LG
Life's Good

ПАЙДАЛАНУШЫ НҰСҚАУЛЫҒЫ

Blu-ray Disc™ / DVD ойнатқышы

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

BP120

P/NO : MFL67475801_REV1.0

Қауіпсіздік туралы ақпарат

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ
ЭЛЕКТРШОК АЛУ ҚАУПІ БАР! АШПАҢЫЗ

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: ЭЛЕКТР ТОГЫНЫҢ 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.

ЕСКЕРТУ: ӨРТ НЕМЕСЕ ЭЛЕКТР ТОҚЫНЫҢ 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 сөре сияқты жерлерге дұрыс желдету қамтамасыз етілгенге дейін немесе өндірушінің нұсқауларына сәйкес келгенге дейін орнатпаңыз.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER
KELAS 1 PRODUK LASER

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ: АШЫҚ КҮЙДЕ 1М КЛАССТЫҢ КӨРІНЕТІН ЖӘНЕ КӨРІНБЕЙТІН РАДИАЦИЯСЫ БАР. ОПТИКАЛЫҚ ҚҰРАЛДАР КӨМЕГІМЕН ТІКЕЛЕЙ ҚАРАУҒА БОЛМАЙДЫ

Осы құжатта көрсетілген іс рәсімдерінен басқа басқарулар, реттеулер немесе өнімділік іс рәсімдерін қолдану қауіпті радиоактивті сәулеге себеп болуы мүмкін.

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 жүктеме 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.

Ескі құрылғыны қоқысқа тастау



1. Өнімге осы үсті сызылған шелек таңбасы жабыстырылғанда, демек өнімді 2002/96/EC директивасы қамтиды.
2. Барлық электр және электрондық өнімдер қалалық қоқыс жүйесінен бөлек, үкімет немесе қала әкімшілігі тағайындаған арнайы жинау орындарына тасталуы тиіс.
3. Ескі құрылғыны тиісті түрде қоқысқа тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиюі мүмкін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.
4. Ескі құрылғыны қоқысқа тастау туралы қосымша ақпарат алу үшін қала әкімшілігіне, қоқыс жинау қызметіне немесе өнімді сатқан дүкенге хабарласыңыз.

Ескі батареяларды/ аккумуляторларды қоқысқа тастау



1. Өнімнің батареяларына/ аккумуляторларына осы үсті сызылған шелек таңбасы жабыстырылғанда, демек өнімді 2006/66/EC директивасы қамтиды.
2. Оған қоса, батарея құрамында 0,0005%-дан астам сынап, 0,002%-дан астам кадмий немесе 0,004%-дан астам қорғасын болса, сынап (Hg), кадмий (Cd) немесе қорғасын (Pb) химиялық таңбалары да болуы мүмкін.
3. Барлық батареялар/ аккумуляторлар қалалық қоқыс жүйесінен бөлек, үкімет немесе қала әкімшілігі тағайындаған арнайы жинау орындарына тасталуы тиіс.
4. Ескі батареяларды/ аккумуляторларды тиісті түрде қоқысқа тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиюі мүмкін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.
5. Ескі батареяларды/ аккумуляторларды қоқысқа тастау туралы қосымша ақпарат алу үшін қала әкімшілігіне, қоқыс жинау қызметіне немесе өнімді сатқан дүкенге хабарласыңыз.

CE Осымен LG Electronics компаниясы осы өнім(дер) 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC және 2009/125/EC дерективаларындағы маңызды талаптар мен басқа тараулармен сай екендігін мәлімдейді.

Еуропалық стандарттар орталығы: Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Бұл Тұтынушыға қызмет көрсету орталығымен байланысу орны EMEC екендігін ескеріңіз. Тұтынушыға қызмет көрсету орталығы туралы ақпаратты алу үшін Кепілдік формулярын қараңыз немесе сізге осы өнімді сатқан дилермен хабарласыңыз.

Авторлық құқықтар туралы ескертулер

- AACS (Advanced Access Content System) жүйесінің Blu-ray Disc 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 Blu-ray Disc 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 Бастау

2 Қауіпсіздік туралы ақпарат
8 Кіріспе
8 – Осы нұсқаулықта пайдаланылатын ойнатылатын дискілер және таңбалар
9 – «⊘» символы көрінісі туралы
9 – Сыйысымдылық ескерімдері
10 – Файл талабы
11 – AVCHD (анықтығы жоғары қосымша бейне фильм кодегі)
12 – Белгілі бір жүйелік талаптар
12 – Аймақтық код
12 – Жүйені таңдау
13 Қашықтан басқару пульті
14 Алдыңғы панель
14 Артқы панель

2 Қосылу

15 Теледидарға қосылу
15 – HDMI қосылымы
16 – SIMPLINK деген не?
16 – Ажыратымдылық параметрі
17 Күшейткішке қосылу
18 – Күшейткішті HDMI шығыс арқылы қосу
18 – Сандық аудио шығыс арқылы күшейткішке қосылу
19 USB құрылғыны жалғау
19 – USB құрылғыдағы мазмұнды ойнату

3 Жүйенің параметрлері

20 Үндеткіш деңгейі параметрлерін баптау
20 – Бастапқы баптау
20 – Орнату параметрлерін реттеу
21 – [DISPLAY] мәзірі
22 – [LANGUAGE] мәзірі
23 – [AUDIO] мәзірі
24 – [LOCK] мәзірі
25 – [OTHERS] мәзірі

