

**SONY**<sup>®</sup>

# Дыбыс тақтасы

Пайдалану нұсқаулары

## ЕСКЕРТУ

Құрылғыны кітап сөресі немесе қабырға шкафы секілді шектеулі орынға қоймаңыз.

Өрт қаупін азайту үшін құрылғының жел кіретін тесігін газетпен, үстел жапқышпен, пердемен, т.б. жаппаңыз.  
Құрылғыны ашық жалын көздерінің (мысалы, жанып тұрған шам) қасына қоймаңыз.

Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыға тамшы, шашыранды тигізбеңіз немесе ваза сияқты сұйықтық толы заттарды құрылғыға қоймаңыз.

Айнымалы ток розеткасына қосылғандықтан, құрылғы өздігінен өшіп қалғанның өзінде ток көзінен ажыратылмайды.

Құрылғыны ток көзінен ажырату үшін айыр қолданылатындықтан, құрылғыны оңай қол жетімді айнымалы розеткаға сұғыңыз. Құрылғының дұрыс істемеуін байқасаңыз, бірден айырды айнымалы ток розеткасынан ажыратыңыз.

Батареяларды немесе батареялар салынған құрылғыларды күннің көзі және өрт сияқты ыстық жерлерге шығармаңыз.

Тек ішкі қолдану үшін.

## Ұсынылған кабельдер

Дұрыс қорғалған және жерге қосылған кабельдер мен коннекторлар басты компьютерлерге және/немесе перифериялық құрылғыларға қосылу үшін қолданылу керек.

## Еуропадағы тұтынушылар үшін

### Тұтынушыларға ескерту: төмендегі ақпарат ЕО директиваларын қолданатын елдерде ғана сатылатын жабдық үшін қолданылады.

Бұл өнім келесі компаниямен немесе оның атынан жасалған: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Токио, 108-0075 Жапония. Еуропалық Одақ заңнамасына қарай өнімнің сәйкестігіне қатысты сұраулар мына өкілетті өкілдікке жіберілуі керек: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Штутгарт, Германия. Қызмет көрсету немесе кепілдік мәселелері бойынша бөлек қызмет көрсету немесе кепілдік құжаттарында берілген мекенжайларға хабарласыңыз.



Осы құжатпен Sony Corp. бұл жабдықтың маңызды талаптарға және 1999/5/EC директивасының басқа қатысты ережелеріне сәйкес келетінін жариялайды. Мәліметтер үшін келесі URL мекенжайына кіріңіз: <http://www.compliance.sony.de/>

Бұл өнім төменде берілген елдерде қолдануға арналған. AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LI, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH, GB, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Косово

5150-5350 МГц жолағы тек ішкі операцияларға шектеледі.

Бұл жабдықтың EMC реттеуінде белгіленген шектерге сәйкестігі 3 метрден қысқа жалғау кабелімен тексеріліп анықталды.



## **Ескі электрлік және электрондық жабдықты қоқысқа тастау (бөлек жинау жүйелері бар Еуропалық Одақта және басқа да еуропалық елдерде қолданылады)**

Өнімдегі немесе оның қаптамасындағы бұл таңба осы өнімді тұрмыстық қалдық ретінде тастауға болмайтынын білдіреді. Оның орнына электрлік және электрондық жабдықты кәдеге жарату мақсатымен арнайы жинау

орнына тапсыру керек. Бұл өнімнің дұрыс тасталуын қамтамасыз ете отырып, бұл өнімнің қалдық ретінде тиісінше тасталмауынан қоршаған ортаға және адам денсаулығына тиетін ықтимал кері әсерлерге жол бермейсіз.

Материалдарды кәдеге жарату табиғи ресурстарды сақтауға көмектеседі. Бұл өнімді кәдеге жарату туралы толығырақ ақпарат алу үшін тиісті жергілікті мемлекеттік мекемеге, тұрмыстық қалдық тастау қызметіне немесе өнім сатып алынған дүкенге хабарласыңыз.



## **Қалдық батареяларды қоқысқа тастау (бөлек жинау жүйелері бар Еуропалық Одақта және басқа да еуропалық елдерде қолданылады)**

Батареядағы немесе қаптамасындағы бұл таңба өнімдегі батареяны тұрмыстық қалдық ретінде тастауға болмайтынын білдіреді.

Белгілі бір батареяларда бұл таңба химиялық таңбамен бірге пайдаланылуы мүмкін. Батарея құрамында 0,0005% сынап немесе 0,004% қорғасын болса, сынаптың (Hg) немесе қорғасынның (Pb) химиялық таңбалары қосылады. Бұл батареялардың дұрыс тасталуын қамтамасыз ете отырып, батареяның қалдық ретінде тиісінше тасталмауынан қоршаған ортаға және адам денсаулығына тиетін ықтимал кері әсерлерге жол бермейсіз. Материалдарды кәдеге жарату табиғи ресурстарды сақтауға көмектеседі.

Қауіпсіздік, жұмыс өнімділігі және деректер тұтастығы үшін өнімдерге ішіне орнатылған батареяны үнемі қосып қою қажет етілген жағдайда, бұл батареяны тек білікті қызмет көрсетуші маман ауыстыруы керек.

Батареяның дұрыс қолданылғанына көз жеткізу үшін өнімді пайдаланылу мерзімі аяқталғаннан кейін электрлік және электрондық жабдықты кәдеге жарату мақсатымен арнайы жинау орнына тапсырыңыз.

Барлық басқа батареялар үшін батареяны өнімнен қауіпсіз шығару жолдары туралы бөлімнен қараңыз. Қалдық батареяларды кәдеге жарату мақсатымен батареяны арнайы жинау орнына тастаңыз.

Бұл өнімді немесе батареяны кәдеге жарату туралы толығырақ ақпарат алу үшін тиісті жергілікті мемлекеттік мекемеге, тұрмыстық қалдық тастау қызметіне немесе өнім сатып алынған дүкенге хабарласыңыз.

## Бұлар туралы пайдалану нұсқаулары

- Бұл пайдалану нұсқауларындағы нұсқаулар қашықтан басқару құралындағы басқару тармақтарын сипаттайды. Сондай-ақ, қашықтан басқару құралындағыдай бірдей немесе ұқсас атаулары болса, жолақ динамигіндегі басқару тармақтарын қолдануға болады.
- Кейбір суреттер мағыналы суреттер ретінде ұсынылады, нақты өнімдерден ерекшеленуі мүмкін.
- Теледидар экранында көрсетілетін тармақтар аумаққа байланысты ерекшеленуі мүмкін.
- Әдепкі параметрдің асты сызылған.
- Жақшалардағы мәтін (["-"]) ТД экранында пайда болады және қос тырнақшамен жабылған мәтін (" - ") алдыңғы тақта дисплейінде пайда болады.

## Мазмұны

### Қосылу → Іске қосу нұсқаулығы (бөлек құжат)

Бұлар туралы пайдалану нұсқаулары ..... 4

### Тыңдау/көру

ТД, Blu-ray Disc™ ойнатқышы, кабель/спутниктік жәшік,  
т.б. дыбысын тыңдау. .... 7

USB құрылғысы музыкасын/фотосуретін ойнату ..... 8

BLUETOOTH құрылғысы музыкасын тыңдау ..... 8

Желі функциясымен басқа құрылғылар музыкасын/  
фотосуретін ойнату ..... 8

### Дыбысты реттеу

Дыбыс әсерлерін қолдану (футбол режимі, т.б.) ..... 9

DSEE HX функциясын пайдалану (табиғи дыбыс сапасымен  
аудио кодек файлдарын ойнату) ..... 10

### BLUETOOTH функциялары

BLUETOOTH құрылғысы музыкасын тыңдау ..... 11

BLUETOOTH-үйлесімді ресиверін тасымалдау арқылы  
дыбысты тыңдау ..... 13

### Желі функциялары

Сымды желіге қосу ..... 15

Сымсыз желіге қосу ..... 16

Үй желісіндегі музыка/фотосурет файлдарын ойнату ..... 16

Теледидарда ұялы құрылғы экранын көрсету  
(Screen mirroring) ..... 18

Түрлі онлайн қызметтерді пайдалану (Music Services) ..... 18

### Авторлық құқығы қорғалған 4K мазмұнын көру

4K ТД қосу ..... 20

4K құрылғыларын қосу ..... 21

### Параметрлер және реттеулер

Орнату дисплейін пайдалану ..... 22

Опциялар мәзірін қолдану ..... 28

### Басқа функциялар

Смартфон немесе планшет арқылы жүйені басқару  
(SongPal) ..... 30

"BRAVIA" Sync үшін Control for HDMI HDMI функциясын  
қолдану ..... 31

Мультиплекс хабарлау дыбысын қолдану (Dual Mono) ..... 33

Жолақ динамикіндегі түймелерді тоқтату  
(балалардан қорғау) ..... 33

Жарықтықты өзгерту ..... 34

Күту режимінде қуатты үнемдеу ..... 34

IR қайталағышы функциясын қосу (ТД басқару мүмкін  
емес кезде) ..... 34

Сымсыз жүйенің қосымша параметрі (Сабвуфер) ..... 35

Жолақ динамигі бұрышын өзгерту ..... 37

Қабырғаға жолақ динамигін бекіту ..... 37

Тор кадрын тіркеу ..... 38

## Қосымша ақпарат

Сақтық шаралар .....	39
Ақауларды жою .....	42
Бөлшектер мен басқару элементтері туралы нұсқаулық .....	47
Ойнатылатын файл түрлері .....	50
Қолдау көрсетілетін аудио пішімдері .....	51
Сипаттамалар .....	51
VLUETOOTH байланысында .....	54
Индекс .....	55
СОҢҒЫ ПАЙДАЛАНУШЫ ЛИЦЕНЗИЯСЫ ТУРАЛЫ КЕЛІСІМ .....	57

## ТД, Blu-ray Disc™ ойнатқышы, кабель/ спутниктік жәшік, т.б. дыбысын тыңдау.

### 1 HOME түймесін басыңыз.

Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.

### 2 ↕/↔/↔ түймесін қажетті кірісті таңдау үшін басып,

⊕ түймесін басыңыз.

Сондай-ақ, қашықтан басқару құралында INPUT қолдануға болады.

#### [TV]

"TV"

ТД (DIGITAL IN (TV)) ұясына қосылған құрылғы (ТД, т.б.) немесе HDMI OUT (ARC) ұясына қосылған Audio Return Channel функциясымен үйлесімді ТД

#### [HDMI1]/[HDMI2]/[HDMI3]

"HDMI 1"/"HDMI 2"/"HDMI 3"

HDMI IN 1, HDMI IN 2 немесе HDMI IN 3 жүйесіне қосылған құрылғы

#### [Bluetooth Audio]

"BT"

BLUETOOTH A2DP жүйесіне қолдау көрсететін құрылғы

#### [Analog]

"Analog"

ANALOG IN ұяларына қосылған құрылғы

#### [USB]

"USB"

🔌 (USB) портына қосылатын USB құрылғысы

#### [Screen mirroring]

"SCR M"

Экран көрінісі үйлесімді құрылғысы

#### [Home Network]

"H.Net"

Мазмұны серверге сақталған

#### [Music Services]

"M.Serv"

Интернет ұсынған музыка параметрлерін қосу

#### Кеңес

Сонымен қатар, PAIRING және MIRRORING түймесін қашықтан басқару құралында [Bluetooth Audio] және [Screen mirroring] таңдау үшін басуға болады.

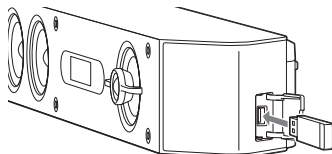
## USB құрылғысы музыкасын/фотосуретін ойнату

Қосылған USB құрылғысындағы музыка/фотосурет файлдарын ойнатуға болады.

Файлдардың ойнатылатын түрлерін "Ойнатылатын файл түрлері" (50-бет) бөлімінен қараңыз.

### 1 USB құрылғысын (USB) портына қосыңыз.

Жалғамай тұрып, USB құрылғысымен берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.



### 2 HOME түймесін басыңыз.

Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.

### 3 түймесін [USB] таңдау үшін басып, одан кейін түймесін басыңыз.

### 4 түймесін [Music] немесе [Photo] таңдау үшін басыңыз.

### 5 және арқылы қажетті мазмұнды таңдаңыз.

#### Ескертпе

USB құрылғыны жұмыс кезінде шығармаңыз. USB құрылғыға арналған деректердің бүлінуіне немесе зақымдалуына жол бермеу үшін USB құрылғысын қосу немесе шығару алдында жүйені өшіріңіз.

## BLUETOOTH құрылғысы музыкасын тыңдау

"BLUETOOTH функциялары" (11-бет) қараңыз.

## Желі функциясымен басқа құрылғылар музыкасын/фотосуретін ойнату

"Желі функциялары" (15-бет) қараңыз.



## Дыбыс әсерлерін қолдану (футбол режимі, т.б.)

Түрлі дыбыс әсерлеріне әкелетін алдын ала бағдарламаланған дыбыс өрістерін оңай пайдалануға болады.

### Дыбыс өрісін таңдау

**SOUND FIELD** түймесін ойнату барысында қайталап басыңыз.

#### [ClearAudio+]

Сәйкес дыбыс параметрлері дыбыс көзі үшін автоматты түрде таңдалады.

#### [Movie]

Дыбыс әсерлері бейнелерге оңтайландырылған. Бұл режим дыбыс тығыздығы мен бай кеңейтім береді.

#### [Movie 2]

Дыбыс әсерлері бейнелерге оңтайландырылған. Бұл режим тыңдаушы айналасындағы дыбыс циклін артқа қайталайды.

#### [Music]

Дыбыс әсерлері музыкаға оңтайландырылған.

#### [Game Studio]

Дыбыс әсерлері ойын ойнауға оңтайландырылған.

#### [Music Arena]

Дыбыс әсерлері Sony бірегей Audio DSP технологиясымен жасалған керемет шынайы музыка концерттерін көруге мүмкіндік береді.

#### [Standard]

Дыбыс әсерлері жеке көзге оңтайландырылған.

#### Кеңес

Сонымен қатар, CLEARAUDIO+ түймесін [ClearAudio+] таңдау үшін басуға болады.

### Опциялар мәзірінен дыбыс өрісін таңдау үшін

- 1 **OPTIONS** және  $\uparrow/\downarrow$  түймесін [Sound Field] таңдау үшін басып, одан кейін  $\oplus$  түймесін басыңыз.
- 2  $\uparrow/\downarrow$  түймесін қажетті дыбыс өрісін таңдау үшін басып,  $\oplus$  түймесін басыңыз.

### Футбол режимі функциясын пайдалану

Дыбыс әсерлері шынайы футбол таратылымдарын көру кезінде шынайы стадионда отырғандай сезім береді.

**Футбол ойыны таратылымын көру кезінде FOOTBALL** түймесін қайталап басыңыз.

- [Narration On]: Кеңейтілген стадион көңілімен футболда отырғандай сезім жасайды.
- [Narration Off]: Кеңейтілген көңілге қоса дыбыс деңгейін төмендету арқылы футбол стадионында болатын әсер жасайды.
- [Off]: Футбол режимі өшірілген.

#### Ескертпелер

- Футбол матчы шығарылымын көру кезінде футбол режимін таңдауды ұсынамыз.
- [Narration Off] режимінде оғаш дыбыстар естілетін болса, [Narration On] пайдалану керек.
- Төмендегі әрекеттерді орындағанда, футбол режимі автоматты түрде [Off] күйіне ауысады.
  - Жүйені өшіріңіз.
  - кез келген дыбыс өрісі түймесін басқанда (49-бет).
- Бұл мүмкіндік көп дыбысты қолданбайды.
- Егер стерер аудио сигналы кірісі анықталса, Sony жеке жоғарғы араластыру құралы таңдалған дыбыс өрісіне байланысты белсендіріледі.

#### Кеңестер

- Сонымен қатар, [Football] опциясын опциялар мәзірінен таңдауға болады (28-бет).
- 5.1 арнасының аудио ағыны қолжетімді болса, оны теледидарда немесе кабель/спутниктік жәшікте таңдау ұсынылады.

## Night Mode функциясын қолдану

Диалог дәлдігі мен анықтығының минималды жоғалуымен төмен дыбыс деңгейінде дыбыс шығады.

**NIGHT түймесін қайталап басыңыз.**

- [On]: Түн режимі функциясын белсендіреді.
- [Off]: Түн режимі функциясын тоқтатады.

**Кеңес**

Сонымен қатар, [Night] опциясын опциялар мәзірінен таңдауға болады (28-бет).

## Дауыс функциясын пайдалану

Бұл диалогтерді анық жасауға көмектеседі.

**VOICE түймесін қайталап басыңыз.**

- [Type 1]: Standard
- [Type 2]: Диалог ауқымы кеңейеді.
- [Type 3]: Диалог ауқымы кеңейіп, қиын бөлінетін ауқым бөліктері күшейтіледі.

**Кеңес**

Сонымен қатар, [Voice] опциясын опциялар мәзірінен таңдауға болады (28-бет).

## DSEE HX функциясын пайдалану (табиғи дыбыс сапасымен аудио кодек файлдарын ойнату)

DSEE HX бар дыбыс көздерін жоғары жылдамдықты дыбыс сапасына көтеріп, жазу студиясында немесе концертте болған кезде шынайы сезінуге көмектеседі.

[Music] опциясы дыбыс өрісінде таңдалған кезде осы функция ғана қолжетімді болады.

**Ескертпелер**

- DSEE HX функциясы дыбысын қалпына келтіру мүмкіндігі PCM аудио көзіне қысусыз қолданылады. DSEE HX функциясы DSD (DSDIFF, DSF) пішім файлдарына жұмыс істемейді. Файл максималды 96 кГц/24 бит баламасына кеңейтіледі.
- Бұл функция 44,1 кГц немесе 48 кГц 2 арналы сандық кіріс сигналдарымен жұмыс істейді.
- Бұл функция [Analog] параметрі таңдалғанда істемейді.
- Бұл функция [Bluetooth Mode] ішіндері [Transmitter] параметрі таңдалғанда істемейді. (24-бет).

### 1 HOME түймесін басыңыз.

Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.

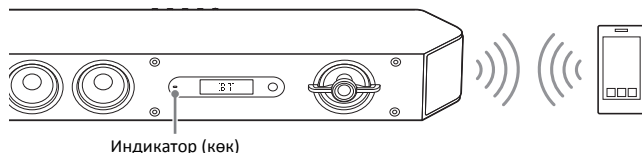
### 2 Бастапқы мәзірден [Setup] - [Audio Settings] параметрін таңдаңыз.

### 3 [DSEE HX] таңдаңыз.

### 4 [On] таңдаңыз.

## BLUETOOTH құрылғысы музыкасын тыңдау

### Жүйені BLUETOOTH құрылғысымен жұптастыру



### Жүйені құрылғымен жұптастыру үшін

- 1 PAIRING түймесін басыңыз.**  
BLUETOOTH жұптастыру кезінде Жолақ динамигінің индикаторы (көк) жыпылықтайды.
- 2 BLUETOOTH функциясын қосып, "HT-ST9" опциясын BLUETOOTH құрылғысында іздеуден кейін таңдауға болады.**  
Егер қатынасу кілті қажет болса, "0000" кодын енгізіңіз.
- 3 Жолақ динамигінің индикаторы (көк) жанғанын тексеріңіз.**  
(Бұл байланыс анықталғанын көрсетеді.)

### Біріктіру әрекетінен бас тарту

HOME немесе INPUT түймесін басыңыз.

### Кеңес

BLUETOOTH байланысы орнатылған соң, сіз қосқан құрылғыға сәйкес келетін қолданбаны жүктеуді ұсынатын нұсқау көрсетіледі. Көрсетілген нұсқауларды орындап, осы жүйемен жұмыс істеуге мүмкіндік беретін SongPal атты қолданбаны жүктеуге болады. Қосымша мәліметтер үшін "Смартфон немесе планшет арқылы жүйені басқару (SongPal)" (30-бет) бөлімін SongPal ішінен қараңыз.

### Жұптастырылған құрылғы дыбысын тыңдау

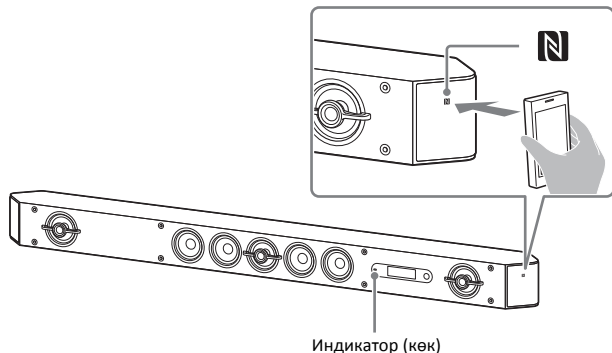
- 1 HOME түймесін басыңыз.**  
Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.
- 2 [Bluetooth Audio] таңдаңыз.**  
Бұл жүйе ең соңғы қосылған BLUETOOTH құрылғысына автоматты түрде қайта қосылады.
- 3 Жолақ динамигі индикаторы (көк) жанғанын тексеріңіз.**  
(Бұл байланыс анықталғанын көрсетеді.)  
Егер байланыс анықталса, BLUETOOTH құрылғысында "HT-ST9" опциясын таңдаңыз.
- 4 Қосылған BLUETOOTH құрылғысында аудионы музыкалық қолданба арқылы ойнатыңыз.**

### Ескертпе

Жүйе мен BLUETOOTH құрылғысы қосылғаннан кейін, **▶, ||, ■, ◀▶** және **◀▶▶** түймелерінің көмегімен ойнатуды басқаруға болады.

## BLUETOOTH құрылғысына бір рет түртілетін функциямен қосу (NFC)

NFC үйлесімді BLUETOOTH құрылғысын N белгісіне жақын жолақ динамигінде ұстау арқылы BLUETOOTH жұптастыруды аяқтап, BLUETOOTH байланысына автоматты түрде өтеді.



