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 7
Телеарнаны дайындау 9
Желіге қосылу 10
LG тіркелгісін басқару 12
Пайдаланушы нұсқаулығы туралы 14

Теледидарды пайдалану әдісі

MAGIC REMOTE басқару құралы жұптастыру? 14
MAGIC REMOTE басқару құралын пайдалану 16
Тегін дауыспен басқару арқылы теледидар функцияларын пайдалану 20
Теледидар функцияларын дауыстық пәрмендер арқылы пайдалану 22
Сөзді мәтінге түрлендіру 24
Қашықтан басқару құралының қосымша мүмкіндіктерін көру 26
Әмбебап қашықтан басқару пультін пайдалану 27
Қолданбаларды ЖЫЛДАМ ҚАТЫНАСУ мүмкіндігімен іске қосу 29
SIMPLINK (HDMI-CEC) құрылғысына қосылу 30
Арн. мүмк-р бөліміне қысқа жолдар 32
Кіріс құрылғысын USB адаптеріне қосу 32

Телеарналарды пайдалану

Тікелей мәзір барынша пайдалану 33
Нұсқаулық көру 34
Бағдарлама ақпаратын тексеру 36
Live Playback 37
Жазу 38
Жоспарлаушы мүмкіндігін пайдалану 40
Жазылған ТД бағдарламасын ойнату 42
Интернет арналарын (LG Channels) қарау 45
TELETEXT 46
CI ақпараты 48
HbbTV 48

LG Content Store тамашалау

LG Content Store шолу 50
Мазмұн ұсынысы 51
Мазмұнды іздеу 52

Сыртқы құрылғыларды қосу

Үйдің бақылау тақтасы пайдалану 53
Басты IoT құрылғылары қосу 55
Смарт құрылғыларды қосу 56
Смарт құрылғының экранын теледидарда көру 58
Теледидар динамиктері арқылы смарт құрылғыдан дыбыс ойнату 59
USB құрылғысын жалғау 60
Фотосуреттерді және бейнелерді көру 61
Музыка тыңдау 67
Компьютер мазмұнын бөлісу 70
Компьютердің экранын теледидарда көру 72

Smart TV құрылғысын барынша пайдалану

Сурет галереясы барынша пайдалану 73
Интернетті теледидарда қарап шығу 74
Live Plus 78
Спорттық хабарлағыш мүмкіндігін пайдалану 79

Параметрлер

Жылдам параметрлер 79
Сурет 80
Дыбыс 94
Арналар 102
Қосылу 110
Жалпы 114
Арн. мүмк-р 126
Қолдау көрсету 128

Ақаулықты жою

Жылдам анықтама арқылы тексеріңіз 131
Қуат/Қашықтан басқару пульті ақауларын жою мәселелері 132
Экранның ақауларын жою мәселелері 134
Дыбыс ақауларын жою мәселелері 136
Компьютерге қосу ақауларын жою мәселелері 138
Фильмді ойнату ақауларын жою мәселелері 139
Жазу ақауларын жою мәселелері 141
Желі қосылымының ақаларуын жою мәселелері 142
LG Есептік жазба ақауларын жою мәселелері 144
Мазмұн ақауларын жою мәселелері 144
Интернет шолғышының ақауларын жою мәселелері 145

Ақпараттан хабардар болу

Қолданылатын ажыратымдылық : HDMI-DTV 146
Қолданылатын ажыратымдылық : HDMI-PC 150
Лицензия туралы ақпарат 153
Тағы басқа 154
LG TV Content Policy 154

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, **LG Content Store тамашалау** → **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** → **Қолдау көрсету** → **Хабарландырулар** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❺ Ең соңғы пайдаланылған теледидарға немесе сыртқы кіріске қайтарады.

❻ Сіз әртүрлі арналар мен бағдарламалардан ұсыныстар ала аласыз.

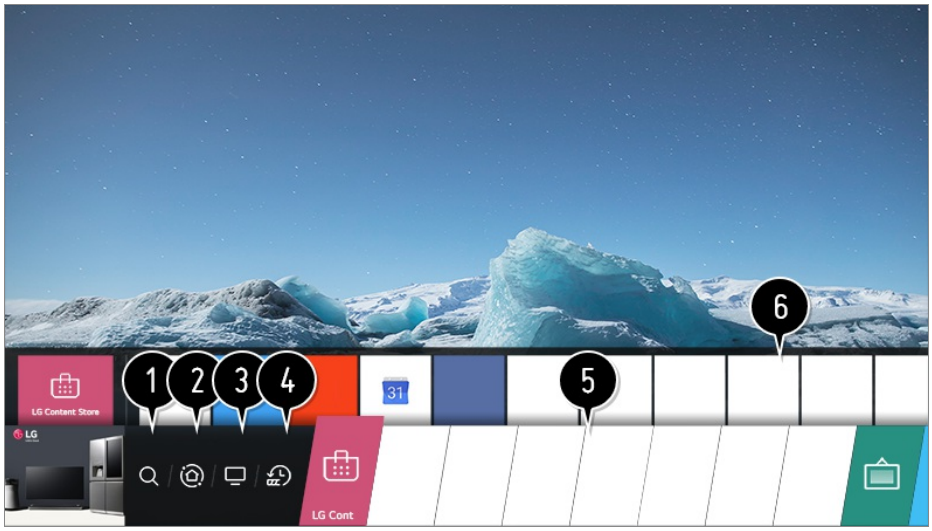
- Ұсыныстар функциясын пайдалану үшін, желіге қосылуыңыз қажет.

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

- **Бағдарламалар тізімі** және ○○ **атақты мазмұны** теледидар қосылған сайын автоматты түрде экранда көрсетіледі. Егер басты экранды көрсетуді қаламасаңыз, ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Басты бет параметрлері** бөлімінің **Басты бетті автоматты түрде іске қосу Өшірулі** ретінде орнатыңыз.
- LGE Device ішіндегі Мазмұндар мен Қызметтердің қолжетімділігі алдын-ала ескертусіз кез келген уақытта өзгеруі тиіс.
- Қолжетімді функциялар аймаққа немесе қызметке байланысты өзгеріп отырады.

Негізгі бастапқы экран қызметін пайдалану

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Басты бет параметрлері** → **Бастапқы стиль** параметріне **Негізгі бастапқы экран** мәнін қойыңыз.
Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз. Жиі пайдаланылатын қолданбаларды бір экранда біріктіріп, қажет уақытта пайдалануға болады.



❶ **Іздеу** мүмкіндігін іске қосыңыз.
Толығырақ қарау үшін, **LG Content Store тамашалау** → **Мазмұнды іздеу** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

❷ **Үйдің бақылау тақтасы** жылжыңыз.
ТД-ға қосылған құрылғыны (ұялы, сыртқы құрылғы, Басты IoT құрылғылары және т.б.) таңдап немесе басқара аласыз.

Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **Үйдің бақылау тақтасы пайдалану** бөлімінен қараңыз.

❸ Жақында пайдаланған ТД кірісіне жылжу.

❹ Жақында пайдаланған қолданбаға жылжу.
Қашықтан басқару құралында ⌂ түймесін басып тұрыңыз немесе **Соңғылар** назар аударыңыз.
Алдын ала көру аймағында жоғарғы жағында берілген тізімдегі жақында пайдаланылған қолданбаны іске қосып немесе жабуға болады.

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

❻ Әрбір қолданба аймағына назар аударыңыз. Бұл Алдын ала көру жоғарғы жағында ұсынады.
Қолданбаға кірусіз Алдын ала көру мәзірінде әр қолданба мен ұсынылған мазмұнның пайдалы мүмкіндіктерін тексеріп немесе іске қосуға болады.

- Кейбір қолданбалар Алдын ала көру ұсынбауы мүмкін.

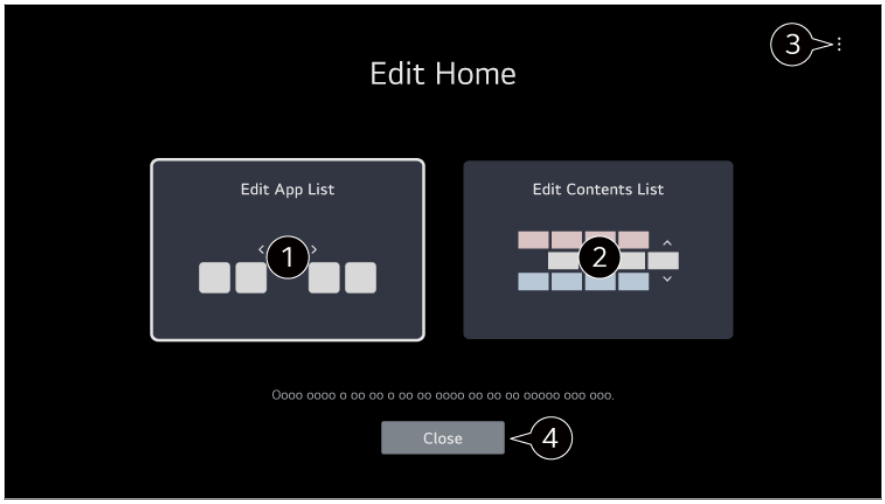
- Басты экран ТД қосылған кезде автоматты түрде көрсетілетін болады. Егер басты экранды көрсетуді қаламасаңыз, ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Басты бет параметрлері** бөлімінің **Басты бетті автоматты түрде іске қосу Өшірулі** ретінде орнатыңыз.
- LGE Device ішіндегі Мазмұндар мен Қызметтердің қолжетімділігі алдын-ала ескертусіз кез келген уақытта өзгеруі тиіс.

Басты бетті басқару

LG webOS TV Home басқару

Жаңа Бастапқы экран өңдеу

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 **Бағдарламалар тізімі** ішінен өңдеу керек қолданбаны таңдағаннан кейін қашықтан басқару пультіндегі **Дөңгелек (OK)** түймесін басып тұрыңыз немесе **Қолданбалар тізімін өзгерту** режиміне кіру үшін **Бағдарламалар 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 мәнге 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.

Негізгі бастапқы экран өңдеу

01 ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Басты бет параметрлері** → **Бастапқы стиль** параметріне **Негізгі бастапқы экран** мәнін қойыңыз.
Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 Өңдеу керек қолданбаны таңдап, қашықтан басқару құралында **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.
Бұл қолданбаны өңдеу режимін іске қосады.
Не болмаса, «Қолданбаны өңдеу» режиміне кіру үшін Басты тізімнің оң жақ бұрышындағы «Өңдеу режимі» түймесін таңдасаңыз болады.

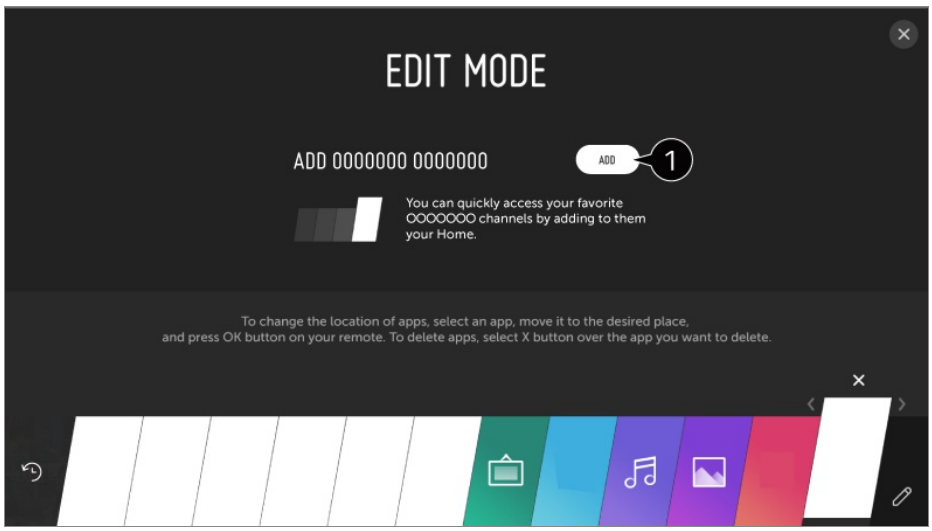
03 Қолданбаны қажетті орынға жылжыту үшін орынға өтіп, **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.

Қолданбаны жою үшін қолданба үстіндегі ✕ белгішесін таңдаңыз.

- Өңдеу режимінен шықпастан бұрын барынша көп қолданбаларды жылжытуға және жоюға болады.
- Сонымен қатар, қашықтан басқару құралындағы ◀/▶ түймелерімен қолданбаларды жылжытуға болады.

04 Өңдеу аяқталғаннан кейін Қолданбаны өңдеу режимінен шығу үшін жоғарғы оң жақта ✕ түймесін басыңыз.

- Әдепкі теледидар бағдарламасын өңдеуге болмайды.



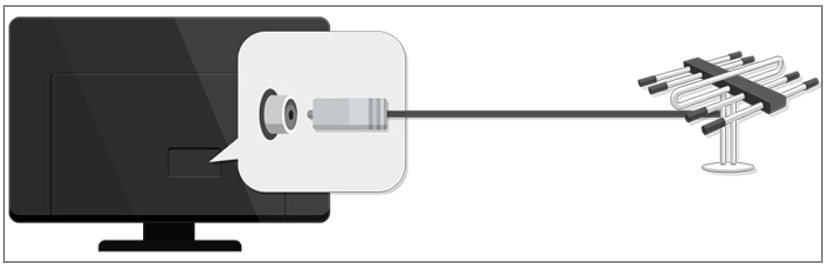
❶ Тізімге өзіңіздің сүйікті бейне қызметіңізді қоса аласыз.

- Бұл мүмкіндік тек желі қосылғанда ғана қолжетімді.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Телеарнаны дайындау

Телехабарды қарау

01 Телехабар антеннасын теледидарға жалғаңыз.
Антеннаның орнына кабельді телеарна декодері секілді телехабарды қабылдай алатын жабдық бөлігін жалғауға да болады.
⚙ → ⋮ → **Қосылу** → **Құрылғы байланысы параметрлері** → **Қашықтан басқару параметрлері** қолданбасын іске қосады.



02 Келесі функцияны қосудан бастаңыз: ⚙ → ⋮ → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Автоматты баптау**.
Тек хабар таратылатын арналарды тауып, қосады.

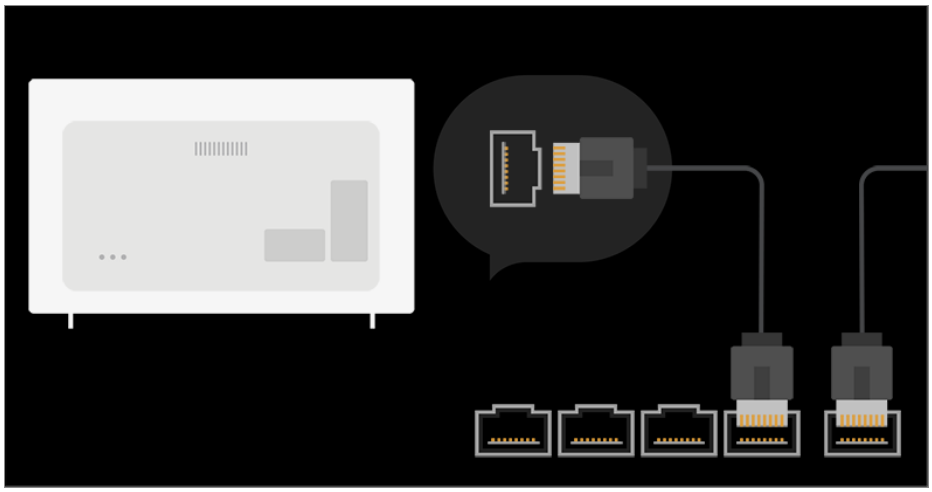
- Бұл функцияға қатысты мәселені шешу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Ақаулықты жою** бөлімін қараңыз.

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

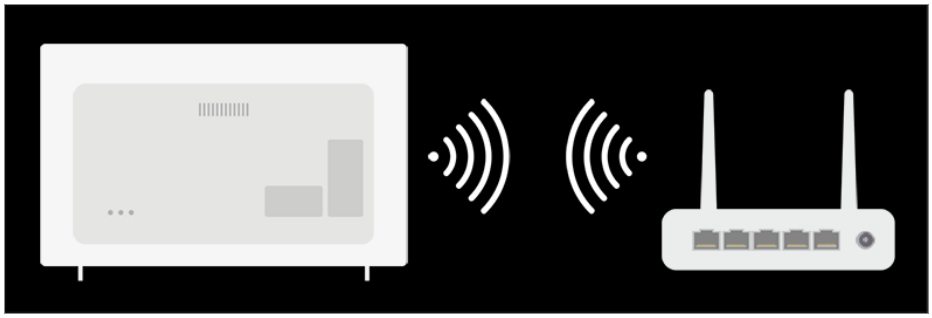
желіге қосқан кезде теледидар желіге автоматты түрде қосылады.

Желі автоматты түрде қосылмаған жағдайда

02 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

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

Сымсыз желіні орнату



01 Интернетке жалғанған маршрутизаторды қосыңыз.

02 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

03 ⋮ → **Қосылу** → **Желі байланысы параметрлері** → **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** → **Қосылу** → **Желі байланысы параметрлері** (**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.
- Модемді қалпына келтіру желі байланысының кейбір қателерін түзетуі мүмкін. Проблеманы шешу үшін, қуатты ӨШІРІҢІЗ, оны ажыратып, қайта қосыңыз, одан кейін қуатты қосыңыз.
- LG Electronics компаниясы ешқандай желі байланысының проблемаларына немесе

қателеріне, дұрыс жұмыс істемеуге және желі байланысынан туындаған қателерге жауапты емес.

- 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.
- Жергілікті үй желілерін өшірмеуден кейбір құрылғыларда трафик шығыны артуы 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 тіркелгісін жасау

Есептік жазбаларды басқару қызметінде жаңа LG тіркелгісін жасау үшін электрондық пошта мекенжайын пайдалануға болады.
Не болмаса, LG есептік жазбасын жасап, оған сыртқы қызмет есептік жазбасының идентификаторы мен құпиясөзі арқылы кірсеңіз болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⋮ → **Жалпы** → **Есептік жазбаларды басқару** → **LG есептік жазбасына кіру** опциясын таңдаңыз.

03 **Есептік жазбаны жасау** опциясын таңдаңыз. Қызмет көрсету шарттарын оқып шығып қабылдаңыз.

04 ID мен құпия сөзді енгізіңіз. Идентификаторыңыз электрондық поштаңыздың мекенжайы болуы керек.

05 Туған күніңізді енгізіңіз.

06 Егер **OK** түймесін таңдасаңыз, онда растау сілтемесі өзіңіз енгізген электрондық пошта мекенжайына жіберіледі. Электрондық пошта арқылы растау процесін жарамдылық кезеңі ішінде аяқтаңыз.

07 Егер электрондық пошта арқылы растау процесі сәтті аяқталса, онда LG есептік жазбасы жасалып, оған осы есептік жазбаның ақпаратымен кіре аласыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Тіркелгі жасау үшін интернетке қосылу керек.
- Қажетті ақпарат елге байланысты басқаша болуы мүмкін.
- Жасыңызға байланысты қызметті пайдалануды шектеуі мүмкін.
- Бұл функцияға қатысты мәселені шешу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Ақаулықты жою** бөлімін қараңыз.

LG тіркелгісін басқару

LG тіркелгісінің ақпаратын басқаруға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 Кіру үшін ⋮ → **Жалпы** → **Есептік жазбаларды басқару** опциясына өтіңіз.

Жеке ақпарат

Қазір кірген тіркелгіңіздің ақпаратын көруге не өзгертуге болады.
Құпия сөзді өзгертуге болады немесе жеке ақпаратты өзгерту үшін **Өңдеу** опциясын басыңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Пайдаланушы нұсқаулығы туралы

Пайдаланушы нұсқаулығы туралы

LG webOS теледидарының әр функциясы туралы теледидардағы **Пайдаланушы нұсқаулығы** ақпаратты қараңыз.
Экранның жоғарғы оң жағындағы белгішесін бассаңыз, пайдаланушы нұсқаулығына қысқаша нұсқау көрсетіледі.
Пайдаланушы нұсқаулығы нұсқаулығының функцияны сипаттау экранында , опциясы болса, сәйкес функцияға немесе параметрге тікелей өту үшін опциясын басыңыз.
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 құралы жұптастыру?

Сиқырлы қашықтан басқару пульті туралы қосымша ақпарат алу



Компьютер экранындағы тінтуірді пайдаланғандай, теледидар экранында курсорды жылжытып басу арқылы қажетті функцияларды оңай әрі қолайлы таңдауға болады.

- Егер берілмесе, Magic Remote қашықтан басқарун сатып алуға болады.

MAGIC REMOTE басқару құралы 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 құралын теледидарға қарай ұстап, түймесін және түймесін нұсқаулық пайда болғанша басыңыз.

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

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).

- : ТД-приставканың қуатын қосып/өшіруге болады.
- **GUIDE** : Бағдарламаны тексеруге болады.
- : Экранның күйін өзгерте аласыз.
  # : Бұл функция сізге экранды өшіріп, тек дыбысты ғана тыңдауға мүмкіндік береді. (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)
- **9** # : **Жылдам анықтама** мүмкіндігін іске қосыңыз.
- **LIST** : Сақталған арналарды тексеру.
- **0** # : **ЖЫЛДАМ ҚАТЫНАСУ** өңдеу экраны пайда болады.
- ••• : Ол қашықтан басқару құралдағы қосымша түймелерді көрсетеді.
  ••• # : Экранның мазмұнын дауыстап сипаттап береді.
- : Ол дыбыс деңгейін реттейді.
- : 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.
  # : Алдында қолданылған тізімді көрсетеді.
- : 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.)