4 Басқару

26 Жалпы ойнату
26 – [HOME] мәзірін пайдалану
26 – Дискіні ойнату
26 – Дискідегі/USB құрылғыдағы файлды ойнату
27 – Бейне және аудио мазмұн үшін негізгі әрекеттер
27 – Фотосурет мазмұнымен негізгі әрекеттер
27 – Диск мәзірін пайдалану
28 – Ойнатуды жалғастыру
28 – Соңғы эпизодты сақтау
28 Қосымша ойнату мүмкіндіктері
28 – Ойнатуды қайталау
29 – Нақты бөлікті қайталау
29 – Мазмұн мәліметін қарау
29 – Мазмұн тізімінің көрінісін өзгерту
30 – Субтитрды таңдау
30 – Фотосуретті қарау кезіндегі опциялар
31 – Слайд көрсетілімі кезінде музыка тыңдау
31 Бейнебет дисплейі
31 – Мазмұн мәліметтерін бейнебетте көрсету
32 – Таңдалған уақыттан бастап ойнату
32 – Субтитр тілін таңдау
33 – Басқа дыбысты есту
33 – Басқа бір бұрыштан қарау
33 – ТД арақатынасын өзгерту
34 – Субтитр коды бетін өзгерту
34 – Сурет режимін өзгерту

5 Ақаулықтарды жою

35 Ақаулықтарды жою
35 – Жалпы
36 – Сурет
36 – Тұтынушыларды қолдау
36 – Ашық дереккөзді бағдарламаға қатысты хабарлама

6 Қосымша

37 Теледидарды қашықтан басқару пультімен басқару
37 – Қашықтан басқару пультін теледидарды басқаруға орнату
38 Аймақ кодтарының тізімі
39 Тіл кодтарының тізімі
40 Сауда белгілер мен лицензиялар
42 Аудио шығыстың сипаттамалары
44 Сипаттамалар
45 Техникалық қызмет көрсету
45 – Құрылғыны пайдалану
45 – Дисктер туралы ескерімдер

Кіріспе

Осы нұсқаулықта пайдаланылатын ойнатылатын дискілер және таңбалар

Медиа/шарт	Логотип	Таңба	Сипаттама
Blu-ray		BD	• Фильмдер сияқты сатып алынатын немесе жалға берілетін дискілер. • BDAV пішімінде жазылған BD-R/RE дискілері.
		MOVIE MUSIC PHOTO	• Тақырыптары бар BD-R/RE дисктері, фильм, өлең немесе фотосурет файлдары. • ISO 9660+JOLIET, UDF және UDF Bridge пішімі
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm, 12 cm)		DVD	• Фильмдер сияқты сатып алынатын немесе жалға берілетін дискілер. • Фильм режимі және және жетілдірілген режим • Сондай-ақ, екі жолды дискіні қолдайды
		AVCHD	Жетілдірілген AVCHD пішімі
		MOVIE MUSIC PHOTO	• Фильм, музыка немесе фотосурет файлдарын қамтитын DVD±R/RW дискілер. • ISO 9660+JOLIET, UDF және UDF Bridge пішімі
DVD-RW (VR) (8 cm, 12 cm)		DVD	VR режимі және жетілдірілген режим
Аудио CD (8 cm, 12 cm)		ACD	Аудио CD
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)		MOVIE MUSIC PHOTO	• Тақырыптары бар CD-R/-RW дисктері, фильм, өлең немесе фотосурет файлдары. • ISO 9660+JOLIET, UDF және UDF Bridge пішімі
Ескерту	–		Арнайы ескерімдерді және операциялық функцияларды көрсетеді.
Абай болыңыз	–		Дұрыс пайдаланбайдан шығатын бұзылудың алдын алу үшін ескертпелерді бейнелейді.

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.)

«⊘» символы көрінісі туралы

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

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.
- Бұл құрылғы BONUSVIEW (BD-ROM version 2 Profile 1 version 1.1) қолдау көрсететін BD-ROM 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.
- 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.
- Дискіге қатысты мәліметтерді сақтау үшін USB құрылғысын пайдалануыңызға болады. Пайдаланылатын диск осы мәліметтердің қаншалықты ұзақ сақталатынын бақылайды.

Файл талабы

Фильм файлдары

Файл Орын	Файл Кеңейтім	Кодек пішімі	Аудио пішімі	Субтитр
Диск, USB	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM жоқ), “.vob”, “.3gp”	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (Тек қалыпты ойнату үшін), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, AAC, AC3	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)

Музыка файлдары

Файл Орын	Файл Кеңейтім	Тарату жиілігі	Дыбыс сапасы	Ескерту
Диск, USB	“.mp3”, “.wav”, “.m4a” (DRM жоқ), “.flac”	16 - 48 кГц аралығында (MP3)	32 - 320 кбит/с аралығында (MP3)	Бұл ойнатқышта кейбір wav файлдарына қолдау көрсетілмейді.

Фотосурет файлдары

Файл Орын	Файл Кеңейтім	Ұсынылған Өлшем	Ескерту
Диск, USB	“.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.gif”	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.

Ескерту

- Файл атауы 180 таңбамен шектеледі.
- Ең көп файлдар/қалталар саны: 2000-дан кем (файлдар мен қалталардың жалпы саны)
- Файлдардың өлшемі мен санына байланысты, мультимедианың мазмұнын оқуға бірнеше минут кетуі мүмкін.
- 10-беттегі файл талаптары әрқашан сыйысымды бола бермейді. Олардың файл қасиеттеріне қатысты кейбір шектеулері бар болуы мүмкін.
- Бұл құрылғы ID3 жазуы ендірілген MP3 файлды қолдамайды.
- Экранда көрсетілген аудио файлдың жалпы ойнату уақыты VBR файлдары үшін дұрыс емес болуы мүмкін.
- CD/DVD немесе USB 1.0/1.1 дисктердегі HD бейне фильмдер дұрыс ойналмауы да мүмкін. HD фильм файлдарын ойнату үшін Blu-ray Disc 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.