### Үйлесімді құрылғылар

Смартфондар, планшеттер және кірістірілген NFC функциясы бар музыкалық ойнатқыштар (операциялық жүйе: Android™ 2.3.3 немесе кейінгі нұсқа, Android 3.x ескермегенде)



### Ескертпелер

- Қашықтағы құрылғыға қарай келесі элементтерді алдын ала орындау қажет болуы мүмкін.
  - NFC функциясын қосыңыз.
  - "NFC Easy Connect" қолданбасын Google Play™ ішінен жүктеп алып, қолданбаны бастаңыз. (Бағдарлама кейбір елдерде/аймақтарда болмауы мүмкін.) Мәліметтерді құрылғының пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- Бұл мүмкіндік BLUETOOTH үйлесімді ресиверлермен жұмыс істемейді (құлаққаптар сияқты). BLUETOOTH үйлесімді ресивермен дыбысты тыңдау үшін "BLUETOOTH-үйлесімді ресиверін тасымалдау арқылы дыбысты тыңдау" (13-бет) көріңіз.

- 1 Динамик жолағының N белгісін BLUETOOTH құрылғысымен түртіңіз.
- 2 Жолақ динамигінің индикаторы (көк) жанғанын тексеріңіз. (Бұл байланыс анықталғанын көрсетеді.)
- 3 BLUETOOTH құрылғысы аудио дерегін ойната бастаңыз.

## BLUETOOTH-үйлесімді ресиверін тасымалдау арқылы дыбысты тыңдау

BLUETOOTH үйлесімді ресивері арқылы осы жүйе көзі дыбысының ойнатылуын тыңдауға болады (құлаққаптар сияқты).

- 1 HOME түймесін басыңыз.**  
Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.
- 2 Бастапқы мәзірден  [Setup] -  [Bluetooth Settings] параметрін таңдаңыз.**
- 3 [Bluetooth Mode] таңдаңыз.**
- 4 [Transmitter] таңдаңыз.**
- 5 BLUETOOTH функциясын BLUETOOTH ресиверінде қосыңыз.**
- 6 BLUETOOTH ресивер атауын [Bluetooth Settings] ішіндегі [Device List] жүйесінен таңдаңыз (25-бет).**

BLUETOOTH байланысы анықталған кезде индикатор (көк) жанады. Егер BLUETOOTH ресивер атауы тізімде табылмаса, [Scan] опциясын таңдаңыз.

### Ескертпе

[Device List] экраны [Bluetooth Mode] опциясын [Transmitter] күйіне басқа режимдерден өзгерту кезінде растау диалогінен пайда болады.

- 7 Бастапқы мәзірге оралып, қажетті кірісті таңдаңыз.**  
[BT TX] алдыңғы тақта дисплейінде пайда болады және дыбыс BLUETOOTH ресиверінен шығады.  
Жүйе динамиктерінен дыбыс шықпайды.

## 8 Дыбыс деңгейін реттеңіз.

BLUETOOTH ресиверінің дыбыс деңгейін реттеңіз. BLUETOOTH ресиверімен қосқан кезде BLUETOOTH ресиверінің дыбыс деңгейін жолақты динамиктер VOLUME +/- пернелерімен және қашықтан басқару құралында  $\triangleleft$  +/- пернелерімен басқаруға болады.

### Ескертпелер

- BLUETOOTH ресиверіне байланысты дыбыс деңгейін реттеу мүмкін болмайды.
- Жүйе таратқыш режимінде болған кезде [Screen mirroring], [Bluetooth Audio] және үй кинотеатрын басқару функциясы өшіріледі.
- [Bluetooth Audio] немесе [Screen mirroring] кірісі таңдалса, [Bluetooth Mode] опциясын [Transmitter] күйіне орнату мүмкін емес. Қашықтан басқару құралында RX/TX көмегімен ауыстыру мүмкін емес.
- 9 BLUETOOTH ресиверге дейін тіркеуге болады. Егер 10-шы BLUETOOTH ресивер тіркелсе, ең бірінші жалғанған BLUETOOTH ресивері жаңасымен ауыстырылады.
- Жүйе [Device List] ішіндегі 15 анықталған BLUETOOTH ресиверге дейін көрсетеді.
- Дыбысты тасымалдау кезінде опциялар мәзіріндегі дыбыс әсерін немесе параметрлерді өзгерту мүмкін емес.
- Кейбір мазмұнды қорғанысқа байланысты шығару мүмкін емес.
- BLUETOOTH ресиверлеріндегі аудио/музыка ойнатылуы BLUETOOTH сымсыз технологиясы сипаттарына байланысты жүйемен салыстырмалы түрде кідіріледі.
- BLUETOOTH ресивері жүйеге сәтті қосылған кезде динамиктерден және HDMI OUT (ARC) ұясынан дыбыс шықпайды.

### Кеңестер

- AAC не LDAC аудио мазмұнының BLUETOOTH құрылғысынан алынуын қосып немесе өшіріп қоюға болады (25-бет).
- Сондай-ақ, [Bluetooth Mode] қашықтан басқару құралындағы RX/TX арқылы қосуға болады.  
5-қадамдағы BLUETOOTH құрылғысы жұптастыруды аяқтаған кезде әрі соңғы қосылған құрылғы болған кезде қашықтан басқару құралында RX/TX түймесін басу арқылы жүйеге автоматты түрде қосуға болады. Бұндай жағдайда 6-қадамды орындау қажет.

## **BLUETOOTH ресиверін ажырату**

Келесі элементтердің кез келгенін орындаңыз.

- BLUETOOTH ресиверіндегі BLUETOOTH функциясын ажыратыңыз.
- [Bluetooth Mode] опциясын [Receiver] не [Off] күйіне орнатыңыз (24-бет).
- Жүйені немесе BLUETOOTH ресиверін өшіріңіз.
- Қосылған BLUETOOTH үйлесімді ресивері құрылғысының атауын [Bluetooth Settings] ішіндегі [Device List] жүйесінен таңдаңыз.

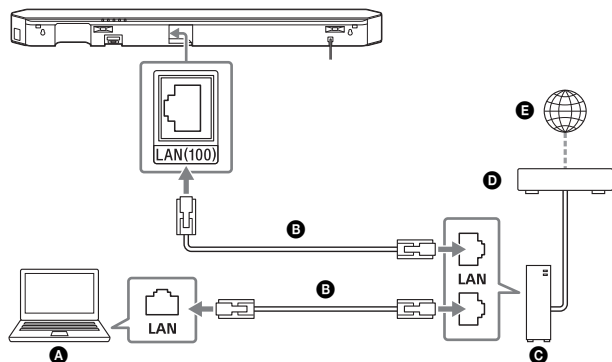
## **Тіркелген BLUETOOTH ресиверін құрылғылар тізімінен өшіру**

- 1** "BLUETOOTH-үйлесімді ресиверін тасымалдау арқылы дыбысты тыңдау" бөліміндегі 1-6 қадамдарды орындаңыз.
- 2** Құрылғыны таңдап, OPTIONS түймесін басыңыз.
- 3** [Remove] опциясын таңдап, ⊕ түймесін басыңыз.
- 4** Қажетті BLUETOOTH құрылғысын құрылғылар тізімінен өшіру үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

## Сымды желіге қосу

### LAN кабелімен желіге жүйені қосу

Келесі сурет - желі конфигурациясының мысалы.  
Тұрақты желі функциясының сымды байланысын ұсынамыз.



- A** Сервер
- B** LAN кабелі (жинақта берілмеген)
- C** Маршрутизатор
- D** Модем
- E** Интернет

### Кеңес

Қорғалған түзу интерфейстік кабельді (LAN кабелі) пайдаланған жөн.

## Сымды желі байланысын орнату

Келесі процедура арқылы сымды желі байланысын орнатуға болады.

- 1** HOME түймесін басыңыз.  
Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.
- 2** Бастапқы мәзірден [Setup] - [Network Settings] параметрін таңдаңыз.
- 3** [Internet Settings] таңдаңыз.
- 4** [Wired Setup] таңдаңыз.  
IP мекенжайын алу әдісін таңдау экраны ТД экранында пайда болады.
- 5** [Auto] таңдаңыз.  
Жүйе желіге қосылуды бастайды.  
Растау экраны пайда болады.
- 6** Ақпаратты шолуға түймесін басып, түймесін басыңыз.
- 7** [Save & Connect] таңдаңыз.  
Жүйе желіге қосылуды бастайды. Мәліметтер үшін ТД экранында көрсетілетін хабарларға қараңыз.

### Егер бекітілген IP мекенжайы болса

5-қадамдағы [Custom] опциясын таңдап, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

### Кеңес

Желі байланысы күйін тексеру кезінде [Network Connection Status] бөлімін көріңіз.

## Сымсыз желіге қосу

### Сымсыз LAN байланысын орнату

#### Желінің параметрлерін орнату алдында

Сымсыз LAN маршрутизаторында (кіру нүктесі) Wi-Fi Protected Setup (WPS) мүмкіндігіне қолдау көрсетілсе, желі параметрлерін WPS түймесімен оңай орнатуға болады.

Болмаған жағдайда келесі ақпаратты таңдау немесе енгізу талап етіледі. Келесі ақпаратты алдын ала тексеріңіз.

- Сымсыз LAN маршрутизаторы/қатынасу нүктесі желісінің атауы (SSID)\*
- Желіге арналған қауіпсіздік кілті (құпиясөз)\*\*

\* SSID (қызметті орнату анықтаушы) арнайы қатынасу орнын анықтайтын атау болып табылады.

\*\* Бұл ақпаратты сіздің сымсыз LAN маршрутизаторыңыздың/қатынасу орнының жапсырмасынан, пайдалану нұсқаулықтарынан, сымсыз желіңізді орнатқан адамнан немесе интернет қызметіңіздің провайдерінен алуға болады.

#### 1 HOME түймесін басыңыз.

Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.

#### 2 Бастапқы мәзірден [Setup] - [Network Settings] параметрін таңдаңыз.

#### 3 [Internet Settings] таңдаңыз.

#### 4 [Wireless Setup(built-in)] таңдаңыз.

#### 5 [Wi-Fi Protected Setup (WPS)] таңдаңыз.

#### 6 [Start] таңдаңыз.

#### 7 Қатынасу нүктесіндегі WPS түймесін басыңыз.

Жүйе желіге қосылуды бастайды.

#### Қалаған желі атауын (SSID) таңдау кезінде

5-қадамда керек желі атауын (SSID) таңдап, бағдарламалық жасақтама пернетақтасымен қауіпсіздік кілті (құпиясөз) енгізіп, одан кейін қауіпсіздік кілтінің растау үшін [Enter] опциясын таңдаңыз.

Жүйе желіге қосылуды бастайды. Мәліметтер үшін ТД экранында көрсетілетін хабарларға қараңыз.

#### Егер бекітілген IP мекенжайы болса

5-қадамдағы [New connection registration] опциясын таңдап, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

#### PIN (WPS) кодын пайдалану кезінде

5-қадамда [New connection registration] опциясын таңдап, одан кейін [(WPS) PIN method] опциясын таңдаңыз.

#### Кеңес

Желі байланысы күйін тексеру кезінде [Network Connection Status] бөлімін көріңіз.

## Үй желісіндегі музыка/фотосурет файлдарын ойнату

Басқа үй желісіне үйлесімді құрылғылардағы музыка/фотосурет файлдарын бастапқы желіге қосу арқылы ойнатуға болады. Бұл жүйе ойнатқыш және жеткізуші ретінде қолданылады.

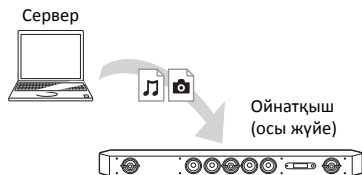
- Сервер: Сандық медиа мазмұнын сақтап бөліседі
- Ойнатқыш: Серверден сандық медиа мазмұнын тауып ойнатады
- Жеткізуші: Сервердегі сандық медиа мазмұнын алады және ойнатады, басқа құрылғы (реттегіш) басқаруы мүмкін
- Реттегіш: Жеткізуші құрылғыны басқарады

#### Home Network функциясын пайдалануға дайындаңыз.

- Жүйені желіге қосыңыз.
- Басқа үй желісіне үйлесімді құрылғыны дайындаңыз. Мәліметтерді құрылғының пайдалану нұсқауларынан қараңыз.



## Жүйе (ойнатқыш) арқылы серверге сақталған файлдарды ойнату



- 1 HOME түймесін басыңыз.**  
Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.
- 2 [Home Network] таңдаңыз.**
- 3 Қажетті құрылғыны таңдаңыз.**
- 4 ↕ түймесін [Music] не [Photo] таңдау үшін басып, одан кейін ⊕ түймесін басыңыз.**
- 5 ↕/↔/↔ және ⊕ арқылы қажетті мазмұнды таңдаңыз.**

## Қашықтан басқару файлдарды жүйені (жеткізуші) үй желісі контроллеріне үйлесімді құрылғысымен (ұялы телефон, т.б.) басқаруға болады.

Серверде сақталатын файлдарды ойнатқанда, жүйені үй желісі контроллеріне үйлесімді құрылғысымен (ұялы телефон, т.б.) басқаруға болады.



Жұмыс туралы мәліметтерді үй желісі реттегішіне үйлесімді құрылғыны пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

### Ескертпе

Қашықтан басқару құралы және реттегішпен берілген жүйені бір уақытта қолданбаңыз.

### Кеңес

Жүйе Windows 7 стандартына сай Windows Media® Player 12 құрылғысының "Play To" функциясына қолдау көрсетеді.

## Теледидарда ұялы құрылғы экранын көрсету (Screen mirroring)

[Screen mirroring] - Miracast технологиясы арқылы ұялы құрылғының экранын теледидардан көрсетуге арналған функция.

Жүйені тікелей Screen mirroring функциясын қолдайтын құрылғыға (мысалы, смартфон, планшет) қосуға болады. Құрылғы дисплейінің экранын ТД үлкен экранынан тамашалауға болады. Бұл функцияны қолдану үшін сымсыз байланыс маршрутизаторының (немесе кіру орнының) қажеті жоқ.

### 1 MIRRORING түймесін басыңыз.

### 2 Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Ұялы құрылғыдан Screen mirroring функциясын іске қосыңыз. Функцияны қосу туралы мәліметтерді ұялы құрылғымен бірге берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

### Бір рет түртіп көрсетілетін функциясы (NFC) арқылы Xperia смартфонна қосылу

MIRRORING түймесін басып, одан кейін динамик жолағындағы N белгісі жанындағы Xperia смартфонның ұстап тұрыңыз.

### Экранды көшіріп көрсету функциясынан шығу

HOME немесе INPUT түймесін басыңыз.

#### Ескертпелер

- Screen mirroring функциясын пайдаланғанда, басқа желілердегі кедергілер әсерінен бейне мен дыбыс кейде бұрмалануы мүмкін.
- Қолдану ортасына байланысты бейне мен дыбыс сапасы нашарлауы мүмкін.
- Screen mirroring кезінде кейбір желі функциялары істемеуі мүмкін.
- Құрылғының Miracast технологиясымен үйлесімді екеніне көз жеткізіңіз. Miracast технологиясымен үйлесімді барлық құрылғылармен байланыс орнатылатынына кепілдік берілмейді.

#### Кеңес

Егер сурет пен дыбыс сапасы жиі төмендесе, [Screen mirroring RF Setting] орнатуға әрекет жасаңыз (27-бет).

## Түрлі онлайн қызметтерді пайдалану (Music Services)

Осы жүйемен интернет ұсынған музыка қызметтерін тыңдай аласыз. Бұл функцияны пайдалану үшін жүйе интернетке қосылуы қажет.

Төмендегі операция музыка қызметтеріне шақыру нұсқаулығын көрсетеді. Музыка қызметтерін пайдалану нұсқаулығын орындаңыз.

### 1 HOME түймесін басыңыз.

Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.

### 2 [Music Services] таңдаңыз.

Музыка қызметтері тізімі теледидар экранында пайда болады.

#### Кеңес

[Update List] опциясын таңдағаннан кейін OPTIONS түймесін басып арқылы қызмет провайдері тізімін жаңартуға болады.

### 3 Қажетті музыка қызметін таңдаңыз.

## Google Cast™ пайдалану

Google Cast жүйесі Google Cast қосулы бағдарлама музыка мазмұнын таңдауға және жүйеде ойнатуға мүмкіндік береді.

Google Cast жүйесі SongPal көмегімен бастапқы орнатуды талап етеді.

- 1** Смартфон сияқты ұялы құрылғыға тегін SongPal бағдарламасын жүктеңіз.
- 2** Wi-Fi бойынша құрылғыны (16-бет) жүйесінің бір желісіне қосыңыз.
- 3** SongPal іске қосып, [HT-ST9] опциясын таңдап, [Параметрлер]-[Google Cast]-[Cast әдісі туралы ақпарат] түймесін басыңыз.
- 4** Операцияны және Google Cast қосулы бағдарламаларын тексеріп, бағдарламаны жүктеп алыңыз.
- 5** Google Cast қосулы бағдарламаны іске қосып, cast түймесін басып, [HT-ST9] опциясын таңдаңыз.



- 6** Google Cast қосулы бағдарламасында музыканы таңдап ойнатыңыз.

Музыка жүйеде ойнатылады.

### Ескерту

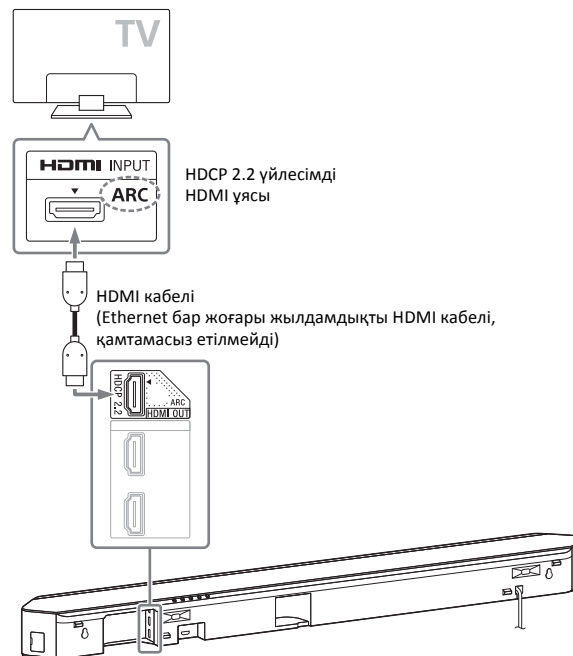
"Google Cast Updating" хабары жолақты динамиктің алдыңғы тақта дисплейінде көрсетілген кезде Google Cast пайдалану мүмкін емес. Жаңарту аяқталғанша күтіп, әрекетті қайталаңыз.

## 4K ТД қосу

Авторлық құқығы қорғалған 4K мазмұнын көру және Динамик жолағы дыбысын тыңдау мақсатында Жолақ динамигін және ТД HDCP 2.2 үйлесімді HDMI ұясы арқылы қосыңыз.

Авторлық құқығы қорғалған 4K мазмұнын HDCP 2.2 үйлесімді HDMI ұясымен байланысымен ғана көруге болады. HDCP 2.2 үйлесімді HDMI ұясымен жабдықталған ТД мәліметтері үшін теледидармен қамтамасыз етілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.

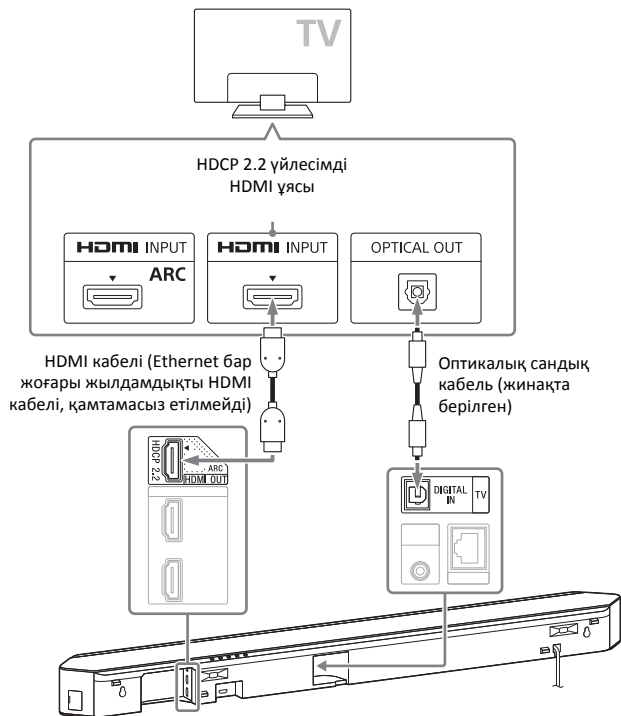
## ТД HDMI ұясы ARC\* белгісімен белгіленген және HDCP 2.2 жүйесімен үйлесімді



- \* ARC (Audio Return Channel)  
ARC функциясы ТД сандық дыбысын осы жүйеге HDMI кабелімен жеткізеді.

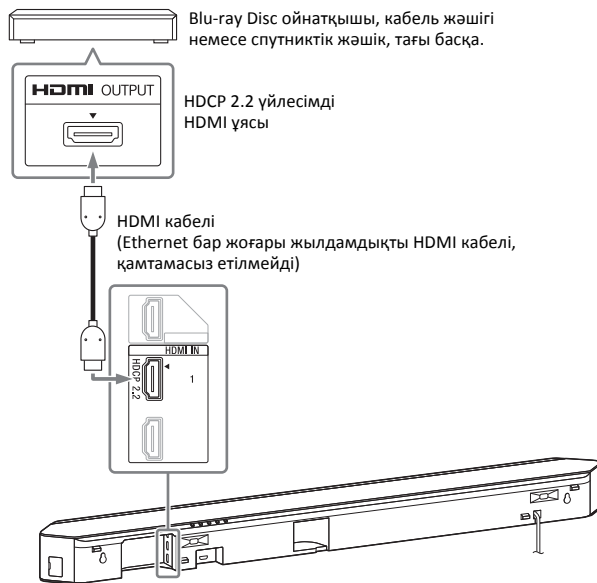
## ТД HDMI ұясы ARC белгісімен белгіленген және HDCP 2.2 жүйесімен үйлесімді емес

Егер ТД HDMI ұясы ARC белгісімен белгіленсе және HDCP 2.2 жүйесімен үйлесімсіз болса, жүйені HDMI кабелі арқылы HDCP 2.2 жүйесімен үйлесімді ТД HDMI ұясына қосыңыз. Одан кейін сандық дыбысты тыңдау үшін оптикалық сандық кабельді ТД оптикалық шығыс ұясына қосыңыз.




