Көмектесу үшін әрдайым осындамын

Өнімді мына жерде тіркеп, оған қолдау алыңыз:
www.philips.com/support

Сұрағыңыз бар ма? Philips компаниясына хабарласыңыз

HTB3520
HTB3550
HTB3580

Қолданушының нұсқасы

PHILIPS

Мазмұндар кестесі

1 Маңызды ақпарат 2
Қауіпсіздік 2
Өнім күтімі 3
Қоршаған ортаны күту 3
3D денсаулыққа зияндығын ескерту 4

2 Үй кинотеатрыңыз 4
Негізгі бөлік 4
Қашықтан басқару пульті 5
Қосқыштар 6

3 Қосылу және параметрлерді орнату 7
Динамиктерді қосу 7
Теледидарға жалғау 9
Дыбысты теледидардан және басқа құрылғылардан қосу 10
Динамиктерді орнату 11
EasyLink (HDMI-CEC бақылауы) параметрлерін орнату 11
Үй желісіне қосылу және параметрлерді орнату 12

4 Үй кинотеатрын пайдалану 14
Бастапқы мәзірге қатынау 14
Авто ойнату 14
Дискілер 15
Дыбысты Bluetooth арқылы ойнату 16
NFC арқылы Bluetooth қосу 17
Деректер файлдары 18
USB жад құрылғылары 19
Дыбыс, бейне және сурет опциялары 19
Радио 21
Сыртқы аудио құрылғысы 21
Smart TV шолу 22
Компьютерді DLNA арқылы шолу 23
Караоке 26
Дыбысты таңдау 26

5 Параметрлерді өзгерту 28
Тіл параметрлері 28
Сурет және бейне параметрлері 28
Дыбыс параметрлері 29
Ата-ана бақылауының параметрлері 29
Көрсету параметрлері 29
Қуатты үнемдеу параметрлері 29
Динамик параметрлері 30
Әдепкі параметрлерді қалпына келтіру 30

6 Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту 31
Бағдарламалық жасақтама нұсқасын тексеру 31
USB арқылы бағдарламаны жаңарту 31
Бағдарламаны интернет арқылы жаңарту 32

7 Өнім сипаттамалары 32

8 Ақаулықтарды жою 36

9 Ескерту 39
Авторлық құқықтары 39
Ашық бастапқы бағдарламалық құрал 40

10 Тіл коды 41

11 Индекс 42

1 Маңызды ақпарат

Өнімді қолданар алдында барлық нұсқауларды оқып, түсініп алған жөн. Егер нұсқауларды сақтамаудан зақым келсе, кепілдік қолданылмайды.

Қауіпсіздік

Электр тоғының соғу немесе өрт шығу қаупі бар!

- Өнімге немесе оның қосалқы құралдарына жаңбыр немесе су тимеуі керек. Өнімнің жанына ваза сияқты сұйықтық құйылған ыдыстарды қоймаңыз. Өнімге сұйықтықтар төгіліп кетсе, оны дереу розеткадан ажыратыңыз. Өнімді пайдалану алдында тексеріп алу үшін, Philips компаниясының тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Өнімді және қосалқы құралдарды оттың немесе басқа қызу көздерінің жанына, соның ішінде тікелей күн сәулесіне қоймаңыз.
- Өнімнің желдеткіш тесіктеріне немесе басқа саңылауларына ештеңе салмаңыз.
- Желі істікшесі немесе құралды жалғаушы ажырату құрылғысы ретінде қолданылғанда ажырату құрылғысы жұмыс істеуге дайын күйінде қалады.
- Батареялар (батарея топтамасы немесе орнатылған батареялар) күн сәулесі, от немесе соған ұқсас шамадан тыс қызу әсеріне ұшырамауы тиіс.
- Найзағайлы бораннан бұрын өнімді розеткадан ажыратып қойыңыз.
- Электр шнурын ажыратқанда, ешқашан кабелінен емес, әрдайым ашасынан тартып суырыңыз.

Қысқа жүйе немесе өрт қауіпі!

- Өнімді розеткаға қоспай тұрып, электр кернеуі өнімнің артында жазылған мәнге сәйкес келетінін тексеріңіз. Егер кернеу басқа болса, өнімді розеткаға қосушы болмаңыз.

Үй кинотеатрына зақым келу қауіпі!

- Қабырғаға ілінетін өнімдерді тек жинақпен берілген қабырға кронштейнімен іліңіз. Қабырға кронштейнін өнім мен қабырға кронштейнінің салмағын ұстап тұра алатын қабырғаға орнатыңыз. Koninklijke Philips N.V. қабырғаға дұрыс орнатылмау салдарынан апатқа, адамның жарақаттануына немесе зақымдануға жауапкершілік артпайды.
- Тіректі динамиктер үшін тек жинақпен берілетін тіректерді пайдаланыңыз. Тіректерді динамиктерге берік орнатыңыз. Жиналған тіректерді динамик пен тіректің салмағын көтере алатын жалпақ, тегіс бетке қойыңыз.
- Өнімді немесе басқа заттарды қуат сымдарының немесе электр жабдықтарының үстіне қоймаңыз.
- Өнім 5 °C градустан төмен температурада тасымалданған болса, оны қаптамасынан шығарыңыз да, розеткаға жалғамай тұрып, бөлме температурасына дейін жылынуын күтіңіз.
- Ашық жағдайда көрінетін және көрінбейтін лазерлік сәулелену. Радио сәулелерін шығаруына жол бермеңіз.
- Диск бөліктерінің ішінен дискінің оптикалық линзаларына қолыңызды тигізбеңіз.
- Осы өнімнің бөлшектері әйнектен жасалуы мүмкін. Жарақат алмас үшін және зақымданбас үшін абайлап ұстаңыз.

Қатты қызып кету қаупі бар!

- Бұл өнімді тар жерде орнатуға болмайды. Желдетілуі үшін, өнімнің айналасында міндетті түрде кемінде 10 сантиметр орын қалдырыңыз. Өнімдегі желдеткіш тесіктердің перделер немесе басқа заттармен жабылып қалмауын қадағалаңыз.

Ластану қаупі!

- Батареяларды араластырып пайдаланбаңыз (ескі және жаңа немесе көміртек және сілті, т.б.).
- Батареяны қайта қате салса, жарылыс қауіпі туындайды. Дәл сондай немесе соған тең түрімен ауыстырыңыз.
- Батареялардың заряды таусылған немесе қашықтан басқару құралы ұзақ уақыт пайдаланылмайтын болса, батареяларды шығарыңыз.
- Ішінде химиялық заттар бар болғандықтан, батареяларды дұрыс тастау керек.

Батареяларды жұтып қою қаупі бар!

- Өнімде/қашықтан басқару құрылғысында жұтуға болатын тиынға/түймеге ұқсас батарея болуы мүмкін. Барлық жағдайда батареяны балалардан аулақ ұстаңыз! Жұтылған жағдайда батарея ауыр жарақатқа немесе өлімге себеп болуы мүмкін. Жұтылғаннан кейін екі сағат ішінде ішкі мүшелердің күйіп қалу қауіпі бар.
- Батареяны жұтып қойды немесе денесінің басқа жеріне кіріп кетті деп күдіктенсеңіз, дереу дәрігерге қаралыңыз.
- Батареяны ауыстыру кезінде, барлық жаңа және ескі батареяларды балалардың қолы жетпейтін жерде ұстаңыз. Батареяны ауыстырғаннан кейін, батарея бөлімінің жақсылап жабылғанын тексеріңіз.
- Егер батарея бөлімін жақсылап жабу мүмкін болмаса, өнімді қолданбаңыз. Балалардың қолы жетпейтін жерге қойып, өндірушіге хабарласыңыз.

Бұл қос изоляциясы бар және қорғағыш жерге қосу қамтамасыз етілмеген II СЫНЫПТЫ жабдық.

Өнім күтімі

- Диск бөлігіне дискіден өзге ешнәрсе салуға болмайды.
- Диск бөлігіне майысқан немесе жарылған дискілерді салуға болмайды.
- Өнімді тек ұсақ талшықты шүберектермен тазалаңыз.

Қоршаған ортаны күту

Бұл өнім қайта өңдеп, қайта пайдалануға болатын жоғары сапалы материалдар мен бөлшектерден жасалған.

Бұйымдағы сызылған дөңгелекшелі қоқыс жәшігінің белгісі көрінсе, ол бұйымдың Европалық 2002/96/EC нұсқауына сәйкес оралғанын білдіреді. Электр және электрондық бұйымдарды қоқысқа лақтыру жергілікті ережелерімен танысып алыңыз. Жергілікті ережелерді сақтап, ескірген бұйымдарды әдепкі қоқысқа қоспай, жеке лақтыруыңызды өтінеміз.
Ескі бұйымыңызды қоқысқа дұрыс тастау қоршаған ортаға және адам денсаулығына кері әсерін тигізуден сақтайды.

Сіздің бұйымыңызда 2006/66/ЕС Еуропалық директивасына сәйкестендірілген қондырылған қайта жандандыруға болатын батарея бар, оны кәдімгі тұрмыстық қалдық ретінде лақтыруға болмайды.
Батареяларды қоқысқа тастау жергілікті ережелерімен танысып алыңыз. Себебі бұйымдарды қоқысқа лақтыру ережелерін сақтау қоршаған ортаға және адам денсаулығына көрсететін кері әсерлерден сақтайды.

3D денсаулыққа зияндығын ескерту

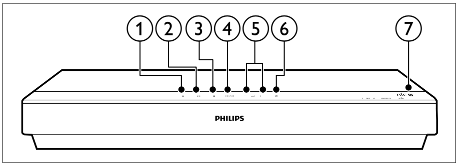
- Сіз немесе сіздің отбасыңыз қояншық немесе жарық сезгіштіктен ауырсаңыз, жарық көздеріне, жылдам кескін ретіне шықпастан бұрын немесе 3D көрместен бұрын медицина қызметкерімен кеңесіңіз.
- Бастың айналуы, бастың ауыруы немесе бағдардың бұзылуы сияқты ыңғайсыздықты болдырмау үшін ұзақ уақыт 3D көрмеуіңізді ұсынамыз. Кез келген ыңғайсыздықты сезінсеңіз, 3D көруді тоқтатыңыз және симптомдар кетпейінше, кез келген ықтималды қаупі бар әрекетпен (мысалы, көлік жүргізумен) бірден айналыспаңыз. Симптомдар бар болса, бірінше медицина қызметкерімен кеңеспейінше, 3D көруді жалғастырмаңыз.
- 3D көру кезінде ата-аналар өздерінің балаларын қадағалауы қажет және жоғарыда айтылған ыңғайсыздықтарды сезінбейтіндеріне көз жеткізуі қажет. Көру қабілеті әлі толық жетілмегендіктен, алты жасқа толмаған балаларға 3D көру ұсынылмайды.

2 Үй кинотеатрыңыз

Сатып алғаныңыз құтты болсын және Philips компаниясына қош келдіңіз! Philips ұсынатын қолдаудың артықшылығын (мысалы, өнімнің бағдарламалық құралын жаңарту туралы хабарландыру) толығымен пайдалану үшін өнімді www.philips.com/welcome бетінде тіркеңіз.

Негізгі бөлік

Бұл бөлімде негізгі құрылғыға шолу жасалады.



① ≜ **(Ашу/жабу)**
Диск бөлімін ашу немесе жабу.

② **▶II (Ойнату/үзіліс)**
Ойнатуды бастау, уақытша тоқтату немесе жалғастыру.

③ **■ (Тоқтату)**
Ойнатуды тоқтату.

④ **SOURCE**
Үй кинотеатры үшін дыбысты, бейнені, радио көзін немесе Bluetooth режимін таңдаңыз.

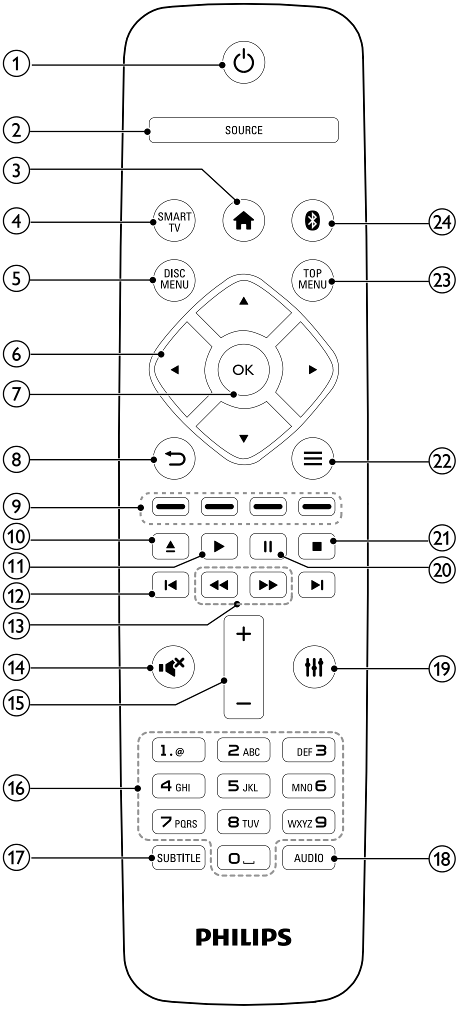
⑤ **- ◁ + (Дауысы)**
Дыбыс деңгейін төмендету немесе жоғарылату.

⑥ **⏻ (Күту режимі қосылды)**
Үй кинотеатрын қосу немесе күту режиміне ауыстыру.

⑦ **NFC тегі**
Bluetooth қосылымы үшін тегтегі NFC-қосылған құрылғыны түртіңіз.

Қашықтан басқару пульті

Бұл бөлімде қашықтан басқару құралына шолу жасалады.



① ⏻ **(Күту режимі қосылды)**

- Үй кинотеатрын қосу немесе күту режиміне ауыстыру.
- EasyLink мүмкіндігі қосылып тұрғанда барлық жалғанған HDMI CEC үйлесімді құрылғыларды күту режиміне ауыстыру үшін кемінде үш секунд басып тұрыңыз.

② **SOURCE**
Ресурс көзін таңдау: үй кинотеатрына арналған радио/HDMI ARC/AUX/OPTICAL/COAXIAL/AUDIO IN.

③ **(Бастапқы)**
Бастапқы мәзірге кіреді.

④ **SMART TV**
Желілік Smart TV қызметін ашу.

⑤ **DISC MENU**

- Диск көзіне ауысу.
- Дискіні ойнатқанда дискі мәзірін немесе қалқымалы мәзірді ашу немесе одан шығу.

⑥ **Жылжу түймелері**

- Мәзірлерге өту.
- Радио режимінде автоматты іздеуді бастау үшін оңға немесе солға басыңыз.
- Радио режимінде радио жиілігін реттеу үшін жоғары немесе төмен басыңыз.

⑦ **OK**
Енгізуді немесе таңдауды растайды.

⑧ ⮌

- Алдыңғы мәзір экранына қайта оралу.
- Радио режимінде ағымдағы алдын ала орнатылған радио станцияларды өшіру үшін басып ұстап тұрыңыз.

⑨ **Түрлі түсті түймелер**
Blu-ray дискілерінің тапсырмаларын немесе опцияларын таңдау.

⑩ ⏏ **(Ашу/жабу)**
Диск бөлімін ашу немесе жабу.

⑪ ▶ **(Ойнату)**
Ойнатуды бастау немесе жалғастыру.

⑫ **I◀ / ▶I (Алдыңғы/келесі)**
- Алдыңғы немесе келесі жолға, бөлімге не файлға өткізіп жібереді.
- Радио режимінде алдын ала орнатылған радио станциясын таңдау.

