

## Blu-ray Disc™ - / DVD-kotiteatterijärjestelmä

**Käyttöohjeet**

## VAROITUS

Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten umpinaiseen kirjahyllyyn tai kaappiin.

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla.

Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi suojaa laite tippuvalta ja roiskavalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä.

Älä altista paristoja tai akun sisältäviä laitteita kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai tulelle.

Loukkaantumisten estämiseksi laite on kiinnitettävä tukevasti seinään tai lattiaan asennusohjeiden mukaisesti. Vain sisäkäyttöön.

Tämän laitteen on testeissä todettu täyttävän EMC-direktiivin määräykset, kun käytetään enintään 3 metrin pituista liitäntäkaapelia (vain Euroopassa myynnissä olevat mallit).

### Virtalähteet

- Laite on kytkettynä sähköverkkoon aina, kun virtajohto on liitetty pistorasiaan, vaikka virta olisi katkaistu laitteen virtakytkimellä.
- Koska laite irrotetaan virtalähteestä irrottamalla virtajohto pistorasista, kytkä laite pistorasiaan, johon on esteetön pääsy. Jos laite toimii epänormaalisti, irrota pistoke heti pistorasista.

## VAROITUS

Optisten laitteiden käyttäminen tämän tuotteen kanssa voi vahingoittaa silmiä. Tässä Blu-ray Disc- / DVD-kotiteatterijärjestelmässä käytettävä lasersäde voi vahingoittaa silmiä, joten älä yritä avata koteloa. Vain pätevä huoltoasentaja saa huoltaa laitteen.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEFÄHRTE UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPOSERING AV ØYNE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERAS ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTTÖMÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAAN ALTISTAMISTA. 警告 打开时有3R类可见和不可见激光辐射。避免眼睛受到直射的照射。 注意 打开时有3R类可见及不可见雷射辐射。避免眼睛直接暴露。

Laitteen lukupää on LUOKAN 3R LASERLAITE. Laserin suojakotelon avaaminen voi altistaa näkyvälle ja näkymättömälle lasersäteilylle. Varo, ettei säteily osu suoraan silmiin. Tämä merkintä on pääyksikön pohjassa.

### Tietoja Euroopassa ja Venäjällä oleville asiakkaille

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LASER KLASSE 1  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT

Tämä tuote on LUOKAN 1 LASERLAITE. Tämä merkintä on pääyksikön pohjassa.

**Pääyksikkö ja surround-vahvistin**  
Nimilaatta on laitteen pohjassa.

### Suosittelut kaapelit

Tietokoneiden ja oheislaitteiden liittämiseen tulee käyttää asianmukaisesti suojattuja ja maadoitettuja kaapeleita ja liittimiä.

## Tietoja Euroopassa asuville asiakkaille



**Käytöstä poistettujen paristojen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (koskee Euroopan unionia sekä muita Euroopan maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)**

Tämä paristossa tai sen pakkauksessa oleva symboli ilmaisee, että tuotetta ja paristoa ei saa käsitellä kotitalousjätteenä. Joissakin paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä

kemikaalisymbolin kanssa. Paristossa on elohopean (Hg) ja lyijyn (Pb) symbolit, jos paristo sisältää yli 0,0005 prosenttia elohopeaa tai yli 0,004 prosenttia lyijyä. Varmistamalla, että nämä tuotteet ja paristot hävitetään asianmukaisesti, autat estämään ympäristölle ja terveydelle haitalliset vaikutukset, joita paristojen hävittäminen väärällä tavalla saattaa aiheuttaa. Materiaalin kierrätys auttaa säästämään luonnonvaroja.

Jos tuotteessa on turvallisuuden, suorituskyvyn tai tietojen eheyden varmistamiseksi oltava jatkuvasti paristo, vain pätevä huoltoasentaja saa vaihtaa tämän pariston. Varmista käytöstä poistettujen paristojen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden asianmukainen käsittely toimittamalla ne soveltuviin keräyspisteisiin. Muiden paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta miten paristo irrotetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita käytöstä poistettu paristo paristojen vastaanottopisteeseen. Saat lisätietoja tuotteiden ja paristojen kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta, jätahuoltoyhtiöstä tai liikkeestä, josta tuote tai paristo on ostettu.

**Huomautus asiakkaille: Seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivessä noudattavissa maissa.**

Tämän tuotteen valmistaja tai valmistuttaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan. Euroopan unionin lainsäädäntöön perustuva vaatimustenmukaisuutta koskevat kyselyt tulee toimittaa yhtiön valtuutetulle edustajalle osoitteeseen Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Huolto- ja takuuaeriosissa käytettävät yhteystiedot ovat erillisissä huolto- ja takuuaasiakirjoissa.

Sony Corp. ilmoittaa täten, että BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL/BDV-N5200W/TA-SA700WR/TA-SA600WR/TA-SA500WR täyttää direktiivin 1999/5/EY tärkeimmät vaatimukset ja muut soveltuvat osat. Lisätietoja on seuraavassa osoitteessa: <http://www.compliance.sony.de/>



Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi seuraavissa maissa:

AT, BE, BG, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IS, IE, IT, LV, LI, LT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, ES, SE, CH ja GB.

5,15–5,35 GHz:n kaista on rajoitettu vain sisäkäyttöön.

Tämä Blu-ray Disc- / DVD-kotiteatterijärjestelmä on tarkoitettu levyjen tai USB-laitteiden sisältämän äänen ja videon, NFC-yhteensopivasta älypuhelimesta tai BLUETOOTH-laitteesta suoratoistetun musiikin sekä FM-virittimellä vastaanotetun äänen toistoon. Järjestelmä tukee myös suoratoistoa verkosta sekä näytön peilausta.

### 3D-videokuvan katselminen

3D-videokuvan katselu saattaa joillakin ihmisillä aiheuttaa fyysisiä oireita (silmien rasittumista, väsymystä tai pahoinvointia). Sony suosittelee, että kaikki katselijat pitävät säännöllisin välein taukoja katsellessaan 3D-videokuvaa. Taukojen pituuden ja taajuuden tarve vaihtelee henkilöittäin. Toimi itsellesi parhaalla tavalla. Jos koet epämiellyttäviä oireita, lopeta 3D-videokuvan katselu, kunnes oireet häviävät. Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin. Tutustu myös (i) muiden tämän laitteen kanssa käytettävien laitteiden käyttöohjeisiin ja/tai varoituksiin tai tuotteen mukana toimitetun Blu-ray-levyn sisältöön sekä (ii) sivustoomme (<http://esupport.sony.com/>), jossa on uusimmat tiedot aiheesta. Pienten (erityisesti alle kuusivuotiaiden) lasten näköaisti on vielä kehitysvaiheessa. Kysy lisätietoja lääkäriltä (lastenlääkäriltä tai silmälääkäriltä), ennen kuin annat lasten katsoa 3D-videokuvaa. Aikuisten tulee tarkkailla lapsiaan ja varmistaa, että he noudattavat edellä mainittuja suosituksia.

### Kopiosuojaus

- Blu-ray Disc- ja DVD-levyissä käytetään kehittyneitä suojausjärjestelmiä. Nämä järjestelmät, joita kutsutaan AACs (Advanced Access Content System)- ja CSS (Content Scramble System)-järjestelmiksi, saattavat sisältää toistoon, analogiseen signaaliin ja muihin vastaaviin toimintoihin liittyviä rajoituksia. Tämän tuotteen toiminta ja tuotteeseen asetetut rajoitukset saattavat vaihdella ostopäivämäärän mukaan, sillä AACs:n hallintoelin saattaa ostopäivämäärän jälkeen ottaa käyttöön uusia tai muuttaa olemassa olevia rajoitussääntöjä.

- Cinavia-tekniikkaa koskeva huomautus  
Tässä tuotteessa käytetään Cinavia-tekniikkaa rajoittamaan kaupalliseen käyttöön tuotettujen elokuvien, videoiden ja niiden äänisisällön luvottomien kopioiden käyttöä. Jos järjestelmä havaitsee, että käytössä on luvaton kopio, näyttöön tulee ilmoitus, ja toisto tai kopiointi keskeytyy. Lisätietoja Cinavia-tekniikasta on Cinavia Online Consumer Information Center -asiakaspalvelussa osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Lisätietoja Cinaviasta voi pyytää myös postitse lähettämällä oman osoitteen sisältävän postikortin osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

### Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

- Tässä laitteessa on Dolby\* Digital, mukautuva tiläänidekooderimatriisi Dolby Pro Logic sekä DTS\*\* Digital Surround System.
  - \* Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.
  - \*\* Tietoja DTS:n patenteista on osoitteessa <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. DTS, DTS-HD, symboli sekä yhdistetty DTS-HD ja symboli ovat DTS Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
- Tässä järjestelmässä on käytetty High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) -tekniikkaa. HDMI ja High-Definition Multimedia Interface sekä HDMI-logo ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Java on Oraclen ja/tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkki.

- DVD-logo on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.
- Blu-ray Disc, Blu-ray, Blu-ray 3D, BD-LIVE, BONUSVIEW ja logot ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.
- Blu-ray Disc-, DVD+RW-, DVD-RW-, DVD+R-, DVD-R-, DVD VIDEO- ja CD-logot ovat tavaramerkkejä.
- Super Audio CD on tavaramerkki.
- App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.
- BRAVIA on Sony Corporationin tavaramerkki.
- AVCHD 3D/Progressive ja AVCHD 3D/Progressive -logo ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- XMB ja xross media bar ovat Sony Corporationin ja Sony Computer Entertainment Inc:n tavaramerkkejä.
- PlayStation on Sony Computer Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki.
- Sony Entertainment Network -logo ja Sony Entertainment Network ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Musiikin ja videoiden tunnistustekniikan ja liittyvät tiedot tarjoaa Gracenote®. Gracenote on musiikin tunnistustekniikan ja liittyvän sisällön toimituksen alan standardi. Lisätietoja on osoitteessa [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).
- CD-, DVD-, Blu-ray Disc- sekä musiikki- ja videotiedot toimittaa Gracenote, Inc., copyright © 2000–tämä päivä Gracenote. Gracenote Ohjelmisto, copyright © 2000–tämä päivä Gracenote. Gracenote omistaa vähintään yhden tätä tuotetta ja palvelua koskevan patentin. Gracenote-sivustossa on alustava luettelo soveltuvista Gracenote-patenteista. Gracenote, CDDB, MusicID Gracenote-logo ja -logotyyppi sekä Powered by Gracenote -logo ovat Gracenote Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® ja Wi-Fi Alliance® ovat Wi-Fi Alliansien rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™, Wi-Fi Protected Setup™, Miracast™ ja Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ ovat Wi-Fi Alliansien tavaramerkkejä.
- N Mark on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Android™ on Google Inc:n tavaramerkki.
- Google Play™ on Google Inc:n tavaramerkki.
- Xperia on Sony Mobile Communications AB:n tavaramerkki.
- Bluetooth®-sana ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Corporation käyttää lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- MPEG Layer-3 -äänenpakkaustekniikkaa ja -patenteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.
- Tässä tuotteessa käytetään lisenssillä Verance Corporationin omistamaa tekniikkaa, joka on suojattu Yhdysvaltojen patentilla 7,369,677 ja muilla Yhdysvalloissa ja maailmanlaajuisesti myönnettyillä ja haetuilla patenteilla. Lisäksi tiettyjä tällaisen tekniikan osia alueita suojaavat tekijänoikeudet ja liikesalaisuudet. Cinavia on Verance Corporationin tavaramerkki. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Verance pidättää kaikki oikeudet. Takaisinmallinnus ja purkaminen on kielletty.

- Windows Media on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Näiden tekniikoiden käyttö ja jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytärtyhtiön myöntämää lupaa. Sisällön omistajat suojaavat aineetonta omaisuutta koskevia oikeuksiaan, mukaan lukien sisällön tekijänoikeuksia, Microsoft PlayReady™ -sisällönkäyttöteknologialla. Tämä laite käyttää PlayReady-suojattua sisältöä ja/tai WMDRM-suojattua sisältöä PlayReady-tekniikan avulla. Jos laite ei rajoita sisällön käyttöä toivotulla tavalla, sisällön omistaja voi pyytää Microsoftia peruuttamaan laitteen kyvyn käyttää PlayReady-suojattua sisältöä. Peruuttamisen ei tulisi vaikuttaa suojaamattomaan sisältöön eikä sisältöön, joka on suojattu jollakin muulla tekniikalla. Sisällön omistajat voivat edellyttää, että päivität PlayReadyn, ennen kuin voit käyttää heidän sisältöään. Jos kieltäydyt päivityksestä, et voi käyttää päivitystä edellyttävää sisältöä.
- DLNA™, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.
- Opera® Devices SDK:n julkaisija on Opera Software ASA. Copyright 1995–2013 Opera Software ASA. Kaikki oikeudet pidätetään.



- Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

- Muut järjestelmien tai tuotteiden nimet ovat yleensä valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä™ ja® ei käytetä muissa tämän asiakirjan osissa.

## Loppukäyttäjän käyttöoikeustiedot

### Gracernote®-palvelun loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus

Tämä sovellus tai laite sisältää ohjelmiston, jonka valmistaja on Gracernote, Inc., Emeryville, Kalifornia ("Gracernote"). Gracernote ohjelmiston ("Gracernote-ohjelmisto") avulla tämä sovellus voi tunnistaa levyn ja/tai tiedoston ja hakea musiikkiin liittyviä tietoja, kuten nimi-, esittäjä-, kappale- ja nimiketietoja ("Gracernote-tiedot"), verkkopalvelimista tai upotetuista tietokannoista (yhdessä "Gracernote-palvelimet") ja suorittaa muita toimintoja. Voit käyttää Gracernote-tietoja ainoastaan tämän sovelluksen tai laitteen tarkoitettujen loppukäyttäjän toimintojen puitteissa.

Suostut siihen, että käytät Gracernote-tietoja, Gracernote-ohjelmistoa ja Gracernote-palvelimia ainoastaan omaan henkilökohtaiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Hyväksyt, ettet luovuta, kopioi, siirrä tai lähetä Gracernote-ohjelmistoa tai mitään Gracernote-tietoja kolmansille osapuolille. HYVÄKSYT, ETTET KÄYTÄ TAI HYÖDYNNÄ GRACENOTE-TIETOJA, GRACENOTE-OHJELMISTOA TAI GRACENOTE-PALVELIMIA MUUTEN KUIN TÄSSÄ NIMENOMAISESTI SALLITUILLA TAVOILLA.

Hyväksyt, että ei-yksinomainen Gracernote-tietojen, Gracernote-ohjelmiston ja Gracernote-palvelimien käyttöoikeus päättyy, jos et noudata näitä rajoituksia. Jos käyttöoikeus päättyy, käyttäjän on lopetettava Gracernote-tietojen, Gracernote-

ohjelmiston ja Gracenote-palvelinten käyttö. Gracenote pidättää kaikki oikeudet Gracenote-tietoihin, Gracenote-ohjelmistoon ja Gracenote-palvelimiin, mukaan lukien kaikki omistusoikeudet. Gracenote ei missään tapauksessa ole velvollinen maksamaan korvausta käyttäjälle mistään käyttäjän antamista tiedoista. Hyväksyt, että Gracenote, Inc. voi panna täytäntöön tässä sopimuksessa määritettyjä oikeuksiaan käyttäjää vastaan omissa nimissään.