- Қашықтан басқару құралының түймелерінің белгілері мен орналасуы үлгіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

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.
- Сиқырлы қашықтан басқару пультінің тінтуірін конфигурациялау туралы мәліметтерді алу үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** → **Параметрлер** → **Жалпы** → **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).

- : ТД-приставканың қуатын қосып/өшіруге болады.
- **GUIDE** : Бағдарламаны тексеруге болады.
- : Экранның күйін өзгерте аласыз.
  # : Бұл функция сізге экранды өшіріп, тек дыбысты ғана тыңдауға мүмкіндік береді. (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)
- **9** # : **Жылдам анықтама** мүмкіндігін іске қосыңыз.
- **LIST** : Сақталған арналарды тексеру.
- **0** # : **ЖЫЛДАМ ҚАТЫНАСУ** өңдеу экраны пайда болады.
- ••• : Ол қашықтан басқару құралдағы қосымша түймелерді көрсетеді.
  ••• # : Экранның мазмұнын дауыстап сипаттап береді.
- : Ол дыбыс деңгейін реттейді.
- : 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.
  # : Алдында қолданылған тізімді көрсетеді.
- : Кіріс көзін таңдайды.
  # : **Үйдің бақылау тақтасы** енгізу.
- : Алғашқы қадамға жылжу.
  # : Мәзірді жабады.
- : Жылдам орнатылатын параметрлер мәзіріне кіреді.
  # : Барлық параметрлер мәзіріне өтеді.

- Қашықтан басқару құралының түймелерінің белгілері мен орналасуы үлгіге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

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 құралының дұрыс жұмыс істемеуіне себеп болуы мүмкін.
- MAGIC REMOTE басқару құралын пайдаланғанда, айналадағы жиһазға, электрондық жабдыққа немесе басқа адамдарға соғып кетпеңіз.
- Сиқырлы қашықтан басқару пультінің тінтуірін конфигурациялау туралы мәліметтерді алу үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** → **Параметрлер** → **Жалпы** → **Меңзер опциялары** бөлімін көріңіз.

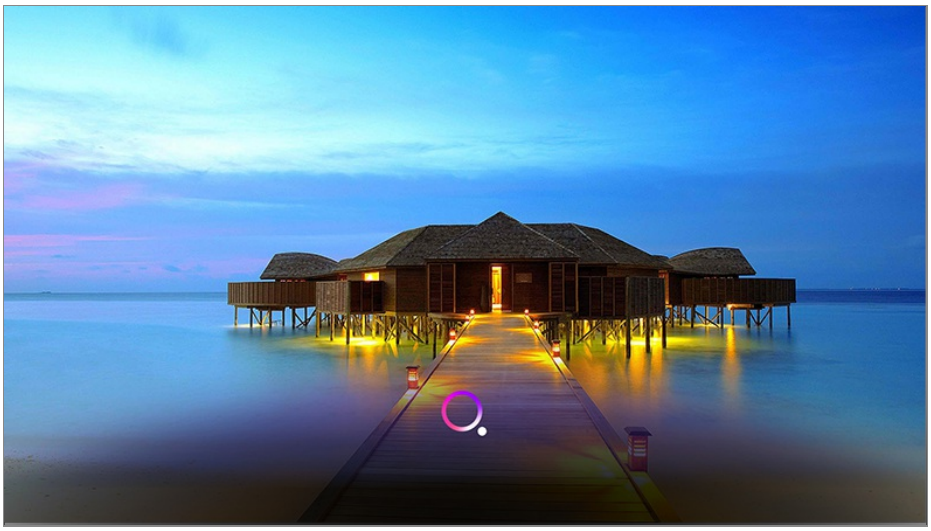
Тегін дауыспен басқару арқылы теледидар функцияларын пайдалану

Тегін дауыспен басқару арқылы теледидар функцияларын пайдалану

Теледидардың әртүрлі функцияларын Тегін дауыспен басқару арқылы пайдалана аласыз.

01 ТД көру қашықтығында «Hi LG» деп сөйлеңіз.

02 Сөйлеуді тану экраны пайда болады.



03 Қалаған функцияны айтыңыз.
Мысалы) Қарауға болатын бірдеңені тап/Арнаның нөмірі ОО/Дыбыс деңгейін көтер/ООО арнасын қос /Бүгін ауа райы қалай болып тұр?/Дауысты тану анықтамасы, т.б.

Тегін дауыспен басқару арқылы теледидарды қосу

01 Егер теледидарға «Hi LG» деп айтсаңыз, теледидардан хабарландыру дыбысын естисіз.

02 Дыбыстан кейін «Теледидарды қос» деп айтыңыз.
Дегенмен, теледидар өшірулі кезде, «Теледидарды қос» пәрменінен басқа дауысты тануға қолдау көрсетілмейді.

- Егер Тегін дауыспен басқару жұмыс істемесе, ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **Дауысты тану** → **Дауыс тану параметрлері** бөлімінде **Тегін дауыспен басқаруды пайдалану** опциясын **қосу** мәніне орнатыңыз.
- Теледидарды Тегін дауыспен басқару арқылы қосатын функция тек ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** → **Жылдам бастау +** опциясы **қосу** мәніне орнатылған жағдайда ғана жұмыс істейді.
- Тіпті **Жылдам бастау +** функциясы қосулы болса да, теледидарды Тегін дауыспен басқару арқылы қосатын функцияға кейбір ерекше жағдайларда қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

  · Егер бағдарламалық жасақтаманы жаңарту орындалып жатса

- Дүкен режиміне орнатылған кезде
- Егер теледидар 96 сағаттан ұзағырақ қосылмаған болса

Тегін дауыспен басқару пайдалану кезінде сақтық шаралар

- Кейбір модельдер бұл функцияға қолдау көрсетпейді.
- Операция ел мен тіл параметрлеріне байланысты шектелуі мүмкін.
- Бұл функция тек теледидар Интернетке қосылғанда ғана қолжетімді.
- Теледидарды жаңартқан кезде бұрыннан бар сіз пайдаланған функциялар немесе операциялар өзгеруі мүмкін.
- Тегін дауыспен басқару функциясы теледидар корпусына пайдаланушының дауысын тануға мүмкіндік береді. Бірқалыпты жұмыс істеуі үшін, бұл функцияны теледидардан 3 м қашықтытқа пайдаланыңыз.
- Жағдайға байланысты таңбалар, сандар және арнайы таңбалар танылмауы мүмкін.
- Оған дауыстың үні немесе деңгейі, түсініксіз айтылу және қоршаған шу сияқты қоршаған орта әсер етуі мүмкін.
- Теледидарға қосылған сыртқы динамикті пайдаланған кезде осындай сыртқы динамик арқылы дыбыстың шығуы шу сияқты танылуы мүмкін. Дауысты тану функциясын Сиқырлы қашықтан басқару пульті арқылы пайдалануды ұсынамыз.
- Егер Тегін дауыспен басқару функциясы қажет емес кезде жұмыс істесе, ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **AI қызметі** → **Дауысты тану** → **Дауыс тану параметрлері** → **Сезімталдықты орнату** мәзіріне өту арқылы сезімталдықты азайтып көріңіз.
- Қашықтан басқару пультінің көмегімен дауысты тану функциялары жайлы ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Теледидарды пайдалану әдісі** → **Теледидар функцияларын дауыстық пәрмендер арқылы пайдалану** бөлімінен қараңыз.

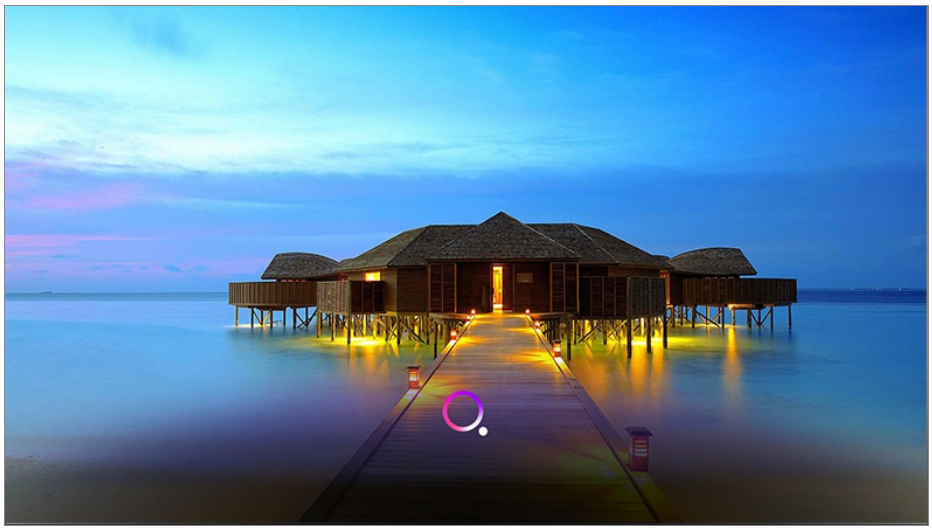
Теледидар функцияларын дауыстық пәрмендер арқылы пайдалану

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** → **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.
- LGE не оның үшінші тарап провайдерлері AI қызметін ескертусіз өзгертуі, жоюы немесе тоқтатуы мүмкін екенін ескеріңіз.
- → → **Жалпы** → **AI қызметі** → **Дауысты тану** → **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 сиқырлы қашықтан басқару 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 → → **Қосылу** → **Құрылғы**

байланысы параметрлері → **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 сиқырлы қашықтан басқару 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.

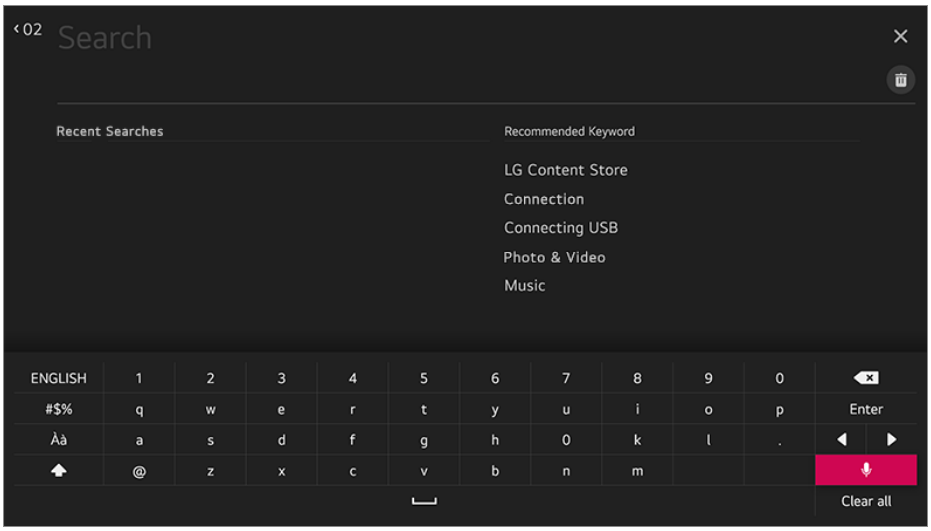
Сөзді мәтінге түрлендіру

Сөзді мәтінге түрлендіру

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

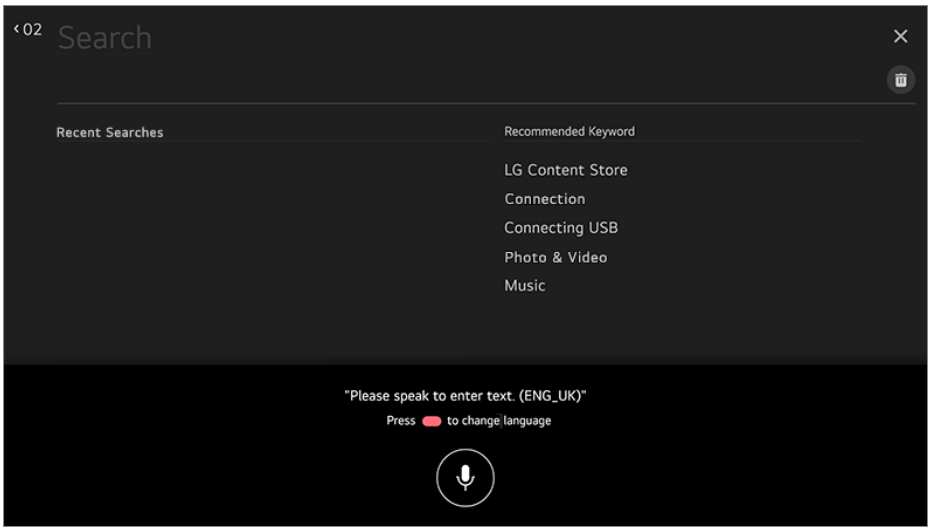
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

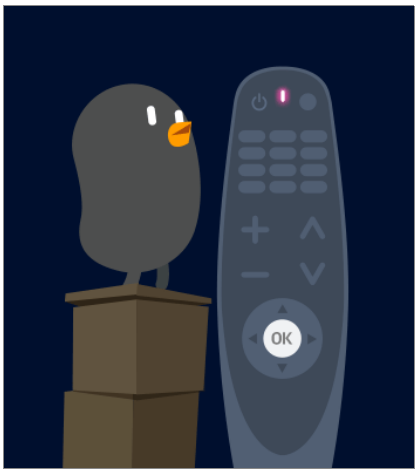
01 Виртуалды пернетақтаны ашу үшін, Magic Remote қашықтан басқаруының меңзерін мәтін жолына алып барыңыз.

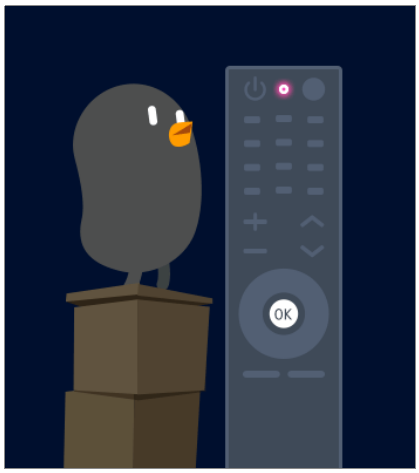


02 Виртуалды пернетақтада түймесін басыңыз. Не болмаса, қашықтан басқару пультінде түймесін басыңыз.

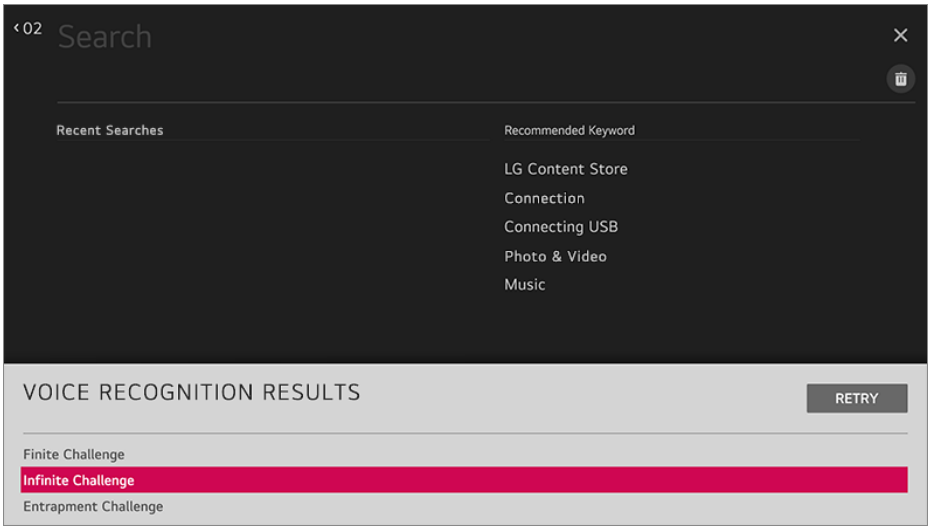
03 Дауысты тану ақпаратын көрсететін терезе төмендегідей ашылғаннан кейін қашықтан басқару құралының микрофонына ақырын және айқын сөйлеңіз.







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** → **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.

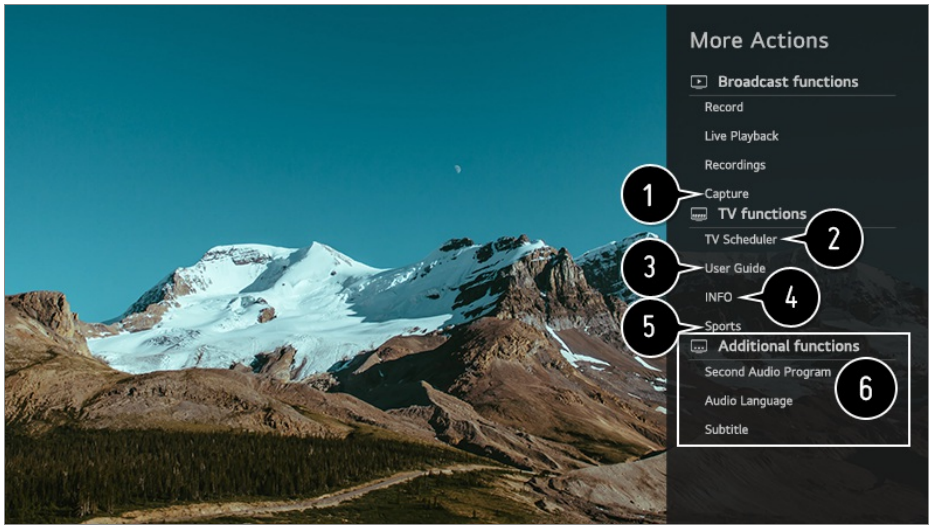
Қашықтан басқару құралының қосымша мүмкіндіктерін көру

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 Теледидар экранын түсіруге болады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Экранда түсірілген кескіндерді **Фото және бейне** қолданбасында көруге/жоюға болады.
- Экранда жасалған суреттерді USB сақтау құрылғысына **Фото және бейне** қолданбасында көшіруге болады.
  (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)

❷ **Жоспарлаушы** мүмкіндігін іске қосыңыз.

❸ **Пайдаланушы нұсқаулығы** қосылу.
Кейбір ТД элементтерінде **Пайдаланушы нұсқаулығы** таңдаңыз және элементтің Пайдаланушы нұсқаулығын көре аласыз.

❹ Сіз қарап жатқан ТД бағдарламасының ақпараты мен сыртқы кіріс экранда көрсетіледі.

❺ Спорттық ойындарды көру үшін бейне/дыбыс режимін орната аласыз.

❻ Көріп отырған бағдарламаларға қатысты функцияларды орната аласыз.

- 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, перифериялық құрылғыларды (Blu-ray/DVD ойнатқышы, үй кинотеатры, ТД-приставкасы, т.б) олардың арнайы қашықтан басқару пульттерін пайдаланудың орнына AI қашықтан басқару 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 құралы автоматты түрде орнатылмаса немесе ол **AV IN**/**COMPONENT IN** қосылса, оны қолмен орнатуға болады.

01 → ⋮ → **Қосылу** → **Құрылғы байланысы параметрлері** → **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 сиқырлы қашықтан басқару құралымен пайдалануға болады.
- Егер берілмесе, Magic Remote қашықтан басқарун сатып алуға болады.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- **AV IN**/**COMPONENT IN** порттары тек белгілі бір үлгілерде бар.
- Құрылғыда параметрлерді ауыстыру кезінде алдымен оның қосылғанына көз жеткізіңіз.

- Желіге қосылғаннан кейін, әмбебап қашықтан басқару пультін соңғы жаңартылған ақпаратпен орната аласыз.
- Әмбебап қашықтан басқару құралының қолмен орнату мүмкіндігі ойын консоліне қолдау көрсетпейді.
- Кейбір түймелер сыртқы құрылғының моделіне байланысты істемеуі мүмкін.
- Басқарғыңыз келетін құрылғыны басқару үшін, Сиқырлы қашықтан басқару 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.

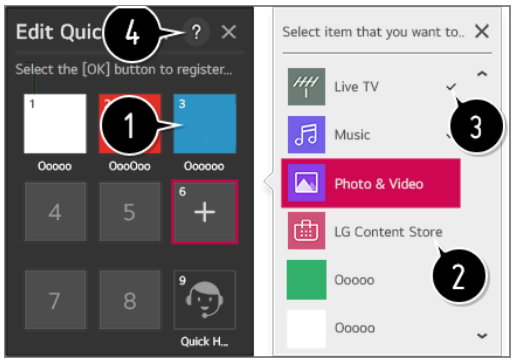
02 Тіркегіңіз келетін нөмір түймесін (**1**~**8**) басып тұрыңыз.
№ **9 Жылдам анықтама** үшін тіркелген.

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.

❸ Басқа нөмірге тіркелген элемент қанат белгісімен көрсетіледі.

❹ 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 ⋮ → **Қосылу** → **Құрылғы байланысы параметрлері** параметрін таңдаңыз.

04 **SIMPLINK (HDMI-CEC)** функциясын **қосу** күйіне орнатыңыз.