⑬ **◀◀ / ▶▶ (Жылдам кері айналдыру / Жылдам алдыға айналдыру)**
Артқа қарай немесе алға қарай іздеу. Іздеу жылдамдығын өзгерту үшін қайталай басыңыз.

⑭ **🔇 (Дауыссыз)**
Дыбысты өшіру немесе қалпына келтіру.

⑮ **+/- (Дауысы)**
Дыбыс деңгейін жоғарылату немесе төмендету.

⑯ **Әріптік-сандық түймелер**
Мәндерді немесе әріптерді енгізу (SMS мәнерін енгізу арқылы).

⑰ **SUBTITLE**
Бейне үшін субтитр тілін таңдау.

⑱ **AUDIO**
Тілді немесе арнаны таңдау.

⑲ **⫶**
Дыбыс опцияларын ашу немесе жабу.

⑳ **❚❚ (Уақытша тоқтату)**
Ойнатуды уақытша тоқтату.

㉑ **■**
Ойнатуды тоқтату.

㉒ **≡**
- Дискіні немесе USB сақтау құрылғысын ойнатып жатқанда қосымша ойнату опцияларын ашу.
- Радио режимінде радио станциясын орнату.

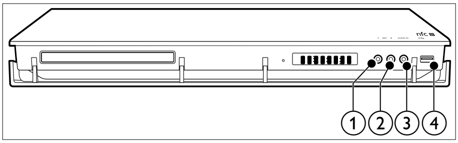
㉓ **TOP MENU**
Дискінің негізгі мәзірін ашу.

㉔ **Bluetooth**
Bluetooth режиміне ауыстыру.

Қосқыштар

Бұл бөлімде үй кинотеатрында қол жетімді қосқыштарға шолу жасалады.

Алдыңғы қосқыштар



① **MIC 1**
Микрофоннан қабылданатын аудио кірісі.

② **MIC 2**
Микрофоннан қабылданатын аудио кірісі.

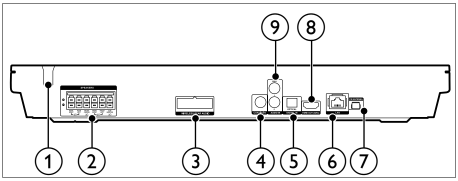
③ **AUDIO IN**
MP3 ойнатқышы (3,5 мм ұяшық) сияқты сыртқы құрылғыдан қабылданатын аудио кірісі.

④ **⭠ (USB)**
USB сақтау құрылғысындағы дыбыс, бейне немесе сурет кірісі.

Ескертпе

- MP3 ойнатқышын үй кинотеатрына 3,5 мм дыбыстық кабельмен қосқанда, үй кинотеатрының қалыпты жұмысын қамтамасыз ету үшін MP3 ойнатқышын **MIC 1** немесе **MIC 2** қосқышына емес, **AUDIO IN** қосқышына қосыңыз.

Артқы ұялар



① **AC MAINS~**
Бекітілген айнымалы ток қуатының кабелі.

② SPEAKERS
Берілген динамиктерге және сабвуферге жалғау.

③ WIRELESS REAR AUDIO
Philips сымсыз модуліне жалғау (модель: Philips RWSS5512, қалау бойынша аймақта қолжетімді).

④ COAXIAL IN
Теледидардағы немесе сандық құрылғыдағы коаксиальді дыбыс шығу ұясына жалғау.

⑤ DIGITAL IN-OPTICAL
Теледидардағы немесе сандық құрылғыдағы оптикалық дыбыс шығу ұясына жалғау.

⑥ LAN
Жылдамдығы жоғары модем немесе маршрутизатордағы LAN кіріс ұясына жалғау.

⑦ FM ANTENNA
Қамтамасыз етілген FM антеннасына қосыңыз.

⑧ HDMI OUT (ARC)
Теледидардағы HDMI кіріс ұясына жалғау.

⑨ AUDIO IN-AUX
Теледидардағы немесе аналогтық құрылғыдағы аналогтық дыбыс шығу ұясына жалғау.

3 Қосылу және параметрлерді орнату

Бұл бөлім үй кинотеатрын теледидарға және басқа құрылғыларға қосуға, содан кейін параметрлерін орнатуға мүмкіндік береді. Үй кинотеатры мен қосалқы құралдардың негізгі қосылымдары туралы ақпарат алу үшін қысқа бастау нұсқаулығын қараңыз.

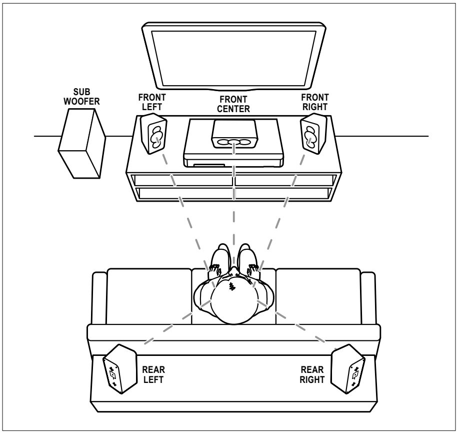
Ескертпе

- Идентификаторды және жабдық рейтингтерін өнімнің артындағы немесе төменгі жағындағы түр тақтасында көріңіз.
- Қандай да қосылымдарды жасау немесе өзгерту алдында барлық құрылғылар розеткадан ажыратылғанын тексеріңіз.

Динамиктерді қосу

Динамик кабельдері оңай қосу үшін түспен белгіленген. Динамикті үй кинотеатрына қосу үшін динамик кабелінің түсін қосқыш түсіне сәйкестендіріңіз.

Динамиктің орны көлемдік дыбыс әсерін орнатуда маңызды рөл ойнайды. Ең жақсы әсер үшін барлық динамиктерді отыратын орынға қарай орналастырыңыз және құлақ деңгейіне (отырғандағы) жақын орнатыңыз.



* Нақты динамик кескіндері жоғарыдағы суреттен басқаша болуы мүмкін.

Ескертпе

- Көлемдік дыбыс бөлме пішіні және өлшемі, қабырға мен төбе түрі, терезелер мен шағылыстыратын беттер және динамик акустикасы сияқты факторларға байланысты. Оңтайлы параметрді табу үшін динамик орындарымен тәжірибелер өткізіңіз.

Динамиктерді орналастыру үшін мына жалпы нұсқауларды орындаңыз.

1 Отырған орын:
Бұл тыңдау аймағының ортасы.

2 **FRONT CENTER** (алдыңғы ортаңғы) динамик:
Ортаңғы динамикті тікелей отырған орынның алдында, теледидардан жоғары немесе төмен орнатыңыз.

3 **FRONT LEFT** (алдыңғы сол жақ) және **FRONT RIGHT** (алдыңғы оң жақ) динамиктер:
Сол жақ және оң жақ динамиктерді алдында, ортаңғы динамиктен бірдей қашықтықта орнатыңыз. Сол жақ, оң жақ және ортаңғы динамиктер отырған орыннан бірдей қашықтықта екенін тексеріңіз.

4 **REAR LEFT** (артқы сол жақ) және **REAR RIGHT** (артқы оң жақ) динамиктер:
Артқы көлемдік динамиктерді отырған орынның сол жағына және оң жағына, онымен бір қатарға немесе оның артында қойыңыз.

5 **SUBWOOFER** (сабвуфер)
Сабвуферді теледидардан кемінде бір метр солға немесе оңға орнатыңыз. Қабырғадан шамамен 10 сантиметр бос аралық қалдырыңыз.

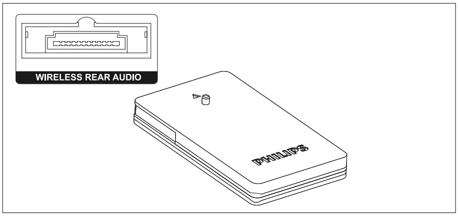
Артқы динамиктерді сымсыз ету

Сымсыз модуль қосалқы құралын пайдаланып, артқы динамиктерді үй кинотеатрына сымсыз қосыңыз. Мәліметтерді сымсыз модуль нұсқаулығында қараңыз.

Қажетті әрекеттер

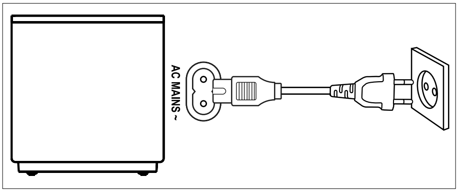
- Philips сымсыз модулі. (үлгі: Philips RWSS5512, қалау бойынша аймақта қолжетімді)

1 Сымсыз таратқышты үй кинотеатрындағы **WIRELESS REAR AUDIO** қосқышына қосыңыз.



2 Артқы динамиктерді сымсыз қабылдағышқа жалғаңыз.

3 Сымсыз қабылдағышты қуат көзіне жалғаңыз.



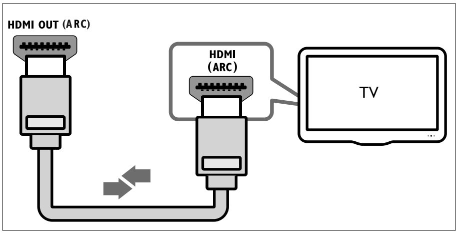
береді. (ақылдасу 'EasyLink (HDMI-CEC бақылауы) параметрлерін орнату' бет 11)

Теледидарға жалғау

Бейнелерді көру үшін үй кинотеатрын теледидарға жалғаңыз. ТД дыбысын үй кинотеатрының динамиктері арқылы тыңдауға болады.
Үй кинотеатры мен теледидарда қол жетімді ең жақсы сапалы қосылымды пайдаланыңыз.

1-параметр: Теледидарды HDMI (ARC) арқылы жалғау

Ең жақсы сапалы бейне
Үй кинотеатры Дыбысты қайтару арнасы (ARC) бар HDMI нұсқасын қолдайды. Егер теледидар HDMI ARC үйлесімді болса, жалғыз HDMI кабелін пайдаланып, үй кинотеатры арқылы ТД дыбысын естуге болады.

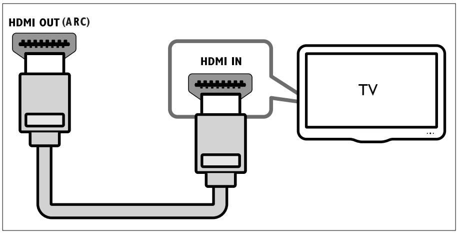


1 Жылдамдығы жоғары HDMI кабелін пайдаланып, үй кинотеатрындағы **HDMI OUT (ARC)** қосқышын теледидардағы **HDMI ARC** қосқышына жалғаңыз.
   - Теледидардың **HDMI ARC** қосқышының белгісі басқа болуы мүмкін. Мәліметтерді теледидардың пайдаланушы нұсқаулығында қараңыз.
2 Теледидарда HDMI-CEC әрекеттерін қосыңыз. Мәліметтерді теледидардың пайдаланушы нұсқаулығында қараңыз.
   - HDMI-CEC — HDMI арқылы қосылған CEC технологиясымен үйлесімді құрылғыларды теледидар мен үй кинотеатрының екеуіне да арналған дыбыс деңгейін басқару құралы сияқты қашықтан басқару құралы арқылы басқаруға мүмкіндік

3 Үй кинотеатры арқылы ТД дыбысын ести алмасаңыз, дыбыс параметрлерін қолмен орнатыңыз. (ақылдасу 'Дыбыс параметрлерін орнату' бет 12)

2-параметр: Теледидарды стандартты HDMI арқылы жалғау

Ең жақсы сапалы бейне
ТД HDMI ARC үйлесімді болмаса, үй кинотеатрын теледидарға стандартты HDMI қосылымы арқылы жалғаңыз.



1 Жылдамдығы жоғары HDMI кабелін пайдаланып, үй кинотеатрындағы **HDMI OUT (ARC)** қосқышын теледидардағы **HDMI IN** қосқышына жалғаңыз.
2 ТД дыбысын үй кинотеатры арқылы есту үшін дыбыстық кабельді жалғаңыз (ақылдасу 'Дыбысты теледидардан және басқа құрылғылардан қосу' бет 10).
3 Теледидарда HDMI-CEC әрекеттерін қосыңыз. Мәліметтерді теледидардың пайдаланушы нұсқаулығында қараңыз.
   - HDMI-CEC — HDMI арқылы қосылған CEC технологиясымен үйлесімді құрылғыларды теледидар мен үй кинотеатрының екеуіне да арналған дыбыс деңгейін басқару құралы сияқты қашықтан басқару құралы арқылы басқаруға мүмкіндік береді. (ақылдасу 'EasyLink (HDMI-CEC бақылауы) параметрлерін орнату' бет 11)

4 Үй кинотеатры арқылы ТД дыбысын есті алмасаңыз, дыбыс параметрлерін қолмен орнатыңыз. (ақылдасу 'Дыбыс параметрлерін орнату' бет 12)

Ескертпе

- Теледидардың DVI қосқышы бар болса, теледидарға қосылу үшін HDMI/DVI адаптерін пайдалануға болады. Бірақ, кейбір мүмкіндіктер қол жетімді болмауы мүмкін.

Дыбысты теледидардан және басқа құрылғылардан қосу

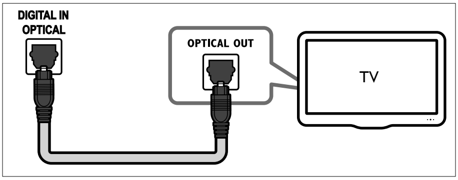
Үй кинотеатрының динамиктері арқылы ТД немесе басқа құрылғылардың дыбысын ойнатыңыз.
ТД, үй кинотеатры мен басқа құрылғыларда қол жетімді ең жақсы сапалы қосылымды пайдаланыңыз.

Ескертпе

- Үй кинотеатры мен ТД HDMI ARC арқылы жалғанған кезде дыбыстық қосылым қажет емес (ақылдасу '1-параметр: Теледидарды HDMI (ARC) арқылы жалғау' бет 9).

1-параметр: Дыбысты сандық оптикалық кабель арқылы қосу

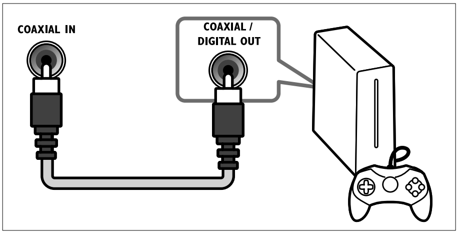
Ең жақсы сапалы дыбыс



1 Оптикалық кабельді пайдаланып үй кинотеатрындағы **DIGITAL IN-OPTICAL** қосқышын теледидардағы немесе басқа құрылғыдағы **OPTICAL OUT** қосқышына жалғаңыз.
- Сандық қосқышта **SPDIF** немесе **SPDIF OUT** белгісі болуы мүмкін.

2-параметр: Дыбысты сандық коаксиалды кабель арқылы қосу

Жақсы сапалы дыбыс

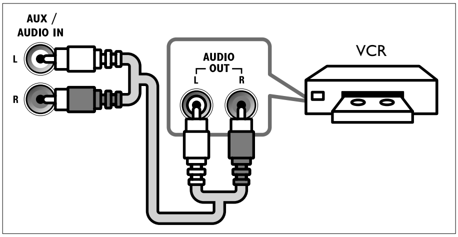


1 Коаксиалды кабельді пайдаланып үй кинотеатрындағы **COAXIAL IN** қосқышын теледидардағы немесе басқа құрылғыдағы **COAXIAL/DIGITAL OUT** қосқышына жалғаңыз.
- Сандық коаксиалды қосқышта **DIGITAL AUDIO OUT** белгісі болуы мүмкін.