Gracenote-palvelu käyttää yksilöivää tunnistetta kyselyjen seurantaan tilastointia varten. Satunnaisesti määritetyn numeerisen tunnisteen avulla Gracenote-palvelu voi laskea kyselyt tunnistamatta, kuka ne on lähettänyt. Lisätietoja Gracenote-tietosuojakäytännöstä on Gracenote-palvelun verkkosivustossa.

Gracenote-ohjelmisto ja kaikki Gracenote-tiedot on lisensoitu käyttäjälle "SELLAISENAAN". Gracenote ei anna mitään nimenomaisia tai oletettuja ilmoituksia tai takuita Gracenote-palvelinten Gracenote-tietojen virheettömydestä. Gracenote pidättää oikeuden poistaa tietoja Gracenote-palvelimista tai muuttaa tietoluokkia Gracenoten tarpeelliseksi katsomasta syystä. Mitään takuita ei anneta Gracenote-ohjelmiston tai Gracenote-palvelinten virheettömydestä tai siitä, että Gracenote-ohjelmisto tai Gracenote-palvelimet toimivat keskeytyksettä. Gracenote ei ole velvollinen antamaan käyttäjälle parannettuja tai uusia tietotyyppisiä tai -luokkia, joita Gracenote saattaa tarjota tulevaisuudessa, ja voi lopettaa palvelujen tarjoamisen milloin tahansa.

GRACENOTE KIISTÄÄ KAIKKI NIMENOMAISET JA OLETETUT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA OLETETUT TAKUUT TUOTTEEN KAUPALLISTETTAVUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, OMISTUSOIKEUDESTA TAI OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. GRACENOTE EI TAKAA GRACENOTE-OHJELMISTOA TAI GRACENOTE-PALVELIMIA KÄYTTÄMÄLLÄ SAATUJA TULOKSIA. GRACENOTE EI MISSÄÄN TILANTEESSA VASTAA MISTÄÄN SYYSTÄ SATTUNEISTA SEURAAAMUKSELLISISTA TAI SATUNNAISISTA VAHINGOISTA TAI VOITTOJEN TAI TULOJEN MENETYKSESTÄ.

© Gracenote, Inc. 2013

---

## Tietoja tästä käyttöohjeesta

- Tässä käyttöohjeessa viitataan kauko-ohjaimessa oleviin painikkeisiin. Voit käyttää myös päälaitteen painikkeita, jos niiden nimet ovat samat tai samantapaiset kuin kaukosäätimen painikkeiden nimet.
- Tässä käyttöohjeessa käytetään BD-, DVD-, Super Audio CD- ja CD-levyistä yleisnimitystä "levy", ellei tekstissä tai kuvissa ole muuten ilmaistu.
- Nämä käyttöohjeet koskevat seuraavia tuotteita: BDV-N9200W, BDV-N9200WL, BDV-N7200W, BDV-N7200WL ja BDV-N5200W. Kuvissa esitetään malli BDV-N9200WL. Tekstissä on selvästi mainittu mahdolliset erot toiminnassa, esimerkiksi "vain BDV-N9200WL".
- Osa kuvista on havainnollistavia piirroksia, jotka saattavat poiketa todellisista tuotteista.
- Televisioruudussa näkyvät kohteet voivat vaihdella alueittain.
- Oletusasetus näkyy alleviivattuna.



# Sisällys

Tietoja tästä käyttöohjeesta .....	8
Pakkauksen avaaminen .....	11
Osat ja painikkeet .....	14
<b>Käytön aloittaminen</b>	
<b>Vaihe 1: Kaiuttimien</b>	
<b>asentaminen .....</b>	<b>20</b>
<b>Vaihe 2: Järjestelmän</b>	
<b>kytkeminen .....</b>	<b>20</b>
<b>Kaiuttimien kytkeminen ....</b>	<b>21</b>
<b>Television kytkeminen .....</b>	<b>22</b>
<b>Muiden laitteiden</b>	
<b>kytkeminen .....</b>	<b>23</b>
<b>Antennin kytkeminen .....</b>	<b>25</b>
<b>Vaihe 3: Verkko-yhteyden</b>	
<b>valmisteleminen .....</b>	<b>25</b>
<b>Vaihe 4: Langattoman</b>	
<b>järjestelmän</b>	
<b>asentaminen .....</b>	<b>26</b>
<b>Vaihe 5: Pika-asetuksen</b>	
<b>tekeminen .....</b>	<b>28</b>
<b>Vaihe 6: Toistettavan</b>	
<b>kohteen valitseminen ....</b>	<b>29</b>
<b>Vaihe 7: Tilaäänen</b>	
<b>toistaminen .....</b>	<b>29</b>
<b>Toistaminen</b>	
Levyn toistaminen .....	32
Toistaminen USB-laitteesta .....	33
BLUETOOTH-laitteen	
musiikin toistaminen .....	34
Näytön peilauksen	
käyttäminen .....	36
Yhteyden muodostaminen	
etälaitteeseen yhden	
kosketuksen toiminnon	
avulla .....	36
SongPal-sovelluksen	
käyttäminen .....	39
Toistaminen verkosta .....	39
Käytettävissä olevat	
asetukset .....	41
<b>Äänen säätäminen</b>	
Äänimuodon, monikielisten	
raitojen tai kanavan	
valitseminen .....	44
Multiplex-lähetysäänen	
kuunteleminen .....	44
<b>Viritin</b>	
Radion kuunteleminen .....	45
Radio Data System (RDS)	
-järjestelmän	
vastaanottaminen .....	46

## **Muut toiminnot**

BRAVIA Syncin HDMI-Ohjaus- toiminnon käyttäminen .....	47
Tarvittavien kaiutinasetusten automaattinen kalibrointi .....	48
Kaiuttimien määrittäminen .....	49
Uniajastimen käyttäminen .....	51
Päälaitteen painikkeiden poistaminen käytöstä .....	51
Kirkkauden säätäminen .....	51
Visualisoinnin käyttö television näytöllä .....	51
Kaiuttimien valaistuksen käyttäminen .....	52
Virransäästö valmiustilassa .....	53
Verkkosivujen selaaminen .....	53
Langattoman järjestelmän lisäasetukset .....	54

## **Asetukset ja säädöt**

Asetusnäytön käyttäminen .....	57
[Ohjelmistopäivitys] .....	57
[Näyttöasetukset] .....	58
[Ääniasetukset] .....	60
[BD/DVD-katseluasetukset] .....	61
[Käytönvalvonta-asetukset] .....	62
[Musiikkiasetukset] .....	62
[Järjestelmäasetukset] .....	62
[Ulkoisen tulon asetukset] .....	64
[Verkkoasetukset] .....	64
[Helpot verkkoasetukset] .....	65
[Nollaus] .....	65

## **Lisätietoja**

Varotoimet .....	66
Tietoja levyistä .....	68
Vianmääritys .....	69
Toistettavat levyt .....	75
Toistettavat tiedostotyypit .....	76
Tuetut äänimuodot .....	78
Tekniset tiedot .....	78
Kielikoodien luettelo .....	81
Hakemisto .....	83

## Pakkauksen avaaminen

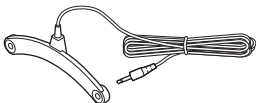
- Käyttöohjeet (vain Oseanian, Afrikan, Intian, Lähi-idän, Singaporen, Kiinan, Thaimaan, Taiwanin ja Venäjän mallit)
- Pika-asennusopas
- Kaiuttimien asennusohje
- Viiteopas (vain Euroopan mallit)
- Kauko-ohjain (1)
- R03 (koko AAA) -paristot (2)
- FM-lanka-antenni (1)



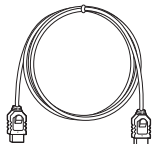
tai



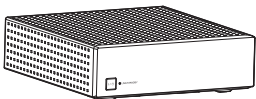
- Kalibrointimikrofoni (1) (vain BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL)



- High Speed HDMI -kaapeli (1) (vain Afrikan, Intian, Lähi-idän, Singaporen, Kiinan, Thaimaan ja Taiwanin mallit)



- Surround-vahvistin (1)

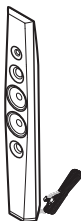


### Vain BDV-N9200W/BDV-N9200WL

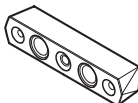
- Etukaiuttimet (2), surround-kaiuttimet (2)  
(vain BDV-N9200W)



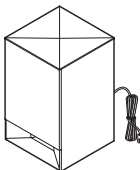
(vain BDV-N9200WL)



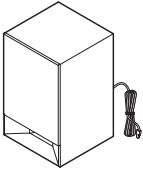
- Keskikaiutin (1)



- Bassokaiutin (1)  
(vain BDV-N9200W)



(vain BDV-N9200WL)



- Kaiutinjohdot
  - (5, punainen, valkoinen, harmaa, sininen, vihreä) (vain BDV-N9200W)
  - (1, vihreä) (vain BDV-N9200WL)



- Alustat (4)



- Etukaiuttimien ja surround-kaiuttimien alaosat (4)



- Ruuvit (suuret) (4)



- Ruuvit (pienet) (12)



## Vain BDV-N7200W/BDV-N7200WL

- Etukaiuttimet (2), surround-kaiuttimet (2)

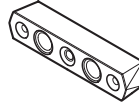
(vain BDV-N7200W)



(vain BDV-N7200WL)

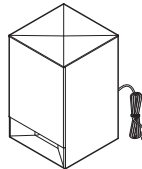


- Keskikaiutin (1)

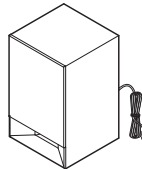


- Bassokaiutin (1)

(vain BDV-N7200W)



(vain BDV-N7200WL)



- Kaiutinjohdot
  - (5, punainen, valkoinen, harmaa, sininen, vihreä) (vain BDV-N7200W)
  - (1, vihreä) (vain BDV-N7200WL)



- Telineet (etu- ja surround-kaiuttimia varten) (4)



- Ruuvit (8)



## Vain BDV-N5200W

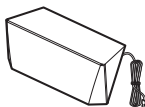
- Etukaiuttimet (2)



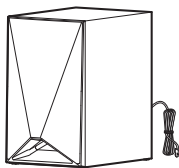
- Surround-kaiuttimet (2)



- Keskikaiutin (1)



- Bassokaiutin (1)

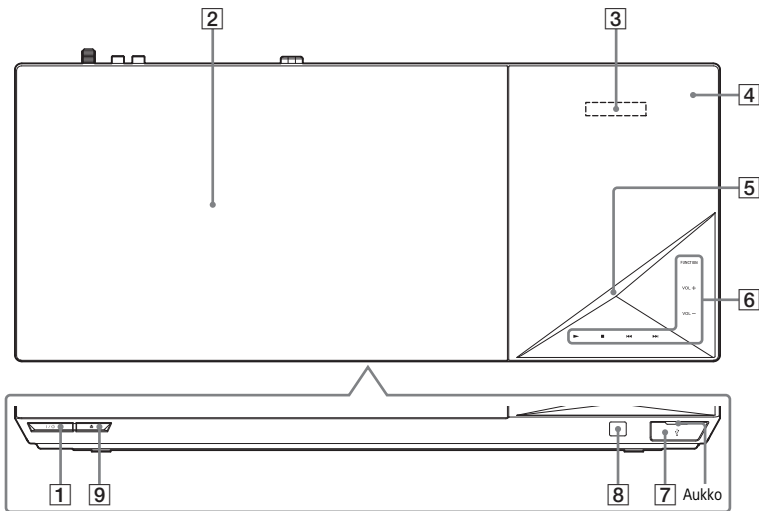


# Osat ja painikkeet

Lisätietoja on suluissa mainituilla sivuilla.

## Päälaite

### Ylä- ja etupaneeli



**1** I/⏻ (päällä/valmiustila)

Kytkee päälaitteeseen virran tai siirtää laitteen valmiustilaan.

**2** Levyluukku (sivu 32)

**3** Yläpaneelin näyttö

**4**  (N-merkki) (sivu 36)

Voit aktivoida NFC-toiminnon sijoittamalla NFC-yhteensopivan laitteen tämän merkinnän lähelle.

**5** Merkkivalo

Valkoinen: palaa, kun päälaitteen virta on kytketty.

Sininen (Bluetooth-tila):

- Pariliitos voidaan muodostaa järjestelmässä: vilkkuu nopeasti.
- Pariliitosta muodostetaan: vilkkuu nopeasti.
- Järjestelmä havaitsee NFC-laitteen: vilkkuu.
- Yhteys on muodostettu: palaa.

## 6 Kosketuspainikkeet/ilmaisimet

▶\* (toisto)

■\* (pysäytys)

◀◀/▶▶ (edellinen/seuraava)

VOL +/-

FUNCTION (sivu 29)

Valitsee toiston lähteen.

- \* Kun painat päälaitteen ▶-painiketta yli kahden sekunnin ajan, järjestelmä toistaa sisäänrakennetun ääniesittelyn. Jos USB-laite on liitetty, järjestelmä toistaa USB-laitteen ääniesittelyn ääniesittelynä. Voit lopettaa esittelyn koskettamalla ■-painiketta.

### Huomautus

Äänenvoimakkuus voi olla esittelyn aikana suurempi kuin määrittämäsi äänenvoimakkuustaso.

## 7 USB -portti (sivu 33)

Avaa suojus työntämällä kynsi aukkoon.

## 8 (kauko-ohjaimen anturi)

## 9 ▲ (avaa/sulje)

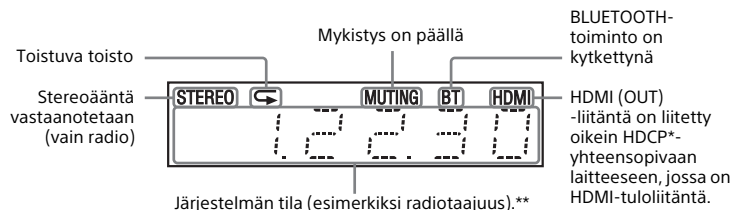
## Kosketuspainikkeet ja ilmaisimet

Kosketuspainikkeiden ilmaisimet vilkkuvat aina, kun päälaitteeseen kytketään virta. Odota, kunnes ilmaisimien vilkkuminen lakkaa. Painikkeet toimivat vain, kun niiden ilmaisimet palavat.

### Huomautus

- Painikkeet toimivat kevyestä kosketuksesta. Älä paina niitä liian voimakkaasti.
- Jos painike ei toimi, vapauta se ja odota muutama sekunti. Kosketa sitten painiketta uudelleen niin, että sormesi peittää painikkeen ilmaisimen.

