LG
Life's Good

ҚАЗАҚ ТІЛІ

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Желілік Blu-ray диск™/ DVD диск ойнатқышы

Жұмыс алдында осы құрылғы нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз және оны болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз.

BD550

P/NO : MFL65225374

BD551-P-BKAZLLK-KAZ.indd 1 4/15/11 10:03 AM

1 Қауіпсіздік туралы ақпарат



АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ЭЛЕКТР ТОҒЫНЫҢ СОҒУ ҚАУПІН АЗАЙТУ ҮШІН ҚАҚПАҒЫН (НЕМЕСЕ АРТҚЫ ЖАҒЫН), ПАЙДАЛАНУШЫ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТПЕЙТІН ІШКІ БӨЛІКТЕРІН АШПАҢЫЗ. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУДІ БІЛІКТІ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ МАМАНДАРЫНА ТАПСЫРЫҢЫЗ.



Тең бұрышты үшбұрыш ішіндегі жебе белгісі бар осы жай жарқылы адамға электр тогының соғу қаупі бар мәнде болуы мүмкін өнім қабы ішіндегі оқшауланбаған қауіпті кернеу бар екенін пайдаланушыға ескертуге арналған.



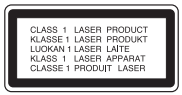
Тең бұрышты үшбұрыш ішіндегі леп белгісі өніммен бірге берілетін құжаттамада маңызды пайдалану және қызмет көрсету (жөндеу) нұсқаулары бар екенін пайдаланушыға ескертуге арналған.

Ескертулер

ЕСКЕРТУ: ӨРТ НЕМЕСЕ ЭЛЕКТР ТОҒЫНЫҢ СОҒУЫН БОЛДЫРМАУ ҮШІН БҰЛ ӨНІМДІ ЖАҢБЫРЛЫ НЕМЕСЕ ЫЛҒАЛ ЖЕРДЕ ҚОЛДАНБАҢЫЗ.

ЕСКЕРТУ: Бұл жабдықты кітап сөресі немесе соған ұқсас сияқты шектеулі жерге орнатпаңыз.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Желдетуге арналған саңылауларды жаппаңыз.
Өндірушінің нұсқаулығы бойынша орнатыңыз.
Корпустағы науалар мен тесіктері желдету үшін қарастырылған және өнімнің тұрақты іскерлігін және қызып кетуден сақтайды. Өнім төсекке, диванға, кілем немесе басқа ұқсас беттерге қойылғанда тесіктері жабылып қалмауға тиіс. Өнімді еш уақытта кітап шкафы немесе сәре сияқты жерлерге дұрыс желдету қамтамасыз етілгенге дейін немесе өндірушінің нұсқауларына сәйкес келгенге дейін орнатпаңыз.



АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Бұл өнім лазер жүйесін ұсынады. Осы өнімнің дұрыс қолданылғанына көз жеткізу үшін осы нұсқаулықты мұқият оқып шығып, оны болашақта пайдалану үшін сақтап қойыңыз. Құрылғыны жөндеу қажет болса, өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Осы құжатта көрсетілген іс рәсімдерінен басқа басқарулар, реттеулер немесе өнімділік іс рәсімдерін қолдану қауіпті радиоактивті сәулеге себеп болуы мүмкін. Сәуленің лазерден тікелей түсуін болдырмау үшін кедергіні ашуға тырыспаңыз. Ашық болған кезде лазер радиациясы көрінеді. СӘУЛЕГЕ ТІКЕ ҚАРАМАҢЫЗ.

Қуат сымы жөніндегі ЕСКЕРТУ

Көптеген құрылғыларды арнайы арнада орнату ұсынылады;

Демек, сол құрылғыға электр энергиясын беретін жалғыз розетка желісінде қосымша розеткалар немесе бөліп тұратын желі болмағаны. Сенімді болу үшін осы пайдаланушы нұсқаулығының техникалық сипаттамаларын тексеріңіз. Қабырға розеткасы шамадан тыс жүктеме түсірмеңіз. Шамадан тыс жүткеме түскен розеткалар, дұрыс бекітілмеген немесе зақымдалған розеткалар, қосымша кабельдер, тозған қуат кабельдері немесе бүлінген изоляция

қауіпті. Осы жағдайлардың кез келгені электр тогының соғуына немесе өртке әкелуі мүмкін. Кезеңді түрде құрылғының кабелін тексеріңіз және онда зақым немесе бүліну болса, оны ажыратып, құрылғына пайдалануды тоқтатыңыз және рұқсат етілген қызмет көрсету орталығында кабельді дәл сондай кабельге ауыстырыңыз. Қуат кабелін бүгілу, оралу, қысу, есіктің жабылуы немесе үстінен өту сияқты физикалық немесе механикалық зақымнан қорғаңыз. Штепсель айырларына, қабырға розеткаларына және кабель құрылғыдан шығатын жерге әсіресе көңіл аударыңыз. Қуат көзін ажырату үшін электр сымының штепселін тартыңыз. Өнімді орнатқан кезде штепсельге қолдың оңай жететін тексеріңіз.

Бұл құрылғы ұтқыр батареямен немесе аккумулятормен қамтамасыз етілген.

Батареяны немесе жабдықтағы батареяны шығаруды қауіпсіз жолы: Ескі батареяны немесе батарея бумасын алып тастаңыз, қадамдарды қондырудың теріс ретін бойынша орындаңыз. Жабдықтың ластануын және адамдар мен жануарлар денсаулығына болатын қауіпті болдырмау үшін ескі батареяны немесе батареяны арнайы жинайтын жерлердегі сәйкес контейнерге салыңыз. Батареяларды және батарея бумаларын әдепкі қоқыспен бірге лақтырмаңыз. Жергілікті қайта зарядталатын батарея жүйесін және аккумуляторларды пайдалануды ұсынамыз. Батареяны күн жарығының, оттың немесе сол сияқты қатты ыстықтың әсеріне ұшыратуға болмайды.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: Құрылғыға су тигізбеу керек (төкпен немесе шашпау) және құрылғыға вазалар сияқты су толтырылған заттарды қоймау керек.

Авторлық құқықтар туралы ескертулер

- AACS (Advanced Access Content System) жүйесінің BD пішіміне арналған мазмұнды қорғау жүйесі ретінде құпталғанына байланысты, DVD пішіміне арналған CSS (Content Scramble System) пайдалану сияқты, AACS қорғалған мазмұнын ойнатуға, оның аналогтық сигнал қуатына және т.б. кейбір шектеулер қойылады. Осы өнімді пайдалану және осы өнімге қойылатын шектеулер сатып алу уақытына қарай өзгеше болуы мүмкін, себебі осы өнімді шығарғаннан кейін ол шектеулерді AACS қабылдау және/немесе өзгертуі мүмкін.
- Бұған қоса, BD-ROM таңбасы және BD+ әріптері BD пішіміне арналған мазмұнды қорғау жүйелері ретінде қосымша пайдаланылады, бұл BD-ROM таңбасына және/немесе BD+ қорғалған мазмұндарына кейбір шектеулерді, ойнату шектеуімен қоса, қояды. AACS, BD-ROM таңбасы, BD+ немесе осы өнімге қатысты қосымша мәлімет алу үшін өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- BD-ROM/DVD дисктердің біразы көшіруден қорғау мүмкіндігімен шифрланған. Осыған байланысты, ойнатқышты бейнемагнитофонға емес, тікелей теледидарға жалғау қажет. Бейнемагнитофонға жалғау көшіруге болмайтын дисктердегі суреттердің бұрмаланып көрсетілуіне әкелуі ықтимал.
- Бұл өнім АҚШ патенттерімен және басқа интеллектуалды меншік құқықтарымен қорғалған құқықтарды қорғау технологиясымен бірлескен. Құқықтарды қорғау технологиясын пайдалануға Rovi корпорациясы рұқсат беруі керек және ол Rovi корпорациясы басқаша рұқсат етпеген болса, ол тек үйге және басқа шектелген қарауға арналған. Кері инжиниринг жасауға немесе өнімді бөлшектеуге тыйым салынады.
- АҚШ пен Басқа елдердің авторлық құқықтарды қорғау заңдары бойынша теледидар бағдарламаларын, бейне таспаларды, BD-ROM дискілерді, DVD дискілерді, CD дискілерді және басқа материалды рұқсатсыз жазу, пайдалану, көрсету, тарату немесе түзету азаматтық және/немесе қылмыстық жауапкершілікке әкелуі мүмкін.

ТД түстік жүйелеріне арналған Маңызды ескертулер

Ағымдағы ойналып жатқан дисктеріне қарағанда осы ойнатқыштың түстік жүйесі басқаша.

Мысалы, ойнатқыш NTSC түстік жүйесінде жазылған дискті ойнатқанда, сурет NTSC сигнал ретінде көрсетіледі.

Тек бірнеше жүйелік түстік ТД ойнатқыштан көрсетілетін барлық сигналдарды қабылдай алады.

- Егер сізде PAL түсті жүйелі ТД болса, NTSC жүйесінде жазылған дисктерді пайдаланғанда бүлінген сүрет көресіз.
- Бірнеше түсті жүйелі ТД түстік жүйесін автоматты түрде өзгертеді. Егер түстік жүйесі автоматты түрде өзгермей қалса, бейнеде әдепкі суретке ие болу үшін оны өшіріп қайта қосыңыз.

NTSC түрлі-түсті жүйесінде жазылған диск теледидарда жақсы бейнеленіп тұрса да, оларды жазғышқа дұрыс жазу мүмкін болмайды.

Мазмұны

1 Қауіпсіздік туралы ақпарат

3 Ескертулер

2 Дайындалу

8 Кіріспе
8 “⊘” символы көрінісі туралы
8 Осы нұсқаулықта пайдаланылатын таңбалар
8 Берілген қосалқы құралдар
9 Ойнатылатын дисктер
10 Файл сыйысымдылығы
11 Аймақтық код
11 AVCHD (анықтығы жоғары қосымша бейне фильм кодегі)
11 Белгілі бір жүйелік талаптар
11 Сыйысымдылық ескерімдері
12 Қашықтан басқару пульті
13 Алдыңғы панель
13 Артқы панель

3 Орнату

14 Теледидарға қосылу
14 HDMI қосылымы
15 SIMPLINK деген не?
16 Компоненттік бейне қосылымы
16 Бейне/аудио (сол/оң) қосылымы
17 Ажыратымдылық параметрі
18 Күшейткішке қосылу
18 Күшейткішті HDMI шығыс арқылы қосу
19 Сандық аудио шығыс арқылы күшейткішке қосылу
19 2 арналы аудио шығыс арқылы күшейткішке қосылу
20 Үй желісіне қосылу
20 Желілік қосылым
21 Сыммен жалғанатын желіні баптау
23 USB құрылғыны жалғау
23 USB құрылғыдағы мазмұнды ойнату
24 Үндеткіш деңгейі параметрлерін баптау
24 Орнату параметрлерін реттеу
25 [DISPLAY] мәзірі
26 [LANGUAGE] мәзірі
27 [AUDIO] мәзірі
29 [LOCK] мәзірі
30 [NETWORK] мәзірі
30 [OTHERS] мәзірі

4 Әрекет

32 Жалпы ойнату
34 Қосымша ойнату мүмкіндіктері
37 Бейнебет дисплейі
39 BD-Live™ пайдалану
40 Фильм файлын және VR дискісін ойнату
42 Фотосуретті қарау
42 Фотосуретті қарау кезіндегі опциялар
43 Слайд көрсетілімі кезінде музыка тыңдау
44 Музыка тыңдау

44 MP3 музыкасы туралы ақпаратты көрсету (ID3 жазуы)
44 Дыбыстық ықшам дискті жазу
46 NetCast™ Entertainment Access пайдалану
46 AccuWeather қызметін пайдалану
48 YouTube™ бейнелерін ойнату
51 Picasa™ веб-альбомдарын көру

5 Техникалық қызмет көрсету

54 Дисктер туралы ескерімдер
54 Құрылғыны пайдалану

6 Ақаулықтарды жою

55 Жалпы
56 Сурет
56 Дыбыс
57 Желі

7 Қосымша

58 Теледидарды қашықтан басқару пультімен басқару
59 Желілік бағдарламаны жаңарту
61 Аймақ кодтарының тізімі
62 Тіл кодтарының тізімі
63 Сауда белгілер мен лицензиялар
64 Аудио шығыстың сипаттамалары
66 Бейне шығысының ажыратымдылығы
67 Сипаттамалар
68 Important Information Relating to Network Services
69 Ашық дереккөзді бағдарламаға қатысты хабарлама

2 Дайындалу

Кіріспе

“⊘” символы көрінісі туралы

Өнім іске қосылғанда бейнебетте “⊘” белгісі пайда болуы мүмкін және ол осы пайдаланушы нұсқаулығында түсіндірілген функция қолжетімді емес екендігін білдіреді.

Осы нұсқаулықта пайдаланылатын таңбалар

Ескерту

Арнайы ескерімдерді және операциялық функцияларды көрсетеді.

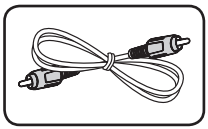
Абай болыңыз

Дұрыс пайдаланбайдан шығатын бұзылудың алдын алу үшін ескертпелерді бейнелейді.

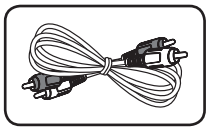
Тақырыбында келесі таңбалардың біреуі болса, ол тек осы таңба көрсетілген дискіге қолданылады.

BD	BD-ROM дискісі
DVD	DVD бейнесі, DVD±R/RW дискісі Бейне немесе VR режимінде жетілдірілген
AVCHD	AVCHD пішіміндегі DVD±R/RW
ACD	Аудио ықшам дискілері
MOVIE	USB/Диск қамтитын бейне фильмдер
MUSIC	USB/Диск қамтитын музыка файлдары
PHOTO	Фотосурет файлдары

Берілген қосалқы құралдар



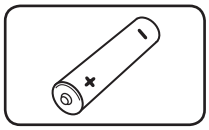
Бейне кабель (1)



Аудио кабель (1)



Қашықтықтан басқару пульті (1)



Батарея (1)

Ойнатылатын дисктер

Blu-ray Disc	Blu-ray дискі - Фильмдер сияқты сатып алынатын немесе жалға берілетін дисктер. - Тақырыптары бар BD-R/RE дисктері, фильм, өлең немесе фотосурет файлдары.
DVD VIDEO	DVD-БЕЙНЕ (8 см / 12 см диск) Фильмдер сияқты сатып алынатын немесе жалға берілетін дисктер.
DVD R RW DVD+R	DVD±R (8 см / 12 см диск) - Бейне режимі және жетілдірілген режим - Сондай-ақ, екі жолды дискіні қолдайды - Жетілдірілген AVCHD пішімі - Фильм, музыка немесе фотосурет файлдарын қамтитын DVD±R/RW дискілер.
DVD RW	DVD-RW (8 см / 12 см диск) - VR режимі, «Бейне» режимі және тек жетілдірілген - Жетілдірілген AVCHD пішімі - Фильм, музыка немесе фотосурет файлдарын қамтитын DVD±R/RW дискілер.
RW DVD+ReWritable	DVD+RW (8 см / 12 см диск) - Бейне режимі және жетілдірілген режим - Жетілдірілген AVCHD пішімі - Фильм, музыка немесе фотосурет файлдарын қамтитын DVD±R/RW дискілер.
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Аудио CD (8 см / 12 см диск)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable ReWritable	CD-R/RW (8 см / 12 см диск) - Аудио тақырыптар, фильм, музыка немесе фотосурет файлдарын қамтитын CD-R/RW дискілері.

Ескерту

- Жазу жабдығының немесе CD-R/RW (немесе DVD±R/RW) дискісінің өзінің күйіне байланысты кейбір CD-R/RW (немесе DVD±R/RW) дискілерді құрылғыда ойнату мүмкін емес.
- Жазу бағдарламасына және аяқтауға байланысты кейбір жазылған дискілер (CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE) ойнатылмауы мүмкін.
- Дербес компьютерді я болмаса DVD немесе CD жазғышты пайдаланып жазылған BD-R/RE, DVD±R/RW және CD-R/RW дискілер зақымдалған немесе лас болса я болмаса ойнатқыш линзасында конденсация бар болса, ойнатылмауы мүмкін.
- Дискіні дербес компьютерді пайдаланып жазсаңыз, тіпті ол сыйысымды пішімде жазылса да, дискіні жасау үшін пайдаланылған бағдарламаның параметрлеріне байланысты ол ойнатылмауы мүмкін жағдайлар бар. (Егжей-тегжейлі ақпаратты бағдарлама шығарушысынан алыңыз.)
- Бұл ойнатқыш оптималды ойнату сапасына жету үшін дискілердің және жазбалардың белгілі бір техникалық стандарттарға сай болуын талап етеді.
- Алдын ала жазылған DVD дискілер осы стандарттарға автоматты түрде орнатылады. Жазылатын диск пішімдерінің көп түрлері бар (соның ішінде, MP3 немесе WMA файлдарын қамтитын CD-R) және олар сыйысымды ойнатуды қамтамасыз ету үшін белгілі бір бар шарттарды қажет етеді.
- Тұтынушылар интернеттен MP3 / WMA файлдарды және музыканы жүктеу үшін рұқсат қажет екенін ескеруі керек. Біздің компанияда мұндай рұқсатты беруге құқығы жоқ. Рұқсатты әрқашан авторлық құқықтар иесінен алу керек.
- Қайта жазылатын дискілерді пішімдеген кезде оны LG ойнатқыштарымен сай ету үшін пішім опциясын [Mastered] опциясына орнату керек. Live жүйесі опциясын орнататын болсаңыз, оны LG ойнатқаштарында пайдалануға болмайды. (Mastered/Live файл жүйесі: Windows Vista жүйесі үшін арналған дискті пішімдеу жүйесі.

Файл сыйысымдылығы

Жалпы

Қол жетімді файл кеңейтімдері: “.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.mp3”, “.wma”, “.gif”

- Файл атауы 180 таңбамен шектеледі.
- Файлдардың өлшемі мен санына байланысты, мультимедианың мазмұнын оқуға бірнеше минут кетуі мүмкін.

Ең көп файлдар/қалталар саны: 2000-дан кем (файлдар мен қалталардың жалпы саны)
CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE Пішім: ISO 9660+JOLIET, UDF және UDF Bridge пішімі

ФИЛЬМ

Қол жетімді ажыратымдылық өлшемі: 1920 x 1080 (Е x Б) пикселдер
Ойналатын субтитр: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
Ойнатылатын кодек пішімі: “DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “XVID”, “DIVX6.xx” (Тек қалыпты ойнату үшін), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS
Ойнатылатын аудио пішімі: “Dolby Digital”, “DTS”, “MP3”, “WMA”, “AAC”, “AC3”

- Бұл өніммен барлық WMA және AAC пішімдер үйлесімді емес.

Тарату жиілігі: 32 - 48 кГц аралығында (WMA), 16 - 48 кГц аралығында (MP3)
Дыбыс сапасы: 32 - 192 кбит/с аралығында (WMA), 32 - 320 кбит/с аралығында (MP3)

Ескерту

- CD немесе USB 1.0/1.1 дисктердегі HD бейне фильмдер дұрыс ойналмауы да мүмкін. HD фильм файлдарын ойнату үшін BD-R/RE, DVD немесе USB 2.0 ұсынылады.
- Бұл ойнатқыш H.264/MPEG-4 AVC профайл Негізгі, Жоғары 4.1 Деңгейде қолдайды. Жоғары деңгейдегі файл үшін ескерту хабарлары көрсетіледі.
- Бұл ойнатқыш GMC*1 немесе Qpel*2 көмегімен жазылған файлды қолдамайды. Бұл DivX немесе XVID сияқты MPEG4 стандартындағы бейнені кодтау әдістері.
  *1 GMC – Global Motion Compensation
  *2 Qpel – Quarter pixel
- у Бұл ойнатқыш UTF-8 файлдарын, оларда Юникод субтитр мазмұндары бар болғанда да, қолдайды. Бұл ойнатқыш нақты Юникод субтитрі бар файлдарды қолдай алмайды.
- у Файлдардың түрлеріне немесе жазып алудың әдістеріне байланысты, ол ойнатпауы мүмкін.
- у Әдеттегі компьютерде мульти сессия арқылы жазылған диск осы плейерде ойнатылмайды.
- у Бейне файлын ойнату үшін бейне файлының атауы және субтитр файлының атауы бірдей болуы қажет.
- у Егер видео кодек MPEG2 TS немесе MPEG2 PS болса, субтитр ойнатылмайды.

Аудио файлдары

Тарату жиілігі: 32 - 48кГц аралығында (WMA), 11 - 48кГц аралығында (MP3)
Дыбыс сапасы: 8 - 320 кбит/с аралығында (WMA,MP3)

Ескерту

у Экранда көрсетілген музыка файлының жалпы ойнату уақыты VBR файлдары үшін дұрыс емес болуы мүмкін.

Фотосурет файлдары

Ұсынылған Өлшем:
4,000 x 3,000 x 24 бит/пиксельден азырақ

3,000 x 3,000 x 32 бит/пиксельден азырақ

- Прогрессивтық және жоғалтусыз қысылған фотосурет файлдарын қолдамайды.

Аймақтық код

Өнім аймақтық кодына ие және ол өнімнің жоғары жағында жазылған. Бұл құрылғы оның артқы жағында көрсетілгендей, BD-ROM немесе DVD дисктерін ғана немесе «БАРЛЫҚ» дисктерді ойната алады.

AVCHD (анықтығы жоғары қосымша бейне фильм кодегі)

- Бұл ойнатқыш AVCHD пішіміндегі дисктерді ойната алады. Бұл дисктер әдетте бейне камераларда жазылып, пайдаланылады.
- AVCHD пішімі анықтығы жоғары, сандық бейне камера пішімі болып табылады.
- MPEG-4 AVC/H.264 пішімі суреттерді дәстүрлі кескінді сығымдау пішіміне қарағанда жоғарылау тиімділікпен сығымдай алады.
- Бұл ойнатқыш AVCHD дисктерін “x.v.Colour” пішімінің көмегімен ойната алады.
- Кейбір AVCHD пішіміндегі дисктер жазылу шартына қарай ойнатылмайды.
- AVCHD пішіміндегі дисктерде жазу сеансын аяқтау қажет.
- “x.v.Colour” пішімі қалыпты DVD бейне камера дисктеріне қарағанда түстердің кең ауқымын ұсынады.

Белгілі бір жүйелік талаптар

Анықтығы жоғары бейне фильмді ойнату үшін:

- COMPONENT не HDMI кірісі бар ажыратымдылығы жоғары бейне.
- Анықтығы жоғары мазмұны бар BD-ROM диск.
- Кейбір мазмұн үшін (диск авторлары көрсететіндей) бейнебет құрылғысындағы HDMI немесе HDCP мүмкіндігі бар DVI кіріс ұяшығы қажет.
- Анықтығы стандартты DVD дискісін жоғары түрлендіруге көрсету құрылғысында көшіруден қорғалған мазмұнды қорғау үшін HDMI немесе HDCP сыйысымды DVI кіруі қажет.