05 **Қуатты автоматты синхрондау** параметрлерін **қосу** немесе **Өшірулі** күйіне қойыңыз. (Егер «Қуатты автоматты түрде синхрондау» параметріне **қосу** мәні қойылса, SIMPLINK арқылы байланысқан құрылғыны қосқанда, теледидар

қосылады. Теледидарды өшіргенде, құрылғы да өшеді.)

06 Жалғанған құрылғыны қосыңыз. Теледидар құрылғыға автоматты түрде қосылғанда, кіріс ауысады.
Құрылғы теледидарға автоматты түрде қосылмаса, «Кіріс» 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.
- Егер дыбысты HDMI кабелімен жалғанған сыртқы аудио жабдықтан шығарғыңыз келсе, **SIMPLINK (HDMI-CEC)** параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

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.

- Magic Remote қашықтан басқаруның меңзерінің жұмысын шектеуге болады.

Қуат көзін өшіру

Егер **Қуатты автоматты синхрондау қосу** үшін **Құрылғы байланысы параметрлері** орнатылса және ТД-ды өшірсеңіз, SIMPLINK арқылы ТД-ға қосылған құрылғылар да өшіріледі.

- Бұл мүмкіндік тек кейбір құрылғыларда қолданылады.

Қуат көзін қосу

Егер **Қуатты автоматты синхрондау қосу** үшін **Құрылғы байланысы параметрлері** орнатылса; SIMPLINK пен байланыстырылған құрылғыны қосу ТД-ды қосады.

- Егер **SIMPLINK (HDMI-CEC)** параметрі **Өшірулі** күйіне орнатылса, **Қуатты автоматты синхрондау** параметрін **қосу** күйіне орнату мүмкін емес.

- 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.

Жоғары контраст, **Сұр түс реңктері**, **Түстерді түрлендіру**, т.б. 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/пернетақтасын пайдаланғанда, арақашықтық және сымсыз байланыстың күйі жұмысқа әсер етуі 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.

- Қолданыс ауқымы мен сымсыз орта сымсыз USB пернетақтасын пайдалануға әсер етуі 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.
  Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2, Logitech Cordless Rumblepad 2, Logitech Dual Action Gamepad, MICROSOFT Xbox 360 Controller (кабель), SONY Playstation(R)3 Controller

Телеарналарды пайдалану

Тікелей мәзір барынша пайдалану

Шынайы мәзірді пайдалану

Теледидар хабарларын қарау кезінде қатысты мүмкіндіктерді пайдалануға болады.
Қашықтан басқару құралындағы **LIST** түймесін басыңыз.
Не болмаса, қашықтан басқару пультінде **Дөңгелек (OK)** батырмасын басып, **Арналар** арнасын таңдаңыз.



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

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

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

❹ **Жазбалар** : Сақтау құрылғысында сақталған жазбаларды тексеріп, жазбаларды ойнатуға болады.
Толығырақ қарау үшін, **Телеарналарды пайдалану** → **Жазылған ТД бағдарламасын ойнату** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

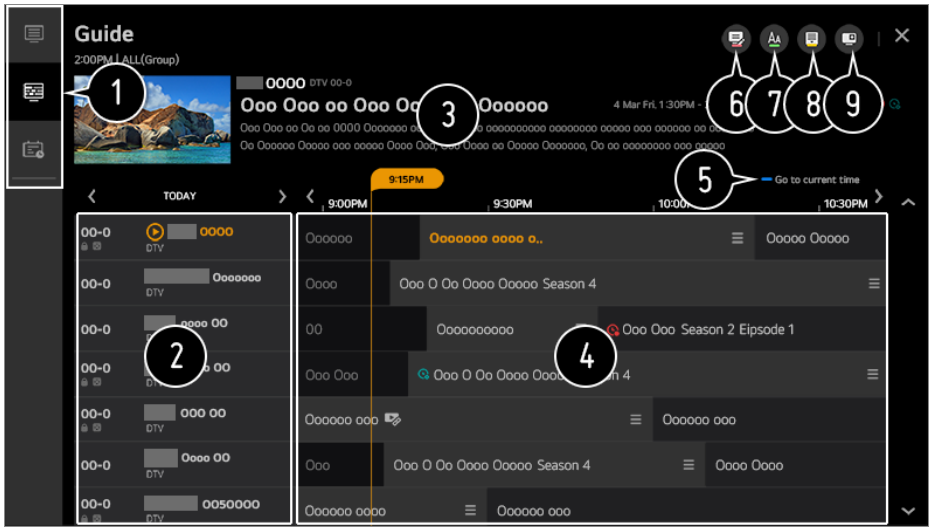
  - Мәзір тек сыртқы сақтау құрылғысы қосылғанда және жазылған бейнені қарауға болатын жағдайда ғана пайда болады.

- 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.
Қашықтан басқару құралдың **LIST** түймесін басып және экранның сол жағында **Нұсқаулық** қойыншасын таңдаңыз.



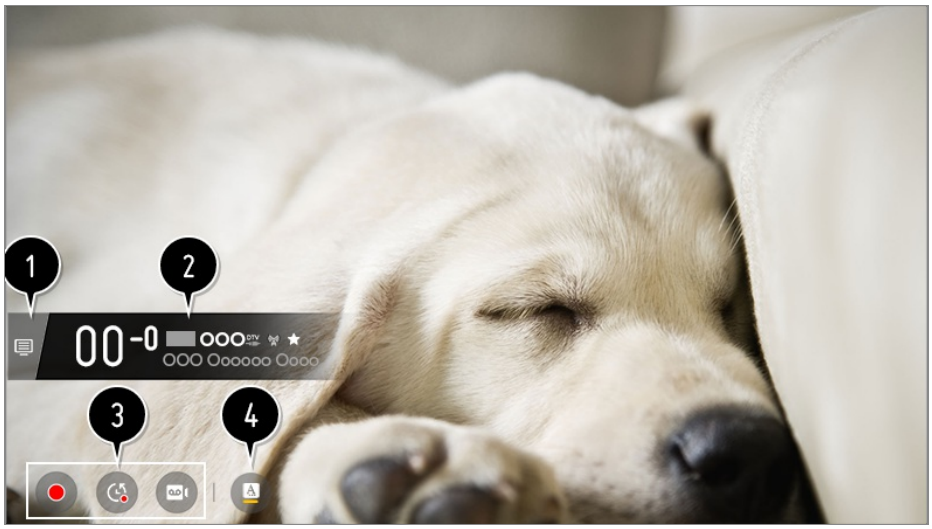
1. Әр аймақты басыңыз және жоғарғы жағына жылжи аласыз.
2. Арна және таратушы туралы ақпаратты қарауға болады.
3. Ағымдағы уақытта көріп отырған бағдарлама туралы ақпаратты, сондай-ақ қажетті бағдарлама ақпаратын көруге болады.
4. ☰ түймесін немесе қажетті бағдарламаның тақырыбын таңдаңыз. Қосымша ақпаратты көруге және **Қарау**/**Жазу** орындауға болады (тек кейбір үлгілерде қолжетімді) немесе **Еске салғыш**/**Жоспарланған жазба** (тек кейбір үлгілерде қолжетімді), және т.б.
5. Ағымдағы күн мен уақыт бойынша бағдарламалар тізіміне өтесіз.
6. **Арна реттеушісі** мүмкіндігін іске қосыңыз.
7. Экранда көрсетілетін арналардың санын реттеу үшін бағдарламалар тізімінің өлшемін өзгертуге болады.
8. Сүзгіні орнатады.
9. Mini TV қосуға/өшіруге болады.

- 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.



1. **Арналар** жылжыңыз.
   Толығырақ қарау үшін, **Телеарналарды пайдалану** → **Тікелей мәзір барынша пайдалану** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.
2. 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.

   Баннер орнын жылжыту үшін, қашықтан басқару құралындағы түймесін басыңыз.

   - Осы функцияларды тек қалқымалы толық ақпарат шегінде ғана басқаруға болады.
3. Ол Жазу/Live Playback қызметіне қатысты мазмұнды көрсетеді.
   Толығырақ қарау үшін, **Телеарналарды пайдалану** → **Live Playback** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.
4. Егер көріп отырған бағдарлама **Субтитр** немесе **Дыбыстық сүйемелдеу тілі** сияқты ақпаратты қамтитын болса, осы функцияларды орната аласыз.

   · : **Субтитр** параметрін орнатуға болады.

- : **Дыбыстық сүйемелдеу тілі** параметрін орнатуға болады.
  - Тек сандық таратылымдармен қолжетімді.
- : **Мульти аудио** параметрін орнатуға болады.
  - Тек аналогтық таратылымдармен қолжетімді.

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

Live Playback

Live Playback (нақты уақытта ойнату) функциясын пайдалану

Көріп отырған бағдарламаңызды USB HDD құрылғысына уақытша сақтау үшін осы функцияны пайдалануға болады, сонда теледидар қараған кезде жіберіп алған көріністерді қайта ойнатуға болады. Бұл функция, біраз уақытқа шығып кетсеңіз, тоқтатылған жерден бастап көруді жалғастыруға мүмкіндік береді.

01 USB HDD құрылғысын USB портына салыңыз.

02 Қашықтан басқару құралындағы **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.

03 Экранның төменгі жағындағы **Live Playback бастау** түймесін басыңыз.

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



- Live Playback функциясын тек антеннаның кіріс терминалы арқылы көрген хабар тарату арналары үшін пайдалануға болады. Дегенмен, радио арнасын тыңдап отырғанда бұл опцияны пайдалану мүмкін емес.
- Екі не одан көп USB HDD құрылғысы теледидарға қосылған кезде Live Playback функциясымен қолданылатын құрылғыны таңдаңыз.
- USB флэш-жадын пайдалану мүмкін емес. Жалпы жады 80 ГБ немесе одан көп болатын USB HDD жадын қосыңыз.
- Егер USB HDD құрылғысында бос орын жеткіліксіз болса, Live Playback функциясы дұрыс істемеуі мүмкін. Live Playback функциясын пайдалану үшін кемінде 2.3 Гбайт орны бар USB HDD құрылғысы керек.
- Live Playback функциясымен қалған USB HDD сыйымдылығына байланысты екі сағатқа дейін бағдарламаны ойнатуға болады. Бұл уақыт аймаққа байланысты өзгеріп отыруы мүмкін.
- Live Playback режимінде сақталған бейнелер жазылмай теледидарды өшірсеңіз, олар жойылады.
- Live Playback кезінде арналар арасында ауысу алдыңғы арнаның деректерін жояды.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Жазу

Жазу функцияларын пайдалану

LG webOS TV жазу мүмкіндігі арқылы теледидар бағдарламасын немесе радио арнасын жазуға болады.

Жедел жазуды пайдалану

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

02 Тікелей таратуды қарап отырғанда, **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.

03 Экранның сол жақ төменгі бұрышында ● батырмасын басыңыз.

04 Егер жазуды тоқтатқыңыз келсе, ■ түймесін басыңыз.



Жазуға көңіл бөлу қажет жағдайдар

- Жазылып жатқанда, жазу туралы ақпаратты көрсету үшін **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.
  Еліңізге байланысты **Дөңгелек (OK)** түймесінің жұмысы өзгеше болуы мүмкін.
- Жазуды басталмастан бұрын жазу ұзақтығын орнатуға болады.
- Егер бірнеше USB жад құрылғысы қосылса, соңғы жазылған жад құрылғысы автоматты түрде таңдалады.
- USB HDD бөлігінің қолжетімді сыйымдылығы кемінде 1 ГБ болуы қажет.
- USB флэш-жадында кемінде 4 ГБ сақтау орны болуы қажет.
- Жазу уақыты USB сақтау құрылғысының сыйымдылығына байланысты өзгеріп отыруы мүмкін.
- USB жадына жазудың бастапқы әрекетінен кейін, ТД алғашқы өнімділік сынағын орындайды. Сынақ әдеттегідей аяқталғаннан кейін жазуды бастаңыз.
- Мазмұнды қорғау технологиясы қолданылатындықтан, жазылған бейне компьютерде немесе басқа теледидар үлгілерінде ойнатылмауы мүмкін. Сондай-ақ, теледидардың бейне сигнал тізбегі алмастырылса, бейнені ойнату мүмкін болмайды.
- Жазып жатқанда USB кабелін ажыратуға болмайды.
- Жазу кезінде теледидарды өшірсеңіз, жазылған мазмұн сақталмауы мүмкін. Ең дұрысы — теледидарды өшірер алдында жазуды тоқтатып, бағдарламаның жазылғанын тексеріңіз.
- Жазу сапасы USB сақтау құрылғысының өнімділігіне байланысты.

- USB сақтау құрылғысы ақаулы болса, жазу дұрыс орындалмауы мүмкін.
- USB жады немесе ұзартқыш кабел пайдаланылған кезде USB құрылғысы дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- Сақтау орнының көлемі жеткіліксіз болса, жазу үзілуі мүмкін. Жазу үшін бос орны жеткілікті сақтау құрылғысын пайдаланған жөн.
- Жазу барысында басқа арналарды қарауға немесе басқа функцияларды пайдалануға болады. Дегенмен, кодталған арнаны жазған кезде, тек жазылып жатқан арналарды және тегін арналарды пайдалануға болады.
  (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)

  · Жазу кезінде арна режимдерін өзгертуге болмайды.

  · Бір жерсеріктік сигналға қосылған кезде :
  Белгілі бір арнаны басқа арнаны бөлек режимде қарау кезінде жаза бастасаңыз, арна жазылатын арнаға ауысады.

  · Екі жерсеріктік сигналға қосылған кезде :
  Тіпті белгілі бір арнаны басқа арнаны бөлек режимде қарау кезінде жаза бастасаңыз, арна жазылатын арнаға ауыспайды.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
- Жазып жатқан кезде кейбір функциялар қол жетімді болмауы мүмкін.
- Аналогтық телехабарды жазу функциясы тек кейбір модельдерде ғана қолжетімді.
- Тек антеннаның кіріс терминалы арқылы көрген тарату арналарын жазуға болады.
- USB дискісіне жазылып жатқанда, Bluetooth бен USB порты дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
- 10 секундтан артыққа созылмайтын жазбалар сақталмайды.
- Бір дискіге мазмұнның 600 данасын сақтауға болады.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

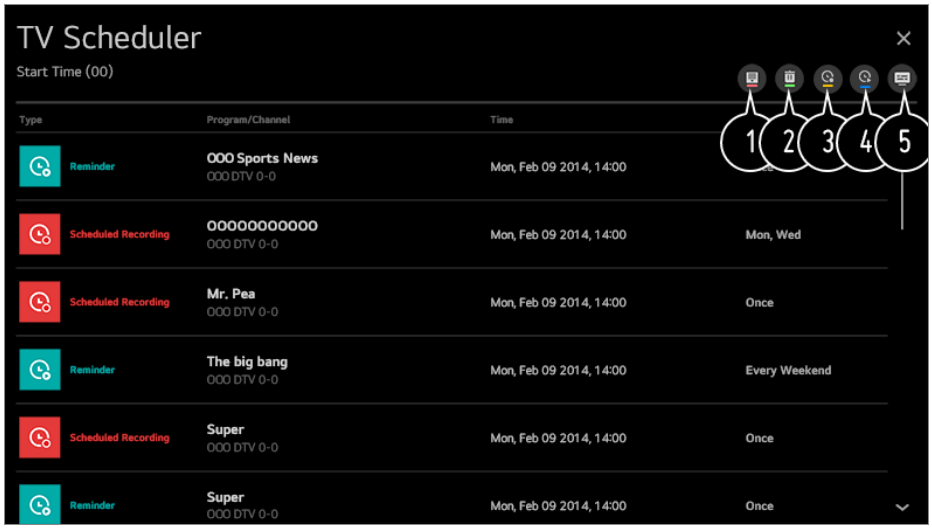
Жоспарлаушы мүмкіндігін пайдалану

Жоспарлаушы функциясын қолдану

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

01 Қашықтан басқару құралдың **LIST** түймесін басып және экранның сол жағында **Жоспарлаушы** қойыншасын таңдаңыз.

02 Жоғарғы оң жақта таңдаңыз.



❶ Реттеу тәртібін өзгертіп немесе сүзгіні қолдана аласыз.

❷ жою режимін орнатуға болады.

❸ жаңа жоспарланған жазбаны орнатуға болады

❹ жаңа еске салғышты орнатуға болады

❺ **Нұсқаулық** мүмкіндігін іске қосыңыз.

Бағдарламалық жоспарлау

Көру не жазу үшін көрсетуді жоспарлауды таңдауға болады.

01 Қашықтан басқару құралдың **LIST** түймесін басып және экранның сол жағында **Нұсқаулық** қойыншасын таңдаңыз.

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

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

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

Қолмен жоспарлау

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

01 Қашықтан басқару құралдың **LIST** түймесін басып және экранның сол жағында

Жоспарлаушы қойыншасын таңдаңыз.

02 Жоғарғы оң жақта таңдаңыз.

03 Жоғарғы оң жақта немесе таңдаңыз.

04 **ҚОЛМЕН ЖАСАУ** опциясын таңдаңыз.

05 Жазу немесе қарау күнін, уақытын және арнаны орнатыңыз.

- Жоспарланған жазудың ұзақтығы кемінде 1 минут болуы тиіс.

Сериялар жазу

Таңдалған бағдарламаның әрбір эпизодын автоматты түрде жазу үшін сериялар жазу функциясы пайдаланылады.
Егер бағдарлама сериал болса, сериялар **Жоспарланған жазба** параметрі **Нұсқаулық** мәзіріндегі немесе теледидар қарап отырғанда **Жазу** параметрі арқылы жазуға болады.

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

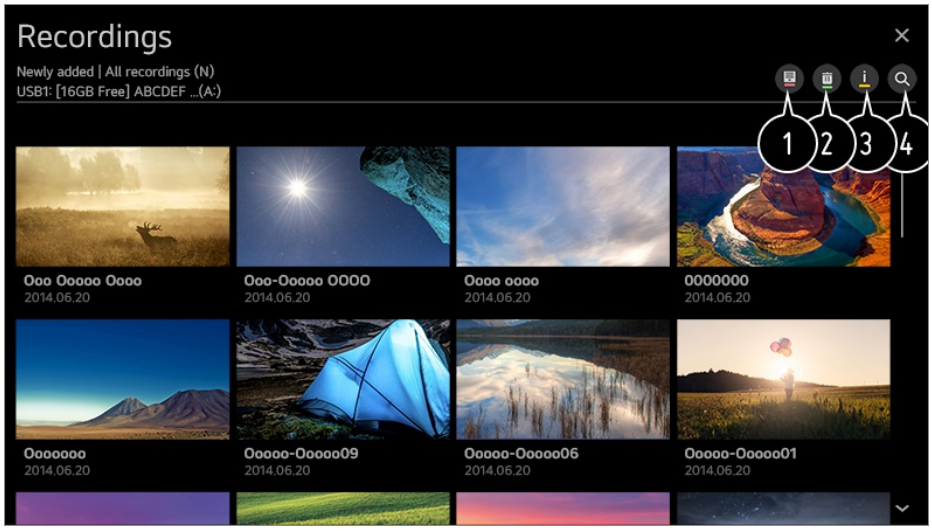
Жазылған ТД бағдарламасын ойнату

Жазбаларды реттеу

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

01 Қашықтан басқару құралдың **LIST** түймесін басып және экранның сол жағында **Жазбалар** қойыншасын таңдаңыз.

02 Жоғарғы оң жақта таңдаңыз.



❶ Ойнатылатын сақтау құрылғысын, жазу түрін, сұрыптау әдісін және көру түрін таңдаңыз.

❷ Қалаған мазмұнды таңдап жойыңыз.

❸ Мазмұн туралы толық ақпаратты көрсетіңіз.
Толық ақпараты бар қалқыма терезесінде мазмұн тақырыбын өзгертуге болады.

❹ **Іздеу** мүмкіндігін іске қосыңыз.

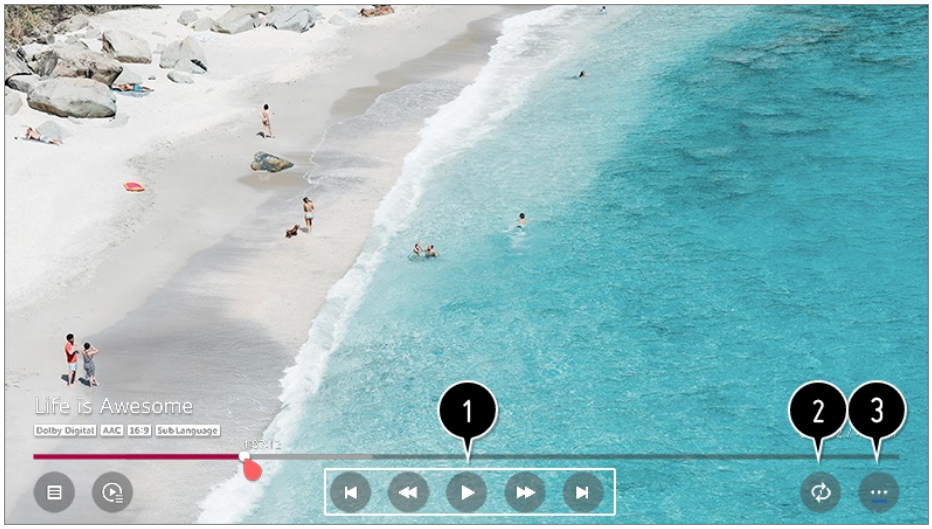
- Ағымдағы теледидарда жасалған жазбаларды **Жазбалар** мәзірінде тек ойнатуға болады.
- HFR (Жоғары кадрлар жиілігі) жазбасын ойнату кезінде, экранның қозғалысы түпнұсқалық жазбаның қозғалысынан басқаша болуы мүмкін.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Жазбаларды ойнату

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

01 **Жазбалар** қолданбасынан қажетті жазбаны таңдаңыз.