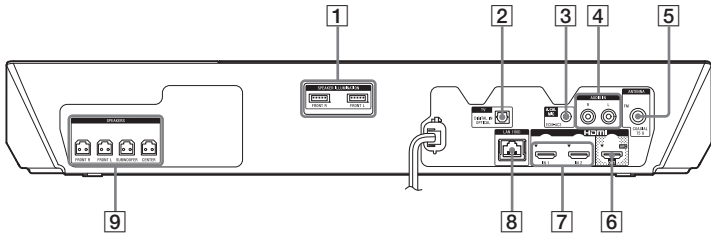
## Yläpaneelin merkkivalot



\* High-bandwidth Digital Content Protection, digitaalisen sisällön suuren kaistanleveyden suojaus.

\*\* Kun painat DISPLAY-painiketta, suoratoiston tiedot ja signaalin purun tila näkyvät näytössä, jos toiminnon asetuksena on TV. Nämä tiedot eivät välttämättä tule näkyviin kaikille suoratoistoille ja purettaville signaaleille.

## Takapaneeli



- 1** SPEAKER ILLUMINATION -liitännät (vain BDV-N9200WL/BDV-N7200WL) (sivu 21)
- 2** TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitäntä (sivut 22, 23)
- 3** A.CAL MIC -liitäntä (vain BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL) (sivut 28, 48)
- 4** AUDIO IN (L/R) -liitännät (sivut 22, 23)
- 5** ANTENNA (FM COAXIAL 75 Ω) -liitäntä (sivu 25)
- 6** HDMI (OUT) -liitäntä (sivu 22)
- 7** HDMI (IN 1/IN 2) -liitännät (sivu 23)
- 8** LAN (100) -liitäntä (sivu 25)
- 9** SPEAKERS-liitännät (sivu 21)

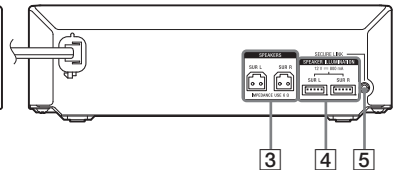
## Surround-vahvistin

### Etupaneeli



- 1** I/O (päällä/valmiustila)
- 2** LINK/STANDBY-merkkivalo (sivu 27)  
Voit tarkistaa päälaitteen ja surround-vahvistimen välisen langattoman yhteyden tilan.
- 3** SPEAKERS-liitännät

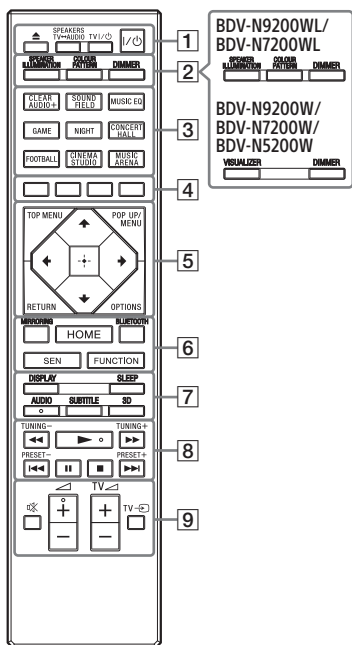
### Takapaneeli



- 4** SPEAKER ILLUMINATION -liitännät (vain BDV-N9200WL/BDV-N7200WL) (sivu 21)
- 5** SECURE LINK -painike (sivu 55)  
Käynnistää Secure Link -toiminnon.



## Kauko-ohjain



- **AUDIO-**, **▶-** ja **◀+** -painikkeissa on kosketuspiste, jota voit käyttää apuna käyttäessäsi kauko-ohjainta.
- **[TV]** : Television toiminnot (Lisätietoja on kohdassa Kauko-ohjaimen valmisteleminen television käyttöä varten (sivu 19).)

### 1 **▲ (avaa/sulje)**

Avaa tai sulkee levyluukun.

### **SPEAKERS TV↔AUDIO**

Valitsee, kuuluuko television ääni järjestelmän vai television kaiuttimista. Tämä toiminto on käytössä vain, kun [HDMI-Ohjaus] on [Päällä] (sivu 63).

### **TV I/⏻ (päällä/valmiustila)**

(sivu 19) **[TV]**

Kytkee televisioon virran tai siirtää television valmiustilaan.

### **I/⏻ (päällä/valmiustila) (sivu 28)**

Kytkee järjestelmään virran tai siirtää järjestelmän valmiustilaan.

### 2 **SPEAKER ILLUMINATION (sivu 52)**

Valitsee kaiuttimien valaisukuvion.

### **COLOUR PATTERN (sivu 52)**

### **VISUALIZER (sivu 52)**

Valitsee visualisointikuvion.

### **DIMMER (sivu 51)**

Säätää yläpaneelin näytön kirkkautta, kosketuspainikkeiden ilmaisimia, merkkivaloa sekä kaiuttimien valaistusta\*.

\* Vain BDV-N9200WL/BDV-N7200WL

### 3 **Äänikenttäpainikkeet**

Lisätietoja on kohdassa Vaihe 7: Tilaaänen toistaminen (sivu 29).

### **CLEARAUDIO+, SOUND FIELD, MUSIC EQ, GAME, NIGHT, CONCERT HALL, FOOTBALL, CINEMA STUDIO, MUSIC ARENA**

### 4 **Väripainikkeet**

Pikanäppäimet, joilla voi valita joidenkin BD-valikkojen vaihtoehtoja (tai käyttää BD-levyjen vuorovaikutteisia Java-toimintoja).

### 5 **TOP MENU**

Avaa tai sulkee BD- tai DVD-levyn päävalikon.

### **POP UP/MENU**

Avaa tai sulkee BD-ROM-levyn avattavan-valikon tai DVD-levyn valikon.

### **OPTIONS (sivut 30, 41, 54)**

Näyttää asetusvalikon televisioruudussa tai yläpaneelin näytössä. (Sijainti vaihtelee valitun toiminnon mukaan.)

## RETURN

Palauttaa edellisen näytön näkyviin.



Siirtää korostuksen näkyvissä olevaan vaihtoehtoon.

### Vinkki

↔/↕ -painikkeilla voit hakea kappaleita CD-toiston aikana.

### ⏏ (Enter)

Vahvistaa tehdyn valinnan.

## 6 MIRRORING (sivut 36, 38)

Valitsee SCR M -toiminnon.

### BLUETOOTH (sivu 34)

Valitsee BT-toiminnon.

### HOME (sivut 29, 49, 57)

Avaa tai sulkee järjestelmän päävalikon.

### SEN

Avaa Sony Entertainment Network™ -verkkopalvelun.

### FUNCTION (sivu 29)

Valitsee toiston lähteen. Määrittämällä [Tulon ohitusasetus] (sivu 64) voit ohittaa käyttämättömät tuloliitännät toimintoa valitessasi.

## 7 DISPLAY (sivut 33, 39, 46, 53)

Tuo toisto- ja verkkoselaustiedot näkyviin televisioruutuun.

Tuo yläpaneelin näyttöön esimerkiksi esiviritetyt radioaseman taajuuden.

### SLEEP (sivu 51)

Asettaa uniajastimen.

### AUDIO (sivu 44)

Valitsee äänimuodon ja -raidan.

### SUBTITLE

Valitsee tekstityskielen, jos BD-ROM- tai DVD VIDEO -levylle on tallennettu monikielinen tekstitys.

## 3D

Muuntaa 2D-sisällön simuloituun 3D-muotoon, kun 3D-yhteensopiva laite on kytkettyinä.

## 8 Toistopainikkeet

Lisätietoja on kohdassa Toistaminen (sivu 32).

### ◀◀/▶▶ (nopeutus/hidastus/ kuvan pysäytys)

Pikaselaus taakse- tai eteenpäin levyn toiston aikana. Selausnopeus muuttuu aina, kun painiketta painetaan.

Ottaa käyttöön hidastetun toiston, jos painiketta painetaan yli sekunnin ajan taukotilassa.

Toistaa kuvan kerrallaan, kun painiketta painetaan taukotilassa.

### Huomautus

Hidastettu toisto ja yksittäisen kehyksen toisto eivät ole käytettävissä Blu-ray 3D Disc -levyjen toiston aikana.

### ◀◀/▶▶ (edellinen/seuraava)

Valitsee edellisen tai seuraavan jakson, raidan tai tiedoston.

### ▶ (toisto)

Aloittaa toiston tai jatkaa toistoa tauon jälkeen (toiston jatkaminen). Ottaa käyttöön yhden kosketuksen toisto -toiminnon (sivu 47), kun järjestelmään on kytketty virta ja BD/DVD-toiminto on käytössä.

### II (tauko)

Keskeyttää toiston tai jatkaa toistoa.

### ■ (pysäytys)

Pysäyttää toiston ja tallentaa pysäytyskohdan (jatkokohdan) muistiin. Nimikkeen tai raidan jatkokohta on viimeinen toistettu kohta tai valokuvakansion viimeinen valokuva.

Lopettaa sisäänrakennetun ääniesittelyn tai USB-ääniesittelyn.

## Radiopainikkeet

Lisätietoja on kohdassa Viritin (sivu 45).

**TUNING +/-**

**PRESET +/-**

### 9 (mykistys)

Mykistää äänen tilapäisesti.

 **(äänenvoimakkuus) +/-**

Säätää äänenvoimakkuutta.

**TV**  **(äänenvoimakkuus) +/-**



Säätää television äänenvoimakkuutta.

**TV**  **(tulo)** 

Television signaalilähteen vaihtaminen television ja muiden lähteiden välillä.


## Kauko-ohjaimen valmisteleminen television käyttöä varten

Voit ohjata televisiota vakiovarusteena toimitetulla kauko-ohjaimella, kun mukautat kauko-ohjaimen signaalin.

### Huomautus

Kun vaihdat kauko-ohjaimen paristot, koodi voi palautua itsestään oletusasetukseksi (SONY). Määritä kauko-ohjain uudelleen.

1 Pidä TV I/☺ -painiketta painettuna.



2 Paina television painiketta (katso seuraava taulukko) ja paina sitten  -painiketta.

Valmistaja	Painike
SONY (oletus)	CLEARAUDIO+
LG	MUSIC EQ
PANASONIC	GAME
PHILIPS	NIGHT, CINEMA STUDIO, MUSIC ARENA
SAMSUNG	SOUND FIELD, MUSIC EQ, MUSIC ARENA
SHARP	CONCERT HALL
TOSHIBA	FOOTBALL

### Huomautus

Television valmistajan koodit tallentuvat taulukossa esitettyihin painikkeisiin. Jos asetuksen määrittäminen ei onnistu, tallennettu koodi ei muutu. Paina vastaavaa painiketta uudelleen. Jos luettelossa on useita painikkeita, kokeile painaa niitä yksitellen, kunnes löydät televisiossasi toimivan painikkeen.

3 Vapauta TV I/☺ -painike.

Voit nyt ohjata televisiota seuraavien painikkeiden avulla: TV I/☺-, TV  +/- ja TV .

## Käytön aloittaminen

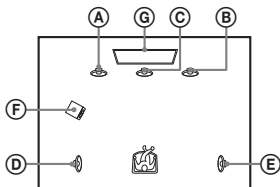
### Vaihe 1: Kaiuttimien asentaminen

Asenna kaiuttimet alla olevan kuvan mukaisesti.

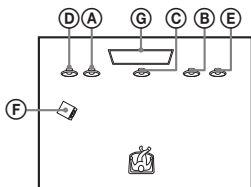
Lisätietoja kaiuttimien asentamisesta on toimitukseen sisältyvässä kaiuttimen asennusohjeessa.

- Ⓐ Vasen etukaiutin (L)
- Ⓑ Oikea etukaiutin (R)
- Ⓒ Keskikaiutin
- Ⓓ Vasen surround-kaiutin (L)
- Ⓔ Oikea surround-kaiutin (R)
- Ⓕ Bassokaiutin
- Ⓖ TV

#### Surround-kaiuttimien asentaminen taka-asentoon (Kaiuttimen kaavio: [Vakio])



#### Kaikkien kaiuttimien asentamisen etuasentoon (Kaiuttimen kaavio: [Kaikki edessä])



#### Huomautus

- Varmista, että valitset kaiuttimien kaavion (sivu 49) kaiuttimien sijainnin mukaan.
- Ole varovainen, kun sijoitat kaiuttimen ja/tai kaiutinjalustan erikoiskäsitellylle (esimerkiksi vahatulle, kiillotetulle tai öljytylle) lattialle, sillä ne voivat aiheuttaa tahroja tai värjäytymiä.
- Älä nojaa kaiuttimeen tai ota siitä tukea, sillä kaiutin voi tällöin kaatua.
- Tämän järjestelmän kaiuttimet eivät ole magneettisesti suojattuja. Kaiuttimet voivat siksi aiheuttaa värin epätasaisuutta, jos ne sijoitetaan lähelle kuvaputkitelevisiota tai projektorita.

#### Vinkki

- Kun [Kaikki edessä] -asetus on valittuna, etu- ja surround-kaiuttimet kannattaa asentaa lähelle toisiaan, jotta saavutetaan mahdollisimman hyvä äänenlaatu.
- Voit asentaa kaiuttimet seinälle. Lisätietoja on mukana toimitetussa kaiuttimen asennusohjeessa.

### Vaihe 2: Järjestelmän kytkeminen

Älä kytke päälaitteen virtajohtoa pistorasiaan, ennen kuin kaikki muut kytkennät ovat valmiita.

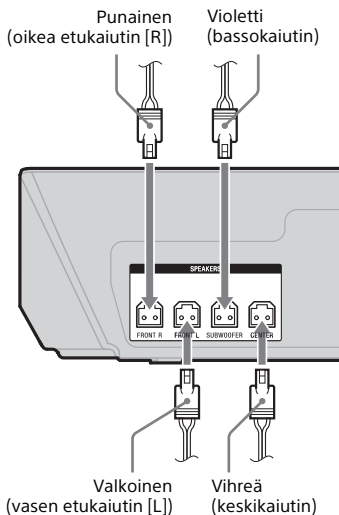
#### Huomautus

Jos kytket toisen laitteen, jossa on äänenvoimakkuuden säädin, säädä sen äänenvoimakkuus tasolle, jolla ääni kuuluu häiriöttä.

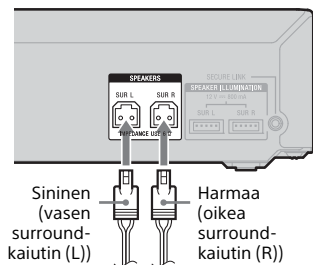
## Kaiuttimien kytkeminen

Kytke kaiutinjohdot samanvärisiin päälaitteen ja surround-vahvistimen SPEAKERS-liitäntöihin. Työnä kaiuttimen liitäntä liitäntään, kunnes liitin napsahtaa paikalleen.

