулығы қолданбасына өтіңіз.

Арналар

Арналарды автоматты түрде орнату

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

Бағдарламаларды автоматты түрде реттейді.

01 Теледидар пайдаланылатын елді таңдаңыз. Бағдарлама 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.
- **Арналарды құрсаулау** қосылып тұрса, құпия сөзді 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.

- Бағдарлама режимі Жерсерік опциясына орнатылса

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.
- 22kHz Tone және DiSEqC таңдалғанда, оларды экранда көрсетілгендей бір позицияда қосуыңыз 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.

- Бағдарлама режимі Жерсерік опциясына орнатылса
- 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**

Ол өзгертілген бағдарламалар тізімінің ақпаратын елдің тарату жағдайлары және жерсерік негізінде жаңартады.
Бұл теледидар өшірулі 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.

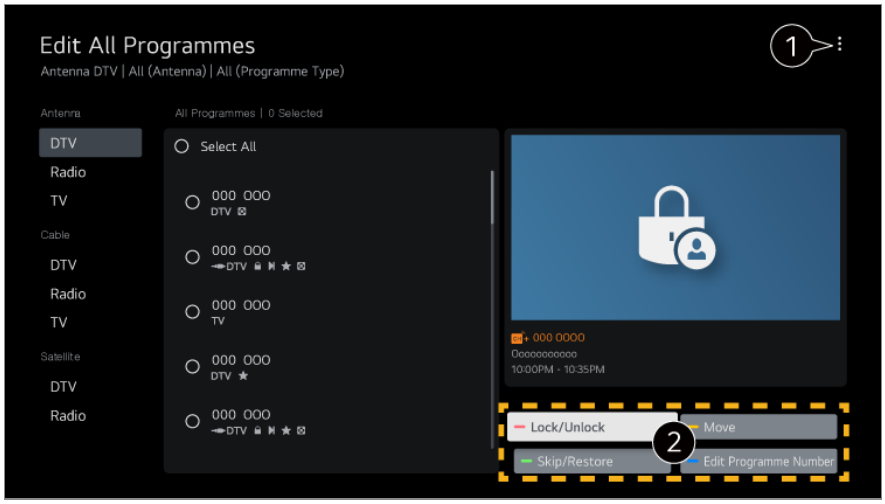
Арналарды өңдеу

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

Барлық арналар тізімін өңдеу

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арна реттеушісі** → **Барлық арналарды өзгерту**

Барлық сақталған арналардан таңдалған арналарды құлыптауға немесе құлыптан босатуға болады немесе арналарды ауыстыру кезінде оларды өткізіп жіберетіндей етіп орнатуға болады.



❶ Сұрыптау опциясын орнатыңыз.

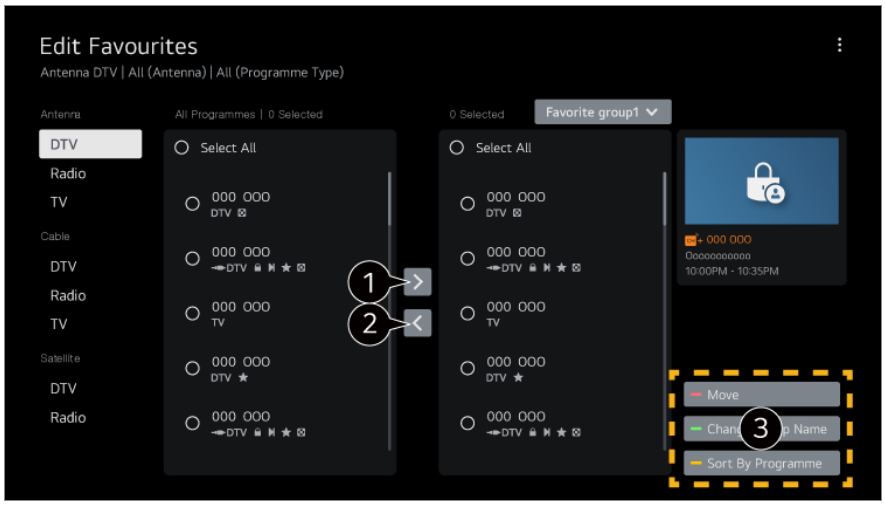
❷ **Құлыптау / Құлпын ашу** : Таңдалған арналарды құлыптаңыз немесе құлыптаулы арналарды құлыптан босатыңыз.
Өткізіп жіберу / Қалпына келтіру : Арналарды ауыстыру кезінде таңдалған арналарды өткізіп жіберетіндей етіп орнатыңыз немесе өткізіп жіберілетін етіп бастапқыда орнатылған арналардың өткізіп жіберу опциясын өшіріңіз.
Жылжыту : Таңдалған арналарды жылжытыңыз.
Арна нөмірлерін өңдеу : Таңдалған арналар санын өзгертіңіз.
Жою : Таңдалған арналарды жойыңыз.