  *1 GMC – Global Motion Compensation

  *2 Qpel – Quarter pixel

Ескерту

- “WMV 9 codec” кодталған “avi” пішімді файл қолданбаған.
- Бұл ойнатқыш UTF-8 файлдарын, оларда Юникод субтитр мазмұндары бар болғанда да, қолдайды. Бұл ойнатқыш нақты Юникод субтитрі бар файлдарды қолдай алмайды.
- Файлдардың түрлеріне немесе жазып алудың әдістеріне байланысты, ол ойнатпауы мүмкін.
- Әдеттегі компьютерде мульти сессия арқылы жазылған диск осы ойнатқышта ойнатылмайды.
- Бейне файлын ойнату үшін бейне файлының атауы және субтитр файлының атауы бірдей болуы қажет.
- Егер видео кодек MPEG2 TS немесе MPEG2 PS болса, субтитр ойнатылмайды.

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:

- 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.

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.

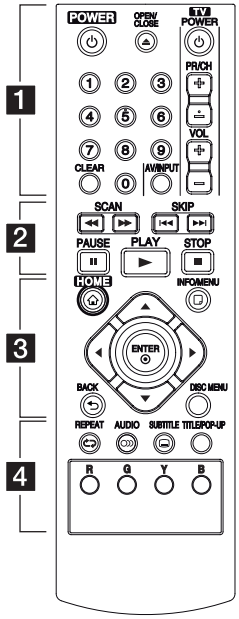
Аймақтық код

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.

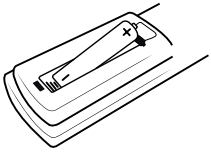
Жүйені таңдау

⏏ (OPEN/CLOSE) түймешігін пайдаланып, диск тартпасын ашыңыз және содан кейін түс жүйесін (PAL/ NTSC/ AUTO) ауыстыру үшін ⏸ (PAUSE) түймешігін бес секундатн көп уақытта басып, ұстап тұрыңыз.

Қашықтан басқару пульті



Батареяны орнату



Қашықтан басқару пультінің артқы жағындағы батарея бөлімінің қақпағын ашып, R03 (AAA өлшемді) батареяны ⊕ және ⊖ белгілерін дәл келтіріп салыңыз.

1

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

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

0-9 сандық түймешіктері: Мәзірден нөмірлі элементтерді таңдайды.

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

Теледидарды басқару түймешіктері: 37 бетін қараңыз.

2

◀◀ / ▶▶ **(SCAN):** Алдыға немесе артқа қарай іздейді.

⏮ / ⏭ **(SKIP):** Келесі немесе бұрынғы тарауға / трекке / файлға өтеді.

⏸ **(PAUSE):** Ойнатуды кідіртеді.

► **(PLAY):** Ойнатуды бастайды.

■ **(STOP):** Ойнатуды тоқтатады.

3

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

INFO/MENU (☐): Бейнебет мәзіріне кіреді немесе шығады.

Бағыт түймешіктері: Мәзірдегі опцияны таңдайды.

ENTER (⊙): Мәзірдегі таңдауды растайды.

BACK (⮌): Мәзірден шығарады немесе алдыңғы экранға қайта апарады.

DISC MENU: Дисктегі мәзірге кіреді.

4

REPEAT (🔁): Қажетті бөлікті немесе жолды қайталайды.

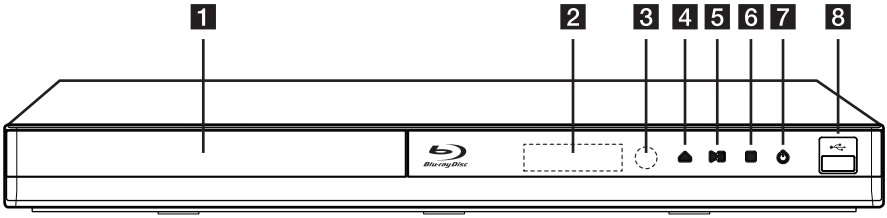
AUDIO (◯))): Аудио тілін не аудио арнасын таңдайды.

SUBTITLE (💬): Қажетті субтитр тілін таңдайды.

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

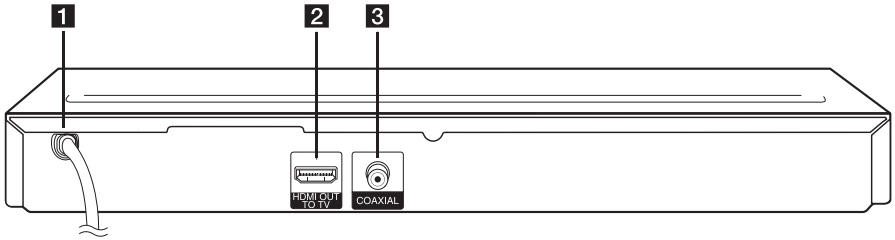
Түрлі-түсті (R, G, Y, B) түймешіктер: BD-ROM мәзірлерін шолу үшін пайдаланыңыз. Сонымен қатар, олар [MOVIE], [PHOTO] және [MUSIC] мәзірі үшін пайдаланылады.

Алдыңғы панель



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

Артқы панель

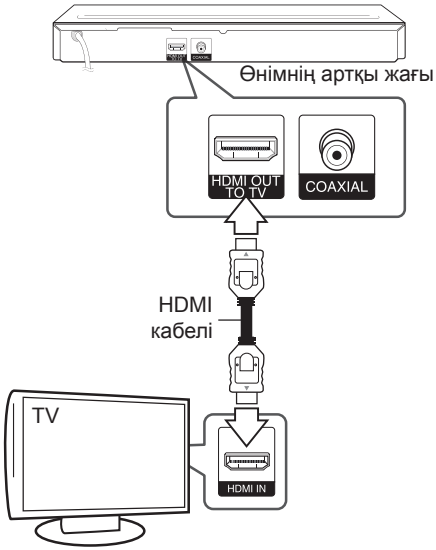


1. Айнымалы ток қуатының сымы
2. HDMI OUT
3. DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Теледидарға қосылу

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 мониторда орналасқан HDMI ұяшығымен жалғаңыз.