## 4К құрылғыларын қосу







4К құрылғысын HDMI IN 1 динамик жолағының ұясына қосыңыз. HDCP 2.2 үйлесімді құрылғысы туралы мәліметтерді құрылғыға қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.







## Орнату дисплейін пайдалану

Кескін және дыбыс сияқты элементтерге әртүрлі баптаулар жасай аласыз. Әдепкі параметрлерінің асты сызылады.

- 1 **HOME** түймесін басыңыз.  
Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.
- 2 **↑** түймесін  [Setup] таңдау үшін басыңыз.
- 3 **↑/↓** түймесімен орнату санатының белгішесін таңдап, **+** түймесін басыңыз.

Белгіше	Түсініктеме
	<b>[Software Update] (22-бет)</b> Жүйенің бағдарламалық жасақтамасын жаңартады.
	<b>[Screen Settings] (23-бет)</b> ТД түріне сәйкес экран параметрлерін орнатады.
	<b>[Audio Settings] (24-бет)</b> Байланыс ұяларының түріне сәйкес дыбыс параметрлерін орнатады.
	<b>[Bluetooth Settings] (24-бет)</b> BLUETOOTH функциясының параметрін жан-жақты орнатады.
	<b>[System Settings] (25-бет)</b> Жүйеге қатысты параметрлерді орнатады.
	<b>[Network Settings] (27-бет)</b> Интернет және үй желісі параметрлерін жан-жақты орнатады.

Белгіше	Түсініктеме
	<b>[Input Skip Setting] (28-бет)</b> Әр кіріс үшін кірісті елемей параметрін орнатады.
	<b>[Easy Setup] (28-бет)</b> Негізгі параметрлерді реттеу үшін Easy Setup функциясын қайта орындайды.
	<b>[Easy Network Settings] (28-бет)</b> Негізгі желі параметрлерін реттеу үшін [Easy Network Settings] функциясын орындайды.
	<b>[Resetting] (28-бет)</b> Жүйенің зауыттық әдепкі параметрлерін қалпына келтіреді.

## [Software Update]

Бағдарламалық жасақтаманы соңғы нұсқасына дейін жаңарту арқылы жаңа функцияларды пайдалана аласыз. Бағдарламалық құралды жаңарту барысында алдыңғы тақта дисплейінде "UPDT" жазуы пайда болады. Жаңарту операциясы орындалып жатқан кезде, жүйені өшірмеңіз немесе онымен не теледидармен жұмыс істемеңіз. Бағдарламалық құрал жаңаруы аяқталғанша күтіңіз.

### Ескертпелер

- Жаңарту функциялары туралы қосымша ақпарат алу үшін мына веб-сайтқа кіріңіз:  
[www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)
- Бағдарламалық жасақтама жаңартуын автоматтандыру керек кезде [Auto Update] опциясын [On] күйіне орнатыңыз (26-бет). Егер жаңартулар мәліметтеріне байланысты [Auto Update] ішінен [Off] опциясы таңдалса, бағдарламалық жасақтама жаңартылуы мүмкін.

---

### ■ [Update via Internet]

Қолжетімді желі арқылы жүйенің бағдарламалық құралын жаңартады. Желінің Интернетке қосылып тұрғанына көз жеткізіңіз.

---

### ■ [Update via USB Memory]

USB жады арқылы бағдарламалық құралды жаңартады. Бағдарламалық құралды жаңарту қалтасының атауы "UPDATE" болуы керек.

---

## [Screen Settings]

---

### ■ [TV Type]

[16:9]: Кең экранды теледидарға немесе кең режим функциясы бар теледидарға жалғағанда осыны таңдаңыз.

[4:3]: 4:3 экранды теледидарға кең режим функциясыз қосылғанда осыны таңдаңыз.

---

### ■ [Output Video Resolution]

[Auto]: Жалғанған құрылғының немесе теледидардың ажыратымдылығына қарай бейне сигналын шығарады. [480i/576i]\*, [480p/576p]\*, [720p], [1080i], [1080p]: Бейне сигналын таңдалған ажыратымдылық параметріне қарай шығарады.

\* Егер ойнату мазмұнының түс жүйесі NTSC болса, бейне сигналдары ажыратымдылығы тек [480i] және [480p] мәндеріне түрлендіріледі.

---

### ■ [24p Output]

[Network content 24p Output]

Бұл функция Screen mirroring функциясын пайдалану кезінде жүйедегі HDMI OUT (ARC) ұясы сигналдарының шығысын орнатады.

[Auto]: 24 пиксел бейне сигналын тек 1080/24 пикселмен үйлесімді теледидарды HDMI байланысы арқылы қосып, [Output Video Resolution] тармағы [Auto] немесе [1080p] мәніне орнатылған кезде шығарады.

[Off]: Теледидар 1080/24 пиксел бейне сигналдарымен үйлескенде осыны таңдаңыз.

---

### ■ [4K Output]

[Auto1]: Sony 4K үйлесімді құрылғыға жалғанып тұрса, бейне ойнату барысында 2K (1920 × 1080) бейне сигналдарын, фотосурет көргенде, 4K бейне сигналдарын шығарады.

Sony бойынша шығарылған 4K үйлесімді құрылғыдан басқа құрылғыға қосылған кезде 24p бейне мазмұнын немесе фотосуреттерді ойнату барысында 4K бейне сигналдарын шығарады.

Бұл параметр 3D бейне кескінін ойнату үшін жұмыс істемейді.

[Auto2]: [24p Output] ішіндегі [Network content 24p Output] тиісті параметрлері орнатылғанда, автоматты түрде 4K/24p бейне сигналдарын шығарады. 2D фотосурет файлдарын ойнатқанда, 4K/24p фотосурет кескіндерін шығарады.

[Off]: Функцияны өшіреді.

---

### Ескертпе

[Auto1] параметрі таңдалып тұрғанда Sony құрылғысы анықталмаса, бұл параметр [Auto2] параметрімен бірдей әсер береді.

---

### ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: Сыртқы құрылғының түрін автоматты түрде анықтап, сәйкес келетін түс параметріне ауыстырады.

[YCbCr (4:2:2)]: YCbCr 4:2:2 бейне сигналдарын шығарады.

[YCbCr (4:4:4)]: YCbCr 4:4:4 бейне сигналдарын шығарады.

[RGB]: HDCP үйлесімді DVI ұялы құрылғыға қосылғанда осыны таңдаңыз.

---

### ■ [HDMI Deep Colour Output]

[Auto]: Әдеттегінше осыны таңдаңыз.

[12bit], [10bit]: Жалғанған теледидар терең түс функциясымен үйлесімді болғанда 12bit/10bit бейне сигналдарын шығарады.

[Off]: Кескін тұрақсыз болғанда немесе түстер табиғи болмай шыққанда осыны таңдаңыз.

### ■ [Video Direct]

[HDMI1], [HDMI2] немесе [HDMI3] кірісі таңдалған кезде жолақ динамигінің экрандағы дисплейін (OSD) өшіруге болады. Ойынды ойнату кезінде осы функция пайдалы, ойын экранын толығымен пайдалануға болады.

[On]: OSD өшіреді. Ақпарат ТД экранында көрсетілмейді және OPTIONS және DISPLAY түймелері жұмыс істемейді.

[Off]: Дыбыс өрісін таңдау сияқты параметрлерді өзгерту кезінде ТД экранында ақпарат көрсетіледі.

### ■ [SBM] (супер нүктелі бейнелеу)

[On]: HDMI OUT (ARC) ұясынан шыққан бейне сигналдарының шығысының градациясын біркелкі қылады.

[Off]: Егер бейне сигналдары бұзылса немесе түс табиғи болмаса, осыны таңдаңыз.

## [Audio Settings]

### ■ [DSEE HX]

[Music] опциясы дыбыс өрісінде таңдалған кезде осы функция ғана қолжетімді болады.

[On]: Аудио файлын жоғары ажыратымдылықты аудио файлына жаңартып, жиі жоғалатын анық жоғары ажыратымдылықты дыбысты шығарады (10-бет).

[Off]: Off

### ■ [Audio DRC]

Дыбыс жолағының динамикалық ауқымын сығымдауыңызға болады.

[Auto]: Dolby TrueHD ішінде кодталған дыбысты автоматты түрде сығады.

[On]: Жүйе дыбыс жолағын жазу инженері ойлап шығарған динамикалық ауқымда шығарады.

[Off]: Динамикалық ауқымды сығу жоқ.

### ■ [Attenuation settings - Analog]

ANALOG IN ұяларына қосылған құрылғыдан тыңдағанда, дыбыс бұрмаланып шығуы мүмкін. Жүйедегі кіріс деңгейін басу арқылы бұл бұрмаланудың алдын алуыңызға болады.

[On]: Кіріс деңгейін бәсеңдетеді. Бұл параметрде шығыс деңгейі азаяды.

[Off]: Қалыпты кіріс деңгейі.

### ■ [Audio Output]

Шығару әдісін дыбыс сигналы шығатын орыннан таңдауыңызға болады.

[Speaker]: Бірнеше арналы дыбысты тек жүйенің динамиктерінен шығарады.

[Speaker + HDMI]: Жүйенің динамиктерінен көп арналы дыбысты, ал HDMI OUT (ARC) ұясынан 2 арналы сызықтық PCM сигналдарын шығарады.

[HDMI]: Дыбысты тек HDMI OUT (ARC) ұясынан шығарады.

Дыбыс форматы жалғанған құрылғыға байланысты болады.

#### Ескертпелер

- [Control for HDMI] тармағы [On] күйіне орнатылған кезде (26-бет) және [Audio Output] тармағы [Speaker + HDMI] күйіне автоматты түрде орнатылған кезде бұл параметр өзгертілмейді.
- [Audio Output] параметрінің мәні [Speaker + HDMI], ал [HDMI1 Audio Input Mode] (26-бет) мәні [TV] болғанда, аудио сигналдар HDMI OUT (ARC) ұясынан шықпайды. (тек еуропалық модельдерде)

## [Bluetooth Settings]

### ■ [Bluetooth Mode]

Осы жүйе арқылы BLUETOOTH құрылғысы мазмұнын пайдалануға болады немесе құлаққаптар сияқты BLUETOOTH ресиверімен осы жүйе дыбысын тыңдауға болады.

[Receiver]: Бұл жүйесі ресивер режимінде, яғни BLUETOOTH құрылғысы аудиосын қабылдауға және шығаруға болады.

[Transmitter]: Бұл жүйе тасымалдаушы режимінде, яғни аудионы BLUETOOTH ресиверіне жіберуге болады. Егер жүйесі кірісі ауыстырылса, [BT TX] алдыңғы тақтаның дисплейіне шығады.

[Off]: BLUETOOTH функциясы өшеді және [Bluetooth Audio] кірісін таңдау мүмкін емес.

#### Ескертпе

[Bluetooth Mode] опциясы [Off] күйіне орнатылса, бір рет түртілетін функциямен BLUETOOTH құрылғысына қосуға болады.



---

### ■ [Device List]

[Bluetooth Mode] опциясы [Transmitter] күйіне орнатылған кезде жұптастырылған және анықталған BLUETOOTH құрылғылары тізімін (SNK құрылғысы) көрсетеді.

---

### ■ [Bluetooth Standby]

Жүйе күту режимінде болған кезде BLUETOOTH арқылы жүйені қосу үшін [Bluetooth Standby] орнатуға болады. [Bluetooth Mode] опциясын [Receiver] не [Transmitter] күйіне орнату кезінде осы функция ғана қолжетімді.

[On]: BLUETOOTH байланысы жұптастырылған BLUETOOTH құрылғысынан орнатылғанда, жүйе автоматты түрде қосылады.

[Off]: Off

---

### ■ [Bluetooth Codec - AAC]

[Bluetooth Mode] опциясын [Receiver] не [Transmitter] күйіне орнату кезінде осы функция ғана қолжетімді.

[On]: AAC кодекін қосыңыз.

[Off]: AAC кодекін өшіріңіз.

#### Ескертпе

Егер AAC қосылған болса және құрылғыда AAC қолдау көрсетілсе, жоғары сапалы дыбысты пайдалануға болады. Егер AAC дыбысын құрылғымен тыңдау мүмкін болмаса, [Off] опциясын таңдаңыз.

---

### ■ [Bluetooth Codec - LDAC]

[Bluetooth Mode] опциясын [Receiver] не [Transmitter] күйіне орнату кезінде осы функция ғана қолжетімді.

[On]: LDAC кодекін қосыңыз.

[Off]: LDAC кодекін өшіріңіз.

#### Ескертпе

Егер LDAC қосылған болса және құрылғыда LDAC қолдау көрсетілсе, қосымша жоғары сапалы дыбысты пайдалануға болады. Егер LDAC дыбысын құрылғымен тыңдау мүмкін болмаса, [Off] опциясын таңдаңыз.

---

### ■ [Wireless Playback Quality]

LDAC ойнатылатын тасымалдау деректері жылдамдығын орнатуға болады. [Bluetooth Mode] опциясын [Transmitter] күйіне және [Bluetooth Codec - LDAC] опциясын [On] күйіне орнату кезінде осы функция ғана қолжетімді.

[Auto]: Деректерді тасымалдау жылдамдығы ортаға байланысты автоматты түрде өзгереді. Егер аудионы ойнату осы режимде тұрақсыз болса, басқа үш режимді пайдаланыңыз.

[Sound Quality]: Ең жоғарғы бит жылдамдығы пайдаланылады.

Дыбыс жоғары сапада жіберіледі; дегенмен, байланыс сапасы жеткілікті болмаса, аудионы ойнату кейде тұрақсыз болады.

[Standard]: Орташа бит жылдамдығы пайдаланылады.

Бұл дыбыс сапасы мен ойнату тұрақтылығын теңестіреді.

[Connection]: Тұрақтылыққа басымдық беріледі. Дыбыс сапасын арттыруға болады және байланыс күйі көбінесе тұрақты болады.

Егер байланыс тұрақсыз болса, осы параметр ұсынылады.



## System Settings

---

### ■ [OSD Language]

Жүйенің экрандық дисплейіне арналған қалаған тілді таңдауыңызға болады.

---

### ■ [Wireless Sound Connection]

Сымсыз жүйе үшін кейінгі параметрлерді орнатуыңызға болады. Мәліметтерді "Сымсыз жүйенің қосымша параметрі (Сабвуфер)" (35-бет) бөлімінен қараңыз.

---

### ■ [IR-Repeater]

[On]: ТД қашықтағы сигналдары динамик жолағының артынан жіберіледі (34-бет).

[Off]: Функцияны өшіреді.

---

## ■ [HDMI Settings]

[Control for HDMI]

[On]: [Control for HDMI] функциясын қосады. HDMI кабелімен жалғанған құрылғыны бірге басқара аласыз.

[Off]: Өшірулі

[Audio Return Channel]

Бұл функция жүйені теледидардың аудио қайтару арнасы функциясымен үйлесімді HDMI IN ұясына қосқанда және [Control for HDMI] опциясы [On] күйіне орнатылғанда қолжетімді.

[Auto]: Жүйе теледидардың сандық дыбыс сигналын HDMI кабелі арқылы жалғанған кезде автоматты түрде қабылдай алады.

[Off]: Off

[Standby Through]

Жүйе күту режимінде тұрса да HDMI сигналдарын теледидарға шығаруға болады. [Control for HDMI] опциясын [On] күйіне орнату кезінде осы функция ғана қолжетімді.

[Auto]: Жүйе күту режимінде болған кезде ТД қосылу болса, HDMI OUT (ARC) ұясынан сигналдар шығады. Бұл параметр қуатты [On] параметрімен салыстырылғанда күту режимінде сақтайды.

[On]: Жүйе күту режимінде болған кезде HDMI OUT (ARC) ұясынан үнемі сигналдар шығады. Егер "BRAVIA" басқа ТД қосылса, осы параметрді таңдауды ұсынамыз.

[Off]: Жүйе күту режимінде болған кезде сигналдар шықпайды.

Бұл параметр қуатты [On] параметрімен салыстырылғанда күту режимінде сақтайды.

[HDMI1 Audio Input Mode] (тек еуропалық модельдерде)

HDMI IN 1 ұясына жалғанған құрылғысының дыбыс кірісін таңдай аласыз.

[HDMI1]: HDMI IN 1 ұясына жалғанған құрылғының дыбысы - HDMI IN 1 ұясынан келген кіріс.

[TV]: HDMI IN 1 ұясына жалғанған құрылғының дыбысы - DIGITAL IN (TV) ұясынан келген кіріс.

---

## ■ [Жылдам бастау/Желі күту режимі]

[On]: Күту режиміндегі қосылу уақытын қысқартады. Жүйені қосқаннан кейін онымен жұмыс істеуіңізге болады.

[Off]: Off

---

## ■ [Auto Standby]

[On]: [Auto Standby] функциясын қосады. Жүйеде 20 минуттан астам уақытқа жұмыс істемесеңіз, ол автоматты түрде күту режиміне енеді.

[Off]: Off

---

## ■ [Auto Display]

[On]: Кескін режимін, дыбыстық сигналдарды, т.б. ауыстырғанда ақпаратты ТД экранына автоматты түрде шығарады.

[Off]: DISPLAY басылғанда ғана ақпаратты көрсетеді.

---

## ■ [Software Update Notification]

[On]: Жүйені сізді бағдарламалық құралдың соңғы нұсқасы туралы ақпарат туралы хабардар ететін етіп қояды (22-бет).

[Off]: Off

---

## ■ [Авто жаңарту параметрлері]

[Auto Update]

[On]: Бағдарламалық жасақтама жаңартуы осы жүйе қолданылған кезде таңдалған [Уақыт белдеуі] ішінде 2 т.д. және 5 т.к. арасында автоматты түрде орындалады. Егер [Off] опциясы [Жылдам бастау/Желі күту режимі] ішінде таңдалса, бағдарламалық жасақтама жаңартуы жүйені өшіргеннен кейін орындалады.

[Off]: Өшірулі

[Уақыт белдеуі]

Елді/ауданды таңдаңыз.

---

### Ескертпелер

- Егер жаңартулар мәліметтеріне байланысты [Auto Update] ішінен [Off] опциясы таңдалса, бағдарламалық жасақтама жаңартылуы мүмкін.
- Бағдарламалық жасақтама жаңартуы жаңа бағдарламалық жасақтама шығарылымында 11 күн ішінде автоматты түрде орындалады.

---

### ■ [Device Name]

[Bluetooth Audio] немесе [Screen mirroring] функциясы қосылып тұрғанда тезірек табылуы үшін жүйенің атауын өзгертіп қоюға болады. Үй желісі сияқты басқа желілермен атын ғана пайдалануға болады. Экрандағы нұсқауларды орындап, бағдарламалық жасақтама пернетақтасы арқылы атауды енгізіңіз.

---

### ■ [System Information]

Жүйенің бағдарламалық жасақтамасының нұсқасы туралы ақпаратты және MAC мекенжайын көрсете аласыз.

---

### ■ [Software License Information]

Бағдарламалық жасақтаманың лицензиясы туралы ақпаратты көрсете аласыз.

---

## [Network Settings]

---

### ■ [Internet Settings]

Жүйені алдымен желіге қосыңыз.

[Wired Setup]: Кең жолақты маршрутизаторды LAN кабелімен жалғағанда, осыны таңдаңыз.

[Wireless Setup(built-in)]: Сымсыз желіге қосу үшін жүйедегі кірістірілген Wi-Fi функциясын пайдаланғанда, осыны таңдаңыз.

#### Кеңес

Қосымша мәліметтер алу үшін төмендегі веб-сайтқа кіріп, "Жиі қойылатын сұрақтар" бөлімін қараңыз:  
[www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

---

### ■ [Network Connection Status]

Ағымдағы желі байланысының күйін көрсетеді.

---

### ■ [Network Connection Diagnostics]

Желінің дұрыс байланысқанын тексеру үшін желі диагностикасын жүргізуіңізге болады.

---

### ■ [Screen mirroring RF Setting]

Сымсыз LAN сияқты бірнеше сымсыз жүйені пайдалансаңыз, сымсыз сигналдар тұрақсыз болуы мүмкін. Бұндай жағдайда ойнату тұрақтылығы Screen mirroring басымдық радиосы жиілігі арнасын орнатумен жетілдірілуі мүмкін.

[Auto]: Әдеттегіше осыны таңдаңыз. Жүйе Screen mirroring үшін ең тиімді арнаны автоматты түрде таңдайды.

[CH 1]/[CH 6]/[CH 11]: Таңдалған арна Screen mirroring байланысы үшін басымдық беріледі.

---

### ■ [Connection Server Settings]

Қосылған Home Network серверін көрсету не көрсетпеу керектігін белгілейді.

---

### ■ [Auto Renderer Access Permission]

[On]: Жаңадан табылған Home Network басқару құрылғысынан автоматты түрде кіруге рұқсат береді.

[Off]: Off

---

### ■ [Renderer Access Control]

Home Network контроллеріне үйлесімді өнімдердер тізімін көрсетеді немесе тізімдегі контроллерлер пәрмендерін қабылдау не қабылдамай шешімін орнатады.

---

### ■ [External Control]

[On]: Осы жүйені пайдалануға үйдегі автоматты контроллерге мүмкіндік береді.

[Off]: Off

---

### ■ [Remote Start]

[On]: Жүйе күту режимінде болған кезде жүйені желі арқылы жалғанған құрылғымен қосуға мүмкіндік береді.

[Off]: Жүйені желімен жалғанған құрылғымен қосуға болмайды.

## [Input Skip Setting]

Өткізіп жіберу параметрі INPUT түймесімен функцияны таңдаған кезде пайдаланылмайтын мәндерді өткізіп жіберуге мүмкіндік береді.

[Do not skip]: Жүйе таңдалған кірісті өткізіп жібермейді.

[Skip]: Жүйе таңдалған кірісті өткізіп жібереді.

### Ескертпе

Бастапқы мәзір көрсетілген кезде INPUT түймесін басылса, кіріс белгішесі [Skip] күйіне орнатылған кезде жойылады.