- Қолжетімді мүмкіндіктер таратылым сигналына байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Жерсерік бағдарламаларына қолдау көрсететін үлгіде, жерсерік арналарын **Жерсерік бағдарламаларын өңдеу (Кеңейтілген)** опциясында басқаруға болады.

Таңдаулы арналар тізімін өңдеу

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Арналар** → **Арна реттеушісі** → **Таңдаулыларды өңдеу**

Таңдаулы арналарға/арналардан қажетті арналарды қосуға/жоюға, олардың орындарын, т.б. өзгертуге болады.



❶ Барлық арналар тізімінен қажетті арналарды таңдап, таңдаулы арналар тізіміне қосу үшін түймені басыңыз.

❷ Таңдаулы арналар тізімінен таңдалған арналарды жойыңыз.

❸ **Жылжыту** : Таңдаулы арналар тізімінде бір немесе бірнеше арнаны таңдап, **Жылжыту** түймесін басыңыз және оны жылжытатын орынды таңдаңыз. Таңдалған арналар сіз таңдаған орынға жылжиды.
Таңдаулы топтың атауын өзгерту : Таңдаулы арналар тізімінің атауын өзгертіңіз.
Арна бойынша сұрыптау : Сүйікті арналарыңыздың тізімін арна бойынша сұрыптаңыз.

Бірнеше берілім

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

Түрлі бұрыштан түсірілетін телебағдарлама арқылы теледидарда қалаған бұрышты қарай аласыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

HbbTV туралы қосымша ақпарат алу

HbbTV (Гибридті хабар тарату жолағындағы теледидар) — хабар таратушы телеарнадан берілетін супер телемәтін қызметтерінің кең жолақ арқылы қосылған смарт теледидарға берілетін онлайндық қызметтермен бірігуіне немесе байланысуына мүмкіндік беретін жаңа хабар тарату стандарты.
Толығырақ қарау үшін, **Телеарналарды пайдалану** → **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, **Телеарналарды пайдалану** → **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**

Телебағдарламалар тізімін қосылған USB құрылғысына экспорттаңыз немесе телебағдарламалар тізімін қосылған USB құрлығысынан импорттаңыз.

- Жерсерікті үлгілер үшін

Желі

Сымды желіні орнату

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

Желі параметрлерін конфигурацияласаңыз, онлайн контенттер және қолданбалар секілді түрлі қызметтерді пайадалана аласыз.
Егер желіге қосылған маршрутизатор DHCP мүмкіндігіне қолдау көрсететін болса, онда сым арқылы қосылған теледидар мен маршрутизатор да автоматты түрде желіге қосылады. Егер ол автоматты түрде орнатуға қолдау көрсетпейтін болса, онда желілік қосылымыңызды қолмен орнату үшін **Өңдеу** опциясын таңдасаңыз болады.

- IPv6 орнату **Өңдеу** қолдау көрсетпейді.
- Желіге қалай қосылуға болатыны жайлы қосымша ақпарат алу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **LG webOS TV арқылы іске кірісу** → **Желіге қосылу** бөлімін қараңыз.

Сымсыз желіні орнату

Желі параметрлерін конфигурацияласаңыз, онлайн контенттер және қолданбалар секілді түрлі қызметтерді пайадалана аласыз.
Теледидарға сымсыз желі орнатсаңыз, қол жетімді сымсыз Интернет желілерін тексеріп, оларға қосылуға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⋮ → **Жалпы** → **Желі** → **Wi-Fi байланысы** параметрін таңдаңыз.

03 **Қосулы** күйіне орнатыңыз.

04 Қосылу үшін сымсыз маршрутизаторды таңдаңыз.
Толығырақ параметрлер үшін **Басқа желі** 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 теледидардың [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.

- IPv6 орнату **Өңдеу** қолдау көрсетпейді.
- Желіге қалай қосылуға болатыны жайлы қосымша ақпарат алу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **LG webOS TV арқылы іске кірісу** → **Желіге қосылу** бөлімін қараңыз.

Құрылғылар

Теледидар орнату

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Құрылғылар** → **Теледидарды басқару**

Үй/дүкен режимі

Үй режимі және **Дүкен режимі** арасынан таңдауға болады.
Теледидарды үйде пайдалану үшін **Үй режимі** опциясын таңдаңыз.
ТД тек дүкенде көрсетілгенде **Дүкен режимі** режимін таңдаңыз. **Дүкен режимі** дүкен көрсетіліміне арналған оңтайландырылған параметрлерді ұсынады.

Жылдам бастау +

Бұл параметр өшіп тұрғанда теледидарды 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.

ТД ақпараты

Үлгі, **Сериялық нөмір**, **Құрылғы аты** сияқты ақпаратты қарай аласыз.