### Päälaitteeseen



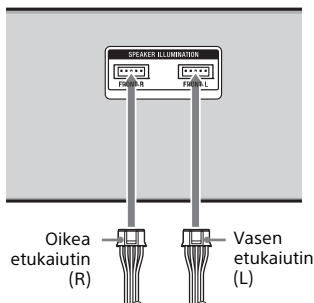
### Surround-vahvistimeen



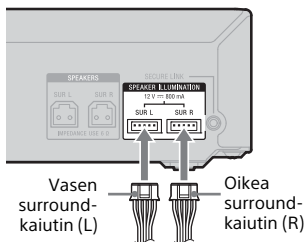
## SPEAKER ILLUMINATION -liittimien kytkeminen (vain BDV-N9200WL/BDV-N7200WL)

Kytke kaiuttimen valaistusliitin (kiinnitetty kaiutinjohtoon) päälaitteeseen ja surround-vahvistimeen, niin voit nauttia kaiuttimien valotehosteista. Valitse haluamasi valaisukuvio painelemalla SPEAKER ILLUMINATION-painiketta (sivu 52).

### Päälaitteeseen

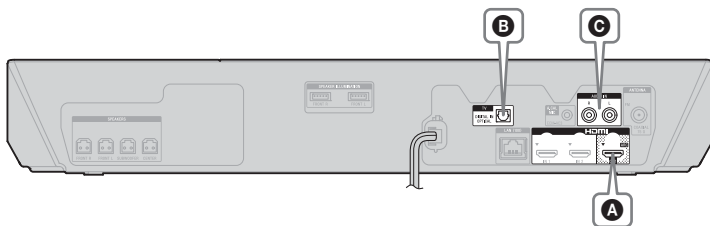


### Surround-vahvistimeen



## Television kytkeminen

Valitse television tuloliitännöiden mukaan jokin seuraavista kytkentätavoista.



### Videoliitäntä

**A**

HDMI-kaapeli<sup>1)</sup> (toimitetaan vain Afrikan, Intian, Lähi-idän, Singaporen, Kiinan, Thaimaan ja Taiwanin mallien mukana)

HDMI IN (ARC)<sup>2)</sup>  
tai  
HDMI IN

HD

<sup>1)</sup> High Speed HDMI -kaapeli

<sup>2)</sup> **ARC (Audio Return Channel)** -toiminnon ansiosta digitaalinen äänisignaali voidaan välittää järjestelmän HDMI-liitännän kautta tekemättä alla esitettyä kytkentää **B** tai **C**. Tietoja ARC-toiminnon käyttöönotosta tässä järjestelmässä on kohdassa [Audio Return Channel] (sivu 63). Voit tarkistaa televisiosi ARC-toiminnon yhteensopivuuden television mukana toimitetuista käyttöohjeista.

### Ääniliitännät

Jos television HDMI-liitäntä ei ole yhteensopiva ARC-toiminnon kanssa, tee tarvittavat ääniliitännät (**B** tai **C**), jotta voit kuunnella televisioääntä järjestelmän kaiuttimien kautta.

**B**

Optinen digitaalikanpeli (lisävaruste)

Laadukas

DIGITAL OUT OPTICAL

**C**

Äänikaapeli (lisävaruste)

Vakiolaatu

L  
AUDIO OUTPUT  
R

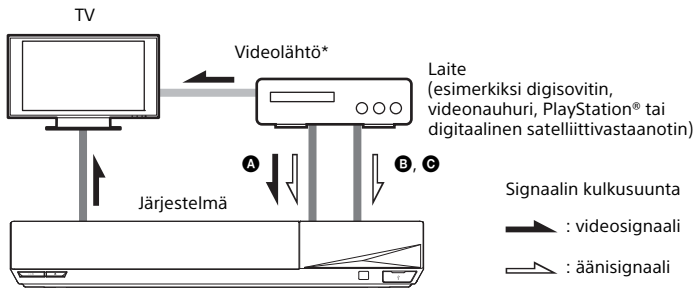
**Huomautus**

Voit kuunnella televisioääntä valitsemalla TV-toiminnon liitännässä **B** tai AUDIO-toiminnon liitännässä **C**.

**Muiden laitteiden kytkeminen**

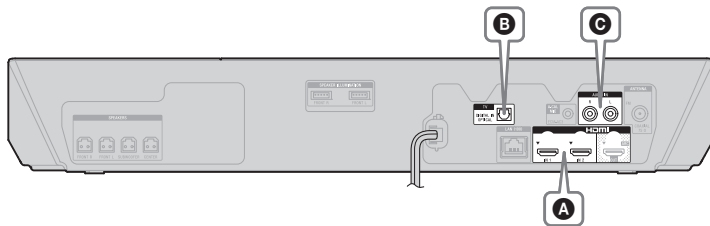
Kytke järjestelmä, TV ja muut laitteet seuraavasti.

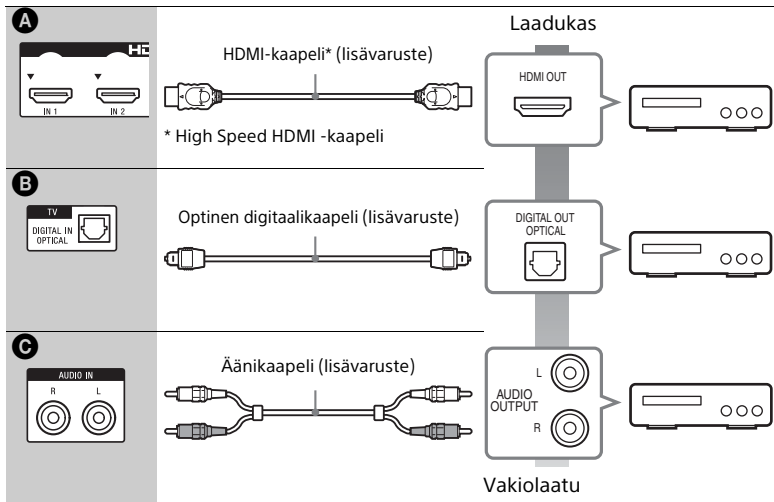
Kytettyjen laitteiden ääntä ja kuvaa ei voi toista televisiossa tämän järjestelmän kautta, kun järjestelmän virta on katkaistu tai järjestelmä on valmiustilassa.



\* Tätä kytkentää ei tarvitse tehdä kytkennässä **A** (HDMI-yhteys).

Valitse jokin seuraavista kytkentätavoista laitteen liitännätyyppin mukaan.





## Kun käytät kytkentää **A**

Tämän kytkennän kautta voi lähettää sekä video- että äänisignaaleja.

### Huomautus

- HDMI (IN 1/2) -liitännöjen videosignaalit toistuvat HDMI (OUT) -liitännästä vain, jos HDMI1- tai HDMI2-toiminto on valittuna.
- Jos haluat siirtää äänisignaalia HDMI (IN 1/2) -liitännöistä HDMI (OUT) -liitännään, äänilähdön asetuksia täytyy ehkä muuttaa. Lisätietoja on osan [Ääniasetukset] kohdassa [Äänilähtö] (sivu 60).
- Voit vaihtaa HDMI (IN 1) -liitännään kytketyn laitteen äänitulon TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitännään. Lisätietoja on osan [HDMI-asetukset] kohdassa [HDMI1-äänitulotila] (sivu 63). (Vain Euroopan mallit.)

## Kun käytät kytkentää **B**, **C**

Kytke järjestelmä siten, että järjestelmän ja muiden laitteiden videosignaali lähtö on televisiossa ja laitteiden äänisignaali lähtö järjestelmässä.

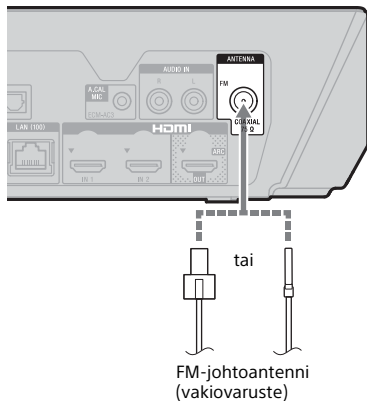
### Huomautus

- Jos teet jommankumman edellä mainituista kytkennöistä, aseta kohdan [Järjestelmäasetukset] osan [HDMI-asetukset] asetuksen [HDMI-Ohjaus] tilaksi [Pois] (sivu 63).
- Voit kuunnella laitteen ääntä valitsemalla TV-toiminnon kytkennälle **B** tai AUDIO-toiminnon kytkennälle **C**.



## Antennin kytkeminen

### Päälaitteen takapaneeli



#### Huomautus

- Avaa FM-johtoantenni täyteen pituuteensa.
- Kun olet kytkenyt FM-johtoantennin, asenna se mahdollisimman vaakasuoraan asentoon.

#### Vinkki

Jos FM-radiovastaanotto on heikkoa, liitä päälaite FM-ulkoantenniin 75-ohmin koaksiaalikaapelilla (lisävaruste).

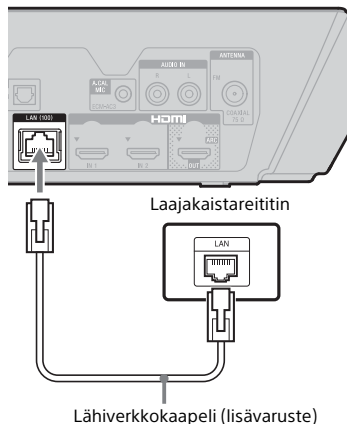
## Vaihe 3: Verkko-yhteyden valmisteleminen

#### Vinkki

Kytke järjestelmä verkkoon tekemällä [Helpot verkkoasetukset]. Lisätietoja on kohdassa Vaihe 5: Pika-asetuksen tekeminen (sivu 28).

Valitse yhteystapa käytössä olevan lähiverkko-ympäristön mukaan.

- Jos käytössä on langaton lähiverkko Järjestelmässä on sisäänrakennettu Wi-Fi-toiminto, ja voit liittää järjestelmän verkkoon määrittämällä verkkoasetukset.
- Jos käytössä on langallinen lähiverkko Muodosta yhteys kytkemällä lähiverkkokaapeli päälaitteen LAN (100) -liitäntään.



#### Vinkki

On suositeltavaa käyttää suojattua suoraa liityntäkaapelia (lähiverkkokaapelia).

## Ennen verkkoasetusten määrittämistä

Jos langattoman lähiverkon reititin (tukiasema) on Wi-Fi Protected Setup (WPS) -yhteensopiva, voit määrittää verkkoasetukset helposti WPS-painikkeella.

Tarkista muussa tapauksessa seuraavat tiedot etukäteen ja kirjoita ne niille varattuun tilaan.

- Verkon nimi (SSID\*), jolla verkko tunnustetaan.\*\*
- Suojausavain (WEP-avain, WPA-avain), jos langaton verkko on suojattu.\*\*

\* SSID (Service Set Identifier) on nimi, jonka avulla langattomat verkot tunnustetaan.

\*\* SSID-nimen ja suojausavaimen tiedot ovat langattoman lähiverkon reitittimen asetuksissa. Lisätietoja:

– lisätietoja on seuraavassa verkkosivustossa:

Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:

<http://support.sony-europe.com/>

Muiden maiden asiakkaat:

<http://www.sony-asia.com/section/support>

– Tutustu langattoman lähiverkon reitittimen mukana toimitettuihin käyttöohjeisiin.

– Ota yhteys langattoman lähiverkon reitittimen valmistajaan.

## Langattoman lähiverkkoyhteyden turvallisuus

Tietoja siirretään langattomassa lähiverkkoyhteydessä radioaalloilla. Niinpä on mahdollista, että langaton signaali kaapataan. Tämä järjestelmä tukee erilaisia langatonta tiedonsiirtoa suojaavia toimintoja. Määritä suojausasetukset oikein verkkoympäristösi mukaisesti.

## ■ Suojaamaton

Vaikka voit helposti määrittää asetuksia, kuka tahansa voi kaapata langattomalla yhteydellä lähetettäviä tietoja tai tunkeutua langattomaan verkkoosi ilman erityisiä työkaluja. Muista, että luvattoman käytön tai tietojen kaappauksen riski on mahdollinen.

## ■ WEP

WEP-tekniikka suojaa tiedonsiirtoa estämällä ulkopuolisia kaappaamasta tietoja tai käyttämästä langatonta verkkoa luvatta. WEP on vanha suojaustekniikka, jolla voidaan yhdistää myös vanhat laitteet, jotka eivät tue TKIP/AES-salausta.

## ■ WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (TKIP)

TKIP-suojaustekniikan kehittämisessä on otettu huomioon WEP:n puutteet. TKIP-tekniikalla saavutetaan parempi tietoturva kuin WEP:llä.

## ■ WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES)

AES-suojaustekniikka käyttää kehittyntä suojausmenetelmää, joka poikkeaa WEP:stä ja TKIP:stä. AES-tekniikalla saavutetaan parempi tietoturva kuin WEP:llä tai TKIP:llä.

## Vaihe 4: Langattoman järjestelmän asentaminen

Päälaite lähettää äänen surround-vahvistimeen, joka on kytketty surround-kaiuttimiin. Voit ottaa langattoman yhteyden käyttöön tekemällä seuraavat toimet.

### 1 Kytke päälaitteen verkkovirtajohto pistorasiaan.

Varmista ennen verkkovirtajohdon kytkemistä, että kaikki kohdan Vaihe 2: Järjestelmän kytkeminen (sivu 20) kytkennät on tehty oikein.

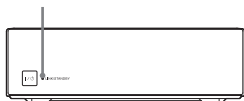
## 2 Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻.

I/⏻



## 3 Kytke surround-vahvistimen verkkovirtajohto pistorasiaan.

LINK/STANDBY-merkkivalo



Kun langaton yhteys on käytössä, LINK/STANDBY-merkkivalo muuttuu vihreäksi.

Jos LINK/STANDBY-merkkivalo ei syty, katso lisätietoja kohdasta Langaton ääni (sivu 72).

### LINK/STANDBY-merkkivalo

LINK/STANDBY-merkkivalo ilmaisee langattoman lähetyksen tilan seuraavasti.

#### Vihreä

Järjestelmän virta on kytketty, langaton lähetyksen on käytössä ja järjestelmä vastaanottaa surround-signaaleja.

#### Keltainen

Järjestelmän virta on kytketty, langaton lähetyksen ja Secure Link -toiminto ovat käytössä ja järjestelmä vastaanottaa surround-signaaleja.

#### Hitaasti vilkkuva vihreä tai keltainen

Langaton lähetyksen ei ole käytössä.

#### Punainen

Surround-vahvistin on valmiustilassa, ja järjestelmä on valmiustilassa tai langaton yhteys on poissa käytöstä.

#### Ei pala

Surround-vahvistimen virta on katkaistu.

#### Vilkkuva punainen

Surround-vahvistimen suojaus on käytössä.

## Tietoja valmiustilasta

Surround-vahvistin siirtyy valmiustilaan automaattisesti, kun päälaite on valmiustilassa tai langaton yhteys poistetaan käytöstä.

Surround-vahvistimen virta kytkeytyy automaattisesti, kun päälaitteen virta kytetään ja langaton yhteys otetaan käyttöön.