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

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.

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. (16 бетіндегі «Ажыратымдылық параметрі» мақаласын қараңыз)
- [Setup] мәзіріндегі [HDMI Color Setting] опциясын пайдаланып HDMI OUT ұяшығындағы бейне шығыс түрін таңдаңыз (22 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 шектеледі).

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.

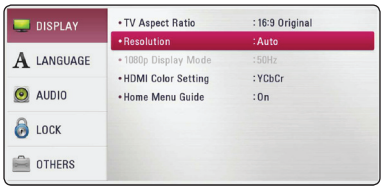
Ескерту

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

Ажыратымдылық параметрі

HDMI 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.
- HDMI қосылымы кезінде шешімді 576i етіп орнатқан кезде шы,арылатын нақты шешім 576p болады.
- 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.

Күшейткішке қосылу

Берілген жабдықтың мүмкіндігіне қарай, келесі қосылымдардың біреуін жасаңыз.

- HDMI аудио қосылымы (18 бет)
- Сандық аудио қосылым (18 беті)

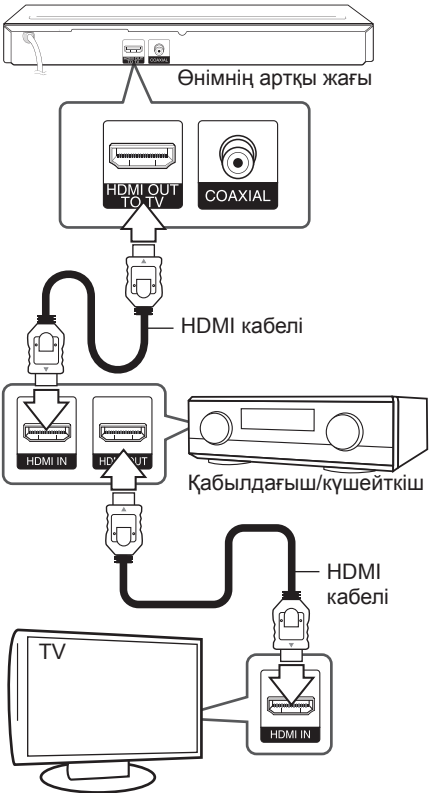
Аудио шығыстың түріне көп факторлар әсер ететіндіктен, егжей-тегжейлерді «Аудио шығыстың сипаттамалары» мақаласын қараңыз (42 беттері).

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.

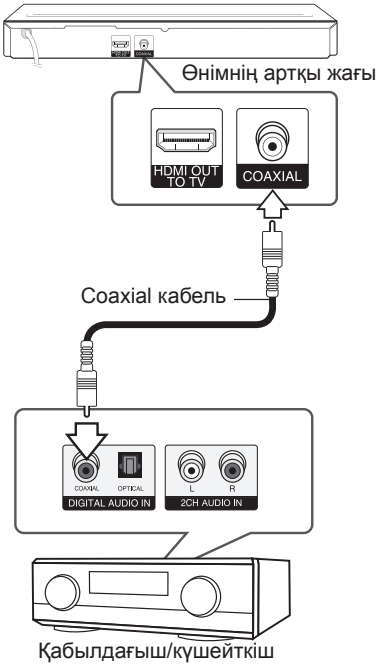


Күшейткіште HDMI шығыс ұяшығы болса, HDMI кабельді пайдаланып күшейткіштің HDMI шығыс ұяшығын теледидардағы HDMI кіріс ұяшығына қосыңыз.

Ойнатқыштың сандық шығысын іске қосу қажет болады. (23 беттеріндегі “[AUDIO] мәзірі” мақаласын қараңыз.)

Сандық аудио шығыс арқылы күшейткішке қосылу

Қосымша сандық аудио кабельді пайдаланып ойнатқыштың DIGITAL AUDIO OUT ұяшығын күшейткіштегі сәйкес кіріс ұяшығына (COAXIAL) қосыңыз.



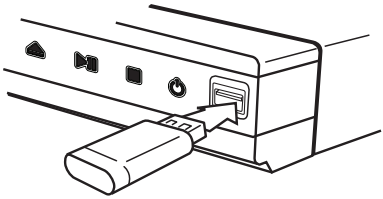
Ойнатқыштың сандық шығысын іске қосу қажет болады. (23 беттеріндегі “[AUDIO] мәзірі” мақаласын қараңыз.)

USB құрылғыны жалғау

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

USB құрылғыдағы мазмұнды ойнату

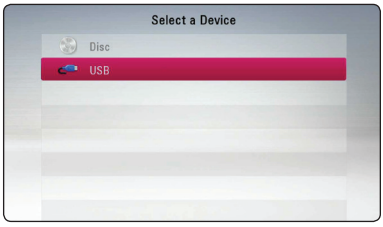
1. USB құрылғыны USB портындағы орнына кіргенше итеріңіз.ь



USB 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. Дегенмен, Blu-ray мазмұны үшін тек FAT16 және FAT32 пішімдеріне қолдау көрсетіледі. Blu-ray мазмұнын пайдаланған кезде FAT16 немесе FAT32 пішіміндегі USB флэш дискін/сыртқы HDD құрылғысын қолданыңыз.
- Бұл құрылғы USB құрылғының 4-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

Бастапқы баптау

Құрылғыны алғаш рет іске қосқанда, экранда бастапқы баптау шебері орын алады. Бастапқы баптау шеберінде дисплей тілін орнатыңыз.