Сыртқы құрылғы қосылымдарын басқару

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Құрылғылар** → **Сыртқы құрылғылар**

Теледидарға қосылған смарт құрылғыны теледидарды іске қосу немесе қосылым журналын басқару үшін пайдалануға орнатсаңыз болады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Bluetooth контроллерін қосыңыз

Bluetooth қолдайтын пернетақта, тінтуір немесе геймпад сияқты құрылғыларды теледидарыңызбен қоса және пайдалана аласыз.
Құрылғыны қосып, жұптастыру режиміне орнатыңыз, одан кейін теледидар экранында **Қосылу** түймесін басыңыз. Бұрын қосылған құрылғы қосулы кезде ол автоматты түрде теледидарыңызға қосылады. Бар байланысты ажырату үшін **Ажырату** түймесін басыңыз.

- LG теледидарларымен үйлесімділігі тексерілген өнімді пайдалану ұсынылады.
  Bluetooth пернетақтасы : LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Arteck HB192, Logitech K480, Apple Magic Keyboard, Arteck HB030B Keyboard
  Bluetooth тінтуірі : Logitech Mx Master 2S, Logitech M535, Apple Magic Mouse2
  Bluetooth геймпад : SONY DualShock 4, MICROSOFT Xbox One S, NVIDIA Shield контроллері, MICROSOFT Xbox Series X, Amazon Luna Controller
- Бұл функция тек Bluetooth қолдайтын модельдер үшін қолжетімді.

- Бірнеше Bluetooth құрылғыларын қосу нашар қосылымға немесе нашар жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін.
- Егер Bluetooth құрылғысы теледидардан 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.

Камера

Әр қолданба үшін камераға қатынасу рұқсаттарын орнатуға болады.

Микрофон

Әр қолданба үшін микрофонға қатынасу рұқсаттарын орнатуға болады.

Қашықтан басқару параметрлері

Егер әмбебап қашықтан басқару пультін орнатсаңыз, онда теледидарға қосылған шеткері құрылғыларды өздерінің жеке қашықтан басқару пульттерінің орнына Magic Remote құралы арқылы басқара аласыз.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Теледидарды пайдалану әдісі** → **Әмбебап қашықтан басқару пультін пайдалану** бөлімінен қараңыз.

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 теледидарды **Теледидарды ұялы телефонмен қосу** қызметіне қолдау көрсететін қолданба арқылы қоса аласыз.

- Теледидар желіге қосылуы тиіс.
- Қолданылатын теледидар мен құрылғы бір желіге қосылған болуы тиіс.
- 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.
- Теледидар қуат көзіне қосылуы тиіс.

- Бірінші рет қосу үшін пайдаланылатын құрылғының қосуға дайын екендігін тексеріңіз.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Қосылым журналын жою

Сымсыз желідегі теледидарға қосылған құрылғылардың қосылым журналын жоюға болады.

HDMI сыртқы кірісін орнату

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Құрылғылар** → **HDMI параметрлері**

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

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.
Мәселе туындаған кезде, **HDMI Deep Color** параметрін **Өшірулі** күйіне өзгертіңіз.

Қолданылатын дисплей ажыратымдылығы

- 4K : 4K@120 Гц (4:4:4, 4:2:2 және 4:2:0) қолдайды
- Өшірулі : 4K@60 Гц (4:2:0) қолдайды

4K @ 100/120 Гц қолдау пішімі

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

	RGB 4:4:4 [1]	RGB 4:4:4 [1] [2]	RGB 4:4:4 [1] [2]
100 120	YCbCr 4:2:0 [1] [2]	YCbCr 4:2:0 [1] [2]	YCbCr 4:2:0 [1] [2]
	YCbCr 4:2:2 [1] [2]	YCbCr 4:2:2 [1] [2]	YCbCr 4:2:2 [1] [2]
	YCbCr 4:4:4 [1] [2]	YCbCr 4:4:4 [1] [2]	-
	RGB 4:4:4 [1] [2]	RGB 4:4:4 [1] [2]	-

1) **HDMI Deep Color** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **4K**.
2) Бұл функция тек **HDMI (4K@120 Hz) IN** терминалдары үшін қолжетімді.

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

SIMPLINK (HDMI-CEC)

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

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

автоматты түрде мәзір үшін таңдалған тілге 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, **Телеарналарды пайдалану** → **TELETEXT** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

- Сандық режимде ғана

Орналасқан жерін орнату

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

Smart TV теледидарының орналасқан жері параметрін өзгертуге болады.

Мекенжай параметрі

Теледидарыңыздың **Аймақ** және **Қала** мәндерін орната аласыз.

Хабар таратушы ел

Теледидарыңызда хабар тарату елін орнатуға болады.