02 Ойнату барысында **Дөңгелек (OK)** түймесін басу арқылы қажетті жазба ойнатылуын басқаруға болады.



❶ Негізгі ойнатуға қатысты мүмкіндіктерді пайдалануға болады.

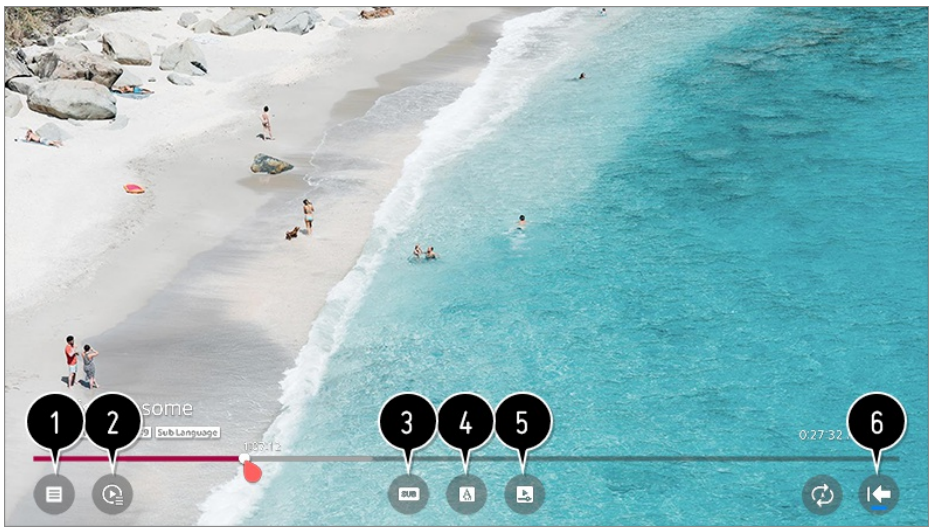
❷ Бейнені қайта ойнатумен байланысты параметрлерді жасай аласыз.

❸ Бұл қосымша мүмкіндіктерді орнатуға болатын экранға ауысады.

Қосымша мүмкіндіктерді орнату

01 Қажетті жазбаны ойнату барысында **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз.

02 Экранда ••• параметрін таңдаңыз.



❶ **Жазбалар** мәзіріне қайта оралу.

❷ Жазбаларды ойнату кезінде нобай кескінінің астында жазбалар тізімін көрсету.

❸ субтитрлерді қосу немесе өшіру.

❹ шығарылатын аудио тілін таңдау.

❺ Соңғы көрінген көріністен ойнатуды жалғастыру үшін қарауды жалғастыру күйіне орнатуға болады.

❻ Негізгі жұмыс экранына оралады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Интернет арналарын (LG Channels) қарау

Интернет каналдарды көру

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

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⋮ → **Арналар** опциясын таңдаңыз.

03 **LG Channels** функциясын **қосу** күйіне орнатыңыз.

04 Интернет арнасын **ТД** көруге болады.

05 Интернет арнасын қарау кезінде Қашықтан басқару құралының ⏺ түймесін басыңыз. **LG Channels** бастауға болады.

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

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Кейбір интернет арналары бұл қызметті қолдамауы мүмкін.
- Кейбір **ТД** қолтанбасының мазмұны басқа қолтанбаға ауыстыруы мүмкін.
- ТД Интернет қатынасы бар желіге қосылуы қажет.
- **LG қызметтер елі** параметрі өзгертілсе, қызмет қолжетімсіз болады.
- Live Playback функциясы мен жазу Интернет арналары үшін қолжетімсіз.
- Хабар таратушы компаниясының алдын ала ескертуісіз Интернет арна қызметтері тоқтатылуы немесе өзгертілуі мүмкін.
- ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Орны** мәзірінде **Хабар таратушы ел** және **LG қызметтер елі** бірдей болуы тиіс. Егер олардың кез келгенін өзгертсеңіз, қызметті пайдалана алмайсыз.

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 **TELETEXT** 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** → **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.

→ → **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 Еуропалық DVB-CI+ стандартының негізінде ақылы хабар тарататын 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

→ → **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 басқарудың 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 сиқырлы қашықтан басқару құралына қолдау көрсететін үлгілерге ғана қолданылады.)

LG Content Store тамашалау

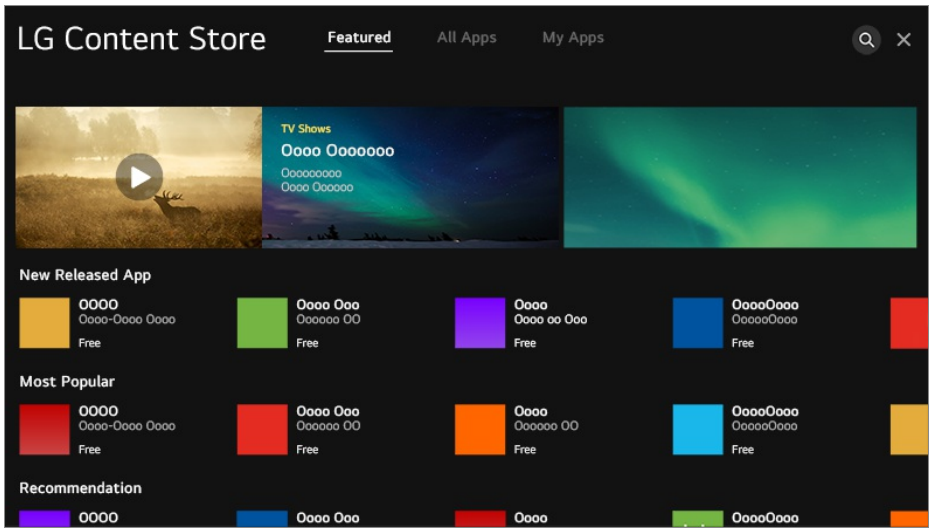
LG Content Store шолу

LG Content Store қызметін пайдалану

Білім беру, ойын-сауық, өмір сүру салты, жаңалықтар мен ойындар сияқты әртүрлі санаттардан қолданбаларды жүктеп алып, пайдалансаңыз болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы түймесін басыңыз.

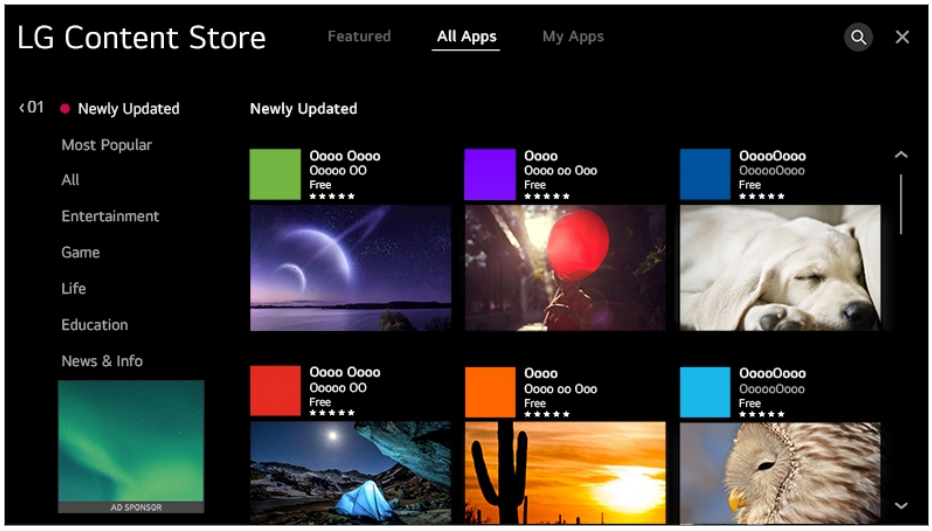
02 **LG Content Store** қолданбасын іске қосады.



- Үлгілерге байланысты, берілген мазмұндар өзгеше немесе кейбір мүмкіндіктер шектеулі болуы 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** → **Қауіпсіздік** → **Бағдарламаларды құрсаулау** тармағындағы параметрлерді реттеңіз.

Қолданбаларды орнату

LG Content Store мәзірінде теледидарға түрлі қолданбаларды орнатуға болады.



01 Қашықтан басқару құралындағы түймесін басыңыз.

02 **LG Content Store** қолданбасын іске қосады.

03 Экранның жоғарғы жағында көрсетілген **Барлық қолданбалар** санатын таңдаңыз.
Таңдалған санаттағы қолжетімді қолданбалардың тізімі көрсетіледі.

04 Тізімнен орнату үшін қолданбаны таңдаңыз.

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

06 Орнату аяқталған соң, қолданбаны бірден іске қосуға болады.

- 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.
- Жүктеп алған қолданбаларды **Менің бағдарламаларым** мәзірінде жоя аласыз.

Мазмұн ұсынысы

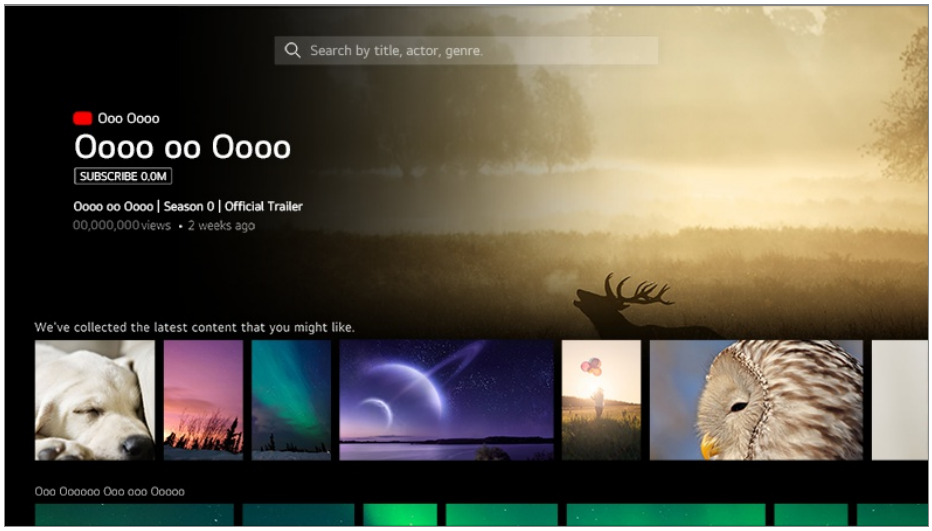
Мазмұн ұсынысы

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 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 🔍 қолданбасын іске қосады.



- 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

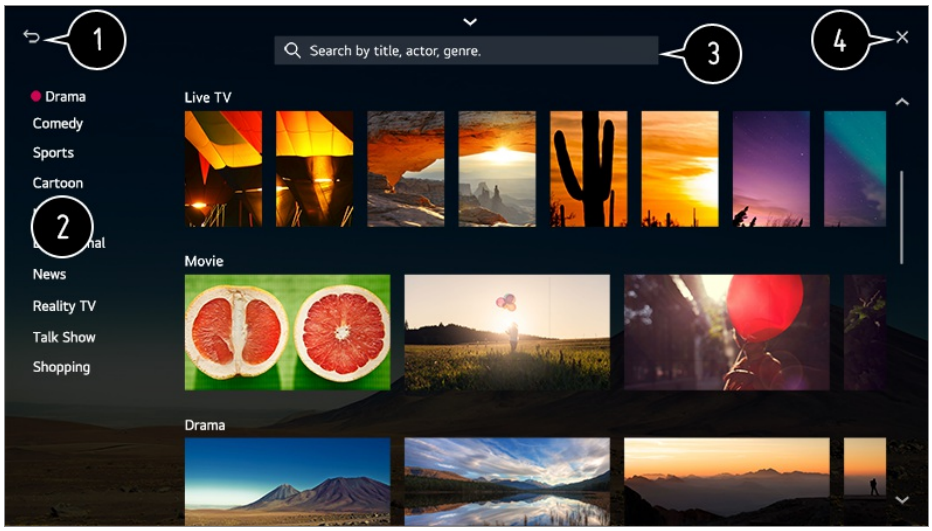
Мазмұнды іздеу

Қарау үлгілерінің негізінде мазмұн ұсыныстарын алуыңызға немесе қажетті мазмұнды өз бетіңізше іздеуіңізге болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 🔍 қолданбасын іске қосады.

03 Қажетті іздеу шарттарымен әр түрлі мазмұнды және ақпаратты іздеңіз.



1 Алдыңғы экранға қайтарады.

2 Бұл мүмкіндік таңдалған жанр үшін мазмұн тізімін ұсынады.

3 Іздеу шартын енгізіңіз.

4 Іздеу мүмкіндігінен шығыңыз.

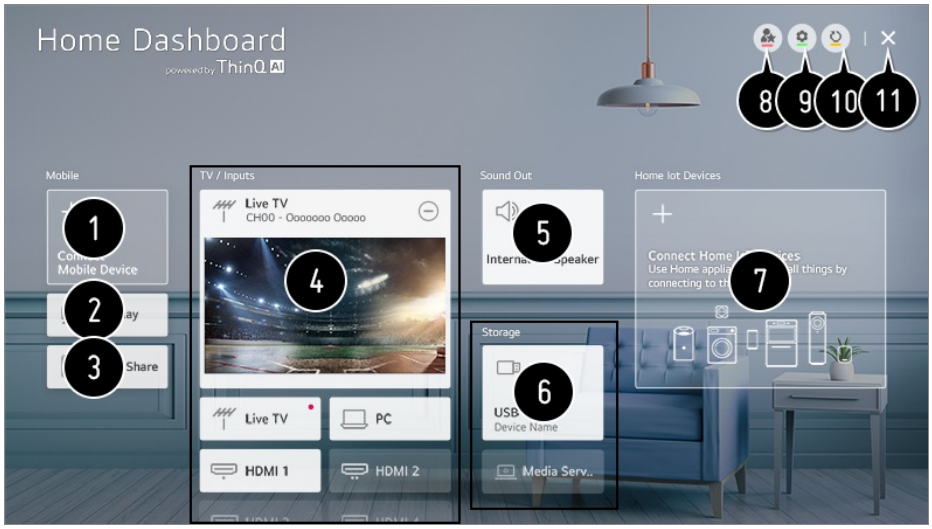
- Іздеу мүмкіндігін пайдалану үшін желіге қосылуыңыз қажет.
- Іздеу нәтижелері шарттар мен жағдайларға сәйкес арнаға, аймаққа, желі параметрлеріне және ауа райына байланысты басқаша болуы мүмкін.

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** тармағын таңдаңыз.
Сондай-ақ, қашықтан басқару құралындағы түймесін басып тұруға болады.



❶ 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.

❷ 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.

❸ 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.

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

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

❻ Қосылған сақтау құрылғысын көруге және таңдауға болады.

❼ 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.

❽ Қажетті операцияларды алдын ала орнату арқылы құрылғыңызды оңай басқара аласыз.

❾ **Кіру** : Ұялы телефонда жасалған LG ThinQ есептік жазбасына кіріп/шығуға болады.
Өңдеу : **Енгізулер** не **Басты IoT құрылғылары** портына қосылған құрылғының атауын өңдеуіңізге немесе қатысты параметрлерді қолдануыңызға болады.
Смарт үндеткішке байланыстыру : Теледидарыңызды сыртқы Смарт динамик құрылғысына қосу арқылы басқара аласыз.

❿ Ол құрылғылар тізімін жаңартады.

⓫ **Үйдің бақылау тақтасы** мүмкіндігінен шығыңыз.

- 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.

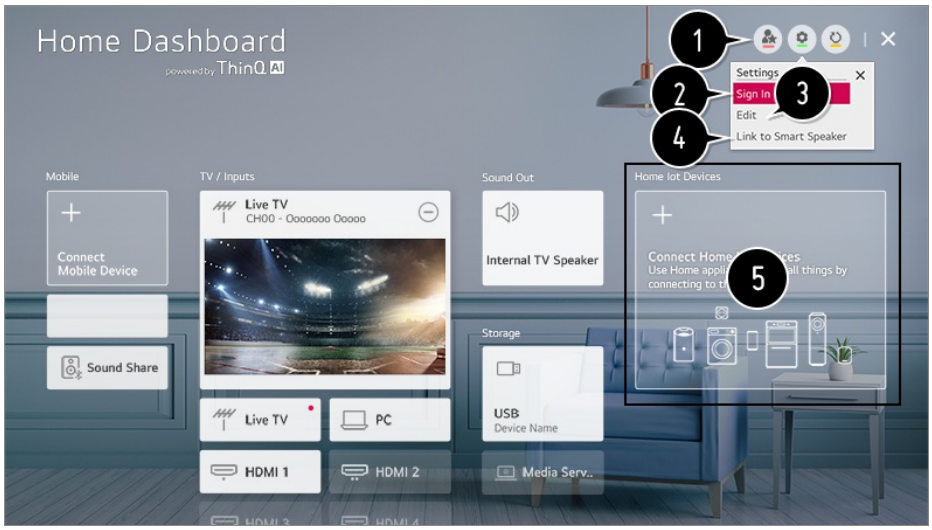
02 LG ThinQ есептік жазбаңызға кіріп, жеке LG ThinQ құрылғыңызды тіркеңіз.

03 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басып, **Үйдің бақылау тақтасы** тармағын таңдаңыз.

04 **Кіру** таңдау үшін жоғарғы оң жақтағы ⚙ белгішесін 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.
- Құрылғыға қолдау көрсететін OCF (Open Connectivity Foundation)[1] немесе басқа да IoT құрылғыларыңызды тіркеу үшін, **Үйге арналған IoT құрылғыларын қосу** опциясын таңдап, параметрлерді қолдану бойынша нұсқауларды орындаңыз.
  1) Құрылғыға қолдау көрсететін OCF (Open Connectivity Foundation): Заттар Интернеті стандарттарын әзірлеу ұйымымен сертификатталған құрылғылар
- Сыртқы құрылғыны ұялы бағдарламадан басқарсаңыз, құрылғыны теледидардан басқара алмауыңыз мүмкін. Оны теледидардан басқару үшін, ұялы бағдарламадан шығыңыз.



❶ Қажетті операцияларды алдын ала орнату арқылы құрылғыңызды оңай басқара аласыз.

❷ Ұялы телефонда жасалған LG ThinQ есептік жазбасына кіріп/шығуға болады.

❸ **Тізімді өңдеу** : **Басты IoT құрылғылары** портына қосылған құрылғылардың атауын өзгертуге, **Көрсету**/**Жасыру** немесе ретін өзгертуге болады.
Хабарландыру : Егер оны қоссаңыз **қосу**, Басты IoT құрылғылары күйі туралы хабарламаларды алуыңыз мүмкін.
Жою : Қосылған құрылғыны жоя аласыз. Тек белгілі бір құрылғыларды ғана теледидардан жоя аласыз.

❹ Теледидарыңызды сыртқы Смарт динамик құрылғысына қосу арқылы басқара аласыз.

❺ Әрбір **Басты IoT құрылғылары** түрін қосылым нұсқаулығынан қарап шықсаңыз болады. LG ThinQ есептік жазбаңызға тіркелген құрылғыларды, Құрылғыға қолдау көрсететін OCF (Open Connectivity Foundation) және басқа да IoT құрылғыларыңызды қосуға және көрсетуге болады.
Құрылғы қосылғаннан кейін, карта кішірек өлшемге өзгертіліп, құрылғыларды қосу тізімінің төменгі жағында пайда болады.

- Орнатуға болатын элементтер модельге немесе аймаққа байланысты әртүрлі болады.
- Сертификатталған OCF 1.3 нұсқасы болып табылатын Құрылғыға қолдау көрсететін OCF (Open Connectivity Foundation) құрылғылардың тек кейбіреуін ғана қосуға болады.
- Теледидарға қосылуы мүмкін IoT құрылғылар ескертусіз өзгеруі тиіс.
- Қосылатын LG ThinQ құрылғылары мен қолжетімді функциялар ұялы телефон мен теледидар арасында өзгеше болуы мүмкін.
- Теледидарды бастапқы мәнге келтіру кезінде, ол, сонымен қатар, қондырғыға қосылған Құрылғыға қолдау көрсететін OCF (Open Connectivity Foundation) құырылысында бастапқы мәнге келтіруді талап етеді.

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.

- Android



- iOS



02 Теледидар мен смарт құрылғыны бір Wi-Fi желісіне қосыңыз.
Теледидарыңыздың Wi-Fi желісін ⚙ → ⋮ → **Қосылу** → **Желі байланысы параметрлері** → **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.

- Егер LG ThinQ құрылғысын пайдаланғыңыз келетін Смарт динамик қолданбасында тіркесеңіз, онда оны Смарт динамик арқылы дауыстық пәрменмен де пайдалана аласыз.

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.