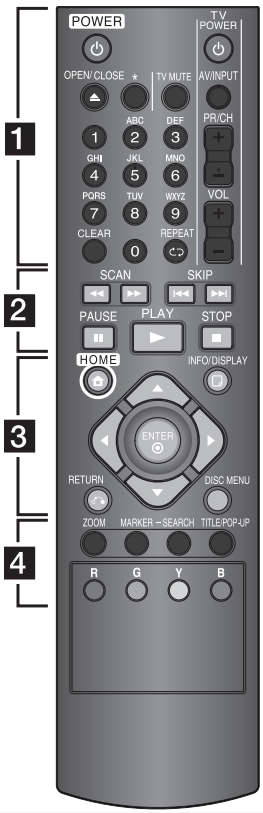
Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD және DTS-HD мульти-арналы аудио ойнату үшін:

- Ендірілген (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS немесе DTS-HD) декодері бар күшейткіш/қабылдағыш.
- Таңдалған пішім үшін қажет негізгі, орталық, кеңістікті дыбыс шығаратын үндеткіштер және сабвуфер.

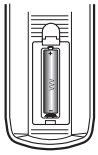
Сыйысымдылық ескерімдері

- BD-ROM пішімінің жаңа пішім болуына байланысты, диск, сандық байланыс және басқа сыйысымдылыққа қатысты мәселелер туындауы мүмкін. Сыйысымдылық мәселелеріне тап болсаңыз, өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Анықтығы жоғары мазмұнды қарау және стандартты DVD мазмұнын түрлендіру бейнебет құрылғысында HDMI мүмкіндігі бар кіріс ұяшығының немесе HDCP мүмкіндігі бар DVI кіріс ұяшығының болуын қажет етуі мүмкін.
- Кейбір BD-ROM және DVD дисктер кейбір жұмыс пәрмендерінің немесе мүмкіндіктерінің қолданысын шектеуі мүмкін.
- Құрылғының аудио шығысы үшін HDMI қосылымды пайдалансаңыз, максималды 7,1 арнасы бар Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus және DTS-HD пішімдеріне қолдау көрсетілеід.
- Кейбір дискке қатысты мәліметті, оның ішінде интернеттен алынған мазмұнды сақтау үшін қолданылатын USB құрылғыны пайдалануға болады. Пайдаланатын диск осы мәліметтің қаншалықты ұзақ сақталатынын басқарады.

Қашықтан басқару пульті



Батареяны орнату



Қашықтан басқару пультінің артқы жағындағы батарея қақпағын алыңыз да, екі R03 (AAA өлшемді) батареяны ⊕ және ⊖ жақтарын дәл келтіріп салыңыз.

• • • • • • **1** • • • • •

⏻ **(POWER):** Құрылғыны қосады немесе өшіреді.

⏏ **(OPEN/CLOSE):** Диск науасын ашып жабады.

*** :** Түймешік ешбір функция үшін қолжетімді емес.

Теледидарды басқару түймешіктері: 58 бетін қараңыз.

0-9 сандық түймешіктері: Мәзірде нөмірленген параметрлерді таңдайды немесе пернетақта мәзірінде әріптерді енгізеді.

CLEAR: Кілтсөз орнату кезінде іздеу мәзіріндегі белгіні немесе нөмірді алып тастайды.

REPEAT: Қажетті бөлікті немесе жолды қайталайды.

• • • • • • **2** • • • • •

◄◄/►► (SCAN): Алдыға немесе артқа қарай іздейді.

I◄◄/►►I (SKIP): Келесі немесе бұрыңғы тарауға / трекке / файлға өтеді.

II (PAUSE): Ойнатуды кідіртеді.

► (PLAY): Ойнатуды бастайды.

■ (STOP): Ойнатуды тоқтатады.

• • • • • • **3** • • • • •

HOME (⌂): [Home Menu] опциясын шақырады немесе одан шығады.

DISC MENU: Дисктегі мәзірге кіреді.

Бағыт түймешіктері: Мәзірдегі опцияны таңдайды.

ENTER (⊙): Мәзірдегі таңдауды растайды.

RETURN (↶): Мәзірден шығады немесе ойнатуды жалғастырады. BD-ROM дискісіне байланысты ойнатуды жалғастыру функциясы жұмыс істемеуі мүмкін.

INFO/DISPLAY (▢): Бейнебет мәзіріне кіреді немесе шығады.

• • • • • • **4** • • • • •

ZOOM: [Zoom] мәзірін көрсетеді немесе одан шығады.

MARKER: Ойнату барысында кез келген нүктені белгілейді.

SEARCH: Іздеу мәзірін көрсетеді немесе одан шығады.

TITLE/POP-UP: Бар болса, DVD тақырып мәзірін немесе BD-ROM қалқымалы мәзірді шығарады.

Түрлі-түсті (R, G, Y, B) түймешіктер: BD-ROM мәзірлерін шарлау үшін пайдаланыңыз. Сондай-ақ, олар [MOVIE], [PHOTO], [MUSIC] және [NetCast] мәзірінде пайдаланылады.

Алдыңғы панель



1 Диск науасы
2 Қашықтық сенсоры
3 Бейнелеу терезесі
4 ⏏ (OPEN/CLOSE)
5 ►/II (PLAY / PAUSE)
6 ■ (STOP)
7 ⏻ (POWER) түймешігі
8 USB порт

Артқы панель



1 Айнымалы ток қуатының сымы
2 VIDEO OUT
3 2CH AUDIO OUT (сол/оң)
4 COMPONENT VIDEO OUT (Y P_B P_R)
5 HDMI OUT (A түрі, жоғары жылдамдықты HDMI™ кабелі)
6 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
7 Жергілікті желі порты

3 Орнату

Теледидарға қосылу

Берілген жабдықтың мүмкіндігіне қарай, келесі қосылымдардың біреуін жасаңыз.

- HDMI қосылымы (14 - 15 бет)
- Компоненттік бейне қосылымы (16 бет)
- Бейне қосылым (16 бет)

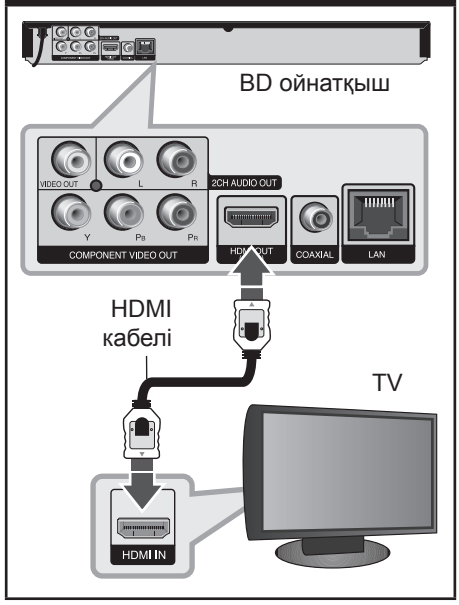
Ескерту

- Теледидарға және қосу керек басқа жабдыққа байланысты ойнатқышты қосудың әр түрлі жолдары бар. Осы нұсқаулықта сипатталған қосылымдардың біреуін ғана пайдаланыңыз.
- Дұрыс қосылым жарату үшін қажет болғанда ТД және басқа қосылған құрылғылардың нұсқаулықтарына қараңыз.
- Ойнатқыштың AUDIO OUT ұяшығын аудио жүйенің фоно кіріс ұяшығына (ойнатқыш) қоспаңыз.
- Ойнатқышты бейнемагнитофон арқылы қоспаңыз. Суретті көшіруден қорғау жүйесі бұрмалауы мүмкін.

HDMI қосылымы

HDMI теледидарыңыз немесе мониторыңыз болса, HDMI кабельді пайдаланып оны осы ойнатқышқа қоса аласыз (A түрі, High Speed HDMI™ Cable). Ойнатқыштағы HDMI ұяшығын HDMI үйлесімді теледидарда немесе монитора орналасқан HDMI ұяшығымен жалғаңыз.

HDMI қосылымы



Теледидардың дереккөзін HDMI етіп орнатыңыз (теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз).

Ескерту

- Егер қосылған HDMI құрылғы ойнатқыштың аудио шығысын қабылдамаса, HDMI құрылғының аудио дыбысы бұрмалануы немесе шықпауы мүмкін.
- HDMI қосылымды пайдаланғанда, HDMI шығыс үшін ажыратымдылықты өзгертуге болады. (17 бетіндегі «Ажыратымдылық параметрі» мақаласын қараңыз)
- [Setup] мәзіріндегі [HDMI Color Setting] опциясын пайдаланып HDMI OUT ұяшығындағы бейне шығыс түрін таңдаңыз (26 бетін қараңыз).
- Қосылым орнатылғанда ажыратымдылықты өзгерту ақаулықтарға әкелуі мүмкін. Ақаулықты шешу үшін құрылғыны өшіріп, қайтадан қосыңыз.
- HDCP бар HDMI қосылым тексерілмегенде, теледидар бейнебеті қара бейнебетке өзгертіледі. Бұл жағдайда, HDMI қосылымды тексеріңіз немесе HDMI кабельді ажыратыңыз.
- Егер бейнебетте шулар немесе жолақтар болса, HDMI кабельді тексеріңіз (ұзындық әдетте 4,5 м-мен (15 фут) шектеледі).

HDMI туралы қосымша ақпарат

- HDMI or DVI сыйысымды құрылғыны қосқан кезде, келесіні тексеріңіз:
  - HDMI/DVI және осы бұйымды өшіріп көріңіз. Содан соң, HDMI/DVI құрылғысын қосып, оны 30 секундтан астам уақытқа қалдырыңыз, содан соң осы бұйымды қосыңыз.
  - Қосылған құрылғының бейне кіріс осы құрылғыға дұрыс орнатылған.
  - Қосылған құрылғы 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i немесе 1920x1080p бейне кірісімен сыйысымды болады.
- Барлық HDCP-үйлесімді HDMI немесе DVI құрылғылары осы ойнатқышпен жұмыс істей алмайды.
  - HDCP-емес құрылғысымен қосылғанда жақсы көрсетпейді.
  - Бұл ойнатқыш ойнатпайды және теледидар экраны қара экранға ауысады.

SIMPLINK деген не?

Осы құрылғы мен SIMPLINK мүмкіндігі бар LG теледидары HDMI қосылымы арқылы жалғанған кезде, осы құрылғының кейбір функцияларын теледидардың қашықтан басқару пультімен басқаруға болады.

LG теледидарының қашықтан басқару пульті арқылы басқаруға болатын функциялар; ойнату, кідірту, іздеу, секіріп өту, тоқтату, қуатты өшіру және т.б.

SIMPLINK функциясына қатысты мәлімет алу үшін теледидардың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

SIMPLINK функциясы бар LG теледидарында жоғарыда көрсетілген логотип болады.

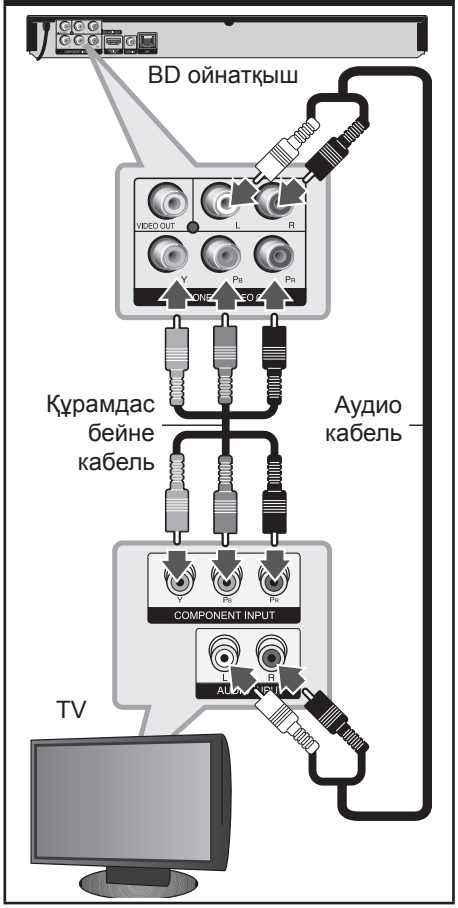
Ескерту

Диск түріне немесе ойнату күйіне байланысты кейбір SIMPLINK әрекеттері мақсаттан өзгешеленуі немесе жұмыс істемеуі мүмкін.

Компоненттік бейне қосылымы

Құрамдас бейне кабелін пайдаланып ойнатқыштағы COMPONENT VIDEO OUT ұяшықтарын теледидардағы сәйкес кіріс ұяшықтарына қосыңыз. Аудио кабельдерді пайдаланып ойнатқыштың сол және оң AUDIO OUT ұяшықтарын теледидардағы сол және оң аудио IN ұяшықтарына қосыңыз.

Компоненттік қосылымы



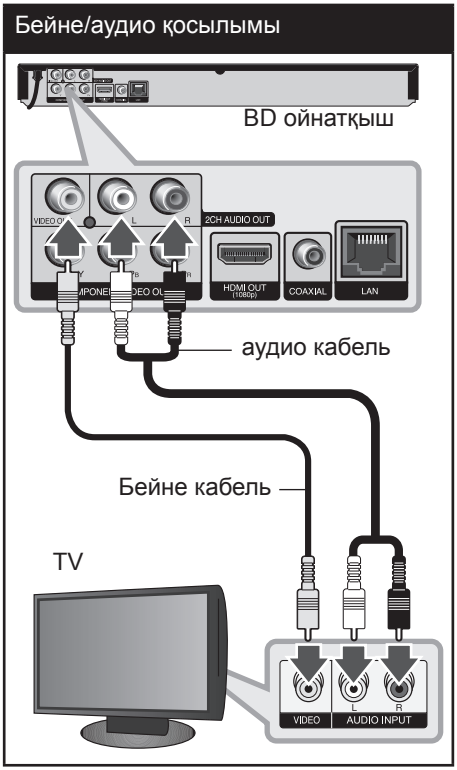
Ескерту

COMPONENT VIDEO OUT қосылымын пайдаланғанда, шығыстың ажыратымдылығын өзгертуге болады. (17 бетіндегі «Ажыратымдылық параметрі» мақаласын қараңыз)

Бейне/аудио (сол/оң) қосылымы

Бейне кабельді пайдаланып ойнатқыштағы VIDEO OUT ұяшығын теледидардағы бейне кіріс ұяшығына қосыңыз. Аудио кабельдерді пайдаланып ойнатқыштың сол және оң AUDIO OUT ұяшықтарын теледидардағы сол және оң IN ұяшықтарына қосыңыз.

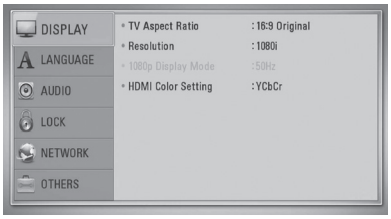
Бейне/аудио қосылымы



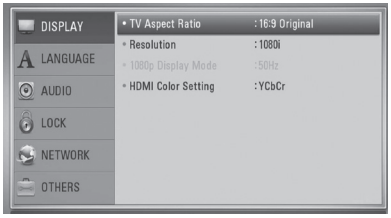
Ажыратымдылық параметрі

HDMI OUT және COMPONENT VIDEO OUT ұяшықтарына бірнеше шығыс ажыратымдылықтарын қамтамасыз етеді. Кеңейтімдерді [Setup] мәзірінде өзгертуге болады.

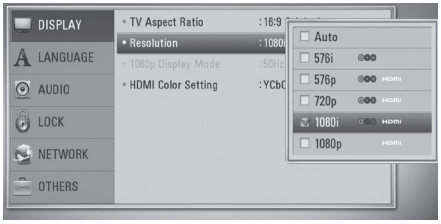
1. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.
2. ◄► пайдаланып [Setup] мәзірін таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз. [Setup] мәзірі пайда болады.



3. ▲▼ түймешігін пайдаланып [DISPLAY] опциясын таңдаңыз, содан кейін екінші деңгейге өту үшін ► пернесін басыңыз.



4. ▲▼ түймешігін пайдаланып [Resolution] опциясын таңдаңыз содан кейін үшінші деңгейге өту үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



5. ▲▼ түймешігін пайдаланып қалаған ажыратымдылықты таңдаңыз, содан кейін таңдауды растау үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Ескерту

- Егер теледидар ойнатқышта орнатылған ажыратылымдықты қабылдамаса, ажыратылымдықты төмендегідей (не 576p) етіп орнатуға болады:
  1. Диск науасын ашу үшін ⏏ түймешігін басыңыз.
  2. ■ (STOP) түймешігін 5 секундтан аса басыңыз.
- Бейне шығыстың ажырамдылығына бірнеше фактор әсер ететіндіктен, 66 бетіндегі «Бейне шығысының ажыратымдылығы» мақаласын қараңыз.
- HDMI ажыратымдылығын орнатқанда, 720p жоғары Композиттік бейнеге шығарылмайды.

Күшейткішке қосылу

Берілген жабдықтың мүмкіндігіне қарай, келесі қосылымдардың біреуін жасаңыз.

- HDMI аудио қосылымы (18 бет)
- Сандық аудио қосылым (19 беті)
- 2CH аналогтық аудио қосылым (19 беті)

Аудио шығыстың түріне көп факторлар әсер ететіндіктен, егжей-тегжейлерді «Аудио шығыстың сипаттамалары» мақаласын қараңыз (64 - 65 беттері).

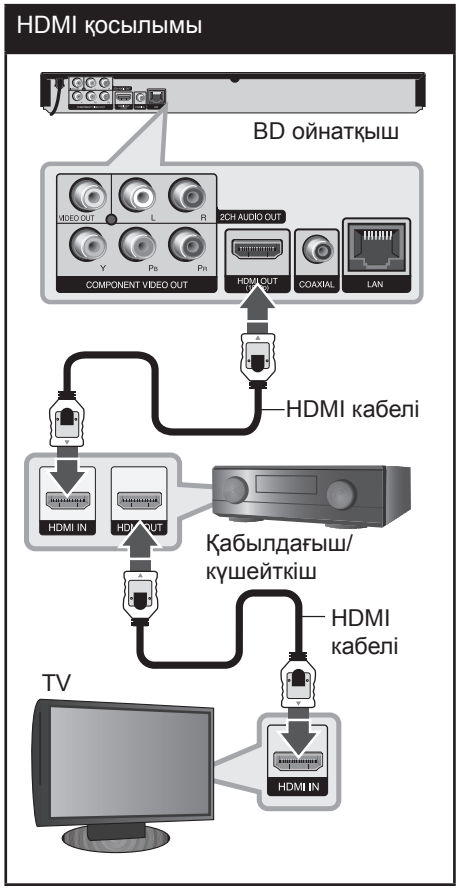
Сандық мульти-арналы дыбыс туралы

Сандық мульти-арналы қосылым ең жақсы дыбыс сапасын қамтамасыз етеді. Бұл үшін ойнатқыш қолдайтын бір немесе бірнеше аудио пішімдерді қолдайтын мульти-арналы аудио-бейне қабылдағышты қажет етеді. Аудио/бейне қабылдағыштың алдындағы және нұсқаулықтағы логотиптерді тексеріңіз. (PCM стерео, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS және/немесе DTS-HD)

Күшейткішті HDMI шығыс арқылы қосу

HDMI кабельді пайдаланып ойнатқыштың HDMI OUT ұяшығын күшейткіштегі сәйкес кіріс ұяшығына қосыңыз. Ойнатқыштың сандық шығысын іске қосу қажет болады. (27 - 28 беттеріндегі “[AUDIO] мәзірі” мақаласын қараңыз.)

HDMI қосылымы

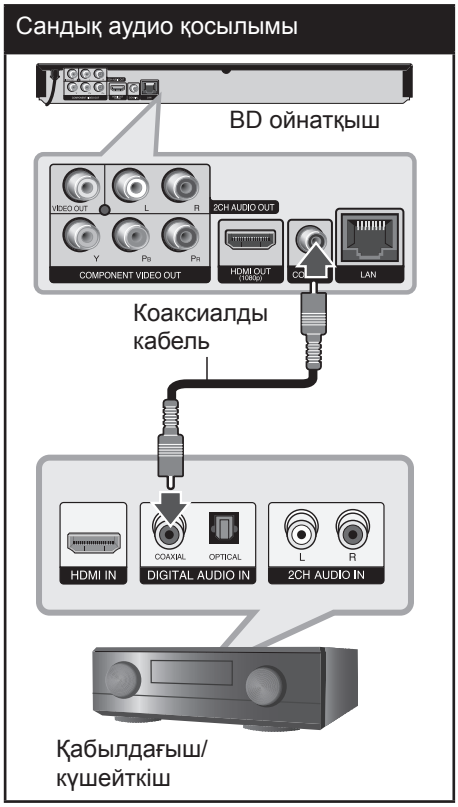


Күшейткіште HDMI шығыс ұяшығы болса, HDMI кабельді пайдаланып күшейткіштің HDMI шығыс ұяшығын теледидардағы HDMI кіріс ұяшығына қосыңыз.

Сандық аудио шығыс арқылы күшейткішке қосылу

Қосымша сандық аудио кабельді пайдаланып ойнатқыштың DIGITAL AUDIO OUT ұяшығын күшейткіштегі сәйкес кіріс ұяшығына (COAXIAL) қосыңыз. Ойнатқыштың сандық шығысын іске қосу қажет болады. (27 - 28 беттеріндегі “[AUDIO] мәзірі” мақаласын қараңыз.)

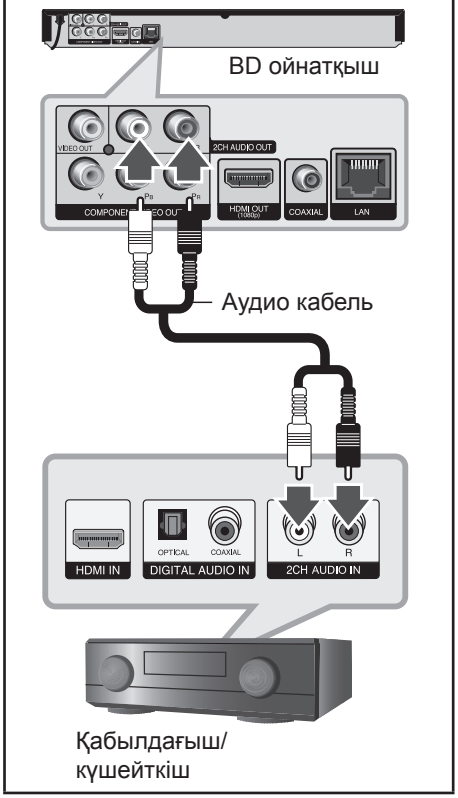
Сандық аудио қосылымы



2 арналы аудио шығыс арқылы күшейткішке қосылу

Аудио кабельдерді пайдаланып ойнатқыштағы сол және оң 2CH AUDIO OUT ұяшықтарды күшейткіш, қабылдағыш немесе стерео жүйедегі сол және оң кіріс ұяшықтарына қосыңыз.