Пошта индексі

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

LG қызметтер елі

Егер **Автоматты түрде орнату** параметрі қойылмаса, елді қолмен таңдауға

болады.

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

ТД уақыты радиохабар тарату станциясынан жіберілген сандық хабарлау 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 ішіндегі **Реттелмелі** опциясын таңдасаңыз, **Теңшелетін уақыт белдеуі** мәзірі іске қосылады.

Таймерлер

Автосөндіру таймері

Орнатылған минуттан кейін теледидарды өшіреді.
Егер **Автосөндіру таймері** пайдаланғыңыз келмесе, **Өшірулі** күйін таңдаңыз.

Таймерді қосу

Таймерді қосу параметріне **Қосулы** мәнін қойыңыз.
Теледидар қосулы және орнатылған арнаны орнатылған уақытта көрсетеді.

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

Таймерді өшіру

Таймерді өшіру опциясын **Қосулы** мәніне орнатыңыз.
Теледидар орнатылған уақытта өшеді.

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

4 сағаттан кейін автоматты өшіру

Егер **Таймерді қосу** сияқты функция арқылы теледидар қосылғаннан кейін 4 сағат бойы кез келген түймені баспасаңыз, теледидар автоматты түрде өшеді. Теледидар автоматты түрде өшпес 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**

Теледидардың хабар таратуына немесе қолданбаларға құлып қоюға болады. Құлыпты қолдану үшін оны **Қосулы** мәніне орнатыңыз.

ТД бағдарламасын құлпы

Бұл функция тарату станциясының ақпараты бойынша жұмыс істейді. Сондықтан, сигнал ақпараты қате болса, бұл функция жұмыс істемейді.

Деңгейлер шектеуі жиынтығына сәйкес, балалардың белгілі бір ересектерге арналған телебағдарламаларды көруінің алдын алады. Құлыпталған бағдарламаны көру үшін, құпия сөзді енгізіңіз. Деңгейлер әр елде әртүрлі болады.

- Тек сандық режимі қолданылады.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

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.

Құпия сөзді қалпына келтіру

Теледидар құпия сөзін қойыңыз не өзгертіңіз.

- Әдепкі құпиясөз «0000» ретінде орнатылған.
  Ел бойынша Франция немесе Норвегия 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 енгізіп, **Енгізу** түймесін басыңыз. Құпия сөз қалпына келтіріледі.

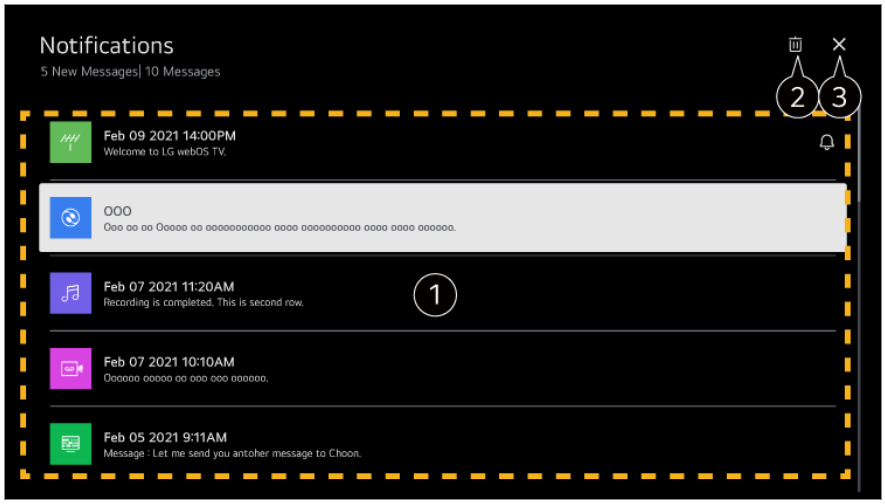
LG тіркелгісін басқару

LG есептік жазбасы қызметінде жаңа LG тіркелгісін жасау үшін электрондық пошта мекенжайын пайдалануға болады.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **LG webOS TV арқылы іске кірісу** → **LG тіркелгісін басқару** бөлімінен қараңыз.

Хабарландырулар пайдалану

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Хабарландырулар**

Теледидар қолданбаларынан және LG қызметінен келетін барлық хабарландыруларды бір мезгілде қарауға болады. Әр хабарландыру хабарын көруге және жоюға болады. Жылдам пернелерді қолдайтын хабарландырулар үшін тікелей сол қолданбаға немесе веб-сайтқа өтуге болады.



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

❷ Ескертулерді жоюға болады.

❸ Қолданбаны жабады.
Фонда жұмыс істейтін қолданбаны өшіру үшін қашықтан басқару пультіндегі ••• түймесін басып, **Қолданбадан шығу** опциясын таңдаңыз.

Басты бет параметрлері

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Басты бет параметрлері**

Экранды қосу

Теледидар қосылған кезде көрсетілетін экранды таңдауға болады.