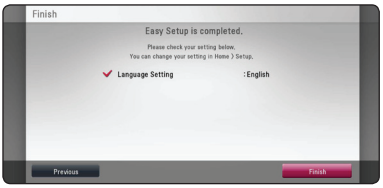
1. ⏻ (POWER) түймешігін басыңыз.

   Экранда бастапқы баптау шебері пайда болады.

2. Экран тілін таңдау үшін ▲/▼/◄/► түймешіктерін қолданып, ENTER (⦿) түймешігін басыңыз.



3. Алдыңғы қадамда орнатылған параметрді тексеріңіз.



[Finish] түймешігі бастапқы баптау параметрлерін белгілегенде ENTER (⦿) түймешігін басыңыз. Кейбір параметрлер өзгертілген болса, [Previous] пәрменін таңдау үшін ◄/► пайдаланыңыз және ENTER (⦿) түймешігін басыңыз

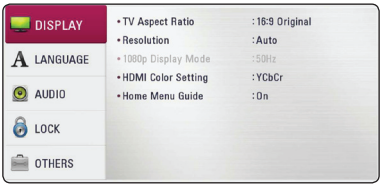
Орнату параметрлерін реттеу

Ойнатқыштың параметрлерін [Setup] мәзірінде өзгертуге болады.

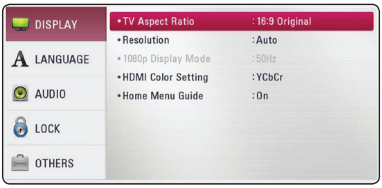
1. HOME (🏠) түймешігін басыңыз.



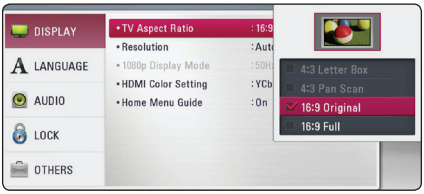
2. ◄/► пайдаланып [Setup] мәзірін пайдаланып, ENTER (⦿) түймешігін басыңыз. [Setup] мәзірі пайда болады.



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

HDMI бейне сигналының шығыс ұяшығын орнатады. Ажыратымдылық параметрі туралы егжей-тегжейлер алу үшін 16 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.

Home Menu Guide

Бұл функция басты мәзірдегі бағыттауыш көпіршікті көрсетуге немесе жоюға мүмкіндік береді. Көрсету бағыттауышы үшін опцияны [On] деп орнатыңыз.

[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, 39 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 42 бетіндегі «Аудио шығыстың сипаттамалары» мақаласын қараңыз.

Digital Output

[PCM Stereo] (HDMI, COAXIAL)

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] (HDMI, COAXIAL)

Осы құрылғының HDMI OUT немесе DIGITAL AUDIO OUT ұяшығын DTS декодері бар құрылғыға қосасыз ба, соны таңдаңыз.

[BitStream] (HDMI, COAXIAL)

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

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

Ескерту

DRC параметрлерін тек діск енгізілмегенде немесе бұйым толық тоқтатылғанда өзгертуге 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.

Blu-ray Disc 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 [Blu-ray Disc Rating] тек Blu-ray дискі үшін қолданады.

Area Code

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

[OTHERS] мәзірі

DivX® VOD

DIVX бейне пішімі туралы: DivX® - Rovi Corporation корпорациясының филиалы DivX, LLC компаниясы жасаған бейне пішім. Бұл ресми DivX бейнефильмдерді ойнататын DivX Certified® құрылғысы. Файлдарыңызды DivX пішіміне аудару туралы қосымша ақпарат пен бағдарламалық құралдар алу үшін divx.com веб-торабына барыңыз.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND ТУРАЛЫ: Сатып алынған DivX Video-on-Demand (VOD) фильдерді ойнату үшін DivX Certified® тіркелуге тиісті. Тіркелу кодын алу үшін орнату мәзірінде DivX VOD бөліміне өтіңіз. Тіркеуді аяқтау туралы қосымша ақпарат алу үшін vod.divx.com торабына кіріңіз. Тіркеу кодын жасау үшін DivX VOD бөлімін құрылғының орнату мәзіріне орналастырыңыз. Тіркеуді орындау туралы қосымша ақпарат алу үшін vod.divx.com торабына өтіңіз.

[Register]

Ойнатқыштың тіркеу кодын бейнебетке шығарады.

[Deregister]

Ойнатқышты сөндіріңіз де, ажырату кодын бейнебетке шығарыңыз.

Ескерту

Осы ойнатқышың тіркеу кодының көмегімен DivX(R) 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.

[Blu-ray Storage Clear]

Жалғанған USB сақтау құрылғысынан Blu-ray мазмұнын іске қосады.

Software

[Information]

Ағымдағы бағдарлама нұсқасын көрсетеді.

Жалпы ойнату

[HOME] мәзірін пайдалану

Басты мәзір HOME (⌂) түймешігін басқанда пайда болады. ◄/► түймешіктерін пайдаланып санатты таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.



1	**[Movie] -** Бейне мазмұнды ойнатады.
2	**[Photo] -** Фотосурет мазмұнын ойнатады.
3	**[Music] -** Аудио мазмұнды ойнатады.
4	**[Setup] -** Жүйе параметрлерін реттейді.

Дискіні ойнату

BD DVD ACD AVCHD

1. ⏏ (OPEN/CLOSE) түймешігін басып, дискіні диск науасына орналастырыңыз.
2. Диск науасын жабу үшін ⏏ (OPEN/CLOSE) түймешігін басыңыз. Дыбыстық ықшам дискілердің, BD-ROM және DVD-ROM дискілердің көпшілігі үшін ойнату автоматты түрде басталады.
3. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.
4. [Movie] немесе [Music] опциясын ◄/► пайдаланып таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
5. [Blu-ray Disc], [DVD], [VR] немесе [Audio] опциясын ▲/▼ түймешігін пайдаланып таңдаңыз да, 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.
- 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.