2CH аналогтық аудио қосылымы



Үй желісіне қосылу

Бұл ойнатқышты жергілікті желіге (LAN) артқы панельдегі жергілікті желі порты арқылы жалғауға болады.
Құрылғыны кең жолақты үй желісіне қосу арқылы бағдарлама жаңартымдары, BD-Live интерактивті және желідегі мазмұн қызметтер сияқты қызметтерге қатынаса аласыз.

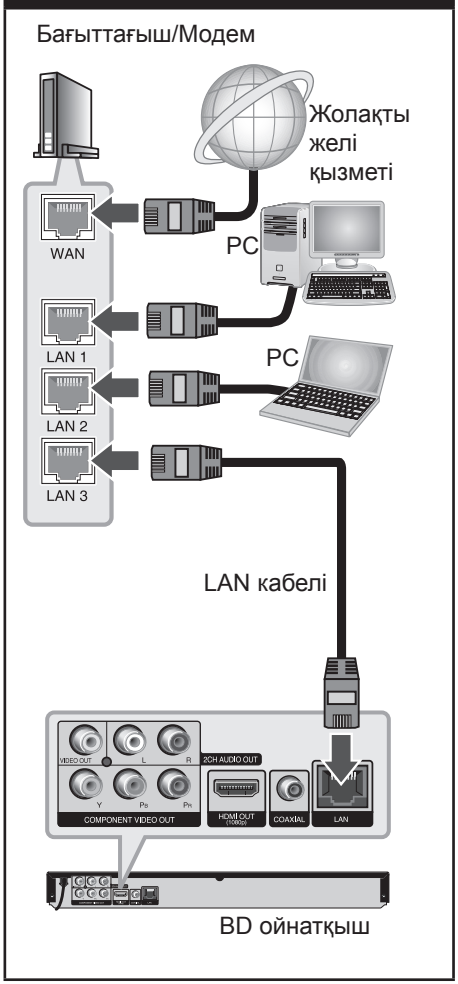
Желілік қосылым

Ойнатқыштың жергілікті желі портын модем немесе бағыттағыштағы тиісті портқа бөлек сатып алуға болатын LAN немесе Ethernet кабелі арқылы жалғаңыз. (CAT5 немесе RJ45 қосқышымен жақсырақ).

Ескерту

- LAN кабелін қосқанда немесе ажыратқанда, кабельдің штепсель бөлігін ұстаңыз. Ажыратқанда, LAN кабельден тартпаңыз, ал құлыпқа басып тұрып ажыратыңыз.
- LAN портына модульдік телефон кабелін қоспаңыз.
- Әр түрлі қосылым конфигурациялары бар болғандықтан, телекоммуникация немесе интернет қызметі провайдерінің сипаттамаларын орындаңыз.

Сымдық желілік қосылым



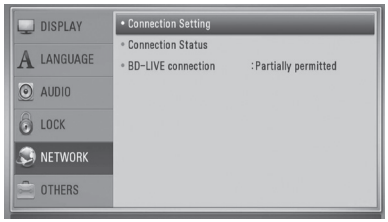
Сыммен жалғанатын желіні баптау

Сыммен жалғанатын жергілікті желіде (LAN) DHCP сервері бар болса, бұл ойнатқышқа IP мекенжай автоматты түрде беріледі. Қосылымды физикалық түрде жасағаннан кейін, үй желілерінің кейбіреуі ойнатқыштың желі орнатымын өзгертуді қажет етуі мүмкін. [NETWORK] параметрін келесідей лайықтаңыз.

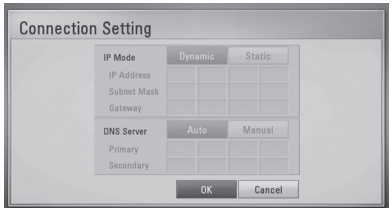
Дайындалу

Сыммен жалғанатын желіні баптаудан бұрын, кең жолақты интернетті үй желісіне қосу қажет.

1. [Setup] мәзірінде [Connection Setting] опциясын таңдаңыз, содан кейін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



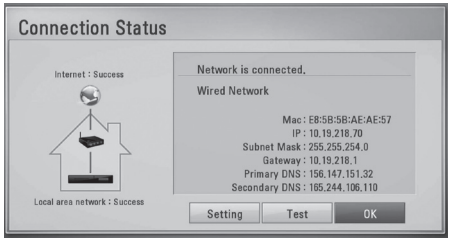
2. ▲▼◀▶ түймешіктерін пайдаланып [Dynamic] және [Static] арасындағы IP режимді таңдаңыз.
   Әдетте, IP мекенжайды автоматты түрде беру үшін [Dynamic] режимін таңдауға болады.



Ескерту

Егер желіде DHCP сервер жоқ болса және IP мекенжайды қолмен орнатқыңыз келсе, [Static] параметрін таңдаңыз, содан кейін ▲▼◀▶.
түймешіктерін және сандық түймешіктерді пайдаланып [IP Address], [Subnet Mask], [Gateway] және [DNS Server] орнатыңыз. Егер нөмірді енгізу кезінде қателік жіберсеңіз, бөлектелген бөлікті тазалау үшін CLEAR түймешігін басыңыз.

3. Желі параметрлерін қолдану үшін [OK] таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
4. Ойнатқыш желі қосылымын тексеруді сұрайды. Желі қосылымын аяқтау үшін [OK] таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
5. Жоғарыдағы 5-қадамда [Test] пәрменін таңдап, ENTER (⊙) түймешігін бассаңыз, бейнебетте желі қосылымының күйі көрсетіледі. Сондай-ақ, мұны [Setup] мәзіріндегі [Connection Status] арқылы сынауға болады.



Желілік байланысқа қатысты ескерімдер:

- Баптау кезіндегі көптеген желілік байланыс ақауларын бағыттағышты немесе модемді бастапқы қалпына келтіру арқылы жоюға болады. Ойнатқышты үй желісіне жалғағаннан кейін, дереу қуат көзін өшіріңіз және/немесе үй желісі бағыттағышының немесе кабельді модемінің қуат сымын ажыратыңыз. Содан кейін, оны қосыңыз және/немесе қуат сымын қайта жалғаңыз.
- Интернет қызметінің провайдеріне (ISP) қарай, интернет қызметін қабылдай алатын құрылғылардың саны тиісті қызмет көрсету шарттарына байланысты шектеулі болуы мүмкін. Мәлімет алу үшін интернет қызметінің провайдеріне хабарласыңыз.
- Біздің компания кең жолақты интернет байланысына немесе өзге жалғанған жабдыққа қатысы бар байланыс қателері/ақауларына байланысты болған ойнатқыштың және/немесе интернет байланысы мүмкіндігінің ақауына жауап бермейді.
- Интернет байланысы мүмкіндігі арқылы ұсынылған BD-ROM дисктердің мүмкіндіктері біздің компания тарапынан жасалмаған немесе ұсынылмаған және біздің компания олардың жұмыс жасайтындығына немесе үздіксіз ұсынылатынына жауап бермейді. Интернет байланысы арқылы алуға болатын дискке қатысты кейбір материал осы ойнатқышпен сыйысымды болмауы мүмкін. Осындай мазмұн туралы сұрақтарыңыз бар болса, дисктің өндірушісіне хабарласыңыз.
- Интернеттегі кейбір мазмұн одан да жоғары кең жолақты байланысты қажет етуі мүмкін.
- Ойнатқыш дұрыс жалғанған және теңшелген болса да, интернеттегі кейбір мазмұн интернет байланысының шамадан тыс қолданылуы, интернет қызметінің сапасына немесе жолағының көлеміне немесе мазмұн провайдерінің ақауларына қарай дұрыс жұмыс жасамауы мүмкін.
- Интернет байланысына қатысты кейбір амалдарды орындау кең жолақты интернет байланысын ұсынып отырған интернет қызметінің провайдері (ISP) қойған белгілі бір шектеулерге байланысты мүмкін болмайды.
- ISP тарапынан талап етілген қандай да бір ақы, еш шектеусіз, байланыс орнатуға кеткен шығынды қоса, сіздің жауапкершілігіңіз болып табылады.
- Осы ойнатқыштағы сымды байланыс үшін 10 Base-T немесе 100 Base-TX жергілікті желі порты қажет. Егер интернет қызметі осындай байланыс жүргізуге рұқсат бермесе, ойнатқышты жалғау мүмкін болмайды.
- xDSL қызметін пайдалану үшін бағыттағышты қолдану қажет.
- DSL қызметін пайдалану үшін DSL модем, ал кабельді модем қызметін пайдалану үшін кабельді модем қажет. Интернет қызметінің провайдері ұсынған қатынасу әдісі және жазылым келісіміне қарай, осы ойнатқыштағы интернет байланысы мүмкіндігін пайдалана алмауыңыз немесе бір мезетте жалғауға болатын құрылғылар санына қатысты шектеу астында қалуыңыз мүмкін. (Егер интернет қызметінің провайдері жазылымды бір құрылғымен шектесе, бұл ойнатқышты компьютер жалғаулы тұрғанда қосуға рұқсат берілмеуі мүмкін)
- «Бағыттағышты» пайдалануға рұқсат берілмеуі немесе оны пайдалану интернет қызметінің провайдері қойған қағидаларға және шектеулерге қарай шектелуі мүмкін. Мәлімет алу үшін тіке интернет қызметінің провайдеріне хабарласыңыз.

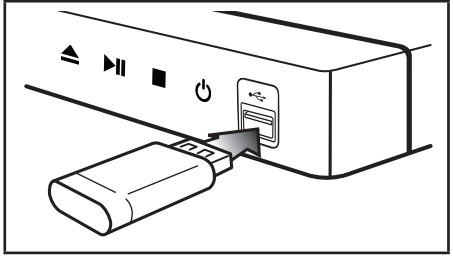
USB құрылғыны жалғау

Бұл ойнатқыш USB құрылғыдағы фильм, әуен және фотосурет файлдарын ойната алады.

USB құрылғыдағы мазмұнды ойнату

1. USB құрылғыны USB портындағы орнына кіргенше итеріңіз.ь

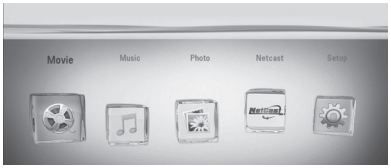
USB құрылғыны жалғау



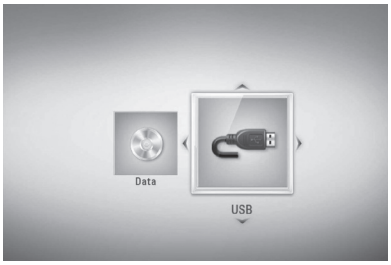
USB құрылғысын HOME мәзірінде жалғаған кезде, ойнатқыш USB сақтау құрылғысында жазылған сазды файлды автоматты түрде ойнатады. Егер USB сақтау құрылғысында әр түрлі файлдар болса, файл түрін таңдауға арналған мәзір пайда болады.

USB сақтау құрылғысында сақталған мазмұнның мөлшеріне қарай, файлды қотаруға бірнеше минут кетуі мүмкін. Жүктеуді тоқтату үшін [Cancel] таңдап, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

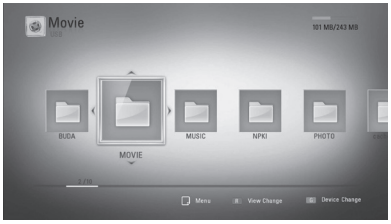
2. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.
3. ◀▶ пайдаланып [Movie], [Photo] немесе [Music] параметрін таңдап, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



4. ◀▶ пайдаланып [USB] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



5. Файлды ойнату үшін ▲▼◀▶ түймешіктерін пайдаланып файлды таңдаңыз да, PLAY немесе ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



6. Содан кейін USB құрылғысын абайлап алып шығыңыз.

Ескерту

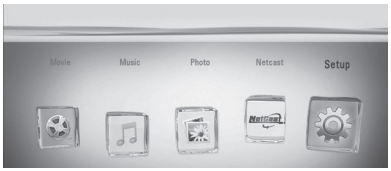
- Бұл ойнатқыш файлдарға (музыка, фотосурет, фильм) қатынасқанда FAT16, FAT32 және NTFS файлдық жүйесінде пішімделген USB флеш дискісін/сыртқы HDD дискісін қолдайды. Бірақ, BD-Live және дыбыстық ықшам дискті жазу үшін тек FAT16 және FAT32 пішімдеріне қолдау көрсетіледі. BD-Live және дыбыстық ықшам дискті жазуда пайдаланғанда FAT16 немесе FAT32 ретінде пішімделген USB флеш дискісін/ сыртқы HDD дискісін пайдаланыңыз.
- USB құрылғы BD-Live дискілерін интернеттен көру үшін жергілікті сақтау үшін пайдаланылады.
- Бұл құрылғы USB құрылғының 6-ге дейін бөлімдерді қолдайды.
- Жұмыс (ойнату, т.б.) кезінде USB құрылғыны шығарып алмаңыз.
- Компьютерге қосқанда қосымша бағдарламаны орнатуды қажет ететін USB құрылғыға қолдау көрсетілмейді.
- USB құрылғы: USB1.1 және USB2.0 қолдайтын USB құрылғы.
- Фильм, музыға және фотосурет файлдарын ойнатуға болады. Әр файлдағы әрекеттердің егжей-тегжейлерін алу үшін тиісті беттерді қараңыз.
- Деректерді жоғалтуды болдырмау үшін тұрақты сақтық көшірме жасау ұсынылады.
- Егер сіз USB ұзартқыш сымын немесе USB хабын немесе USB мульти-ридер пайдалансаңыз, USB құрылғысы танылмауы мүмкін.
- Кейбір USB құрылғылар осы құрылғымен жұмыс істемеуі мүмкін.
- Сандық камераға және ұялы телефонға қолдау көрсетілмейді.
- Құрылғының USB портын компьютерге қосу мүмкін емес. Бұл құрылғыны сақтау құрылғысы ретінде пайдалану мүмкін емес.

Үндеткіш деңгейі параметрлерін баптау

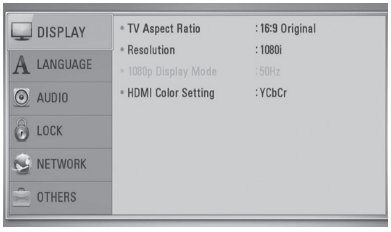
Орнату параметрлерін реттеу

Ойнатқыштың параметрлерін [Setup] мәзірінде өзгертуге болады.

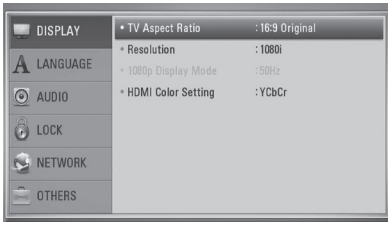
1. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.



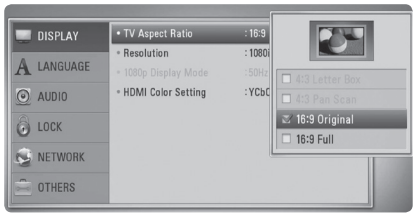
2. ◄► пайдаланып [Setup] мәзірін пайдаланып, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз. [Setup] мәзірі пайда болады.



3. ▲▼ түймешігін пайдаланып бірінші орнату опциясын таңдаңыз да, екінші деңгейге өту үшін ► түймешігін басыңыз.



4. ▲▼ түймешігін пайдаланып екінші орнату опциясын таңдаңыз да, үшінші деңгейге өту үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



5. ▲▼ түймешігін пайдаланып қалаған параметрді таңдаңыз да, таңдауды растау үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

[DISPLAY] мәзірі

TV Aspect Ratio

Монитордың түріне байланысты ТД бейнебет өлшемдерін таңдаңыз.

[4:3 Letter Box]
Стандартты 4:3 ТД қосылған кезде таңдаңыз. Суреттің жоғарысында және астында тұмшалаушы жолақтары бар театрлық кескіндерді көрсетеді.

[4:3 Pan Scan]
Стандартты 4:3 ТД қосылған кезде таңдаңыз. Теледидар бейнебетіне сыю үшін қиылған суреттерді көрсетеді. Суреттің екі жағы да кесіледі.

[16:9 Original]
Өлшемі 16:9 мониторы қосылғанда таңдаңыз. 4:3 өлшемді сурет бастапқы 4:3 арақатынасымен, сол және оң жақтарында қара жолақтарымен бірге көрсетіледі.

[16:9 Full]
Өлшемі 16:9 мониторы қосылғанда таңдаңыз. 4:3 өлшемді сурет бейнебетте толық көрсетілуі үшін көлденең түрде (бір сызық бойындағы пропорцияда) реттеледі.

Ескерту

[4:3 Letter Box] және [4:3 Pan Scan] опциясын ажыратымдылық 720p жоғарырақ орнатылғанда таңдай алмайсыз.

Resolution

Құрамдас және HDMI бейне сигналының шығыс ажыратымдылығын орнатады. Ажыратымдылық параметрі туралы егжей-тегжейлер алу үшін 17 және 66 беттерін қараңыз.

[Auto]
(EDID) бейне ақпаратын беретін HDMI OUT ұяшығы теледидарға қосылған болса, теледидарға ең лайықты ажыратымдылықты автоматты түрде таңдайды.

[1080p]
Прогрессивті бейненің 1080 сызығын береді.

[1080i]
Өзара қабысқан бейненің 1080 сызығын береді.

[720p]
Прогрессивті бейненің 720 сызығын береді.

[576p]
Прогрессивті бейненің 576 сызығын береді.

[576i]
Өзара қабысқан бейненің 576 сызығын береді.

1080p Display Mode

Ажыратымдылық 1080p күйіне орнатылған кезде, 1080p/ 24 Hz кіріс сигналымен сыйысымды HDMI мүмкіндігімен жабдықталған дисплейі бар фильм материалының (1080p/ 24 /Hz) іркіліссіз көрсетілуі үшін [24 Hz] күйін таңдаңыз.

Ескерту

- [24 Hz] таңдағанда, бейне бейне және фильм материалын ауыстырғанда бірақ сурет бұрмалануы орын алуы мүмкін. Бұл жағдайда, [50 Hz] таңдаңыз.
- Тіпті [1080p Display Mode] [24 Hz] деп орнатылса да, теледидарыңыз 1080p/24 Hz сыйысымды емес болса, бейне көзінің пішіміне сәйкестендіру үшін бейне шығысының нақты кадрлер жиілігі 50 Гц болады.

HDMI Color Setting

HDMI OUT ұяшығынан шығатын шығыс сигналының түрін таңдаңыз.
Осы орнатым үшін дисплей құрылғысындағы нұсқаулықтарды қараңыз.

[YCbCr]
HDMI дисплей құрылғысына қосылып жатқанда таңдаңыз.

[RGB]
DVI дисплей құрылғысына қосылып жатқанда таңдаңыз.

[LANGUAGE] мәзірі

Display Menu

[Setup] мәзірі мен экран дисплейі үшін тілді таңдаңыз.

Disc Menu/Disc Audio/ Disc Subtitle

Аудио трек (аудио диск), субмәтіндер және диск мәзірі үшін қалаған тілді таңдаңыз.

[Original]
Диск жазылған бастапқы тілде көрсетіледі.

[Other]
Басқа тілді таңдау үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз. Сандық түймешіктерді пайдаланып, содан кейін ENTER (⊙) түймешігін басып, 62 бетінде тіл кодтарының тізіміне сәйкес 4-сандық нөмірді енгізіңіз.

[Off] (Тек диск субтитрі үшін)
Субтитрді өшіреді.

Ескерту

Дискке байланысты тіл параметрі жұмыс істемеуі мүмкін.

[AUDIO] мәзірі

Әр дискінің әр түрлі аудио шығыс опциялары бар. Ойнатқыштың аудио опцияларын пайдаланылатын аудио жүйенің түріне сәйкес орнатыңыз.

Ескерту

Аудио шығыстың түріне көп факторлар әсер ететіндіктен, егжей-тегжейлерді 64 - 65 бетіндегі «Аудио шығыстың сипаттамалары» мақаласын қараңыз.

HDMI / Digital Output (SPDIF)

[PCM Stereo]
Осы құрылғының HDMI OUT немесе DIGITAL AUDIO OUT ұяшығын екі арналы сандық стерео декодері бар құрылғыға қосасыз ба, соны таңдаңыз.

[PCM Multi-Ch] (HDMI ғана)
Осы құрылғының HDMI OUT ұяшығын мульти-арналы сандық декодерге қосасыз ба, соны таңдаңыз.

[DTS Re-Encode]
Осы құрылғының HDMI OUT немесе DIGITAL AUDIO OUT ұяшығын DTS декодері бар құрылғыға қосасыз ба, соны таңдаңыз.

[Primary Pass-Thru]
Осы құрылғының DIGITAL AUDIO OUT және HDMI OUT ұяшығын LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS және DTS-HD декодері бар құрылғыға қосасыз ба, соны таңдаңыз.

Ескерту

- [HDMI] опциясы [PCM Multi-Ch] деп орнатылса, EDID бар HDMI құрылғы үшін PCM мульти-арна мәліметтері анықталмаса, аудио PCM стерео ретінде шығарылуы мүмкін.
- Егер [HDMI] немесе [Digital Output (SPDIF)] опциялары [DTS re-encode] орнатылғанда, DTS Re encode дауысы BD-ROM дискілері екінші дауыс арқылы шығарылады және бастапқы дауыс басқа дискілер үшін шығарылады ([Primary Pass- Thru] сияқты).

Sampling Freq. (Digital Audio Output)

[192 kHz]
Мұны A/V қабылдағыш немесе күшейткіш 192 кГц сигналдарды өңдей алса таңдаңыз.

[96 kHz]
Мұны A/V қабылдағыш немесе күшейткіш 192 кГц сигналдарды өңдей алса таңдаңыз. Бұл таңдау жасалғанда, бұл құрылғы автоматты түрде кез келген 192 кГц сигналдарды 96 кГц сигналдарға түрлендіреді, осылайша жүйе оларды дешифрлай алады.

[48 kHz]
Мұны A/V қабылдағыш немесе күшейткіш 192 кГц және 96 кГц сигналдарды өңдей алса таңдаңыз. Бұл таңдау жасалғанда, автоматты түрде кез келген 192 кГц және 96 кГц сигналдарды 48 кГц сигналдарға түрлендіреді, осылайша жүйе оларды дешифрлай алады.

Мүмкіндіктепрін көру үшін A/V қабылдағыштың немесе күшейткіштің құжаттамасын тексеріңіз.