## Langattoman yhteyden määrittäminen

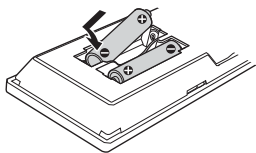
Jos käytössä on useita langattomia laitteita tai jos naapurit käyttävät langattomia laitteita, laitteiden toiminnassa voi esiintyä häiriöitä. Voit estää tämän määrittämällä päälaitteen ja surround-vahvistimen välisen langattoman yhteyden (Secure Link -toiminto). Lisätietoja on kohdassa Langattoman järjestelmän lisäasetukset (sivu 54).

## Vaihe 5: Pika-asetuksen tekeminen

Määritä järjestelmän perusasetukset ja verkkoasetukset tekemällä seuraavat toimet.

Näkyvissä olevat kohteet vaihtelevat alueittain.

- 1 Aseta kaksi R03 (AAA) -paristoa (vakiovaruste) paristolokeroon niin, että niiden navat ⊕ ja ⊖ tulevat oikeille puolille lokeron sisällä olevien merkintöjen mukaisesti.**



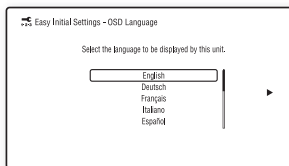
- 2 Kytke televisioon virta.**

- 3 Kytke kalibrointimikrofoni takapaneelin A.CAL MIC -liitäntään. (Vain BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL)**

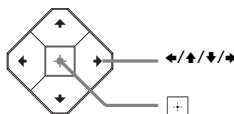
Aseta kalibrointimikrofoni korvien tasalle esimerkiksi jalustan (lisävaruste) avulla. Kalibrointimikrofoni on suunnattava TV-näyttöä kohti. Kaiuttimien etupuolten on oltava kalibrointimikrofoniin päin, eikä kaiuttimien ja kalibrointimikrofoniin välissä saa olla esteitä.

- 4 Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻-painiketta.**

- 5 Valitse television ohjelmalähde niin, että järjestelmän signaali näkyy television kuvaruudussa. [Helppo alkuasennus]**  
OSD-kielivalinnalle tulee näkyviin.



- 6 Tee [Helppo alkuasennus]. Tee perusasetukset ⬅/➡/⬆/⬇- ja ⊕-painikkeilla näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.**



Lisätietoja [Automaattinen kalibrointi] -asetuksesta on kohdassa Tarvittavien kaiutinasetusten automaattinen kalibrointi (sivu 48). (Vain BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL)





- 7 Kun [Helppo alkuasennus] on valmis, valitse [Helpot verkkoasetukset] ⬆/⬇-painikkeella ja paina sitten ⊕.**

Näkyviin tulee [Helpot verkkoasetukset] -näyttö.

- 8 Tee verkkoasetukset ⬅/➡/⬆/⬇- ja ⊕-painikkeilla näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.**

Jos järjestelmä ei voi muodostaa verkkoyhteyttä, katso Verkkoyhteys (sivu 74) tai Langaton lähiverkkoyhteys (sivu 74).

## Jos haluat palata [Helpot verkkoasetukset] -näyttöön

- 1 Paina HOME-painiketta.  
Päävalikko avautuu television näyttöön.
- 2 Valitse  [Asetukset] painamalla -painikkeita.
- 3 Valitse [Helpot verkkoasetukset] painamalla /↓-painikkeita ja paina sitten -painiketta.

## Vaihe 6: Toistettavan kohteen valitseminen

### Painele FUNCTION-painiketta.


Kun painat FUNCTION-painiketta kerran, nykyinen toiminto tulee näkyviin yläpaneelin näyttöön. Kun painat FUNCTION-painiketta uudelleen, toiminto vaihtuu seuraavasti jokaisella painalluksella:

BD/DVD → USB → FM → HDMI1 →  
HDMI2 → TV → SCR M → BT → AUDIO

#### BD-DVD

Järjestelmässä toistettava levy tai verkkolaite

#### USB

 (USB) -porttiin (sivu 14) kytketty USB-laite

#### FM

FM-radio (sivu 45)

#### HDMI1/HDMI2

HDMI (IN 1)- tai HDMI (IN 2) -liitäntään kytketty laite (sivu 23)

#### TV

TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitäntään kytketty laite (esimerkiksi televisio) tai Audio Return Channel -toiminnon kanssa yhteensopiva HDMI (OUT) -liitäntään kytketty televisio (sivut 22, 23)

#### SCR M

#### [Näytön peilaus]

Näytön peilausta tukeva laite (sivut 36, 38)

#### BT



#### [Bluetooth AUDIO]

A2DP-profiilia tukeva BLUETOOTH-laite

#### AUDIO

AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin kytketty laite (Sivut 22, 23)

#### Vinkki

- Joitakin toimintoja voidaan vaihtaa television kuvaruudun kautta FUNCTION-, /↓- ja -painikkeilla.
- Voit valita BT- ka SCR M -toiminnot myös kauko-ohjaimen BLUETOOTH- ja MIRRORING-painikkeilla.

## Vaihe 7: Tilaäänen toistaminen

Kun olet tehnyt edellä kuvatut vaiheet ja aloittanut toiston, voit valita helposti erilaisia äänilähteitä varten räätälöityjä esiohjelmoituja äänikenttiä. Voit nauttia jännittävästä ja voimakkaasta äänestä kotonasi.

#### Huomautus

Äänikentän voi valita vain, kun [Äänitehoste] on asetettu tilaan [Äänikenttä päällä] (sivu 61). Kun [Äänitehoste] on asetettu muuhun tilaan kuin [Äänikenttä päällä], äänikentän asetuksilla ei ole vaikutusta.

## Äänikentän valitseminen

### Painele SOUND FIELD -painiketta toiston aikana.

Voit valita äänikentän myös CLEARAUDIO+, GAME- ja NIGHT-painikkeilla.

#### ClearAudio+

Voit nauttia äänestä Sonyn suosittelemalla äänikentällä. Järjestelmä optimoi äänikentän automaattisesti toiston sisällön sekä toiminnon mukaan.

- Kaksikanavainen lähde: Järjestelmä muodostaa 5.1-kanavaisen kaiuttimilähdön.
- Monikanavainen lähde: Järjestelmä lähettää äänen kaiuttimista sellaisena kuin se on nauhoitettu.

#### Movie

Järjestelmä tuottaa elokuvien katselemisen kannalta optimoidun äänen.

#### Music

Järjestelmä tuottaa musiikin kuuntelemiseen soveltuvan äänen.

#### Digital Music Enhancer [Digitaalinen musiikki]

Tämä Sonyn kehittämä tekniikka parantaa pakattujen äänitiedostojen äänenlaatua palauttamalla korkean taajuusalueen äänet pakkauksen jälkeen.

#### Game

Järjestelmä tuottaa videopelien pelaamisen kannalta optimoidun äänen.

#### Night

Soveltuu elokuvien katselemiseen öiseen aikaan vaimentamalla voimakkaita ääniä ja säilyttämällä puheäänen tason selkeänä.

#### Vinkki

- Jos haluat nauttia kaksikanavaisesta lähteestä, kuten CD:stä, monikanavaisessa lähtöliitännässä, on suositeltavaa valita [ClearAudio+].
- Jos määrität äänikentäksi [ClearAudio+] ja toistat Berliinin sinfoniaorkesterin Internet-lähetystä, järjestelmä valitsee automaattisesti [Philharmonic Hall] -äänitilan (sivu 30) (vain alueilla, joilla palvelu on saatavana).

- Kun kaiuttimien asetteluna on [Kaikki edessä] ja toistat monikanavaista äänilähdettä, valitse [ClearAudio+], [Movie], [Game] tai [Night], niin voit nauttia virtuaalisesta tiläänestä.

## Äänikentän valitseminen asetusvalikosta

- 1 Valitse [Äänikenttä] painamalla OPTIONS- ja  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita ja paina sitten  $\square$ -painiketta.
- 2 Valitse äänikenttä  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeilla ja paina sitten  $\square$ -painiketta.

## Esiohjelmoidun taajuuskorjaimen valitseminen

Paina toiston aikana toistuvasti MUSIC EQ -painiketta. Voit valita mieltymyksiisi sopivan äänen. Aina, kun painat painiketta, asetus siirtyy seuraavaan tilaan seuraavasti: [Vakio] → [Rock] → [Hiphop] → [Electronica]

Voit myös valita taajuuskorjaimen asetusvalikosta. Tee edellä kuvattujen vaiheiden 1–2 toimet. Valitse [Music] vaiheessa 2. Valitse sitten asetus  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ - ja  $\square$ -painikkeilla.

## Edistyneen äänikentän valitseminen

Voit tuoda elokuvateatterien ja konserttisalien jännittävän ja voimakkaan äänen kotiisi valitsemalla jonkin seuraavista äänikentistä.

### Valitse [Philharmonic Hall: Päällä] painamalla CONCERT HALL -painiketta.

Järjestelmä toistaa Berliinin filharmonikkojen konserttisalia muistuttavan äänen. Tämä tila voi tuottaa ääntä, jolla on korkea tarkkuus.

## Valitse [Cinema Studio 9.1ch : Päällä] painamalla CINEMA STUDIO





### -painiketta.

Tämä järjestelmä tuottaa elokuvastudion kaltaisen äänen. Tämä asetus laajentaa lähdeäänien 9.1-kanavaiseen muotoon, jossa käytetään myös pystykomponenttia. Asetus korostaa läsnäolon ja syvyyden vaikutelmaa.

## Valitse [Music Arena: Päällä] painamalla MUSIC ARENA -painiketta.

Voit nauttia Sonyn ainutlaatuisella Audio DSP -tekniikalla luodusta mukaansatempaavasta live-konsertista. (Digital Music Arena)

## Edistyneen äänikentän valitseminen asetusvalikosta

- 1 Valitse [Cinema Studio 9.1ch], [Music Arena] tai [Philharmonic Hall] painamalla OPTIONS- ja -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- 2 Valitse [Päällä] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

### Huomautus

Järjestelmä asettaa edistyneiden äänikenttien asetukseksi automaattisesti [Pois], kun teet seuraavat toimet.  
– Järjestelmän virran katkaiseminen.  
– Jonkin äänikenttäpainikkeen painaminen (sivu 17).

## Jalkapallotilan valitseminen

### Painele FOOTBALL-painiketta jalkapallolähetysten aikana.

Jalkapallolähetysten seuraaminen tuntuu siltä kuin olisit jalkapallostadionilla.

- [Football : Narration On]: Tehostettujen kannustushuutojen ansiosta koet mukaansatempaavan jalkapallostadionelämyksen.
- [Football : Narration Off]: Voit nauttia erityisen mukaansatempaavasta jalkapallostadionelämyksestä nauttimalla kannustushuutojen tehostuksesta ja selostuksen pienennetystä äänenvoimakkuudesta.
- [Football Off]: Jalkapallotila poistetaan käytöstä.

### Huomautus

- Suosittelemme, että valitset jalkapallotilan, kun katselet jalkapallolähetystä.
- Jos kuulet epänormaaleja ääniä, kun [Football : Narration Off] on valittuna, kannattaa valita [Football : Narration On].
- Järjestelmä asettaa jalkapallotilan asetukseksi automaattisesti [Football Off], kun teet seuraavat toimet.  
– Järjestelmän virran katkaiseminen.  
– Jonkin äänikenttäpainikkeen painaminen (sivu 17).
- Tämä toiminto ei tue monofonista ääntä.


### Vinkki

- Voit valita jalkapallotilan myös asetusvalikosta.
- Jos 5.1-kanavainen äänivirta on käytettävissä, suosittelemme, että valitset sen TV:stä tai digisovittimesta.







## Toistaminen

### Levyn toistaminen

Lisätietoja levyistä, joita voidaan toistaa laitteella, on kohdassa Toistettavat levyt (sivu 75).

- 1 Valitse television ohjelmalähde niin, että järjestelmän signaali näkyy television kuvaruudussa.**
- 2 Paina -painiketta ja aseta levylokeroon levy siten, että se napsahtaa.**




- 3 Sulje levyluukku painamalla .**  
Toisto käynnistyy.  
Jos toisto ei käynnisty automaattisesti, valitse  [Video]-,  [Musiikki]- tai  [Valokuva]-luokassa  ja paina .

### BONUSVIEW/BD-LIVE-sisällön katseleminen

Joissakin BD-LIVE-logolla\* varustetuissa BD-ROM-levyissä on lisäsisältöä ja muita tietoja, jotka voi ladata toistettavaksi paikallisesti.

\* 

- 1 Liitä USB-laite  (USB) -porttiin (sivu 33).**  
Käytä paikallisena muistina vähintään 1 Gt:n USB-muistia.



- 2 Valmistele BD-LIVE-sisällön toisto (vain BD-LIVE).**

- Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).
- Aseta [BD-Internet-yhteys] tilaan [Salli] (sivu 62).

- 3 Aseta laitteeseen BONUSVIEW/BD-LIVE-toiminnolla varustettu BD-ROM-levy.**

Toiminta vaihtelee eri levyillä.  
Katso lisätietoja levyn mukana toimitetuista käyttöohjeista.

#### Vinkki

Poista tiedot USB-laitteen muistista valitsemalla [Poista BD-tiedot] kohdassa  [Video] ja paina . Kaikki BUDA-kansioon tallennetut tiedot poistetaan.

### Blu-ray 3D -sisällön katseleminen

Voit katsella Blu-ray 3D -levyjä, joissa on 3D-logo\*.

\* 

- 1 Valmistele järjestelmä Blu-ray 3D Disc -toistoa varten.**

- Kytke järjestelmä 3D-yhteensopivaan televisioon High-Speed HDMI -kaapelilla (sivu 22).
- Aseta kohdan [Näyttöasetukset] asetukset [3D-lähtöasetus] ja [TV:n ruutukokoasetus 3D:lle] (sivu 58).

- 2 Aseta Blu-ray 3D -levy laitteeseen.**

Toiminta vaihtelee eri levyillä.  
Lisätietoja on levyn mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

#### Vinkki

Tutustu myös 3D-yhteensopivan television käyttöohjeisiin.

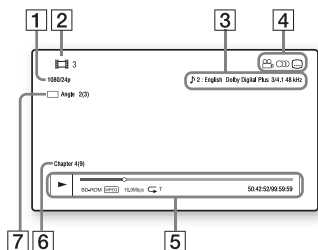


## Toistotietojen näyttäminen

Voit tarkistaa esimerkiksi toistoon liittyvät tiedot painamalla DISPLAY-painiketta.

Näkyviin tulevat tiedot vaihtelevat levyn tyyppin ja järjestelmän tilan mukaan.

Esimerkki: BD-ROM-levyn toistaminen



- 1 Lähtösignaalin tarkkuus, videotaajuus
- 2 Nimikkeen numero tai nimi
- 3 Valittuna oleva ääniasetus
- 4 Käytettävissä olevat toiminnot (👤 kuvakulma, 🔊 ääni, 🗨️ tekstitys)
- 5 Toistotiedot  
Näyttää toistotilan, toiston tilapalkin, levyn tyyppin, videon pakkauksen, bittinopeuden, toistuvan toiston tyyppin, toistoajan ja kokonaistoistoajan
- 6 Jakson numero
- 7 Valittuna oleva kuvakulma

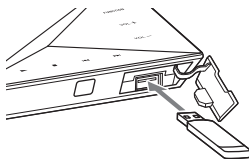
## Toistaminen USB-laitteesta

Laitteella voi toistaa kytketyssä USB-laitteessa olevia video-, musiikki- ja valokuvatiedostoja.