Смарт құрылғының экранын теледидарда көру

Смарт құрылғының экранын теледидарда көру

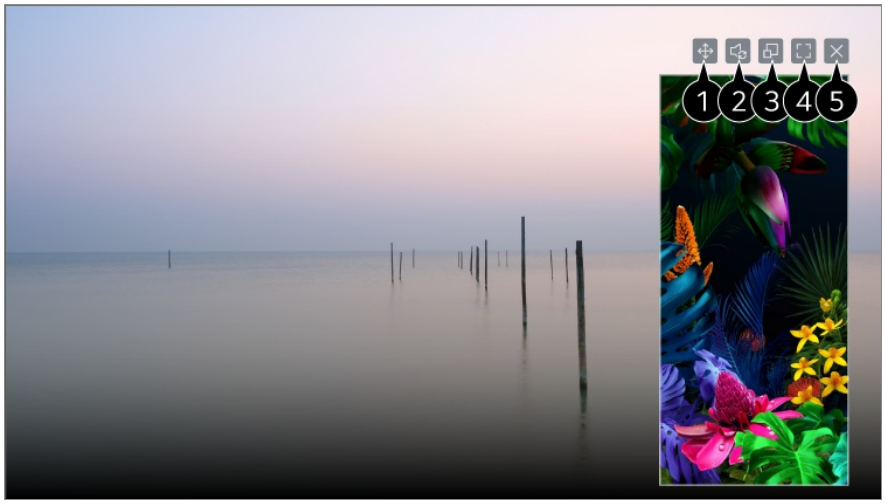
01 Screen Share режимін смарт құрылғыда қосыңыз.

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 **Screen Share** мүмкіндігінен шығыңыз.

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

  · **Қабылдамау** : Құрылғыны қоспаңыз. Егер қайтадан қосуға әрекеттеніп көрсеңіз, қалқымалы терезе пайда болады.

  · **Қабылдау** : Құрылғыны қоса аласыз. Қосылым қалқымалы терезесі екінші реттен пайда болмайды.

· **Бұғаттау** : Құрылғыны қоспаңыз. Тіпті сіз қайтадан қосылуға әрекеттеніп көрсеңіз де, қалқымалы терезе пайда болмайды және қосылым жұмыс істемейді.
Бұғаттау бас тарту үшін, → → **Қосылу** → **Ұялы байланысты басқару** → **Screen Share** бөліміне өтіңіз.

- 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.
- Анықталғанның өзігнде LGE компаниясы шығармаған құрылғы 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.
- 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** мәніне орнатылған болса немесе баптау журналы бар болса, онда теледидар смарт құрылғылардың тізімінде анықталмауы мүмкін.
- Егер шығыс динамик **Bluetooth** опциясына орнатылған болса, онда **Үйдің бақылау тақтасы** іске қосу үшін, қашықтан басқару пультінде түймесін басып тұрыңыз да, қосылу үшін **Мобильді** аумағындағы **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.
- 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.

Пішімдегеннен кейін USB сақтау құрылғысының барлық деректері жойылады да, NTFS немесе FAT32 файл жүйесі ретінде пішімделеді.

- Қашықтан басқару құралындағы түймесін басып тұрыңыз. Қосылған USB дискісін **Үйдің бақылау тақтасы** → **Сақтау құрылғысы** 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.

Фотосуреттерді және бейнелерді көру

Фотосуреттерді және бейнелерді көру

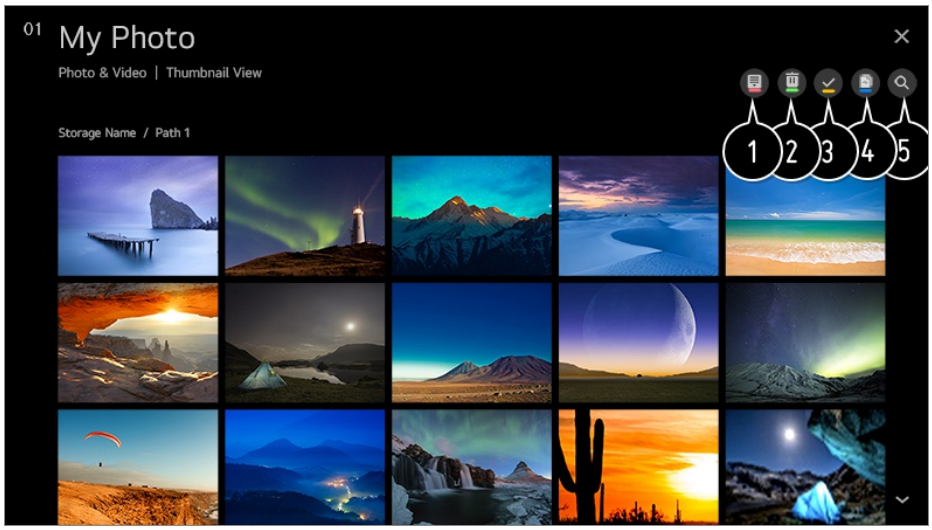
Фотосуреттер мен бейнелерді **Фото және бейне** қолданбасымен көруге болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы түймесін басыңыз.

02 **Фото және бейне** қолданбасын іске қосыңыз.

03 Қажетті сақтау құрылғысын таңдаңыз.

04 Қажетті фотосуретті немесе бейнені таңдап көріңіз.



❶ Мазмұнның қажетті түрін және көру әдісін таңдаңыз.

❷ Қалаған мазмұнды таңдап жойыңыз.

- Басқа құрылғылармен ортақ пайдаланылатын файлдарды жою мүмкін емес.

❸ Ойнату керек мазмұнды таңдаңыз. Бірінші таңдалған ретінде мазмұнның бірдей түрін таңдауға болады.

❹ Мазмұнды USB сақтау құрылғысына көшіруге болады.

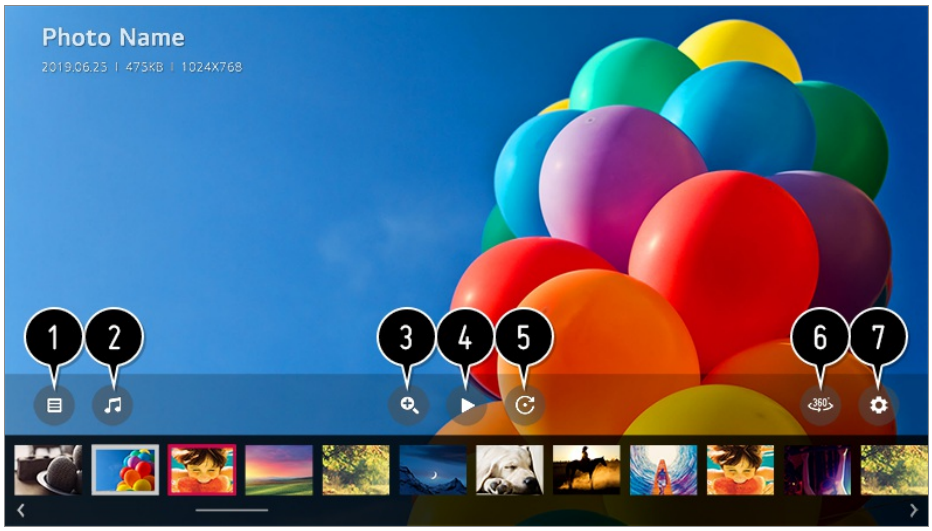
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

❺ **Іздеу** мүмкіндігін іске қосыңыз.

- Егер барлық мазмұн саны 40000-нан асса, кейбір мазмұн тізімде көрсетілмеуі мүмкін.

Фотосурет ойнатқышын пайдалану

Фото және бейне қолданбасында фотосуретті таңдау фотосурет ойнату құралын іске қосады. Сақталған фотосуреттерді көруге болады.



❶ Толық мазмұн тізімін ашады.

❷ Музыка ойнату құралын іске қосып фондық музыканы ойнатуға болады.

❸ Фотосуреттерді үлкейтуге/кішірейтуге болады.

❹ Слайдшоуды бастайды.

❺ Фотосуреттерді бұрады.

❻ 360 градустық фотосуреттерді 360 градуста қарауға болады.

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

❼ Фотосурет өлшемін орнатуға немесе слайдшоу жылдамдығы мен әсерін орнатуға болады.

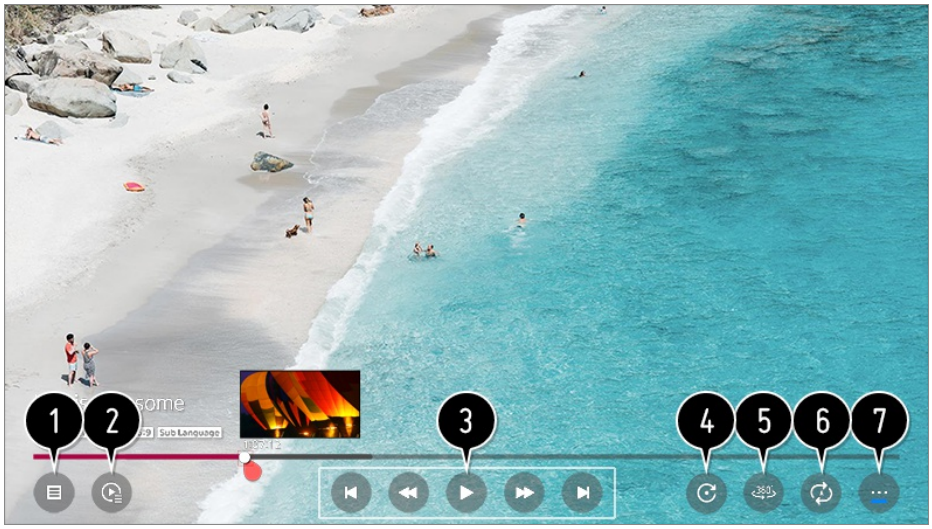
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Қолдау көрсетілетін фотосурет файлдары

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)

Бейне ойнатқышын пайдалану

Бейнені **Фото және бейне** қолданбасында таңдау бейне ойнату құралын іске қосады. Сақталған бейнелерді көруге болады.



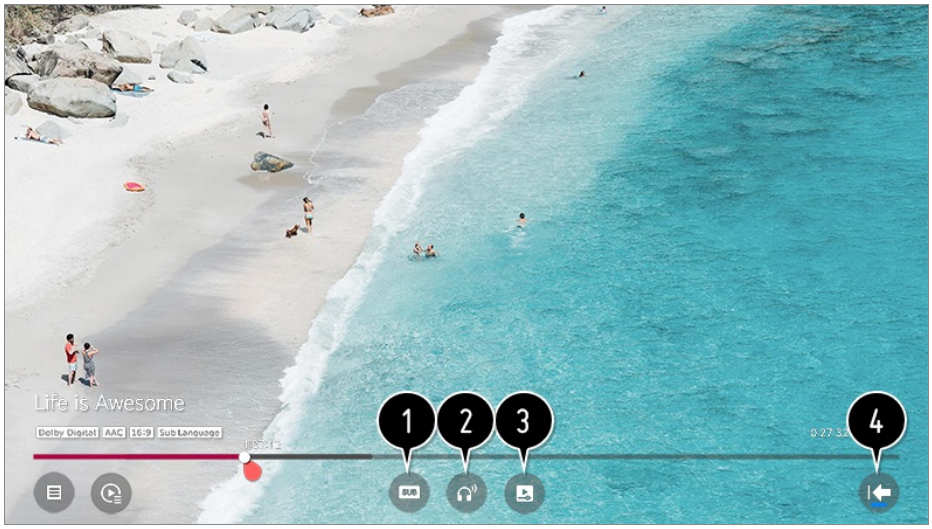
1. Толық мазмұн тізімін ашады.
2. Бейнені қарап жатқанда ойнату тізімін көрсету арқылы басқа мазмұнды таңдауға болады.
3. Бейнелерді ойнатудың негізгі функцияларын басқаруға болады.
4. Бейнелерді айналдырады.
   - Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
5. 360 градустық бейнелерді 360 градуста қарауға болады.

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

❻ Бейнені қайта ойнатумен байланысты параметрлерді жасай аласыз.

❼ Қосымша опциялар орнатуға болады.

Қосымша параметрлерді орнату



❶ Субтитр параметрлерін өзгертуге болады.

❷ Аудио тректерін орнатуға болады.

❸ Соңғы көрінген көріністен ойнатуды жалғастыру үшін қарауды жалғастыру күйіне орнатуға болады.

❹ Негізгі жұмыс экранына оралады.

Қолдау көрсетілетін бейне файлдары

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)
  VP9 7680 × 4320@60P Максималды 50 Мбит/сек (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)
  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.

Музыка тыңдау

Музыканы ойнату

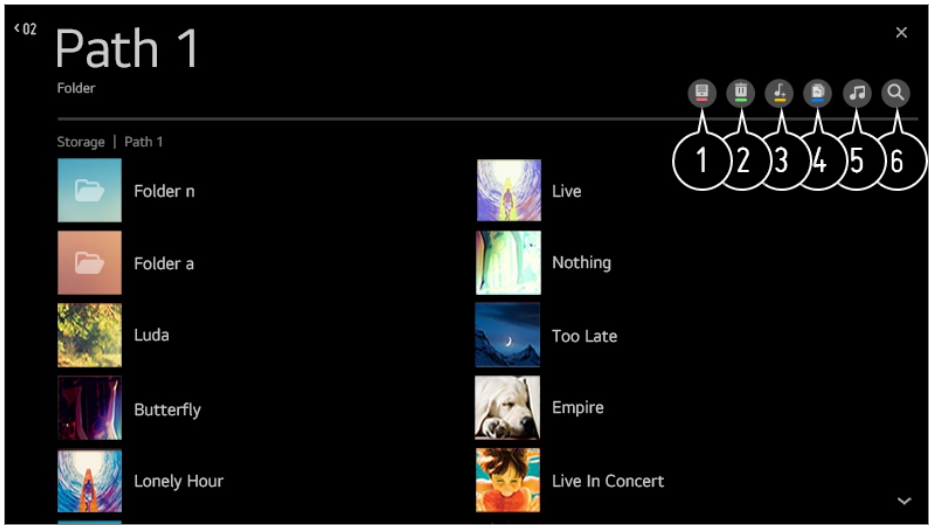
Музыка қолданбасымен музыканы тыңдауға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Музыка** қолданбасын іске қосыңыз.

03 Қажетті сақтау құрылғысын таңдаңыз.
Барлық сақтау құрылғыларынан қажетті әндерді таңдап, оларды **Менің ойнату тізімім** тізіміне қосыңыз.

04 Қажетті музыка мазмұнын таңдап, оны пайдаланыңыз.



❶ мазмұндар тізімінің қажетті түрін таңдау.

❷ Қалаған мазмұнды таңдап жойыңыз.

- Басқа құрылғылармен ортақ пайдаланылатын файлдарды жою мүмкін емес.

❸ мазмұнды таңдап, **Менің ойнату тізімім** тізіміне қосу.

❹ Мазмұнды USB сақтау құрылғысына көшіруге болады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

❺ музыка ойнатқышты ашу.

❻ **Іздеу** мүмкіндігін іске қосыңыз.

Музыка ойнатқышты пайдалану

Музыка қолданбасында сақталған музыкалық файлдарды таңдау немесе **Фото және бейне** сияқты қолданбаларда мазмұнды ойнату кезінде музыкалық ойнатқыш белгішесін таңдау арқылы музыканы ыңғайлы ойната аласыз.



❶ Таңдалған жад құрылғысынан музыка ойнатуға болады.

❷ Қайталап ойнату және кездейсоқ ойнату орнатуға болады.

❸ Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.
: Музыка тыңдағанда экранды өшіріп қоюға немесе музыка ойнатқышын толық экран режиміне қоюға болады.
: Өшіп тұрған экранмен музыканы тыңдауға болады.

❹ Музыка ойнатқыш орнын өзгертуге болады.

❺ Музыка ойнатқышты азайтуға болады.

❻ Бұл мүмкіндік музыка ойнатқышты жабады.

❼ 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.

- Қашықтан басқару құралында ДЫБЫС пернесін басу арқылы музыка ойнатқышын қайта ашыңыз.
- Кейбір мүмкіндіктер үшін музыка ойнатқышты пайдалануға болмайды.

Аудио пішімі

Файл пішімі	Элемент	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.

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.
- Бейнелер субтитрлерін көру кезінде SmartShare компьютердің бағдарламалық жасақтамасын пайдалануды ұсынамыз.
- Субтитр файлы кейінірек қосылғанда, ортақ 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

Теледидардан компьютер экранын көру үшін

Сымсыз қосу

01 Screen Share режимін компьютерде қосыңыз. Теледидар қолжетімді құрылғылардың тізімінен көрсетіледі.

02 Теледидарды таңдап, байланысты іздеңіз.

03 Байланыс орнатылған соң, теледидар қосылған құрылғының 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.
- Ұялы 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

Компьютерді теледидарға HDMI кабелімен жалғаңыз.

Smart TV құрылғысын барынша пайдалану

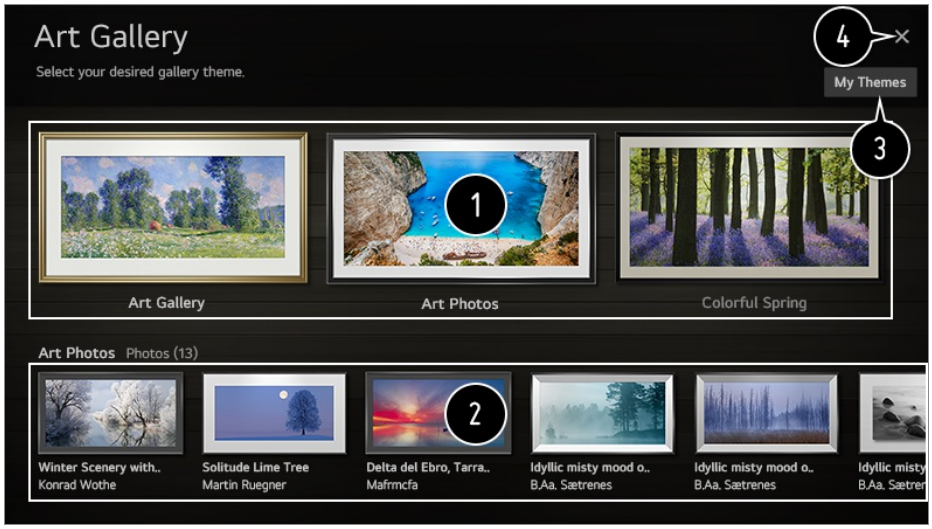
Сурет галереясы барынша пайдалану

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 **Сурет галереясы** мүмкіндігінен шығыңыз.

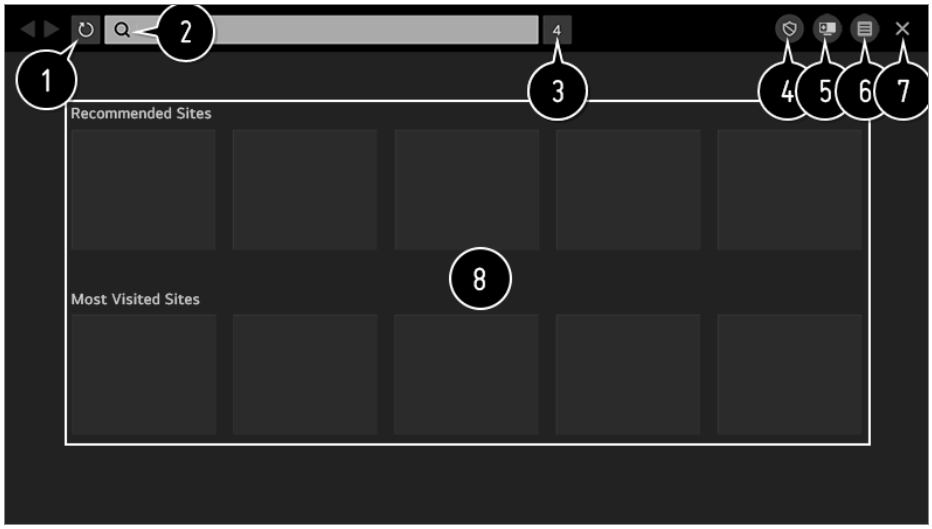
Интернетті теледидарда қарап шығу

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.



1. Өзіңіз көріп отырған веб-бетті жаңарта аласыз.
2. Белгілі бір веб-сайтқа шарлау үшін веб-мекенжайда оны теруіңізге немесе тікелей іздеу терминін енгізуіңізге болады.
3. Қазір ашық тұрған қойыншаларды көре аласыз.
4. Өзіңіз көріп отырған веб-бетте жарнамаларды бұғаттай аласыз.
   Дегенмен, бұл түйме тек → **Параметрлер** → **Жарнамаларды бұғаттау функциясын пайдалану** функциясы **қосу** мәніне орнатылған жағдайда ғана көрсетіледі.
5. Теледидардың экранын көрсету үшін экранды бөліңіз. Теледидарды қарау кезінде веб-беттерді шолуыңызға болады.
6. Веб-сайтты шолу кезінде үлкейтуге немесе кішірейтуге болады.
   Бетбелгілерге қосу : Өзіңіз қазір көріп отырған веб-сайтты Таңдаулыларға қосуыңызға болады.
   Журнал : Веб-сайтқа кіру журналын көруге және жоюға болады.
   Бетбелгілерді : Таңдаулыларға қосылған веб-сайттардың тізімін көруге және жоюға болады.
   Параметрлер : Веб-браузердің параметрлерін өзгерте аласыз.
7. **Веб-шолғыш** мүмкіндігінен шығыңыз.
8. 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** → **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

қосу мәніне орнатылған кезде, егер жад жетіспеуінің салдарынан ақау (операцияның кідіртуі немесе дұрыс жұмыс істемеуі, мультимедианы ойнату ақаулығы, бетті жүктеу ақаулығы, қалыптан тыс жабылу, т.б) туындаса, онда ақпарат LG Electronics (Корея) Веб-браузерді әзірлеу тобына автоматты түрде жіберіледі. Жіберілген ақпарат тек веб-браузердің өнімділігін жақсарту мақсатында ғана пайдаланылады.