DRC (Динамикалық ауқымды бақылау)

Бұл функция бейнефильмді дауыс сапасын жоғалтпай төмен деңгейде тыңдауға мүмкіндік береді.

[Off]
Функцияны өшіреді

[On]
Dolby Digital, Dolby Digital Plus or Dolby TrueHD аудио шығысының динамикалық диапазонын қысқартыңыз.

[Auto]
Dolby TrueHD аудио шығысының динамикалық диапазоны өз-өзінен анықталады. Сондай-ақ, Dolby Digital жәнеDolby Digital Plus [On] режимі сияқты бапталады.

DTS Neo:6

Егер ойнатқыш HDMI қосылымы арқылы бірнеше каналды Аудио құрылғысына қосылған болса, 2-каналды аудио қайнар көзі бар бірнеше каналды орта дыбысына ие болу үшін осы опцияны орнатыңыз.

[Off]
Стерео дыбысты алдыңғы зорайтқыштар арқылы шығарады.

[Music]
Музыка тыңдауға оңтайландырылған бірнеше каналды дыбыстар шығарады.

[Cinema]
Бейнефильмді көруге оңтайландырылған бірнеше каналды дыбыстар шығарады.

Ескерту

- Бұл мүмкіндік онлайн қызметінде қол жетімді емес.
- Осы функция үшін жиілігі 48 кГц кем аудио қайнар көзі ғана қол жетімді.
- Бұл фукнция [HDMI] опциясы [PCM Multi-Ch] тармағына орнатылғанда ғана қол жетімді болады.

[LOCK] мәзірі

[LOCK] параметрлері тек BD-ROM және DVD ойнатуға әсер етеді.

[LOCK] параметрлеріндегі кез келген мүмкіндіктерге қатынасу үшін жасалған 4-сандық қауіпсіздік кодын енгізіңіз. Құпиясөзді әлі енгізбеген болсаңыз, енгізу сұралады. Жаңа құпия сөзді жасау үшін 4-сандық құпия сөзді екі рет енгізіңіз де, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Password

Құпия сөзді жасауға немесе өзгертуге болады.

[None]
Жаңа құпия сөзді жасау үшін 4-сандық құпия сөзді екі рет енгізіңіз де, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

[Change]
Ағымдағы құпия сөзді енгізіңіз де, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз. Жаңа құпия сөзді жасау үшін 4-сандық құпия сөзді екі рет енгізіңіз де, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Құпия сөзді ұмытсаңыз

Құпия сөзді ұмытсаңыз, оны келесі қадамдарды пайдаланып тазалауға болады:

1. Ойнатқышта болуы мүмкін кез келген дискіні алыңыз.
2. [Setup] мәзірінде [Password] опциясын таңдаңыз.
3. «210499» санын енгізу үшін сандық түймешіктерді пайдаланыңыз. Құпия сөз тазаланады.

Ескерту

Егер сіз ENTER (⊙) түймешігін баспай тұрып қате жіберсеңіз, CLEAR түймешігін басыңыз. Содан соң дұрыс құпия сөзді енгізіңіз.

DVD Rating

Мазмұнына қарай бағаланған DVD дисктердің ойналуына тосқауыл қояды. (Дисктердің барлығы бағаланбайды.)

[Rating 1-8]
(1) бағасында шектеулердің саны ең көп және (8) бағасында шектеулердің саны ең төмен болады.

[Unlock]
[Unlock] опциясын таңдасаңыз, басты бақылау таңдалмайды және диск толық ойнатылады.

BD Rating

BD-ROM дисктің ойнатылуы үшін жас шектеуін орнатады. BD-ROM дискті қарау үшін жас шегін орнату үшін сан түймешіктерін пайдаланыңыз.

[255]
Барлық BD-ROM дисктерін ойнатуға болады.

[0-254]
Тиісті рейтингтері жазылған BD-ROM дисктерін ойнатуға тыйым салады.

Ескерту

Кеңейтілген жылдамдық бақылауын қамтитын [BD rating] тек Blu-ray дискі үшін қолданады.

Area Code

61 бетте берілген тізім негізінде, DVD бейне дискті бағалауға арналған стандарттары қолданылған аймақтың кодын енгізіңіз.

[NETWORK] мәзірі

Бағдарламаны жаңарту, BD-Live және желідегі мазмұн қызметтерін пайдалану үшін [NETWORK] параметрлері қажет.

Connection Setting

Егер үй желіңіз ойнатқышпен қосылуға дайын болса, ойнатқыш сым желілік байланыс үшін бапталуы қажет. (20-22-ші беттегі “Үй желісіне қосылу” тақырыбын қараңыз.)

Connection Status

Егер ойнатқыштағы желі күйін тексергіңіз келсе, желі және интернетпен байланыстың орнаған-орнамағанын тексеру үшін [Connection Status] опцияларын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

BD-LIVE connection

BD-Live функциялары пайдаланылған кезде, интернетке қатынасу мүмкіндігін шектеуге болады.

[Permitted]
Интернетке қатынасу мүмкіндігі барлық BD-Live мазмұны үшін рұқсат етілген.

[Partially permitted]
Интернетке қатынасу мүмкіндігі мазмұн иесінің сертификаттары бар BD-Live мазмұны үшін ғана рұқсат етілген. Интернетке қатынасу мүмкіндігі және AACS желі функциялары сертификаты жоқ барлық BD-Live мазмұны үшін тыйым салынған.

[Prohibited]
Интернетке қатынасу мүмкіндігі барлық BD-Live мазмұны үшін тыйым салынған.

[OTHERS] мәзірі

DivX VOD

DIVX VIDEO ТУРАЛЫ: DivX® - DivX, Inc. компаниясымен жаратылған сандық бейне пішім. Файлдарыңызды DivX бейне пішіміне айналдыру туралы қосымша ақпарат және бағдарламалық құралдар алу үшін www.divx.com торабына кіріңіз. Файлдарыңызды DivX пішіміне аудару туралы қосымша ақпарат алу үшін және бағдарламалық құралдар үшін www.divx.com торабына өтіңіз.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND ТУРАЛЫ: Сатып алынған DivX Video-on-Demand (VOD) фильдерді ойнату үшін DivX Certified® тіркелуге тиісті.
Тіркеу кодын жасау үшін DivX VOD бөлімін құрылғының орнату мәзіріне орналастырыңыз. Осы кодпен vod.divx.com веб-торабына өтіңіз де, тіркеу үдерісін аяқтап, DivX VOD туралы көбірек ақпарат алыңыз.

[Register]
Ойнатқыштың тіркеу кодын бейнебетке шығарады.

[Deregister]
Ойнатқышты сөндіріңіз де, ажырату кодын бейнебетке шығарыңыз.

Ескерту

Осы ойнатықшың тіркеу кодының көмегімен DivX VOD торабынан жүктелген барлық бейнелер осы құрылғыда ғана ойнатыла алады.

Auto Power Off

Бейнебет қорғауыш сіз құрылғыны тоқтату режимінде бес минуттай уақыт қалдырған кезде пайда болады. Егер осы параметрді [On] күйге орнатсаңыз, құрылғы Бейнебет қорғауышы 20 минут бойы көрсетілгеннен кейін автоматты түрде өшіріледі. Қолданушы құрылғыны пайдаланып жатқан кезде бейнебет қорғаушысынан шығу үшін осы параметрді [Off] күйіне қойыңыз.

Initialize

Factory Set
Ойнатқышты бастапқы зауыттық орнатымына келтіруге болады.

BD Storage Clear
Жалғанған USB сақтау құрылғысынан алынатын Blu-ray диск мазмұнын инициализациялайды.

Ескерту

Егер [Factory Set] пайдаланып, ойнатқыштың бастапқы зауыттық мәндерін орнатсаңыз, онлайн қызметтері мен желілік параметрлерді түгелдей қайтадан орнату керек болады.

Software

Information
Ағымдағы бағдарлама нұсқасын көрсетеді.

Update
Бағдарламаны жаңарту серверімен тікелей байланыс орнату арқылы бағдарламаны жаңартуға болады (59 - 60 бетті қараңыз).

Disclaimer Notice

68-бетіндегі Желі қызметінің қабылдамау хабарламасын көру үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

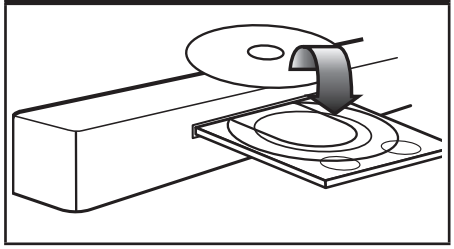
4 Әрекет

Жалпы ойнату

Дискіні ойнату

1. ⏏ (OPEN/CLOSE) түймешігін басып, дискті диск тартпасына орнатыңыз.

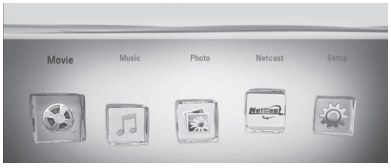
Дискті енгізу



2. ⏏ (OPEN/CLOSE) түймешігін басып, дискіні диск науасына орналастырыңыз.

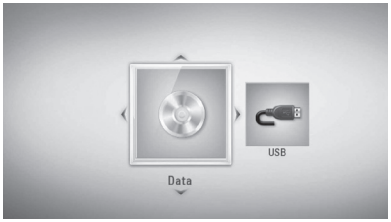
   Дыбыстық ықшам дискілердің, BD-ROM және DVD-ROM дискілердің көпшілігі үшін ойнату автоматты түрде басталады.

3. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.



4. [Movie], [Photo] немесе [Music] опциясын ◄► пайдаланып таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

5. [Data] опциясын ◄► түймешігін пайдаланып таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



   Бұл қадам осы құрылғыда диск және USB құрылғысы бір уақытта қосылғанда ғана қажет.

6. Файлды ойнату үшін ▲▼◄► түймешіктерін пайдаланып файлды таңдаңыз да, ► (PLAY) немесе ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Ескерту

- Бұл нұсқаулықта сипатталған функциялар барлық файлдарда және медиада әрқашан қол жетімді бола бермейді. Көп факторларға байланысты кейбір функциялар шектелуі мүмкін.
- BD-ROM тақырыптарына байланысты, тиісті түрде ойнату үшін USB құрылғы қосылымы қажет болуы мүмкін.

Ойнатуды тоқтату үшін

Ойнату кезінде ■ (STOP) түймешігін басыңыз.

Ойнатуды кідірту үшін

Ойнату кезінде ❚❚ (PAUSE) түймешігін басыңыз.
Ойнатуды жалғастыру үшін ► (PLAY) түймешігін басыңыз.

Кадр бойынша ойнату үшін

Фильмді ойнату кезінде ❚❚ (PAUSE) түймешігін басыңыз.
Кадр бойынша ойнату үшін ❚❚ (PAUSE) түймешігін қайта-қайта басыңыз.

Алға қарай немесе артқа қарай іздеу үшін

Алға не артқа жылдам ойнату үшін ойнату кезінде ◄◄ немесе ►► түймешігін басыңыз.
Әр түрлі ойнату жылдамдықтарын ◄◄ немесе ►► түймешігін қайта-қайта басу арқылы өзгертуге болады.

Ойнату жылдамдығын баяулату үшін

Баяу әрекеттің түрлі жылдамдықтарымен ойнату үшін ойнату тоқтатылғанда бірнеше рет ►► түймесін басыңыз.

Келесі/алдыңғы фотосуретке секіріп өту үшін тарау/трек/файл

I◄◄ Ойнату кезінде келесі тарауға/трекке/файлға өтіп кету үшін немесе ағымдағы тараудың/тректің/файлдың басына қайту үшін I◄◄ немесе ►►I түймешігін басыңыз.
Алдыңғы тарауға/трекке/файлға оралу үшін I◄◄ түймешігін екі рет басыңыз.

Диск мәзірін пайдалану

BD **DVD** **AVCHD**

Диск мәзірін шығару үшін

Мәзірі бар дискті салғаннан кейін, алдымен мәзір бейнебеті шығуы мүмкін. Ойнату кезінде диск мәзірін көрстеу қажет болса, DISC MENU түймешігін басыңыз.
Мәзір элементтерін шарлау үшін ▲▼◄► түймешіктерін пайдаланыңыз.

Қалқымалы мәзірді шығару үшін

Кейбір BD-ROM дискілер ойнату кезінде шығатын қалқымалы мәзірді қамтуы мүмкін.
Ойнату кезінде TITLE/POPUP түймешігін басып, мәзір элементтерін шарлау үшін ▲▼◄► түймешіктерін пайдаланыңыз.

Ойнатуды жалғастыру

BD **DVD** **AVCHD** **ACD** **MUSIC** **MOVIE**

Құрылғы дискінің қандай болуына қарай, ■ (STOP) түймешігі басылған жерді жазады.
Егер бейнебетте «❚❚■ (Resume Stop)» сәл уақытқа пайда болса, ойнатуды жаңғырту үшін (көрініс нүктесінен) ► (PLAY) түймешігін басыңыз.
Егер ■ (STOP) түймешігін екі рет бассаңыз немесе дискіні алсаңыз бейнебетте «■ (Complete Stop) (Толығымен тоқтату)» жазуы пайда болады. Құрылғы тоқтатылған нүктені өшіреді.

Ескерту

- Түймешікті басқанда жалғастыру тұсы тазалануы мүмкін (мысалы; ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE), т.б.).
- BD-J бар BD-Video дискілерінде ойнатуды жалғастыру функциясы жұмыс істемейді.
- BD-ROM интерактивті тақырыбын ойнату кезінде ■ (STOP) түймешігін бір рет бассаңыз, құрылғы Complete Stop (Толығымен тоқтату) режимінде болады.

Қосымша ойнату мүмкіндіктері

Ойнатуды қайталау

BD **DVD** **AVCHD** **ACD** **MUSIC** **MOVIE**

Ойнату кезінде қалаған қайталау режимін таңдау үшін REPEAT түймешігін қайта-қайта басыңыз.

BD/DVD/Фильм

A- – таңдалған бөлік үздіксіз қайталанады.

Chapter – ағымдағы тарау қайта-қайта ойнатылады.

Title – ағымдағы тақырып қайта-қайта ойнатылады.

Track – ағымдағы трек немесе файл қайта-қайта ойнатылады.

All – ағымдағы тректер немесе файлдар қайта-қайта ойнатылады.

Қалыпты ойнатуға оралу мақсатында [Off] таңдау үшін REPEAT пәрменін бірнеше рет басыңыз.

ыбысты ықшам дискілер/музыка файлдары

Track – ағымдағы трек немесе файл қайта-қайта ойнатылады.

All – ағымдағы тректер немесе файлдар қайта-қайта ойнатылады.

– тректер немесе файлдар кездейсоқ ретпен ойнатылады.

All – ағымдағы тректер немесе файлдар қайта-қайта кездейсоқ ретпен ойнатылады.

A-B – таңдалған бөлік үздіксіз қайталанады. (Тек дыбыстық CD үшін)

Қалыпты ойнатуға оралу үшін CLEAR түймешігін басыңыз.

Ескерту

- Тарауды/тректі қайта ойнату кезінде ▶▶I түймешігін бір рет бассаңыз, ойнатуды қайталау болдырылмайды.
- Бұл функция кейбір дискілер не тақырыптарда істемеу де мүмкін.

Нақты бөлікті қайталау

BD **DVD** **AVCHD** **ACD** **MOVIE**

Бұл ойнатқыш таңдаған бөлікті қайталай алады.

1. Ойнату кезінде, қайталау керек бөліктің басында REPEAT түймешігін басып [A-] таңдаңыз.
2. Бөліктің соңында ENTER (⊙) түймешігін басыңыз. Таңдалған бөлшектер ұзақ ойнатылады.
3. Қалыпты ойнатуға оралу мақсатында [Off] таңдау үшін REPEAT пәрменін бірнеше рет басыңыз.

Ескерту

- 3 секундтан азырақ бөлікті таңдай алмайсыз.
- Бұл функция кейбір дискілер не тақырыптарда істемеу де мүмкін.

Ойнату кескінін үлкейту

BD **DVD** **AVCHD** **PHOTO** **MOVIE**

1. Ойнату немесе тоқтату режимдерінде [Zoom] мәзірін бейнелеу үшін ZOOM түймесін басыңыз.
2. Суретті кішірейту немесе үлкейту үшін қызыл (R) немесе жасыл (G) түсті түймешікті пайдаланыңыз. Үлкейтілген суреттерді ▲▼◀▶ түймешіктерінің көмегімен қарауға болады.
3. Қалыпты сурет өлшеміне оралу үшін сары (Y) түсті түймешікті басыңыз.
4. Қалыпты ойнатуға оралу мақсатында [Off] таңдау үшін REPEAT (↻) пәрменін бірнеше рет басыңыз.

Маркерді іздеу

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Ойнатуды тоғыз жадта қалған тұстан бастауға болады.

Маркерді енгізу үшін

1. Ойнату кезінде, қалаған нүктеде MARKER түймешігін басыңыз. ТД бейнебетінде қысқа уақытқа «Маркер» белгішесі пайда болады.
2. Тоғызға дейінгі маркерлерді қосу үшін 1-қадамды қайталаңыз.

Белгіленген эпизодты еске түсіру үшін

1. SEARCH түймешігін басыңыз және бейнебетте іздеу мәзірі пайда болады.
2. Еске түсіру керек маркер нөмірін таңдау үшін сандық түймешікті басыңыз. Ойнату белгіленген эпизодтан басталады.

Маркерді жою үшін

1. SEARCH түймешігін басыңыз және бейнебетте іздеу мәзірі пайда болады.



2. Маркер нөмірін бөлектеу үшін ▼ түймешігін басыңыз. ◄► пайдаланып жою керек белгіленген эпизодты таңдаңыз.
3. CLEAR түймешігін басыңыз, сонда белгіленген эпизод іздеу мәзірінен өшіріледі.

Ескерту

- искілерге, тақырыптарға, сервер мүмкіндігіне байланысты бұл функция жұмыс істемеуі мүмкін.
- Тақырып толығымен тоқтатылған (■) режимінде болса, тақырып өзгертілсе немесе дискіні шығарсаңыз, барлық белгіленген тұстар тазаланады.
- Егер тақырыптың жалпы ұзындығы 10 секундтан азырақ болса, бұл функция қол жетімді болмайды.

Іздеу мәзірін пайдалану

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Іздеу мәзірінің көмегімен ойнатуды бастағыңыз келетін тұсты тез табуға болады.

Тұсты іздеу үшін

1. Ойнату кезінде іздеу мәзірін көрсету үшін SEARCH түймешігін басыңыз.



2. Ойнатуды 15 секунд алға немесе артқа секіріп өткізу үшін ◄► түймешігін басыңыз. Секіріп өткізу керек тұсты ◄► түймешігін басып тұру арқылы таңдауға болады.

Ойнатуды белгіленген эпизодтан бастау үшін

1. SEARCH түймешігін басыңыз, сонда бейнебетте іздеу мәзірі пайда болады.
2. Маркер нөмірін бөлектеу үшін ▼ түймешігін басыңыз. Ойнатуды бастау керек белгіленген көрініс таңдау үшін ◄► түймешігін пайдаланыңыз.
3. Белгіленген эпизодтан ойнатуды бастау үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Ескерту

Бұл функция кейбір дискілер не тақырыптарда істемеу де мүмкін.

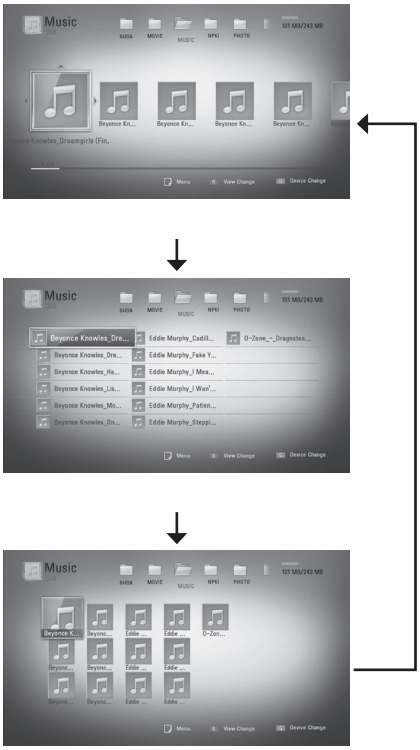
Мазмұн тізімінің көрінісін өзгерту

MUSIC **PHOTO** **MOVIE**

[Movie], [Music] немесе [Photo] мәзірінде мазмұн тізімінің көрінісін өзгертуге болады.

1-әдіс

Қызыл (R) түсті түймешікті бірнеше қайтара басыңыз.



2-әдіс

1. Мазмұн тізімінде опциялар мәзірін көрсету үшін INFO/DISPLAY (⊡) түймешігін басыңыз.
2. ▲▼ түймешігін пайдаланып [View Change] опциясын таңдаңыз.
3. Мазмұн тізімі көрінісін өзгерту үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Мазмұн мәліметін қарау

MOVIE

Ойнатқыш мазмұн мәліметін көрсете алады.

1. Файлды ▲▼◄► түймешіктерін пайдаланып таңдаңыз.
2. Опциялар мәзірін көрсету үшін INFO/DISPLAY (⊡) түймешігін басыңыз.
3. [Information] опциясын ▲▼ түймешігін пайдаланып таңдап, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

   Бейнебетте файл мәліметі пайда болады.

Фильмді ойнату кезінде TITLE/POPUP түймешігін басып, файл мәліметін шығаруға болады.

Ескерту

Бейнебетте көрсетілген ақпарат нақты мазмұн мәліметімен салыстырғанда дұрыс емес болуы мүмкін.

Соңғы эпизодты сақтау

BD **DVD**

Бұл құрылғы ең соңғы қаралған дисктен көрінетін соңғы көрініст сақтайды. Дискті құрылғыдан алсаңыз да немесе құрылғыны өшірсеңіз де, соңғы эпизод жадта қалады. Егер жадта сақталған эпизоды бар дискті салсаңыз, эпизод автоматты түрде шығады.

Ескерту

- Алдыңғы диск үшін соңғы эпизодты сақтау функциясы басқа диск ойнатылғанда өшіріледі.
- Дискіге байланысты бұл функция жұмыс істемеуі мүмкін.
- BD-J бар BD-Video дискілерінде, соңғы эпизодты сақтау функциясы жұмыс істемейді.
- Бұл құрылғы ойнатуды бастамай тұрып құрылғыны өшірсеңіз, диск параметрлерін еске сақтамайды.

Бейнебет дисплейі

Мазмұнға қатысты әр түрлі ақпаратты және параметрлерді көрсетуге және реттеуге болады.

Мазмұн мәліметтерін бейнебетте көрсету

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ойнату кезінде, әр түрлі ойнату мәліметтерін көрсету үшін INFO/DISPLAY (⊡) түймешігін басыңыз.