## [Easy Setup]

Негізгі бастапқы параметрлерді және жүйе үшін негізгі желі параметрлерін жасау үшін [Easy Setup] орындаңыз. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

## [Easy Network Settings]

Негізгі желі параметрлерін реттеу үшін [Easy Network Settings] функциясын орындайды. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

## [Resetting]

### ■ [Reset to Factory Default Settings]

Параметрлер тобын белгілеу арқылы жүйенің зауыттық әдепкі параметрлерін қалпына келтіре аласыз. Топтағы барлық параметрлер қалпына келтіріледі.

### ■ [Initialise Personal Information]

Жүйеде сақталған жеке ақпараттарыңызды өшіре аласыз.

### Ескертпе

Бұл жүйені қоқысқа тастаған, басқа біреуге табыстаған немесе сатқан жағдайда, қауіпсіздік үшін жеке ақпаратты өшіріңіз. Желі қызметін қолданғаннан кейін жүйеден шығу сияқты тиісті әрекеттерді орындаңыз.

## Опциялар мәзірін қолдану

OPTIONS түймесін басқанда, әр түрлі параметрлер мен ойнату әрекеттері қолжетімді болады. Қолжетімді элементтер жағдайға байланысты ерекшеленеді.

### Негізгі опциялар

#### [A/V SYNC]

Сурет пен дыбыс арасында уақыт аралығын реттейді (29-бет).

#### [Sound Field]

Дыбыс өрісі параметрін өзгертеді (9-бет).

#### [Football]

Футбол режимін таңдайды (9-бет).

#### [Night]

Түн режимін таңдайды (10-бет).

#### [Voice]

Дауыс режимін таңдайды (10-бет).

#### [Repeat Setting]

**Ойнатуды қайталауды орнатады.**



#### [Play/Stop]

Ойнатуды бастайды не тоқтатады.

#### [Play from start]

Элементті басынан ойнатады.

#### [Change Category]

 [Музыка] және  [Photo] санаты арасында [USB] немесе [Home Network] кірісінде ауыстырады. Дисплейлер тізімі санат үшін қолжетімді болған кезде осы элемент қана қолжетімді.

### Тек [Music]

#### [Shuffle Setting]

Кездейсоқ ойнатуды орнатады.

#### [Add Slideshow BGM]

USB жад құралындағы музыка файлдарды слайдшоу фонының музыкасы (BGM) ретінде тіркейді.

## Тек [Photo]

### [Slideshow]

Слайдшоуды іске қосады.

### [Slideshow Speed]

Слайд шоу жылдамдығын өзгертеді.

### [Slideshow Effect]

Слайдшоу ойнатылып жатқанда әсерін орнатыңыз.

### [Slideshow BGM]

- [Off]: Функцияны өшіреді.
- [My Music from USB]: [Add Slideshow BGM] ішінде тіркелген музыкалық файлдарды белгілейді.

### [Change Display]

[Grid View] және [List View] арасында ауысады.

### [Rotate Left]

Фотосуретті сағат тіліне қарсы 90 градусқа бұрады.

### [Rotate Right]

Фотосуретті сағат тілімен 90 градусқа бұрады.

### [View Image]

Таңдалған суретті көрсетеді.

## Сурет пен дыбыс арасындағы кідірісті реттеу (A/V SYNC)

Дыбыс теледидар экранындағы суреттерге сәйкес келмесе, төмендегі кірістер үшін сурет пен дыбыс арасындағы кешігуді реттеуге болады. Орнату әдісі кіріске байланысты ерекшеленеді.

### [HDMI1], [HDMI2] немесе [HDMI3] кірісі таңдалған кезде

#### 1 OPTIONS түймесін басыңыз.

ТД экранында опциялар мәзірі пайда болады.

#### 2 [A/V SYNC] таңдаңыз.

#### 3 және арқылы кідірісті реттеңіз.

25 мс қадаммен 0-300 мс аралығында реттеуге болады.

### [TV] кірісі таңдалған кезде

#### 1 OPTIONS түймесін басыңыз.

Алдыңғы тақта дисплейінде "SYNC" жазуы пайда болады.

#### 2 немесе түймесін басыңыз.

#### 3 және арқылы кідірісті реттеңіз.

25 мс қадаммен 0-300 мс аралығында реттеуге болады.

#### 4 OPTIONS түймесін басыңыз.

Алдыңғы тақта дисплейіндегі опциялар мәзірі өшеді.

### Смартфон немесе планшет арқылы жүйені басқару (SongPal)

SongPal функциясы смартфон немесе планшет арқылы Sony ұйымымен шығарылған SongPal үйлесімді аудио құрылғыларына арналған. SongPal функциясын Google Play немесе App Store ішінен іздеп, смартфон немесе планшет арқылы жүктеп алыңыз.

SongPal функциясы...

- жалпы пайдаланылатын параметрлерді өзгертуге, жүйе кірісін таңдауға және дыбыс деңгейін реттеуге мүмкіндік береді.
- үй желісі серверінде немесе смартфонда сақталған жүйе музыкасы мазмұнын пайдалануға мүмкіндік береді.
- смартфонның дисплейімен музыканың көрнекі мүмкіндіктерін пайдалануға мүмкіндік береді.
- Егер Wi-Fi роутерінде WPS функциясы болмаса, SongPal арқылы Wi-Fi байланысы параметрлерін теңшеуге мүмкіндік береді.
- SongPal Link функциясын пайдалануға мүмкіндік береді (31-бет).

#### Ескертпелер

- Төмендегі операцияларды орындау алдында [Bluetooth Mode] опциясы [Receiver] күйіне орнатылғанын тексеріңіз (24-бет).
- Бұл жүйе SongPal 3.0 немесе кейінгі нұсқасымен үйлесімді.
- SongPal ішінде желі функциясы (15-бет) және жүйенің BLUETOOTH функциясы (11-бет) пайдаланылады.
- SongPal дисплей дизайны және сипаттамалары ескертусіз өзгереді.

### Android құрылғысын қолданғанда

- 1 I/⏻ (қосу/күту режимі) түймесін басыңыз.  
Тақта динамигінің дисплейі жанады.
- 2 Android құрылғысы арқылы SongPal іздеп, сол қолданбаны жүктеңіз.
- 3 SongPal функциясын іске қосыңыз.
- 4 BLUETOOTH байланысы (11-бет) немесе желі байланысы (15-бет) арқылы жүйені және Android құрылғысын қосыңыз.

#### Кеңес

Android құрылғысын NFC функциясымен қосуға болады (12-бет).

- 5 SongPal нұсқауларын орындаңыз.

### iPhone/iPod touch қолданғанда

- 1 I/⏻ (қосу/күту режимі) түймесін басыңыз.  
Тақта динамигінің дисплейі жанады.
- 2 iPhone/iPod touch арқылы SongPal іздеп, сол қолданбаны жүктеңіз.
- 3 SongPal функциясын іске қосыңыз.
- 4 Жүйені және iPhone/iPod touch құрылғысын BLUETOOTH байланысы (11-бет) немесе желі байланысы (15-бет) арқылы қосыңыз.
- 5 SongPal нұсқауларын орындаңыз.

## Бірнеше құрылғыда бір музыканы тыңдау/Түрлі музыканы түрлі орында тыңдау (SongPal Link)

Компьютерде, смартфонда немесе музыка қызметтерінде сақталған музыканы бірнеше бөлмеде бір уақытта тыңдауға болады. Келесі SongPal Link мәліметтерін қараңыз <http://www.sony.net/nasite>

## "BRAVIA" Sync үшін Control for HDMI HDMI функциясын қолдану

Теледидарларда бұл функция "BRAVIA" Sync функциясы арқылы қол жетімді. Операция Control for HDMI функциясына үйлесімді Sony бойынша өндірілген HDMI кабель өнімдері арқылы қосылатын төмендегі мүмкіндіктермен жеңілдетіледі.

Control for HDMI функциясын [Control for HDMI] опциясын [On] күйіне орнату арқылы қосуға болады (26-бет).

### Ескертпелер

- "BRAVIA" Sync функциясын қолдану үшін HDMI байланысы аяқталғаннан соң жүйені және барлық жалғанған құрылғыларды қосуды ұмытпаңыз.
- Жалғанған құрылғының параметрлеріне байланысты Control for HDMI функциясы дұрыс істемеуі мүмкін. Құрылғыға қоса берілген пайдалану нұсқауларын қараңыз.

### Жүйені өшіру

ТД өшірілетін болса, жүйе және қосылған құрылғы автоматты түрде өшіріледі.

### Ескертпелер

- Музыка осы жүйеде ойнатылғанда жүйе автоматты түрде өшпейді.
- System Power Off функциясы Sony ұйымы шығармаған құрылғылармен жұмыс істеуі мүмкін, бірақ жұмысына кепілдік берілмейді.

### One-Touch Play

HDMI кабелімен жүйеге қосылған құрылғыдағы мазмұнды ойнату кезінде (Blu-ray Disc Player, "PlayStation®4", т.б.) жүйе мен ТД автоматты түрде қосылып, жүйе кірісі тиісті HDMI кіріске қосылады.

### Ескертпелер

- Жоғарыда берілген мүмкіндік кейбір құрылғылармен жұмыс істемеуі мүмкін.
- Егер [Standby Through] опциясы [Auto] не [On] (26-бет) күйіне орнатылса, жүйе күту режимінде болған кезде қосылған құрылғыдағы мазмұн ойнатылса, жүйе күту режимінде қалған кезде дыбыс пен кескін ғана шығады.

- One-Touch Play функциясы Sony шығармаған құрылғылармен жұмыс істеуі мүмкін, бірақ жұмысына кепілдік берілмейді.

## Аудио бақылау жүйесі

Теледидарды қарау кезінде жүйе қосылатын болса, ТД дыбысы жүйенің динамиктерінен автоматты түрде шығады.

ТД қашықтан басқару құралы арқылы дыбысты реттегенде жүйенің дыбысы да реттеледі.

Сіз соңғы рет ТД көргенде ТД дыбысы динамиктерден шығып тұрған болса, сіз теледидарды қайта қосқанда, жүйе автоматты түрде қосылады.

Сонымен қатар, Twin Picture функциясын (сурет және сурет (P&P)) теледидарда пайдалану кезінде осы мүмкіндікті қолданыңыз.

- Егер [TV], [HDMI1], [HDMI2] не [HDMI3] кірісі таңдалса, дыбыс жүйеден шығуы мүмкін.
- Егер [TV], [HDMI1], [HDMI2] не [HDMI3] басқа кірісі таңдалса, Twin Picture функциясын пайдалану кезінде дыбыс қана шығады. Twin Picture функциясын өшірген кезде дыбыс жүйеден шығады.

### Ескертпелер

- Жүйе дыбысы деңгейінің нөмірі ТД байланысты ТД экранында көрсетіледі. Көрсетілген дыбыс деңгейінің нөмірі Жолақ динамигінің алдыңғы тақта дисплейіндегі нөмірден өзгеше болуы мүмкін.
- System Audio Control функциясы Sony шығармаған құрылғылармен жұмыс істеуі мүмкін, бірақ жұмысына кепілдік берілмейді

## Audio Return Channel

Теледидардың дыбысын тек бір HDMI кабелімен жүйе арқылы естуге болады. Параметр туралы мәліметтерді "[Audio Return Channel]" (26-бет) бөлімінен қараңыз.

### Ескертпе

Audio Return Channel функциясы Sony ұйымы шығармаған құрылғылармен жұмыс істеуі мүмкін, бірақ жұмысына кепілдік берілмейді.

## Control for HDMI синхрондау функциясы

Жүйенің [Control for HDMI] функциясы ТД Control for HDMI (BRAVIA Sync) функциясын белсендірумен автоматты түрде белсендіріледі. Осы орындалған кезде Жолақ динамигінің алдыңғы тақта дисплейінде "DONE" пайда болады.

### Ескертпелер

- Егер жоғарыдағы параметр жұмыс істемесе, [Control for HDMI] функциясын қолмен орнатуға болады. Мәліметтерді "[HDMI Settings]" (26-бет) бөлімінен қараңыз.
- Control for HDMI синхрондау функциясы Sony жеке функциясы болып табылады. Бұл функцияны Sony шығармаған құрылғылармен пайдалану мүмкін емес.

## Echo Canceling Sync

ТД бағдарламаларымен көру кезінде Social Viewing пайдалану барысында эхо төмендетуге болады. Сұхбат анық болады.

- Егер ағымдағы таңдалған кіріс [TV], [HDMI1], [HDMI2] не [HDMI3] болса, кіріс автоматты түрде [TV] кірісіне өзгертіледі. Social Viewing және ТД бағдарламасы дыбысы жүйеден шығады.
- Егер ағымдағы таңдалған кірістер [TV], [HDMI1], [HDMI2] не [HDMI3] басқа болса, Social Viewing дыбысы және ойнату мазмұны теледидардан шығады.

### Ескертпелер

- Бұл мүмкіндік Social Viewing функциясына қолдау көрсететін ТД үшін ғана жұмыс істейді. Мәліметтерді ТД пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- Дыбыс осы жүйеден шығуы үшін теледидарда аудио шығыс параметрі орнатылғанын тексеріңіз.
- Echo Canceling Sync функциясы - Sony жеке функциясы. Бұл функцияны Sony бойынша өндірілгенен басқа құрылғылармен пайдалану мүмкін емес.

## Home Theatre Control

Home Theatre Control қолданбасының белгішесі ТД экранында пайда болады.

Қашықтан басқару құралын қолдану арқылы жүйе параметрлерін өзгертуге болады (кіріс немесе дыбыс өрісін өзгерту сияқты).

### Ескертпелер

- Home Theatre Control функциясын қолдану үшін ТД интернетке қосылуы қажет.
- Home Theatre Control функциясы - Sony жеке функциясы. Бұл функцияны Sony бойынша өндірілгенен басқа құрылғылармен пайдалану мүмкін емес.



## Тілдің орындалуы

ТД экраны дисплейінің тілін өзгерткен кезде, жүйе экранындағы дисплей тілі де өзгереді.

## HDMI арқылы жалғауға қатысты ескертпелер

- HDMI кабелін (Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI кабелі) пайдаланыңыз. Егер стандартты HDMI кабелі қолданылса, 1080p, Deep Colour, 3D және 4K мазмұны дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.
- Рұқсат етілген HDMI кабелін қолданыңыз. Sony бойынша өндірілген кабель түрі белгіленген HDMI кабелін (Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI кабелі) пайдаланыңыз.
- HDMI-DVI түрлендіру кабелін қолданбаған жөн.
- HDMI ұясынан тасымалданатын аудио сигналдарды (пішім, дискреттеу жиілігі, бит ұзындығы, т.б.) қосылған құрылғы басыуы мүмкін.
- Ойнату құрылғысынан аудио шығыс сигналдарының дискреттеу жиілігі немесе арналар саны ауыстырылса, дыбыс шықпауы мүмкін.
- [TV] кірісі таңдалғанда HDMI IN 1/2/3 ұяларының бірі арқылы соңғы рет таңдалған бейне сигналдары HDMI OUT (ARC) ұясынан шығады.
- Бұл жүйе Deep Colour, "x.v.Colour", 3D және 4K тасымалына қолдау көрсетеді.
- 3D мазмұнын көру үшін 3D үйлесімді теледидар және бейне құрылғысын (Blu-ray Disc Player, "PlayStation®4", т.б.) HDMI кабельдерін (Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI кабелі) қолдану арқылы ресиверге қосып, 3D көзідіріктерін алып, 3D үйлесімді Blu-ray Disc, т.б. ойнатыңыз.
- 4K мазмұнын көру үшін жүйеге қосылған теледидар мен ойнатқыштар 4K мазмұнымен үйлесімді болу керек.

## Мультиплекс хабарлау дыбысын қолдану (Dual Mono)

Жүйе Dolby Digital мультиплекс хабарлау сигналын қабылдағанда мультиплекс хабарлау сигналын қолдануға болады.

### Ескерту

Dolby Digital сигналын қабылдау үшін ТД-ны немесе басқа құрылғыларды оптикалық сандық кабельді DIGITAL IN (TV) ұясына қосу керек. ТД HDMI IN ұясы аудионы қайтару арнасы функциясымен (26-бет) үйлесімді болса, Dolby Digital сигналын HDMI кабелі арқылы қабылдауға болады.

### Қажетті сигнал алдыңғы дисплей тақтасында пайда болғанша AUDIO түймесін бірнеше рет басыңыз.

- "MAIN": Негізгі тілдің дыбысы шығады.
- "SUB": Қосымша тілдің дыбысы шығады.
- "MN/SB": Негізгі және қосымша тілдің аралас дыбысы шығады.

## Жолақ динамигіндегі түймелерді тоқтату (балалардан қорғау)

Жолақ динамигіндегі түймелерді (I/⏻ қоспағанда) баланың зақымдануы сияқты келеңсіздікті болдырмау үшін өшіруге болады. Осы жұмысты орындау үшін жолақ динамигіндегі түймелерді қолдануды ұмытпаңыз.

### Жолақ динамигінде VOLUME –, VOLUME +, VOLUME – кейін INPUT түймесін басып тұрыңыз.

Алдыңғы тақта дисплейінде "LOCK" жазуы пайда болады. Жүйені қашықтан басқару құрал арқылы қолдануға болады. Болдырмау үшін жолақ динамигінде VOLUME –, VOLUME +, VOLUME – кейін INPUT түймесін басып тұрыңыз. Алдыңғы тақта дисплейінде "UNLCK" жазуы пайда болады.

## Жарықтықты өзгерту

Алдыңғы тақта дисплейінің ашықтығын және көк жарық диоды индикаторын өзгертуге болады.

### **DIMMER түймесін бірнеше рет басыңыз.**

Жарықтықты 3 деңгейде өзгертуге болады.\*

\* "DIM1" және "DIM2" параметрлерінің ашықтығы бірдей болады.

### **Ескерту**

"DIM2" таңдалған кезде алдыңғы тақта дисплейі өшеді. Кез келген түймені басқан кезде автоматты түрде өшеді және жүйені шамамен 10 секунд пайдаланбаған кезде өшеді. Дегенмен, кейбір жағдайларда алдыңғы тақта дисплейі өшуі мүмкін.

## Күту режимінде қуатты үнемдеу

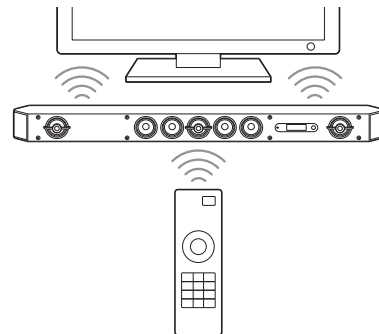
Келесі параметрлердің орындалғанын тексеріңіз:

- [Bluetooth Standby] параметрі [Off] күйіне орнатылған (25-бет).
- [Standby Through] параметрі [Off] күйіне орнатылған (26-бет).
- [Quick Start/Network Standby] параметрі [Off] күйіне орнатылған (26-бет).
- [Remote Start] параметрі [Off] күйіне орнатылған (27-бет).

## IR қайталағышы функциясын қосу (ТД басқару мүмкін емес кезде)

Жолақ динамигі ТД қашықтан басқару құралына кедергі келтірген кезде ТД қашықтан басқару құралы жұмыс істемеуі мүмкін. Бұндай жағдайда жүйенің IR қайталағышы функциясын қосыңыз.

Жолақ динамигі артынан қашықтағы сигналды жіберу арқылы ТД қашықтан басқару құралымен ТД басқаруға болады.



### **Ескертпе**

ТД қашықтан басқару құралымен ТД басқару мүмкін еместігін тексеріп, одан кейін [IR-Repeater] опциясын [On] (25-бет) күйіне орнатыңыз. Егер бұл [On] күйіне қашықтан басқару құралымен ТД басқару мүмкін кезде орнатылса, тиісті операция қашықтан басқару құралы мен пәрмен арасындағы кедергіге байланысты алынбауы мүмкін.

## 1 HOME түймесін басыңыз.

Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.

## 2 Бастапқы мәзірден [Setup] - [System Settings] параметрін таңдаңыз.

## 3 [IR-Repeater] таңдаңыз.

## 4 [On] таңдаңыз.

## 5 HOME түймесін басыңыз.

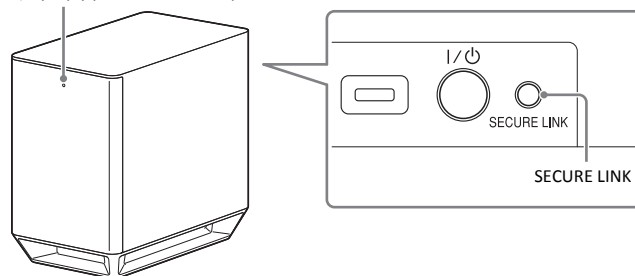
Мәзір өшіріледі.

### Ескертпе

Кейбір теледидарларда осы функция дұрыс жұмыс істемеуі мүмкін.  
Бұндай жағдайда жолақ динамигін теледидардан алыс орналастырыңыз.

## Сымсыз жүйенің қосымша параметрі (Сабвуфер)

Қосу/күту режимі индикаторы



## 1 HOME түймесін басыңыз.

Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.

## 2 Бастапқы мәзірден [Setup] - [System Settings] параметрін таңдаңыз.

## 3 [Wireless Sound Connection] таңдаңыз.

[Wireless Sound Connection] дисплейі пайда болады.

- [Secure Link]
- [RF Band]

## Белгілі бір құрылғылар арасында сымсыз тасымалды белсендіру

### [Secure Link]

Қауіпсіз байланыс функциясын пайдаланып жүйені сабвуферге байланыстыру үшін қолданылатын сымсыз байланысты көрсете аласыз. Бұл функция бірнеше сымсыз өнімдерді өзіңіз қолдансаңыз немесе көршілеріңіз қолданса қолайсыз әсерді алдын алады.

- 1 [System Settings] ішінен [Wireless Sound Connection] параметрін таңдаңыз (35-бет).**
- 2 [Secure Link] таңдаңыз.**
- 3 [On] таңдаңыз.**
- 4 Сабвуфер артындағы SECURE LINK түймесін басыңыз.**  
Бірнеше минут ішінде келесі қадамға өтіңіз.
- 5 [Start] таңдаңыз.**  
Алдыңғы дисплейге оралу үшін [Cancel] пәрменін таңдаңыз.
- 6 [Secure Link setting is complete.] хабары көрсетілгенде ⊕ түймесін басыңыз.**  
Қосу/күту индикаторы сарғыш түсте жанады.  
[Cannot set Secure Link.] абары пайда болса, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

### Қауіпсіз байланыс арнасының функциясынан бас тарту

#### Тақта динамигі үшін

Жоғарыдағы 3-қадамдағы [Off] күйін таңдаңыз.