Жарнамаларды бұғаттау функциясын пайдалану

қосу мәніне орнатылған кезде, түйме **Жарнамаларды бұғаттау функциясын пайдалану** функциясын қосу және өшіру үшін **Веб-шолғыш** жоғарғы жағындағы мәзір жолағы аумағында 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.
  Бастапқы құпия сөз «0000» болады.
  Ел бойынша Франция немесе Норвегия таңдалса, құпия сөз «0000» емес, «1234» болып табылады.

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.

Live Plus

Live Plus функциясын пайдалану

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

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⋮ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** опциясын таңдаңыз.

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

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Live Plus бөліміндегі бұл функцияны өшіру үшін, ⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** бөліміне өтіңіз және **Тікелей жарнамалық науқан** режимін **Өшірулі** күйіне орнатыңыз. Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- **Live Plus** функциясын тек LG қашықтан басқару құралдарымен ғана пайдалануға болады.

- Бұл қызмет келісімге отырған серіктестермен тек таңдаулы мазмұн үшін қамтамасыз етіледі.

Спорттық хабарлағыш мүмкіндігін пайдалану

Спорттық хабарлағыш мүмкіндігін пайдалану

01 Қашықтан басқару құралындағы ⌂ түймесін басыңыз.

02 **Спорттық хабарлағыш** қолданбасын іске қосыңыз.

03 Қажетті спорттық команданы Менің командама қосу үшін **Менің командамды қосу** опциясын таңдаңыз.
Тіркелген команданың матч кестесін тексеріп шығуыңызға немесе оятарды орнатуыңызға болады.

- 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.

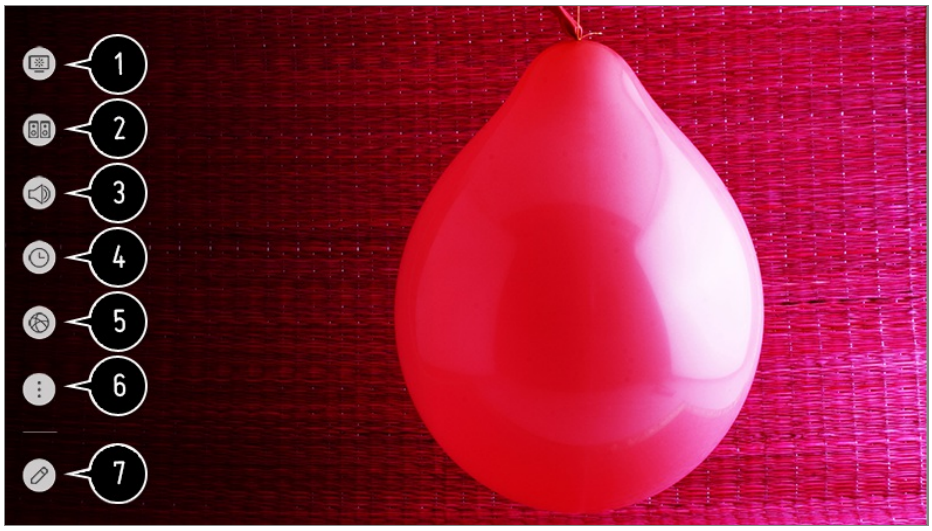
Параметрлер

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 **Автосөндіру таймері** таймерін орнатуға болады.

❺ **Қосылу** экранына жылжыңыз.

❻ Басқа опцияларды орнатуға болады.

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

- Әрбір элементті енгізгеннен кейін, сәйкес мәзірге өту үшін қашықтан басқару пультінде **Дөңгелек (OK)** түймесін басып тұрыңыз.

Сурет

Сурет режимін таңдау

→ → **Сурет** → **Сурет режимінің параметрлері** → **Сурет режимі**

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 қалыпты контраст, ашықтық және айқындылық деңгейлерімен көрсетеді.

Eco / APS

Қуат үнемдегіш мүмкіндігі теледидардағы параметрлерді қуат тұтынылуын азайтатын етіп өзгертеді.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

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

Кескінді ойын процесіне сәйкес реттеңіз.

HDR әсері

Бұл мүмкіндік дисплейдің ашық және қара аймақтарын түзету арқылы қосымша динамикалық, анық кескінді пайдалануға мүмкіндік береді.
Бұл мүмкіндік бастапқы кескін градациясы деңгейі жоғары болған кезде шынайы кескінді қамтамасыз етеді.

- Егер **Сурет режимі** опциясы **HDR әсері** күйіне орнатылса, кейбір **Сурет режимінің параметрлері** опцияларын пайдалану мүмкін болмайды.

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 MODE режимін автоматты өзгерту** опциясына **қосу** мәнін орнатыңыз.

Эксперт (Ашық бөлме) / Эксперт (Қараңғы бөлме)

Бұл режим фильмдерді, т.б қараңғы ортада қарауға жарайды.
Эксперт (Қараңғы бөлме) гаммасы **Эксперт (Ашық бөлме)** 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

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 MODE режимін автоматты өзгерту** 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.
- Маман опциясы сурет сапасы маманына стандартты суреттің сапасын нақты баптауға мүмкіндік береді. Осылайша ол қалыпты суретке тиімді болмауы мүмкін.
- **Сурет режимі** параметрін өзгерту **Қуатты үнемдеу** және **Motion Eye Care** параметрлерін өзгертеді және ол энергияны тұтынуға әсер етуі мүмкін. **Қуатты үнемдеу** және **Сурет опциялары** мәзіріндегі параметрлерді қолмен реттеуге болады.

Нақты баптайтын сурет режимі

→ → **Сурет** → **Сурет режимінің параметрлері**

Бұл мүмкіндік таңдалған сурет режимін толығымен реттеуге мүмкіндік береді.

Артқы жарық

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

- Энергияны тұтынуды азайту үшін **Артқы жарық** мәнін азайтыңыз.
- **Қуатты үнемдеу** (**Авто**/**Максимум**) күйіне байланысты, **Артқы жарық** параметрін реттей алмауыңыз мүмкін.
  Мұндай жағдайда → → **Сурет** → **Қуатты үнемдеу** тармағына өтіп, **Өшірулі** немесе **Минимум** күйіне орнатыңыз.
- Теледидарыңыздың моделіне байланысты, теледидарда **Артқы жарық** параметрі болмауы мүмкін.

OLED ЖАРЫҒЫ

OLED панелінің жарықтығын өзгерту арқылы дисплей жарықтығын реттейді.

- Теледидарыңыздың моделіне байланысты, теледидарда **OLED ЖАРЫҒЫ** параметрі болмауы мүмкін.

Контраст

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

Ашықтық

Экранның жалпы жарықтығын реттейді. 100 мәніне жақындаса, экран ашық бола түседі.

Суреттің қараңғы бөлігін орнату үшін **Ашықтық** параметрлерін пайдалануыңызға болады.

Дәлдік

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

Түс

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 температурасы

Бүкіл суреттің түс реңкін реттеңіз. Деңгейді төмендеткен кезде жылырақ реңкті аласыз, ал оны көтерген кезде салқынырақ реңкті аласыз.

- Көрсетілген параметрлер тек ағымда таңдалған кіріс режиміне қолданылады. Барлық кіріс режимдерге ағымдағы сурет параметрлерін қолдану үшін **Барлық кірістерді қолдану** опциясын таңдаңыз.
- Кіріс сигналға немесе таңдалған сурет режиміне байланысты, қол жетімді опциялар әр түрлі болуы мүмкін.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Сурет режимін қалпына келтіру

⚙ → ⋮ → **Сурет** → **Сурет режимінің параметрлері** → **Қалпына келтіру**

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

Қосымша басқару параметрлерін орнату

⚙ → ⋮ → **Сурет** → **Сурет режимінің параметрлері** → **Қосымша басқару құралдары**

Динамикалық контраст

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

Динамикалық дыбысты салыстыру

HDR мазмұнының кескін жарықтығына негізделген контраст параметрлерін реттеңіз.

Динамикалық түс

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

Түс шекарасы

Көрсетілетін түстер ауқымын таңдайды. Сигналға сәйкес түстер гаммасын **Авто** параметріне орнатыңыз немесе **Кеңейтілген** және **Толық** реті бойынша басқа да жарқын әрі бай түстерді көрсетіңіз.

Супер ажыратымдылық

Бұлыңғыр және бұрмаланған кескіндерді анық ету үшін ажыратымдылықты реттейді.

Гамма

Суреттің орташа ашықтығын дұрыстайды.
Жарық сурет үшін **Төмен** опциясын таңдаңыз, қараңғы сурет үшін **1-жоғарғы нүкте** не **2-жоғарғы нүкте** опциясын таңдаңыз немесе орташа жарықтық үшін **Орташа** опциясын таңдаңыз.
Кинотеатр немесе **Експерт (Ашық бөлме)**/**Експерт (Қараңғы бөлме)** опциясын **1.9**/**2.2**/**2.4**/**BT.1886** мәзірінен таңдауға болады.

- **2-жоғарғы нүкте**/**BT.1886** халықаралық стандарт болып табылатын ITU-R BT.1886 гаммасында градацияны бейнелейді.

Ақ түс балансы

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

Түс температурасы

Жылы түстер үшін **1 жылу**/**2 жылу**/**3 жылу** опциясын таңдаңыз, салқын түстер үшін **Суық** опциясын таңдаңыз немесе орташа түстер үшін **Орташа**

опциясын таңдаңыз.

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 нүкте IRE** таңдасаңыз және бейненің 22 деңгейдің әр нүктесінде **22 нүкте IRE** 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 нүкте IRE** мәніне орнатылған болса; онда 10 деңгейді көрсететін сандарды пайдалану арқылы жарықтықты таңдай аласыз.
Әдіс әдісі **22 нүкте IRE** үшін орнатылса, ашықтықтың 22 деңгейі бар ашықтықты таңдауға болады.

IRE

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

Жарықтылық

Таңдалған жарықтықты нүктелер бойынша реттей аласыз.

- **Сурет режимі** тек **Кинотеатр**, **Експерт (Ашық бөлме)** немесе **Експерт (Қараңғы бөлме)** болғанда және **Әдіс** әдісі **10 нүкте IRE** немесе **22 нүкте IRE** 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.

Түсті басқару жүйесі

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

Түс

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

Қанықтық / Реңкі / Жарықтылық

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

Жоғарғы жарықтық

Ең жарқын жарықтығы үшін жоғарғы жарықтықты реттеңіз.

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

Сурет опцияларын орнату

→ → **Сурет** → **Сурет режимінің параметрлері** → **Сурет опциялары**

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.

Қара деңгей

Суреттердің қараңғы бөліктерінің жарықтығын реттеңіз.
Жарық экран үшін **Жоғары** опциясын таңдаңыз немесе қараңғы экран үшін **Төмен** опциясын таңдаңыз.

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

Нақты фильм

Фильмдерге арналған дисплейді оңтайландыру.

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.

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.

TruMotion

Жылдам қозғалатын кескіндердің сапасын реттейді.

- **Өшірулі** : **TruMotion** функциясын өшіреді.
- **Кинотеатр анықтамасы** : Өзіңізді кинотеатрда отырғандай сезіну үшін, экрандағы қозғалыстың дірілдеуін реттеңіз.
- **Табиғи** : Табиғи әрі анық көрінуі үшін суреттерді көптеген қозғалыстармен орнатыңыз.
- **Тегіс** : жылдам қозғалатын кескіндерді тегістейді.
- **Пайдаланушы** : **TruMotion** мәнін қолмен қояды.
  - **De-Judder** : экранның дірілін дұрыстайды.
  - **De-Blur** : қозғалыстың бұлыңғырлық әсерлерін азайтады.
  - **OLED Motion** / **Motion Pro** : Жарықты басқару элементінің көмегімен жылдам қозғалатын кескіндерді айқындайды.

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

- Кіріс сигналға немесе таңдалған сурет режиміне байланысты, қол жетімді опциялар әр түрлі болуы мүмкін.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Экран өлшемін орнату

→ → **Сурет** → **Арақатынас параметрлері** → **Арасалмақ еселігі**

Экранның өлшемін өзіңіз қарап жатқан мазмұнның түріне сәйкес өзгерте аласыз.

16:9

16:9 арасалмақ еселігін көрсетеді.

Бастапқы

Кіріс бейне сигналына байланысты пішім арақатынасын 4:3 немесе 16:9 мәніне өзгертеді.

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** → **Арақатынас параметрлері** → **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.

Энергияны сақтау мүмкіндігін пайдалану

→ → **Сурет** → **Қуатты үнемдеу**

Экранның ең жоғары жарықтығын реттеу арқылы қуаттың тұтынылуын азайтады.

Авто

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

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Өшірулі

Энергияны сақтау мүмкіндігін өшіреді.

Минимум / Орташа / Максимум

Алдын ала орнатылған энергияны сақтау режимін қолданады.

Экранды өшіру

Экран өшеді және тек дыбыс ойнатылады.
Экранды қайтадан қосу үшін қуат және дыбыс деңгейі түймелерінен басқа кез келген түймені басыңыз.

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

Минималды жарықтық

→ → **Сурет** → **Минималды жарықтық**

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

Көзге ыңғайлы режим мүмкіндігін пайдалану үшін

→ → **Сурет** → **Қосымша параметрлер** → **Көзге ыңғайлы режим**

Түс температурасы көздің шаршауын азайту үшін реттеледі.

қосу

Теледидар экранының түс температурасы реттелді.

Өшірулі

Көзге ыңғайлы режим мүмкіндігін өшіреді.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

HDMI ULTRA HD Deep Colour

→ → **Сурет** → **Қосымша параметрлер** → **HDMI ULTRA HD Deep Colour**

Егер **HDMI ULTRA HD Deep Colour** ажыратымдылығына қолдау көрсететін құрылғыны қоссаңыз, анық суретті тамашалай аласыз. Дыбысты ойнатушы құрылғыны қосқаннан кейін, **HDMI ULTRA HD Deep Colour** опциясын **4K/8K** мәніне орнатыңыз.
Егер қосылған құрылғы осы функцияға қолдау көрсетпесе, ол дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.
Бұл жағдайда, теледидардың HDMI ULTRA HD терең түс баптауын **Өшірулі** күйіне ауыстырыңыз.

Қолданылатын дисплей ажыратымдылығы

- 8K : 8K@60 Гц (4:4:4, 4:2:2 және 4:2:0), 8K@30 Гц (4:4:4, 4:2:2 және 4:2:0) қолдайды
- 4K : 4K@120 Гц (4:4:4, 4:2:2 және 4:2:0) қолдайды
- Өшірулі : 4K@60 Гц (4:2:0) қолдайды

4K, 8K Гц қолдау пішімі

Ажыратымдылық	Кадр жиілігі (Гц)	Түс қанықтығы/Қанықтылық үлгісі

		8 биттік	10 биттік	12 биттік
3840 × 2160p 4069 × 2160p	50 59,94 60 100 120	YCbCr 4:2:0	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)]	YCbCr 4:4:4 [1) 2)]
		RGB 4:4:4 [1) 2)]	RGB 4:4:4 [1) 2)]	RGB 4:4:4 [1) 2)]
7680 × 4320p	24 25 30 50 60	YCbCr 4:2:0 [2)]	YCbCr 4:2:0 [2)]	YCbCr 4:2:0 [2)]
		YCbCr 4:2:2 [2)]	YCbCr 4:2:2 [2)]	YCbCr 4:2:2 [2)]
		YCbCr 4:4:4 [2)]	YCbCr 4:4:4 [2)]	YCbCr 4:4:4 [2)]
		RGB 4:4:4 [2)]	RGB 4:4:4 [2)]	RGB 4:4:4 [2)]

1) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **4K**.
2) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **8K**.

- Сіз тек ағымдағы уақытта қарайтын **HDMI IN** кірісінің параметрлерін өзгерте аласыз.
- Әрбір HDMI порты үшін өзгеше параметрді белгілей аласыз.
- Кейбір 8K енгізу/кодсыздандыру стандарттарына қолдау көрсетілмеуі мүмкін. Кейбір 8K стандарттарына қолдау көрсету үшін қосымша құрылғы қажет болуы мүмкін. Жоғары сапалы және жақсартылған 8K кескіндері бастапқы мазмұнға байланысты өзгеше болады.

Ойынға жедел жауап мүмкіндігін пайдалану

→ ⋮ → **Сурет** → **Қосымша параметрлер** → **Ойынға жедел жауап**

Ойынға арналған оңтайлы бейне арқылы ойындарды пайдалану үшін құрылғыға қосылған HDMI портын **қосу** етіп орнатыңыз.
Егер қосылған құрылғы осы функцияға қолдау көрсетпесе, ол дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.

- **Ойынға жедел жауап** қызметін қосу мақсатында ойын құрылғысына қосылған HDMI терминалы үшін **HDMI ULTRA HD Deep Colour** функциясын **қосу** күйіне орнатыңыз.

- Ол тек → → **Дыбыс** → **Дыбыс шығысы** кезде **Ішкі ТД үндеткіші**/**Дыбыс шығысы (Желі шығысы)**/**Сымды құлаққаптар**/**Сымды құлаққаптар + Ішкі ТД үндеткіші** болғанда жұмыс істейді. (Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.)
- Жедел ойын жауап беру орнатылғанда, бейне уақытша жыпылықтауы мүмкін.
- Егер осы **қосу** функцияны қоссаңыз, кейбір бейне параметрлерінің элементтерін өзгерту мүмкін болмайды.

AMD FreeSync Premium мүмкіндігін пайдалану

→ → **Сурет** → **Қосымша параметрлер** → **AMD FreeSync Premium**

Бұл экранның шытынауын және ойын ойнау кезінде бейненің кешеуілдеуін азайтады.

- **AMD FreeSync Premium** функциясын пайдалану үшін, сәйкес терминалдың **HDMI ULTRA HD Deep Colour** параметрін **қосу** немесе **4K**/**8K** мәніне орнату қажет.
- **AMD FreeSync Premium** функциясымен жұмыс істеу кезінде, сыртқы құрылғының жиілігіне байланысты жарықтық сәл өзгеруі мүмкін.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Қара аумақтарды нақты баптау

→ → **Сурет** → **Қосымша параметрлер** → **Қара аумақтарды нақты баптау**

Күңгірт аймақтардың жарықтығын **қосу** күйіне орнатылған **Ойынға жедел жауап** немесе **AMD FreeSync Premium** көмегімен калибрлеуге болады.

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

FILMMAKER MODE режимін автоматты өзгерту

→ → **Сурет** → **Қосымша параметрлер** → **FILMMAKER MODE режимін автоматты өзгерту**

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.

OLED экранын орнату

→ → **Сурет** → **OLED Экран сақтағышы**

OLED Экран сақтағышы көмегімен экран белгілі бір уақыт қосылып тұрғанда кескін ізі қалып қоюына қатысты кескін сапасын жетілдіруге болады.

Пиксель жаңартушысы

Ол теледидар ұзақ уақыт қосылып тұрғанда экранда пайда болуы мүмкін барлық мәселелерді реттейді.
Реттеу бір сағаттан артық уақыт алады.

- **Теледидар өшірулі кезде пайдаланыңыз** : Теледидарды қарап болғаннан кейін оны өшіру үшін Қуат түймесін басыңыз. **Пиксель жаңартушысы** функциясы іске қосылатын болады.
- **Қазір бастау** : Теледидар дереу өшіп, **Пиксель жаңартушысы** функциясы іске қосылады. Ол әрекет аяқталғаннан кейін теледидар автоматты түрде қайтадан қосылады.

- Жұмыс істеп тұрған кезде қуат беру сымын тоқтан ажыратпаңыз.
- Егер теледидарды қоссаңыз, **Пиксель жаңартушысы** функциясы әрекетін тоқтатады.

Экран ауытқуы

Бұл дисплей тақтасында кескін ізі қалып қоймас үшін экранды жүйелі аралықтарда аздап жылжытады.

Логотип жарықтығын реттеу

Сурет сапасының ықтимал мәселелерін түзету үшін логотиптер сияқты қозғалмайтын кескіндердің жарықтығын реттеңіз.

Дыбыс

Dolby Atmos

→ → **Дыбыс** → **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.

Дыбыс режимі параметрлері

→ → **Дыбыс** → **Дыбыс режимі параметрлері**

Дыбыс режимі

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** III / **Анық дауыс** IV : Дауыс анықтығын күшейтеді.
- **Спорт** / **Футбол** / **Cricket** : Спорт ойындары үшін дыбысты оңтайландырады.
- **Музыка** : Музыка дыбысын оңтайландырады.
- **Ойын** : Ойын ойнау дыбысын оңтайландырады.