3-параметр: Дыбысты аналогтық дыбыстық кабельдер арқылы жалғау

Қарапайым сапалы дыбыс

1 Аналогтық кабельді пайдаланып үй кинотеатрындағы **AUDIO IN-AUX** қосқыштарын теледидардағы немесе басқа құрылғыдағы **AUDIO OUT** қосқыштарына жалғаңыз.



Динамиктерді орнату

Бапталған көлемдік дыбысты алу үшін динамиктер параметрлерін қолмен орнатыңыз.

Бастау алдында
Қысқа бастау нұсқаулығында сипатталған қажет қосылымдарды жасаңыз да, теледидарды үй кинотеатры үшін дұрыс көзге ауыстырыңыз.

1. ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
2. **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3. **[Audio]** > **[Speaker setup]** тармағын таңдаңыз.
4. Әр динамик үшін қашықтықты енгізіңіз де, сынақ үндерін тыңдап, дыбыс деңгейін өзгертіңіз. Тамаша параметрді табу үшін динамик орындарымен тәжірибелер өткізіңіз.

EasyLink (HDMI-CEC бақылауы) параметрлерін орнату

Теледидарда HDMI CEC (Тұтынушылардың электрондық бақылауы) протоколын пайдаланатын Philips EasyLink мүмкіндігі бар. HDMI арқылы қосылған EasyLink үйлесімді құрылғыларын бір қашықтан басқару құралымен басқаруға болады.

Ескертпе

- Өндірушіге байланысты HDMI-CEC көп аттармен аталады. Құрылғы туралы ақпарат алу үшін құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.
- Philips компаниясы барлық HDMI CEC құрылғыларымен үйлесімді болуына 100% кепілдік бермейді.

Бастау алдында

- Үй кинотеатрын HDMI-CEC үйлесімді құрылғыға HDMI қосылымы арқылы жалғаңыз.
- Қысқа бастау нұсқаулығында сипатталған қажет қосылымдарды жасаңыз да, теледидарды үй кинотеатры үшін дұрыс көзге ауыстырыңыз.

EasyLink мүмкіндігін қосу

1. ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
2. **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3. **[EasyLink]** > **[EasyLink]** > **[On]** тармақтарын таңдаңыз.
4. Теледидарда және басқа жалғанған құрылғыларда HDMI-CEC бақылауын қосыңыз. Мәліметтерді теледидардың немесе басқа құрылғылардың пайдаланушы нұсқаулығында қараңыз.
   - Теледидарда дыбыс шығысын теледидар динамиктері емес, «Күшейткіш» деп орнатыңыз. Мәліметтерді теледидардың пайдаланушы нұсқаулығында қараңыз.

EasyLink басқару элементтері

EasyLink көмегімен үй кинотеатрын, теледидарды және басқа жалғанған HDMI-CEC үйлесімді құрылғыларды бір қашықтан басқару құралымен басқара аласыз.

- **[One Touch Play]** (бір түртумен ойнату): диск диск бөлімінде кезде, теледидарды күту режимінен ояту үшін ▶ (**Ойнату**) түймесін басыңыз да, дискіні ойнатыңыз.
- **[One Touch Standby]** (бір түртумен күту режиміне өткізу): егер бір түртумен күту режиміне өткізу қосылған болса, үй кинотеатрын күту режиміне теледидардың немесе басқа HDMI-CEC құрылғыларының қашықтан басқару құралының көмегімен ауыстыруға болады.

- **[Жүйе дыбысын басқару]** (жүйелік дыбысты басқару):жүйелік дыбысты басқару қосылған болса, құрылғыны ойнатқанда, үй кинотеатрының динамиктерінен жалғанған құрылғының дыбысы автоматты түрде шығарылады.
- **[Дыбыс кірісін салыстыру]** (Дыбыстық кірісті салыстыру):егер жүйелік дыбысты басқару жұмыс істемесе, жалғанған құрылғыны үй кинотеатрындағы дұрыс дыбыстық кіріс қосқышына салыстырыңыз (ақылдасу 'Дыбыс параметрлерін орнату' бет 12).

Ескертпе

- EasyLink бақылауы параметрлерін орнату үшін (**Бастапқы**) түймесін басып, **[Setup]** > **[EasyLink]** тармағын таңдаңыз.

Дыбыс параметрлерін орнату

Егер үй кинотеатрының динамиктері арқылы қосылған құрылғының дыбыстық шығысын естімесеңіз, келесі әрекеттерді орындаңыз:

- Барлық құрылғыларда EasyLink функциясы қосулы екенін тексеріңіз (ақылдасу 'EasyLink (HDMI-CEC бақылауы) параметрлерін орнату' бет 11) және
- теледидарда дыбыс шығысын теледидар динамиктері емес, «Күшейткіш» (ТД динамиктерінің орнына) деп орнатыңыз. Мәліметтерді теледидардың пайдаланушы нұсқаулығында қараңыз және
- EasyLink дыбысты басқару элементін реттеңіз.

1. (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
2. **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3. **[EasyLink]** > **[Жүйе дыбысын басқару]** > **[On]** тармақтарын таңдаңыз.
    - ТД динамиктерінің дыбысын ойнату үшін **[Off]** пәрменін таңдап, келесі қадамдарды өткізіп жіберіңіз.
4. **[EasyLink]** > **[Дыбыс кірісін салыстыру]** тармақтарын таңдаңыз.
5. Жалғанған құрылғыны үй кинотеатрындағы дыбыс кірістеріне салыстыру үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
    - Үй кинотеатрын теледидарға **HDMI ARC** қосылымы арқылы қоссаңыз, ТД дыбысы үй кинотеатрындағы ARC кірісіне салыстырылғанын тексеріңіз.

Үй желісіне қосылу және параметрлерді орнату

Желіні орнату үшін үй кинотеатрын желілік маршрутизаторға жалғаңыз және мыналарды пайдаланыңыз:

- Ағынды мультимедиа мазмұн (ақылдасу 'Компьютерді DLNA арқылы шолу' бет 23)
- Smart TV (ақылдасу 'Smart TV шолу' бет 22)
- BD Live қолданбалары (ақылдасу 'Blu-ray дискісіндегі BD-Live' бет 16)
- Бағдарламалық құралды жаңарту (ақылдасу 'Бағдарламаны интернет арқылы жаңарту' бет 32)

Ескерту

- Желілік маршрутизатормен, мультимедиа сервері бағдарламасымен және желі принциптерімен танысыңыз. Қажет болса, желі құрамдастарымен бірге келген құжаттаманы оқыңыз. Philips компаниясы жоғалған, зақымданған немесе бүлінген деректерге жауап бермейді.

Бастау алдында

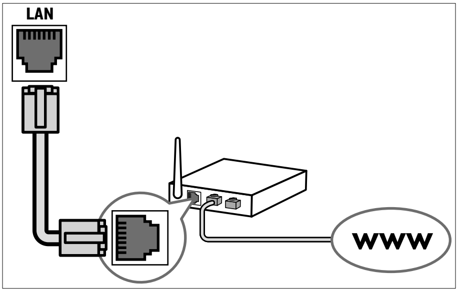
- Smart TV және бағдарлама жаңартулары үшін желілік маршрутизаторда жылдамдығы жоғары қосылым бар интернетке қатынасы бар екенін және брандмауэрлермен немесе басқа қауіпсіздік жүйелерімен шектелмегенін тексеріңіз.

- Қысқа бастау нұсқаулығында сипатталған қажет қосылымдарды жасаңыз да, теледидарды үй кинотеатры үшін дұрыс көзге ауыстырыңыз.

Сымды желі параметрлерін орнату

Қажетті әрекеттер

- Желілік кабель (RJ45 түзу кабелі).
- Желілік маршрутизатор (DHCP мүмкіндігі қосылған)



1. Желілік кабельді пайдаланып үй кинотеатрындағы **LAN** қосқышын желілік маршрутизаторға жалғаңыз.
2. (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
3. **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
4. **[Network]** > **[Network installation]** > **[Сымды қос. (Ethernet)]** тармақтарын таңдаңыз.
5. Параметрлерді орнатуды аяқтау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
   - Қосылым үзілсе, **[Қайтала]** пәрменін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
6. Шығу үшін **[Аяқтау]** пәрменін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
   - Желі параметрлерін көру үшін **[Setup]** > **[Network]** > **[View network settings]** тармағын таңдаңыз.

Желі атауын жекелендіру

Үй желісінде оңай анықтау үшін үй кинотеатрына атау беріңіз.

1. (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
2. **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3. **[Network]** > **[Name your Product:]** тармақтарын таңдаңыз.
4. Атауды енгізу үшін **Әріптік-сандық түймелер** түймесін басыңыз.
5. Шығу үшін **[Дайын]** пәрменін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

4 Үй кинотеатрын пайдалану

Бұл бөлім кең көздер ауқымынан мультимедианы ойнату үшін үй кинотеатрын пайдалануға көмектеседі.

Бастау алдында

- Қысқа бастау нұсқаулығында және пайдаланушы нұсқаулығында сипатталған қажет қосылымдарды жасаңыз.
- Бірінші рет параметрлерді орнатуды орындаңыз. Бірінші рет үй кинотеатрын қосқанда немесе параметрлерді орнатуды орындамаған болсаңыз, параметрлерді орнату көрсетіледі.
- Теледидарды үй кинотеатры үшін дұрыс көзге ауыстырыңыз (мысалы, HDMI, AV IN).

Бастапқы мәзірге қатынау

Басты мәзір жалғанған құрылғыларға, параметрлерді орнатуға және үй кинотеатрындағы басқа пайдалы мүмкіндіктерге оңай кіруді қамтамасыз етеді.

1 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
  ↳ Басты мәзір көрсетіледі.

2 Мыналарды таңдау үшін **Жылжу түймелері** және **OK** түймелерін басыңыз:
- **[Play disc]**: Дискіні ойнатуды бастау.
- **[Browse USB]**: USB мазмұн шолғышына кіру.
- **[Smart TV]**: Smart TV мүмкіндіктеріне кіру.
- **[Browse PC]**: Компьютер мазмұн шолғышына кіру
- **[Setup]**: Бейне, дыбыс және басқа параметрлерді өзгерту үшін мәзірлерді ашу.

3 Шығу үшін, ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

Авто ойнату

Үй кинотеатры дискіні немесе бейне файлды автоматты түрде ойната алады.

Дискіні авто ойнату

Үй кинотеатры қосылғанда диск автоматты түрде ойнатылады.

1 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

2 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 **[Preference]** > **[Auto play disc]**> **[On]** тармағын таңдаңыз.
- Функция қосылады.
- Функцияны ажырату үшін **[Off]** опциясын таңдаңыз. Диск автоматты түрде ойнатылмайды.

Бейнені ретімен автоматты түрде ойнату

USB сақтау құрылғысындағы немесе компьютердегі (DLNA қосылымы арқылы) бір қалтада екі немесе одан да көп файл болса, бейне аяқталғаннан кейін келесі бейне файл автоматты түрде ойнатылады.

1 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

2 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 **[Preference]** > **[Auto play after video]**> **[On]** тармағын таңдаңыз.
- Функция қосылады.
- Функцияны ажырату үшін **[Off]** опциясын таңдаңыз. Бейне аяқталғаннан кейін сол қалтадағы келесі бейне файл автоматты түрде ойнатылмайды.

Дискілер

Үй кинотеатры DVD, VCD, ықшам және Blu-ray дискілерін ойната алады. Сондай-ақ, олар үйде жасалған CD-R фотосурет және музыка дискілері сияқты дискілерді ойната алады.

1 Үй кинотеатрына дискіні салыңыз.
2 Диск автоматты түрде ойнатылмаса, диск көзін таңдау үшін **DISC MENU** түймесін басыңыз немесе басты мәзірден **[Play disc]** тармағын таңдаңыз.
3 Ойнатуды басқару үшін қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз.
   - Blu-ray дискісін ойнатқанда азғандай шуды есту қалыпты. Бұл үй кинотеатры ақаулы екенін білдірмейді.

Ойнату түймелері

Түйме	Әрекет
Жылжу түймелері	Мәзірлерге өту. Жоғары/төмен: Суретті сағат тілі бағытымен немесе сағат тіліне қарсы бұру. Сол жақ/Оң жақ: алдыңғы немесе келесі суретке өту.
OK	Енгізуді немесе таңдауды растайды.
▶ (**Ойнату**)	Ойнатуды бастау немесе жалғастыру.
❚❚	Ойнатуды уақытша тоқтату.
■	Ойнатуды тоқтату.
❙◀ / ▶❙	Алдыңғы немесе келесі жолға, бөлімге не файлға өткізіп жібереді.
◀◀ / ▶▶	Артқа қарай немесе алға қарай жылдам іздеу. Алға қарай баяу іздеу.
AUDIO	Тілді немесе арнаны таңдау.
SUBTITLE	Бейне үшін субтитр тілін таңдау.
DISC MENU	Диск мәзірін ашу немесе жабу.
☰	Дыбыстық, бейне немесе мультимедиа файлдарды ойнатқанда, кеңейтілген параметрлерге кіріңіз. (ақылдасу 'Дыбыс, бейне және сурет опциялары' бет 19)

Бейне мен дыбысты синхрондау

Егер дыбыс пен бейне синхрондалмаған болса, дыбысты бейнеге сай болатындай кідіртіңіз.

1 **⫶⫶⫶** түймесін басыңыз.
2 **Жылжу түймелері** (сол/оң) түймесін басып **[Audio sync]** опциясын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
3 Дыбысты бейнемен синхрондау үшін **Жылжу түймелері** (жоғары/төмен) түймелерін басыңыз.
4 Растау үшін, **OK** түймесін басыңыз.

Blu-ray 3D дискісін ойнату

Үй кинотеатры Blu-ray 3D бейнесін ойната алады. 3D дискісін ойнату алдында 3D денсаулық туралы ескертуін оқыңыз.

Қажетті әрекеттер

- 3D ТД
- 3D теледидармен үйлесімді 3D көзілдірік.
- 3D Blu-ray бейнесі
- Жылдамдығы жоғары HDMI кабелі

1 Жылдамдығы жоғары HDMI кабелін пайдаланып, үй кинотеатрын 3D үйлесімді теледидарға жалғаңыз.
2 3D бейне параметрі қосулы екенін тексеріңіз. ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басып, **[Setup]** > **[Video]** > **[Watch 3D video]** > **[Auto]** тармағын таңдаңыз.
   - 3D дискілерін 2D режимінде ойнату үшін **[Off]** күйін таңдаңыз.

3 Blu-ray 3D дискісін ойнатып, 3D көзілдірікті киіңіз.
- Бейнені іздеу кезінде және белгілі бір ойнату режимдерінде бейне 2D пішімінде көрсетіледі. Бейне 3D пішіміне ойнатуды жалғастырғаннан кейін оралады.

Ескертпе

- Жыпылықтауды болдырмау үшін дисплейдің жарықтығын өзгертіңіз.

Blu-ray дискісіндегі бонус көрінісі

Бонус көрінісін қолдайтын Blu-ray дискілерінде шағын экран терезесіндегі аңғартпалар сияқты қосымша мазмұнды көріңіз. Бонус көрінісі, сонымен бірге, сурет ішіндегі сурет ретінде белгілі.

1 Бонус көрінісін Blu-ray дискісінің мәзірінде қосыңыз.

2 Фильмді ойнатып жатқанда, ☰ түймесін басыңыз.
↪ Опциялар мәзірі көрсетіледі.

3 **[PIP selection]** > **[PIP]** тармағын таңдаңыз.
- Бейнеге байланысты PIP [1] немесе [2] мәзірі көрсетіледі.
- Бонус көрінісін өшіру үшін **[Off]** пәрменін таңдаңыз.

4 **[2nd audio language]** немесе **[2nd subtitle language]** тармағын таңдаңыз.