#### Сабвуферге арналған

Сабвуфер артындағы SECURE LINK түймесін сабвуфердегі қосу/күту индикаторы жасыл түсте жанғанша бірнеше секунд басып тұрыңыз. Қалам нүктесімен SECURE LINK басылғанын тексеріңіз.

## Жиіліктің ауқымын таңдау

### [RF Band]

Жиіліктің ауқымын таңдауға болады.

- 1 [System Settings] ішінен [Wireless Sound Connection] параметрін таңдаңыз (35-бет).**
- 2 [RF Band] таңдаңыз.**
- 3 Қажетті параметрді таңдаңыз.**
  - [Auto]: Әдеттегіше осыны таңдаңыз. Жүйе автоматты түрде тасымалдауға ең күшті жиілік ауқымын таңдайды.
  - [5,2 ГГц], [5,8 ГГц]: Жүйе дыбысты таңдалған жиілік ауқымына сәйкесінше тасымалдайды.

#### Кеңес

[RF Band] параметрін [Auto] мәніне қойған дұрыс.

## Жолақ динамигі бұрышын өзгерту

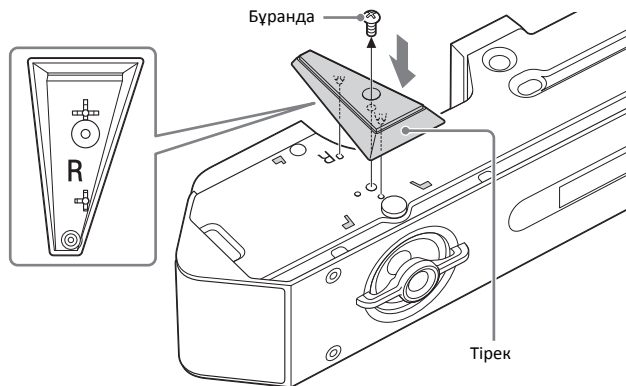
Жолақ динамигі түбіне тіректер тіреу арқылы жолақ динамигі бұрышын өзгертуге болады.

Жолақ динамигі түбіне тіректер тіреуге болады.

### Ескертпелер

- Егер жоғары ажыратымдылықты аудио естілсе, тіректерді тіреусіз жүйені пайдалануды ұсынамыз.
- Қабырғаға жолақ динамигі бекіту кезінде тіректерді алдын ала босатыңыз.

**Қамтамасыз етілген бұрандалар арқылы жолақ динамигі астының екі жағындағы тіректерді тіркеңіз.**



### Кеңес

Тірек пішіні оң және сол жақтар үшін түрлі болады. Тіркеу алдында тіректегі "R" не "L" белгісін тексеріңіз.

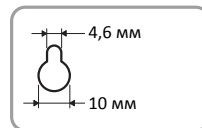
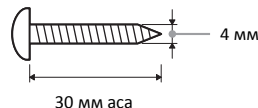
## Қабырғаға жолақ динамигі бекіту

Жолақ динамигі қабырғаға бекітуге болады.

### Ескертпелер

- Қабырғаға жолақ динамигі бекіту кезінде тіректерді алдын ала босатыңыз (37-бет).
- Қабырға материалына және күшіне сәйкес бұрандаларды (жинақта берілмеген) дайындаңыз. Гипстік бетті қабырға сынғыш келеді, бұрандаларды қабырға діңгегіндегі екі тиекке қауіпсіз түрде бекітіңіз. Тақта динамигі келденең орнатыңыз, қабырғаның тұтас тегіс бөлігіне тиекке кигізілген бұрандалармен іліңіз.
- Орнату жұмыстарын Sony дилеріне немесе лицензиялы мердігеріне тапсырып, орнату кезінде қауіпсіздікке аса көңіл бөліңіз.
- Sony дұрыс емес орнату, жеткіліксіз қабырға күші, дұрыс емес бұранда орнату не табиғи апат, т.б. арқылы пайда болған апаттар немесе залал үшін жауапкершілік артпайды.

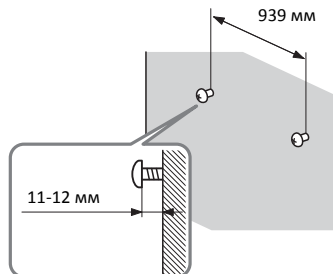
### 1 Жолақ динамигінің артындағы саңылауларға лайық бұрандаларды (жинақта берілмеген) дайындаңыз.



Жолақ динамигі артындағы саңылау

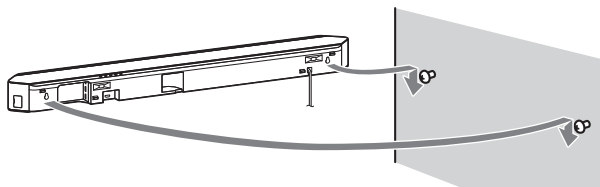
## 2 Бұрандаларды қабырғадағы екі тиекке бекітіңіз.

Бұрандалар 11-12 мм шығып тұру керек.



## 3 Жолақ динамигін бұрандаларға іліңіз.

Жолақ динамигінің артындағы саңылауларды бұрандаларға сәйкестендіріп, сосын жолақ динамигін екі бұрандаға іліңіз.

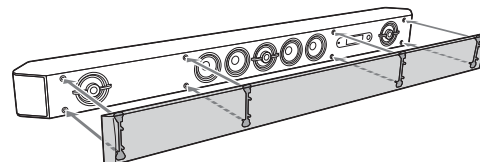


### Ескертпе

Қабырғаға бекітілген жолақ динамигінің HDMI IN 3 ұясын пайдалану кезінде оң жақ бұрыштағы HDMI кабелін (Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI кабелі) пайдаланыңыз.

## Тор кадрын тіркеу

Тор кадрын алдыңғы тақтамен қатар тіркеңіз.



### Ескертпе

Егер жоғары ажыратымдылықты аудио естілсе, тор кадрын тіреусіз жүйені пайдалануды ұсынамыз.

## Сақтық шаралар

### Қауіпсіздік техникасы

- Қатты зат немесе сұйықтық жүйеге түсетін болса, жүйені ажыратып, кейінгі қолданыс алдында білікті қызметкерлерге тексертіңіз.
- Жолақ динамигіне және сабвуферге шықпаңыз, себебі құлап, жарақат алуыңыз мүмкін немесе нәтижесінде жүйе зақымдануы мүмкін.

### Қуат көздері бойынша

- Жүйені қолданбас бұрын жұмыс кернеуінің жергілікті қуат көзіне сәйкестігін тексеріңіз. Жұмыс кернеуі жолақ динамигінің артқы жағындағы тақтада көрсетіледі.
- Жүйені ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, жүйені қабырғадағы розеткадан (электр сымы) ажыратып қойыңыз. Айнымалы ток сымын (электр сымы) ажырату үшін ашаны ұстаңыз; ешқашан сымнан тартпаңыз.
- Ашаның бір контакті қауіпсіздік мақсатында басқасынан кеңірек болады және розеткаға (электр сымы) тек бір жолмен салынады. Егер тығынды розеткаға толық салу мүмкін болмаса, дилерге хабарласыңыз.
- АТ сымын (электр сымы) арнайы қызмет көрсету орталығында ғана ауыстыру керек.

### Ішкі жақ қызуы кезінде

Жұмыс барысында жүйе қызса да, бұл ақаулық болып табылмайды. Егер осы жүйені жоғары дыбыс деңгейінде тұрақты пайдаланатын болсаңыз, жүйенің артқы және төменгі жақ температурасы айтарлықтай көтеріледі. Күюге жол бермеу үшін жүйені ұстамаңыз.

### Орналастыру барысында

- Жүйенің ішкі жағының қызуын алдын алу үшін және қызметің ұзарту үшін жүйені жақсы желдетілетін жерге қойыңыз.
- Жүйені ыстық көздері, тікелей күн сәулесі түсетін, шаңды орынға немесе механикалық соққы жанына қоймаңыз.

- Желдету саңылауларын жауып, ақаулықтарға себеп болатын заттарды жолақ динамигінің және сабвуфердің артқы жағына қоймаңыз.
- Егер жүйе TV, VCR немесе таспа декасы тіркесімімен пайдаланылса, шу пайда болып, сурет сапасы нашарлауы мүмкін. Мұндай жағдайда жүйені TV, VCR немесе таспа декасынан алыс орналастырыңыз.
- Жүйені арнайы өңделген бетке (балауызбен, маймен немесе жылтыратылған, т.б.) орналастыру кезінде абай болыңыз, себебі беттің боялуына немесе түссізденуіне әкелуі мүмкін.
- Жолақ динамигінің және сабвуфердің бұрыштарынан мүмкін болатын зақымданудан абай болыңыз.
- Қабырғаға ілу кезінде жолақ динамигі үстінде 3 см немесе қосымша орын сақтаңыз.

### Сабвуферді қолдану барысында

Сабвуферді көтеру кезінде қолыңызды оның тілігіне қоймаңыз. Динамик зақымдалуы мүмкін. Оны көтеру кезінде, сабвуфердің түбін ұстап тұрыңыз.

### Жұмыс кезінде

Басқа құрылғыны қоспас бұрын жүйені өшіріп ажыратыңыз.

### ТД экранының жанында түстің бұзылуын кездестірсеңіз

Түстің бұзылуы ТД жиынының арнайы түрлерінде бақылануы мүмкін.

### Егер түстің бұзылуы бақыланса...

ТД жиынын өшіріп, сосын оны қайта 15-30 минутта қосыңыз.

### Егер түстің бұзылуы қайта бақыланса...

Жүйені ТД жиынынан алыс орналастырыңыз.

### Тазалаған кезде

Жүйені жұмсақ, құрғақ матамен сүртіңіз. Ысқыншықтың кез келген түрін, тазалағыш ұнтақ, спирт немесе бензин сияқты ерітіндіні пайдаланбаңыз.

Егер жүйеге қатысты сұрақтар немесе қиындық болса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

## Үшінші тараптармен ұсынылатын қызметтерге қатысты бас тарту

Үшінші тараптармен ұсынылатын қызметтер алдын ала ескертусіз өзгертілуі, тоқтатылуы немесе үзілуі мүмкін. Sony ұйымы осындай жағдайларға жауапты болмайды.

## Жаңарту бойынша ескертпелер

Бұл жүйесі сымды немесе сымсыз желі арқылы Интернетке қосылған кезде бағдарламалық жасақтаманы автоматты түрде жаңартуға мүмкіндік береді.

Жаңа мүмкіндіктер қосуға болады және жүйені жаңарту арқылы жүйені қосымша ыңғайлылық және қауіпсіздікпен пайдалануға болады.

Егер автоматты түрде жаңарту керек болмаса, смартфонға немесе планшетке орнатылған SongPal қолданбасы арқылы функцияны өшіруге болады.

Дегенмен, жүйе осы функция өшірілген жағдайда қауіпсіздік себептеріне байланысты бағдарламалық жасақтаманы автоматты түрде жаңартуы мүмкін.

Сонымен қатар, осы функция өшірілген кезде параметрлер мәзірі арқылы бағдарламалық жасақтаманы жаңартуға болады. Қосымша мәліметтер үшін "Орнату дисплейін пайдалану" (22-бет) бөлімін қараңыз.

Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту кезінде жүйе пайдаланылмауы мүмкін.

## Авторлық құқықтар

Бұл жүйе Dolby\* Digital және DTS\*\* Digital Surround System біріктіреді.

\* Dolby Laboratories ұйымы берген лицензия бойынша жасалған. Dolby және қос D таңбасы - Dolby Laboratories компаниясының сауда белгілері.

\*\* DTS патенттерін <http://patents.dts.com> сайтынан қараңыз. DTS Licensing Limited берген лицензия бойынша жасалған. DTS, DTS-HD, Symbol, DTS және Symbol - тіркелген сауда белгілері, DTS-HD Master Audio - DTS, Inc. © DTS, Inc. тіркелген сауда белгісі Барлық құқықтары қорғалған.

BLUETOOTH® сөз белгісі және логотиптері Bluetooth SIG, Inc. корпорациясына тиесілі сауда белгілері болып табылады және Sony корпорациясы арқылы бұл белгілерді лицензия бойынша қолданыңыз. Басқа сауда белгілері мен атаулары тиісті иелеріне тиесілі.

Бұл жүйе High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) технологиясын біріктіреді. HDMI және HDMI High-Definition Multimedia Interface терминдері және HDMI логотипі — HDMI Licensing LLC ұйымының сауда белгілері немесе Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі тіркелген сауда белгілері.

N белгісі — NFC Forum, Inc. корпорациясының сауда белгісі немесе Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі тіркелген сауда белгісі.

Android және Google Play - Google Inc. компаниясының сауда белгілері.

Google Cast - Google Inc. сауда белгісі.

"Xperia" - Sony Mobile Communications AB компаниясының сауда белгісі.

Apple, Apple логотипі, iPhone, iPod, iPod touch және Retina - АҚШ пен басқа елдерде тіркелген Apple Inc. сауда белгілері. App Store — Apple Inc. компаниясының қызмет көрсету белгісі.

"Made for iPod" және "Made for iPhone" хабары электрондық аксессуардың арнайы iPod немесе iPhone құрылғыларына көрсетілген тәртіпте қосылу үшін жасалғанын, Apple жұмыс істеу стандарттарына сәйкес жасаушы арқылы сертификатталғанын білдіреді. Apple компаниясы бұл құрылғының жұмыс істеуі немесе оның қауіпсіздік және нормативтік стандарттарына сәйкестігі үшін жауапты емес. Бұл аксессуарды iPod немесе iPhone құрылғысымен бірге пайдалану сымсыз өнімділікке әсер ететіндігін ескеріңіз.

"BRAVIA" логотипі - Sony Corporation компаниясының сауда белгісі.

"ClearAudio+" — Sony Corporation компаниясының сауда белгісі.

"x.v.Colour" және "x.v.Colour" логотипі - Sony Corporation компаниясының сауда белгілері.

"PlayStation®" - Sony Computer Entertainment Inc компаниясының тіркелген сауда белгісі.

MPEG Layer-3 аудио кодтау технологиясы мен патенттеріне Fraunhofer IIS және Thomson компанияларынан лицензия берілген.



Windows Media - Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгісі немесе Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі сауда белгісі. Бұл өнім Microsoft корпорациясының арнайы интеллектуалдық меншік құқықтарына қатысты технологиясы арқылы қорғалады. Бұл технологияны бұл өнімнен тыс пайдалануға немесе таратуға Microsoft корпорациясының тиісті лицензиясынсыз (лицензияларынсыз) тыйым салынады.

Opera® құрылғыларындағы бағдарламалық құралдар жинағы Opera Software ASA тарапынан алынды. Copyright 1995-2013 Opera Software ASA. Барлық құқықтары қорғалған.



Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access®, Wi-Fi Alliance® және Wi-Fi CERTIFIED Miracast® - Wi-Fi Alliance компаниясының тіркелген сауда белгілері.

Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™ және Miracast™ - Wi-Fi Alliance ұйымының белгілері.

LDAC™ және LDAC логотипі - Sony Corporation сауда белгілері.

LDAC - Sony ұйымымен әзірленген аудионы кодтау технологиясы, бұл жоғары ажыратымдылықты (Hi-Res) аудио мазмұнын Bluetooth байланысы арқылы тасымалдауға мүмкіндік береді. SBC сияқты басқа Bluetooth үйлесімді кодтау технологияларына қарағанда бұл Hi-Res Audio мазмұнын түрлендірісіз пайдалануға\* және тиімді кодтау және оңтайлы жинақтау құралдарымен\*\* өте жоғары дыбыс сапасымен Bluetooth сымсыз желісі арқылы тасымалданатын басқа технологияларға қарағанда үш есе көп деректер тасымалдауға мүмкіндік береді.

\* DSD пішімді мазмұндарды ескермегенде

\*\* 990 кбит/с (96/48 кГц) немесе 909 кбит/с (88,2/44,1 кГц) бит жылдамдығы таңдалған кезде SBC (Subband Coding) технологиясымен салыстырғанда

Бұл өнім GNU General Public лицензиясына ("GPL") немесе GNU Lesser General Public лицензиясына ("LGPL") қатысты бағдарламалық жасақтамадан тұрады. Бұл GPL немесе LGPL шарттарына сәйкес бағдарламалық жасақтамада айтылған бастапқы кодты алу, өзгерту және қайта тарату құқығын орнатады.

GPL, LGPL және басқа бағдарламалық жасақтама лицензиялары мәліметтері үшін өнімнің [Setup] мәзіріндегі [System Settings] ішіндегі [Software License Information] бөлімін қараңыз.

Осы өнімде пайдаланылатын бағдарламалық жасақтаманың бастапқы коды GPL және LGPL лицензиясына қатысты әрі вебте қолжетімді. Жүктеп алу үшін келесі мекенжайға кіріңіз:

URL:

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Sony жүйесі осы бастапқы код мазмұнына қатысты сұрауларға жауап беруі мүмкін еместігін ескеріңіз.

"DSEE HX" - Sony Corporation сауда белгісі.

Басқа барлық сауда белгілері — тиісті иелерінің сауда белгілері.

## Ақауларды жою

Егер жүйені пайдаланып жатқанда төмендегі қиындықтардың біреуі кездессе, жөндеуді сурамас бұрын қиындықты шешу үшін осы ақауларды жою нұсқаулығын пайдаланыңыз. Мәселе жойылмаса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

Жөндеуді қажет еткенде біреуі ғана қиындық тудырып тұрғандай болса да, жолақ динамигі мен сабвуфер екеуінде апарыңыз.

## Қуат

**Жүйенің қуаты қосулы емес.**

- Айнымалы ток сымның (электр сымы) қауіпсіз түрде қосылғанын тексеріңіз.
- Айнымалы ток сымын (электр сымы) қабырға розеткасынан ажыратып, бірнеше минуттан кейін қайта қосыңыз.

## Кескін

**Кескін жоқ немесе кескін дұрыс шықпайды.**

- (7-бет) тиісті кірісін таңдаңыз.
- Бейне шығысы ажыратымдылығы параметрін ең төменгі деңгейге орнату үшін INPUT түймесін басып тұрып, жолақ динамигінде VOLUME +, VOLUME –, VOLUME + түймесін басыңыз.

**HDMI кабелін қосқанда сурет пайда болмайды.**

- Егер HDCP 2.2 қолдау көрсететін құрылғы қосылса, құрылғыны HDMI IN 1 ұясына және TД HDMI OUT (ARC) жүйе ұясына қосылғанын тексеріңіз.
- Жүйе HDCP (Кең жолақты цифрлық мазмұнды қорғау) сәйкес емес енгізу құрылғысына қосылған. Осындай жағдайда қосылған жабдықтың сипаттамасын тексеріңіз.
- HDMI кабелін ажыратып, қайта қосыңыз. Кабель дұрыс салынғанын тексеріңіз.

**HDMI IN 1/2/3 ұясы арқылы келетін 3D мазмұны TД экранында пайда болмайды.**

- Теледидар немесе бейне құрылғысына байланысты 3D мазмұны көрсетілмеуі мүмкін. Қолдау көрсетілетін HDMI бейне пішімін тексеріңіз (53-бет).

**HDMI IN 1/2/3 ұясы арқылы келетін 4K мазмұны TД экранында пайда болмайды.**

- Теледидар не бейне құрылғысына байланысты 4K мазмұны көрсетілмеуі мүмкін. Бейне мүмкіншілігін, TД параметрлерін және бейне жабдығын тексеріңіз.
- HDMI кабелін (Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI кабелі) пайдаланыңыз.

**Жүйе күту режимінде болғанда теледидардан кескін шықпайды.**

- Жүйе күту режиміне енгізілсе, жүйе көрсетілмес бұрын соңғы таңдалған HDMI жабдығынан таңдалған кескін болады. Егер басқа жабдықтан мазмұн қолданылып жатса, жабдықтағы мазмұнды ойнатып, One-Touch Play жұмысын орындаңыз немесе мазмұн қолданылатын HDMI жабдығын таңдау үшін ресиверді қосыңыз.
- [Standby Through] опциясын [On] күйіне [HDMI Settings] ішінде орнатыңыз (26-бет).

**Бейнекескін TД экранында толық көрсетілмейді.**

- [Screen Settings] ішіндегі [TV Type] параметрлерін тексеріңіз (23-бет).
- Медидадағы қатынас бекітіледі.

**TД экранында түс тұрақсыздығы орын алады.**

- Егер түс тұрақсыздығы жойылмаса, TД жинағын өшіріп, 15-30 минуттан кейін қайта қосыңыз.
- Жүйе жанында магниттік зат (TД түпқоймасындағы магниттік құлып, медициналық құрылғы, ойыншық, т.б.) тұрмағанына көз жеткізіңіз.

**HDMI ұясының кескіндері бұзылады.**

- HDMI ұясына қосылған құрылғы бейнесі бұзылуы мүмкін. Егер осы орын алса, [Video Direct] опциясын [On] (24-бет) күйіне орнатыңыз.

## Дыбыс

### Теледидар дыбысы жүйеден шығады.

- [TV] опциясын бастапқы мәзірден таңдаңыз (7-бет).
- ТД және жүйені қосу ретіне байланысты жүйе дыбыссыз режимге өтіп, "Дыбыссыз" алдыңғы тақта дисплейінде пайда болуы мүмкін. Бұндай жағдайда, алдымен, ТД қосып, жүйені қосыңыз.
- ТД (BRAVIA) динамиктері параметрін аудио жүйесіне орнатыңыз. ТД параметрін ТД пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- HDMI кабелі, оптикалық сандық кабельдің байланысын немесе жүйеге және теледидарға қосылған аудио кабелінің байланысын тексеріңіз (жинақта берілген Іске қосу нұсқаулығы бөлімін қараңыз).
- Теледидардың дыбысын көтеріңіз немесе дыбыссыз функциясын өшіріңіз.
- Audio Return Channel (ARC) технологиясымен үйлесімді теледидар HDMI кабеліне жалғанған кезде, кабель теледидардың HDMI кіріс (ARC) терминалына қосылғанына көз жеткізіңіз (қамтамасыз етілген Іске қосу нұсқаулығын қараңыз).
- Егер ТД Audio Return Channel (ARC) технологиясымен үйлесімсіз болса, дыбыс шығару мақсатында HDMI кабеліне қоса оптикалық сандық кабельді қосыңыз (қамтамасыз етілген Іске қосу нұсқаулығын қараңыз).
- [Control for HDMI] опциясын [On] күйіне орнатып, одан кейін [Audio Return Channel] опциясын [Авто] күйіне орнатыңыз (26-бет).