Баланс

Сол және оң жақ динамиктердің дыбыс деңгейін реттеуге болады.

Virtual Surround Plus / Virtual Stadium Surround Plus / ULTRA Surround / ULTRA Stadium Surround / OLED Surround

Виртуалды көп арналы, көлемді дыбыс әсері бар иммерсиялық дыбысты тыңдау.

- Бұл опцияны **Дыбыс режимі Стандартты** күйіне орнатылған жағдайда қосуға болады.

Эквалайзер

Эквалайзерді тікелей реттеу арқылы қажетті дыбысты орнатуға болады.
(100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)

- Бұл опцияны **Дыбыс режимі Стандартты** күйіне орнатылған жағдайда қосуға болады.

Қалпына келтіру

Дыбыс әсері параметрлерін бастапқы қалпына келтіруге болады.

- Бұл опцияны **Дыбыс режимі Стандартты** күйіне орнатылған жағдайда қосуға болады.

- Бұл параметрлер тек ішкі ТД үндеткіші үшін қол жетімді.
- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Дыбыс шығысы орнату

→ → **Дыбыс** → **Дыбыс шығысы**

- **Ойынға жедел жауап қосу** күйге орнатылғанда, **Дыбыс шығысы** қызметін**WiSA үндеткіштері**/**Оптикалық**/**HDMI ARC** жүйелеріне орнатқан жағдайда аудио кідірістерінің орын алуы мүмкін.
  Ішкі ТД үндеткіші қызметіне ауыстырыңыз немесе → → **Дыбыс** → **Қосымша параметрлер** → **HDMI Кіріс аудио форматы PCM** қызметіне өзгертіңіз.

Ішкі ТД үндеткіші

Дыбыс теледидардың ішкі динамиктерінен шығады.

Bluetooth

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.
- 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.

- Егер құрылғы қосылмаса, қосылатын құрылғының қуатын тексеріңіз және дыбыстық құрылғының дұрыс жұмыс істеп тұрғанын тексеріңіз.
- 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.)

- 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 режимі Ойын** режиміне, ал **Дыбыс шығысы Bluetooth** режиміне орнатылса, **Сурет режимі 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.

Оптикалық

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

Теледидар дыбысын **HDMI (ARC)** порты арқылы жалғанған сыртқы аудио құрылғысы арқылы тыңдауға болады.

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

Дыбыс шығысы (Желі шығысы) / Сымды құлаққаптар

Қосылған құрылғыға сәйкес дыбыс шығаруды оңтайландыру үшін **Сымды құлаққаптар** не **Дыбыс шығысы (Желі шығысы)** опциясын таңдаңыз.

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

Теледидардың ішкі динамиктері мен сыртқы аудио құрылғы арқылы бір уақытта дыбыс шығару

Дыбысты бірнеше құрылғыдан бір уақытта шығаруға болады.

Bluetooth көлемді дыбысы + Ішкі ТД үндеткіші

Фильм не сериал қарау кезінде теледидардың ендірілген динамиктері мен Bluetooth динамиктерінен бір уақытта дыбыс шығару шынайы виртуалды айнала әсерлерін қамтамасыз етеді.
Сол жақ/оң жақ кеңістік дыбысын орнату үшін, бір модельдегі екі Bluetooth құрылғысына дейін қосуыңызға болады.

01 Bluetooth динамиктерін қосу үшін, ☰ → **Bluetooth көлемді дыбысын орнату** 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 көлемді дыбысы + Ішкі ТД үндеткіші** ретінде орнатқанда, **Сурет режимі Ойын** болған жағдай, ол **Стандартты** күйіне өзгертіліп, **Dolby Atmos** өшіріледі.
- Screen Share функциясын пайдалану кезінде, бейне мен аудио синхрондалмауы мүмкін. Біз **Дыбыс шығысы** ішінде **Ішкі ТД үндеткіші** 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 + Ішкі ТД үндеткіші

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

Сымды құлаққаптар + Ішкі ТД үндеткіші

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.

ТД орнату түрі

→ → **Дыбыс** → **Қосымша параметрлер** → **ТД 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 деңгейінің режимін орнату

→ → **Дыбыс** → **Қосымша параметрлер** → **Дыбыс деңгейінің режимі**

Авто дыбыс қаттылығы

Әртүрлі хабар таратушы компанияларға арнап дыбыс деңгейін автоматты түрде реттеу үшін **қосу** түймесін басыңыз, сонда тіпті арналарды ауыстырғаннан кейін де, арналарды әрдайым қажетті дыбыс деңгейінде тыңдай аласыз.

Дыбыстты арттыру көлемі

Дыбыс деңгейінің ауқымын реттеу үшін **Төмен**/**Орташа**/**Жоғары** опциясын таңдаңыз. Жоғары мәндер деңгейді арттырады.

- Бұл параметрлер тек ішкі ТД үндеткіші үшін қол жетімді.

DTV дыбыс параметрі

→ → **Дыбыс** → **Қосымша 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** → **Қосымша параметрлер** → **AV Sync Реттеу**

Жұмыс істеп тұрған динамиктің дыбысын синхрондауды реттейді.
› белгісіне неғұрлым жақын болса, аудио шығысы соғұрлым 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 форматы

→ → **Дыбыс** → **Қосымша параметрлер** → **HDMI Кіріс аудио форматы**

Аудио форматты әр HDMI кіріске орнатуға болады. Егер HDMI порты арқылы жеткізілген дауыс синхрондалмаса, оны **PCM** орнатыңыз.

LG Sound Sync

→ → **Дыбыс** → **Қосымша параметрлер** → **LG Sound Sync**

LG Sound Sync құрылғысын оптикалық цифрлық кіріс портына жалғап, **Дыбыс шығысы** опциясын **Оптикалық** 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** → **Қосымша параметрлер** → **Сандық дыбыс шығысы**

Сандық дыбыс шығысы параметрлерін реттеуге болады.

- Бұл параметр тек → → **Дыбыс** → **Дыбыс шығысы** опциясы **Оптикалық**/**HDMI ARC** 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 (HDMI ARC eARC қосу) TrueHD[1)]

HE-AAC	Dolby Digital

1) eARC арқылы қосылған кезде, шығыс аудио түрі қосылған құрылғымен қолдау көрсетілетін аудио түріне байланысты болады.

- Dolby TrueHD , eARC , Dolby Atmos : Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

eARC қолдау көрсетілетін аудио құрылғысын пайдалану

→ ⋮ → **Дыбыс** → **Қосымша параметрлер** → **eARC**

eARC – қолданыстағы 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** параметріне **HDMI ARC** мәнін қойыңыз.

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

Арналар

Бағдарламаны автоматты түрде орнату

→ ⋮ → **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.
- Егер **Арналарды құрсаулау** қосулы болса, құпиясөзді сұрайтын қалқымалы терезе пайда болады.

Кабель параметрін орнату

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

Жиілік (kHz)

Пайдаланушы анықтаған жиілікті енгізіңіз.

Символ қарқыны (kS/s)

Модем сияқты құрылғының бағдарламаға таңбаларды жіберу жылдамдығы.

Модуляция

Дыбыс немесе бейне сигналдарын байланыс қызметіне жүктеу.

ID желісі

Әрбір пайдаланушыға тағайындалған бірегей идентификатор.

Жиілікті (кГц) бастау

Пайдаланушы анықтаған бастау жиілік ауқымын енгізіңіз.

Жиілікті (кГц) аяқтау

Пайдаланушы анықтаған аяқтау жиілік диапазонын енгізіңіз.

Жерсерік параметрін орнату

Қажетті жерсерікті қосуға/жоюға/орнатуға болады.

- 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

⚙ → ⋮ → **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

→ → **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

→ → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Аймақтық бағдарлама**

Аймақтық бағдарламаны орнатып, оны белгілі уақытта қараңыз.

- Тек Аустрияға/Германияға ғана қатысты.
- (Австрия) Бағдарлама режимі Жерсерік опциясына орнатылса
  қызмет операторын **Жерсерік** орнату үшін, **AKTIV** таңдалуы тиіс.
  Аймақтық бағдарлама функциясын қосу үшін, Қызмет операторын **AKTIV** мәніне қойыңыз.
- (Германия) Бағдарлама режимі Жерсерік опциясына орнатылса
  қызмет операторын **Жерсерік** орнату үшін, **DIVEO** таңдалуы тиіс.
  Аймақтық бағдарлама функциясын қосу үшін, Қызмет операторын **DIVEO** мәніне қойыңыз.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Арна тізімін жаңарту

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

Бағдарлама режимі Кабель опциясына орнатылса

Ол өзгертілген арналар тізімінің ақпаратын елдің тарату жағдайлары негізінде жаңартады.
Жаңартулардан кейін, бағдарламалар тізімі өзгеруі мүмкін. Мұны орындау керек болмаса, **Өшірулі** параметрін таңдаңыз.

Бағдарлама режимі Жерсерік опциясына орнатылса

Ол өзгертілген бағдарламалар тізімінің ақпаратын елдің тарату жағдайлары және жерсерік негізінде жаңартады.
Бұл бағдарламалар тізімін барлық уақытта теледидар өшіп тұрғанда жаңартады. Жаңартулардан кейін, бағдарламалар тізімі өзгеруі мүмкін. Мұны орындау керек болмаса, **Өшірулі** параметрін таңдаңыз.

Бағдарлама режимі Антенна опциясына орнатылса

Ол өзгертілген арналар тізімінің ақпаратын елдің тарату жағдайлары негізінде жаңартады.
Бұл әрекет Бағдарламалар тізімін теледидар өшіп тұрғанда жаңартады. Жаңартулардан кейін, бағдарламалар тізімі өзгеруі мүмкін. Мұны орындау керек болмаса, **Өшірулі** параметрін таңдаңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Сигналды тестілеу мүмкіндігін пайдалану

→ ⋮ → **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.

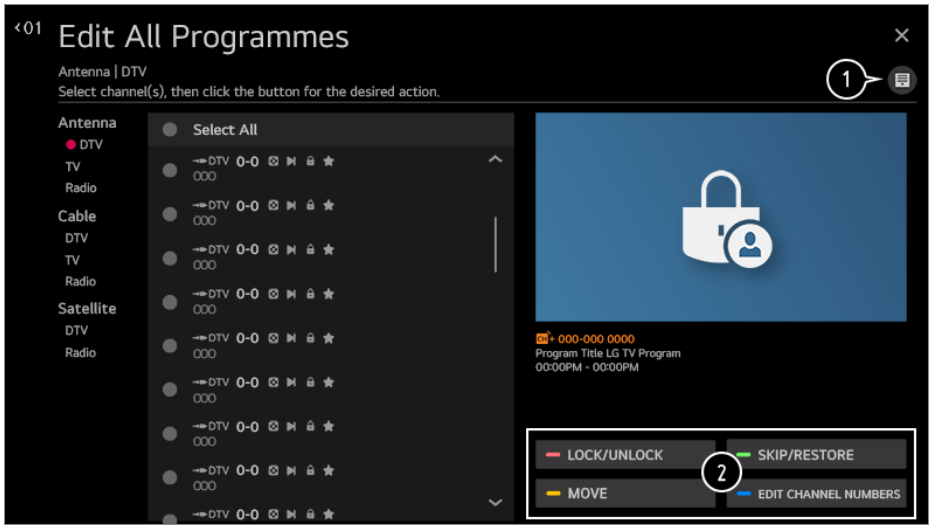
Арналарды өңдеу

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

Барлық арналар тізімін өңдеу

→ ⋮ → **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.

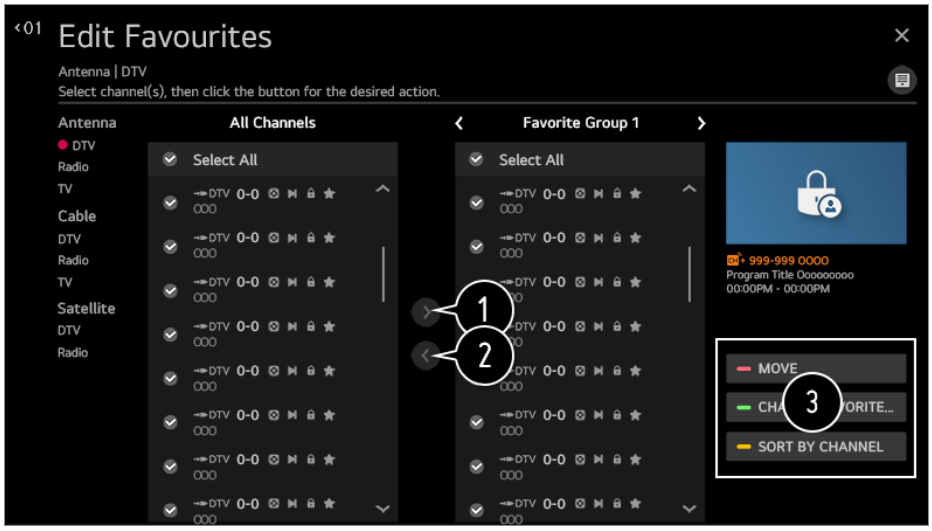
❷ **Құлыптау / Құлпын ашу** : Таңдалған арналарды құлыптаңыз немесе құлыптаулы арналарды құлыптан босатыңыз.
Өткізіп жіберу / Қалпына келтіру : Арналарды ауыстыру кезінде таңдалған арналарды өткізіп жіберетіндей етіп орнатыңыз немесе өткізіп жіберілетін етіп бастапқыда орнатылған арналардың өткізіп жіберу 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

⚙ → ⋮ → **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

→ ⋮ → **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

→ → **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

→ → **Арналар** → **Арналарды көшіру**

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

- Жерсерікті үлгілер үшін

Интернет каналдарды көру

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

Толығырақ қарау үшін, **Телеарналарды пайдалану** → **Интернет арналарын (LG Channels) қарау** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Қосылу

Теледидар атауын қою

→ ⋮ → **Қосылу** → **Теледидар атауы**

Желіде пайдаланылатын смарт теледидардың атауын қою үшін экрандағы пернетақтаны пайдалануға болады.

- Егер ағылшын әліпбиі болса, 25 таңбаға дейін енгізуге болады.

Желі байланысы параметрлері

→ ⋮ → **Қосылу** → **Желі байланысы параметрлері**

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

Сымды желіні орнату

Сымды қосылым (Ethernet) опциясын таңдаңыз.
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.

Сымсыз желіні орнату

Wi-Fi байланысы опциясын таңдаңыз.
Теледидарға сымсыз желі орнатсаңыз, қол жетімді сымсыз Интернет желілерін тексеріп, оларға қосылуға болады.

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.

Құрылғы байланысы параметрлері

⚙ → ⋮ → **Қосылу** → **Құрылғы байланысы параметрлері**

Теледидарға қосылған құрылғылар туралы ақпаратты байланыстыруға және операцияларға қатысты параметрлерді конфигурациялауға болады.

Авто құрылғыны анықтау

Ол Magic Remote құралына HDMI арқылы қосылған құрылғыларды басқару мүмкіндігі үшін автоматты түрде орнатады.

SIMPLINK (HDMI-CEC)

Жалғыз қашықтан басқару пульті арқылы теледидарға HDMI арқылы қосылған дыбыс тақтасы немесе теледидар приставкасы сияқты неше түрлі құрылғыларды оңай басқаруға болады.
Толығырақ қарау үшін, **Теледидарды пайдалану әдісі** → **SIMPLINK (HDMI-CEC) құрылғысына қосылу** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

- Бір уақытта үш құрылғыға дейін қосуға және пайдалануға болады.

Қуатты автоматты синхрондау

Егер «Қуатты автоматты түрде синхрондау» параметріне **қосу** мәні қойылса, SIMPLINK арқылы байланысқан құрылғыны қосқанда, теледидар қосылады. Теледидарды өшіргенде, құрылғы да өшеді.

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 тінтуірі : Logitech M535, Logitech MX Master 2S, Apple Magic Mouse2
  Bluetooth пернетақтасы : Logitech K480, Arteck HB030B, Arteck HB192, Apple Magic Keyboard
  Bluetooth геймпад : Sony DualShock 4, Microsoft Xbox One S контроллері, Microsoft Xbox Series X контроллері, NVIDIA SHIELD контроллері
- 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.

Қашықтан басқару параметрлері

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

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Ұялы байланысты басқару

⚙ → ⋮ → **Қосылу** → **Ұялы байланысты басқару**

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

Теледидарды ұялы телефонмен қосу

Егер **Wi-Fi арқылы қосу** немесе **Bluetooth арқылы қосу** 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** функциясы қолданылуы қажет.
- **Bluetooth арқылы қосу** функциясына тек кейбір LG Electronics смартфондарында қолдау көрсетіледі.
- Теледидар қуат көзіне қосылуы тиіс.
- Бірінші рет қосу үшін пайдаланылатын құрылғының қосуға дайын екендігін тексеріңіз.
- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Screen Share

Теледидарға қосылған құрылғының қосылым журналын Screen Share арқылы жоя аласыз.

Дыбыс бөлісу

Теледидарға қосылған смарт құрылғының қосылым журналын Bluetooth арқылы жоя аласыз.

Жалпы

AI қызметі реттеу

→ ⋮ → **Жалпы** → **AI қызметі**

Пайдалану журналына негізделе отырып ұсынылған қызметтерді қосуға болады.

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** → **Сурет режимінің параметрлері** → **Сурет режимі** опциясы **Ойын** болса, онда бұл мүмкіндікті орната алмайсыз.
- Ол көшіруден қорғалған мазмұнмен жұмыс істемейді.

AI жарықтығын басқару

қосу мәніне орнатылған кезде, экран жарықтығы теледидардың айналасындағы жарықтыққа сәйкес автоматты түрде калибрленеді.

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

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

- Бұл параметрлер тек ішкі ТД үндеткіші үшін қол жетімді.
- Осы функция **қосу** мәніне орнатылған кезде, ⚙ → ⋮ → **Дыбыс** → **Дыбыс режимі параметрлері** → **Дыбыс режимі** опциясы **AI дыбысы**/**AI дыбысы Про** опциясына өзгертіледі.

AI акустикалық баптау

AI акустикалық баптау мүмкіндігімен теледидар дыбысын ортаға сәйкес оңтайландыру үшін сиқырлы қашықтан басқару 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.

· **Жоғары жиілікті көбейткіш** : 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 қашықтан басқару құралының арасы 5 метр немесе одан көп.

Дауысты тану

Дауысты тану қызметі

Сөйлеуді тану қызметін таңдай аласыз.

- Қолжетімді қызметтер тіл немесе ел параметрлеріне байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Дауыс тану параметрлері

Дауысты тану функциялары үшін параметрлерді қолдануға болады.

Дауысты тану анықтамасы

Дауыстық бақылау арқылы пайдалануға болатын функциялар тізімін көре аласыз.

AI ұсыныстары

Мазмұнды қарау тарихын және қолданба пайдалану журналын ескере отырып, мазмұнды ұсыну хабарларын алуға болады.

Мазмұн ұсыныстары

Теледидарды қарау және қолданбаларды пайдалану үлгіңіздің негізінде мазмұн ұсыныстарын немесе жаңа функцияларға кіріспелерді алуыңызға болады.

- Толығырақ қарау үшін, **LG Content Store тамашалау** → **Мазмұн ұсынысы** (**Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі) қараңыз.

Желіге негізделген жекелендіру ұсыныстары

Журналға негізделген арналарды және мазмұнды желі арқылы қарап шығу үшін ұсыныстар аласыз.

- **қосу** : Сервер арқылы қосымша ұсыныстарды алыңыз.
- **Өшірулі** : Көру журналына негізделген басты мазмұндарды ұсынамыз.

Деректерді пайдалануды жою

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

Спорттық хабарлағыш

Спорттық хабарлағыш қолданбасына өтіңіз.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Тіл параметрлерін реттеу

→ → **Жалпы** → **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** → **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.

Қызмет көрсету аймағының пошталық 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.

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

Уақыт

→ → **Жалпы** → **Уақыт**

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 **қосу** 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 Теледидар** мәніне орнатылған кезде ғана орнатуға болады.
- **Дыбыс деңгейі** : Қуат қосылған кезде пайдаланылатын аудионың дыбыс деңгейін орнатыңыз.

Таймерді өшіру

Таймерді өшіру опциясын **қосу** 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 сағатта қуатты 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 сағатта қуатты автоматты өшіру** опциясын **Өшірулі** күйіне орнатыңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

- **Таймерді қосу**/**Таймерді өшіру** функциясын пайдалану үшін ағымдағы уақытты дұрыс қойыңыз.
- Егер **Таймерді қайталау** – **Таймерді қосу**/**Таймерді өшіру** опциясы **Жоқ** мәніне орнатылған болса
  Егер **Таймерді қосу** опциясында орнатылған уақыт теледидарды қарау кезінде өтіп кетсе, онда теледидар өшкен кезде қуат автоматты түрде қосылады және ол келесі күні не одан кешірек орнатылған уақытқа жетеді.
  Егер **Таймерді өшіру** опциясында орнатылған уақыт теледидар күту режимінде болған кезде өтіп кетсе, онда ол келесі күні не одан кешірек теледидарды қарау кезінде орнатылған уақытқа жеткенде қуат автоматты түрде өшеді.