Дискідегі/USB құрылғыдағы файлды ойнату

MOVIE MUSIC PHOTO

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

1. Науаға деректер дискісін салыңыз немесе USB құрылғыны қосыңыз.
2. HOME (⌂) түймешігін басыңыз.
3. [Movie], [Photo] немесе [Music] опциясын ◄/► пайдаланып таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
4. [Data] немесе [USB] опциясын ▲/▼ түймешігін пайдаланып таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
5. Файлды ойнату үшін ▲/▼/◄/► түймешіктерін пайдаланып файлды таңдаңыз да, ► (PLAY) немесе ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Бейне және аудио мазмұн үшін негізгі әрекеттер

Ойнатуды тоқтату үшін

Ойнату кезінде ■ (STOP) түймешігін басыңыз.

Ойнатуды кідірту үшін

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

Кадр бойынша ойнату үшін (бейне)

Фильмді ойнату кезінде II (PAUSE) түймешігін басыңыз.
Кадр бойынша ойнату үшін II (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

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.

Фотосурет мазмұнымен негізгі әрекеттер

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 II (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.

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/POP-UP түймешігін басып, мәзір элементтерін шарлау үшін ▲/▼/◄/► түймешіктерін пайдаланыңыз.

Ойнатуды жалғастыру

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

Құрылғы дискінің қандай болуына қарай, ■ (STOP) түймешігі басылған жерді жазады. Егер бейнебетте «II■ (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-ROM дискілерінде ойнатуды жалғастыру функциясы жұмыс істемейді.
- BD-ROM интерактивті тақырыбын ойнату кезінде ■ (STOP) түймешігін бір рет бассаңыз, құрылғы Complete Stop (Толығымен тоқтату) режимінде болады.

Соңғы эпизодты сақтау

BD **DVD**

Бұл құрылғы ең соңғы қаралған дисктен көрінетін соңғы көріністі 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-ROM дискілерінде, соңғы эпизодты сақтау функциясы жұмыс істемейді.
- Бұл құрылғы ойнатуды бастамай тұрып құрылғыны өшірсеңіз, диск параметрлерін еске сақтамайды.

Қосымша ойнату мүмкіндіктері

Ойнатуды қайталау

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

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

Blu-ray диск/DVD ойнатқышы / Фильм файлдары

A- – таңдалған бөлік үздіксіз қайталанады.

Chapter – ағымдағы тарау қайта-қайта ойнатылады.

Title – ағымдағы тақырып қайта-қайта ойнатылады.

All – Барлық тректер немесе файлдар бірнеше рет ойнатылады.

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

Дыбысты 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

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.

Мазмұн мәліметін қарау

MOVIE

Ойнатқыш мазмұн мәліметін көрсете алады.

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

   Бейнебетте файл мәліметі пайда болады.

Фильмді ойнату кезінде TITLE/POP-UP түймешігін басып, файл мәліметін шығаруға болады.

Ескерту

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

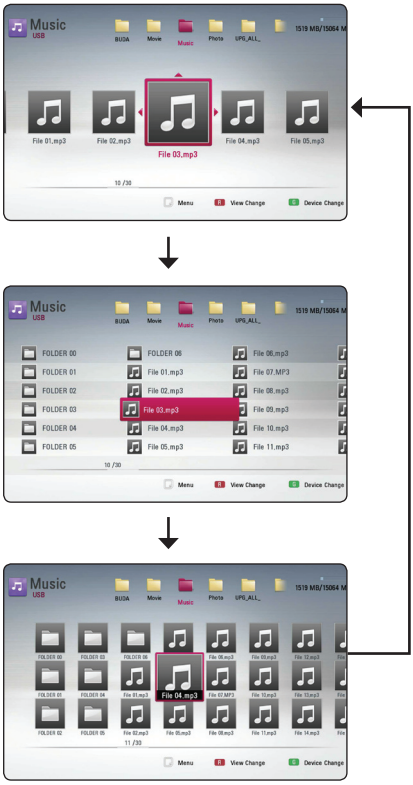
Мазмұн тізімінің көрінісін өзгерту

MOVIE MUSIC PHOTO

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

1-әдіс

Қызыл (R) түсті түймешікті бірнеше қайтара басыңыз.



2-әдіс

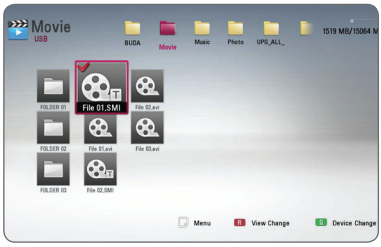
1. Мазмұн тізімінде опциялар мәзірін көрсету үшін INFO/MENU (☐) түймешігін басыңыз.
2. ▲/▼ түймешігін пайдаланып [View Change] опциясын таңдаңыз.
3. Мазмұн тізімі көрінісін өзгерту үшін ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.

Субтитрды таңдау

MOVIE

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.

Фотосуретті қарау кезіндегі опциялар

PHOTO

Фотосуретті толық бейнебетте қарау кезінде түрлі параметрлерді пайдалануға болады.

1. Фотосуретті толық бейнебетте көріп жатқанда, опциялар мәзірін көрсету үшін INFO/MENU (□) 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 (31 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.

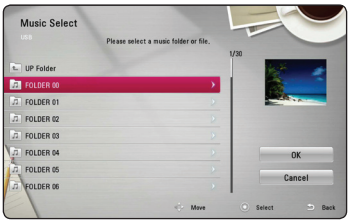
3. Опциялар мәзірінен шығу үшін BACK (⮌) түймешігін басыңыз.