Басты бет жарнамасы

Басты экраннан жарнамаларды қосуға немесе өшіруге болады.

Мазмұн ұсынысы

Бастапқы экраннан мазмұн ұсыныстарын алуға болады.

- 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.

Жарнама

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Жарнама**

Теледидарыңыз Интернетке қосылған болса, webOS теледидарыңызда жарнама қанша рет көрсетілгенін қадағалау үшін жиілікті шектейтін куки файлын пайдалануы мүмкін.
Бұл ақпарат бір жарнаманың көрсетілу санын шектеуге көмектесу үшін пайдаланылады. Бұл куки файлын теледидарыңыздағы **Жарнама** параметріне өту арқылы кез келген уақытта босатуға, не болмаса қосуға немесе ажыратуға болады.
Бұл куки файлымен еқандай жеке басты анықтайтын ақпарат байланыстырылмайды.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Кодты орнату

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Жүйе** → **Қосымша параметрлер** → **Кодты орнату**

Бірнеше теледидарды 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**

Теледидарды бастапқы параметрлеріне қайтарады. Бұл барлық параметрлерді әдепкі мәніне қайтарады.

Қалпына келтірген соң, теледидар автоматты түрде өшіп қосылады.

- Егер **Қауіпсіздік** үшін **қосу** мәні орнатылса, **Бастапқы параметрлерге қалпына келтіру** опциясына құпия сөзді теру қажет.
- Параметрлерді орнату кезінде қуатты өшірмеңіз.
- Үшінші тарапқа сату немесе беру алдында теледидарды **Бастапқы параметрлерге қалпына келтіру** күйіне қалпына келтіруді ұсынамыз.

Арн. мүмк-р

Дыбыстық нұсқауды пайдалану

⚙ → ⋮ → **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 **TV қуат дыбысы** (тек кейбір үлгілерде қолжетімді) сондай-ақ **қосу** үшін автоматты түрде ауыстырады.

Мәзірді жоғары контрасты экранға өзгерту

⚙ → ⋮ → **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 реңктері

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Арн. мүмк-р** → **Сұр түс реңктері**

Бұлыңғырлығын өте анық қылып жасау үшін экрандағы мәзірдің түсін қара-ақ өңге өзгертіңіз. **қосу** күйіне орнатыңыз.

Түстерді түрлендіру

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

Экранда мәзірлердің көрінуін жақсарту үшін, кейбір мәзірлерде белгілі бір

түстерді түрлендіріп, калибрлеуіңізге болады. **қосу** күйіне орнатыңыз.

Жабық субтитрді орнату

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

Телестанциялар субтитрлі бағдарламаларды бергенде субтитрлерді көресіз. **Субтитрлер** опциясын **қосу** күйіне өзгертіп, субтитр параметрін таңдаңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Сандық хабар таратуға қолданылады.

Көру қабілеті шектеулі адамдарға арналған мәзір

⚙ → ⋮ → **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

⚙ → ⋮ → **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

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.

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. Теледидар 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.

Энергияны сақтау мүмкіндігін пайдалану

⚙ → ⋮ → **Қолдау көрсету** → **Қуатты үнемдеу**

Экранның ең жоғары жарықтығын реттеу арқылы қуаттың тұтынылуын азайтады.

Қуат үнемдеу қадамы

Авто : Экранды қайта қосу үшін қашықтан басқару құралында қуат түймешігінен басқа кез келген түймешікті басыңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Өшірулі : **Қуат үнемдеу қадамы** өшіреді.
Минимум / **Орташа** / **Максимум** : Қуатты үнемдеу функциясын теледидарда орнатылған **Қуат үнемдеу қадамы** сәйкес пайдаланыңыз.

Минималды жарықтық

Қуат үнемдеу қадамы қадамы **Авто** күйіне орнатылғанда экранның қараңғылық деңгейін орнатуға болады.

Автоматты өшіру

Теледидар 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.

- Егер **Қуат үнемдеу қадамы** функциясын пайдаланатын болсаңыз, теледидардың жарықтық деңгейі өзгереді.

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.

Құпиялық және шарттар

⚙ → ⋮ → **Қолдау көрсету** → **Құпиялық және шарттар**

Пайдаланушы келісімдері

Бұлар Smart TV-ге қатысты қызметтерді пайдалануға арналған құпиялылық талаптары мен шарттары.

Құқықтық ақпарат

Бұл теледидар арқылы көрсетілетін қызметтердің құқықтық жағдайлары.

Бастапқы бағдарламалық жасақтама ескертуін ашу

Әрбір элементке арналған нұсқауларды қарап шықсаңыз болады.