### Дыбыс жүйеден және теледидардан шығады.

- Жүйенің немесе теледидардың дыбысын өшіріңіз.

### Осы жүйедегі теледидар дыбысы кескіннен қалып қояды.

- Егер [25ms] және [300ms] арасындағы ауқымға орнатылса, [A/V SYNC] опциясын [0ms] күйіне орнатыңыз (29-бет).

### Қосылған құрылғының дыбысы жоқ немесе өте төмен деңгейлі дыбысы ғана естіледі.

- Қашықтан басқару құралында  $\triangleleft$  + түймесін басып, дыбыс деңгейін реттеңіз (48-бет).
- Дыбыссыз функцияны болдырмау үшін қашықтан басқару құралындағы  $\boxtimes$  немесе  $\triangleleft$  + түймесін басыңыз (48-бет).
- Кіріс көзінің дұрыс таңдалғанына көз жеткізіңіз. INPUT түймесін бірнеше рет басу арқылы қашықтан басқару құралындағы басқа кіріс көздерін көруіңіз керек (7-бет).
- Жүйе мен қосылған құрылғының барлық кабельдері мен сымдарының нақты салынғанын тексеріңіз.

### Сабвуферден дыбыс естілмейді немесе тек өте төмен деңгейлі дыбыс естіледі.

- Сабвуфер дыбысын арттыруы үшін қашықтан басқару құралындағы SW  $\triangleleft$  + түймесін басыңыз (48-бет).
- Сабвуфердің қосу/күту режимінің индикаторы жасыл түспен жанғанын тексеріңіз. Болмаған жағдайда "Сымсыз дыбыс" ішіндегі "Сабвуферден ешқандай дыбыс естілмейді." бөлімін қараңыз (45-бет).
- Сабвуфер төменгі жиілікті дыбысты жаңғыртуға арналған. Өте аз төмен жиіліктегі дыбыс құрамдастарын (мыс., теледидар хабарын жүргізу) қамтитын кіріс көздері жағдайында сабвуферден шығатын дыбыс нашар естілуі мүмкін.
- Авторлық құқықтарды қорғау технологиясымен (HDCP) үйлесімді мазмұнды ойнатқанда, ол сабвуферден шықпайды.

### Көлемді дыбыс әсерін алу мүмкін емес.

- Кіріс сигналы мен дыбыс өрісі үшін параметрге байланысты көлемді дыбысты өңдеу тиімді жұмыс істемеуі мүмкін. Көлемді әсер бағдарламаға немесе дискіге байланысты нәзік болуы мүмкін.
- Көп арналы аудио ойнатуға жүйеге қосылған жабдықтағы сандық аудио шығыс параметрін тексеріңіз. Мәліметтерді қосылған құрылғыға қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

## USB құрылғысы

### USB құрылғысы анықталмады.

- Төмендегі әрекеттерді орындап көріңіз:
  - ① Жүйені өшіріңіз.
  - ② USB құрылғысын алып қайта қосыңыз.
  - ③ Жүйені қосыңыз.
- USB құрылғысы  $\Psi$  (USB) портына қауіпсіз қосылғанын тексеріңіз (8-бет).
- USB құрылғысының не кабелінің зақымдалмағанын көру үшін тексеріңіз.
- USB құрылғысының қосылғанын тексеріңіз.
- Егер USB құрылғысы USB хабы арқылы қосылса, USB құрылғысын тікелей жүйеден ажыратып қайта қосыңыз.

## BLUETOOTH

### BLUETOOTH байланысын аяқтау мүмкін емес.

→ Жолақ динамигінің индикаторы (көк) жанғанын тексеріңіз (11-бет).

Жүйе күйі	Индикатор (көк) күйі
BLUETOOTH құрылғысын жұптастыру кезінде	Тез жыпықтайды
Жүйе BLUETOOTH құрылғысы арқылы қосылуға әрекеттенуде	Жыпылықтайды
Жүйе BLUETOOTH құрылғысымен қосылуды орнатты	Жанған
Жүйе (жүйе өшірілгенде) BLUETOOTH күту режимінде	Жанбаған

- Қосулы BLUETOOTH құрылғысының және BLUETOOTH функциясының қосылғанын тексеріңіз.
- Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысын бірге жақындатыңыз.
- Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысын қайта жұптастырыңыз. Алдымен BLUETOOTH құрылғыңыз арқылы бұл жүйемен жұптастыруды болдырмауыңыз керек болуы мүмкін.

### Жұптастыру мүмкін емес.

- Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысын бірге жақындатыңыз.
- Бұл жүйе сымсыз LAN құрылғысынан, басқа 2,4 ГГц сымсыз құрылғыларынан не микротолқынды пештен кедергі алмайтынын тексеріңіз. Егер электромагниттік радиация шығаратын құрылғы жақын тұрса, құрылғыны осы жүйеден алып тастаңыз.

### Байланыстыру мүмкін емес.

→ Жұптастыру ақпараты жойылды. Қайта жұптастырыңыз (11-бет).

### NFC функциясын пайдалану мүмкін емес.

- NFC функциясы BLUETOOTH үйлесімді ресиверлермен жұмыс істемейді (құлаққаптар сияқты). BLUETOOTH үйлесімді ресивермен дыбысты тыңдау үшін "BLUETOOTH-үйлесімді ресиверін тасымалдау арқылы дыбысты тыңдау" (13-бет) көріңіз.

### Қосылған BLUETOOTH құрылғыдан дыбыс шықпайды.

- Жолақ динамигінің индикаторы (көк) жанғанын тексеріңіз (11-бет).
- Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысын бірге жақындатыңыз.

- Егер сымсыз LAN құрылғысы, басқа BLUETOOTH құрылғылары, микротолқынды пеш секілді электромагниттік радиация шығаратын құрылғы жақын тұрса, құрылғыны мұндай жүйеден аластатыңыз.
- Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысы арасындағы кез келген кедергіні жойыңыз немесе осы жүйені кедергіден аластатыңыз.
- Қосылған BLUETOOTH құрылғысын қайта орналастырыңыз.
- Жақын маңындағы Wi-Fi маршрутизаторының немесе ДК сымсыз LAN жиілігін 5 ГГц жолаққа ауыстырыңыз.
- Қосылған BLUETOOTH құрылғысының дыбысын көтеріңіз.

## Желіге қосылу

### Жүйе желіге қосылмайды.

→ Желіге қосылуды (15-бет) және желі параметрлерін тексеріңіз (27-бет).

## Сымсыз LAN байланысы

### [Wi-Fi Protected Setup (WPS)] орындалғаннан кейін сіз компьютерді интернетке қоса алмайсыз.

- Маршрутизатордың параметрлерін реттеместен бұрын Wi-Fi қорғалған орнату функциясы пайдаланылса, маршрутизатордың сымсыз параметрлері автоматты түрде өзгеруі мүмкін. Мұндай жағдайда дербес компьютердің сымсыз параметрлерін сәйкесінше өзгертіңіз.

### Жүйе желіге қосылмайды немесе желімен байланыс тұрақсыз.

- Сымсыз LAN құрылғысының қосылғанын тексеріңіз.
- Желіге қосылуды (15-бет) және желі параметрлерін тексеріңіз (27-бет).
- Қабырға материалы, радио толқын қабылдау жағдайлары немесе жүйе мен сымсыз LAN маршрутизаторының арасындағы кедергілер сияқты (қоршаған ортаға байланысты) байланыс арақашықтығы қысқаруы мүмкін. Жүйе мен сымсыз LAN маршрутизаторын бір-біріне жақындатыңыз.
- Шағын толқын, BLUETOOTH немесе цифрлық сымсыз құрылғы сияқты 2,4 ГГц жиілік ауқымын пайдаланатын құрылғылар байланысты үзуі мүмкін. Мұндай құрылғылардан жолақ динамигін алыстатыңыз немесе мұндай құрылғыларды өшіріңіз.
- Сымсыз LAN байланысы пайдалану ортасына байланысты, әсіресе жүйенің BLUETOOTH функциясын пайдаланғанда, тұрақсыз болуы мүмкін. Бұл жағдайда пайдалану ортасын реттеңіз.

---

### Қажетті сымсыз маршрутизатор сымсыз желілер тізіміне шықпайды.

- Алдыңғы экранға оралу үшін BACK түймесін басып, [Wireless Setup(built-in)] қайтадан орындап көріңіз (16-бет). Қалаған сымсыз маршрутизаторыңыз әлі анықталмаса, желілер тізімінен [New connection registration] тармағын таңдап, желі атын (SSID) қолмен енгізу үшін [Manual registration] тармағын таңдаңыз.

---

### Сымсыз дыбыс (сабвуфер)

---

#### Сабвуферден ешқандай дыбыс естілмейді.

- Сабвуфердің айнымалы ток сымының (электр сымы) дұрыс қосылғанын тексеріңіз (қамтамасыз етілген Іске қосу нұсқаулығын қараңыз).
- Қосу/күту индикаторы сабвуферде жанбайды.
  - Сабвуфердің АТ сымының (электр сымы) дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
  - Қуат көзіне қосу үшін сабвуфердің I/⏻ (қосу/күту режимі) басыңыз.
- Қосу/күту режимінің индикаторы сабвуферде жасыл түспен баяу жыпылықтайды немесе қызыл түспен жанады.
  - Қосу/күту режимінің индикаторы сабвуферде жасыл түспен жанатындай етіп, сабвуферді жолақ динамигінің жанына жылжытыңыз.
  - "Сымсыз жүйенің қосымша параметрі (Сабвуфер)" (35-бет) ішіндегі қадамдарды орындаңыз.
  - Сымсыз дыбыс жүйесінің қосылғанын тексеріңіз (35-бет).
- Қосу/күту индикаторы сабвуферде жасыл түсте жылдам жанады.
  - Жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.
- Қосу/күту индикаторы сабвуферде қызыл түсте жанады.
  - Қуат көзінен өшіру үшін сабвуфер I/⏻ (қосу/күту режимі) түймесін басып, сабвуфердің желдету саңылауларын ешнәрсе бітемейтінін тексеріңіз.
- Сабвуфер төменгі жиіліктегі дыбысты ойнату үшін жасалған. Көптеген ТД бағдарламалары сияқты, кіріс көзінде көптеген төменгі жиіліктегі дыбыс болмаған жағдайда, төменгі жиіліктегі дыбыс естілмеуі мүмкін.
- Сабвуфер дыбысын арттыру үшін қашықтан басқару құралындағы SW  $\triangleleft$  + түймесін басыңыз (48-бет).

---

### Дыбыс жоғалады немесе шу жоқ.

- Егер жақын арада сымсыз LAN не электронды пеш сияқты шағын толқындарды тудыратын жабдық қосулы тұрса, жүйені одан алыстатып орналастырыңыз.
- Жолақ динамигі мен сабвуфер арасындағы кедергі болса, оны жылжытыңыз немесе жойыңыз.
- Жолақ динамигі мен сабвуферді мүмкіндігінше жақын орналастырыңыз.
- Жақын маңындағы Wi-Fi маршрутизаторының немесе ДК сымсыз LAN жиілігін 2,4 ГГц жолаққа ауыстырыңыз.
- ТД немесе Blu-ray Disc ойнатқышы желісінің байланысын сымсыз күйден сымды күйге ауыстырыңыз.

---

### Қашықтан басқару құралы

---

#### Осы жүйенің қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.

- Қашықтан басқару құралын динамик жолағындағы қашықтан басқару құралының сенсорына бағыттаңыз (47-бет).
- Қашықтан басқару құралы мен жүйе арасындағы жолдағы кедергілерді жойыңыз.
- Егер қашықтан басқару құралындағы батареялар әлсіз болса, екеуін де жаңаларымен ауыстырыңыз.
- Қашықтан басқару құралында дұрыс түймені басуыңызды тексеріңіз.

---

#### Теледидардың қашықтан басқару құралы жұмыс істемейді.

- Бұл мәселе IR қайталағышы функциясын қосу арқылы шешілуі мүмкін (34-бет).

---

### Басқалар

---

#### Control for HDMI функциясы дұрыс жұмыс істемейді.

- HDMI байланысын тексеріңіз (қамтамасыз етілген Іске қосу нұсқаулығын қараңыз).
- Теледидардағы Control for HDMI функциясын орнатыңыз. ТД орнатуға қатысты ТД қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- Кез келген қосылған құрылғының "BRAVIA" Сунс құрылғысымен үйлесімді екенін тексеріңіз.
- Қосылған құрылғыдағы Control for HDMI параметрлерін тексеріңіз. Қосылған құрылғыға қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.
- Айнымалы ток сымы (электр сымы) қосылса/ажыратылса, 15 секундтан аса күте тұрып, жүйені пайдаланыңыз.

- HDMI кабелінен басқа кабельді қолдану арқылы бейне құрылғысының аудио шығысы жүйемен қосылса, "BRAVIA" Sync функциясы себебінен дыбыс шықпауы мүмкін. Мұндай жағдайда [Control for HDMI] параметрін [Off] күйіне орнатыңыз немесе бейне құрылғысының аудио шығыс ұясындағы кабельді тікелей теледидарға қосыңыз (26-бет).
- "BRAVIA" Sync мүмкіндігі арқылы басқарылатын жабдық түрі және саны HDMI CEC стандартында келесідей шектелген:
  - Жазу құрылғылары (Blu-ray Disc рекордері, DVD рекордері, т.б.): 3 құрылғыға дейін
  - Ойнату құрылғылары (Blu-ray Disc ойнатқышы, DVD ойнатқышы, т.б.): 3 құрылғыға дейін (бұл жүйемен қоса)
  - Тюнерге қатысты құрылғылар: 4 құрылғыға дейін
  - Аудио жүйесі (ресивер/құлақсап): 1 құрылғыға дейін (осы жүйемен қоса)

---

**"PRTCT", "PUSH" және "POWER" хабары алдыңғы тақта дисплейінде балама түрде жанады.**

- Жүйені өшіру үшін I/⏻ (қосу/күту режимі) түймесін басыңыз. Индикатор жоғалғаннан соң, айнымалы ток сымын (электр сымын) ажыратып, сосын жүйенің желдету саңылауларын ештеңе жаппайтынын тексеріңіз.

---

**Алдыңғы тақта дисплейінде [BT TX] пайда болады.**

- Қашықтан басқару құралында [Bluetooth Mode] режимінен [Receiver] режиміне ауыстыру үшін RX/TX түймесін басыңыз. [Bluetooth Mode] опциясы [Transmitter] (13-бет) күйіне орнатылса, [BT TX] пайда болады. Қашықтан басқару құралында RX/TX түймесін басқан кезде [Bluetooth Mode] опциясы [Receiver] күйіне ауысып, алдыңғы тақта дисплейінде таңдалған кіріс пайда болады (24-бет).



---

**ТД сенсорлары дұрыс жұмыс істемейді.**

- Жолақ динамигі кейбір сенсорларды (ашықтық датчигі сияқты) және ТД қашықтан басқару құралының ресиверін немесе 3D теледидардың 3D көзілдірік жүйесін немесе сымсыз байланысты қолдайтын "3D көзілдіріктер сәулелендіргішін (инфрақызыл тасымалдау)" жабуы мүмкін. Жолақ динамигін теледидардан алшақ бұл бөлшектерге дұрыс жұмыс істеуге мүмкіндік беретін ауқымға жылжытыңыз. Сенсорлардың және қашықтан басқару ресиверінің орналасуы туралы теледидармен қоса берілген пайдалану нұсқауларынан қараңыз.

## Қалпына келтіру

Жүйе әлі дұрыс істемесе, жүйені келесідей қалпына келтіріңіз:

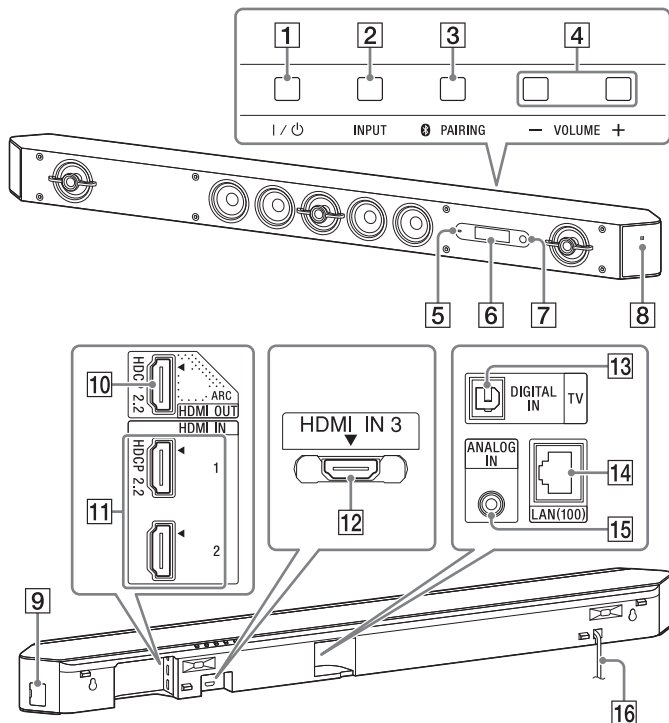
- 1 Жүйені қосу үшін I/⏻ (қосу/күту режимі) түймесін басыңыз.**
- 2 HOME түймесін басыңыз.**  
Теледидар экранында бастапқы мәзір пайда болады.
- 3 Бастапқы мәзірден  [Setup] -  [Resetting] параметрін таңдаңыз.**
- 4 [Reset to Factory Default Settings] таңдаңыз.**
- 5 Қалпына келтіру керек мәзір тармағын таңдаңыз.**
- 6 [Start] таңдаңыз.**

**Қайта орнатуды болдырмау**

6-қадамда [Cancel] опциясын таңдаңыз.

## Бөлшектер мен басқару элементтері туралы нұсқаулық

### Жолақ динамигі



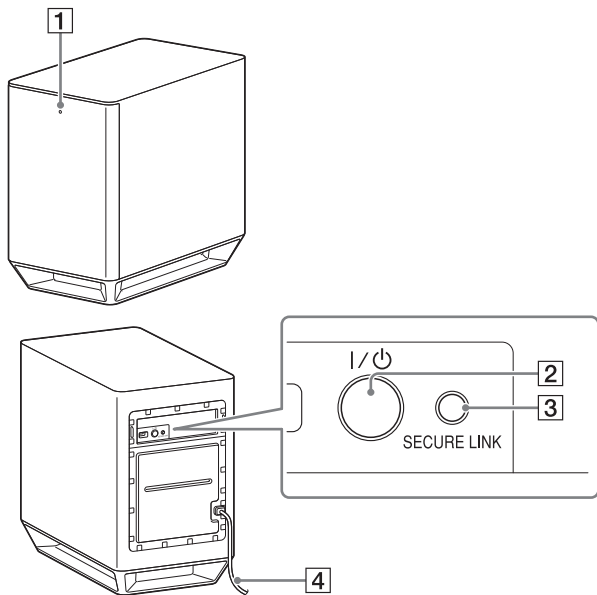
### Front

- 1 I/⏻ (қосу/күту рөжими) түймесі
- 2 INPUT түймесі
- 3 PAIRING түймесі
- 4 VOLUME +/- түймелері
- 5 Индикатор
  - Жылдам жыпылықтайды (көк): BLUETOOTH жұптастыру орындалуда.
  - Жыпылықтайды (көк): BLUETOOTH құрылғысымен қосуға әрекет жасау.
  - Жанады (көк): BLUETOOTH байланысы анықталды.
- 6 Дисплей
- 7 Қашықтан басқару құралының датчигі
- 8 N белгісі
  - NFC функциясын пайдаланған кезде NFC құрылғыңызды белгі қаратып тұртіңіз.

### Артқы

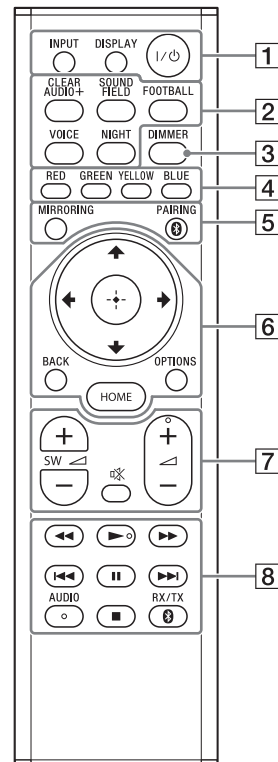
- 9 USB порты
- 10 HDMI OUT (ARC) ұясы
  - Бұл ұя HDCP 2.2 үшін қолдау көрсетеді.
- 11 HDMI IN 1/2 ұялары
  - HDMI IN 1 ұясы HDCP 2.2 үшін қолдау көрсетеді.
- 12 HDMI IN 3 ұясы
  - Қабырғаға бекітілген жолақ динамигі HDMI IN 3 ұясын пайдалану кезінде оң жақ бұрыштағы HDMI кабелін (Ethernet бар жоғары жылдамдықты HDMI кабелі) пайдаланыңыз.
- 13 DIGITAL IN (TV) ұясы
- 14 LAN (100) порты
- 15 ANALOG IN ұясы
- 16 Айнымалы ток сымы (электр сымы)

## Сабвуфер



- 1 Қосу/күту режимі индикаторы**
  - Жанады (қызыл): Қуат өшірулі.
  - Жанады (жасыл): Қуат қосұлы.
  - Жанады (сарғыш): SECURE LINK байланысы анықталды.
- 2 I/⏻ (қосу/күту режимі) түймесі**
- 3 SECURE LINK түймесі**
- 4 Айнымалы ток сымы (электр сымы)**

## Қашықтан басқару құралы



AUDIO, ► және ◀ + түймелерінің сезілетін нүктелері бар. Қашықтан басқару құралын қолданған кезде қолға сезілетін нүктені белгі ретінде пайдаланыңыз.