Lisätietoja muista tiedostotyypeistä, joita laitteella voi toistaa, on kohdassa Toistettavat tiedostotyytit (sivu 76).

### 1 Liitä USB-laite (USB) -porttiin.

Tutustu USB-laitteen mukana toimitettuihin käyttöohjeisiin ennen laitteen kytkemistä.



### 2 Paina HOME-painiketta.

Päävalikko avautuu television näyttöön.

### 3 Paina ⏪/⏩ ja valitse 📺 [Video], 🎵 [Musiikki] tai 📷 [Valokuva].

### 4 Valitse 🗨️ [USB-laite] painamalla ⬆️/⬆️-painikkeita ja paina sitten ⏪-painiketta.

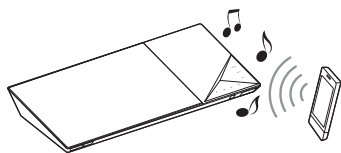
#### Huomautus

Älä irrota USB-laitetta toiminnon aikana. Katkaise järjestelmästä virta ennen USB-laitteen kytkemistä tai irrottamista, jotta USB-laite tai sen sisältämät tiedot eivät vahingoitu.

# BLUETOOTH-laitteen musiikin toistaminen

## Langaton BLUETOOTH-tekniikka

Langaton BLUETOOTH-tekniikka on lyhyen kantaman langaton tekniikka, jonka avulla voidaan lähettää tietoja digitaalisten laitteiden välillä langattomasti. Langattoman BLUETOOTH-tekniikan kantama on noin 10 metriä.



## Tuetut BLUETOOTH-versiot ja -profiilit

Profiilit määrittävät BLUETOOTH-tuotteiden vakio-ominaisuudet. Tietoja järjestelmän tukemista BLUETOOTH-versioista ja -profiileista on kohdassa BLUETOOTH-osa (sivu 79).

### Huomaus



- BLUETOOTH-laitteen ominaisuuksien mukaan toiminnot saattavat vaihdella, vaikka laite tukisi samaa profiilia kuin tämä järjestelmä.
- Langattoman BLUETOOTH-tekniikan ominaisuuksien vuoksi järjestelmän äänentoistossa saattaa esiintyä viivettä BLUETOOTH-laitteeseen verrattuna.

## Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille

Pariliitosta muodostettaessa BLUETOOTH-laitteet rekisteröityvät keskenään etukäteen. Kun pariliitos on muodostettu, sitä ei tarvitse muodostaa uudelleen.

**1 Aseta BLUETOOTH-laite enintään metriin päähän päälaitteesta.**

**2 Paina BLUETOOTH-painiketta.**

Voit myös valita päävalikon kohdassa  [Tulo] vaihtoehdon  [Bluetooth AUDIO].

**3 Määritä BLUETOOTH-laite pariliitostilaan.**

Lisätietoja BLUETOOTH-laitteen määrittämisestä pariliitostilaan on laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

**4 Valitse laitteen näytössä järjestelmän nimi (esimerkiksi BDV-N9200W).**

Tee tämä vaihe 5 minuutin kuluessa, jotta pariliitoksen muodostus ei peruunnu.

### Huomaus

Jos BLUETOOTH-laite edellyttää salausavainta, kirjoita 0000. Salausavainta voidaan laitteessa sanoa esimerkiksi salauskoodiksi, PIN-koodiksi, PIN-numeroksi tai salasanaksi.

### Vinkki

Voit muuttaa järjestelmän nimen, joka näkyy laitteessa, käyttämällä [Järjestelmäasetukset]-kohdan [Laitenimi]-asetusta (sivu 64).

## 5 Kun pariiliitos on muodostettu, laite yhdistetään järjestelmään automaattisesti.

Laitteen nimi tulee näkyviin television kuvaruutuun.

### Huomautus

Voit tehdä pariiliitoksen enintään yhdeksän BLUETOOTH-laitteen kanssa. Jos pariiliitos muodostetaan kymmenennen BLUETOOTH-laitteen kanssa, uusi laite korvaa viimeksi yhdistetyn laitteen.

## 6 Aloita toisto BLUETOOTH-laitteessa.

### 7 Säädä äänenvoimakkuutta.

Säädä ensin BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on edelleen liian hiljainen, säädä sitä myös päälaitteessa.

## Pariliitostoiminnon peruuttaminen

Paina HOME- tai FUNCTION-painiketta.

## Yhteyden muodostaminen BLUETOOTH-laitteeseen tästä järjestelmästä

Voit muodostaa yhteyden BLUETOOTH-laitteeseen tästä päälaitteesta.

Tarkista seuraavat asiat ennen musiikin toistamista:

- BLUETOOTH-laitteen BLUETOOTH-toiminto on otettu käyttöön.
- Pariiliitos on muodostettu (sivu 34).

## 1 Paina BLUETOOTH-painiketta.

### Huomautus

Voit muodostaa yhteyden viimeksi yhdistettyyn BLUETOOTH-laitteeseen painamalla ►-painiketta. Siirry sitten vaiheeseen 5.

## 2 Paina OPTIONS-painiketta.

## 3 Valitse [Laiteluettelo] ja paina sitten .

Näkyviin tulee pariiliitoksen muodostaneiden BLUETOOTH-laitteiden luettelo.

## 4 Valitse haluamasi laite painelemalla -painikkeita ja paina sitten .

## 5 Aloita toisto painamalla ►-painiketta.

## 6 Säädä äänenvoimakkuutta.

Säädä ensin BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on edelleen liian hiljainen, säädä sitä myös päälaitteessa.

### Huomautus

- Kun päälaitteen ja BLUETOOTH-laitteen välinen yhteys on muodostettu, voit ohjata toistoa painikkeilla ►, ||, ■, ◀◀/▶▶ ja ◀◀/▶▶.
- Voit muodostaa yhteyden järjestelmään pariliitostilassa olevasta BLUETOOTH-laitteesta muussa kuin BT-toiminnossa, jos asetat kohdan [Ulkoisen tulon asetukset] asetuksen [Bluetooth-virta-asetus] arvoksi [Päällä] (sivu 64).

### Vinkki

Voit ottaa BLUETOOTH-laitteen AAC-äänen vastaanoton käyttöön tai poistaa sen käytöstä (sivu 64).

## BLUETOOTH-laitteen yhteyden katkaiseminen

Paina HOME-, FUNCTION- tai RETURN-painiketta.

## Pariliitoksen muodostaneen BLUETOOTH-laitteen poistaminen laiteluettelosta

- 1 Toista edellä mainitut vaiheet 1–3.
- 2 Valitse laite painelemalla **▲/▼**-painikkeita ja paina sitten **OPTIONS**-painiketta.
- 3 Valitse [Poista] painelemalla **▲/▼**-painikkeita ja paina sitten **[+]**-painiketta.
- 4 Valitse [OK] painelemalla **◀/▶**-painikkeita ja paina sitten **[+]**-painiketta.

## Näytön peilauksen käyttäminen

Näytön peilaus on toiminto, joka näyttää mobiililaitteen näytön televisiossa Miracast-tekniikan avulla. Päälaitteen voi liittää suoraan näytön peilausta tukevaan laitteeseen (esimerkiksi älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen). Voit katsella laitteen näyttöä suuressa TV-näytössä. Tämän toiminnon käyttö ei edellytä langatonta reititintä eikä tukiasemaa.

- 1 **Paina MIRRORING-painiketta.**
- 2 **Noudata näytöllä näkyviä ohjeita.**

Ota näytön peilaus käyttöön laitteessa. Lisätietoja toiminnon käyttöönotosta on laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

### Huomaus

- Näytön peilausta käytettäessä kuvan ja äänen laatu saattaa toisinaan heiketä muiden verkkojen aiheuttamien häiriöiden vuoksi.

- Jotkin verkkotoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä näytön peilauksen aikana.
- Varmista, että laite tukee Miracast-tekniikkaa. Yhteensopivuus kaikkien Miracast-yhteensopivien laitteiden kanssa ei ole taattu.
- Kuvan ja äänen laatu saattaa heiketä käyttöympäristön mukaan.

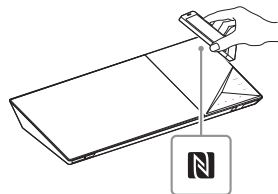
### Vinkki

Voit myös peilata koko Xperia-älypuhelimien näytön langattomasti suurelle TV-näytölle käyttämällä yhden kosketuksen peilaustoimintoa (NFC) (sivu 38).

## Yhteyden muodostaminen etälaitteeseen yhden kosketuksen toiminnon avulla

### Mikä NFC on?

NFC (Near Field Communication) on lyhyen kantaman langaton tiedonsiirtotekniikka, jolla voi välittää tietoja erilaisten laitteiden, kuten matkapuhelimien ja IC-merkintöjen, välillä. NFC-toiminnon avulla tietoja voidaan siirtää kätevästi pitämällä laitetta NFC-yhteensopivan laitteen **N** (N-merkin) lähellä.



**Huomautus**

- Järjestelmä tunnistaa vain yhden NFC-yhteensopivan laitteen kerralla ja muodostaa yhteyden vain yhteen laitteeseen kerralla.
- Joissakin etälaitteissa NFC-toiminto on ehkä otettava etukäteen käyttöön. Lisätietoja on etälaitteen käyttöohjeessa.
- Jos haluat käyttää NFC-toimintoa, valitse [NFC]-asetuksen arvoksi [Päällä] (sivu 63).

## Yhteyden muodostaminen etälaitteeseen yhden kosketuksen kuuntelutoiminnon avulla (NFC)

Kun NFC-yhteensopivaa etälaitetta pidetään päälaitteen N-merkin lähellä, päälaitte ja etälaitte muodostavat pariiliitoksen ja BLUETOOTH-yhteyden automaattisesti.

**Yhteensopivat etälaitteet**

Etälaitteet, joissa on sisäänrakennettu NFC-toiminto (käyttöjärjestelmä: Android 2.3.3–4.x.x, ei kuitenkaan Android 3.x)

### 1 Lataa ja asenna NFC Easy Connect -sovellus.

NFC Easy Connect on Android-laitteille tarkoitettu maksuton sovellus, jonka voi hankkia Google Play -palvelusta. Etsi sovellus sivustosta avainsanoilla NFC Easy Connect. Voit myös siirtyä suoraan lataussivustoon lukemalla alla olevan kaksikulotteisen koodin. Huomaa, että vaikka NFC Easy Connect -sovellus on maksuton, tiedonsiirtomaksut koskevat lataamistapahtumaa.

### Kaksikulotteinen koodi\* suoraa siirtymistä varten.

- \* Käytä kaksikulotteisen koodin lukusovellusta.

**Huomautus**

Sovellus ei ehkä ole käytettävissä kaikissa maissa.

### 2 Käynnistä NFC Easy Connect -sovellus etälaitteessa.

Varmista, että sovellusnäyttö avautuu.

### 3 Pidä etälaitetta päälaitteen N-merkin lähellä (sivu 36), kunnes etälaitte alkaa väristä.

Laitte värisee, kun päälaitte tunnistaa sen. Muodosta BLUETOOTH-yhteys etälaitteen näytön ohjeiden mukaan.

Kun BLUETOOTH-yhteys on muodostettu, yläpaneelin sininen merkkivalo lakkaa vilkkumasta. Toisto aika tulee näkyviin yläpaneelin näyttöön.

**Huomautus**

Joissakin etälaitteissa tätä toimintoa voi käyttää myös ilman NFC Easy Connect -sovellusta. Tällöin etälaitteen toiminta ja määrittelyt saattavat poiketa tässä ohjeessa kuvatuista.

**Vinkki**

Jos pariiliitoksen ja BLUETOOTH-yhteyden muodostaminen epäonnistuu, toimi seuraavasti:

- Käynnistä NFC Easy Connect uudelleen ja liikuta älypuhelin hitaasti N-merkin päällä.
- Jos käytät kaupallisesti saatavana olevaa laitekotelo, irrota etälaitte siitä.

## Musiikin kuunteleminen

Käynnistä äänilähteen toisto etälaitteessa. Tietoja toistotoiminnosta on etälaitteen käyttöohjeessa.

### Vinkki

Jos äänenvoimakkuuden taso on liian alhainen, säädä äänenvoimakkuutta ensin etälaitteessa. Jos äänenvoimakkuus on edelleen liian alhainen, säädä äänenvoimakkuutta päälaitteessa.

## Toiston lopettaminen

Toisto lopetetaan, kun teet jonkin seuraavista toimista:

- Pidät älypuhelinta uudelleen päälaitteen N-merkin lähellä.
- Pysäytät etälaitteen musiikkisoittimen.
- Katkaiset päälaitteen tai etälaitteen virran.
- Vaihdat toimintoa.
- Poistat BLUETOOTH-toiminnon käytöstä etälaitteessa.

## Yhteyden muodostaminen Xperia-älypuhelimeen yhden painalluksen peilaustoiminnolla (NFC)

Voit myös peilata koko Xperia-älypuhelimen näytön suurelle TV-näytölle langattomasti pitämällä yhden kosketuksen peilaustoimintoa (NFC) tukevaa Xperia-puhelinta päälaitteen N-merkin lähellä. Voit katsella videoita tai selata Internetiä yhdessä perheenjäsenten tai ystävien kanssa. Tämän toiminnon käyttö ei edellytä langatonta reititintä eikä tukiasemaa.

### Yhteensopivat Xperia-älypuhelimet

Xperia, jossa on yhden painalluksen peilaustoiminto

**1** Paina MIRRORING-painiketta.

**2** Pidä Xperia-älypuhelinta päälaitteen N-merkin lähellä (sivu 36), kunnes puhelin alkaa väristä.

Xperia-älypuhelin värisee, kun päälaitte tunnistaa sen. Päälaitte muodostaa yhteyden Xperia-älypuhelimeen.

**3** Kun yhteys on muodostettu, Xperia-älypuhelimien näyttö tulee näkyviin TV-näytölle.

Xperia-älypuhelin on rekisteröity järjestelmään.

## Peilauksen lopettaminen

Paina HOME-, FUNCTION- tai RETURN-painiketta.

### Huomaus

- Peilauksen aikana ei voi käyttää muita verkkoja.
- Muiden verkkojen häiriöt saattavat toisinaan heikentää kuvan- ja äänenlaatua.

### Vinkki

Voit peilauksen aikana valita haluamasi äänikentän. Paina äänikenttäpainikkeita (sivu 17).



## SongPal- sovelluksen käyttäminen

Tälle mallille on saatavana erillinen sovellus sekä Google Play- että App Store -sivustossa. Tee haku nimellä SongPal ja lataa maksuton sovellus, niin saat lisätietoja sen kätevistä ominaisuuksista.