5 Тілді таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

Blu-ray дискісіндегі BD-Live

BD-Live мазмұны бар Blu-ray дискілеріндегі қосымша мүмкіндіктерге кіріңіз, мысалы, директормен интернет сөйлесулер, соңғы фильм трейлерлері, ойындар, тұсқағаз және қоңырау үндері.
BD-Live қызметтері мен мазмұны әр дискіде әр түрлі болады.

Қажетті әрекеттер
- BD-Live мазмұны бар Blu-ray дискісі
- кемінде 1 ГБ жады бар USB жад құрылғысы

1 Үй кинотеатрын интернетке қатынасы бар үй желісіне қосыңыз (ақылдасу 'Үй желісіне қосылу және параметрлерді орнату' бет 12).

2 BD-Live жүктеу үшін USB жад құрылғысын үй кинотеатрының алдындағы ⭠ (**USB**) қосқышына қосыңыз.

3 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басып, **[Setup]** > **[Advanced]** > **[BD-Live security]** > **[Off]** тармағын таңдаңыз.
- BD-Live өшіру үшін **[On]** пәрменін таңдаңыз.

4 Диск мәзірінде BD-Live белгішесін таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
↪ BD-Live жүктеле бастайды. Жүктеу уақыты дискіге және интернет қосылымына байланысты.

5 BD-Live ішіне өту үшін **Жылжу түймелері** түймесін басыңыз да, **OK** түймесін басып опцияны таңдаңыз.

Ескертпе

- Жад құрылғысының жадын өшіру үшін ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басып, **[Setup]** > **[Advanced]** > **[Clear memory]** тармағын таңдаңыз.

Дыбысты Bluetooth арқылы ойнату

Bluetooth арқылы үй кинотеатрын Bluetooth құрылғысымен (iPad, iPhone, сенсорлы iPod, Android телефоны немесе ноутбук сияқты) қосыңыз, сонда құрылғыда сақталған дыбыстық файлдарды үй кинотеатрының динамиктері арқылы тыңдай аласыз.

Қажетті әрекеттер

- A2DP Bluetooth профайлын қолдайтын және 2.1 + EDR Bluetooth нұсқасы бар Bluetooth құрылғысы.
- Үй кинотеатры мен Bluetooth құрылғысы арасындағы жұмыс ауқымы — шамамен 10 метр (30 фут).

1 Bluetooth режимін таңдау үшін ✱ түймесін басыңыз.
  ↳ **BT** дисплей панелінде көрсетіледі.

2 Bluetooth құрылғысында Bluetooth режимін қосып, қосылымды бастау үшін үй кинотеатрының атауын іздеп, таңдаңыз (Bluetooth режимін қосу жолы туралы Bluetooth құрылғысының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз).
  - Құпия сөз сұралса, «0000» мәнін енгізіңіз.

3 Үй кинотеатрының динамиктері дыбыстық сигнал бергенше күте тұрыңыз.
  ↳ Bluetooth қосылымы орындалғанда, **BT READY** дисплей панелінде екі секунд көрсетіледі, одан кейін дисплейде **BT** пайда болады.
  ↳ Қосылым орындалмаса, үй кинотеатрынан дыбыстық сигнал естілмейді және дисплей панелінде әрдайым **BT** көрсетіледі.

4 Bluetooth құрылғысында дыбыс файлдарын немесе музыканы таңдап, ойнатыңыз.
  - Ойнату кезінде қоңырау қабылданса, музыка ойнату уақытша тоқтатылады.
  - Музыка ағыны үзілсе, Bluetooth құрылғысын үй кинотеатрына жақынырақ қойыңыз.

5 Bluetooth құрылғысынан шығу үшін басқа көзді таңдаңыз.
  - Bluetooth режиміне қайта ауысқанда Bluetooth қосылымы белсенді болып қалады.

Ескертпе

- Музыка ағыны құрылғы мен үй кинотеатры арасындағы қабырға, құрылғыны жабатын металл корпус немесе бірдей жиілікте жұмыс істейтін жақын жердегі басқа құрылғылар сияқты кедергілерден үзілуі мүмкін.
- Үй кинотеатрын басқа Bluetooth құрылғысымен қосқыңыз келсе, қазіргі уақытта қосылған Bluetooth құрылғысын ажырату үшін қашықтан басқару құралындағы ▶ түймесін басып тұрыңыз.
- Philips компаниясы барлық Bluetooth құрылғыларымен 100% үйлесімділікке кепілдік бермейді.

NFC арқылы Bluetooth қосу

NFC (жақын арадағы байланыс) мобильді телефондары сияқты NFC-қосылған құрылғылары арасындағы қысқа ауқымды сымсыз байланысты іске қосатын технология болып табылады.

Қажетті әрекеттер

- NFC функциясы бар Bluetooth құрылғысы.
- Жұптастыру үшін NFC құрылғысын үй кинотеатрының **NFC** тегіне тигізіңіз.

1 Bluetooth құрылғысындағы NFC іске қосыңыз (мәліметтер үшін құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз).

2 Үй кинотеатрындағы динамиктерден дыбыстық сигнал шыққанша, NFC құрылғысын үй кинотеатрының **NFC** тегіне тигізіңіз.
  ↳ Bluetooth қосылымы орындалғанда, **BT READY**дисплей панелінде екі секунд көрсетіледі, одан кейін дисплейде **BT** пайда болады.
  ↳ Қосылым орындалмаса, үй кинотеатрынан дыбыстық сигнал естілмейді және дисплей панелінде әрдайым **BT** көрсетіледі.

3 NFC құрылғысында дыбыс файлдарын немесе музыканы таңдап, ойнатыңыз.
- Қосылымды тоқтату үшін қайтадан NFC құрылғысын үй кинотеатрының **NFC** тегіне тигізіңіз.

Деректер файлдары

Үй кинотеатры дискідегі немесе USB жад құрылғысындағы суреттерді, дыбыстық және бейне файлдарын ойната алады. Файлды ойнату алдында үй кинотеатры файл пішімін қолдайтынын тексеріңіз (ақылдасу 'Файл пішімдері' бет 32).

1 Дискідегі немесе USB жад құрылғысындағы файлдарды ойнатыңыз.

2 Ойнатуды тоқтату үшін ■ түймесін басыңыз.
- Бейнені тоқтаған жерден жалғастыру үшін ▶ (**Ойнату**) түймесін басыңыз.
- Бейнені басынан ойнату үшін **OK** түймесін басыңыз.

Ескертпе

- DivX DRM қорғалған файлдарды ойнату үшін үй кинотеатрын теледидарға HDMI кабелі арқылы жалғаңыз.

Жазбалар

Егер бейнеде бірнеше тілдегі субтитрлер болса, субтитр тілін таңдаңыз.

Ескертпе

- Субтитр файлының атауы бейне файлының атауымен бірдей екенін тексеріңіз. Мысалы,бейне файлының атауы 'movie.avi' болса, субтитр файлын 'movie.srt' немесе 'movie.sub' деп атаңыз.
- Үй кинотеатры келесі файл пішімдерін қолдайды: .srt, .sub, .txt, .ssa, .ass, smi және .sami. Егер субтитрлер дұрыс көрсетілмесе, таңбалар жиынын өзгертіңіз.

1 Бейнені ойнатып жатқанда, тілді таңдау үшін **SUBTITLE** түймесін басыңыз.

2 DivX бейнелері үшін субтитрлер дұрыс көрсетілмесе, таңбалар жиынын өзгерту үшін келесі қадамдарды орындаңыз.

3 ≡ түймесін басыңыз.
↪ Опциялар мәзірі көрсетіледі.

4 **[Character set]** тармағын таңдаңыз да, субтитрді қолдайтын таңбалар жиынын таңдаңыз.

Еуропа, Үндістар, Латын Америкасы және Ресей

Таңбалар жиыны	Тіл
[Standard]	Ағылшын, албан, дат, нидерланд, фин, француз, гэль, неміс, итальян, күрд (латын), норвег, португал, испан, швед және түрік
[Central Europe]	Албан, хорват, чех, нидерланд, ағылшын, неміс, венгр, ирланд, поляк, румын, словак, словен және серб
[Cyrillic]	Болгар, белорус, ағылшын, македон, молдаван, ресей, серб және украин
[Greek]	Грек
[Baltic]	Эстон, латыш және литван
[Chinese]	Жеңілдетілген қытай
[Chinese-Traditional]	Дәстүрлі қытай
[Korean]	Ағылшын және корей

DivX үшін VOD коды

DivX бейнелерін сатып алу және үй кинотеатрында ойнату алдында, үй кинотеатрын www.divx.com торабында DivX VOD кодын пайдаланып тіркеңіз.

1 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

2 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 **[Advanced]** > **[DivX® VOD Code]** тармақтарын таңдаңыз.
↳ Үй кинотеатрының DivX VOD тіркеу коды көрсетіледі.

USB жад құрылғылары

MP4 ойнатқышы немесе сандық камера сияқты USB жад құрылғысында сақталған суреттерді, дыбысты және бейнені тамашалаңыз.

Қажетті әрекеттер

- FAT немесе NTFS файлдық жүйелерімен пішімделген және көлемдік жад сыныбына үйлесімді USB жад құрылғысы
- Қолдау көрсетілетін файл пішімдерінің біреуіндегі мультимедиа файл (ақылдасу 'Файл пішімдері' бет 32).

Ескертпе

- USB ұзарту кабелін пайдалансаңыз, USB хабы немесе USB мульти оқу құрылғысы, USB жад құрылғысы танылмауы мүмкін.

1 USB жад құрылғысын үй кинотеатрындағы ⭠ (**USB**) қосқышына жалғаңыз.
2 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
3 **[Browse USB]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Мазмұн шолғышы көрсетіледі.
4 Файлды таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
5 Ойнатуды басқару үшін ойнату түймелерін басыңыз (ақылдасу 'Ойнату түймелері' бет 15).

Дыбыс, бейне және сурет опциялары

Дискідегі немесе USB жад құрылғысындағы суреттерді, дыбыстық және бейне файлдарын ойнатқанда, кеңейтілген мүмкіндіктерді пайдаланыңыз.

Дыбыс опциялары

Дыбысты ойнатқанда, дыбыс жолын, дискіні немесе қалтаны қайталаңыз.

1 Келесі функцияларда шарлау үшін ≡ түймесін қайта-қайта басыңыз:
- Ағымдағы әнді немесе файлды қайталау.
- Дискідегі немесе қалтадағы барлық әндерді қайталау.
- Қайталау режимін ажырату.
- Жолдарды кездейсоқ қайталайды.

Бейне опциялары

Бейнені көріп жатқанда, субтитрлер, дыбыс тілі, уақытта іздеу және сурет параметрлері сияқты опцияларды таңдаңыз. Бейне көзіне байланысты кейбір опциялар қол жетімді емес болады.

1 ≡ түймесін басыңыз.
↳ Бейне опцияларының мәзірі көрсетіледі.
2 Төмендегілерді таңдау және өзгерту үшін **Жылжу түймелері** және **OK** түймесін басыңыз:
- **[Ақп]**: Ненің ойнатылып жатқаны туралы ақпаратты көрсету.
- **[Audio language]**: Бейне үшін дыбыс тілін таңдау.
- **[Subtitle language]**: Бейне үшін субтитр тілін таңдау.
- **[Subtitle shift]**: Экрандағы субтитр орнын өзгерту.
- **[Character set]**: DivX субтитрін қолдайтын таңбалар жиынын таңдау.

- **[Time search]**: Көріністің уақытын енгізу арқылы бейненің нақты бөлігін өткізу.
- **[2nd audio language]**: Blu-ray бейнесі үшін екінші дыбыс тілін таңдау.
- **[2nd subtitle language]**: Blu-ray бейнесі үшін екінші субтитр тілін таңдау.
- **[Titles]**: Арнайы тақырып таңдау.
- **[Chapters]**: Арнайы бөлімді таңдау.
- **[Караоке]**: Караоке параметрлерін өзгерту.
- **[Angle list]**: Түрлі камера бұрышын таңдау.
- **[Menus]**: Диск мәзірін көрсету.
- **[PIP selection]**: Bonus View мүмкіндігін қолдайтын Blu-ray дискісін ойнатқанда Сурет ішіндегі сурет терезесін көрсету.
- **[Zoom]**: Бейне көрінісіне немесе суретке ұлғайту. Масштаб коэффициентін таңдау үшін **Жылжу түймелері** (солға/оңға) түймесін басу.
- **[Repeat]**: Бөлімді немесе тақырыпты қайталау.
- **[Repeat A-B]**: Ойнатуды қайталау үшін бөлім немесе тақырып ішіндегі екі жерді белгілеу не болмаса қайталау режимін ажырату.
- **[Picture settings]**: Алдын ала анықталған түс параметрін таңдау.

Сурет опциялары

Суретті көргенде, суретті үлкейтіңіз, бұрыңыз, слайд көрсетіліміне анимацияны қосыңыз және сурет параметрлерін өзгертіңіз.

1 ≡ түймесін басыңыз.
↳ Сурет опцияларының мәзірі шығады.

2 Келесі параметрлерді таңдау және өзгерту үшін **Жылжу түймелері** және **OK** түймелерін басыңыз:

- **[Ақп]**: Сурет туралы ақпаратты көрсету.
- **[Rotate +90]**: Суретті сағат тілі бағытымен 90 градусқа бұру.
- **[Rotate -90]**: Суретті сағат тілі бағытына қарсы 90 градусқа бұру.
- **[Zoom]**: Бейне көрінісіне немесе суретке ұлғайту. Масштаб коэффициентін таңдау үшін **Жылжу түймелері** (солға/оңға) түймесін басу.
- **[Duration per slide]**: Слайд шоуда әр суреттің көрсету жылдамдығын таңдау.
- **[Slide animation]**: Слайд шоуға арналған анимацияны таңдау.
- **[Picture settings]**: Алдын ала анықталған түс параметрін таңдау.
- **[Repeat]**: Таңдалған қалтаны қайталау.

Музыкалық слайд көрсетілімі

Егер сурет және дыбыс файлдары бір дискіден немесе USB жад құрылғысынан болса, музыкалық слайд көрсетілімін жасауға болады.

1 Дыбыс жолын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2 ⮌ түймесін басыңыз да, суреттер қалтасына өтіңіз.

3 Суретті таңдаңыз да, слайд көрсетілімін бастау үшін ▶ (**Ойнату**) түймесін басыңыз.

4 Слайдшоуды тоқтату үшін ■ түймесін басыңыз.

5 Музыканы тоқтату үшін ■ түймесін қайта басыңыз.

Ескертпе

- Сурет және дыбыс пішімдеріне үй кинотеатры қолдау көрсететін тексеріңіз (ақылдасу 'Файл пішімдері' бет 32).

Радио

Үй кинотеатрында FM радиосын тыңдаңыз және 40-қа дейін радио станцияларды сақтаңыз.

Ескертпе

- AM және сандық радиоға қолдау көрсетілмейді.
- Егер стерео сигнал анықталмаса, радио станцияларды қайтадан орнату сұралады.

1 Үй кинотеатрындағы **FM ANTENNA** қосқышына FM антеннасын жалғаңыз.
   - Ең жақсы қабылдау үшін антеннаны теледидардан немесе басқа сәулелену көздерінен ары қойыңыз.

2 Радио көзіне ауысу үшін **SOURCE** түймесін қайталап басыңыз.
   ↳ Егер радио станцияларды орнатып қойған болсаңыз, соңғы тыңдаған арна ойнатылады.
   ↳ Егер ешбір радио станцияларды орнатпаған болсаңыз, дисплей панелінде **AUTO INSTALL... PRESS PLAY** хабары көрсетіледі. Радиостанцияларды орнату үшін ▶ (**Ойнату**) түймесін басыңыз.