ТД бағдарламасын құлпы қосу

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.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⋮ → **Жалпы** → **Қауіпсіздік** опциясын таңдаңыз.

03 **Қауіпсіздік** параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

04 **ТД бағдарламасын құлпы** опциясын таңдаңыз.

- Тек сандық режимі қолданылады.
- Бастапқы құпия сөз «0000» болады.
  Ел бойынша Франция немесе Норвегия таңдалса, құпия сөз «0000» емес, «1234» болып табылады.

Арналарды құрсаулау қосу

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

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⋮ → **Жалпы** → **Қауіпсіздік** опциясын таңдаңыз.

03 **Қауіпсіздік** параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

04 **Арналарды құрсаулау** опциясын таңдаңыз.

05 Құлыпталатын арналарды таңдаңыз.

06 **Құлыптау / Құлпын ашу** опциясын таңдаңыз.

- Бастапқы құпия сөз «0000» болады.
  Ел бойынша Франция немесе Норвегия таңдалса, құпия сөз «0000» емес, «1234» болып табылады.

Бағдарламаларды құрсаулау қосу

Қолданбаны құлыптауға не құлпын ашуға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⋮ → **Жалпы** → **Қауіпсіздік** опциясын таңдаңыз.

03 **Қауіпсіздік** параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

04 **Бағдарламаларды құрсаулау** опциясын таңдаңыз.

05 Құлыпталатын қолданбаларды таңдаңыз.

- Бастапқы құпия сөз «0000» болады.
  Ел бойынша Франция немесе Норвегия таңдалса, құпия сөз «0000» емес, «1234» болып табылады.
- Құлыптау функциясын қазір қосылып тұрған қолданба үшін бірден қолдану мүмкін болмайды.

Енгізулерді құрсаулау қосу

Кіріс құлыптарын қосуға немесе ашуға болады.

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⋮ → **Жалпы** → **Қауіпсіздік** опциясын таңдаңыз.

03 **Қауіпсіздік** параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

04 **Енгізулерді құрсаулау** опциясын таңдаңыз.

05 Құлыпталатын қолданбалкріс көздерін таңдаңыз.

- Бастапқы құпия сөз «0000» болады.
  Ел бойынша Франция немесе Норвегия таңдалса, құпия сөз «0000» емес, «1234» болып табылады.

Құпия сөзді қалпына келтіру

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Қауіпсіздік** → **Құпия сөзді қалпына келтіру**

Теледидар құпия сөзін қойыңыз не өзгертіңіз.

- Бастапқы құпия сөз «0000» болады.
  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** → **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

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

Басты бет параметрлері

⚙ → ⋮ → **Жалпы** → **Басты бет параметрлері**

Басты бетті автоматты түрде іске қосу

Теледидар қосылған кезде Басты экранды автоматты түрде іске қосылатындай етіп орнатуыңызға болады.

Бастапқы стиль

Бастапқы стиль опциясын орнатуға болады.

Басты бет жарнамасы

Басты экраннан жарнамаларды қосуға немесе өшіруге болады.

Басты бетті анимациялау

Басты экранда белгілі бір уақыт аралығында пайда болатын анимациялық әсерлерді қосуға не өшіруге болады.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

MAGIC REMOTE басқару құралының меңзерін орнату

→ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** → **Меңзер опциялары**

Меңзер экранда болған кезде, оның жылдамдығы мен өлшемін қалағаныңызша орната аласыз.

Бақылау жылдамдығы

Меңзердің жылдамдығын орнатады.

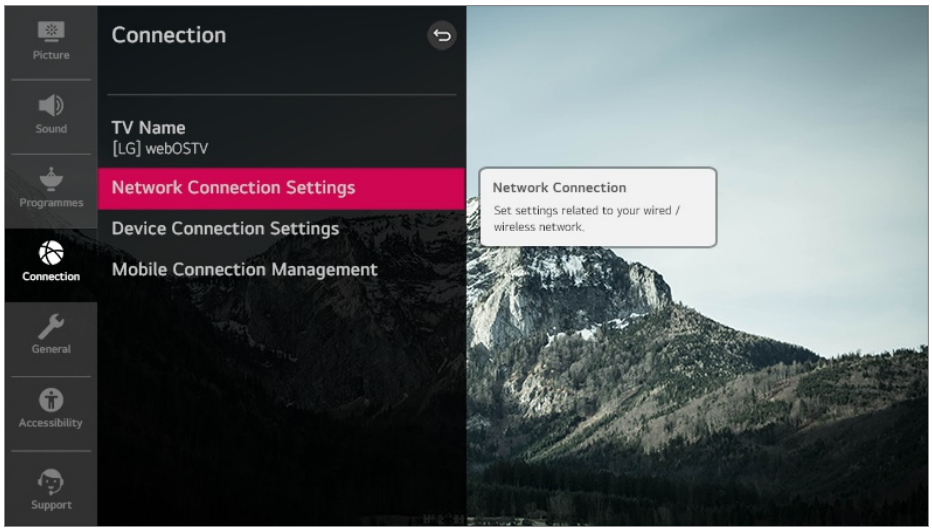
Көрсеткіш өлшемі

Көрсеткіш өлшемін таңдайды.

Параметрлер анықтамасын пайдалану

→ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** → **Параметрлер анықтамасы**

Егер параметрлер мәзірлерін таңдасаңыз, параметрлер үшін кеңестерді көре аласыз. Параметрлер мәзіріндегі сипаттама терезесін қосыңыз немесе өшіріңіз.



Мәзір мөлдірлігін орнату

→ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** → **Мәзір тұнықтығы**

Осы функцияны **қосу** күйіне орнату арқылы сіз кейбір мәзірлерді (мысалы, жанды мәзір, **Іздеу** және т.б.) мөлдір ете аласыз.

Экран сақтағышты ынталандыру

→ → **Жалпы** → **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.

Экранды сигнал жоқ болған жағдайда конфигурациялау

→ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** → **"Сигнал жоқ" суреті**

Сигнал жоқ болған кезде, көрсетілетін кескінді қосуға немесе өшіруге болады.

қосу

Сигнал жоқ болған кезде, әдепкі кескін көрсетіледі.

Өшірулі

Сигнал жоқ болған кезде, **Сигнал жоқ** хабары көрсетіледі.

ECO режимі

→ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** → **Eco режимі**

Теледидарды азырақ қуат тұтынатын етіп қосуға болады.

Автоматты өшіру

Белгілі уақыт өткенде пайдаланушы ешбір пернені баспаса, теледидар автоматты түрде өшетін етіп орнатады.

HDD Eco режимі

Режим үшін **қосу** опциясы таңдалса, теледидарға қосылған USB қатты дискісі ұзақ уақыт бойы еш әрекет орындалмаған кезде қуатты үнемдеу режиміне өтеді.

- Өзгермелі элементтер үлгіге байланысты өзгеше болады.

Теледидар режимдерін ауыстыру

→ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** → **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.

Live Plus қызметін пайдалану

Live Plus - бұл сіз қарайтын бағдарламалар туралы әртүрлі мәліметтерді ұсынатын қызмет.
Қосымша ақпаратты **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Smart TV құрылғысын барынша пайдалану** → **Live Plus** бөлімінен қараңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

ТД қуат параметрі

→ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** → **Жылдам бастау +**

Бұл параметр теледидар өшірулі кезде оны күту режиміне қояды, сонда ол теледидар қайта қосылғанда теледидар функцияларын жылдам пайдалануға көмектеседі.
Жылдам бастау + параметріне **қосу** мәнін қойыңыз.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.
- Бұл опцияны қосу қуаттың тұтынылуын арттыруы мүмкін.

Қуат индикаторын орнату

→ → **Жалпы** → **Қосымша параметрлер** → **Күту режимінің шамы**

Күту режимінің жарығын қосуға немесе өшіруге болады.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Жарнама

→ → **Жалпы** → **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.

Арн. мүмк-р

Дыбыстық нұсқауды пайдалану

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

Егер **Аудио нұсқаулық** опциясы **қосу** 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 қосу** үшін орнату **TV қуат дыбысы** (тек кейбір үлгілерде қолжетімді) сондай-ақ **қосу** үшін автоматты түрде ауыстырады.

Көру қабілеті шектеулі адамдарға арналған мәзір

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

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

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

Аудио түрі

→ → **Арн. мүмк-р** → **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.

Мәзірді жоғары контрасты экранға өзгерту

→ → **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

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

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

Түстерді түрлендіру

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

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

Нашар еститін

01 Қашықтан басқару құралындағы ⚙ түймесін басыңыз.

02 ⋮ → **Арн. мүмк-р** тармағын 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.

Жабық субтитрді орнату

→ ⋮ → **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.

Қолдау көрсету

Бағдарламалық жасақтама жаңартуы

→ → **Қолдау көрсету** → **Бағдарламалық жасақтама жаңартуы**

Бағдарламалық құралды жаңарту функциясын пайдаланып, соңғы нұсқаны тексереді және алады.

Автоматты жаңартуға рұқсат ету

Егер **қосу** мәніне орнатылған болса, онда нұсқаны тексергеннен кейін жаңа жаңарту болған жағдайда, жаңарту сұрамастан автоматты түрде орындалады.

Жаңартулардың бар екендігін 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 жаңартуға рұқсат ету** 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.

ТД ақпараты

→ → **Қолдау көрсету** → **ТД ақпараты**

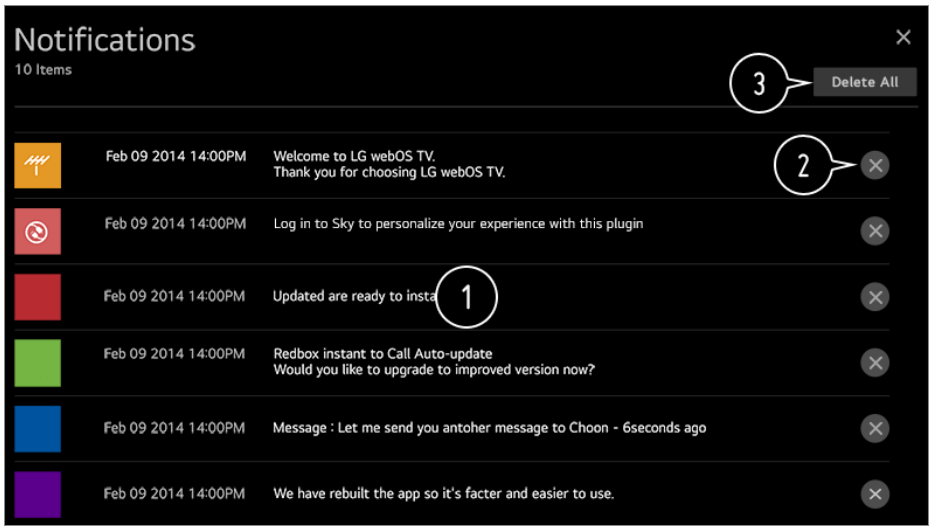
Үлгі, **Сериялық нөмір**, **Құрылғы аты** сияқты ақпаратты қарай аласыз.

Хабарландырулар пайдалану

→ → **Қолдау көрсету** → **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 Барлық хабарландыруларды жоюға болады.

Қосымша параметрлер

→ → **Қолдау көрсету** → **Қосымша параметрлер**

Суретті тексеру

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.

Дыбысты тексеру

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.

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.

Әдепкі параметрлерді қалпына келтіру

→ ⋮ → **Қолдау көрсету** → **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.

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.

- Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.

- **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.

Сиқырлы қашықтан басқару құралының көрсеткіші экранда көрсетілмейді.

- Қашықтан басқару құралын теледидарға қарай ұстап, ⌂ түймесін және ⚙ түймесін нұсқаулық пайда болғанша басыңыз. Алдында тіркелген қашықтан басқару құралы тіркеуден шығарылады, одан кейін қайтадан тіркеледі.
- Теледидар экранында сәйкес ұсыныстар шықса, батареяларды ауыстырыңыз. (Сілтілі батареяларды пайдаланыңыз.)
- ⚙ → ⋮ → **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.

- **Таймерді өшіру**, **Сигналды автоматты өшіру жоқ** немесе **Операцияны автоматты өшіру жоқ** опциясының орнатылғанын 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.

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** → **Қосымша параметрлер** → **Суретті тексеру** 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.

- Келесі функцияны қосудан бастаңыз: → ⋮ → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Автоматты баптау**.
- Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, жеткізушіге хабарласыңыз.

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 **Суретті тексеру** 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 **Суретті тексеру** іске қосыңыз. Егер қалыпты болса, хабар тарату сигналымен мәселе пайда болуы мүмкін.

Сандық хабар тарататын бағдарлама тоқтап қалады немесе экраны бұзылып шығады.

- Сигнал әлсіз немесе тұрақсыз қабылдағанда, осындай болады. Антенна бағытын дұрыстаңыз немесе кабельдің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- → ⋮ → **Арналар** → **Арналарды реттеу** (**Арналарды реттеу және параметрлері**) → **Қолмен баптау**
  Егер сигналдың күші **Қолмен баптау** кезінде тым төмен болса, хабар тарататын 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** → **Арақатынас параметрлері** → **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, → ⋮ → **Сурет** → **Қосымша**

параметрлер → **HDMI ULTRA HD Deep Colour** опциясын реттеңіз.

Экран тым күңгірт не қараңғы көрінеді.

- → ⋮ → **Сурет** → **Сурет режимінің параметрлері** → **Сурет режимі**
  Сурет режимі режимін қажетті сурет режиміне ауыстырыңыз. (**Стандартты**, **Шынайы**, т.б.)
  Бұл тек ағымдағы кіріс режиміне ғана қатысты болады.
- → ⋮ → **Сурет** → **Сурет режимінің параметрлері** → **Сурет опциялары** → **Motion Eye Care**
  Motion Eye Care функциясын **Өшірулі** күйіне ауыстырыңыз. Бұл тек ағымдағы кіріс режиміне ғана қатысты болады.
- → ⋮ → **Сурет** → **Қуатты үнемдеу**
  Қуатты үнемдеу функциясын **Өшірулі** немесе **Минимум** күйіне ауыстырыңыз.
- → ⋮ → **Сурет** → **Қосымша параметрлер** → **Көзге ыңғайлы режим**
  Көзге ыңғайлы режим 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.
- **COMPONENT IN** мүмкіндігіне қосылып, бірақ **AV** опциясын таңдағын болсаңыз, ақ және қара түсті экран шығуы мүмкін.
  тармағына өтіп, **Құрамдас** опциясын таңдаңыз.
- **AV IN** немесе **COMPONENT IN** опциясына қосылғанда, әрбір кабель түс кодына сәйкес екендігін тексеріңіз. Құрамдас кабельдері үшін бейне (қызыл) және аудио (қызыл) кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- **AV IN**/**COMPONENT IN** порттары 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** → **Қосымша параметрлер** → **Дыбысты тексеру** 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 + Ішкі ТД үндеткіші үшін **Дыбыс шығысы** немесе **Ішкі ТД үндеткіші** 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** → **Дыбыс режимі параметрлері** → **Баланс**
  Жылжу түймесімен **Баланс** ішінен қажетінше балансты дұрыстаңыз.
- **AV IN**/**COMPONENT IN** опциясына қосылсаңыз, сол жақ/оң жақ (ақ/қызыл) дыбыс кабельдерінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. (**AV IN**/**COMPONENT IN** порттары тек белгілі бір үлгілерде бар.)

ТД дыбысы суретпен синхрондалады немесе дыбыс кейде үзіліп кетеді.

- Егер кейбір бағдарламаларда ғана солай болса, оған хабар тарататын компанияның тарату сигналы себеп болуы мүмкін. Хабар тарату қызметінің провайдеріне (сымды/сымсыз) мәселені тексертіңіз.
- Егер барлық арналар синхронды болмаса, ⚙ → ⋮ → **Дыбыс** → **Қосымша параметрлер** → **AV Sync Реттеу** 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** → **Қосымша параметрлер** → **Дыбыс деңгейінің режимі** → **Авто дыбыс қаттылығы**
  Авто дыбыс қаттылығы режимін **қосу** параметріне орнатыңыз.
- Сандық телевидение ресиверін пайдалансаңыз, жеткізушіге хабарласыңыз.

Дыбыс істемейді немесе кейбір бағдарламаларда қосымша музыка ғана ойнатылады.
(Хабар тарататын компаниялардың экспортынан шығатын бағдарламалар)

- **Дөңгелек (OK)** →
  Тіл параметрін **Дыбыстық сүйемелдеу тілі** ішінен орнатыңыз.

Компьютерге қосу ақауларын жою мәселелері

Компьютерге қосу ақауларын жою мәселелері

Қашықтан басқару құралындағы түймесін басып тұрыңыз. **Үйдің бақылау тақтасы** мәзірінің жоғарғы оң жақ бұрышындағы → **Өңдеу** опциясын таңдаңыз. Өңдеу режимінде дербес компьютермен туралanған бейне және өлшемдер арақатынасы параметрлерін қолдану үшін, дербес компьютерге қосылған HDMI терминалының белгішесін **ДК** күйіне орнатыңыз.
Басқа құрылғыны дәл сол кіріс терминалына қосу үшін, белгішені қайтадан орнатуыңыз қажет, себебі Өңдеу белгішесінің параметрлері автоматты түрде қалпына келмейді.

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 тұрыңыз. Жоғарғы оң жақ бұрыштағы → **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 ақпарат алу үшін, **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **Фотосуреттерді және бейнелерді көру** бөлімінен Қолдау көрсетілетін бейне файлдары тармағын қараңыз.

Файлды **Фото және бейне** ішінен таба алмадым.

- USB сақтау құрылғысына сақталған файлдарды компьютердің оқитынын тексеріңіз.
- **Сүзгіш** опциясының **Фото және бейне** мәніне орнатылған не орнатылмағанын көру үшін таңдаңыз.

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. Бейне ойнату экранының астындағы басқару тақтасында → опциясын 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.

Жазу ақауларын жою мәселелері

Жазу ақауларын жою мәселелері

Жазу туралы мәлімет алу үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Телеарналарды пайдалану** → **Жазу** бөлімін қараңыз.

Жазуды қалай бастау керек?

- Жалпы көлемі кемінде 4 ГБ USB сақтау құрылғысын қосыңыз. Құрылғыда кемінде 1 ГБ бос орын болуы керек. (USB сақтау құрылғылары туралы мәлімет үшін **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі **Сыртқы құрылғыларды қосу** → **USB құрылғысын жалғау** бөлімін қараңыз.)
  Қашықтан басқару құралындағы **Дөңгелек (OK)** түймесін басыңыз. Жазуды бастау үшін экранның төменгі сол жағында пайда болатын белгішесін басыңыз.

Қандай сигналдар жазуды қолдайды?

- Нақты уақыт пен жоспарланған жазбалар тек ТД арқылы тікелей алынған бағдарламаларға ғана қолжетімді.

- Приставкадан алынған арналар жазылмауы мүмкін.
- Қорғалған мазмұн жазылмайды.

Теледидар өшірулі болса да, **Жоспарланған жазба** опциясы мүмкін бе?

- Теледидар өшірулі болса да, **Жоспарланған жазба** процесі белгіленген уақытта басталып, аяқталады.
- Теледидардың қуат қосқышы ажыратылған болса, **Жоспарланған жазба** жұмыс істемейді.

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.

Желілік қосылым күйін төмендегі жолмен тексере аласыз.

- → ⋮ → **Қосылу** → **Желі байланысы параметрлері** → **Сымды қосылым (Ethernet)**
- → ⋮ → **Қосылу** → **Желі байланысы параметрлері** → **Wi-Fi байланысы** → **Қосымша Wi-Fi параметрлері**

× × DNS ×

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.
  Теледидарда тіркелу кезінде пайдаланған идентификатормен және құпиясөзбен веб-сайтқа кіріп, қосымша ақпаратты енгізіп, электрондық поштамен растау процесін аяқтау арқылы веб-сайтты қолдана аласыз.

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** → **Орны** → **LG қызметтер елі**. (Кейбір үлгілерге қолдау көрсетілмейді.)
- Кейбір қолданбалар көрінбесе, бұл оларды жойғаннан болуы мүмкін. Сәйкес қолданбаны қайта орнатыңыз.
- Қолданба жойылса, қолданбаны **LG Content Store** дүкенінен жүктеп алуға және қайта орнатуға болады. Қалаған қолданбаны тауып, орнату үшін, → **LG Content Store** 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.

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

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)]	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)]	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320p [2)]	107,89	23,97
	108	24
	110	25
	131,87	29,97
	132	30
	220	50
	263,74	59,94

264	60

1) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **4K**/**8K**.
2) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **8K**.

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[4)]	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) 2)] (Тек ULTRA HD 100/120 Гц, 8K 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) 2)] (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) 2)] (Тек ULTRA HD 100/120 Гц, 8K модельдері)	225	100
	269,73	119,88
	270	120
7680 × 4320 [3)] (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) (Тек ULTRA HD модельдері) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **қосу**.
2) (Тек 8K модельдері) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **4K**.
3) (Тек 8K модельдері) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** Қосулы қалпына қойылғанда қолданылады **8K**.
4) **HDMI ULTRA HD Deep Colour** 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.

Powered by Quickset

HEVC

Тағы басқа

HEVC хабар тарату ақпараты

- HEVC кодегі арқылы берілетін хабар тарату елге байланысты қолжетімді болмауы мүмкін.

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.