Helposti ohjattava SongPal tukee langatonta käyttöä. Sen avulla voit – valita musiikki- tai äänisisältöä eri laitteiden ja älypuhelimien integroiduista toiminnoista – ohjata erilaisia asetuksia helposti – tehostaa musiikkia visuaalisesti älypuhelimien näytössä.

### Huomautus

Jos haluat käyttää tätä toimintoa, varmista, että käytössäsi on uusin ohjelmistopäivitys (sivu 57).

## Toistaminen verkosta

### Sony Entertainment Network (SEN) -palvelun käyttäminen

Sony Entertainment Network toimii Internet-sisällön yhdyskäytävänä, jonka kautta voit tilata päälaitteeseen erilaista viihdettä.

### Vinkki

- Osa Internet-sisällöstä edellyttää rekisteröitymistä tietokoneen kautta, ennen kuin sitä voi toistaa. Lisätietoja on seuraavassa verkkosivustossa:

Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:  
<http://support.sony-europe.com/>

Muiden maiden asiakkaat:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

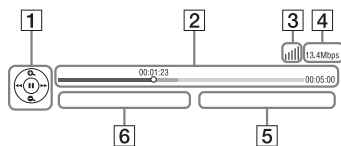
- Joissakin maissa tai joillakin alueilla osa Internet-sisällöstä ei ehkä ole käytettävissä.

- 1 Valmistele Sony Entertainment Network -palvelun käyttö.**  
Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).
- 2 Paina SEN-painiketta.**
- 3 Valitse internet-sisältö tai tilauspalvelu** -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.

### Videon suoratoiston ohjauspaneeli

Ohjauspaneeli tulee näkyviin, kun videotiedoston toisto käynnistyy. Näkyvissä olevat kohteet voivat vaihdella internet-sisällöntarjoajan mukaan.

Voit palauttaa tiedot näkyviin painamalla DISPLAY-painiketta.



- 1 Ohjausnäyttö**  
Saat toistotoiminnot näkyviin -tai -painikkeilla.
- 2 Toiston tilapalkki**  
Tilapalkki, nykyisen toistokohdan osoitin, toistoaika, videotiedoston kesto
- 3 Verkkoyhteyden ilmaisin**  
 Ilmaisee langattoman yhteyden signaalitason.  
 Ilmaisee kiinteää yhteyttä.

- 4 Verkon yhteysnopeus
- 5 Seuraavan videotiedoston nimi
- 6 Nykyisen valitun videotiedoston nimi

## Kotiverkon tiedostojen toistaminen (DLNA)

Voit toistaa video-, musiikki- ja valokuvatiedostoja muista DLNA-hyväksytyistä laitteista kytkemällä laitteet kotiverkkoon.

Päälaitetta voi käyttää soittimena ja muuntimena.




- Palvelin: tallentaa ja jakaa digitaalista mediasisältöä.
- Soitin: etsii ja toistaa digitaalista DMS-mediasisältöä.
- Muunnin: vastaanottaa ja toistaa tiedostoja palvelimesta. Voidaan ohjata toisen laitteen (ohjaimen) kautta.
- Ohjain: käyttää muunninlaitetta.

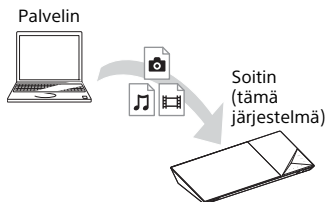
### Valmistele järjestelmä DLNA-toimintoa varten.

- Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).
- Valmistele muut DLNA-hyväksytyt laitteet. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa.

### DLNA-palvelimeen tallennettujen tiedostojen toistaminen (DLNA-soitin)

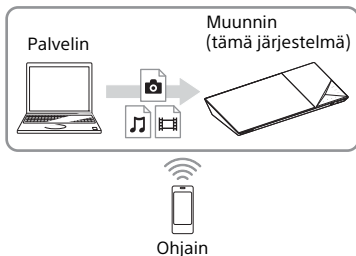
Valitse DLNA-palvelinkuvake kohdasta

 [Video],  [Musiikki] tai  [Valokuva] päävalikossa ja valitse sitten tiedosto, jonka haluat toistaa.



### Etätiedostojen toistaminen käyttämällä järjestelmää DLNA-ohjaimen (muuntimen) kautta

Voit käyttää järjestelmää DLNA-hyväksytyh ohjaimen (esimerkiksi matkapuhelimen) kanssa, kun toistat DLNA-palvelimeen tallennettuja tiedostoja.



Lisätietoja toiminnosta on DLNA-ohjaimen käyttöohjeessa.

#### Huomautus

Älä käytä järjestelmää samanaikaisesti sen mukana toimitetulla kaukosäätimellä ja DLNA-ohjaimella.

#### Vinkki

Tämä järjestelmä on yhteensopiva Windows 7:n mukana toimitettavan Windows Media® Player 12 -ohjelman Toista kohteessa -toiminnon kanssa.



## Video- ja musiikkitietojen hakeminen

Voit noutaa sisältötietoja Gracenote-tekniikan avulla ja hakea sisältöön liittyviä tietoja.

- 1 Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).**
- 2 Aseta laitteeseen levy, jossa on sisältöä, jota koskevia tietoja haluat hakea.**  
Voit tehdä videohaun BD-ROM- tai DVD-ROM-levyltä ja musiikkihaun CD-DA-levyltä (musiikki-CD).
- 3 Paina ja valitse [Video] tai [Musiikki].**
- 4 Paina ja valitse [Videohaku] tai [Musiikkihaku].**

Sisältötiedot (kuten nimi, osajako, raita tai artisti), [Toistohistoria] ja [Hakuhistoria] näytetään.

- [Toistohistoria]  
Näyttää luettelon aiemmin toistetuista BD-ROM-, DVD-ROM- ja CD-DA (musiikki-CD) -levyjen nimikkeistä. Valitse nimike, josta haluat hakea sisältötietoja.
- [Hakuhistoria]  
Näyttää luettelon toiminnolla [Videohaku] tai [Musiikkihaku] aiemmin tehdyistä hauista.

### Lisätietojen hakeminen

Valitse kohde luetteloista ja valitse sitten hakupalvelu.

## TV SideView -sovelluksen käyttäminen

TV SideView on etälaitteisiin (kuten älypuheliiniin) tarkoitettu maksuton mobiilisovellus. Kun TV SideView on käytössä järjestelmässä, voit käyttää järjestelmää kätevästi etälaitteella.

Voit käynnistää palvelun tai sovelluksen suoraan etälaitteesta ja katsoa levyn tietoja toiston aikana.

TV SideView -sovellusta voi käyttää myös kaukosäätimenä ja näyttönäppäimistönä. Muista rekisteröidä TV SideView -laite, ennen kuin käytät TV SideView -laitetta ensimmäisen kerran tässä järjestelmässä. Suorita rekisteröinti TV SideView -laitteen näytön ohjeiden mukaan.

### Huomautus

Rekisteröinnin voi tehdä vain, kun päävalikko näkyy television kuvaruudussa.

## Käytettävissä olevat asetukset

Saat erilaisia asetuksia ja toistotoimintoja näkyviin OPTIONS-painikkeella. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat tilanteen mukaan.

### Yleiset asetukset

#### [Äänikenttä]

Vaihtaa äänikentän asetuksen (sivu 30).

#### [Cinema Studio 9.1ch]

Ottaa 9.1 kanavaisen Cinema Studio 9.1 -tilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä (sivu 30).

#### [Music Arena]

Ottaa Digital Music Arena -tilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä (sivu 30).

#### [Philharmonic Hall]

Ottaa Philharmonic Hall -tilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä (sivu 30).

#### [Football]

Valitsee jalkapallotilan (sivu 31).

#### [Toista asetus]

Asettaa toistuvan toiston.

#### [3D-valikko]

[Simuloitu 3D]: Säättää simuloitua 3D-tehostetta.

[3D-syvyyden säätö]: Säättää 3D-kuvien syvyyttä.

[2D-toisto]: Vaihtaa toiston 2D-kuvaan.

---




**[Toista/Pysäytä]**

Käynnistää tai pysäyttää toiston.

**[Toista alusta]**

Toistaa kohteen alusta.

**[Vaihda luokka]**

Siirtyy luokkien  [Video],  [Musiikki] ja  [Valokuva] välillä BD/DVD (vain levyille)- ja USB-toiminnoissa sekä DLNA-palvelimessa. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun luokalle on käytettävissä on näyttöluettelo.

---

** [Video] vain**

---

**[A/V SYNC]**

Säätää kuvan ja äänen välistä viivettä(sivu 43).

**[3D-lähtöasetus]**

Määrittää, lähetetäänkö laite 3D-videosignaalia automaattisesti.

**[Huomaus]**

Tämä asetusta ei vaikuta HDMI (IN 1)- ja HDMI (IN 2) -liitännöiden kautta lähteviin 3D-videosignaaleihin.

**[Videoasetukset]**

[Kuvanlaatutila]: Valitsee kuva-asetukset ([Suora], [Val. huone], [Teatterisali], [Automaattinen], [Mukautettu 1] ja [Mukautettu 2]).

Voit mukauttaa seuraavia kuva-asetuksia ja tallentaa ne [Mukautettu 1]/[Mukautettu 2]-asetuksiin.

- [Kuvioinnin jälleenmast.]: Säätää reunojen terävyyttä ja yksityiskohtia.
- [Supertarkkuus]: Parantaa tarkkuutta.
- [Pehmennys]: Vähentää näytön raidoitumista pehmentämällä sävyjyrkkyyttä litteillä alueilla.
- [Kontrastin jälleenmast.]: Moduloi kuvan sovittamalla mustan ja valkoisen tasot automaattisesti niin, ettei näyttö ole liian tumma.
- [Kirkas musta]: Säätää kuvan tummien alueiden näyttöä. Kaikkea sävytystä ei vaimenneta, joten mustat sävyt toistuvat syvinä.

---

**[Tauko]**

Keskeyttää toiston.

**[Päävalikko]**

Avaa BD- tai DVD-levyn päävalikon.

**[Valikko/Avattava valikko]**

Tuo näkyviin BD-ROM-levyn avattavan valikon tai DVD-levyn valikon.

---

---

**[Nimikehaku]**

Etsii halutun nimikkeen BD-ROM-/DVD VIDEO -levyltä ja käynnistää toiston alusta.

**[Jaksohaku]**

Etsii jakson ja aloittaa sen toiston alusta.

**[Ääni]**

Valitsee äänimuodon ja -raidan.

**[Tekstitys]**

Valitsee tekstityskielen, jos BD-ROM- tai DVD VIDEO -levylle on tallennettu monikielinen tekstitys.

**[Kulma]**

Vaihtaa katselukulmaa, jos BD-ROM- tai DVD VIDEO -levylle on tallennettu useita kuvakulmia samasta kohtauksesta.




**[IP-sisällön NR Pro]**

Säätää Internet-sisällön videon laatua.

**[Videohaku]**

Näyttää BD-ROM/DVD-ROM -levyn tiedot Gracenote-tekniikan avulla.

**[Numeron syöttö]**

Numeroiden syöttö. Valitse numero //-painikkeilla.

---

** Vain [Musiikki]**

---

**[Kappalehaku]**

Hakee kappaleen numeron CD-toiston aikana.

**[Lisää diaes. taustam.]**

Tallentaa USB-muistissa olevat musiikkitiedostot diaesityksen taustamusiikiksi.


**[Musiikkihaku]**

Näyttää CD-äänilevyn (CD-DA) tiedot Gracenote-tekniikan avulla.

**[Visualizer]/[Colour Pattern]**

Muuttaa Visualizer-väritehostetta television näytöllä (sivu 51).

---

** Vain [Valokuva]**

---

**[Diaesitys]**

Aloittaa diaesityksen.

**[Diaesitysnopeus]**

Muuttaa diaesityksen nopeutta.

**[Diaesityksen tehoste]**

Asettaa tehoston diaesitystä toistettaessa.

---

**[Diaesit. taustam.]**

- [Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.
- [Oma musiikki USB-kaapelista]: Asettaa kohtaan [Lisää diaes. taustam.] rekisteröidyt musiikkiedostot.
- [Toista CD-äänilevyiltä]: Asettaa CD-DA-levyjen raidat.

**[Vaihda näyttö]**

Siirtyy näkymien [Ruudukkonäkymä] ja [Luettelonäkymä] välillä.

**[Kierrä vasemmalle]**

Kiertää valokuvaa 90 astetta vastapäivään.

**[Kierrä oikealle]**

Kiertää valokuvaa 90 astetta myötäpäivään.

**[Katso kuva]**

Näyttää valitun kuvan.





## Kuvan ja äänen välisen viiveen säätäminen

**(A/V SYNC)**





Jos ääni ei vastaa television kuvaruudussa näkyvää kuvaa, voit säätää kuvan ja äänen välisen viiveen seuraaville toiminnoille:

Asetustapa vaihtelee toiminnon mukaan.

### Kun BD/DVD-, USB-, HDMI1- tai HDMI2-toiminto on valittuna

- 1 Paina OPTIONS-painiketta.**  
Asetusvalikko avautuu television näyttöön.
- 2 Valitse [A/V SYNC] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.**
- 3 Säädä viivettä -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.**  
Viiveeksi voi säätää 0–300 ms 25 ms:n askelin.

### Kun TV-toiminto on valittuna

- 1 Paina OPTIONS-painiketta.**  
AV.SYNC näkyy yläpaneelin näytössä.
- 2 Paina - tai -painiketta.**
- 3 Säädä viivettä -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.**  
Viiveeksi voi säätää 0–300 ms 25 ms:n askelin.
- 4 Paina OPTIONS-painiketta.**  
Asetusvalikko katoaa yläpaneelin näytöstä.

## Äänen säätäminen

# Äänimuodon, monikielisten raitojen tai kanavan valitseminen

Jos järjestelmässä toistettava BD/DVD VIDEO -levy on tallennettu useissa äänimuodoissa (PCM, Dolby Digital, MPEG-audio tai DTS) tai monikielisille raidoille, äänimuodon tai kielen voi vaihtaa.

CD-levyjä toistettaessa voit valita oikean tai vasemman kanavan äänen ja kuunnella valitun kanavan ääntä sekä oikeasta että vasemmasta kaiuttimesta.

**Valitse haluamasi äänisignaali painamalla toiston aikana toistuvasti AUDIO-painiketta.**

Äänitiedot tulevat näkyviin television kuvaruutuun.

### ■ BD/DVD VIDEO

Valittavissa olevat kielet vaihtelevat BD/DVD VIDEO -levyn mukaan. Kieli saattaa näkyä 4-numeroisena koodina. Lisätietoja on kohdassa Kielikoodien luettelo (sivu 81). Jos sama kieli näkyy vähintään kaksi kertaa, BD-/DVD VIDEO -levyn ääni on tallennettu useissa äänimuodoissa.

### ■ DVD-VR

Esiin tulee levyille tallennettujen ääniraitojen tyyppi.