Слайд көрсетілімі кезінде музыка тыңдау

PHOTO

Музыка файлдарын тыңдау кезінде фотосурет файлдарын шығаруға болады.

1. Фотосуретті толық бейнебетте көргенде, опциялар мәзірін көрсету үшін INFO/MENU (□) түймешігін басыңыз.
2. ▲/▼ түймешігін пайдаланып [Music Select] опциясын таңдап, ENTER (⊙) түймешігін басып, [Music Select] мәзірін көрсетіңіз.
3. ▲/▼ түймешігін пайдаланып құрылғыны таңдаңыз да, ENTER (⊙) түймешігін басыңыз.
4. ▲/▼ түймешігін пайдаланып, ойнату керек файлды немесе қалтаны таңдаңыз.



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

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

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/MENU (□) 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 BACK (↩) 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 интерактивті Blu-ray Disc ойнатылып жатса, кейбір параметр мәліметтері бейнебетте көрсетіледі, бірақ оларды өзгертуге тыйым салынады.

Таңдалған уақыттан бастап ойнату

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ойнату кезінде INFO/MENU (⊡) 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 көрініс 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.

Субтитр тілін таңдау

BD DVD AVCHD MOVIE

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

Ескерту

- Кейбір дискілер субтитр таңдауларын тек диск мәзірі арқылы өзгертуге мүмкіндік береді. Бұл жағдайда, TITLE/POP-UP немесе DISC MENU түймешігін басыңыз және диск мәзіріндегі таңдауларда тиісті субтитрді таңдаңыз.
- Экрандағы мәзірде SUBTITLE (○)) түймешігін басу арқылы [Subtitle] опциясын тікелей таңдай аласыз.

Басқа дыбысты есту

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ойнату кезінде, бейнебеттегі дисплейді көрсету үшін INFO/MENU (☐) 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.
- Экрандағы мәзірде AUDIO (◯)) түймешігін басу арқылы [Audio] опциясын тікелей таңдай аласыз.

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/MENU(☐) түймешігін басыңыз.
2. ▲/▼ түймешігін пайдаланып, [Angle] опциясын таңдаңыз.
3. ◄/► түймешігін пайдаланып, қалаған бұрышты таңдаңыз.
4. Бейнебеттегі дисплейден шығу үшін BACK (⮌) түймешігін басыңыз.

ТД арақатынасын өзгерту

BD AVCHD MOVIE

Ойнату кезінде теледидардың арақатынасы параметрін өзгертуге болады.

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

Ескерту

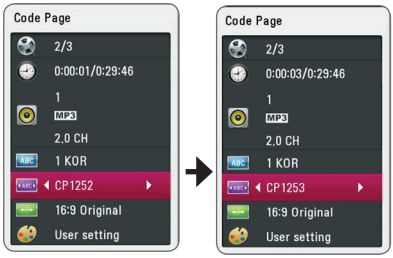
Тіпті бейнебеттегі дисплейдегі [TV Aspect Ratio] опциясының мәнін өзгертсеңіз де, [Setup] мәзіріндегі [TV Aspect Ratio] опциясы өзгертілмейді.

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/MENU (□) түймешігін басыңыз.
2. ▲/▼ түймешігін пайдаланып, [Code Page] опциясын таңдаңыз.
3. ◄/► түймешігін пайдаланып қалаған код опциясын таңдаңыз.



4. Бейнебеттегі дисплейден шығу үшін BACK (⮌) түймешігін басыңыз.

Сурет режимін өзгерту

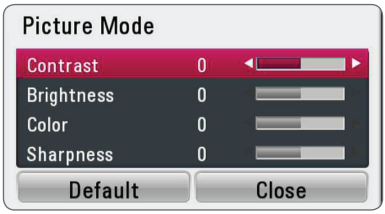
BD DVD AVCHD MOVIE

Ойнату кезінде [Picture mode] опциясын өзгертуге болады.

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

[User setting] опциясын орнату

1. Ойнату кезінде, бейнебеттегі дисплейді көрсету үшін INFO/MENU (□) 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.

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. • Қашықтықтан басқару құрылғысындағы батарея таусылған.
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.

Тұтынушыларды қолдау

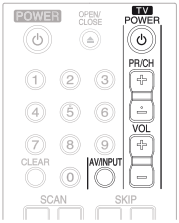
Соңғы өнім әрекеттеріне және/немесе жаңа мүмкіндіктеріне ие болу үшін Ойнатқышты соңғы бағдарламалық құралды пайдаланып жаңартуыңызға болады. Ойнатқыш үшін соңғы бағдарламалық құралды алу үшін (егер жаңартулар бар болса), http://www.lg.com/global/support сайтына барыңыз немесе LG Electronics тұтынушыларды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

Ашық дереккөзді бағдарламаға қатысты хабарлама

GPL, LGPL лицензиясы алынған сәйкес бастапқы кодты және басқа ашық бастапқы код лицензияларын алу үшін http://opensource.lge.com торабына кіріңіз. Барлық айтылған лицензия шарттарын, кепілдіктен бас тарту туралы хабарлармаларды және авторлық құқықтар туралы ескертуді бастапқы кодпен бірге жүктеуге болады.

Теледидарды қашықтан басқару пультімен басқару

Теледидарды төмендегі түймешіктердің көмегімен басқаруға болады.



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

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.

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 BONUSVIEW™ логотиптері Blu-ray диск ассоциациясының сауда белгісі болып табылады.

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

Java - Oracle компаниясының және (немесе) оның үлестес тұлғаларының сауда белгісі.