3 Радио станцияларды тыңдау немесе ауыстыру үшін қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз.

Ойнату түймелері

Түйме	Әрекет
⏮ / ⏭ немесе **Әріптік-сандық түймелер**	Алдан ала орнатылған радио станцияны таңдау.
Жылжу түймелері	Сол/оң: Радио станцияны іздеу. Жоғары/төмен: Радио жиілігін дәл реттеу.
■	Радио станцияларды орнатуды тоқтату үшін басыңыз.
↩	Алдын ала орнатылған радио станцияны өшіру үшін басып ұстап тұрыңыз.
☰	Қолмен: 1) ☰ түймесін басыңыз. 2) Алдын ала орнатылғанды таңдау үшін ⏮ / ⏭ түймесін басыңыз. 3) Радио станцияны сақтау үшін қайтадан ☰ түймесін басыңыз. Автоматты: радио станцияларды қайта орнату үшін үш секундтай басып тұрыңыз.
SUBTITLE / AUDIO	Стерео және монофондық дыбыстарды қосу.

Реттеу торы

Кейбір елдерде FM реттеу торын 50 кГц немесе 100 кГц арасында ауыстыруға болады.

1 Радио көзіне ауысу үшін **SOURCE** түймесін қайта-қайта басыңыз.

2 ■ түймесін басыңыз.

3 50 кГц немесе 100 кГц арасында ауысу үшін ▶ (**Ойнату**) түймесін басып тұрыңыз.

Сыртқы аудио құрылғысы

Аудио файлдарын ойнату үшін сыртқы аудио құрылғыларын жалғаңыз.

Қажетті әрекеттер

- 3,5 мм ұясы бар сыртқы аудио құрылғысы
- 3,5 мм стерео дыбыс кабелі.

1 3,5 мм стерео дыбыс кабелін пайдаланып, сыртқы аудио құрылғысын үй кинотеатрындағы **AUDIO IN** қосқышына жалғаңыз.
2 Дисплей панелінде **AUDIO IN** көрсетілгенше **SOURCE** түймесін қайта-қайта басыңыз.
3 Дыбыстық файлдарды таңдау және ойнату үшін сыртқы аудио құрылғысындағы түймелерді басыңыз.

Smart TV шолу

Әр түрлі интернет қолданбаларына және арнайы бейімделген интернет веб-тораптарына қатынасу үшін Smart TV қолданбасын пайдаланыңыз.
Smart TV қызметтеріндегі интерактивті талқылаулар үшін Smart TV форумына www.supportforum.philips.com мекенжайында кіріңіз

Ескертпе

- Koninklijke Philips N.V. Smart TV қызметінің жабдықтаушылары берген мазмұнға жауап бермейді.

1 Үй кинотеатрын жылдамдығы жоғары интернет қатынасы бар үй желісіне жалғаңыз (ақылдасу 'Үй желісіне қосылу және параметрлерді орнату' бет 12).
2 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
3 **[Smart TV]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
4 Экрандағы хабарды растау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
↳ Smart TV басты беті көрсетіледі.
5 Қолданбаларды таңдау және мәтінді енгізу үшін (мысалы, веб URL мекенжайы, құпия сөздер, т.б.) қашықтан басқару құралын пайдаланыңыз.

Smart TV қызметін шарлау

Түйме	Әрекет
Жылжу түймелері	Қолданбаны таңдаңыз немесе шарлаңыз.
OK	Енгізуді немесе таңдауды растайды.
⮌	Алдыңғы бетке оралыңыз. Мәтін енгізу жолағынан бір таңбаны жояды.
Әріптік-сандық түймелер	Мәтінді енгізу жолағында таңбаларды енгізіңіз.
⌂ (**Бастапқы**)	Smart TV порталынан шығып, басты мәзірге оралыңыз.

Шолу журналын тазалау

Құпиясөздерді, куки файлдарын және шолу деректерін үй кинотеатрынан жою үшін шолу журналын тазалаңыз.

1 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
2 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3 **[Network]** > **[Clear Smart TV memory]** тармақтарын таңдаңыз.
4 Растау үшін **OK** түймесін басыңыз.

Желіден бейнені жалға алу

Функция тек VOD мүмкіндігі бар Smart TV қызметінде қол жетімді.

Үй кинотеатры арқылы желідегі дүкендерден бейнелерді жалға алыңыз. Оларды бірден немесе кейінірек көруге болады.
Көп желідегі бейне дүкендері әр түрлі жалға беру бағалары, кезеңдері және шарттары бар бейнелердің үлкен таңдауын ұсынады. Кейбір дүкендер үшін жалға ала алу алдында есептік жазбаны жасау керек.

Қажетті әрекеттер

- кемінде 8 Гбайт жады бар USB жад құрылғысы

1 Үй кинотеатрын жылдамдығы жоғары интернет қатынасы бар үй желісіне жалғаңыз (ақылдасу 'Үй желісіне қосылу және параметрлерді орнату' бет 12).

2 Бос USB сақтау құрылғысын үй кинотеатрының алдындағы ⭠ (**USB**) қосқышына кіргізіп, USB құрылғысын пішімдеу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
   - Пішімдегеннен кейін, USB сақтау құрылғысын ⭠ (**USB**) қосқышында қалдырыңыз.
   - Пішімдегеннен кейін, Linux амалдық жүйесін пайдаланып қайта пішімделмесе, USB сақтау құрылғысы компьютерлермен немесе камералармен одан әрі үйлесімді болмайды.

3 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

4 **[Smart TV]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
   ↪ Еліңізде қол жетімді желілік қызметтер көрсетіледі.

5 Бейне дүкенін таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

6 Бейнені жалға алу немесе көру үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Сұралса, дүкен есептік жазбасын тіркеу немесе оған кіру үшін қажет ақпаратты енгізіңіз.
   ↪ Бейне USB сақтау құрылғысына жүктелді. Оны тек үй кинотеатрында көре аласыз.

7 Ойнатуды басқару үшін ойнату түймелерін басыңыз (ақылдасу 'Ойнату түймелері' бет 15).
   - Егер бейнені ойната алмасаңыз, үй кинотеатры файл пішіміне қолдау көрсететінін тексеріңіз (ақылдасу 'Файл пішімдері' бет 32).

Компьютерді DLNA арқылы шолу

Үй желісіндегі компьютер немесе мультимедиа серверіндегі суреттерге, дыбыстық және бейне файлдарына үй кинотеатры арқылы қол жеткізіңіз және ойнатыңыз.

Бастау алдында

- Құрылғыда DLNA үйлесімді мультимедиа серверін орнатыңыз. Сіз үшін ең жақсы жұмыс істейтін қолданбаны жүктеңіз. Мысалы,
  - Компьютерге арналған Windows Media Player 11 немесе жоғары нұсқасы
  - Mac немесе компьютерге арналған Twonky мультимедиа сервері
- Файлдарды мультимедиа ортақ пайдалануды қосыңыз. Пайдалану оңай болуы үшін келесі қолданбалар үшін қадамдар қосылды:
  - Microsoft Windows Media Player 11 (ақылдасу 'Microsoft Windows Media Player 11 бағдарламасы' бет 24)
  - Microsoft Windows Media Player 12 (ақылдасу 'Microsoft Windows Media Player 12' бет 24)
  - Mac үшін Twonky Media (ақылдасу 'Macintosh OS X Twonky Media (v4.4.2)' бет 25)

Ескертпе

- Осы қолданбалар немесе басқа мультимедиа серверлері туралы қосымша анықтама алу үшін мультимедиа сервері бағдарламалық құралының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Мультимедиа сервер бағдарламасын реттеу

Мультимедианы ортақ пайдалануды қосуү шін мультимедиа сервері бағдарламасын реттеңіз.

Бастау алдында

- Үй кинотеатрын үй желісіне қосуыңыз. Жақсырақ бейне сапасы үшін мүмкін болса сымды қосылымды пайдаланыңыз.
- Компьютерді және басқа DLNA үйлесімді құрылғыларды бір үй желісіне жалғаңыз.
- Компьютердің желіаралық қорғау жүйесінің Мультимедиа ойнатқышы бағдарламаларын (немесе желіаралық қорғау жүйесінің алып тастау тізімінде мультимедиа серверінің бағдарламалық құралы қосылған) іске қосуға рұқсат ететінін тексеріңіз.
- Компьютер мен маршрутизаторды қосыңыз.

Microsoft Windows Media Player 11 бағдарламасы

1. Компьютеріңізде Windows Media ойнатқышын іске қосыңыз.
2. **Library** (Кітапхана) қойындысын нұқыңыз да, **Media Sharing** (Мультимедианы ортақ пайдалану) параметрін таңдаңыз.
3. **Media Sharing** (Мультимедианы ортақ пайдалану) параметрін алғаш рет таңдаған кездеқалқымалы экран пайда болады. **Мультимедианы ортақ пайдалану ұяшығына** белгі қойып, **OK** түймесін басыңыз.
   ↪ **Media Sharing** (Мультимедианы ортақ пайдалану) экраны көрсетіледі.
4. **Media Sharing** (Мультимедианы ортақ пайдалану) экранында құрылғы **Unknown Device** (Белгісіз құрылғы) ретінде белгіленгенін тексеріңіз.
   ↪ Бір минут немесе соған жақын уақыттан кейін белгісіз құрылғыны көрмесеңіз, компьютер брандмауэры қосылымды бұғаттап жатпағанын тексеріңіз.
5. Белгісіз құрылғыны таңдап, **Allow** (Рұқсат ету) түймесін басыңыз.
   ↪ Құрылғының қасында жасыл түсті қанат белгісі пайда болады.
6. Әдепкі бойынша, Windows Media ойнатқышы файлдарды келесі қалталардан ортақ пайдаланады: **Менің музыкам**, **Менің суреттерім** және **Менің бейнелерім**. Егер файлдар басқа қалталарда болса, **Library** (Кітапхана) > **Add to Library** (Кітапханаға қосу) тармағын таңдаңыз.
   ↪ **Add to Library** (Кітапханаға қосу) экраны көрсетіледі.
   - Егер қажет болса, бақыланатын қалталардың тізімін көрсету үшін **Қосымша параметрлер** тармағын таңдаңыз.
7. **My folders and those of others I can access** (Менің қалталарым және мен кіре алатын басқалардың қалталары) параметрін таңдаңыз да, **Add** (Қосу) түймесін басыңыз.
8. Ішінде мультимедиа файлдарыңыз бар басқа қалталарды қосу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Microsoft Windows Media Player 12

1. Компьютеріңізде Windows Media ойнатқышын іске қосыңыз.
2. Windows Media ойнатқышы ішінен **Ағын** қойындысын басыңыз да, **Мультимедиа ағынын қосу** параметрін таңдаңыз.
   ↪ **Media streaming options** (Мультимедиа ағынының опциялары) экраны көрсетіледі.
3. **Turn on media streaming** (Мультимедиа ағынын қосу) түймесін басыңыз.
   ↪ Windows Media ойнатқышы экранына ораласыз.
4. **Stream** (Ағын) қойындысын басып, **More streaming options** (Қосымша ағын опциялары) тармағын таңдаңыз.
   ↪ **Media streaming options** (Мультимедиа ағынының опциялары) экраны көрсетіледі.

5 **Local network** (Жергілікті желі) экранында мультимедиа бағдарламасы бар екенін тексеріңіз.
↪ Егер мультимедиа бағдарламасын көрмесеңіз, компьютер брандмауэры қосылымды бұғаттап жатпағанын тексеріңіз.

6 Мультимедиа бағдарламасын таңдаңыз және **Рұқсат етілген** түймесін басыңыз.
↪ Мультимедиа бағдарламасының қасында жасыл көрсеткі пайда болады.

7 Әдепкі бойынша, Windows Media ойнатқышы файлдарды келесі қалталардан ортақ пайдаланады: **Менің музыкам**, **Менің суреттерім** және **Менің бейнелерім**. Егер файлдар басқа қалталарда болса, **Organize** (Реттеу) қойындысын басып, **Manage libraries (Кітапханаларды басқару)** > **Music** (Музыка) тармағын таңдаңыз.
↪ **Music Library Locations** (Музыка кітапханасының орындары) экраны көрсетіледі.

8 Ішінде мультимедиа файлдарыңыз бар басқа қалталарды қосу үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Macintosh OS X Twonky Media (v4.4.2)

1 Бағдарламаны сатып алу немесе Macintosh жүйесіне 30 күндік тегін сынақ нұсқасын жүктеу үшін www.twonkymedia.com сайтына кіріңіз.

2 Macintosh жүйесінде Twonky Media бағдарламасын іске қосыңыз.

3 Twonky Media Server экранында, **Негізгі орнату** және **Алғашқы қадамдар** параметрлерін таңдаңыз.
↪ Алғашқы қадамдар экраны көрсетіледі.

4 Мультимедиа серверінің атын енгізіңіз, сонан соң Өзгерістерді сақтау түймесін басыңыз.

5 Twonky Media экранында **Негізгі орнату** > **Ортақ пайдалану** параметрін таңдаңыз.
↪ **Sharing** (Ортақ пайдалану) экраны көрсетіледі.

6 Ортақ пайдалану үшін қалталарға өтіңіз және оларды таңдаңыз, содан кейін **Өзгерістерді сақтау** түймесін басыңыз.
↪ Macintosh қалталарды ортақ пайдалану мақсатында оларды автоматты түрде қайта қарап шығады.

Компьютердегі файлдарды ойнату

Ескертпе

- Компьютердегі мультимедиа мазмұнды ойнату алдында үй кинотеатры үй желісіне қосылғанын және мультимедиа сервері бағдарламасы тиісті түрде реттелгенін тексеріңіз.

1 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

2 **[Browse PC]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
↪ Мазмұн шолғышы көрсетіледі.

3 Желідегі құрылғыны таңдаңыз.
↪ Таңдалған құрылғыдағы қалталар көрсетіледі. Мультимедиа серверіне байланысты қалта атаулары әр түрлі болуы мүмкін.
- Егер қалталарды көрмесеңіз, мазмұн ортақ пайдалануға қол жетімді болуы үшін таңдалған құрылғыда мультимедианы ортақ пайдалануды қосыңыз.

4 Файлды таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
- Кейбір мультимедиа файлдар үйлесімділік мәселелеріне байланысты ойнатылмауы мүмкін. Үй кинотеатры қолдау көрсететін файл пішімдерін тексеріңіз.

5 Ойнатуды басқару үшін ойнату түймелерін басыңыз (ақылдасу 'Ойнату түймелері' бет 15).

Караоке

Үй кинотеатрында караоке дискісін ойнатыңыз және музыкамен бірге ән айтыңыз.

Қажетті әрекеттер
- Караоке микрофондары.
- Караоке дискілері.

Ескертпе

- Қатты дыбысты немесе күтпеген шуды болдырмау үшін микрофонды үй кинотеатрына жалғау алдында микрофонның дыбыс деңгейін ең төменге орнатыңыз.

Караоке музыкасын ойнату

1 Караоке дискісін ойнатып жатқанда, ☰ түймесін басыңыз.
   ↳ Опциялар мәзірі көрсетіледі.

2 **[Karaoke]** опциясын таңдау үшін **Жылжу түймелері** түймесін, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.
   ↳ Караоке параметрлерін орнату мәзірі көрсетіледі.

3 Келесі параметрлерді өзгерту үшін **Жылжу түймелері** (жоғары/төмен) және **OK** түймелерін басыңыз:
   - **[Microphone 1]**: микрофонды қосу немесе өшіру.
   - **[Microphone 2]**: микрофонды қосу немесе өшіру.
   - **[Microphone 1 volume]**: микрофонның дыбыс деңгейін өзгерту.
   - **[Microphone 2 volume]**: микрофонның дыбыс деңгейін өзгерту.
   - **[Echo]**: жаңғырық деңгейін өзгерту.
   - **[Key]**: тембрді дауысыңызға сай өзгерту.
   - **[Дауысты қолдау]**: дыбыс режимін таңдаңыз немесе вокалды қосыңыз немесе өшіріңіз.