## 1 INPUT (7-бет)

Пайдаланғыңыз келген құрылғыны таңдаңыз.

### DISPLAY

Теледидар экранынан ойнату және интернетте шолу туралы ақпаратты көрсетеді.

### I/⏻ (қосу/күту режимі)

Жүйені қосады немесе күту режиміне орнатады.

## 2 Дыбыс өрісі түймелері (9-бет)

ClearAudio+, Movie, Movie 2, Music, Game Studio, Music Arena, Standard

### CLEARAUDIO+, SOUND FIELD, FOOTBALL , VOICE, NIGHT

## 3 DIMMER (34-бет)

Алдыңғы тақта дисплейі мен жарық диоды индикаторы ашықтығын реттейді.

## 4 Түрлі түсті түймелер

Кейбір мәзірлерде элементтерді таңдауға арналған пернелер тіркесімдері.

## 5 MIRRORING (18-бет)

[Screen mirroring] таңдаңыз.

### PAIRING (11-бет)

BLUETOOTH құрылғысын жұптастыруға әрекет жасаңыз.

## 6 OPTIONS (28-бет)

Теледидар экранында немесе алдыңғы дисплей тақтасында опциялар мәзірін көрсетеді. (Орнату әдісі таңдалған функцияға байланысты ерекшеленеді.)

### BACK

Алдыңғы дисплейге қайтады.



Көрсетілген тармаққа бөлектеуді жылжытады.

### ⊕ (енгізу)

Таңдалған тармақты енгізеді.

### HOME (22-бет)

Басты мәзірге кіреді немесе шығады.

## 7 ✖ (дыбыссыз)

Дыбысты уақытша өшіреді.

### ◀ (дыбыс деңгейі) +/-

Дыбыс деңгейін реттейді.

### SW ◀ (сабвуфердің дыбыс деңгейі) +/-

Төменгі жиіліктегі дыбыстың деңгейін реттейді.

## 8 Ойнату операциясы түймелері

"Тыңдау/көру" (7-бет) бетін қараңыз.

### ◀◀/▶▶ (артқа/жылдам алға)

Артқа немесе алға іздейді.

### ◀◀/▶▶| (алдыңғы/келесі)

Алдыңғы/келесі тарауды, тректі немесе файлды таңдайды.

### ▶ (ойнату)

Ойнатуды тоқтата тұрады немесе қайта қосады (ойнатуды жалғастыру).

### || (уақытша тоқтату)

Ойнатуды тоқтата тұрады немесе қайта қосады.

### ■ (тоқтату)

Ойнатуды тоқтатыңыз.

### AUDIO (33-бет)

Аудио пішімін таңдайды.

### RX/TX (ресивер/тасымалдаушы)

[Bluetooth Mode] жүйесінің [Receiver] және [Transmitter] опцияларын ауыстырады (24-бет).

## Ойнатылатын файл түрлері

### Music

Кодек	Кеңейтімі
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>1)</sup>	.mp3
AAC/HE-AAC <sup>1),2)</sup>	.m4a, .aac <sup>3)</sup>
WMA9 стандарты <sup>2)</sup>	.wma
WMA10 Pro <sup>3)</sup>	.wma
LPCM <sup>1)</sup>	.wav
FLAC <sup>2)</sup>	.flac, .fla
Dolby Digital <sup>1),3)</sup>	.ac3
DSF <sup>2)</sup>	.dsf
DSDIFF <sup>2),4)</sup>	.dff
AIFF <sup>2)</sup>	.aiff, .aif
ALAC <sup>2)</sup>	.m4a
Vorbis <sup>3)</sup>	.ogg
Monkey's Audio <sup>3)</sup>	.ape

### Photo

Пішімі	Кеңейтімі
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png <sup>5)</sup>
GIF	.gif <sup>5)</sup>

1) Жүйеде ".mka" файлдары ойнатылады. Бұл файлдарды үй желісі серверінде ойнату мүмкін емес.

2) Жүйе бұл файл пішімін Home Network серверінде ойната алмауы мүмкін.

3) Жүйе бұл файл пішімін Home Network серверінде ойнатпауы мүмкін.

4) Жүйеде DST арқылы кодталған файлдар ойнатылмайды.

5) Жүйе анимациялық PNG немесе анимациялық GIF файлдарын ойнатпайды.

### Ескертпелер

- Кейбір файлдар файл пішіміне, файл кодтарына, жазу жағдайына немесе үй желісі серверінің жағдайына байланысты ойнатылмауы мүмкін.
- Дербес компьютерде өзгертілген кейбір файлдар ойнатылмауы мүмкін.
- Жылдам алға немесе жылдам артқа қозғалыс кейбір файлдармен қолжетімді болмауы мүмкін.
- Жүйе DRM және Lossless сияқты кодталған файлдарды ойнатпайды.
- Жүйе USB құрылғыларындағы келесі файлдарды не қалталарды анықтайды:
  - 9-қабаттағы қалталарға дейін (оның ішінде қалтаға дейін)
  - бір қабаттағы 500 файлға/қалтаға дейін
- Жүйе Home Network серверіне сақталған мына файлдарды немесе қалталарды тани алады:
  - 19-қабаттағы қалталарға дейін
  - бір қабаттағы 999 файлға/қалтаға дейін
- Кейбір USB құрылғылары бұл жүйеде істемеуі мүмкін.
- Жүйе Mass Storage Class (MSC) құрылғыларын (мысалы, флэш жады немесе HDD), Still Image Capture Device (SICD) құрылғыларын және 101 пернелі пернетақтасын тани алады.

## Қолдау көрсетілетін аудио пішімдері

Жүйе төмендегі аудио пішімдеріне қолдау көрсетеді.

Пішімі	Функция	
	"HDMI1" "HDMI2" "HDMI3"	"TV" (DIGITAL IN)
LPCM 2ch	○	○
LPCM 5.1ch	○	-
LPCM 7.1ch	○	-
Dolby Digital	○	○
Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus	○	-
DTS	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	○	○
DTS96/24	○	○
DTS-HD High Resolution Audio	○	-
DTS-HD Master Audio	○	-
DTS-HD LBR	○	-
DSD	○	-
MPEG-2 AAC	○	○

○: Қолдау көрсетілетін пішім.

-: Қолдау көрсетілмейтін пішім.

### Ескертпе

HDMI IN 1/2/3 ұялары Super Audio CD немесе DVD-аудио сияқты көшірмеден қорғау функциясы бар дыбыстық форматты қабылдамайды.

## Сипаттамалар

### Жолақ динамигі (SA-ST9)

#### Күшейткіш бөлімі

POWER OUTPUT (бағаланған)

Алдыңғы сол жақ + Алдыңғы оң жақ: 50 Вт + 50 Вт  
(6 Ом, 1 кГц, 1% THD деңгейінде)

POWER OUTPUT (сілтеме)

Алдыңғы сол жақ/алдыңғы оң жақ динамик блоктары: 75 Вт  
(әр арнада 6 Ом, 1 кГц)

Ортаңғы динамик блогы: 75 Вт (әр арнада 6 Ом, 1 кГц)

Орталық жоғарғы жиілік блогы: 75 Ватт (әр арнада 6 Ом, 10 кГц)

Кірістер

HDMI IN 1\*/2/3

DIGITAL IN (TV)

ANALOG IN

Шығыс

HDMI OUT\* (ARC)

\* HDMI IN 1 және HDMI OUT (ARC) ұялары HDCP 2.2 протоколына қолдау көрсетеді. HDCP 2.2 - 4K бейнелері сияқты мазмұнды қорғауға пайдаланылатын жаңа кеңейтілген авторлық құқықты қорғау технологиясы

#### HDMI бөлімі

Жалғаушы

А түрі (19 істікті)

#### USB бөлімі

🔌 (USB) порты:

А үлгісі (USB еске сақтау құрылғысын, жад картасын оқу құралын, сандық фотокамера жалғау үшін)

#### LAN бөлімі

LAN (100) терминалы

100BASE-TX терминалы

## Сымсыз LAN бөлімі

Стандарттарына сәйкестілік

IEEE 802.11 a/b/g/n

Жиілік ауқымы

2,4 ГГц, 5 ГГц

## BLUETOOTH бөлімі

Байланыс жүйесі

BLUETOOTH сипаттама нұсқасы 3.0

Шығыс

BLUETOOTH Сипаттама қуат класы 1

Ең төмен байланыс ауқымы

Шолу сәулесі шамамен 30 м<sup>1</sup>

Тіркелетін құрылғылардың максималды саны

9 құрылғы

Жиілік ауқымы

2,4 ГГц жолағы (2,4 ГГц - 2,4835 ГГц)

Модуляция әдісі

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Үйлесімді BLUETOOTH профильдері<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

Қолдаулы кодектер<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC<sup>5)</sup>, LDAC

Тасымал ауқымы (A2DP)

20 Гц - 20000 Гц (Дискреттеу жиілігі 44,1 кГц)

- 1) Нақты ауқым құрылғылар арасындағы кедергілер, микротолқынды пеш айналасындағы магниттік өрістер, статикалық электр, сымсыз телефон, қабылдау сезгіштігі, пайдалану жүйесі, бағдарламалық жасақтаманың қолданбалары, т.б. секілді факторларға байланысты өзгереді.
- 2) BLUETOOTH стандартты профильдері құрылғылар арасындағы BLUETOOTH байланысының мақсатын көрсетеді.
- 3) Кодек: Аудио сигналын сығу және түрлендіру пішімі
- 4) Диапазон асты кодекі
- 5) Жетілдірілген аудио кодтау

## Алдыңғы сол жақ/алдыңғы оң жақ динамик блоктары

Динамик жүйесі

2 жолдық коаксиалды динамик жүйесі, акустикалық тоқтату

Динамик

Вуфер: 65 мм конус түрі, магниттік сұйықтық динамигі

Жоғары жиіліктегі динамик: 18 мм жұмсақ күмбез түрі

## Ортаңғы динамик блогы

Динамик жүйесі

Ортаңғы

2 жолдық коаксиалды динамик жүйесі, акустикалық тоқтату

Спутник

Толық ауқымды динамик жүйесі, акустикалық тоқтату

Динамик (5 динамик)

Ортаңғы

Вуфер: 65 мм конус түрі, магниттік сұйықтық динамигі

Жоғары жиіліктегі динамик: 18 мм жұмсақ күмбез түрі

Спутник

65 мм конус түрі, магниттік сұйықтық динамигі

## Жалпы

Электр желісіне қойылатын талаптар

220 В - 240 В айнымалы ток, 50 Гц/60 Гц

Қуат шығыны

Қосулы: 60 Вт

Күту режимі: 0,5 Вт немесе одан аз (Параметр туралы ақпарат үшін 34-бет қараңыз.)

Желілік күту режимі (барлық сымды желі порттары қосылған, барлық сымсыз желі порттары белсендірілген): 7,3 Вт

Өлшемдер (шамамен) (е/б/т)

1,130 мм × 88 мм × 128 мм

(проекция бөлігімен тор жақтауы, тіреулер жоқ)

1,130 мм × 88 мм × 133 мм

(тор жақтауы бар, тіреулер жоқ)

1,130 мм × 100 мм × 129 мм

(проекция бөлігімен тор жақтауы жоқ, тіреулер бар)

1,130 мм × 101 мм × 136 мм

(тор жақтауы бар, тіреулер бар)

Салмағы (шамамен)

6,8 кг (тор жақтауы, тіреулер жоқ)

## Үйлесімді iPod/iPhone модельдері

Мыналар iPod/iPhone үлгілерімен үйлесімді. iPod/iPhone құрылғыларын жүйемен бірге қолданбас бұрын соңғы бағдарламалық жасақтама арқылы жаңартыңыз.

BLUETOOTH технологиясы мыналармен жұмыс істейді:

iPhone 6 Plus/iPhone 6/iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5/iPhone 4s/iPhone 4/iPhone 3GS

iPod touch (5-буын)/iPod touch (4-буын)

## Сабвуфер (SA-WST9)

POWER OUTPUT (сілтеме)

200 Вт (2 Ом, 100 Гц деңгейінде)

Динамик жүйесі

Сабвуфер, радиатордың белсенді емес түрі

Динамик

180 мм конус түрі

200 мм × 300 мм конус түрі, Белсенсіз сәулелендіргіш

Электр желісіне қойылатын талаптар

220 В - 240 В айнымалы ток, 50 Гц/60 Гц

Қуат шығыны

Қосулы: 30 Вт

Күту режимі: 0,5 Вт немесе одан аз

Өлшемдер (шамамен) (е/б/т)

248 мм × 403 мм × 426 мм

Салмағы (шамамен)

16 кг

## Сымсыз тасымалдаушы/ресивер бөлімі

Байланыс жүйесі

Сымсыз дыбыстың сипаттама нұсқасы 3.0

Жилілік ауқымы

5,2 ГГц (5,180 ГГц - 5,240 ГГц)

5,8 ГГц (5,736 ГГц - 5,814 ГГц)

Модуляция әдісі

DSSS

## Жүйе арқылы қолдау көрсетілетін бейне пішімдер Кіріс/шығыс (HDMI Қайталағыш блогы)

Пішімі	2D	3D		
		Жақтауды қаптау	Іргесі тиіп тұру (жартысы)	Төбесінен астына (жоғары және төмен)
4096 × 2160p @ 59,94/60 Гц <sup>1)</sup>	○	–	–	–
4096 × 2160p @ 50 Гц <sup>1)</sup>	○	–	–	–
4096 × 2160p @ 23,98/24 Гц <sup>2)</sup>	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 59,94/60 Гц <sup>1)</sup>	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 50 Гц <sup>1)</sup>	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 29,97/30 Гц <sup>2)</sup>	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 25 Гц <sup>2)</sup>	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 23,98/24 Гц <sup>2)</sup>	○	–	–	–
1920 × 1080p @ 59,94/60 Гц	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 50 Гц	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 25 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080p @ 23,98/24 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 59,94/60 Гц	○	○	○	○
1920 × 1080i @ 50 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 59,94/60 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 50 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 29,97/30 Гц	○	○	○	○
1280 × 720p @ 23,98/24 Гц	○	○	○	○
720 × 480p @ 59,94/60 Гц	○	–	–	–
720 × 576p @ 50 Гц	○	–	–	–
640 × 480p @ 59,94/60 Гц	○	–	–	–

<sup>1)</sup> YCbCr 4:2:0/тек 8 битке қолдау көрсетеді

<sup>2)</sup> Тек 8 битке қолдау көрсетеді

Дизайн мен сипаттамалар ескертусіз өзгертіледі.

## BLUETOOTH байланысында

- BLUETOOTH құрылғылары бір бірінен 10 метрдей қашықтықта (кедергісіз қашықтық) қолданылуы тиіс. Тиімді байланыс ауқымы келесі жағдайларда кішіреуі мүмкін:
  - BLUETOOTH байланысы арқылы құрылғылар арасында тұлға, металл зат, қабырға немесе басқа кедергі болғанда
  - Сымсыз LAN орнатылған жерлерде
  - Қолданыстағы шағын толқынды пештер бар жерлерде
  - Басқа электромагниттік толқындар бар жерлерде
- BLUETOOTH құрылғылары және сымсыз LAN (IEEE 802.11b/g) бір жиілік таспасын қолданады (2,4 ГГц). BLUETOOTH құрылғысын сымсыз LAN мүмкіндігі бар құрылғының жанында қолданғанда, электромагниттік кедергі пайда болуы мүмкін. Бұл дерек тасымалдау ауқымының азаюын, шуды немесе байланысу қабілетсіздігін тудыруы мүмкін. Егер бұл орын алса, келесі әрекеттерді орындап көріңіз:
  - Осы жүйені сымсыз LAN құрылғысынан кемінде 30 метр ары ұстаңыз.
  - BLUETOOTH құрылғысы 10 метр қашықтықта қолданылса, сымсыз LAN құрылғысын өшіріңіз.
  - Осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысын бір-біріне мүмкіндігінше жақын етіп орналастырыңыз.
- Осы жүйе шығаратын радио толқындары кейбір медициналық құрылғылардың жұмысына кедергі келтіруі мүмкін. Мұндай кедергі бұрыс жұмысқа себеп болатындықтан, осы жүйе мен BLUETOOTH құрылғысын мына жерлерде әрдайым өшіріп қойыңыз:
  - Өртке қауіпті газдар болатын ауруханаларда, пойыздарда, әуежайларда, бензин құйып беретін станцияларда және кез келген орында
  - Автоматты есіктер немесе өрт дабылдарының қасында.
- Бұл жүйе BLUETOOTH технологиясын қолдана отырып байланыс кезінде байланысты тексеру жолы ретінде BLUETOOTH анықтамасымен үйлесімді қауіпсіздік функцияларына қолдау көрсетеді. Дегенмен, қауіпсіздік параметр мазмұнына және басқа факторларға байланысты жеткіліксіз болуы мүмкін, сондықтан BLUETOOTH технологиясын қолдана отырып байланысты орындаған кезде әрдайым абай болыңыз.

- Sony BLUETOOTH технологиясын қолдана отырып байланыс кезінде жоғалатын ақпарат нәтижесіндегі зақымдану немесе басқа жоғалу үшін кез келген жолда міндетті түрде сақталмайды.
- BLUETOOTH байланысы осы жүйе секілді бірдей профилі бар барлық BLUETOOTH құрылғылары арқылы қажетті түрде кепілді емес.
- Осы жүйемен байланысқан BLUETOOTH құрылғылары Bluetooth SIG, Inc. компаниясымен белгіленген BLUETOOTH сипаттамасына сәйкес келуі және сәйкестік туралы сертификаты болуы керек. Дегенмен, құрылғы BLUETOOTH сипаттамасымен сәйкес болғанның өзінде BLUETOOTH құрылғысының ерекшеліктері мен сипаттамалары қосуға мүмкіндік бермейтін жағдайлар болуы мүмкін немесе нәтижесінде басқа басқару әдістері, көрсету немесе әрекет пайда болуы мүмкін.
- Осы жүйе арқылы қосылған BLUETOOTH құрылғысына, байланыстар ортасына немесе қоршаған ортаға байланысты шу пайда болуы немесе дыбыс өшіп қалуы мүмкін.

Егер жүйеге қатысты сұрақтар немесе мәселелер болса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

# Индекс

## Сандар

24p Output 23  
4K Output 23

## A

A/V SYNC 29  
Attenuation settings - Analog 24  
Audio DRC 24  
Audio Output 24  
Audio Return Channel 26  
Audio Settings 24  
Auto Display 26  
Auto Renderer Access Permission 27  
Auto Standby 26

## B

BLUETOOTH 11  
Bluetooth Codec - AAC 25  
Bluetooth Codec - LDAC 25  
Bluetooth Mode 24  
Bluetooth Settings 24  
Bluetooth Standby 25  
"BRAVIA" Sync 31

## C

Connection Server Settings 27  
Control for HDMI 26, 31

## D

Device List 25  
Device Name 27  
DSEE HX 10, 24

## E

Easy Network Settings 28  
Easy Setup 28  
External Control 27

## G

Google Cast 19

## H

HDMI  
YCbCr/RGB (HDMI) 23  
HDMI Deep Colour Output 23  
HDMI Settings 26  
HDMI1 Audio Input Mode 26  
Home Network 16

## I

Initialise Personal Information 28  
Input Skip Setting 28  
Internet Settings 27  
IR-Repeater 25, 34

## M

Music Services 18

## N

Network Connection Diagnostics 27  
Network Connection Status 27  
Network content 24p Output 23  
Network Settings 27  
NFC 12

## O

OSD Language 25  
Output Video Resolution 23

## P

PRTCT 46

## R

Remote Start 27  
Renderer Access Control 27  
Reset to Factory Default Settings 28  
Resetting 28  
RF Band 36

## S

SBM 24  
Screen mirroring 18  
Screen mirroring RF Setting 27  
Screen Settings 23  
Secure Link 36  
Slideshow 29  
Software License Information 27  
Software Update 22  
Software Update Notification 26  
SongPal 30  
Standby Through 26  
System Information 27  
System Settings 25

## T

TV Type 23

## **U**

USB 8

## **V**

Video Direct 24

## **W**

Wireless Playback Quality 25

Wireless Sound Connection 25

## **A**

Авто жаңарту 26

Авто жаңарту параметрлері 26

Алдыңғы тақта 47

Артқы тақта 47

## **Б**

Балалардан қорғау 33

## **Д**

Дауыс режимі 10

Дыбыс өрісі 9, 28

## **Ж**

Жаңарту 22

Жарық реттегіш 34

Желі 15

Жылдам бастау/Желі күту режимі 26

## **Қ**

Қалпына келтіру 46

Қашықтан басқару құралы 48

## **М**

Мультимедиа хабарлау дыбысы 33

## **О**

Опциялар мәзірі 28

## **С**

Сабвуфер 35, 45

## **Т**

Түнгі режим 10

## **У**

Уақыт белдеуі 26

## **Ф**

Футбол режимі 9



# СОҒЫ ПАЙДАЛАНУШЫ ЛИЦЕНЗИЯСЫ ТУРАЛЫ КЕЛІСІМ

## МАҢЫЗДЫ:

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ҚОЛДАНАР АЛДЫНДА ОСЫ СОҒЫ ПАЙДАЛАНУШЫ ЛИЦЕНЗИЯСЫ ТУРАЛЫ КЕЛІСІМДІ ("EULA") МҰҚИЯТ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ. SOFTWARE БАҒДАРЛАМАСЫН ҚОЛДАНА ОТЫРЫП, ОСЫ EULA ШАРТТАРЫН ҚАБЫЛДАЙСЫЗ. ОСЫ EULA ШАРТТАРЫН ҚАБЫЛДАМАСАҢЫЗ, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ПАЙДАЛАНА АЛМАЙСЫЗ.