HDMI, HDMI ентаңбасы және High-Definition Multimedia Interface - HDMI Licensing LLC компаниясының АҚШ-та немесе басқа елдерде тіркелген сауда белгілері.

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

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

№№ 5 956 674; 5 974 380; 6 487 535 АҚШ патенттері және АҚШ пен басқа дүниежүзі елдерінде шығарылған және күтілетін патенттер бойынша жасап шығарылған. DTS, Таңба, & DTS және Таңба - бірге тіркелген сауда белгілері және DTS 2,0+Digital Out - DTS, Inc. компаниясының сауда белгісі. Өнімге бағдарламалық жасақтама кіреді. © DTS, Inc. Барлық құқықтар қорғалған.

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

DivX®, DivX Certified® және тиісті мекеме ентаңбалары – Rovi Corporation корпорациясының немесе оның филиалдарының сауда белгілері және олар лицензия бойынша пайдаланылады.

Cinavia ескертуі

Бұл өнім кейбір коммерциялық шығарылған фильмдер мен бейнежазбалардың және олардың саундтректерінің көшірмелерін рұқсатсыз пайдалануды шектеу үшін Cinavia технологиясын пайдаланады.Рұқсат етілмеген көшірмеге тиым салынған кезде пайдалану анықталса, хабар көрсетіледі және ойнату немесе көшіру үрдісі тоқтатылады.

Cinavia технологиясы туралы қосымша ақпаратты http://www.cinavia.com веб-торабындағы Cinavia Тұтынушыға желі бойынша ақпарат беру орталығынан(Online Consumer Information Center) алуға болады. Cinavia туралы қосымша ақпаратты пошта арқылы сұрау үшін төмендегі мекенжайға пошта мекенжайыңыз көрсетілген ашық хат жіберіңіз: Cinavia тұтынушыға ақпарат беру орталығы(Consumer Information Center), абоненттік жәшігі 86851, Сан-Диего, CA, 92138, АҚШ.

Бұл өнім Verance Corporation лицензиясы бойынша фирмалық технологияға ие және АҚШ-тың 7,369,677 патентімен және басқа АҚШ пен әлем бойынша берілген патенттермен қорғалған, оған осындай технологияның авторлық құқығы мен нақты аспектілерінің құпиялық қорғанысы қарастырылған. Cinavia - Verance Corporation корпорациясының сауда белгісі. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Барлық құқық Verance корпорациясы арқылы қорғалған.Кері инжиниринг жасауға, не өнімді бөлшектеуге тыйым салынады.

Аудио шығыстың сипаттамалары

Ұяшық/параметр / Көз	COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT) *3		
	PCM Stereo	DTS Re-encode *4	BitStream
Dolby Digital	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Ұяшық/параметр / Көз	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch	DTS Re-encode *4	BitStream *1 *2
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	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	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] опциясы [BitStream] деп орнатылған болса, қосымша және интерактивті дыбыс қосылмауы мүмкін. (LPCM кодегінен басқа : шығыс әрқашан интерактивті және қосымша дыбысты қамтиды.)

*2 Бұл ойнатқыш тіпті [Digital Output] опциясы [BitStream] деп орнатылған болса да, HDMI дыбысын қосылған HDMI құрылғының дешифрлау мүмкіндігіне сәйкес автоматты түрде таңдайды.

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

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

- Егер HDMI OUT ұяшығы теледидарға жоғары жылдамдықты HDMI™ кабелі арқылы қосылған болса және Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD HDMI OUT ұяшығы арқылы шығарылса, DIGITAL AUDIO OUT ұяшығы «PCM 2ch» деп шектеледі (HDMI және DIGITAL AUDIO OUT) бір уақытта қосылғанда).
- Ойнату кезінде дыбыс MP3/WMA файлы үшін PCM 48 кГц/16 бит және дыбыстық ықшам диск үшін PCM 44,1кГц/16 бит ретінде шығарылады.
- [Setup] мәзіріндегі [Digital Output] және [Sampling Freq.] опцияларын пайдаланып сандық дыбыс шығысын және күшейткішіңіз (немесе AV қабылдағыш) қабылдайтын максималды тарату жиілігін таңдау керек (23 бетін қараңыз).
- Сандық аудио қосылымда (DIGITAL AUDIO OUT немесе HDMI OUT), Disc Menu түймешігі, [Digital Output] опциясы [BitStream] 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.

Сипаттамалар

Жалпы	
Қуат талаптары	Артқы панельдегі негізгі белгіге қараңыз.
Электр қуатының қолданылымы	12 Вт
Кеңейтімдері (Е x Б x Д)	Шамамен 360 x 41 x 190 мм
Таза салмақ (шамаме)	1,3 кг
Жұмыс температурасы	5 °C - 35 °C
Іске қосу ылғалдығы	5 % - 90 %

Шығыстар	
HDMI OUT (бейне/дыбыс)	19 істікті (A түрі, HDMI™ Connector)
DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	0,5 В (p-p), 75 Ω, RCA ұясы x 1

Жүйе	
Лазер	Жартылай өткізгіш лазер
толқын ұзындығы	405 нм / 650 нм
Сигнал жүйесі	Стандартты PAL/NTSC түсті ТД жүйесі
Жиілік жауабы	20 Гц - 20 кГц (48 кГц, 96 кГц, 192 кГц тарату)
Гармониялық бұрмалану	0,02%-дан азырақ
Динамикалық ауқым	95 Дб-дан артық
Шинаның қуат қамтуы (USB)	DC 5 V ⎓ 500 mA

- Дизайн мен сипаттамалары ескертусіз өзгеруі мүмкін.

Техникалық қызмет көрсету

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.

Құрылғыны тазалау

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

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.

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.

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.


LG
Life's Good