Дыбысты таңдау

Бұл бөлім бейне немесе музыка үшін тамаша дыбысты таңдауға көмектеседі.

1 ⫶ түймесін басыңыз.

2 Дисплейдегі дыбыс опцияларын ашу үшін **Жылжу түймелері** (сол/оң) түймесін басыңыз.

Дыбыс опциялары	Сипаттама
[Surround]	Көлемді дыбысты немесе стерео дыбысын таңдау.
[Sound]	Дыбыс режимін таңдау.
[Audio sync]	Бейнемен сәйкестендіру үшін дыбысты кідірту.
[Auto volume]	Дыбыс деңгейінің кенеттен өзгеруін азайтады, мысалы, теледидар жарнамалары кезінде.

3 Опцияны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

4 Шығу үшін ⮌ түймесін басыңыз.
   - Түймені бір минут ішінде баспасаңыз, мәзірден автоматты түрде шығу орындалады.

Көлемдік дыбыс режимі

Көлемдік дыбыс режимдерімен терең дыбыс тәжірибесін алыңыз.

1 ⫶ түймесін басыңыз.

2 **[Surround]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 Дисплейден параметрді таңдау үшін **Жылжу түймелері** (жоғары/төмен) түймесін басыңыз:
   - **[Auto]**: дыбыс ағынына негізделген көлемдік дыбыс.
   - **[Multi-channel]**: Кинотеатр тәжірибесі бар көбірек дем алуға мүмкіндік беретін дәстүрлі 5.1 арна.
   - **[Stereo]**: екі арналы стерео дыбыс. Музыканы тыңдау үшін тамаша.

4 Растау үшін, **OK** түймесін басыңыз.

Дыбыс режимі

Бейнеге немесе музыкаға сай алдын ала анықталған дыбыс режимдерін таңдаңыз.

1 Динамиктерде дыбысты кейінгі өңдеу қосулы екенін тексеріңіз (ақылдасу 'Динамик параметрлері' бет 30).

2 ⫯⫯⫯ түймесін басыңыз.

3 **[Sound]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

4 Дисплейден параметрді таңдау үшін **Жылжу түймелері** (жоғары/төмен) түймесін басыңыз:

- **[Auto]**: дыбыс ағынына негізделіп дыбыс параметрін автоматты түрде таңдау.
- **[Balanced]**: қосымша дыбыс әсерлерінсіз фильмдер мен музыканың бастапқы дыбысын тыңдау.
- **[Powerful]**: қорқынышты аркада дыбыстарын тыңдаңыз, экшн көп бейнелер және шулы кештер үшін тамаша.
- **[Bright]**: зеріктіретін фильмдерді және музыканы қосымша дыбыс әсерлерімен қызық етіңіз.
- **[Clear]**: музыкадағы әрбір детальді естіңіз және фильмдердегі дауыстарды анық етіңіз.
- **[Warm]**: айтылған сөздерді және музыка вокалдарын ыңғайлы тыңдаңыз.
- **[Personal]**: таңдауға негізделіп дыбысты жекелендіріңіз.

5 Растау үшін, **OK** түймесін басыңыз.

Эквалайзер

Үй кинотеатрының жоғары жиілік (сопрано), орташа жиілік (орташа) және төмен жиілік (бас) параметрлерін өзгертіңіз.

1 ⫯⫯⫯ түймесін басыңыз.

2 **[Sound]** > **[Personal]** тармағын таңдап, **Жылжу түймелері** (оң жақ) түймесін басыңыз.

3 Басс, орташа немесе сопрано жиілігін өзгерту үшін **Жылжу түймелері** (жоғары/төмен) түймесін басыңыз.

4 Растау үшін, **OK** түймесін басыңыз.

Авто дыбыс деңгейі

Дыбыс деңгейіндегі кенет өзгерістерді азайту үшін, мысалы, ТД жарнамалары кезіндегі, авто дыбыс деңгейін қосыңыз.

1 ⫯⫯⫯ түймесін басыңыз.

2 **[Auto volume]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 **[On]** немесе **[Off]** опциясын таңдау үшін **Жылжу түймелері** (жоғары/төмен) түймесін басыңыз.

4 Растау үшін, **OK** түймесін басыңыз.

5 Параметрлерді өзгерту

Үй кинотеатрының параметрлері оңтайлы өнімділік үшін конфигурацияланып қойылған. Параметрлерді өзгертуге себеп болмаса, әдепкі параметрлерід сақтау ұсынылады.

Ескертпе

- Сұр түске боялған параметрді өзгерту мүмкін емес.
- Алдыңғы мәзірге оралу үшін ⮌ түймесін басыңыз. Мәзірден шығу үшін 🏠 (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

Тіл параметрлері

1 🏠 (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

2 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 **[Preference]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

4 Төмендегілерді таңдау және өзгерту үшін **Жылжу түймелері** және **OK** түймесін басыңыз:

- **[Menu language]**: мәзір үшін көрсету тілін таңдаңыз.
- **[Audio]**: дискілер үшін дыбыс тілін таңдаңыз.
- **[Subtitle]**: дискілер үшін субтитр тілін таңдаңыз.
- **[Disc menu]**: дискілер үшін мәзір тілін таңдаңыз.

Ескертпе

- Егер қол жетімді емес диск тілін таңдасаңыз, тізімнен **[Others]** опциясын таңдап, осы пайдаланушы нұсқаулығының соңындағы 4 сандық тіл кодын енгізіңіз (ақылдасу 'Тіл коды' бет 41).
- Егер дискіле жоқ тілді таңдасаңыз, үй кинотеатры дискінің әдепкі тілін пайдаланады.

Сурет және бейне параметрлері

1 🏠 (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

2 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 **[Video]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

4 Төмендегілерді таңдау және өзгерту үшін **Жылжу түймелері** және **OK** түймесін басыңыз:

- **[TV display]**: ТД экранына сай сурет пішімін таңдау.
- **[HDMI video]**: үй кинотеатрындағы **HDMI OUT (ARC)** ішінен шығатын бейне сигналдың ажыратымдылығын таңдаңыз. Таңдалған ажыратымдылықты пайдалану үшін ТД таңдалған ажыратымдылықты қолдайтынын тексеріңіз.
- **[HDMI Deep Color]**: миллиондаған түстерді пайдаланып тірі суреттерді көрсету арқылы ТД экранында шынайы әлемді қайта жасаңыз. Үй кинотеатры терең түсті қолдайтын теледидарға HDMI кабелі арқылы қосылған болуы керек.
- **[Picture settings]**: бейнені көрсету үшін алдын ала анықталған түс параметрлерін таңдаңыз.
- **[Watch 3D video]**: HDMI бейнесін 3D немесе 2D бейнесін қолдауға орнатыңыз.

Ескертпе

- Егер параметрді өзгертсеңіз, ТД жаңа параметрді қолдайтынын тексеріңіз.

Дыбыс параметрлері

1. ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
2. **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3. **[Audio]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
4. Төмендегілерді таңдау және өзгерту үшін **Жылжу түймелері** және **OK** түймесін басыңыз:
   - **[Night mode]**: тыныш тыңдау үшін үй кинотеатрында қатты дыбыстардың дыбыс деңгейін азайтыңыз. Түн режимі тек DVD дискілерінде және Dolby Digital, Dolby Digital Plus және Dolby True HD дыбыстық жолдары бар Blu-ray дискілерінде қол жетімді.
   - **[HDMI audio]**: теледидардың HDMI аудио шығысын реттеңіз.
   - **[Speaker setup]**: Динамиктерді ең жақсы көлемдік дыбыс тәжірибесіне орнатыңыз.
   - **[Default sound settings]**: Барлық дыбыс режимдерінің теңестіргіш параметрлерін әдепкі мәндерге қалпына келтіріңіз.
   - **[Караоке]**: караоке параметрлерін орнатыңыз.

Ата-ана бақылауының параметрлері

1. ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
2. **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3. **[Preference]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
4. Төмендегілерді таңдау және өзгерту үшін **Жылжу түймелері** және **OK** түймесін басыңыз:
   - **[Change password]**: ата-ана бақылауына кіру құпия сөзін орнатыңыз немесе өзгертіңіз. Егер құпия сөз болмаса немесе оны ұмытсаңыз, **0000** санын енгізіңіз.
   - **[Parental control]**: жас рейтингтерімен жазылған дискілерге қатынасты шектеңіз. Рейтингтеріне қарамастан, барлық дискілерді ойнату үшін **8** немесе **[Off]** опциясын таңдаңыз.

Көрсету параметрлері

1. ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
2. **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3. **[Preference]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
4. Төмендегілерді таңдау және өзгерту үшін **Жылжу түймелері** және **OK** түймесін басыңыз:
   - **[Auto subtitle shift]**: осы мүмкіндікті қолдайтын теледидарларда субтитрлердің орнын автоматты түрде ауыстыруды қосыңыз немесе өшіріңіз.
   - **[Display panel]**: үй кинотеатрының алдыңғы панель дисплейінің жарықтығын орнатыңыз.
   - **[VCD PBC]**: Play Back Control (Ойнатуды басқару) мүмкіндігінің көмегімен VCD және SVCD дискілерінің мазмұн мәзірін шарлауды қосыңыз немесе өшіріңіз.

Қуатты үнемдеу параметрлері

1. ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
2. **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
3. **[Preference]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

4 Төмендегілерді таңдау және өзгерту үшін **Жылжу түймелері** және **OK** түймесін басыңыз:
- **[Screen saver]**: үй кинотеатрын 10 минут енжарлықтан кейін экранды сақтағыш режиміне ауыстырады.
- **[Auto standby]**: үй кинотеатрын 30 минут енжарлықтан кейін күту режиміне ауыстырады. Бұл таймер тек дискіні немесе USB құрылғыны ойнату кідіртілгенде немесе тоқтатылғанда жұмыс істейді.
- **[Түнгі таймер]**: ұйқы таймерінің ұзақтығын орнатыңыз, сонда үй кинотеатры көрсетілген кезеңнен кейін күту режиміне ауысады.

Динамик параметрлері

1 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

2 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 **[Advanced]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

4 Төмендегілерді таңдау және өзгерту үшін **Жылжу түймелері** және **OK** түймесін басыңыз:
- **[Жақсартылған дыбыс]**: **[On]** опциясын динамикте дыбысты кейінгі өңдеуді қосу және караоке параметрлерін қосу үшін таңдаңыз (өнім караокені қолдаса). Дискінің бастапқы дыбысын ойнату үшін **[Off]** опциясын таңдаңыз.

Кеңес

- Алдын ала анықталған дыбыс режимін таңдау алдында дыбысты кейінгі өңдеуді қосыңыз (ақылдасу 'Дыбыс режимі' бет 27).

Әдепкі параметрлерді қалпына келтіру

1 ⌂ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

2 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 **[Advanced]** > **[Restore default settings]** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

4 **[OK]** пәрменін таңдаңыз да, растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Үй кинотеатрының әдепкі параметрлері қалпына келтіріледі, тек ата-ана бақылауы және DivX VOD тіркеу коды сияқты кейбір параметрлерді қоспағанда.

6 Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту

Philips компаниясы өнімдерін үнемі жақсартуға тырысады. Ең жақсы мүмкіндіктерді және қолдауды алу үшін үй кинотеатрын соңғы бағдарламамен жаңартыңыз.

Бағдарламаның ағымдағы нұсқасын www.philips.com/support бетіндегі соңғы нұсқамен салыстырыңыз. Егер ағымдағы нұсқа Philips қолдау веб-торабында қол жетімді соңғы нұсқадан төменірек болса, үй кинотеатрын соңғы бағдарламамен жаңартыңыз.

Ескерту

- Өнімде қазіргі орнатылған нұсқадан төменірек нұсқаны орнатпаңыз. Philips бағдарлама нұсқасын төмендетуге байланысты мәселелерге жауапты емес.

Бағдарламалық жасақтама нұсқасын тексеру

Үй кинотеатрында орнатылған ағымдағы бағдарламаның нұсқасын тексеріңіз.

1 **⌂** (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

2 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

3 **[Advanced]** > **[Version information]** тармақтарын таңдаңыз.
↳ Бағдарлама нұсқасы көрсетіледі.

USB арқылы бағдарламаны жаңарту

Қажетті әрекеттер

- FAT немесе NTFS пішімделген, кемінде 256 МБ жады бар USB флеш жады. USB қатты дискісін қолданбаңыз.
- Интернет қатынасы бар компьютер.
- ZIP файл пішімін қолдайтын мұрағаттау қызметтік бағдарламасы.

1-қадам: Соңғы бағдарламаны жүктеу

1 Компьютерге USB флеш жадын жалғаңыз.

2 Веб-браузерде www.philips.com/support бетіне өтіңіз.

3 Philips қолдау веб-торабында өнімді тауып, **Software and drivers** (Бағдарлама және драйверлер) тармағын табыңыз.
↳ Бағдарламаны жаңарту zip файлы ретінде қол жетімді болады.

4 zip файлын USB флеш жадының түбірлік каталогында сақтаңыз.

5 Мұрағаттау қызметтік бағдарламасын пайдаланып түбірлік каталогтағы бағдарлама жаңартуын шығарып алыңыз.
↳ Файлдар USB флеш жадының **UPG** қалтасында шығарып алынады.

6 Компьютерден USB флеш жадын ажыратыңыз.

2-қадам: Бағдарламаны жаңарту

Ескерту

- Жаңарту кезінде теледидарды өшірмеңіз және USB флеш жадын ажыратпаңыз.

1 Үй кинотеатрына жүктелген файл бар USB флеш жадын жалғаңыз.
   - Диск бөлімі жабық және ішінде диск жоқ екенін тексеріңіз.
2 (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
3 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
4 **[Advanced]** > **[Software update]** > **[USB]** тармақтарын таңдаңыз.
5 Жаңартуды растау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
   ↪ Жаңарту процесін аяқтауға шамамен 5 минут кетеді.

Бағдарламаны интернет арқылы жаңарту

1 Үй кинотеатрын жылдамдығы жоғары интернет қатынасы бар үй желісіне жалғаңыз (ақылдасу 'Үй желісіне қосылу және параметрлерді орнату' бет 12).
2 (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
3 **[Setup]** опциясын таңдап, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
4 **[Advanced]** > **[Software update]** > **[Network]** тармақтарын таңдаңыз.
   ↪ Егер жаңарту мультимедиасы анықталса, сізге жаңартуды бастау немесе бас тарту ұсынылады.
   ↪ Жаңарту файлын жүктеу үй желісінің күйіне байланысты көп уақыт алуы мүмкін.
5 Жаңартуды растау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
   ↪ Жаңарту процесін аяқтауға шамамен 5 минут кетеді.
   ↪ Аяқтағанда, үй кинотеатры автоматты түрде өшіп, қайта іске қосылады. Егер аяқталмаса, қуат сымын бірнеше секундқа ажыратып, қайта қосыңыз.

7 Өнім сипаттамалары

Ескертпе

- Техникалық сипаттамалар және дизайн ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Аймақтық кодтар

Үй кинотеатрының артындағы немесе төменгі жағындағы түр тақтасы қай аймақтарға қолдау көрсететінін көрсетеді.