Ақаулықты жою

Жылдам анықтама арқылы тексеріңіз

Жылдам анықтама арқылы тексеріңіз

ТД 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

Теледидарыңыздың жалпы күйін автоматты түрде тексеруге және ұсынылған параметр мәндерін көруге және өзгертуге болады.

Элементтерді тексеру

Мәселелік элементті таңдап, мәселені шешу үшін көмек ала аласыз.

- **ТД параметрлерінің өздігінен диагностикалау** : Сізге мәселені шешуге көмектесе алатын нұсқауларды табу үшін, симптомға сәйкес келетін элементті таңдаңыз.
- **Тд-дың күйін тексеру** : Таңдалған элемент үшін теледидарыңыздың ағымдағы күйін тексерсеңіз болады.

LG ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚЫЗМЕТІ

Ақауларды жою үшін қашықтан басқару пульті арқылы көмек алуыңызға болады.
LG ҚАШЫҚТАН БАСҚАРУ ҚЫЗМЕТІ үшін, LG Electronics 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.
- Егер сіз әлі де мәселені шеше алмасаңыз, біздің 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.

Теледидарды қоса алмаймын.

- Теледидардың қуат жалғағышы розеткаға дұрыс жалғанғанына көз жеткізіңіз.
- Егер сіз мультирозетканы пайдалансаңыз, оның дұрыс жұмыс жасап тұрғанын тексеріңіз. Ұзартқыштың дұрыс жұмыс істейтінін тексеру үшін, теледидардың қуат сымын тікелей қабырға розеткасына салып, жұмысын бақылаңыз.
- Теледидар жинағындағы түйме арқылы іске қосып көріңіз.

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 теледидарға әкеліп, ⌂ және ⚙ түймелерін нұсқаулар пайда болғанға дейін 5 секундтан астам уақыт қатар басыңыз. Алдында тіркелген қашықтан басқару құралы тіркеуден шығарылады, одан кейін қайтадан тіркеледі.
- Теледидар экранында сәйкес ұсыныстар шықса, батареяларды ауыстырыңыз. (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.)

Теледидар қашықтан басқару құралы арқылы қосылмайды.

- Теледидардың қуат жалғағышы розеткаға дұрыс жалғанғанына көз жеткізіңіз.

- Қашықтан басқару құралындағы батареяларды ауыстырыңыз. (Сілтілі батареяларды пайдаланыңыз.)
- Теледидардың қашықтан басқару ресивері алдында сигналды бұғаттайтын кедергілердің бар-жоғын тексеріңіз. Егер теледидардың төменгі жағындағы ресивердің алдында дыбыс тақтасы сияқты кедергілер болса, инфрақызылды тану дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

Қуат кенеттен өшіп қалады.

- Егер **Таймерді өшіру** орнатылса, тексеріңіз.
- Тіпті теледидар **Еске салғыш** немесе **Таймерді қосу** арқылы орнатылған уақытта қосылғаннан кейін де, 4 сағат бойы ешқандай түймелерді баспайтын болсаңыз, теледидар 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.

Мен әмбебап қашықтан басқару пультін орнатқаннан кейін де құрылғыны теледидардың 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.

Теледидардағы ауытқуларды тексеру үшін, алдымен ⚙ → ⋮ → **Қолдау көрсету** → **Экранның өзіндік талдауы** әрекетін орындаңыз.
Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, оны өшіріп, қайтадан қосыңыз.
Сандық телевидение ресивері теледидарға дұрыс қосылғанын тексеріңіз.

Экранда сигнал жоқ деген хабар береді.

- Коаксиальді кабельдің немесе сыртқы құрылғыға жалғанған кабельдің теледидарға дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- 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.

Тік/көлденең сызықтар және таза үлгі пайда болғаннан кейін экран дірілдейді.

- Сымсыз телефондарды, шаш кептіргіштерді, электрлік бұрғыларды және т.б. басқа розеткаға жалғаңыз. Басқа теледидар немесе жақын маңдағы күшті электромагниттік көздер сияқты жиілігі жоғары электронды құрылғылар ақаудың пайда болуына себеп болуы мүмкін.

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** → **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** → **Ашықтық** → **Motion Eye Care**
  Motion Eye Care функциясын **Өшірулі** күйіне ауыстырыңыз. Бұл тек ағымдағы кіріс режиміне ғана қатысты болады.
- ⚙ → ⋮ → **Қолдау көрсету** → **Қуатты үнемдеу**
  Қуатты үнемдеу функциясын **Өшірулі** немесе **Минимум** күйіне ауыстырыңыз.
- ⚙ → ⋮ → **Сурет** → **Кеңейтілген параметрлер** → **Көк шамды азайту**

Көк шамды азайту функциясын **Өшірулі** күйіне ауыстырыңыз.

Экран ақ пен қара түсті не басқа түстерді көрсетеді.