1	**Title** – ағымдағы тақырып саны/ тақырыптардың толық саны
2	**Chapter** – ағымдағы тарау саны/ тараулардың толық саны
3	**Time** – өткен ойнату уақыты/жалпы ойнату уақыты
4	**Audio** – таңдалған аудио тілі немесе арнасы
5	**Subtitle** – таңдалған субтитр
6	**Angle** – таңдалған бұрыш/ бұрыштардың жалпы саны
7	**TV Aspect Ratio** – таңдалған теледидардың арақатынасы
8	**Picture Mode** – таңдалған сурет режимі

2. ▲▼ түймешігін пайдаланып опцияны таңдаңыз.
3. Таңдалған опция мәнін реттеу үшін ◀▶ түймешігін пайдаланыңыз.
4. Бейнебеттегі дисплейден шығу үшін RETURN (↶) түймешігін басыңыз.

Ескерту

- Егер бірнеше секунд бойы ешбір түймешік басылмаса, бейнебеттегі дисплей кетеді.
- Кейбір дискілерді тақырып нөмірін таңдау мүмкін емес.
- Қол жетімді элементтер дискілерге немесе тақырыптарға байланысты әр түрлі болуы мүмкін.
- Егер BD интерактивті тақырыбы ойнатылып жатса, кейбір параметр мәліметтері бейнебетте көрсетіледі, бірақ оларды өзгертуге тыйым салынады.

Таңдалған уақыттан бастап ойнату

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ойнату кезінде INFO/DISPLAY (⊡) түймешігін басыңыз. Уақытты іздеу жолағы соңына дейін қалған ойнату уақытын көрсетеді.
2. [Time] опциясын таңдаңыз, содан кейін қажетті басталу уақытының сағат, минут және секундтарын солдан оңға қарай енгізіңіз.

   Мысалы, 2 сағат, 10 минут және 20 секундтағы көріністі табу үшін «21020» сандарын енгізіңіз.

   Ойнатуды 60 секундқа алға немесе артқа секірту үшін ◀▶ түймешігін басыңыз.
3. Ойнатуды таңдалған уақыттан бастау үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Ескерту

Бұл функция кейбір дискілер не тақырыптарда істемеу де мүмкін.

Басқа дыбысты есту

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ойнату кезінде, бейнебеттегі дисплейді көрсету үшін INFO/DISPLAY (⊡) түймешігін басыңыз.
2. ▲▼ түймешігін пайдаланып, [Audio] опциясын таңдаңыз.
3. ◄► түймешігін пайдаланып, қалаған дыбыс тілін, дыбыс жолын немесе дыбыс арнасын таңдаңыз.

Ескерту

- Кейбір дискілер дыбыс таңдауларын тек диск мәзірі арқылы өзгертуге мүмкіндік береді. Бұл жағдайда, TITLE/POP-UP немесе DISC MENU түймешігін басыңыз да, диск мәзіріндегі таңдаулар ішінде тиісті дыбысты таңдаңыз.
- Дыбысты қосқаннан кейін бірден көрсету мен нақты дыбыстың арасында уақытша сәйкессіздік болуы мүмкін.
- BD-ROM дискісінде мульти дыбыс пішімі (5,1CH немесе 7,1CH) бейнебеттегі дисплейде [MultiCH] жазуымен бірге көрсетіледі.

Субтитр тілін таңдау

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ойнату кезінде, бейнебеттегі дисплейді көрсету үшін INFO/DISPLAY (⊡) түймешігін басыңыз.
2. ▲▼ түймешігін пайдаланып, [Subtitle] опциясын таңдаңыз
3. ◄► түймешігін пайдаланып, қалаған субтитр тілін таңдаңыз.
4. Бейнебеттегі дисплейден шығу үшін RETURN (↩) түймешігін басыңыз.

Ескерту

Кейбір дискілер субтитр таңдауларын тек диск мәзірі арқылы өзгертуге мүмкіндік береді. Бұл жағдайда, TITLE/POPUP немесе DISC MENU түймешігін басыңыз және диск мәзіріндегі таңдауларда тиісті субтитрді таңдаңыз.

Басқа бір бұрыштан қарау

BD DVD

Егер диск басқа өлшемде жазылған камера материалдары болса, ойнату кезінде қажетті өлшемге өзгертуге болады.

1. Ойнату кезінде, бейнебеттегі дисплейді көрсету үшін INFO/DISPLAY(⊡) түймешігін басыңыз.
2. ▲▼ түймешігін пайдаланып, [Angle] опциясын таңдаңыз.
3. ◄► түймешігін пайдаланып, қалаған бұрышты таңдаңыз.
4. Бейнебеттегі дисплейден шығу үшін RETURN (↩) түймешігін басыңыз.

ТД арақатынасын өзгерту

BD DVD AVCHD MOVIE

Ойнату кезінде теледидардың арақатынасы параметрін өзгертуге болады.

1. Ойнату кезінде, бейнебеттегі дисплейді көрсету үшін INFO/DISPLAY (⊡) түймешігін басыңыз.
2. ▲▼ түймешігін пайдаланып, [TV Aspect Ratio] опциясын таңдаңыз.
3. ◄► түймешігін пайдаланып, қалаған опцияны таңдаңыз.
4. Бейнебеттегі дисплейден шығу үшін RETURN (↩) түймешігін басыңыз.

Ескерту

Тіпті бейнебеттегі дисплейдегі [TV Aspect Ratio] опциясының мәнін өзгертсеңіз де, [Setup] мәзіріндегі [TV Aspect Ratio] опциясы өзгертілмейді.

Сурет режимін өзгерту

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Ойнату кезінде [Picture mode] опциясын өзгертуге болады.

1. Ойнату кезінде, бейнебеттегі дисплейді көрсету үшін INFO/ DISPLAY (⊡) түймешігін басыңыз.
2. ▲▼ түймешігін пайдаланып [Picture Mode] опциясын таңдаңыз.
3. ◄► түймешігін пайдаланып қалаған опцияны таңдаңыз.
4. Бейнебеттегі дисплейден шығу үшін RETURN (↶) түймешігін басыңыз.

[User setting] опциясын орнату

1. Ойнату кезінде, бейнебеттегі дисплейді көрсету үшін INFO/ DISPLAY (⊡) түймешігін басыңыз.
2. ▲▼ түймешігін пайдаланып [Picture Mode] опциясын таңдаңыз.
3. ◄► түймешігін пайдаланып [User setting] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



4. ▲▼◄► түймешіктерін пайдаланып, [Picture Mode] опцияларын реттеңіз.

   Барлық бейне реттеулерін ысыру үшін [Default] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
5. ▲▼◄► түймешіктерін пайдаланып, [Close] опциясын таңдаңыз да, орнатуды аяқтау үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

BD-Live™ пайдалану

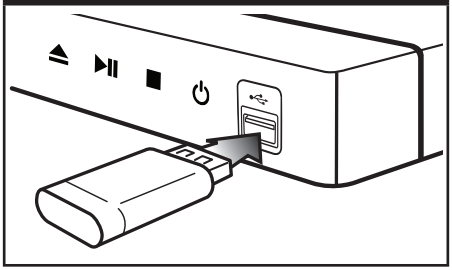
Бұл құрылғы BONUSVIEW (BD-ROM 2-нұсқасы 1-профилі 1.1-нұсқасы/ Соңғы стандартты профиль) қолдау көрсететін BD-Бейне қызметі бар сурет ішіндегі сурет, қосымша дыбыс және виртуалды пакеттер сияқты функцияларды пайдалануға мүмкіндік береді. Қосымша бейне және дыбысты сурет ішіндегі сурет функциясы бар сыйысымды дисктен ойнатуға болады. Ойнату әдісін таңдау үшін дисктегі нұсқауларды қараңыз.

BONUSVIEW функциясына қосымша ретінде, желіні кеңейту функциясы бар BD-LIVE (BD-ROM 2-нұсқасы 2-профилі) мүмкіндігіне қолдау көрсететін BD-Бейне қызметі осы құрылғыны интернетке қосу үшін жаңа фильм үзінділерін интернеттен алу сияқты қосымша функцияларды пайдалануға мүмкіндік береді.

1. Желілік байланысты және параметрлерді тексеріңіз (20-22 беті).
2. USB сақтау құрылғысын алдыңғы панельдегі USB портына салыңыз.

   Қосымша мазмұнды интернеттен алу үшін USB сақтау құрылғысы қажет.

USB құрылғысын жалғау



3. HOME (⌂) түймесін басып, [Setup] мәзірінде [BD-LIVE connection] опциясын [On] етіп орнатыңыз (30 бет).

   [BD-LIVE connection] опциясы [Partially Permitted] күйіне орнатылған болса,
   BD-Live функциясы дискіге байланысты істемеуі мүмкін.

4. BD-Live функциясы бар BD-ROM дискті салыңыз.

   Амалдар дискке қарай өзгеше болып келеді. Дискпен бірге берілген нұсқаулықты қараңыз.

Абай болыңыз

Мазмұн жүктеліп жатқанда немесе Blu-ray диск әлі де диск науасында болғанда, қосылған USB құрылғысын ажыратпаңыз. Бұлай істеу қосылған USB құрылғыны зақымдауы мүмкін және BD-Live мүмкіндіктері зақымдалған USB құрылғыда бұдан былай дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін. Егер қосылған USB құрылғы осындай әрекеттен зақымдалған болып көрінсе, қосылған USB құрылғыны компьютерде пішімдеуге және оны ойнатқышпен қайта пайдалануға болады.

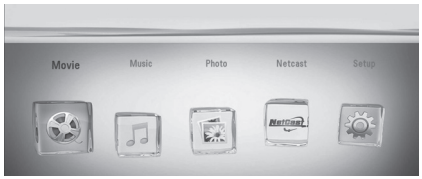
Ескерту

- Мазмұн провайдерінің өз шешімі бойынша кейбір аймақтарда кейбір BD-Live мазмұндарына қатынасу шектелуі мүмкін.
- BD-Live мазмұнын жүктеуге және пайдалана бастауға біьрнеше минутқа дейін кетуі мүмкін.

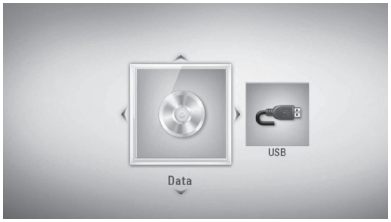
Фильм файлын және VR дискісін ойнату

Video Recording (VR) пішімінде жазылған DVD-RW дисктерді және диск немесе USB құрылғысындағы фильм файлдарын ойнатуға болады.

1. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.



2. ◄► пайдаланып, [Movie] таңдаңыз және ENTER (⊙) басыңыз.
3. ◄► пайдаланып, [Data] немесе [USB] таңдаңыз және ENTER (⊙) басыңыз.



   Бұл қадам осы құрылғыға диск және USB құрылғысы бір уақытта қосылғанда ғана керек.

4. ▲▼◄► пайдаланып, файлды таңдаңыз да, оны ойнату үшін ► (PLAY) немесе ENTER (⊙) басыңыз.

Ескерту

- 10 Файл талаптары бетінде сипатталған.
- Түрлі ойнату функцияларын пайдалануға болады. 32-36 беттерді қараңыз.
- Аяқталмаған DVD VR пішімді дискілерді бұл ойнатқышта ойнату мүмкін емес.
- DVD RECORDER құрылғысы кейбір DVD-VR дисктерді CPRM деректерімен бірге жасайды. Бұл құрылғы мұндай диск түрлерін қолдамайды.

  CPRM деген не?
  CPRM – таратылатын бағдарламаларды 'жалғыз рет' жазып алуға мүмкіндік беретін көшіруден қорғау жүйесі (шифрлау жүйесімен бірге). CPRM көшіріле алатын медиа үшін мазмұнды қорғауды білдіреді.

Субтитрды таңдау

MOVIE

Егер фильм файлының аты және субтитр файлының аты бірдей болса, фильм файлын ойнату кезінде субтитр файлы автоматты түрде ойнатылады.

Егер субтитр файлының фильмдың атынан басқа болса, ойнату алдында [Movie] мәзірінде субтитр файлын таңдауыңыз қажет.

1. ▲▼◄► түймешіктерін пайдаланып [Movie] мәзірінде ойнату керек субтитр файлын таңдаңыз.
2. ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



Субтитр файлын таңдауды болдырмау үшін ENTER (⊙) түймешігін қайтадан басыңыз. Таңдалған субтитр файлы бейне файлды ойнатқаныңызда көрсетіледі.

Ескерту

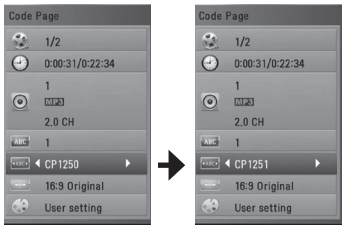
Ойнату кезінде ■ (STOP) басатын болсаңыз субтитр файлы басқа ойнатылмайды.

Субтитр коды бетін өзгерту

MOVIE

Егер субтитр түсініксіз әріптермен көрсетілсе, субтитр файлын тиісті түрде қарау үшін субтитр коды бетін өзгертуге болады.

1. Ойнату кезінде, ойнату мәзірін көрсету үшін INFO/DISPLAY (▢) түймешігін басыңыз.
2. ▲▼ түймешігін пайдаланып, [Code Page] опциясын таңдаңыз.
3. ◄► түймешігін пайдаланып қалаған код опциясын таңдаңыз.

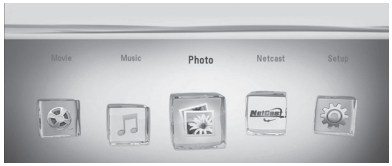


4. Бейнебеттегі дисплейден шығу үшін RETURN (↶) түймешігін басыңыз.

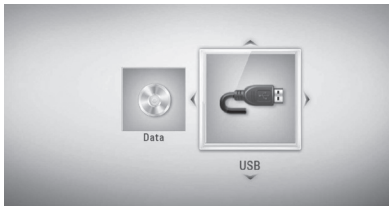
Фотосуретті қарау

Осы ойнатқыштың көмегімен фотосурет файлдарын қарауға болады.

1. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.

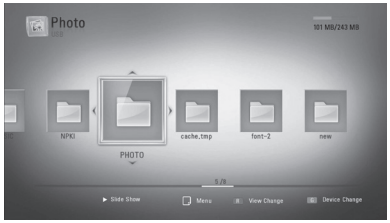


2. ◄► пайдаланып, [Photo] таңдаңыз да, ENTER (⊙) басыңыз
3. ◄► пайдаланып, [Data] немесе [USB] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) басыңыз.



Бұл қадам осы құрылғыда диск және USB құрылғысы бір уақытта қосылғанда ғана керек.

4. ▲▼◄► пайдаланып, файлды таңдаңыз да, фотосуретті көру үшін ENTER (⊙) басыңыз.



Слайд көрсетілімін ойнату үшін

Слайд көрсетілімін бастау үшін ► (PLAY) түймешігін басыңыз.

Слайд көрсетілімін тоқтату үшін

Слайд көрсетілімі кезінде ■ (STOP) түймешігін басыңыз.

Слайд көрсетілімін кідірту үшін

Слайд көрсетілімін кезінде ❚❚ (PAUSE) түймешігін басыңыз.
Слайд көрсетілімін қайта бастау үшін ► (PLAY) түймешігін басыңыз.

Келесі/алдыңғы фотосуретке секіріп өту үшін

Фотосуретті толық бейнебетте көргенде, алдыңғы немесе келесі фотосуретке өту үшін ◄ немесе ► түймешігін басыңыз.

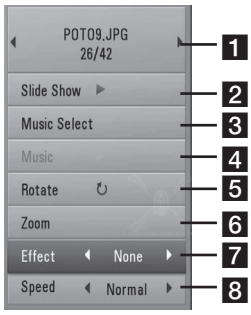
Ескерту

- 10 Файл талаптары бетінде сипатталған.
- Түрлі ойнату функцияларын пайдалануға болады. 32-36 беттерді қараңыз.

Фотосуретті қарау кезіндегі опциялар

Фотосуретті толық бейнебетте қарау кезінде түрлі параметрлерді пайдалануға болады.

1. Фотосуретті толық бейнебетте көріп жатқанда, опциялар мәзірін көрсету үшін INFO/DISPLAY (□) түймешігін басыңыз.
2. Опцияны ▲▼ түймешігін пайдаланып таңдаңыз.



1	**Ағымдағы фотосурет/ фотосуреттердің жалпы саны** – Алдыңғы/келесі суретті қарау үшін ◄► түймешігін пайдаланыңыз.
2	**Slide Show** – слайд көрсетілімін бастау немесе кідірту үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
3	**Music Select** – слайд көрсетілімі үшін өндік музыканы таңдаңыз (43 беті).
4	**Music** – өндік музыканы бастау немесе кідірту үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
5	**Rotate** – суретті сағат бағытымен айналдыру үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
6	**Zoom** – мәзірін көрсету үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
7	**Effect** – слайд көрсетіліміндегі фотосуреттер арасындағы ауысу әсерін таңдау үшін ◄► түймешігін пайдаланыңыз.
8	**Speed** – слайд көрсетіліміндегі фотосуреттер арасындағы кідіріс жылдамдығын таңдау үшін ◄► түймешігін пайдаланыңыз.

3. Опциялар мәзірінен шығу үшін RETURN (↶) түймешігін басыңыз.

Слайд көрсетілімі кезінде музыка тыңдау

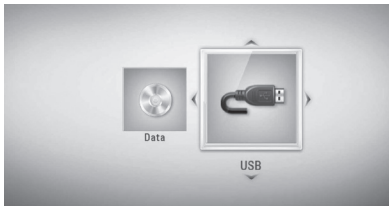
Музыка файлдарын тыңдау кезінде фотосурет файлдарын шығаруға болады.

1. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.



2. ◄► пайдаланып, [Photo] таңдаңыз және ENTER (⊙) басыңыз.

3. ◄► пайдаланып, [Data] немесе [USB] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) басыңыз.



4. ▲▼◄► пайдаланып, файлды таңдаңыз да, фотосуретті көру үшін ENTER (⊙) басыңыз.

5. Опциялар мәзірін көрсету үшін INFO/DISPLAY (□) басыңыз.

6. ▲▼ пайдаланып, [Music Select] опциясын таңдаңыз да, [Music Select] мәзірін көрсету үшін ENTER (⊙) басыңыз.

7. ▲▼ пайдаланып, құрылғыны таңдап, ENTER (⊙) басыңыз.

8. ▲▼ түймешігін пайдаланып, ойнату керек файлды немесе қалтаны таңдаңыз.



Қалтаны таңдап, төменгі каталогты көрсету үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Жоғарғы каталогты көрсету үшін 🗀 таңдаңыз да, ENTER (⊙)түймешігін басыңыз.

9. ► түймешігін пайдаланып [OK] таңдаңыз да, музыканы таңдауды аяқтау үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

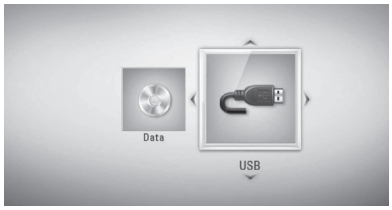
Музыка тыңдау

Ойнатқыш дыбыстық ықшам дисктерді және әуен файлдарын ойнатуға болады.

1. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.

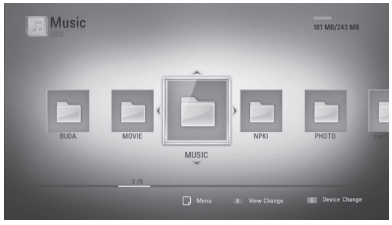


2. ◄► пайдаланып, [Music] таңдаңыз және ENTER (⊙) басыңыз.
3. ◄► пайдаланып, [Data] немесе [USB] опциясын таңдап, ENTER (⊙) басыңыз.



Бұл қадам осы құрылғыда диск және USB құрылғысы бір уақытта қосылғанда ғана керек.

4. ▲▼◄► пайдаланып, музыка файлын немесе аудио жолын таңдаңыз да, музыканы ойнату үшін ENTER (⊙) басыңыз.



Ескерту

- 10 Файл талаптары бетінде сипатталған.
- Түрлі ойнату функцияларын пайдалануға болады. 32-36 беттерді қараңыз.

MP3 музыкасы туралы ақпаратты көрсету (ID3 жазуы)

1. ▲▼◄► пайдаланып, музыка файлын таңдаңыз.
2. Опциялар мәзірін көрсету үшін DISPLAY/INFO (▭) басыңыз.
3. ▲▼ пайдаланып, [Information] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
4. Музыка туралы ақпарат экранда көрсетіледі.



Ескерту

MP3 файлдарына байланысты ақпарат экранда көрсетілмеуі мүмкін.

Дыбыстық ықшам дискті жазу

Дыбыстық ықшам дисктегі қажетті бір тректі немесе тректердің барлығын USB сақтау құрылғысына жазуға болады.

1. USB сақтау құрылғысын алдыңғы панельдегі USB портына салыңыз.
2. ⏏ (OPEN/CLOSE) түймешігін басыңыз да, диск науасына дыбыстық ықшам дискіні қойыңыз. Диск науасын жабу үшін ⏏ (OPEN/CLOSE) түймешігін басыңыз. Ойнату автоматты түрде басталады.
3. INFO/DISPLAY түймешігін басып, опциялар мәзірін көрсетіңіз.
4. ▲▼ түймешігін пайдаланып [CD

Recording] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



5. ▲▼ түймешігін басып, мәзірде көшіру керек тректі таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
Мүмкіндігінше көп тректерді таңдау үшін осы қадамды қайталаңыз.

Select All	Дыбыстық ықшам дисктегі барлық тректерді таңдайды.
Option	Қалқымалы мәзірде кодтау опциясын таңдайды (128 кбит/с, 192 кбит/с, 320 кбит/с немесе зиянсыз).
Close	Жазуды тоқтатып, алдыңғы бейнебетке қайтарады.

6. ▲▼◄► түймешіктерін пайдаланып [Start] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

7. ▲▼◄► түймешігін пайдаланып көшірілетін мақсатты қалтаны таңдаңыз.



Жаңа қалта жасағыңыз келсе, ▲▼◄► түймешіктерін пайдаланып [New Folder] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
Виртуалды пернетақтаны пайдаланып қалта атауын енгізіңіз де, ENTER (⊙) түймешігін [OK] таңдаулы кезде басыңыз.

8. ▲▼◄► түймешіктерін пайдаланып [OK] таңдаңыз да, дыбыстық ықшам дискіні жазуды бастау үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
Егер дыбыстық ықшам диск жазу барысында оны тоқтатқыңыз келсе, [Cancel] бөлектеп, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

9. Дыбыстық CD жазу аяқталған кезде хабар пайда болады. Мақсатты қалтада жасалған дыбыстық файлды тексеру үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Ескерту

- Төмендегі кестеде дыбыс трегінің орташа жазып алу уақыты 4 минут музыка файлын ойнату уақыты және мысал ретінде 192 кбит/с ретінде көрсетілген.