Ел	DVD	BD
Ресей, Үндістан	ALL, 5	C

Мультимедиа пішімдері

- AVCHD, BD, BD-R/ BD-RE, BD-Video, DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL, CD-R/CD-RW, Audio CD, Video CD/SVCD, сурет файлдары, MP3 мультимедиа, WMA мультимедиа, DivX Plus HD мультимедиа, USB жад құрылғысы

Файл пішімдері

- Дыбыс:
  - .aac, .mka, .mp3, .wma, .wav, .m4a, .flac, .ogg
- Бейне:
  - .avi, .divx, .mp4, .m4v, .ts, .mov, .mkv, .asf, .wmv, .m2ts, .mpg, .mpeg, .3gp
- Сурет: .jpg, .jpeg, .gif, .png

Bluetooth

- Bluetooth профайлдары: A2DP
- Bluetooth нұсқасы: 2.1 + EDR

Дыбыс пішімдері

Үй кинотеатры келесі дыбыстық файлдарды қолдайды.

Кеңей-тім	Сыйым-дылық (ыдыс)	Дыбыс-тық кодек	Бит жылдамды-ғы
.mp3	MP3	MP3	320 Кб/сек дейін
.wma	ASF	WMA	192 Кб/сек дейін
		WMA Pro	768 Кб/сек дейін
.aac	AAC	AAC, HE-AAC	192 Кб/сек дейін
.wav	WAV	PCM	27,648 Мб/сек дейін
.m4a	MKV	AAC	192 Кб/сек
		ALAC	192 кГц дейін іріктеу жиілігі
.mka	MKA	PCM	27,648 Мб/сек дейін
		AC-3	640 Кб/сек
		DTS core	1,54 Мб/сек
		MPEG	912 Кб/сек
		MP3	320 Кб/сек дейін
		WMA	192 Кб/сек дейін
		WMA Pro	768 Кб/сек дейін
		AAC, HE-AAC	192 Кб/сек дейін
.flac	FLAC	FLAC	24 бит/үлгі мәніне дейін
.ogg	OGG	Vorbis	Әр түрлі бит жылд амды ғы, ең үлкен блок өлшемі 4096
		FLAC	192 кГц дейін іріктеу жиілігі
		OGGPCM	Шектеу жоқ
		MP3	320 Кб/сек дейін

Бейне форматтар

Егер ажыратымдылығы жоғары теледидарыңыз болса, үй кинотеатры келесі мәндермен бейне файлдарын ойнатуға мүмкіндік береді:

- Ажыратымдылық: 1920 x 1080 пиксель
- Кадр жиілігі: 6 ~ 30 кадр/секунд.

AVI контейнеріндегі .avi файлдары (немесе TS контейнеріндегі .ts файлдары)

Дыбыстық кодек	Бейне кодегі	Бит жылдамдығы
PCM, AC-3, DTS core, MP3, WMA, DD+	DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x	10 Мб/сек ең жоғары
	MPEG 1, MPEG 2	40 Мб/сек
	MPEG 4 SP / ASP	38,4 Мб/сек
	H.264/AVC, HiP@5.1 дейін	25 Мб/сек
	WMV9	45 Мб/сек

AVI контейнеріндегі .divx файлдары

Дыбыстық кодек	Бейне кодегі	Бит жылдамдығы
PCM, AC-3, DTS core, MP3, WMA, DD+	DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x	10 Мб/сек ең жоғары

MP4 контейнеріндегі .mp4 немесе .m4v файлдары

Дыбыстық кодек	Бейне кодегі	Бит жылдамдығы
AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC, DD+	MPEG 1, MPEG 2	40 Мб/сек
	MPEG 4 ASP	38,4 Мб/сек
	H.264/AVC, HiP@5.1 дейін	25 Мб/сек

MOV контейнеріндегі .mov файлдары

Дыбыстық кодек	Бейне кодегі	Бит жылдамдығы
AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC	MPEG 1, MPEG 2	40 Мб/сек
	MPEG 4 ASP	38,4 Мб/сек
	H.264/AVC, HiP@5.1 дейін	25 Мб/сек

MKV контейнеріндегі .mkv файлдары

Дыбыстық кодек	Бейне кодегі	Бит жылдамдығы
PCM, AC-3, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC, DD+, FLAC	DivX Plus HD	30 Мб/сек
	MPEG 1, MPEG 2	40 Мб/сек
	MPEG 4 ASP	38,4 Мб/сек
	H.264/AVC, HiP@5.1 дейін	25 Мб/сек
	WMV9	45 Мб/сек

MKV контейнеріндегі .m2ts файлдары

Дыбыстық кодек	Бейне кодегі	Бит жылдамдығы
PCM, AC-3, DTS core, MPEG, MP3, WMA, AAC, HE-AAC, DD+	MPEG 1, MPEG 2	40 Мб/сек
	MPEG 4 ASP	38,4 Мб/сек
	H.264/AVC, HiP@5.1 дейін	25 Мб/сек
	WMV9	45 Мб/сек

ASF контейнеріндегі .asf және .wmv файлдары

Дыбыстық кодек	Бейне кодегі	Бит жылдамдығы
PCM, AC-3, MP3, WMA, DD+	MPEG 4 ASP	38,4 Мб/сек
	H.264/AVC, HiP@5.1 мәніне дейін	25 Мб/сек
	WMV9	45 Мб/сек

PS контейнеріндегі .mpg және .mpeg файлдары

Дыбыстық кодек	Бейне кодегі	Бит жылдамдығы
PCM, DTS core, MPEG, MP3	MPEG 1, MPEG 2	40 Мб/сек

3GP контейнеріндегі .3gp файлдары

Дыбыстық кодек	Бейне кодегі	Бит жылдамдығы
AAC, HE-AAC	MPEG 4 ASP	38,4 Мб/сек
	H.264/AVC, HiP@5.1 дейін	Ең жоғары 25 Мб/сек

Күшейткіш

- Жалпы шығаратын қуаты: 1000 Вт о.к.м. (10% THD)
- Жиілік жауабы: 20 Гц-20 кГц / ±3 дБ
- Сигнал-шу қатынасы: > 65 дБ (CCIR) / (A-өлшенген)
- Кіріс сезімталдық:
  - AUX: 2 В
  - AUDIO IN: 1 В

Бейне

- Сигнал жүйесі: PAL / NTSC
- HDMI шығысы: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p24

Дыбыс

- S/PDIF сандық дыбыс кірісі:
  - Коаксиалды: IEC 60958-3
  - Оптикалық: TOSLINK
- Іріктеу жиілігі
  - MP3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
  - WMA: 44,1 кГц, 48 кГц
- Тұрақты сандық ағын:
  - MP3: 32 Кб/сек - 320 Кб/сек
  - WMA: 48 Кб/сек - 192 Кб/сек

Радио

- Реттеу ауқымы:
  - Еуропа/Ресей/Қытай: FM 87,5-108 МГц (50 кГц)
  - Тынық мұхиттағы Азия бөлігі/Латын Америкасы: FM 87,5-108 МГц (50/100 кГц)
- Сигнал-шу қатынасы: FM 50 дБ
- Жиілік жауабы: FM 180 Гц-12,5 кГц / ±3 дБ

USB

- Үйлесімділік: Hi-Speed USB (2.0)
- Сынып қолдауы: USB Mass Storage Class (MSC)
- Файлдық жүйе: FAT16, FAT32, NTFS
- USB порты: 5B ⎓, 1A

Негізгі бөлік

- Қуаттың қамтамасыз етілуі:
  - Еуропа/Қытай: 220-240 В~, 50 Гц
  - Латын Америкасы/Тынық мұхиттағы Азия бөлігі: 110-127/220-240 В~, 50-60 Гц
  - Ресей/Үндістан: 220-240 В~, 50 Гц
- Қуатты тұтыну: 160 Вт
- Күту режиміндегі қуат тұтыну: ≤ 0,5 Вт
- Өлшемдері (е x б x қ): 435 x 58 x 291 мм
- Салмағы: 2,66 кг
- Жұмыс температурасы және ылғалдылығы: барлық климаттар үшін 0°C - 45°C, 5% - 90%
- Сақтау температурасы және ылғалдылығы: -40 °C - 70 °C, 5% - 95%

Сабвуфер

- Шығаратын қуаты: 166 Вт о.к.м. (10% THD)
- Кедергі: 3 ом
- Динамик драйверлері: 203 мм (8") сабвуфер
- Өлшемдері (Е x Б x Қ): 231 x 293 x 308 мм
- Салмағы: 4,1 кг
- Кабель ұзындығы: 3 м

Динамиктер

Ортаңғы динамик:

- Шығаратын қуаты: 166 Вт о.к.м. (10% THD)
- Динамик кедергісі: 3 ом
- Динамик драйверлері: 2 x 78 мм (3") толық ауқым
- Өлшемдері (е x б x қ): 314 x 103 x 94 мм
- Салмағы: 0,97 кг
- Кабель ұзындығы: 2 м

Алдыңғы/артқы динамик:

- Шығаратын қуаты: 4 x 166 Вт о.к.м. (10% THD)
- Динамик кедергісі: 3 ом
- Динамик драйверлері:
  - **HTB3520:** 78 мм (3") толық ауқым (алды/арты)
  - **HTB3550:** 2 x 78 мм (3") толық ауқым (алды); 78 мм (3") толық ауқым (арты)
  - **HTB3580:** 2 x78 мм (3") толық ауқым (алды/арты)
- Өлшемдер (ExБxД):
  - **HTB3520**: 100 x 193 x 125 мм (алды/арты)
  - **HTB3550**: 250 x 1140 x 250 мм (алды); 100 x 193 x 125 мм (арты)
  - **HTB3580**: 250 x 1140 x 250 мм (алды/арты)

- Салмағы:
  - **HTB3520**: әрқайсысы 0,65 кг (алды/арты)
  - **HTB3550**: әрқайсысы 3,86 кг (алды); әрқайсысы 0,65 кг (арты)
  - **HTB3580**: әрқайсысы 3,86 кг (алды/арты)
- Кабель ұзындығы (алды): 3 м
- Кабель ұзындығы (арты): 10 м

Қашықтан басқару құралының батареялары

- 2 x AAA-R03-1,5 В

Лазер

- Лазер түрі (диодтық): InGaN/AIGaN (BD), AIGaInP (DVD/CD)
- Толқын ұзындығы: 405 +7 нм/-7 нм (BD), 655 +10 нм/-10 нм (DVD), 790 +10 нм/-20 нм (CD)
- Шығыс қуат (макс. деңгейлер): 20 мВт (BD), 6 мВт (DVD), 7 мВт (CD)

8 Ақаулықтарды жою

Абайлаңыз

- Ток соғу қаупі. Өнімнің корпусын ешқашан алмаңыз.

Кепілдік жарамдылығын сақтау үшін өнімді ешқашан өзіңіз жөндеуге әрекет жасамаңыз. Егер осы өнімді пайдалануды мәселелер бар болса, қызметті сұрау алдында мыналарды тексеріңіз. Егер мәселе әлі бар болса, www.philips.com/support бетінде қолдау алыңыз.

Негізгі бөлік

Үй кинотеатрындағы түймелер жұмыс істемейді.

- Үй кинотеатрын қуат көзінен бірнеше минутқа ажыратыңыз да, қайтадан қосыңыз.
- Сенсорлық түймелердің бетіне су тамшысы, металл, т.б. сияқты ешбір өткізгіш материал тиіп тұрмағанын тексеріңіз.

Сурет

Сурет жоқ.

- Теледидар үй кинотеатры үшін дұрыс көзге қосылғанын тексеріңіз.

HDMI арқылы қосылған теледидарда сурет жоқ.

- Үй кинотеатры мен теледидарды жалғау үшін жылдамдығы жоғары HDMI кабелін пайдаланыңыз. Кейбір стандартты HDMI кабельдері кейбір суреттерді, 3D бейнені немесе терең түсті дұрыс көрсетпейді.
- HDMI кабелі ақаулы емес екенін тексеріңіз. Егер ақаулы болса, оны жаңа кабельмен ауыстырыңыз.

- Әдепкі сурет ажыратымдылығын қалпына келтіру үшін 🏠 (**Бастапқы**) түймесін басыңыз да, қашықтан басқару құралында **731** пернелерін басыңыз.
- HDMI бейне параметрін өзгертіңіз немесе авто қалпына келу үшін 10 секунд бойы күтіңіз (ақылдасу 'Сурет және бейне параметрлері' бет 28).

Диск ажыратымдылығы жоғары бейнені ойнатпайды.

- Дискдіде ажыратымдылығы жоғары бейне бар екенін тексеріңіз.
- ТД ажыратымдылығы жоғары бейнені қолдайтынын тексеріңіз.
- Теледидарға жалғау үшін HDMI кабелін пайдаланыңыз.

Дыбыс

Үй кинотеатрының динамиктерінен дыбыс шықпайды.

- Үй кинотеатрының дыбыстық кабелін теледидарға немесе басқа құрылғыларға жалғаңыз. Дегенмен, үй кинотеатры және ТД **HDMI ARC** қосылымы арқылы қосулы кезде бөлек дыбыстық қосылым қажет емес.
- Жалған құрылғы үшін дыбыс параметрлерін орнатыңыз (ақылдасу 'Дыбыс параметрлерін орнату' бет 12).
- Үй кинотеатрының зауыттық параметрлерін қалпына келтіріңіз де (ақылдасу 'Әдепкі параметрлерді қалпына келтіру' бет 30), өшіріп, қайтадан қосыңыз.
- Үй кинотеатрында дұрыс дыбыс кірісін таңдау үшін **SOURCE** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Бұрмаланған дыбыс немесе жаңғырық.

- Егер теледидар дыбысын үй кинотеатры арқылы ойнатсаңыз, ТД үні өшірулі екенін тексеріңіз.

Дыбыс пен бейне синхрондалмаған.

- 1) ⫶ түймесін басыңыз.
  2) **Жылжу түймелері** (сол/оң) түймесін басып, **[Audio sync]** опциясын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
  3) Дыбысты бейнемен синхрондау үшін **Жылжу түймелері** (жоғары/төмен) түймесін басыңыз.

Ойнату

Дискіні ойнату мүмкін емес.

- Дискіні тазартыңыз.
- Үй кинотеатры диск түрін қолдайтынын тексеріңіз (ақылдасу 'Мультимедиа пішімдері' бет 32).
- Үй кинотеатры дискінің аймақтық кодын қолдайтынын тексеріңіз (ақылдасу 'Аймақтық кодтар' бет 32).
- Егер диск DVD±RW немесе DVD±R дискісі болса, оның аяқталған екенін тексеріңіз.

DivX файлын ойнату мүмкін емес.

- DivX файлы DivX кодтаушысымен 'Home Theater Profile' (Үй кинотеатрының профиліне) сай кодталған екенін тексеріңіз.
- DivX файлы толық екенін тексеріңіз.

DivX дұрыс көрсетілмейді.

- Субтитр файлының атауы фильм файлының атауымен бірдей екенін тексеріңіз (ақылдасу 'Жазбалар' бет 18).
- Дұрыс таңбалар жиынын таңдаңыз:
  1) ≡ түймесін басыңыз.
  2) **[Character set]** опциясын таңдаңыз.
  3) Қолдау көрсетілетін таңбалар жиынын таңдаңыз.
  4) **OK** түймесін басыңыз.

USB жад құрылғысының мазмұнын оқу мүмкін емес.

- USB жад құрылғысының пішімі үй кинотеатрымен үйлесімді екенін тексеріңіз.

- USB жад құрылғысындағы файлдық жүйеге үй кинотеатры қолдау көрсететінін тексеріңіз.

Теледидарда 'No entry' (Жазба жоқ) немесе 'x' белгісі пайда болады.

- Операцияны орындау мүмкін емес.

EasyLink жұмыс істемейді.