- Кіріс режимін не кабель байланысын тексеріңіз.
- Жалғанған кірісті таңдау үшін тармағына өтіңіз.
- **AV IN** қосқан кезде, әр кабельдің қосылымның түсіне сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- **AV IN** порты тек белгілі бір үлгілерде бар.

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.

Теледидардағы ауытқуларды тексеру үшін, алдымен → → **Қолдау көрсету** → **Дыбыстың өзіндік талдауы** әрекетін орындаңыз.
Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, оны өшіріп, қайтадан қосыңыз.
Сандық телевидение ресивері теледидарға дұрыс қосылғанын тексеріңіз.

Экран анық, бірақ ешқандай дыбыс шықпайды.

- Басқа бағдарламаны қосып көріңіз.
- Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, ресивердің немесе теледидардың дауыс деңгейін 0 мәніне қойсаңыз немесе дауысты өшірген болсаңыз, дауыс шықпайды. Дауыс деңгейін қажетті деңгейге 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.
- **AV IN** қосылу кезінде сол/оң (ақ/қызыл) аудио кабельдердің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. (**AV IN** порты тек белгілі бір үлгілерде бар.)

ТД дыбысы суретпен синхрондалады немесе дыбыс кейде үзіліп кетеді.

- Егер кейбір бағдарламаларда ғана солай болса, оған хабар тарататтын 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 істемейді немесе кейбір бағдарламаларда қосымша музыка ғана ойнатылады.
(Хабар тарататтын компаниялардың экспортынан шығатын бағдарламалар)

- Тіл параметрін ••• → **Дыбыстық сүйемелдеу тілі** ішінен орнатыңыз.

Компьютерге қосу ақауларын жою мәселелері

Компьютерге қосу ақауларын жою мәселелері

Қашықтан басқару құралындағы түймесін басып **Үйдің бақылау тақтасы** функциясын іске қосуға болады. Жоғарғы оң жақ бұрыштағы → **Өңдеу** → **Кірістерді өңдеу** опциясын таңдаңыз. Өңдеу режимінде дербес компьютермен тураланған бейне және өлшемдер арақатынасы параметрлерін қолдану үшін, дербес компьютерге қосылған HDMI терминалының белгішесін **ДК** күйіне орнатыңыз.

Егер өнімді пайдаланып жатқан кезде мәселелердің бірі орын алса, мыналарды тексеріңіз: мәселе өнімде болмауы мүмкін.

Ол компьютерге қосылғаннан кейін экранға ештеңе шықпайды.

- Компьютердің теледидарға дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- Қашықтан басқару құралымен теледидарды өшіріп, қайта қосыңыз.
- Компьютерді теледидар қосылып тұрғанда өшіріп қосыңыз.
- Дербес компьютерде орнатылған шығыс ажыратымдылық теледидардың HDMI-ДК қолдау көрсетілетін ажыратымдылығына орнатылғанына көз жеткізіңіз.
- Қос мониторды пайдалану үшін компьютердің немесе ноутбуктың қос монитор режимін қолдайтынын тексеріңіз.
- HDMI кабелін қайта жалғаңыз.
- Компьютеріңіздің RGB шығыс портын теледидарыңыздың **HDMI IN** кірісіне жалғасаңыз, HDMI - RGB түрлендіргіші қажет болады.
  HDMI - RGB түрлендіргішін пайдалансаңыз экранда ештеңе шықпайды.

Экран толық көрсетілмейді немесе компьютерге қосылған кезде қисайып тұрады.

- Компьютер ажыратымдылығын теледидар 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 **Үйдің бақылау тақтасы** функциясын іске қосуға болады. Жоғарғы оң жақ бұрыштағы → **Өңдеу** → **Кірістерді өңдеу** опциясын таңдаңыз. **Енгізулер** құрылғысына қосылған HDMI портының белгішесін дербес компьютерге өзгертіп, **Сақтау** опциясын таңдаңыз.

Компьютер HDMI кабелімен қосылғанда дыбыс шықпайды.

- ДК параметрлерінен әдепкі құрылғыны орнату үшін Басқару тақтасы → Дыбыс → Ойнату → LGTV бөліміне өтіңіз.
- Бейне картасының HDMI аудио шығысына қолдау көрсететінін білу үшін өндірушіге хабарласыңыз.

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. Бейнені ойнату әрекеттері кезінде қашықтан басқару пультіндегі ▼ 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.
- Бейне NAS құрылғысы арқылы ойнатылған кезде, субтитрлерге қолдау көрсетілмейді. NAS өндірушісіне хабарласыңыз.

USB сақтау құрылғым қосылған кезде танылмайды.

- USB сақтау құрылғысының теледидармен қолдау көрсетілетінін тексеріңіз. Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **USB құрылғысын жалғау** бөлімінен қараңыз.