тоқтату режимі	ойнату кезінде
1 мин.	4 мин.

- Жоғарыдағы кестедегі барлық уақыттар шамамен берілген.
- USB сақтау құрылғысының нақты жазып алу уақыты USB сақтау құрылғысының мүмкіндігіне байланысты әр түрлі болады.
- USB сақтау құрылғысына жазғанда, қажетті минималды 50 МБ бос орын бар екенін тексеріңіз.
- Тиісті жазып алу үшін дыбыстың ұзындығы 20 секундтан аспауы керек.
- Дыбыстық ықшам дискті жазып алу кезінде ойнатқышты өшірмеңіз немесе қосылған USB сақтау құрылғысын шығармаңыз.

Көшіруден қорғалған материалдың, соның ішінде компьютер бағдарламаларының, файлдардың, таратулардың және дыбыс жазбаларының рұқсат етілмеген көшірмелерін жасау авторлық құқықтарды бұзу және қылмыстық іс болуы мүмкін. Бұл жабдықты мұндай мақсаттар үшін пайдаланбау керек. LG компаниясы коммерциялық мақсаттағы заңсыз таратудан немесе мазмұнды рұқсатсыз пайдаланудан бүкіл жауапкершіліктен бас тартады.
Жауапты болу
Авторлық құқықтарды құрметтеу

NetCast™ Entertainment Access пайдалану

NetCast мүмкіндігінің көмегімен интернет арқылы әртүрлі мазмұн қызметтерін пайдалануға болады.

1. Желілік байланысты және орнатымдарын тексеріңіз (20-22 бетін қараңыз).
2. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.
3. [NetCast] опциясын ◀▶ түймешігін пайдаланып басыңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
4. ◀▶ пайдаланып, опцияны таңдаңыз да, ENTER (⊙) басыңыз.

AccuWeather– 46-47 бетті қараңыз
YouTube™ – 48-50 бетті қараңыз
Picasa™ Веб-альбомдары – 51-53 бетті қараңыз

5. NetCast желілік мазмұнын пайдаланғанда, NetCast басты экранына өту үшін көк (B) түсті түймешікті басыңыз.

Ескерту

- NetCast қызметтерінің мазмұны және қызметке қатысты ақпарат, соның ішінде пайдаланушы интерфейсі өзгертілуі мүмкін. Ең жаңа ақпаратты алу үшін әр қызметтің веб-торабын қараңыз.
- NetCast негізгі беттегі фондық сурет өзіңіздің қажетті қалаңыздың ауа райын AccuWeather бағдарламасының көмегімен көрсетеді.

AccuWeather қызметін пайдалану

Желідегі жергілікті және жаһандық ауа-райы болжамдарын AccuWeather.com веб-торабынан қараңыз.

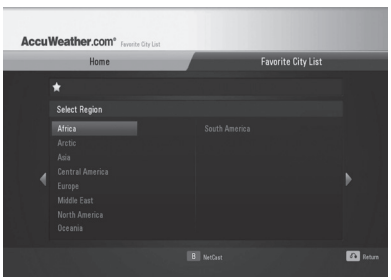
Ауа-райы мәліметтерін қарау

1. Ойнатқышта ◀▶ пайдаланып, [NetCast] мәзірінде [AccuWeather] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) басыңыз.

   Бейнебетте қаланы таңдау мәзірі пайда болады.



2. [Add City to Favorite City List] таңдалып тұрғанда ENTER (⊙) басыңыз.
3. ▲▼ пайдаланып, аймақты таңдаңыз да, ENTER (⊙) басыңыз.



4. ▲▼◀▶ пайдаланып, елді таңдаңыз да, ENTER (⊙) басыңыз.

5. ▲▼◄► пайдаланып, елді таңдаңыз да, ENTER (⊙) басыңыз.
6. ▲▼◄► пайдаланып, [Home] таңдаңыз да, таңдалған қаланың ауа-райы мәліметін көрсету үшін ENTER ▲▼◄► басыңыз.



Шыққан мәнді Фаренгейт немесе Цельсий термометріне сай ауыстыру үшін қызыл (R) түсті түймешікті басыңыз.

7. ◄► пайдаланып, алдыңғы немесе келесі қаланы таңдаңыз да, ауа-райы мәліметін көрсету үшін ENTER (⊙) басыңыз.

   Бұл әрекет [Favorite city List] параметріне бірнеше қала қосқан кезде ғана жұмыс істейді.

Ескерту

- Ауа райы мәліметі әрқашан дұрыс болмауы мүмкін.
- Егер AccuWeather қызметінде өзіңіздің тіліңіз қолжетімді болмаса, ауа райы мәліметі Ағылшын тілінде көрсетілуі мүмкін.

Қосымша қалаларды қосу

1. ◄► пайдаланып, AccuWeather мәзірінде [Favorite City List] таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



2. [Add City to Favorite City List] таңдалып тұрғанда ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
3. ▲▼◄► пайдаланып, аймақты, елді және қаланы таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
4. 5-ке дейін қаланы қосу үшін 2-3 қадамдарын қайталайды.

   Сақталған таңдаулы қаланы өшіру үшін [X] таңбасын таңдап, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
5. ▲▼ пайдаланып, [Favorite City List] ішінен қаланы таңдаңыз да, ауа-райы мәліметін көрсету үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

YouTube™ бейнелерін ойнату

LG Blu-ray диск ойнатқышы арқылы теледидарда ғаламтордағы YouTube бейне фильмдерін шарлауға, іздеуге немесе қарауға болады.

YouTube™ бейнелерін ТД-да көру

1. Ойнатқышта ◄► пайдаланып, [NetCast] мәзірінде [YouTube™] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
2. Мәзір жолағын таңдау үшін ▲ басыңыз.
3. ◄► пайдаланып, опцияны таңдаңыз да, бейнелерді іздеу үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
4. ◄► пайдаланып, бейнені таңдаңыз да, бейнені ойнату үшін ENTER (⊙) немесе ► (play) түймешігін басыңыз.

Түймешік	Әрекет
► немесе ENTER	Мазмұн мәліметтері бар бейнені ойнатуды бастайды.
INFO/ DISPLAY	Толық бейнебетте ойнату және мазмұн мәліметтері бар ойнату бейнебеті сияқты режимдердің біреуін таңдаңыз.
II	Ойнатылып жатқан бейнені кідірту үшін. Кідіртілген бейнені ойнатуды жалғастыру үшін қайтадан ► басыңыз.
■	Бейне фильмді тоқтатады және қатысы бар бейне фильмдер тізімін шығарады.
I◄◄/►►I	Ойнатуды алға немесе артқа өткізу.

YouTube™ мәзірі туралы

YouTube™ мәзірінде әр түрлі опциялар бар. ▲▼◄► пайдаланып, опцияны таңдаңыз да, төменде сипатталғандай опцияларды таңдау үшін ENTER (⊙) басыңыз.

Featured – Ерекше бейне фильмдер тізімі пайда болады.

Recent Videos – Жақында жаңартылған бейне фильмдер тізімі пайда болады.

Most Viewed – Ең көп қаралған бейне фильмдер тізімі шығады. Бейнебеттің төменгі жағында аралық опция пайда болады.

Top Rated – YouTube™ серверіндегі ең жоғары бағаланған бейнелер көрсетіледі. Бейнебеттің төменгі жағында аралық опция пайда болады.

Search – Виртуалды пернетақта шығады. Қосымша мәлімет алу үшін 50-беттегі «Бейне фильмдерді іздеу» тақырыбын қараңыз.

History – Осы құрылғыда бұрын ойналған бейне фильмдер тізімі шығады. Ең көбі, 25 бейнені сақтауға болады.

Favorites – Бұл опция құрылғы тіркелу күйінде болғанда пайда болады. YouTubeTM серверінде Сіздің тіркелгіңізде орналасқан бейне фильмдер тізімін көрсетеді. Бейне фильмдер серверде болса да, [Favorites] тізімінде кейбір бейне фильмдер пайда болмауы мүмкін.

Sign in (Sign Out) – Тіркелгіге кіруге арналған виртуалды пернетақтаны шығарады немесе тіркелгіден шығу күйіне қайтарады Қосымша мәліметтер алу үшін 50-беттегі «YouTube™ тіркелгіңізге кіру» бөлімін қараңыз.

Local site – Қай елдің бейне фильмдерін қарағыңыз келетінін таңдаңыз. [Local Site] мәзірінде берілген елдер YouTubeTM веб-торабында берілген елдерден өзгеше болуы мүмкін.

Ескерту

- YouTubeTM мәзірі бейнелер тізімінде 5 бейнені көрсете алады Алдыңғы/келесі 5 бейнені көрсету үшін жасыл (G) немесе сары (Y) түймешіктерді басыңыз.
- YouTube™ мәзірінде [Most Viewed] немесе [TopRated] опциясын таңдасаңыз, экранның астында кезең опциялары пайда болады. ▲▼◄► пайдаланып, кезең опциясын таңдаңыз да, таңдалған кезеңдегі бейнелер тізімін көрсету үшін ENTER (⦿) басыңыз.
- Ойнатқышта табылған бейнелер тізімі ДК браузерінен табылған бейнелер тізімінен өзгешеленуі мүмкін.
- Кең ауқымды желінің жылдамдығына байланысты YouTubeTM бейнелерін жаңғырту кідіртілуі, тоқтатылуы немесе буферленуі мүмкін. Байланыстың минималды қосылу жылдамдығы 1,5 Мбит/сек болуы тиіс. Ең жақсы ойнату үшін байланыс жылдамдығы 4,0 Мбит/сек болуы тиіс. Кейде кең жолақты желі жылдамдығы ISP желілік жағдайларына байланысты өзгешеленуі мүмкін. Егер мүмкін жылдам байланыспен ақаулықтар туса немесе байланыс жылдамдығын арттырғыңыз келсе, ISP хабарласыңыз. ISP көбісі кең жолақты желі жылдамдық опцияларының бірнеше түрлерін ұсынады.

Виртуалды пернетақтаны пайдалану

Виртуалды пернетақтада таңбаны енгізуге болатын екі енгізу режимі бар. Дисплейді пернетақта режимі мен санды пернетақта режимі арасында ауыстырып тұру үшін сары (C) түсті түймешікті басыңыз.

Пернетақта режимі

▲▼◄► пайдаланып, экранда әріпті таңдаңыз да, таңдауды растау үшін ENTER (⦿) басыңыз.



[Cancel] – Алдыңғы экранға қайтарады.

[Space] – Меңзер орнында бос орынды кірістіреді.

[Backspace] – Меңзер орналасқан жердегі алдыңғы таңбаны өшіреді.

[ABC / abc / #+-=&] – Пернетақта мәзірінің параметрлерін бас әріптер, кіші әріптер немесе таңбаларға өзгертеді.

Барлық енгізілген таңбаларды жою үшін CLEAR пәрменін басыңыз.

Екпін таңбасы бар әріпті енгізу үшін:

1. Виртуалды пернетақтада ▲▼◄► пайдаланып, әріпті таңдаңыз.
2. Кеңейтілген таңбалар жиынын көрсету үшін INFO/DISPLAY (▢) басыңыз.
3. ◄► пайдаланып, таңбаны таңдаңыз да, ENTER (⦿) басыңыз.

Пернетақта режимінде енгізуге болатын тілдер: Ағылшын, Испан, Итальян, Француз, Неміс, Голланд, Португал, Швед, Поляк және Чех.

Пернетақта режимі

Бұл режим қашықтықтан басқару пультіндегі түймешіктерді басу арқылы әріптерді енгізуге мүмкіндік береді. Қажетті әрпі бар түймешіктерді әріп пайда болғанша бір, екі, үш немесе төрт рет басыңыз.



Түймешік	Әрекет
CLEAR	Меңзер орналасқан жердегі алдыңғы таңбаны өшіреді.
REPEAT	Меңзер орналасқан жерге бос орын қояды.
◀◀/▶▶	Қашықтықтан басқару пультінің таңбалар жиынын өзгертеді (#+-=&, 123, ABC немесе abc)

Ескерту

Пернетақта режимі тек [YouTube™] және [Picasa™ Web Albums] мүмкіндіктерінде қол жетімді.

Бейне фильмдерді іздеу

Бейне фильмдерді 128 таңбаға дейін созылатын сөздерді енгізу арқылы іздеуге болады.

1. ◀▶ пайдаланып, мәзірде [Search] опциясын таңдаңыз да, виртуалды пернетақтаны көрсету үшін ENTER (⊙) басыңыз.

   Виртуалды пернетақтаны пайдалануға қатысты мәліметті 49-беттегі «Виртуалды пернетақтаны пайдалану» мақаласында қараңыз.



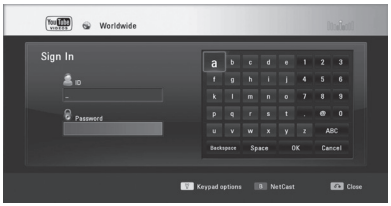
   Таңбаны енгізу кезінде, ең көбі 5 ұсыныс сөзі көрінеді.

2. Іздеу сөздерін енгізуді аяқтаған кезде, қатысы бар бейне фильмдер тізімін шығару үшін [OK] дегенді таңдап, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

YouTube™ тіркелгісіне кіру

Тіркелгіңізбен YouTube™ серверіндегі [Favorites] бейнелер тізіміндегі бейнелерді көру үшін YouTube™ тіркелгіңізбен кіруіңіз керек.

1. ◀▶ пайдаланып, мәзірде [Sign In] опциясын таңдаңыз да, виртуалды пернетақтаны көрсету үшін ENTER (⊙) басыңыз.



2. ▲▼◀▶ пайдаланып, таңбаны таңдаңыз да, виртуалды пернетақтада таңдауды растау үшін ENTER (⊙) басыңыз.

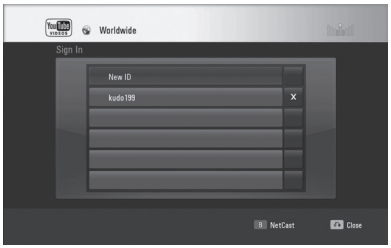
   Виртуалды пернетақтаны пайдалануға қатысты мәліметті 49-беттегі «Виртуалды пернетақтаны пайдалану» мақаласын қараңыз.

3. Пайдаланушы аты мен құпия сөзді енгізуді аяқтаған кезде, кіру үшін [OK] дегенді таңдап, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

4. Шығу қажет болса, YouTube™ мәзірінде [Sign Out] пәрменін таңдаңыз және ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Бұл құрылғы алдында кірген 5-ке дейін пайдаланушы аттарын автоматты түрде сақтай алады. [Sign In] опциясын таңдағанда пайдаланушы аттарының тізімі пайда болады.

Тізімнен сақталған қолданушы атын таңдаңыз және таңдалған қолданушы аты енгізілген пернетақта мәзірін шығару үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз. Одан кейін, кіру үшін құпия сөзді енгізу ғана қажет болады.



Сақталған пайдаланушы атын жою үшін [X] таңбасын таңдап, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Picasa™ веб-альбомдарын көру

Picasa™ желілік қызметінде достарыңыздың және жанұяңыздың фотосурет альбомдарын қараңыз.

ТД-да Picasa™ веб-альбомдарын көру

1. Ойнатқышта ◄► пайдаланып, [NetCast] мәзірінде [Picasa™ Web Albums] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

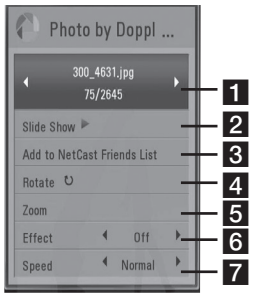
   Ерекше белгіленген фотосуреттер экранда пайда болады.
2. ▲▼◄► пайдаланып, фотосуретті таңдаңыз да, фотосуретті толық экранда көру үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Түймешік	Әрекет
►	Слайд көрсетілімін бастайды.
INFO/ DISPLAY	Фото опцияларының мәзірін көрсетеді.
II	Слайд көрсетілімін кідіртеді. Слайд көрсетілімін жалғастыру үшін қайтадан ► басыңыз.
■	Слайд көрсетілімін тоқтатады және Picasa™ мәзіріне қайтарады.
◄►	Келесі немесе алдыңғы фотосуретке өткізеді.

Фотосуретті қарау кезіндегі опциялар

Фотосуретті толық бейнебетте қарау кезінде түрлі параметрлерді пайдалануға болады.

1. Фотосуретті толық бейнебетте көріп жатқанда, опциялар мәзірін көрсету үшін INFO/DISPLAY (▢) түймешігін басыңыз.
2. Опцияны ▲▼ түймешігін пайдаланып таңдаңыз.



1 **Ағымдағы фотосурет/ фотосуреттердің жалпы саны** – Алдыңғы/келесі суретті қарау үшін ◄► түймешігін пайдаланыңыз.

2 **Slide Show** – слайд көрсетілімін бастау немесе кідірту үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

3 **Add to Friends List** – Ағымдағы фотосурет иесін достарымның тізіміне қосу.

4 **Rotate** – суретті сағат бағытымен айналдыру үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

5 **Zoom** – мәзірін көрсету үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

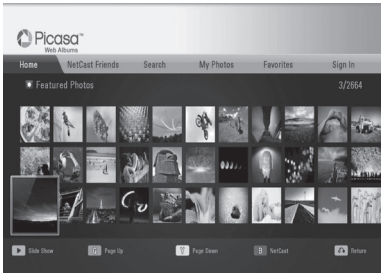
6 **Effect** – слайд көрсетіліміндегі фотосуреттер арасындағы ауысу әсерін таңдау үшін ◄► түймешігін пайдаланыңыз.

7 **Speed** – слайд көрсетіліміндегі фотосуреттер арасындағы кідіріс жылдамдығын таңдау үшін ◄► түймешігін пайдаланыңыз.

3. Опциялар мәзірінен шығу үшін RETURN (↶) түймешігін басыңыз.

Picasa™ мәзірі туралы

Picasa™ мәзірінде әр түрлі опциялар бар. ▲▼◄► пайдаланып, мәзір опциясын таңдаңыз да, төменде сипатталғандай опцияларды таңдау үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



Home – Ерекше белгіленген фотосуреттер тізімі шығады.

NetCast Friends – Достарыңыздың тізімі шығады.

Search – Ұқсас фотосуреттерді табу үшін іздеу сөзін енгізіңіз. Виртуалды пернетақта көрсетіледі (49-бет).

My Photos – Picasa™ веб-альбомында реттелген фотосуреттерді көрсетеді. Бұл опция құрылғы тіркелу күйінде болғанда ғана пайда болады.

Favorites – Сіздің тіркелгіңізбен Picasa™ веб-серверінде орналастырылған 50-ге дейін таңдаулы веб-альбомдарды көрсетеді. Бұл опция құрылғы тіркелу күйінде болғанда ғана пайда болады.

Sign in (Sign Out) – Тіркелгіге кіруге арналған виртуалды пернетақтаны шығарады немесе тіркелгіден шығу күйіне қайтарады (50-бет)

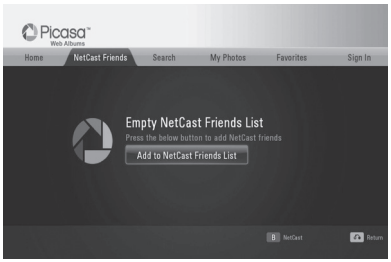
Ескерту

[My Photos] және [Favorites] опцияларында көрсетілген фотосуреттер ДК браузеріндегі фотосуреттерден өзгешеленуі мүмкін.

Достарды қосу

[NetCast Friends] мәзіріне достарыңызды қоссаңыз, досыңның ашық қатынасуға болатын фотосуреттерін тікелей қарауға болады.

1. ▲▼◄► пайдаланып, Picasa™ мәзірінде [NetCast Friends] таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



2. Виртуалды пернетақтаны көрсету үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
3. Виртуалды пернетақтаны пайдаланып, атты енгізіңіз.

   Виртуалды пернетақтаны пайдалануға қатысты мәліметті 49-беттегі «Виртуалды пернетақтаны пайдалану» тақырыбын қараңыз.
4. ▲▼◄► пайдаланып, [OK] пәрменін таңдаңыз да, досыңыздың веб-альбомын көрсету үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Ескерту

- Егер досыңызды тізімнен өшіргіңіз келсе, жасыл түсті (G) түймешігін веб альбомы таңдалған кезде басыңыз.
- Егер тағы достарды қосқыңыз келсе, тізімде қызыл (R) түсті түймешікті басыңыз.
- Достарыңыздың 50 альбомдарына дейін қоса аласыз.

Фотосуреттерді іздеу

Ұқсас фотосуреттерді табу үшін іздеу сөзін енгізуге болады.

1. ▲▼◄► пайдаланып, Picasa™ мәзірінде [Search] пәрменін таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
2. Виртуалды пернетақтаны пайдаланып, іздеу сөзін енгізіңіз.

   Виртуалды пернетақтаны пайдалануға қатысты мәліметті 49-беттегі «Виртуалды пернетақтаны пайдалану» мақаласынан қараңыз.
3. ▲▼◄► пайдаланып, [OK] пәрменін таңдаңыз да, іздеу нәтижесін көрсету үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

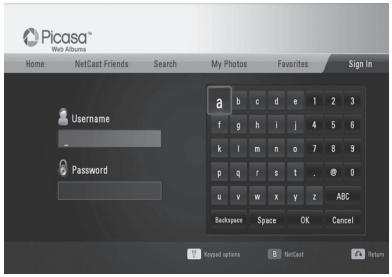
Ескерту

Ойнатқыштағы іздеу нәтижелері ДК браузерінен табылған іздеу нәтижелерінен өзгешеленуі мүмкін.

Тіркелгімен кіру

Экранда веб-альбомдағы фотосуреттерді көрсету үшін Picasa™ тіркелгіңізбен кіруіңіз керек.

1. ▲▼◄► пайдаланып, Picasa™ мәзірінде [Sign In] пәрменін таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



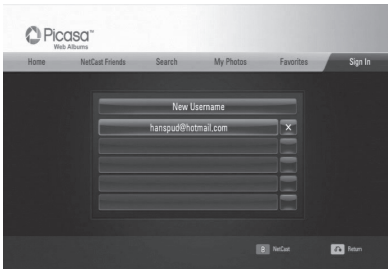
2. Виртуалды пернетақтаны пайдаланып, қалтаның атын енгізіңіз, содан кейін [OK] тандалған күйінде ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

   Виртуалды пернетақтаны пайдалануға қатысты мәліметті 49-беттегі «Виртуалды пернетақтаны пайдалану» мақаласынан қараңыз.
3. Виртуалды пернетақтаны пайдаланып құпиясөзді енгізіңіз, содан кейін [OK] тандалған күйінде ENTER (⊙) түймесін басыңыз.