- Үй кинотеатры Philips брендіне жататын EasyLink теледидарына жалғанғанын және EasyLink опциясы қосылғанын тексеріңіз (ақылдасу 'EasyLink (HDMI-CEC бақылауы) параметрлерін орнату' бет 11).
- Әр түрлі өндірушілерден алынған теледидарлар үшін HDMI CEC басқаша аталуы мүмкін. Оны қосу туралы мәліметті ТД пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

Теледидарды қосқанда, үй кинотеатры автоматты түрде қосылады.

- Бұл мінез-құлық Philips EasyLink (HDMI-CEC) пайдаланғанда қалыпты. Үй кинотеатрын тәуелсіз жұмыс істеткізу үшін EasyLink мүмкіндігін өшіріңіз.

BD-Live мүмкіндіктеріне қол жеткізу мүмкін емес.

- Үй кинотеатры желіге қосулы екенін тексеріңіз (ақылдасу 'Үй желісіне қосылу және параметрлерді орнату' бет 12).
- Желі орнатылғанын тексеріңіз (ақылдасу 'Үй желісіне қосылу және параметрлерді орнату' бет 12).
- Blu-ray дискісі BD-Live мүмкіндіктерін қолдайтынын тексеріңіз.
- Жад құрылғысын өшіріңіз (ақылдасу 'Blu-ray дискісіндегі BD-Live' бет 16).

3D бейнем 2D режимінде ойнатылады.

- Үй кинотеатры 3D теледидарға HDMI кабелі арқылы жалғанғанын тексеріңіз.
- Дискінің Blu-ray 3D дискісі екенін және Blu-ray 3D бейне опциясы қосулы екенін тексеріңіз (ақылдасу 'Blu-ray дискісіндегі BD-Live' бет 16).

ТД экраны Blu-ray 3D бейнесін ойнатқанда немесе DivX көшіруден қорғалған бейнесін ойнатқанда қара болады.

- Үй кинотеатры теледидарға HDMI кабелі арқылы жалғанғанын тексеріңіз.
- Теледидарда дұрыс HDMI көзіне ауысыңыз.

Желідегі бейне дүкеіннен бейнені жүктеу мүмкін емес.

- Үй кинотеатры теледидарға HDMI кабелі арқылы жалғанғанын тексеріңіз.
- USB жад құрылғысы пішімделгенін, бейнені жүктеу үшін жеткілікті жады бар екенін тексеріңіз.
- Бейнеге төлегеніңізді және оның жалға алу кезеңінде екенін тексеріңіз.
- Желілік қосылым жақсы екенін тексеріңіз (ақылдасу 'Үй желісіне қосылу және параметрлерді орнату' бет 12).
- Қосымша ақпарат алу үшін бейнелер дүкені веб-торабына кіріңіз.

Bluetooth

Құрылғы үй кинотеатрына қосыла алмайды.

- Құрылғы үй кинотеатрына қажетті үйлесімді профайлдарды қолдамайды.
- Құрылғының Bluetooth функциясын қоспағансыз. Функцияны қосу жолын құрылғының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
- Құрылғы дұрыс қосылмаған. Құрылғыны дұрыстап қосыңыз. (ақылдасу 'Дыбысты Bluetooth арқылы ойнату' бет 16)
- Үй кинотеатры басқа Bluetooth құрылғысымен қосылып қойған. Қосылған құрылғыны ажыратып, әрекетті қайталаңыз.

Қосылған Bluetooth құрылғысынан дыбыс ойнату сапасы нашар.

- Bluetooth қабылдауы нашар. Құрылғыны үй кинотеатрына жақындатыңыз немесе құрылғы мен үй кинотеатры арасындағы қандай да бір кедергіні алып тастаңыз.

Қосылған Bluetooth құрылғысы тұрақты түрде қосылады және ажыратылады.

- Bluetooth қабылдауы нашар. Құрылғыны үй кинотеатрына жақындатыңыз немесе құрылғы мен үй кинотеатры арасындағы қандай да бір кедергіні алып тастаңыз.
- Кедергіні болдырмау үшін Bluetooth құрылғысындағы Wi-Fi функциясын өшіріңіз.
- Кейбір Bluetooth үшін қуатты үнемдеу мақсатында Bluetooth қосылымын автоматты түрде ажыратуға болады. Бұл үй кинотеатрының бұзылғанын білдірмейді.

NFC

Құрылғы NFC арқылы үй кинотеатрына қосыла алмайды.

- Құрылғыға NFC тарапынан қолдау көрсетілгендігін тексеріңіз.
- NFC құрылғыда іске қосылғандығын тексеріңіз (мәліметтер үшін құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз).
- Жұптастыру үшін NFC құрылғысын үй кинотеатрының **NFC** тегіне тигізіңіз.

9 Ескерту

Бұл бөлімде заңдық және сауда белгілерге қатысты ескертулер берілген.

Авторлық құқықтары

Be responsible
Respect copyrights

Бұл өнім авторлық құқықтарды қорғау технологиясын қамтиды, бұл технология АҚШ-тағы Rovi Corporation корпорациясының патенттер және басқа да зияткерлік меншік құқықтарымен қорғалған. Қайта құрастыруға және бөлшектеуге тыйым салынған.
Бұл өнімде Verance корпорациясы лицензия бойынша берген патенттелген технология бар және № 7 369 677 АҚШ патентті мен басқа да АҚШ-тағы және дүние жүзіндегі берілген және қаралып жатқан патенттермен, сондай-ақ авторлық құқықпен және мұндай технологияның кейбір аспектілеріне арналған коммерциялық құпия туралы заңдармен қорғалады. Cinavia — Verance корпорациясының сауда белгісі. Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Барлық құқықтар Verance тарапынан қорғалған. Қайта құрастыруға немесе бөлшектеуге тыйым салынған.

Cinavia ескертпесі

Бұл өнімде кейбір коммерциялық мақсатта шығарылған фильм мен бейнелердің және олардың дыбыс жолдарын рұқсатсыз көшірілуін шектейтін Cinavia технологиясы пайдаланылады. Рұқсатсыз көшірменің пайдаланылуы анықталғанда, дисплейге хабар шығып, ойнату немесе көшіру тоқтатылады. Cinavia технолгиясы туралы қосымша ақпарат http://www.cinavia.com торабындағы Cinavia тұтынушыларға арналған онлайн ақпараттық орталықта берілген. Пошта арқылы Cinavia

туралы қосымша ақпарат алу үшін, мына мекенжайға пошталық мекенжайыңызды көрсетіп ашықхат жіберіңіз: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Ашық бастапқы бағдарламалық құрал

Philips Electronics Singapore компаниясы осы арқылы авторлық құқықтармен қорғалған, осындай жеткізу тиісті лицензиялар тарапынан сұралған осы өнімде пайдаланылатын ашық бастапқы бағдарламалық құрал бумаларына тиесілі толық ресурстық кодтың көшірмесін сұрау бойынша ұсынады. Бұл ұсыныс осы ақпаратты алу кезінде кез келген адамға бұйым сатылған күннен бастап үш жылға дейін жарамды. Ресурстық кодты алу үшін open.source@philips.com электрондық пошта мекенжайына өнім түрі бар ағылшынша сұрау жіберіңіз. Егер электрондық поштаны пайдаланғыңыз келмесе немесе бұл электрондық пошта мекенжайына жібергеннен кейін расталғаны туралы екі апта ішінде хабар алмасаңыз, мына мекенжайға ағылшынша жазыңыз: «Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands". Егер хатыңыздың расталғаны туралы хабарды уақытылы алмасаңыз, жоғарыдағы электрондық пошта мекенжайына электрондық хат жіберіңіз. Лицензиялардың мәтіндері және осы бұйымда пайдаланылған ашық бастапқы бағдарламалық құрал растамалары бөлек кітапшада қамтылады.

10 Тіл коды

Abkhazian	6566
Afar	6565
Afrikaans	6570
Amharic	6577
Arabic	6582
Armenian	7289
Assamese	6583
Avestan	6569
Aymara	6589
Azerhaijani	6590
Bahasa Melayu	7783
Bashkir	6665
Belarusian	6669
Bengali	6678
Bihari	6672
Bislama	6673
Bokmål, Norwegian	7866
Bosanski	6683
Brezhoneg	6682
Bulgarian	6671
Burmese	7789
Castellano, Español	6983
Catalán	6765
Chamorro	6772
Chechen	6769
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889
中文	9072
Chuang; Zhuang	9065
Church Slavic; Slavonic	6785
Chuvash	6786
Corsican	6779
Česky	6783
Dansk	6865
Deutsch	6869
Dzongkha	6890
English	6978
Esperanto	6979
Estonian	6984
Euskara	6985
Ελληνικά	6976
Faroese	7079
Français	7082
Frysk	7089
Fijian	7074
Gaelic; Scottish Gaelic	7168
Gallegan	7176
Georgian	7565
Gikuyu; Kikuyu	7573
Guarani	7178
Gujarati	7185
Hausa	7265
Herero	7290
Hindi	7273
Hiri Motu	7279
Hrwatski	6779
Ido	7379
Interlingua (International)	7365
Interlingue	7365
Inuktitut	7385

Inupiaq	7375
Irish	7165
Íslenska	7383
Italiano	7384
Ivrit	7269
Japanese	7465
Javanese	7486
Kalaallisut	7576
Kannada	7578
Kashmiri	7583
Kazakh	7575
Kernewek	7587
Khmer	7577
Kinyarwanda	8287
Kirghiz	7589
Komi	7586
Korean	7579
Kuanyama; Kwanyama	7574
Kurdish	7585
Lao	7679
Latina	7665
Latvian	7686
Letzeburgesch;	7666
Limburgan; Limburger	7673
Lingala	7678
Lithuanian	7684
Luxembourgish;	7666
Macedonian	7775
Malagasy	7771
Magyar	7285
Malayalam	7776
Maltese	7784
Manx	7186
Maori	7773
Marathi	7782
Marshallese	7772
Moldavian	7779
Mongolian	7778
Nauru	7865
Navaho; Navajo	7886
Ndebele, North	7868
Ndebele, South	7882
Ndonga	7871
Nederlands	7876
Nepali	7869
Norsk	7879
Northern Sami	8369
North Ndebele	7868
Norwegian Nynorsk;	7878
Occitan; Provencal	7967
Old Bulgarian; Old Slavonic	6785
Oriya	7982
Oromo	7977
Ossetian; Ossetic	7983
Pali	8073
Panjabi	8065
Persian	7065
Polski	8076
Português	8084

Pushto	8083
Russian	8285
Quechua	8185
Raeto-Romance	8277
Romanian	8279
Rundi	8278
Samoan	8377
Sango	8371
Sanskrit	8365
Sardinian	8367
Serbian	8382
Shona	8378
Shqip	8381
Sindhi	8368
Sinhalese	8373
Slovensky	8373
Slovenian	8376
Somali	8379
Sotho; Southern	8384
South Ndebele	7882
Sundanese	8385
Suomi	7073
Swahili	8387
Swati	8383
Svenska	8386
Tagalog	8476
Tahitian	8489
Tajik	8471
Tamil	8465
Tatar	8484
Telugu	8469
Thai	8472
Tibetan	6679
Tigrinya	8473
Tonga (Tonga Islands)	8479
Tsonga	8483
Tswana	8478
Türkçe	8482
Turkmen	8475
Twi	8487
Uighur	8571
Ukrainian	8575
Urdu	8582
Uzbek	8590
Vietnamese	8673
Volapuk	8679
Walloon	8765
Welsh	6789
Wolof	8779
Xhosa	8872
Yiddish	8973
Yoruba	8979
Zulu	9085

11 Индекс

2

2D режміндегі 3D дискісі 15
2-ші дыбыс тілі 16
2-ші субтитр тілі 16

3

3D бейне 15
3D қауіпсіздігі 4
3D көру 15

5

5.1 динамиктері 7

B

BD-Live 16
BD-Live жадын тазалау 16
Bluetooth 16
Blu-ray 15
Bonus View 16

D

DivX 18

E

Easylink (HDMI-CEC) 11

H

HDMI ARC 9
HDMI дыбысы 29
HDMI-CEC 11

K

karaoke 26

N

NFC 17

P

PBC (ойнатуды бақылау) 29

R

radio 21

U

USB сақтау құрылғысы 19
USB сақтау құрылғысын ойнату 19

V

VCD 29
VOD коды (DivX) 18

А

авто дыбыс деңгейі 27
авто күту режимі 29
автоматты субтитр ауысуы 29
аймақ кодтары 32
ақаулықтарды жою (дыбыс) 37
ақаулықтарды жою (ойнату) 37
ақаулықтарды жою (сурет) 36
алдын ала анықталған дыбыс режимі 27
ата-аналық бақылау 29
аудио тіл 28
ашықтық 29

Б

бағдарламалық құрал нұсқасы 31
бағдарламалық құралды жаңарту 31
бағдарламалық құралды жаңарту (Интернет арқыды) 32
басқа құрылғылардағы дыбыс 10
басқару түймелері (USB) 15
басқару түймелері (диск) 15
бастапқы мәзір 14
басымдық 28

батареялар 36
бейне қосылымы (HDMI ARC) 9
бейне қосылымы (стандартты HDMI) 9
бейне опциялары 19
бейне параметрлері 28
бейне пішімдері 34
бір рет тиіп ойнату 11
бір рет тию күту калпына келтіру 11

Д
деректер файлдары 18
динамик орны 7
динамик сипаттамалары 32
динамикті реттеу 11
диск мәзірі 28
диск тілі 28
дискіні ойнату 15
дискіні шығарып алу 4
дисплей панелі 29
дыбыс 26
дыбыс қосылымы (HDMI ARC) 9
дыбыс опциялары 19
дыбыс параметрлері 29
дыбыс пішімдері 33
дыбысты кейін өңдеу 30

Ә
әдепкі параметрлер 30

Ж
жазбалар тілі 28
жақсартылған дыбыс 30
желі 12

З
зауыттық параметрлер 30

И
интернет 12

Қ
қайталау 19
қалдықтарды өңдеу 3
қашықтан басқару пульті 5

К
кездейсоқ 19

Қ
қолмен реттеу 11

К
компьютерден ойнату 25

Қ
қоршаған орта 3
Қосқыштар 6
қосымша параметрлер 30
қою түс 28

К
көлемді дыбыс 26

Қ
қуат параметрлері 29

К
күшейткіш 34

Қ
құпия сөзді өзгерту 29
құрылғы аты 13

М
мәзір тілі 28
музыкалық слайд-шоулар 20

мультимедиа пішімдері 32
мультимедианы бөлісу 23

Н
негізгі бөлік 4

О
опциялар 19

Р
реттеу торы 21

С
слайд анимациясы 20
субтитр орны 29
сурет ажыратымдылығы 28
сурет ішіндегі сурет 16
сурет опциялары 20
сурет параметрлері 28
сурет пен дыбысты қадамдастыру 15
сымды желі 13
сымсыз артқы дыбыс 8
сымсыз динамиктер 8

Т
таңбалар жиыны 18
тастау 3
теледидарға жалғау 9
тіл коды 41
түнгі режим 29

Ү
үй желісі 12

Ұ
ұйықтау таймері 29

Ф
файл пішімдері 32

"Blu-ray 3D ™ " and "Blu-ray 3D ™ " logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.

'DVD Video' is a trademark of DVD Format/ Logo Licensing Corporation.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS-HD Master Audio | Essential is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DivX ®, DivX Certified ®, DivX Plus ® HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX ® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified ® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified ® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
DivX Certified ® to play DivX ® and DivX Plus ® HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD including premium content.

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

The Bluetooth ® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Philips is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

The N Mark is a trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.

CLASS 1
LASER PRODUCT

Specifications are subject to change without notice
© 2016 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

HTB3520/3550/3580_51_UM_V5.0