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** → **Қосымша Wi-Fi параметрлері**

Теледидар жанында X пайда болғанда

- Теледидарды немесе кіру нүктесін (маршрутизаторды) тексеріңіз.
- Теледидар, 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. Теледидарды 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).
- Теледидардың/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 теледидарда мүшелікке тіркелдім. Веб-сайтта (www.lgappstv.com) қайтадан тіркелуім қажет пе?

- Теледидарда тіркелу кезінде пайдаланған мүшелік ақпаратымен веб-сайтты қолдансаңыз болады.

Мен өзімнің құпиясөзімді ұмытып қалдым. Не істеуім керек?

- Теледидардың жүйеге кіру экранында құпиясөзді табу бетіне өту үшін **ҚҰПИЯ СӨЗДІ 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.

- 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** қолданбасында мыналардан басқа пішімдерде медиа файлдарын ойнату мүмкін болмауы ықтимал:
  : JPEG/PNG/GIF
- Тіркемелерді немесе кескіндерді сақтай алмайсыз.
- 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, интернет браузері 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

Файл пішімі	Пішім	Ажыратымдылық
jpeg, jpg, jpe	JPEG	Ең кіші : 64 × 64 Ең үлкен Қалыпты түрі : 15360 (Е) × 8640 (Б) Прогрессивті түрі : 1920 (Е) × 1440 (Б)
png	PNG	Ең кіші : 64 × 64 Ең үлкен : 5760 (Е) × 5760 (Б)
bmp	BMP	Ең кіші : 64 × 64 Ең үлкен : 1920 (Е) × 1080 (Б)

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
  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
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, 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, 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 : 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
  LG Electronics 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
	112,5	100
	134,86	119,88
	135	120
3840 × 2160p	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)]	225	100
	269,73	119,88
	270	120
4069 × 2160p	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)]	225	100
	269,73	119,88

270	120

1) **HDMI Deep Color** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **4K**.
2) Тек белгілі бір HDMI кіріс порттарына ғана қолдау көрсетіледі.

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 ULTRA HD, 8K модельдері)	63,98	60,02

1920 × 1080 (Тек Full HD, ULTRA HD, 8K модельдері)	67,5	60
1920 × 1080 (Тек ULTRA HD, 8K модельдері)	134,86	119,88
	135	120
2560 × 1440[1)] (Тек ULTRA HD 50/60 Гц модельдері)	88,78	59,95
2560 × 1440[1)] (Тек ULTRA HD 100/120 Гц, 8K 100/120 Гц модельдері)	182,99	119,99
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 ULTRA HD 100/120 Гц, 8K модельдері)	225	100
	269,73	119,88

	270	120
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 ULTRA HD 100/120 Гц, 8K модельдері)	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**.

- 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 қос-D Dolby Laboratories-тің тіркелген сауда белгісі.

HDMI

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.

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

QuickSet®

HEVC

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

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.

Home

- Apps on launcher bar are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. The arrangement can be customized as the way user wants.
- Once cursor is focused on a certain app, recommended content list of the service appears above the launcher. Since the recommendation logic related the app is made by each content provider, LG neither knows the detailed logic nor has control of it.

Channel List

- The order of display in the channel list of Live Menu is displayed according to the broadcasting standard without any arbitrarily modified or changed part by LG Electronics.

Search and Recommendation

- Content search results are provided based on an algorithm that optimizes to the user's intention and finds the most accurate matching information. (Remote control, voice search, etc.)
- LG provides a few more derivative recommended content list with content information such as genre, cast, director, etc. based on most watched by all Smart TV users by country and recently released content list in last 30 days.

- Recommended content list is updated every day.

Live Menu

- Recommendations on the Live Menu Recommended page are provided 'you may like' category and 'popular programs' category.
- ‘you may like' category based on viewing history recommends programs that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user watched before.
- ‘popular programs' category recommends the programs that all LG Smart TV users per country watch the most at that time in order of viewing ratings. Information for viewing history and ratings is collected only by agreed users.

LG Content Store

- At the entry page of LG Content Store, LG provides three kinds of app category.
  - ‘Newly updated apps’ is composed of newly launched and recently updated apps. The list is updated every day.
  - ‘Most Popular apps' is composed of most downloaded and best rated apps in 30 days by LG Smart TV users by country. Apps on launcher and Premium area are not included in this list. The order is randomly changed within Top 50 for each entry. Top 50 app list is also updated every day.
  - Apps on Premium area are arranged in accordance with the yearly app usage (no. of app access) among LG Smart TV users by country. No. of apps may vary from 7 to 20 by each year's platform and the arrangement cannot be customized.
- At the All Apps page, apps are arranged by alphabetical order in each category. (except Newly updated and Most popular)

Magic Link

- Recommendations on the Magic Link page recommends content such as YouTube, channels and additional information that is similar to the information (title, genre, description, cast, director and etc.) of the programs that the user is watching currently.