   Бейнебетте веб альбом пайда болады.
4. Шығу қажет болса, YouTube™ мәзірінде [Sign Out] пәрменін таңдаңыз және ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Бұл құрылғы алд=ында кірген 5-ке дейін пайдаланушы аттарын автоматты түрде сақтай алады. [Sign In] опциясын таңдағанда пайдаланушы аттарының тізімі пайда болады.

Тізімнен сақталған пайдаланушы атын таңдаңыз және таңдалған пайдаланушы аты енгізілген виртуалды пернетақтаны шығару үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз. Одан кейін, кіру үшін құпия сөзді енгізу ғана қажет болады.



Сақталған пайдаланушы атын өшіру үшін [X] таңбасын таңдап, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

5 Техникалық қызмет көрсету

Дисктер туралы ескерімдер

Дисктерді пайдалану

Дискінің ойнатылатын жағына қол тигізбеңіз. Дискнің беткейінде саусақ іздері қалмауы үшін оның жиектерінен ұстаңыз. Дискке қағаз немесе таспа жапсырмаңыз.

Дисктерді сақтау

Ойнату аяқталғаннан кейін дискті қорапшасында сақтаңыз. Дискті күн тікелей түсетін немесе температурасы жоғары жерлерде сақтамаңыз немесе тұраққа қойылған, яғни күн тікелей түсетін көлік ішінде қалдырмаңыз.

Дисктерді тазалау

Дисктегі саусақ іздері және шаң нашар сурет сапасына және дыбыстың бұрмалануына әкелуі мүмкін. Ойнату алдында дискті таза шүберекпен тазалаңыз. Дискіні ортасынан сыртқа қарай сүртіңіз.

Алкоголь, бензин, сұйылтқыш, еркін сатылымдағы тазалағыш құралдар немесе ескі винилді таспаларға арналған антистатикалық спрей сияқты қатты еріткіштерді пайдаланбаңыз.

Құрылғыны пайдалану

Құрылғыны тасымалдаған кезде

Бастапқы жеткізу картонын немесе орауыш материалын сақтап қойыңыз. Егер құрылғыны тасымалдау керек болса, өте жоғары қорғаныс үшін құрылғыны зауытта қапталғандай етіп қайта ораңыз.

Сыртын таза ұстау

- Құрылғы жанында инсектицид спрейі сияқты буланғыш сұйықтықтарды пайдаланбаңыз.
- Қатты күш салып сүрту сыртқы қабатын зақымдауы мүмкін.
- Резеңке немесе пластмасса өнімдердің құрылғыға ұзақ жанасып тұруына жол бермеңіз.

Құрылғыны тазалау

Құрылғыны тазалау үшін құрғақ шүберек қолданыңыз. Егер беткейлері қатты лас болса, жұмсақ жуғыш құралмен аздап суланған жұмсақ шүберекті қолданыңыз. Спирт, бензин немесе араластырғыш сияқты күшті ерітінділер қолданбаңыз, олар құрылғының беткейін зақымдауы мүмкін.

Құрылғыға күтім көрсету

Бұл құрылғы жоғары технологиялы дәл құрылғы. Егер оптикалық линзалар және дискенгізгі бөлшектері лас немесе тозған болса, сурет сапасы төмендейді. Толық мәлімет алу үшін жақын маңдағы өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

6 Ақаулықтарды жою

Жалпы

Симптом	Себеп және шешім
Қуат қосылмаған.	• Сымның өзге шетін қабырға көзіне тұрақты жалғаңыз.
Құрылғы ойнатуды бастай алмайды.	• Ойналатын дискі салыңыз. Диск енгізіңіз. (Диск түрі мен аймақтық кодын тексеріңіз.) • Дискті ойнату жағымен жанына қарай салыңыз. • Дискті диск науасындағы бағыттағыштар ішіне дұрыстап салыңыз. • Дискіні тазалаңыз. • Баға беру функциясын тоқтатыңыз немесе баға беру деңгейін өзгертіңіз.
Бұрышты өзгерту мүмкін емес.	• Ойналып жатқан DVD бейне фильмде бірнеше бұрыш жазылмайды.
Фильм, фотосурет немесе музыка файлдарын ойнату мүмкін емес.	• Файлдар құрылғы ойната алатын пішімде жазылмаған. • Құрылғы фильм файлының кодегін қолдамайды.
Қашықтан басқару пульті тиісті түрде жұмыс істемейді.	• Қашықтан басқару пульті құрылғының қашықтан басқару сенсорына бағытталмаған. • Қашықтан басқару пульті құрылғыдан тым алыс. • Қашықтан басқару пульті мен құрылғы арасында кедергі бар. • Қашықтан басқару пультіндегі батареяларды ауыстыру қажет.
Құрылғы розеткаға қосылған, бірақ қуат қосылмайды немесе өшірулі.	Құрылғыны келесідей ысыруға болады. • Қуат сымын розеткадан ажыратыңыз, кемінде бес секунд күтіңіз, содан кейін оны розеткаға қайтадан қосыңыз.
Құрылғы қалыпты жұмыс істемеуде.	

Сурет

Симптом	Себеп және шешім
Сурет жоқ.	• Теледидарда сәйкес бейне көрсету режимін таңдаңыз, яғни құрылғыдағы бейне теледидар бейнебетінде пайда болуы керек. • Бейне қосылымды берік жалғаңыз. • [Setup] мәзіріндегі [HDMI Color Setting] бейне қосылымға сай келетін тиісті элементке орнатылғанын тексеріңіз. • Теледидарыңыз ойнатқышта орнатылған ажыратымдылықты қолдамауы мүмкін. Теледидар қабылдай алатын ажыратымдылыққа өзгертіңіз. • Ойнатқыштың HDMI OUT ұяшығы авторлық құқықтарды қорғауды қолдамайтын DVI құрылғысына қосылған.
Сурет шуы пайда болады.	• Теледидардағы түс жүйесінен бөлек түс жүйесінде жазылған дискті ойнатып жатырсыз. • Теледидар қабылдай алатын ажыратымдылықты орнатыңыз.

Дыбыс

Симптом	Себеп және шешім
Еш дыбыс шықпайды немесе дыбысы бұрмаланған.	• у Аудио қосылымын тығыз жалғаңыз. • у Күшейткіштегі кіру көзі немесе күшейткішке байланыс дұрыс емес. • у Құрылғы іздеу, баяу қозғалу немесе кідірту режимінде. • у Дыбыс деңгейі төмен. • у Жалғанған күшейткіш құрылғыдан шығарылған аудио пішімімен үйлесімді екенін тексеріңіз. • у Құрылғының HDMI ШЫҒУ ұяшығы DVI құрылғысына жалғанған. DVI ұяшығы аудио сигналын қабылдамайды. • у Құрылғының HDMI ШЫҒУ ұяшығына жалғанған құрал құрылғыдан шығарылған аудио пішімімен үйлесімді екенін тексеріңіз.

Желі

Симптом	Себеп және шешім
BD-Live мүмкіндігі жұмыс істемейді.	• Қосылған USB сақтау құрылғысында жеткілікті бос орын болмауы мүмкін. Кемінде 1 ГБ бос орны бар USB сақтау құрылғысын қосыңыз. • Құрылғының жергілікті желіге дұрыс жалғанғанына және интернетке кіруге болатынына көз жеткізіңіз (20-22 бетін қараңыз). • Кең жолақты желі жылдамдығы BD-Live мүмкіндіктерін пайдалануға болатындай жылдам болмауы мүмкін. Интернет қызметінің провайдеріне (ISP) хабарласып, кең жолақты желі жылдамдығын көбейткен жөн. • [Setup] мәзіріндегі [BD-LIVE connection] опциясы [Prohibited] деп орнатылған. Опцияны [Permitted] деп орнатыңыз.
Ағындық бейне қызметтері (мысалы, YouTube™, т.б.) жиі ойнату кезінде тоқтатылады немесе «буферде» болады.	• Кең жолақты желі қызметінің жылдамдығы ағынды бейне қызметтер үшін жылдам болмауы мүмкін. Интернет қызметінің провайдеріне (ISP) хабарласып, кең жолақты желі жылдамдығын көбейткен жөн.

Тұтынушыларды қолдау

Соңғы өнім әрекеттеріне және/немесе жаңа мүмкіндіктеріне ие болу үшін Ойнатқышты соңғы бағдарламалық құралды пайдаланып жаңартуыңызға болады. Ойнатқыш үшін соңғы бағдарламалық құралды алу үшін (егер жаңартулар бар болса), http://lgservice.com сайтына барыңыз немесе LG Electronics тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз.

7 Қосымша

Теледидарды қашықтан басқару пультімен басқару

Теледидарды төмендегі түймешіктердің көмегімен басқаруға болады.



Мынаны басу арқылы	Сіз мыналарды істей аласыз
⏻ (TV POWER)	Теледидарды қосу немесе өшіру.
AV/INPUT	Теледидардың кіріс көзін ТД және басқа кіріс көздері арасында ауыстыру.
PR/CH +/–	Сақталған каналдар арқылы жоғары немесе төмен іздеу.
VOL +/–	ТД дыбыс деңгейін реттеу
TV MUTE	ТД дыбысын қосу немесе өшіру.

Ескерту

Қосылып жатқан құрылғыға байланысты, кейбір түймешіктерді пайдаланып теледидарды басқара алмауыңыз мүмкін.

Қашықтан басқару пультін теледидарды басқаруға орнату

Теледидарды берілген қашықтан басқару пультінің көмегімен басқаруға болады. Теледидарыңыз төмендегі кестеде тізілмеген болса, тиісті жасап шығарушы кодын орнатыңыз.

1. ⏻ (TV POWER) түймешігін басып тұрып, сандық түймешіктердің көмегімен теледидарыңыз үшін жасап шығарушының кодын енгізіңіз (төмендегі кестені қараңыз).

Жасап шығарушы	Код нөмірі
LG	1(әдепкі), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Орнатуды аяқтау үшін ⏻ (TV POWER) түймешігін босатыңыз.

Теледидарыңызға байланысты, тіпті дұрыс жасап шығарушы кодын енгізгеннен кейін теледидардағы кейбір немесе барлық түймешіктер қызмет етпеуі мүмкін. Қашықтан бақсару пультінің

батареяларын орнатқанда, сіз орнатқан код нөмірі әдепкі параметрге ысырылуы мүмкін. Тиісті код нөмірін қайтадан орнатыңыз.

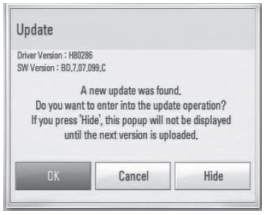
Желілік бағдарламаны жаңарту

Желі жаңартымы туралы ескерту

Кейде, жұмысын жақсартуға арналған мүмкіндіктер және/немесе қосымша мүмкіндіктер немесе қызметтер кең жолақты үй желісіне қосылған құрылғылар үшін жасалуы мүмкін. Егер жаңа бағдарлама бар болса және құрылғы кең жолақты үй желісіне қосылған болса, ойнатқыш жаңартым туралы келесідей хабар береді.

1-опция:

1. Ойнатқышты қосқан кезде бейнебетте жаңарту мәзірі пайда болады.
2. ◄► түймешігін пайдаланып қалаған опцияны таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



[OK]
Бағдарламаны жаңартуды бастайды.

[Cancel]
Жаңа мәзірінен шығады және оны келесі іске қосқанда көрсетеді.

[Hide]
Жаңарту мәзірінен шығады және ол жаңарту серверіне келесі бағдарлама кері қотарылғанша пайда болмайды.

2-опция:
Егер жаңарту серверінде бағдарлама жаңартуы қол жетімді болмаса, «Басты» мәзірінде «Update» белгішесі пайда болады. Жаңарту ретін бастау үшін көк (B) түсті түймешікті басыңыз.

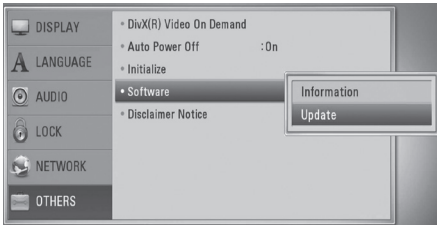
Бағдарламаны жаңарту

Соңғы өнім әрекеттеріне және/немесе жаңа мүмкіндіктеріне ие болу үшін Ойнатқышты соңғы бағдарламалық құралды пайдаланып жаңартуыңызға болады. Бағдарламаны жаңарту серверімен тікелей байланыс орнату арқылы бағдарламаны жаңартуға болады.

Абай болыңыз

- Ойнатқыштағы бағдарламаны жаңарту алдында ойнатқыштан кез келген дискіні және USB құрылғыны алыңыз.
- Ойнатқыштағы бағдарламаны жаңарту алдында ойнатқышты өшіріңіз, содан кейін оны қайтадан қосыңыз.
- **Бағдарламаны жаңарту ретінің басында, ойнатқышты өшірмеңіз немесе AC айнымалы ток қуатын ажыратпаңыз не болмаса ешбір түймешікті баспаңыз.**
- Жаңартуды болдырмасаңыз, қуатты өшіріңіз және тұрақты өнімділік үшін оны қосыңыз.
- Бұл құрылғыны алдыңғы бағдарлама нұсқасына жаңарту мүмкін емес.

1. Желілік байланысты және орнатымдарын тексеріңіз (20-22 беті).
2. [Setup] мәзірінде [Software] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
3. [Update] опциясын таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

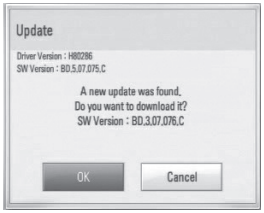


Ойнатқыш ең соңғы жаңартуды тексереді.

Ескерту

- Жаңартуды тексеру кезінде ENTER (⊙) түймешігін басу процесті аяқтайды.
- Жаңарту қол жетімді болмаса, «No update is found» хабары пайда болады. [Home Menu] оралу үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

4. Егер жаңарақ нұсқа бар болса, «A new update was found. Do you want to download it?» хабары пайда болады.



5. Жаңартуды бастау үшін [OK] пәрменін таңдаңыз. ([Cancel] пәрменін таңдау жаңартуды аяқтайды.)

6. Ойнатқыш серверден ең соңғы жаңартымды жүктей бастайды. (Жүктеу үй желісінің жағдайына қарай бірнеше минутқа созылуы мүмкін)

7. Жүктеу аяқталған кезде, «Download is complete. Do you want to update?» хабары пайда болады.

8. Жаңартуды бастау үшін [OK] пәрменін таңдаңыз.

([Cancel] пәрменін таңдау жаңартуды аяқтайды және жүктелген файлды қайта пайдалануға болмайды. Бағдарламаны келесі жолы жаңарту үшін бағдарламаны жаңарту ретін қайтадан басынан бастау қажет.)

Абай болыңыз

Бағдарламаны жаңарту кезінде қуатты өшірмеңіз.

Ескерту

Егер бағдарлама драйвер жаңартуын қамтыса, процестің барысында диск науасы ашылуы мүмкін.

9. Жаңарту аяқталғанда, «Update is complete» хабары пайда болады, содан кейін қуат 5 секундтан кейін автоматты түрде өшеді.

10. Қуат көзін қосу. Жүйе енді жаңа нұсқамен жұмыс істейді

Ескерту

Интернет ортаңызға байланысты бағдарламаны жаңарту функциясы жұмыс істемеуі мүмкін. Бұл жағдайда, рұқсат етілген LG Electronics қызмет көрсету орталығынан ең соңғы бағдарламаны алып, ойнатқышты жаңартуға болады. 57 бетіндегі «Тұтынушыға қызмет көрсету» мақаласын қараңыз.

Аймақ кодтарының тізімі

Тізімнен аймақ кодын таңдаңыз.

Аймақ	коды	Аймақ	коды	Аймақ	коды	Аймақ	коды
Ауғанстан	AF	Фиджи	FJ	Монако	MC	Сингапур	SG
Аргентина	AR	Финляндия	FI	Моңғолия	MN	Словакия Республикасы	SK
Австралия	AU	Франция	FR	Марокко	MA	Словения	SI
Австрия	AT	Германия	DE	Непал	NP	Оңтүстік Африка	ZA
Бельгия	BE	Ұлыбритания	GB	Нидерланд	NL	Оңтүстік Корея	KR
Бутан	BT	Греция	GR	Антиль аралдары	AN	Испания	ES
Боливия	BO	Гренландия	GL	Жаңа Зеландия	NZ	Шри-Ланка	LK
Бразилия	BR	Гонконг	HK	Нигерия	NG	Швеция	SE
Камбоджа	KH	Венгрия	HU	Норвегия	NO	Швейцария	CH
Канада	CA	Индия	IN	Оман	OM	Тайвань	TW
Чили	CL	Индонезия	ID	Пакистан	PK	Тайланд	TH
Қытай	CN	Израиль	IL	Панама	PA	Түркия	TR
Колумбия	CO	Италия	IT	Парагвай	PY	Уганда	UG
Конго	CG	Ямайка	JM	Филиппин	PH	Украина	UA
Коста-Рика	CR	Жапония	JP	Польша	PL	АҚШ	US
Хорватия	HR	Кения	KE	Португалия	PT	Уругвай	UY
Чех Республикасы	CZ	Кувейт	KW	Румыния	RO	Өзбекстан	UZ
Дания	DK	Ливия	LY	Ресей Федерациясы	RU	Вьетнам	VN
Эквадор	EC	Люксембург	LU	Сауд Арабиясы	SA	Зимбабве	ZW
Мысыр	EG	Малайзия	MY	Сенегал	SN		
Сальвадор	SV	Мальдив	MV				
Эфиопия	ET	Мексика	MX				

Тіл кодтарының тізімі

Бұл тізімді келесі бастапқы параметрлер үшін қалаған тілді енгізу үшін пайдаланыңыз:
[Disc Audio], [Disc Subtitle] және [Disc Menu].

Тіл	коды	Тіл	коды	Тіл	коды	Тіл	коды
афар	6565	француз	7082	литван	7684	синдхи	8368
африкаанс	6570	фриз	7089	македон	7775	сингал	8373
албан	8381	галисия	7176	малагаси	7771	словак	8375
амхар	6577	грузин	7565	малай	7783	словен	8376
араб	6582	неміс	6869	малаялам	7776	испан	6983
армян	7289	грек	6976	маори	7773	судан	8385
ассам	6583	гренланд	7576	маратхи	7782	суахили	8387
аймара	6588	гуарани	7178	молдован	7779	швед	8386
әзірбайжан	6590	гуджарати	7185	монғол	7778	тагалог	8476
башқұрт	6665	хауса	7265	науру	7865	Тіл коды	
баск	6985	иврит	7387	непали	7869	тәжік	8471
бенгал; бангла	6678	хинди	7273	норвег	7879	тамил	8465
бутан	6890	венгр	7285	ория	7982	телугу	8469
бихар	6672	исланд	7383	панджаби	8065	тай	8472
бретон	6682	индонезия	7378	пушту	8083	тонга	8479
болгар	6671	интерлингва	7365	парсы	7065	түрік	8482
бирма	7789	ирланд	7165	поляк	8076	түрікмен	8475
белорус	6669	итальян	7384	португал	8084	тви	8487
қытай	9072	жапон	7465	кечуа	8185	украин	8575
хорват	7282	каннада	7578	реторман	8277	урду	8582
чех	6783	кашмири	7583	румын	8279	өзбек	8590
дат	6865	қазақ	7575	орыс	8285	вьетнам	8673
нидерланд	7876	қырғыз	7589	самоа	8377	волапюк	8679
ағылшын	6978	корей	7579	санскрит	8365	валлий	6789
эсперанто	6979	курд	7585	гель (Шотландия)	7168	волоф	8779
эстон	6984	лаос	7679	серб	8382	кхоса	8872
фарер	7079	латын	7665	серб-хорват	8372	идиш	7473
фиджи	7074	латыш	7686	шона	8378	йоруба	8979
фин	7073	лингала	7678			зулу	9085

Сауда белгілер мен лицензиялар

«Blu-ray Disc™», «Blu-ray™» және «Blu-ray disc™» логотиптері Blu-ray Disc Association қауымдастығының сауда белгілері болып табылады.

«BD-Live™» логотипі Blu-ray Disc Association қауымдастығының сауда белгісі болып табылады.

«BONUSVIEW™» Blu-ray Disc Association қауымдастығының сауда белгісі болып табылады.

Java және барлық Java негізіндегі сауда белгілері және логотиптер – Sun Microsystems, Inc. компаниясының АҚШ-тағы және басқа елдердегі сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

Dolby Laboratories компаниясының лицензиясы бойынша жасап шығарылған. Dolby және қос-D таңбалары Dolby Laboratories компаниясының тіркелген сауда белгілері болып табылады.

HDMI, the HDMI логотипі және High-Definition Multimedia Interface – HDMI licensing LLC компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

«DVD Logo» – DVD Format/Logo Licensing Corporation компаниясының сауда белгісі болып табылады.

Бұл өнім (i) бейне фильмді AVC Standard және VC-1 Standard (“AVC/VC-1 Video”) сай шифрлау және/немесе (ii) жеке және коммерциялық емес әрекетке қатынасқан тұтынушы тарапынан шифрланған бейнені және/немесе AVC/VC-1 бейнесін ұсыну үшін бейне фильм провайдерінен алынған AVC/VC-1 бейне фильмді дешифрлау үшін жеке және коммерциялық емес қолданысқа арналған AVC патент жинағының лицензиясы және VC-1 патент жинағының лицензиясы бойынша лицензияланған.
Ешбір лицензия берілмейді немесе қолданысқа арналған болып есептелмейді. Қосымша мәліметті MPEG LA, LLC компаниясынан алуға болады. http://www.mpegla.com торабын қараңыз.

«AVCHD» және the «AVCHD» логотипі – Panasonic Corporation компаниясының және Sony Corporation компаниясының сауда белгісі.

АҚШ Патентінің лицензиясы бойынша өндірілген: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 және басқа. және дүниежүзілік шығарылған және күтудегі патенттер бойынша жасап шығарылған. DTS және Symbol тіркелген сауда белгілері болып табылады, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio және DTS logos беліглері DTS, Inc. компаниясының тіркелген сауда белгілері болып табылады. Өнім бағдарламаны қамтиды. © DTS, Inc. Барлық құқықтар қорғалған.

DivX — DivX, Inc компаниясының тіркелген сауда белгісі болып табылады.

«x.v.Colour» – Sony Corporation компаниясының сауда белгісі.

Аудио шығыстың сипаттамалары

Ұяшық/параметр / Көз	Аналог 2CH шығысы	Digital Output (SPDIF) (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Stereo	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Ұяшық/параметр / Көз	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 [Digital Output (SPDIF)] or [HDMI] опциясы[Primary Pass-Thru] деп орнатылған болса, қосымша және интерактивті дыбыс қосылмауы мүмкін. (LPCM кодегінен басқа : шығыс әрқашан интерактивті және қосымша дыбысты қамтиды.)