Осы EULA - сіз және Sony Corporation ("SONY") корпорациясының арасында жасалған заңды келісім. Осы EULA келісімі SONY корпорациясының SONY бағдарламалық жасақтамасы және/немесе үшінші тарап лицензия берушілерінің (соның ішінде SONY корпорациясының бөлімшелері) және олардың бөлімшелерінің (жалпы атауы: "ҮШІНШІ ТАРАП ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ") құқықтары мен міндеттемелерін SONY қамтамасыз ететін кез келген жаңартулармен бірге сол бағдарламаға (жалпы атауы "БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА") қатысты кез келген басылып шыққан, онлайн немесе басқа электрондық құжаттаманы, сол бағдарламамен жасалған кез келген дерек файлдарын реттейді.

Жоғарыда айтылғанға қарамастан, жеке соңғы пайдаланушы лицензиясы туралы келісімі (соның ішінде, бірақ онымен шектелмейді, GNU General Public лицензиясы мен Lesser/Library General Public лицензиясы) бар SOFTWARE лицензиясында көрсетілген кез келген бағдарлама мұндай жеке соңғы пайдаланушы лицензиясы туралы келісімі ("ҚОСЫЛМАҒАН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА") талап ететін осы EULA келісімінің шарттарының орнына қолданылатын соңғы пайдаланушы лицензиясы туралы келісіммен қамтылады.

## БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА ЛИЦЕНЗИЯСЫ

SOFTWARE бағдарламасына лицензия беріледі, сатылмайды. SOFTWARE авторлық құқықтар заңдарымен және халықаралық келісімдермен, сондай-ақ басқа интеллектуалдық меншік заңдарымен және келісімдерімен қорғалған.

## АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАҒА қатысты барлық құқықтар мен атаулар (соның ішінде, бірақ онымен шектелмейді, SOFTWARE біріктірілген кез келген мекіндер, фотосуреттер, анимация, бейне, аудио, музыка, мәтін) SONY корпорациясының немесе бір не бірнеше ҮШІНШІ ТАРАП ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫНЫҢ меншігіне жатады.

## ЛИЦЕНЗИЯ БЕРУ

SONY сізге БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ үйлесімді құрылғымен ("ҚҰРЫЛҒЫ") тек жеке әрі коммерциялық емес мақсатта қолдану үшін мерзімсіз лицензияны табыстайды. SONY мен ҮШІНШІ ТАРАП ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАҒА қатысты осы EULA келісімі сізге бермейтін барлық құқықтар мен меншік құқықтарын (соның ішінде, бірақ онымен шектелмейді, барлық интеллектуалдық меншік құқықтарын) өзінде қалдырады.

## ТАЛАПТАР МЕН ШЕУТЕУЛЕР

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ толығымен не жартылай көшіруге, жариялауға, бейімдеуге, қайта таратуға, бастапқы кодты шығаруға әрекет жасауға, өзгертуге, технологиясын ашуға, қайта жинауға не бөлшектеуге, не болмаса БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА арқылы туынды жұмыстар әдейі жеңілдетілгенше оның кез келген туынды жұмыстарын жасауға болмайды. SOFTWARE лицензиясының кез келген сандық құқықтарды басқару мүмкіндігімен өзгертуге немесе бүлдіруге болмайды. БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ кез келген функцияларын не қорғаныс жүйелерін, не болмаса оған жылдам байланыстырылған кез келген механизмдерді айналып өте, өзгерте, жоққа шығара алмайсыз. SONY корпорациясының рұқсатынсыз бірнеше ҚҰРЫЛҒЫДА қолдану мақсатында БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ жеке құрамдастарын бөлшектей алмайсыз. БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ ешбір сауда белгілерін немесе ескертулерін алып тастай, өзгерте, үстінен жабыстыра немесе бүлдіре алмайсыз. БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ бөлісе, тарата, жалға бере не ала, қосымша лицензия бере, тағайындай, тасымалдай немесе сата алмайсыз. Бағдарламалық жасақтама, желілік қызметтер немесе жұмыс өнімділігіне әсер ететін БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАДАН өзге өнімдер жабдықтаушылардың (бағдарламалық жасақтама жабдықтаушылары, қызмет көрсетушілер немесе SONY) қарауынша өшірілуі немесе ажыратылуы керек. SONY және басқа жабдықтаушылар БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ желілік қызметтердің, мазмұнның немесе басқа өнімдердің ұзақ уақыт қолжетімді болатынына немесе үзіліссіз немесе өзгеріссіз жұмыс істейтініне кепілдік бермейді.

## **SOFTWARE ЛИЦЕНЗИЯСЫН АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚТАРЫ ҚОРҒАЛҒАН МАТЕРИАЛДАРМЕН БІРГЕ ҚОЛДАНУ**

Өзіңіз және/немесе үшінші тарап жасаған мазмұнды көру, сақтау, өңдеу және/немесе қолдану үшін БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ пайдалану мүмкіндігі қарастырылуы мүмкін. Мұндай мазмұн авторлық құқықтар, басқа интеллектуалдық меншік заңдарымен және/немесе келісімдерімен қорғалуы мүмкін. БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ сондай мазмұнға қатысты қолданылатын тек сондай заңдар мен келісімдерге сәйкес пайдалануға келісесіз. SONY корпорациясының БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА арқылы сақталған, өңделген не қолданылған мазмұнның авторлық құқықтарын қорғау мақсатында тиісті шаралар қолдану ықтималдығын растайсыз әрі онымен келісесіз. Мұндай шараларға БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ нақты мүмкіндіктері арқылы БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ заңсыз қолдану жағдайында сақтық көшірмелер жасау және қалпына келтіру, деректерді қалпына келтіруді іске қосу сұрауын қабылдаудан бас тарту, осы EULA келісімін бұзу жиілігін есептеу жатады, бірақ онымен шектелмейді.

## **МАЗМҰНДЫҚ ҚЫЗМЕТ**

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ БІР НЕ БІРНеше МАЗМҰН ҚЫЗМЕТТЕРІ ("МАЗМҰН ҚЫЗМЕТІ") АРҚЫЛЫ АЛЫНАТЫН МАЗМҰНМЕН ҚОЛДАНУ ҮШІН ӘЗІРЛЕНУ МҮМКІНДІГІН ДЕ ЕСКЕРІҢІЗ. ҚЫЗМЕТТІ ЖӘНЕ СОНДАЙ МАЗМҰНДЫ ҚОЛДАНУ СОНДАЙ МАЗМҰН ҚЫЗМЕТІНІҢ ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ. ОСЫ EULA ШАРТТАРЫН ҚАБЫЛДАМАСАҢЫЗ, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ПАЙДАЛАНА АЛМАЙСЫЗ. БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА арқылы алынған нақты мазмұн мен қызметтердің SONY қадағаламайтын үшінші талаптармен қамтамасыз етілуін растайсыз әрі келісесіз. МАЗМҰН ҚЫЗМЕТТЕРІН ҚОЛДАНУ ҮШІН ИНТЕРНЕТ ҚОСЫЛЫМЫ ҚАЖЕТ. МАЗМҰН ҚЫЗМЕТІ КЕЗ КЕЛГЕН УАҚЫТТА ҮЗІЛУ МҮМКІН.

## **ИНТЕРНЕТКЕ ҚОСЫЛУ ЖӘНЕ ҮШІНШІ ТАРАП ҚЫЗМЕТТЕРІ**

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ нақты мүмкіндіктеріне кіру үшін өзіңіз жауап беретін Интернет қосылымы қажет екенін растайсыз әрі келісесіз. Сонымен бірге Интернет қосылымына, соның ішінде, бірақ онымен шектелмеген, Интернет бойынша қызмет провайдеріне немесе эфирлік уақытқа, қатысты үшінші тарап төлемдеріне өзіңіз жауап бересіз.

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА жұмысы мүмкіндіктеріне, Интернет қосылымы мен қызметінің өткізу мүмкіндігіне немесе техникалық шегіне байланысты шектеулі болуы мүмкін. Сондай Интернет қосылымының қамтамасыз етілуі, сапасы және қауіпсіздігі сондай қызметті көрсетуші үшінші тараптың жеке жауапкершілігіне жатады.

## **ЭКСПОРТ ЖӘНЕ БАСҚА ЕРЕЖЕЛЕР**

Өзіңіз тұратын аймақтың не елдің барлық экспорттау және қайта экспорттау бойынша шектеулер мен ережелерді орындайтыныңызға, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ тыйым салынған елге немесе мұндай шектеулер мен ережелерді бұзған жағдайларда тасымалдамауға немесе тасымалдауға рұқсат елмеуге келісесіз.

## **ЖОҒАРЫ ТӘУЕКЕЛДІ ӘРЕКЕТТЕР**

SOFTWARE қатеге төзімді емес және ақаулығы өлімге, жеке жарақатқа, ауыр физикалық немесе орта зақымына ("ТӘУЕКЕЛІ ЖОҒАРЫ ӘРЕКЕТТЕР") әкелетін ядролық операция құрылғылары, ұшақ навигациясы немесе байланыс жүйелері, әуе жолын басқару, тікелей тіршілікті қамтамасыз ету машиналары немесе қарулар жүйелері сияқты төзімді жұмысын талап ететін қауіпті орталардағы жедел басқару сияқты пайдалануға немесе қайта сатуға шығарылмаған және пайдалануға арналмаған. SONY, әр ҮШІНШІ ТАРАП ЖАБДЫҚТАУШЫСЫ және олардың бөлімшелері ТӘУЕКЕЛІ ЖОҒАРЫ ӘРЕКЕТТЕР үшін қосымша немесе міндетті кепілдігінен, міндеттемесінен немесе шартынан бас тартады.

## **SOFTWARE КЕПІЛДІГІНЕ ҚАТЫСТЫ ЕРЕКШЕ ЖАҒДАЙ**

SOFTWARE қолданысына өзіңіз жауап беріп, жеке тәуекелмен пайдаланатыныңызды растайсыз және келісесіз. SOFTWARE кепілдіксіз, міндеттемесін не шартсыз "СОЛ КҮЙІНДЕ" беріледі.

SONY ЖӘНЕ ӘР ҮШІНШІ ТАРАП ЖАБДЫҚТАУШЫСЫ (осы бөлімнің мақсаттарына сай SONY мен әр ҮШІНШІ ТАРАП ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ бірге "SONY" ДЕП АТАЛАДЫ), БАРЛЫҚ АНЫҚ НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕРДЕН, МІНДЕТТЕРДЕН НЕ ШАРТТАРДАН БАС ТАРТАДЫ, БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТ ҮШІН ТАУАР КҮЙІ, БҰЗУШЫЛЫҚ ЖӘНЕ ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІКТЕРІМЕН ҒАНА ШЕКТЕЛМЕЙДІ. SONY (А) БАҒДАРЛАМАНЫҢ КЕЗ КЕЛГЕН ФУНКЦИЯЛАРЫ ТАЛАПТАРЫҢЫЗҒА САЙ КЕЛЕДІ НЕ ЖАҢАРТЫЛАДЫ, (Б) БАҒДАРЛАМА ДҰРЫС ЖҰМЫС ІСТЕЙДІ, ҚАТЕЛЕРІ БОЛМАЙДЫ НЕ АҚАУЛАРЫ ТҮЗЕТІЛЕДІ, (С) БАҒДАРЛАМА БАСҚА БАҒДАРЛАМАЛАРДЫ, ҚҰРАЛ-ЖАБДЫҚТАРДЫ НЕ ДЕРЕКТЕРДІ

ЗАҚЫМДАМАЙДЫ, (D) ЖҰМЫСЫ НЕГІЗДЕЛЕТІН БАҒДАРЛАМА, ЖЕЛІЛІК ҚЫЗМЕТТЕР (СОНЫҢ ІШИНДЕ ИНТЕРНЕТ) НЕ ӨНІМДЕР (БАҒДАРЛАМАДАН БАСҚА) ҚОЛЖЕТІМДІ БОЛЫП ҚАЛА БЕРЕДІ, ҮЗІЛМЕЙДІ НЕ ӨЗГЕРМЕЙДІ, ЖӘНЕ (E) ДҰРЫСТЫҚ, ДӘЛДІК, СЕНИМДІЛІК ЖӘНЕ Т.С.С. ТҰРҒЫДА ҚОЛДАНЫСҚА НЕМЕСЕ БАҒДАРЛАМАНЫ ҚОЛДАНУ НӘТИЖЕЛЕРІНЕ ҚАТЫСТЫ КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ, ШАРТТАР НЕ КӨРСЕТІЛІМДЕР ЖАСАМАЙДЫ.

SONY НЕМЕСЕ SONY УӘКІЛЕТТІ ӨКІЛІ БЕРГЕН АУЫЗША НЕМЕСЕ ЖАЗБАША АҚПАРАТЫ НЕ КЕҢЕСІ КЕПІЛДІК, МІНДЕТТЕМЕ НЕМЕСЕ ШАРТ ЖАСАМАЙДЫ НЕМЕСЕ ОСЫ КЕПІЛДІК АУҚЫМЫН КЕҢЕЙТПЕЙДІ. БАҒДАРЛАМА ДҰРЫС ЖҰМЫС ІСТЕМЕГЕН ЖАҒДАЙДА БАРЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ, ЖӨНДЕУ НЕМЕСЕ ТҮЗЕТУ ШЫҒЫНДАРЫН ӨЗІҢІЗ ТӨЛЕЙСІЗ. КЕЙБІР ҚҰЗЫРЕТТЕР ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕР ЕРЕКШЕЛІГІНІ МҮМКІНДІК БЕРМЕЙДІ, БҰНДАЙ ЖАҒДАЙДА ЖОҒАРЫДАҒЫ ЕРЕКШЕ ЖАҒДАЙЛАР СІЗГЕ ҚОЛДАНЫЛМАЙДЫ.

## ЖАУАПКЕРШІЛІК ШЕКТЕУІ

SONY ЖӘНЕ ҮШІНШІ ТАРАП ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ (осы бөлімнің мақсаттарына сай SONY және әр ҮШІНШІ ТАРАП ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ бірге "SONY" деп аталады) ЕШБІР ЖАҒДАЙДА ҚОР НЕМЕСЕ ҚАТЫСУШЫЛАР, ТІПТІ, АЙТЫЛҒАНЫМЕН ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ПАЙДАЛАНУДАН ШЫҒАТЫН КЕЛІСІМШАРТТАҒЫ ЖАУАПКЕРШІЛІК ТЕОРИЯСЫ, ҚАТАЛ ЖАУАПКЕРШІЛІК НЕМЕСЕ ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚТАН БОЛАТЫН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, ОҚЫС, АРНАЙЫ НЕМЕСЕ АЙЫПТЫҚ ЗАҚЫМДАР (АУЫСТЫРЫЛАТЫН ТАУАРЛАР НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІ САТЫП АЛУ; ПАЙДАЛАНУ, ДЕРЕКТЕР НЕМЕСЕ ПАЙДА ЖОҒАЛУЫ; НЕ БИЗНЕС ТҮСІНДІРМЕСІМЕН ҒАНА ШЕКТЕЛМЕЙДІ) ЖАУАПТЫ ЕМЕС. НЕ БОЛСА ДА, ӘР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ТОЛЫҚ ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ОСЫ EULA КЕЗ КЕЛГЕН ЖАҒДАЙЫНА СӘЙКЕС SONY БАҒДАРЛАМАСЫ ҮШІН НАҚТЫ ТӨЛЕНГЕН СОМАҒА ШЕКТЕЛУІ КЕРЕК. КЕЙБІР ҚҰЗЫРЕТТЕР ҚОСЫМША ЕРЕКШЕ ЖАҒДАЙҒА, ШЕКТЕУГЕ НЕ ЖАНАМА ШЫҒЫНДАРҒА ЖОЛ БЕРМЕЙДІ, БҰНДАЙ ЖАҒДАЙДА ЖОҒАРЫДА АЙТЫЛҒАН ЕРЕКШЕ ЖАҒДАЙ НЕМЕСЕ ШЕКТЕУ СІЗГЕ ҚОЛДАНЫЛМАЙДЫ.

## АВТОМАТТЫ ЖАҢАРТУ МҮМКІНДІГІ

SONY немесе ҮШІНШІ ТАРАП ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ қауіпсіздік функцияларын жақсарту, қателерді түзету және функцияларды жетілдіру мақсаттарында SONY не үшінші тараптар серверлерімен не т.б. жұмыс істегенде БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ автоматты түрде жаңартып не өзгертіп тұрады, бірақ онымен шектелмейді. Мұндай жаңартулар не өзгертулер мүмкіндіктер сипатын немесе БАҒДАРЛАМАЛЫҚ

ЖАСАҚТАМАНЫҢ басқа аспектілерін, соның ішінде, бірақ онымен шектелмейді, қолданып жүрген функцияларды, жоюы не өзгертуі мүмкін. Мұндай әрекеттердің SONY қарауына орындалуы мүмкін екенін және SONY БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА толық орнатылып болғанша немесе жаңартуларды не өзгертулерді қабылданғанша оны үздіксіз қолдануды шарттауы мүмкін екенін растайсыз әрі оған келісесіз. Кез келген жаңартулар/өзгертулер осы EULA келісімінің мақсаттарына сай БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫҢ бөлігі болуы әрі олай болып саналуы керек. Осы EULA келісімін қабылдаумен сіз осы жаңартуға/өзгертуге келісесіз.

## ТОЛЫҒЫМЕН КЕЛІСУ, БАС ТАРТУ, БӨЛУ

Осы EULA және SONY корпорациясының құпиялық саясаты, түзетулер мен өзгертулер БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАҒА қатысты SONY мен сіздің арасында жасалған тұтас келісімді құрайды. Осы EULA келісімінің кез келген құқығын не ережесін SONY орындай не іске асыра алмаса, бұл мұндай құқықтан не ережеден бас тартуды білдірмейді. Осы EULA келісімінің кез келген бөлігі жарамсыз, заңсыз немесе орындалмайтын болса, сол ереже осы EULA, басқа бөліктері толығымен өз күшінде қалатындай рұқсат етілген шегіне қарай іске асырылуы керек.

## НЕГІЗГІ ЗАҢ ЖӘНЕ ХҰКІМ

Біріккен ұлттар ұйымының Халықаралық тауарларды сату туралы келісімшарттарға қатысты Конвенциясы осы EULA келісіміне қолданылмайды. Бұл EULA кез келген заң ережелеріне қайшы жағдайларға қатыссыз Жапония заңдарына сәйкес реттеліп басқарылады. Осы EULA келісімінен шығатын кез келген дау Токио қаласындағы аудандық сотпен қарастырылады және тараптар сол сот шешімдерімен келіседі.

## ӘДІЛ ҚҰҚЫҚТЫҚ ҚОРҒАНЫС ҚҰРАЛДАРЫ

Лицензиялық келісімдегі қандай да бір қарама-қайшы ережелерге қарамастан, осы лицензиялық келісімнің ережелерін бұзу немесе сақтамау SONY компаниясына ақшалай өтеу жеткіліксіз болатын түзелмейтін залал келтіретінін растайсыз және онымен келісесіз және SONY компаниясының осындай жағдайда қажет деп табатын кез келген әділ немесе сот қорғауы құралын пайдаланатынымен келісесіз. Сонымен қатар SONY компаниясы осы лицензиялық келісім ережелерінің бұзылуын алдын алу және/немесе сақталуын қамтамасыз ету үшін, SONY компаниясы өз қарау

бойынша Сіздің осы лицензиялық келісімді бұзғаныңызға немесе бұзатыныңызға сенімді болса, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ пайдалануыңызды бірден тоқтатуымен қоса, бірақ онымен шектелмей, кез келген заңды және техникалық шараларды қолдана алады. Осы шаралар SONY компаниясының заң, әділдік немесе келісімшарт бойынша қарастырылатын кез келген басқа шараларына қосымша болып табылады.

## **КЕЛІСІМДІ БҰЗУ**

Егер осы EULA шарттарын орындамайтын болсаңыз, басқа құқықтарға зақым келтірмей SONY корпорациясы осы EULA келісімін бұза алады. Осындай тоқтату жағдайында барлық қолданысты тоқтатып, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА көшірмелерін жою қажет.

## **ТҮЗЕТУ**

SONY КОМПАНИЯСЫ SONY АРНАУЛЫ ВЕБ-САЙТЫНДА ЕСКЕРТУ ЖАСАУ АРҚЫЛЫ, СІЗ БЕРГЕН ЭЛЕКТРОНДЫҚ МЕКЕНЖАЙҒА ЭЛЕКТРОНДЫҚ ЕСКЕРТУ ХАТЫН ЖІБЕРУ АРҚЫЛЫ, ЖАҢА РТУЛАР АЛЫНАТЫН ПРОЦЕСТІҢ БІР БӨЛІГІ РЕТІНДЕ ЕСКЕРТУ ЖАСАУ АРҚЫЛЫ НЕМЕСЕ БАСҚА ДА ЗАҢДЫ НЕГІЗДЕГІ ЕСКЕРТУ ҮЛГІСІМЕН ОСЫ СОҢҒЫ ПАЙДАЛАНУШЫНЫҢ ЛИЦЕНЗИЯЛЫҚ КЕЛІСІМІНДЕГІ ШАРТТАРДЫҢ КЕЗ КЕЛГЕНІН ӨЗ ҚАРАУЫМЕН ТҮЗЕТУ ҚҰҚЫҒЫН ӨЗІНДЕ ҚАЛДЫРАДЫ. Егер сіз түзетуге келіспесеңіз, көмек алу үшін бірден SONY компаниясына хабарласыңыз. Мұндай ескерту күшіне енген күннен кейін БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ пайдалануды жалғастыру мұндай түзетумен келіскеніңізді білдіреді деп саналады.

## **ҮШІНШІ ТАРАП БЕНЕФИЦИАРЛАРЫ**

Әр ҮШІНШІ ТАРАП ЖАБДАУШЫ - үшінші тарапқа қатысты экспресс-бенефициар; сол тараптың БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАҒА қатысты осы EULA келісімінің әр ережесінің орындалуын талап етуге құқылы.

Осы EULA келісіміне қатысты сұрақтарыңыз болған жағдайда SONY корпорациясына әр аймақтың не елдің жарамды байланыс мекенжайы бойынша жазып хабарласуыңызға болады.

Copyright © 2014 Sony Corporation.



Бұл жүйенің бағдарламалық құралын кейінірек жаңартуға болады. Кез келген қолжетімді жаңартылым туралы ақпарат алу үшін келесі URL мекенжайына кіріңіз.  
[www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

**HDMI**

**LDAC**