*2 Бұл ойнатқыш тіпті [HDMI] опциясы [Primary Pass-Thru] деп орнатылған болса да, HDMI дыбысын қосылған HDMI құрылғының дешифрлау мүмкіндігіне сәйкес автоматты түрде таңдайды.

*3 [HDMI] опциясының [PCM Multi-CH]/ [Primary Pass-Thru] параметрлерін және [Digital Output (SPDIF)] опциясының [DTS re-encode] параметрлерін бірге орнатуға болмайды. Оларды бірге орнатсаңыз, [HDMI] немесе [Digital Output (SPDIF)] опциясы автоматты түрде [PCM Stereo] деп орнатылады.

*4 PCM дыбысы шыққанда, DIGITAL AUDIO OUT үлгі жиілігі 96 кГц-пен шектеледі.

*5 Егер [HDMI] немесе [SPDIF] опциясы [DTS re-encode] етіп орнатылса, дыбыс шығысы 48 Кгц және 5.1 арнаға дейін шектеледі. Егер [HDMI] немесе [Digital Output (SPDIF)] параметрі [DTS re-encode] етіп орнатылса, DTS қайта кодталған дыбыстық сигнал BD-ROM дискілері үшін шығарылады да, бастапқы дыбыс сигналы басқа дискілер (мысалы, [Primary Pass-Thru]) үшін шығарылады.

- Егер Dolby Digital Plus немесе TrueHD дыбысын ойнату кезінде [HDMI] опциясы [PCM Multi-CH] деп және [Digital Output (SPDIF)] опциясы [Primary Pass-Thru] деп орнатылса, DIGITAL AUDIO OUT «PCM 2ch» деп шектеледі.
- Егер HDMI қосылым нұсқасы 1.3 және Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD дискісі HDMI OUT ұясынан ойнатылып жатса, DIGITAL AUDIO OUT ұясы “PCM 2ch” шектетіледі.
- Ойнату кезінде дыбыс MP3/WMA файлы үшін PCM 48 кГц/16 бит және дыбыстық ықшам диск үшін PCM 44,1кГц/16 бит ретінде шығарылады.
- Blu-ray дискте жазылған Dolby TrueHD дауысы Dolby Digital және TrueHD дауыстарынан тұрады. Dolby Digital дауысы DIGITAL AUDIO OUT қосқыштары арқылы шығарылады және егер TrueHD шығыс болмаса бейнеде “DD” көрсетіледі (мысалы, [HDMI] [PCM Stereo] және [SPDIF] [Primary Pass-Thru] орнатылғанда).
- [Setup] мәзіріндегі [Digital Output (SPDIF)], [HDMI] және [Sampling Freq.] опцияларын пайдаланып сандық дыбыс шығысын және күшейткішіңіз (немесе AV қабылдағыш) қабылдайтын максималды тарату жиілігін таңдау керек (27 бетін қараңыз).
- Сандық аудио қосылымда (DIGITAL AUDIO OUT немесе HDMI), Disc Menu түймешігі, [Digital Output (SPDIF)] немесе [HDMI] опциясы [Primary Pass-Thru] деп орнатылған болса, BD-ROM дыбыстары естілмеуі мүмкін.
- Егер сандық шығыстың дыбыстық пішімі қабылдағыштың мүмкіндіктеріне сай болмаса, қабылдағыш күшті, бұрмаланған дыбысты тудырады немесе ешбір дыбыс тудырмайды.
- Сандық қосылым арқылы мульти-арналы кеңістікті дыбысты тек қабылдағыш сандық мульти-арналы декодермен жабдықталған болса алуға болады.

Бейне шығысының ажыратымдылығы

Көшіруге қарсы қорғанысы жоқ орта ойнатылған кезде

Бейне шығыс / Ажыратымдылық	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI қосылған	HDMI ажыратылған
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p/24 Hz	1080p / 24 Hz	-	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	1080i	

Көшіруге қарсы қорғанысы бар құрылғылар ойнатылып жатқан кезде

Бейне шығыс / Ажыратымдылық	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI қосылған	HDMI ажыратылған
576i	576p	576i	
576p	576p	576i	
720p	720p	-	576i
1080i	1080i	-	576i
1080p/24 Hz	1080p / 24 Hz	-	576i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	-	576i

HDMI OUT қосылым

- Егер ажыратымдылықты қолмен таңдап, HDMI ұяшығын теледидарға жалғасаңыз және теледидар оны қабылдамаса, ажыратымдылық параметрі [Auto] деп орнатылған.
- Егер сіздің ТД қолдамайтын өлшемді таңдайтын болсаңыз ескерту хабары пайда болады. Өлшемі өзгертілген соң, егер бейнебет көрінбейтін болса, 20 секунд күте тұрыңыз, өлшем автоматты түрде бұрынғы өлшемге қайтады.
- 1080p бейне шығыс сигналының кадры жылдамдығын қосылған теледидар мүмкіндігі мен қалауына және BD-ROM дисктегі мазмұнның бастапқы бейне кадр жылдамдығына қарай 24 Гц немесе 50 Гц деп автоматты түрде орнатылуы мүмкін.

COMPONENT VIDEO OUT қосылым

Blu-ray дискі, DVD бейне ағыны аналогтық шығыс сигналының жоғарғы мәнге өзгеруін болдырмауы мүмкін.

VIDEO OUT қосылым

VIDEO OUT ұяшығының ажыратымдылығы әрқашан 576i ажыратымдылығы түрінде шығарылады.

HDMI ажыратымдылығын орнатқан кезде, 720p жоғары мәндер Composit Video режимінде шықпайды.

Сипаттамалар

Жалпы

Қуат талаптары:
AC 200-240 V ~,50/60 Hz

Электр қуатының қолданылымы:
14 Вт

Кеңейтімдері (Е x Б x Д):
Шамамен 430 x 45 x 190 мм

Таза салмақ (шамаме):
1.6 кг

Жұмыс температурасы:
5 °C - 35 °C

Іске қосу ылғалдығы:
5 % - 90 %

Шығыстар

VIDEO OUT:
1,0 V (p-p), 75 Ω, үнд. теріс, RCA ұяшығы x 1

COMPONENT VIDEO OUT:
(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, үнд. теріс, RCA ұяшығы x 1
(Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, RCA ұяшығы x 2

HDMI OUT (бейне/дыбыс):
19 істікті (HDMI стандартты, A түрі, нұсқа 1.3)

ANALOG AUDIO OUT:
2,0 Vrms (1 кГц, 0 дБ), 600 Ω, RCA ұяшығы (L, R) x 1

DIGITAL OUT (COAXIAL):
3 В (p-p), оптикалық ұяШЫҚ x 1

Жүйе

Лазер:
Жартылай өткізгіш лазер

толқын ұзындығы:
405 нм / 650 нм

Сигнал жүйесі:
Стандартты NTSC/ PAL түсті ТД жүйесі

Жиілік жауабы:
20 Гц - 20 кГц
(48 кГц, 96 кГц, 192 кГц тарату)

Сигнал-шу қатынасы:
90 дБ-ден аса
(ANALOG OUT қосқыштары ғана)

Гармониялық бұрмалану:
0,02%-дан азырақ

Динамикалық ауқым:
95 Дб-дан артық

LAN порты:
Ethernet ұяшығы x 1, 10BASE-T / 100BASE-TX

Шинаның қуат қамтуы (USB):
DC 5 V ⎓ 500 mA

- Дизайн мен сипаттамалары ескертусіз өзгеруі мүмкін.

Желілік қызметтерге қатысты маңызды ақпарат

МҰҚИЯТ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ. ЖЕЛІЛІК ҚЫЗМЕТТЕРДІ ПАЙДАЛАНУ КЕЛЕСІ ШАРТТАР МЕН ЖАҒДАЙЛАРДЫ ҚАЖЕТ ЕТЕДІ.

Желілік қызметтерді пайдалану бөлек сатылатын Ғаламтор байланысын қажет етеді және бұл өз жауапкершілігіңіз болып табылады. Желілік қызметтер Ғаламтор қызметінің сапасына, мүмкіндіктеріне және техникалық шектеулеріне қарай шектеулі болуы мүмкін.

Желілік қызметтер үшінші тараптардың иелігіне жатады және авторлық құқық, патенттік, сауда белгісі және/немесе өзге интеллектуалдық меншік заңдарымен қорғалуы мүмкін. Желілік қызметтер тек жеке және коммерциялық емес пайдалану үшін қамтамасыз етіледі. Тиісті мазмұн иесі немесе қызмет қамсыздандырушысы тарапынан нақты рұқсат етілмейінше, осы өнім арқылы қатынасуға болатын қандай да бір мазмұнды немесе қызметтерді өзгертуге, көшіруге, қайта жариялауға, жүктеуге, ілуге, жіберуге, аударуға, сатуға, туынды жұмыстар жасауға, пайдалануға немесе қандай да бір жолмен немесе құрылғыда таратуға болмайды.

LG КОМПАНИЯСЫ ЖЕЛІЛІК ҚЫЗМЕТТЕРДІ ПАЙДАЛАНУ НӘТИЖЕЛЕРІНЕ ЖАУАП БЕРМЕЙДІ. ЖЕЛІЛІК ҚЫЗМЕТТЕР «ОСЫ КҮЙІНДЕ» БЕРІЛЕДІ ЗАҢМЕН РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ЕҢ ТОЛЫҚ ДӘРЕЖЕГЕ ДЕЙІН LG КОМПАНИЯСЫ (i) ОСЫ ӨНІМ АРҚЫЛЫ ҚОЛ ЖЕТІМДІ ЕТІЛГЕН КЕЗ КЕЛГЕН ЖЕЛІЛІК ҚЫЗМЕТТІК ДӘЛДІГІ, ЖАРАМДЫЛЫҒЫ, МЕЗГІЛІНДЕ БОЛУЫ, ЗАҢДЫЛЫҒЫ НЕМЕСЕ ТОЛЫҚТЫҒЫ НЕМЕСЕ (ii) ЖЕЛІЛІК ҚЫЗМЕТТЕРІ ОСЫ ӨНІМГЕ, КОМПЬЮТЕРІҢІЗГЕ, ТЕЛЕДИДАРҒА, БАСҚА ЖАБДЫҚҚА НЕМЕСЕ КЕЗ КЕЛГЕН БАСҚА МЕНШІККЕ ЖҰҒУЫ, ОҒАН ЗИЯН ТИГІЗУІ НЕМЕСЕ ОНЫ ЗАҚЫМДАУЫ МҮМКІН ВИРУСТАРДАН НЕМЕСЕ БАСҚА ҚҰРАМДАСТАРДАН ТАЗА ЕКЕНІ ТУРАЛЫ ЕШБІР МӘЛІМДЕМЕЛЕР ЖАСАМАЙДЫ НЕМЕСЕ КЕПІЛДІКТЕР БЕРМЕЙДІ. LG КОМПАНИЯСЫ ҚАНДАЙ ДА БІР ЫМДАЛҒАН КЕПІЛДІКТЕРДЕН, ОНЫҢ ІШІНДЕ, БІРАҚ БҰЛАРМЕН ҒАНА ШЕКТЕЛМЕЙДІ, САТУҒА БОЛАТЫНДЫҒЫ НЕМЕСЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА САЙ КЕЛЕТІНДІГІ ТУРАЛЫ КЕПІЛДІКТЕР ДЕ БАР, БАС ТАРТАДЫ.

ЕШБІР ЖАҒДАЙДА ЖӘНЕ ҚАНДАЙ ДА БІР ЗАҢДА БОЛМАСЫН, КЕЛІСІМДЕ КӨРСЕТІЛСЕ ДЕ, ЗАҢБҰЗУШЫЛЫҚ, ҚАТАҢ ЖАУАПКЕРШІЛІК МІНДЕТ НЕМЕСЕ ӨЗГЕ НӘРСЕДЕ БОЛСА ДА, LG КОМПАНИЯСЫ ШЫҒЫНДАРДЫҢ ОРЫН АЛУЫ МҮМКІН ЕКЕНІ ТУРАЛЫ АЙТЫЛҒАН БОЛСА ДА НЕМЕСЕ ОСЫНДАЙ ШЫҒЫНДАРДЫ БОЛДЫРМАУҒА БОЛАТЫН БОЛСА ДА, ЖЕЛІЛІК ҚЫЗМЕТТЕРГЕ БАЙЛАНЫСТЫ НЕМЕСЕ СОЛАРДЫҢ САЛДАРЫНАН БОЛҒАН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, МАРДЫМСЫЗ, АРНАЙЫ, МЕМЛЕКЕТТІК, КЕЗДЕЙСОҚ НЕМЕСЕ ӨЗГЕ ШЫҒЫНДАР НЕМЕСЕ ЗАҢГЕР АҚЫСЫ НЕМЕСЕ ШЫҒЫНДАРЫ ҮШІН СІЗДІҢ АЛДЫҢЫЗДА НЕМЕСЕ ҚАНДАЙ ДА БІР ТАРАП АЛДЫНДА ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.

Желілік қызметтерді кез келген уақытта алып тастау немесе тоқтатуға болады және LG компаниясы желілік қызметтің белгілі бір уақыт аралығында бар болатындығы туралы ешбір мәлімдеме жасамайды немесе кепілдік бермейді. Желілік қызметтерді пайдалану тиісті үшінші тарап қызмет қамсыздандырушысының қосымша шарттарына сай жүзеге асуы мүмкін. Желілік қызметтер үшінші тараптар тарапынан LG компаниясының бақылауынан тыс желілер және тарату жабдықтары арқылы таралады. LG КОМПАНИЯСЫ ҚАНДАЙ ДА БІР ЖЕЛІЛІК ҚЫЗМЕТТІК ҮЗІЛУІНЕ НЕМЕСЕ ТОҚТАТЫЛУЫНА ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.

LG компаниясы желілік қызметтерге қатысты тұтынушылар қызметіне жауап бермейді. Сұрақ немесе сауалды желілік қызметтің тиісті қамсыздандырушысына тікелей жолдау қажет.

«Желілік қызмет(тер)» осы өнім арқылы қатынасуға болатын үшінші тарап қызметтерін білдіреді, оның ішінде, бірақ тек олармен шектелмейді, сол жерде табылған немесе соған байланысты пайдаланылған барлық деректер, бағдарлама, сілтемелер, хабарлар, бейне және өзге мазмұн түрлері бар.

«LG» атауы LG Electronics, Inc. компаниясын, оның басты компаниясын және олардың жер жүзіндегі барлық тиісті бөлімшелерін, филиалдарын және қатысы бар компанияларын білдіреді.

Ашық дереккөзді бағдарламаға қатысты хабарлама

Осы өнімдегі келесі GPL орындалатын файлдары және LGPL журналдары GPL2.0/ LGPL2.1 лицензиялық келісімдеріне сай қолданылған:

GPL ОРЫНДАЛАТЫН ФАЙЛДАРЫ: Linux kernel, busybox, linux IR басқару жиыны, ntfs-3g, squashfs, u-boot

LGPL ЖУРНАЛДАРЫ: glibc, libmtp, libusb, libusbcompat

LG Electronics компаниясы мультимедия, жеткізу және пайдалану бағасы сияқты таратудың бағасын қамтып, CD-ROM үшін көз кодын қамтамасыз етеді, ол үшін LG Electronics компаниясының электронды поштасына: opensource@lge.com тапсырыс беру қажет. Бұл ұсыныс LG Electronics компаниясының осы өнімді таратқан күнінен бастап үш (3) жылдық мерзім ішінде жарамды болады.

GPL, LGPL лицензияларының көшірмелерін http://www.gnu.org/licenses/oldlicenses/gpl-2.0.html және http://www.gnu.org/ licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html мекенжайларынан алуға болады.

Бұл өнім келесіні қамтиды

- curl: авторлық құқық © 1996 - 2008, Дэниел Стенберг
- expat: авторлық құқық © 2006 шетел тексерушілері
- freetype: авторлық құқық © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Unicode үшін халықаралық құрамдастар:
- авторлық құқық © 1995-2010 International Business Machines Corporation және басқалар
- jpeg: Бұл бағдарлама тәуелсіз JPEG тобының жұмысының бөліктеріне де негізделген, авторлық құқық © 1991 – 1998, Томас Д. Лейн.
- OpenSSL:
  - Эрик Янг (eay@cryptsoft.com) жазған криптографиялық бағдарлама.
  - Тим Хадсон (tjh@cryptsoft.com) жазған бағдарлама.
  - OpenSSL құралдар жинағында пайдалану үшін OpenSSL жобасы тарапынан жасалған бағдарлама. (http://www.openssl.org)
- xml2: авторлық құқық © 1998-2003 Дэниел Вейлард
- WPA Supplicant : Авторлық құқық © 2003-2007, Джуни Малинен <j@w1.fi> және басқалары
- zlib: авторлық құқық © 1995-2002 Жан Луп Гайи және Марк Адлер.

Барлық құқықтар қорғалған.

Рұқсат осы бағдарламаның және қатысы бар құжат файлдарының көшірмесін («бағдарлама») алатын кез-келген адамға тегін түрде, бағдарламаны еш шектеусіз, оның ішінде бағдарламаның көшірмелерін пайдалану, көшіру, өзгерту, біріктіру, жариялау, тарату, қосымша лицензия беру және/немесе сату құқықтарын шектеместен және бағдарлама берілген адамдарға келесі шарттарды орындаған жағдайда рұқсат ету үшін беріледі:

БАҒДАРЛАМА «ОСЫ КҮЙІНДЕ», ҚАНДАЙ ДА БІР, НАҚТЫ НЕМЕСЕ ЫМДАЛҒАН, ОНЫҢ ІШІНДЕ, БІРАҚ САТУҒА БОЛАТЫНДЫҒЫ, БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЛАЙЫҚТЫҒЫ ЖӘНЕ ҚҰҚЫҚТЫ БҰЗБАУҒА ҚАТЫСТЫ КЕПІЛДІКТЕРМЕН ШЕКТЕЛМЕЙДІ, КЕПІЛДІКСІЗ БЕРІЛЕДІ ЕШБІР ЖАҒДАЙДА, АВТОРЛАР НЕМЕСЕ АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚҚА ИЕ ТАРАПТАР БАҒДАРЛАМАҒА НЕМЕСЕ БАҒДАРЛАМАНЫ ПАЙДАЛАНУ НЕМЕСЕ ОНЫҢ ІШІНДЕГІ ӨЗГЕ НӘРСЕЛЕРГЕ БАЙЛАНЫСТЫ КЕЛІСІМ ШАРТТАРЫ БОЙЫНША, ЗАҢБҰЗУШЫЛЫҚ НЕМЕСЕ ӨЗГЕ ДЕ ӘРЕКЕТТЕР САЛДАРЫНАН БОЛҒАН ҚАНДАЙ ДА БІР ШАҒЫМҒА, ШЫҒЫНДАРҒА НЕМЕСЕ ӨЗГЕ ЖАУАПКЕРШІЛІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІНЕ ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.

- HarfBuzz

Жоғарыдағы авторлық құқық туралы хабарлама мен одан кейінгі екі параграф осы бағдарламаның барлық көшірмесіне енгізілетін болса, жазбаша келісімсіз және лицензия немесе роялти төлемдерінсіз, осы бағдарламаны және оның құжаттарын кез келген мақсатта пайдалануға, көшіруге, өзгертуге және таратуға рұқсат беріледі.

ЕШБІР ЖАҒДАЙДА, АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚҚА ИЕ ТАРАПҚА ЗАҚЫМНЫҢ ОРЫН АЛУЫ МҮМКІН ЕКЕНІ ТУРАЛЫ АЙТЫЛҒАН БОЛСА ДА, АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚҚА ИЕ ТАРАП ОСЫ БАҒДАРЛАМАНЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ҚҰЖАТТАРЫН ПАЙДАЛАНУДАН БОЛҒАН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, АРНАЙЫ, МАРДЫМСЫЗ НЕМЕСЕ КЕЗДЕЙСОҚ ШЫҒЫНДАР ҮШІН ҚАНДАЙ ДА БІР ТАРАП АЛДЫНДА ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.

- Юникод екі бағытты алгоритмінің авторлық

құқығы © 1999-2009, ASMUS, Inc. Барлық құқықтары қорғалған.

http:// www.unicode.org/copyright.html пайдалану шарттары бойынша таратылады.

БҰЛ БАҒДАРЛАМА «ОСЫ КҮЙІНДЕ», ҚАНДАЙ ДА БІР, НАҚТЫ НЕМЕСЕ ЫМДАЛҒАН, ОНЫҢ ІШІНДЕ, БІРАҚ САТУҒА БОЛАТЫНДЫҒЫ, БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЛАЙЫҚТЫҒЫ ЖӘНЕ ҮШІНШІ ТАРАП ҚҰҚЫҚТАРЫН БҰЗБАУҒА ҚАТЫСТЫ КЕПІЛДІКТЕРМЕН ШЕКТЕЛМЕЙДІ, КЕПІЛДІКСІЗ БЕРІЛЕДІ. ЕШБІР ЖАҒДАЙДА, ОСЫ ХАБАРЛАМАҒА ЕНГІЗІЛГЕН АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚҚА ИЕ ТАРАП НЕМЕСЕ ТАРАПТАР БАҒДАРЛАМАНЫ ПАЙДАЛАНУ НЕМЕСЕ ОНЫҢ ЖҰМЫСЫ НӘТИЖЕСІНДЕ ПАЙДА БОЛҒАН НЕМЕСЕ СОҒАН БАЙЛАНЫСТЫ КЕЛІСІМ ШАРТЫ БОЙЫНША, НЕМҚҰРАЙЛЫЛЫҚ НЕМЕСЕ ӨЗГЕ ДЕ ЗИЯНДЫ ӘРЕКЕТТЕН БОЛҒАН ҚОЛДАНУ МҮМКІНДІГІ, ДЕРЕКТЕРДІ НЕМЕСЕ ТАБЫСТЫ ЖОҒАЛТУДАН ШЫҚҚАН ҚАНДАЙ ДА БІР ШАҒЫМ НЕМЕСЕ АРНАЙЫ ЖАНАМА НЕМЕСЕ КЕЗДЕЙСОҚ ШЫҒЫНДАРҒА ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.

LG
Life's Good

	Телефон	Режим работы	Интернет
Россия	8-800-200-7676	Круглосуточно	http://www.lg.com
Беларусь	8-820-0071-1111		
Латвия	8-0003-271		
Литва	8-800-30-800		
Эстония	800-9990		
Украина	0-800-303-000	8:00 - 21:00 (Пн.-Пят.) 9:00 - 18:00 (Суб., Вс.)	
Казахстан	8-8000-805-805	9:00 - 18:00 (Пн.-Пят.) 9:00 - 18:00 (Суб.)	
	2255 (для мобильных телефонов)		
Кыргызстан	8-0000-710-005	Круглосуточно	
Узбекистан			

Индонезияда жасалған