Esimerkki:

- [♪ Stereo]
- [♪ Stereo (Ääni1)]
- [♪ Stereo (Ääni2)]
- [♪ Pää]
- [♪ 2-ääni]
- [♪ Pää/2-ääni]

### Huomautus

[♪ Stereo (Ääni1)] ja [♪ Stereo (Ääni2)] eivät näy, jos levyllä on tallennettu vain yksi äänivirta.

### ■ CD

- [♪ Stereo]: Normaali stereoääni.
- [♪ 1/V]: vasemman kanavan ääni (monofoninen).
- [♪ 2/O]: oikean kanavan ääni (monofoninen).
- [♪ V+O]: vasemman ja oikean kanavan ääni lähetetään jokaisesta kaiuttimesta.

## Multiplex-lähetysäänen kuunteleminen

### (DUAL MONO)

Voit kuunnella multiplex-lähetysääntä, jos järjestelmä vastaanottaa tai toistaa Dolby Digital -multiplex-lähetysignaalin.

### Huomautus

Dolby Digital -signaalin vastaanottaminen edellyttää, että televisio tai jokin muu laite on kytketty TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liittimeen optisella digitaalikaapelilla (sivu 22, 23).

Jos television HDMI IN -liitäntä on yhteensopiva Audio Return Channel -toiminnon kanssa (sivu 22, 63), voit vastaanottaa Dolby Digital signaalia HDMI-kaapelin kautta.

**Paina AUDIO-painiketta toistuvasti, kunnes yläpaneelin näytössä näkyy haluamasi signaali.**

- MAIN: ensisijaisen kielen ääni toistetaan.
- SUB: toissijaisen kielen ääni toistetaan.
- MN/SUB: ensisijaisen ja toissijaisen kielen äänet toistetaan yhdessä.

## Radion kuunteleminen

**1** Painele **FUNCTION**-painiketta, kunnes yläpaneelin näytössä näkyy **FM**.


**2** Valitse radioasema.

### Automaattinen viritys

Paina **TUNING +/-** -painiketta, kunnes automaattinen haku alkaa. [Automaattinen viritys] tulee näkyviin TV-näytöllä. Haku päättyy, kun järjestelmä löytää aseman. Voit poistaa automaattisen virituksen käytöstä painamalla mitä tahansa painiketta.

### Manuaalinen viritys


Paina toistuvasti **TUNING +/-** -painiketta.




**3** Säädä äänenvoimakkuutta painamalla toistuvasti  +/- -painiketta.

### Jos FM-lähetyksessä on häiriöitä

Jos FM-lähetyksessä on häiriöitä, voit valita monovastaanoton. Tämän jälkeen ääni ei ole stereofoninen, mutta se kuuluu aiempaa paremmin.

**1** Paina **OPTIONS**-painiketta. Asetusvalikko avautuu television näyttöön.

**2** Valitse [FM-tila] painamalla   -painikkeita ja paina sitten  -painiketta.

**3** Valitse [Monofoninen] painamalla   -painikkeita ja paina sitten  -painiketta.

- [Stereo]: stereovastaanotto.
- [Monofoninen]: monovastaanotto.

### Vinkki

Voit asettaa tilan [FM-tila] jokaiselle esiasetetulle asemalle erikseen.




## Radioasemien esivirittäminen pikavalinnoiksi




Voit esivirittää enintään 20 asemaa. Varmista ennen virittämistä, että äänenvoimakkuus on säädetty minimiin.

**1** Painele **FUNCTION**-painiketta, kunnes yläpaneelin näytössä näkyy **FM**.

**2** Paina **TUNING +/-** -painiketta, kunnes automaattinen haku alkaa. Haku päättyy, kun järjestelmä löytää aseman.

**3** Paina **OPTIONS**-painiketta. Asetusvalikko avautuu television näyttöön.

**4** Valitse [Pikavalintamuisti] painamalla   -painikkeita ja paina sitten  -painiketta.

**5** Valitse haluamasi pikavalintanumero painamalla   ja paina sitten  .

**6** Tallenna muut asemat toistamalla vaiheita 2-5.

## Pikavalintanumeron muuttaminen

Valitse haluamasi pikavalintanumero PRESET +/- -painikkeella ja tee sitten toimet vaiheesta 3 eteenpäin.

## Esiviritetyn aseman valitseminen

- 1 Painele FUNCTION-painiketta, kunnes yläpaneelin näytössä näkyy FM. Radio viritetty viimeksi kuunnellun aseman taajuudelle.
- 2 Valitse esiviritetty asema painelemalla PRESET +/- -painiketta.

### Vinkki

Yläpaneelin näytössä olevat tiedot muuttuvasti seuraavassa järjestyksessä, kun DISPLAY-painiketta painellaan: Taajuus → Numeron esiasetus → Signaalin purun tila\*

\* Tulee näkyviin, kun [Sound Effect] on asetettu tilaan [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] tai [DTS Neo:6 Music] (sivu 61).

## Radio Data System (RDS) -järjestelmän vastaanottaminen

### (Vain Euroopan mallit)

Järjestelmässä on RDS-toiminto, jonka avulla voit tarkastella radioasemien lisätietoja.

### Valitse asema FM-alueelta.

Aseman nimi näkyy television kuvaruudussa.

### Huomautus

- RDS-toiminto ei ehkä toimi oikein, jos valittu asema ei lähetä RDS-signaalia oikein tai jos signaali on heikko.
- Kaikki FM-asemat eivät tarjoa RDS-palvelua eivätkä samanlaisia palveluja. Jos RDS-järjestelmä ei ole sinulle tuttu, kysy paikallisilta radioasemilta tietoja alueesi RDS-palveluista.

## Muut toiminnot

### **BRAVIA Syncin HDMI-Ohjaus-toiminnon käyttäminen**

Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan BRAVIA Sync -toiminnolla varustetuissa televisioissa.

Jos kytket HDMI-Ohjaus-toimintoa tukevat Sony-laitteet HDMI-kaapelilla, laitteiden käyttäminen helpottuu.

#### **Huomautus**

Jos haluat käyttää BRAVIA Sync -toimintoa, muista kytkeä virta järjestelmään ja kaikkiin järjestelmään liitettyihin laitteisiin. Laitteet on kytkettävä HDMI-kaapelilla.

#### **HDMI-ohjaus - Pika-asetus**

Voit asettaa järjestelmän [HDMI-Ohjaus] -toiminnon ilman lisätoimia ottamalla vastaavan asetuksen käyttöön televisiossa.

Lisätietoja HDMI-ohjaustoiminnosta on kohdassa [HDMI-asetukset] (sivu 63).

#### **Järjestelmän virrankatkaisu**

Voit katkaista järjestelmän virran television virran katkaiseminen yhdessä.

#### **Huomautus**

Järjestelmän virta ei katkea automaattisesti, jos toistetaan musiikkia tai jos FM-toiminto on käytössä.

#### **Yhden kosketuksen toisto**

Kun painat kaukosäätimen

►-painiketta, järjestelmän ja television virta kytkeytyy ja television tulosignaalin lähteeksi vaihtuu HDMI-tulo, johon järjestelmä on kytketty.

### **Järjestelmän äänenhallinta**

Voit yksinkertaistaa television tai muiden laitteiden äänen toistamista.

Voit käyttää järjestelmän äänenhallintaa seuraavasti:

- Kun järjestelmään kytketään virta, television tai muiden laitteiden ääni kuuluu järjestelmän kaiuttimista.
- Jos television tai muiden laitteiden ääni kuuluu järjestelmän kaiuttimista, voit vaihtaa television äänen toistavia kaiuttimia SPEAKERS TV ↔ AUDIO -painikkeella.
- Kun television tai muiden laitteiden ääni toistetaan järjestelmän kaiuttimista, voit säätää järjestelmän äänenvoimakkuutta tai mykistää sen television kautta.

#### **Audio Return Channel**

Saat television äänen kuuluviin järjestelmästä vain yhdellä HDMI-kaapelilla. Lisätietoja asetuksesta on kohdassa [Audio Return Channel] (sivu 63).

#### **Kielen seuranta**

Kun television kuvaruutunäytön kieli vaihdetaan, myös järjestelmän näyttökieli vaihtuu, kun järjestelmästä katkaistaan virta ja kytketään virta sitten uudelleen.

#### **Reitityksen ohjaus**

Jos yhden kosketuksen toisto on käytössä kytketyssä laitteessa, järjestelmään kytkeytyy virta, ja järjestelmän toimintatilaksi tulee HDMI1 tai HDMI2 (käytössä olevan HDMI-liitännän mukaan). Television ohjelmälähteeksi valitaan automaattisesti se HDMI-tulo, johon järjestelmä on kytketty.







# Tarvittavien kaiutinasetusten automaattinen kalibrointi




## [Automaattinen kalibrointi] (Vain BDV-N9200W/ BDV-N9200WL/BDV-N7200W/ BDV-N7200WL)

D.C.A.C. DX (Digital Cinema Auto Calibration DX) luo ihanteellisen kuunteluelämyksen säätämällä kaiuttimien etäisyyteen, sijaantiin ja ääniominaisuuksiin liittyviä asetuksia automaattisesti.




### Huomautus

- Järjestelmästä kuuluu voimakas testiääni, kun [Automaattinen kalibrointi] alkaa. Äänenvoimakkuutta ei voi pienentää. Ota lapset ja naapurit huomioon.
- Varmista ennen [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon käyttöä, että – kaikki kaiuttimet on kytketty päälaitteeseen ja surround-vahvistimeen – surround-vahvistimeen on kytketty virta ja surround-vahvistin sijoitettu sopivaan paikkaan, jossa sen langaton yhteys toimii.

- 1 Paina HOME-painiketta.**  
Päävalikko avautuu television näyttöön.
- 2 Valitse  [Asetukset] painamalla /-painikkeita.**
- 3 Valitse [Ääniasetukset] painamalla /-painikkeita ja paina sitten -painiketta.**

- 4 Valitse [Automaattinen kalibrointi] painamalla /-painikkeita ja paina sitten -painiketta.**

Näkyviin tulee [Valitse kaiuttimen sijoitus] -näyttö.



- 5 Valitse asetus kaiuttimien paikan mukaan painamalla /-painikkeita ja paina sitten -painiketta.**


- [Vakio]: Surround-kaiuttimet sijoitetaan taakse.
- [Kaikki edessä]: Kaikki kaiuttimet asennetaan eteen.

[Automaattinen kalibrointi] -vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

- 6 Kytke kalibrointimikrofoni takapaneelin A.CAL MIC-liitäntään.**

Aseta kalibrointimikrofoni korvien tasalle esimerkiksi jalustan (lisävaruste) avulla. Kalibrointimikrofoni on suunnattava TV-näyttöä kohti. Kaiuttimien etupuolten on oltava kalibrointimikrofoniin päin, eikä kaiuttimien ja kalibrointimikrofonin välissä saa olla esteitä.

- 7 Valitse [OK] /-painikkeilla.** Voit peruuttaa valitsemalla [Peruuta].

- 8 Paina -painiketta.**  
[Automaattinen kalibrointi] käynnistyy. Järjestelmä säätää kaiutinasetukset automaattisesti. Mittauksen aikana tulee olla hiljaa.

### Huomautus

Älä käytä järjestelmää [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon aikana.



## 9 Vahvista [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon tulokset.

Kunkin kaiuttimen etäisyys ja taso näkyvät TV-näytössä.

### Huomautus

- Jos mittaus epäonnistui, noudata ilmoituksen ohjeita ja aloita [Automaattinen kalibrointi] sitten uudelleen.
- Jos toiminto ei havaitse keskikaiutinta, järjestelmä asettaa [Keskikaiutin]-asetuksen arvoksi automaattisesti [Pois].

## 10 Valitse [OK] tai [Peruuta] $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

### ■ Mittaus onnistui.

Irrota kalibrointimikrofoni ja valitse sitten [OK]. Tulokset astuvat voimaan.

### ■ Mittaus epäonnistui.

Noudata ilmoituksen ohjeita ja yritä uudelleen valitsemalla [OK].

## 4 Valitse [Kaiutinasetukset] painamalla $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

Näkyviin tulee [Valitse kaiuttimen sijoitus] -näyttö.

## 5 Valitse asetus kaiuttimien paikan mukaan painamalla $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

- [Vakio]: Surround-kaiuttimet asennetaan taakse.
- [Kaikki edessä]: Kaikki kaiuttimet asennetaan eteen.

### Huomautus

Kun vaihdat kaiuttimien paikkoja, kaikki asetukset palautuvat oletusarvoihinsa.

## 6 Valitse [OK] tai [Peruuta] $\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeilla ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

## 7 Valitse vaihtoehto $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

## 8 Säädä parametria $\uparrow/\downarrow$ -painikkeilla.

## 9 Vahvista asetukset painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ - ja $\oplus$ -painikkeita.

Tarkista seuraavat asetukset.

# Kaiuttimien määrittäminen

## [Kaiutinasetukset]

Saavutat parhaimman mahdollisen tilaäänen määrittämällä kaiuttimien etäisyyden kuuntelupaikan mukaan.

### 1 Paina HOME-painiketta.

Päävalikko avautuu television näyttöön.

### 2 Valitse [Asetukset] painamalla $\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeita.

### 3 Valitse [Ääniasetukset] painamalla $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita ja paina sitten $\oplus$ -painiketta.

### ■ [Keskikaiutin]

[Päällä]: Keskikaiutin on kytketty.

[Pois]: Keskikaiutinta ei ole kytketty.

### ■ [Etäisyys]

Jos siirrä kaiuttimia, muuta etäisyysasetukset vastaamaan kuuntelupaikan ja kaiuttimien välisiä etäisyyksiä. Asetukset voivat olla 0,0–7,0 metriä.

[Etu Vasen/Oikea] 3,0 m: määrittä etukaiuttimen etäisyys.

[Keski] 3,0 m: määritä keskikaiuttimen etäisyys. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos [Keskikaiutin]-asetuksena on [Päällä].

[Surround-kaiutin Vasen/Oikea] 3,0 m: määritä surround-kaiuttimen etäisyys.

[Subwoofer] 3,0 m: määritä bassokaiuttimen etäisyys.

## ■ [Taso]

Voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuutta. Asetukset voivat olla -6,0 dB...+6,0 dB. Varmista, että asetat kohdan [Testiääni] tilaan [Päällä] säätämisen helpottamiseksi.

[Etu Vasen/Oikea] 0,0 dB: määritä etukaiuttimen äänenvoimakkuus.

[Keski] 0,0 dB: määritä keskikaiuttimen äänenvoimakkuus. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos [Keskikaiutin]-asetuksena on [Päällä].

[Surround-kaiutin Vasen/Oikea] 0,0 dB: määritä surround-kaiuttimien äänenvoimakkuus.

[Subwoofer] 0,0 dB: määritä bassokaiuttimen äänenvoimakkuus.

## ■ [Uudelleensijoitus] (vain BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL)

Voit parantaa tiläänitehostetta korjaamalla kaiuttimien sijaintia virtuaalisesti.

[Päällä]: Voit kuunnella ääntä [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon määrittämästä virtuaalisesta kaiutinsijainnista.

[Pois]: Voit kuunnella ääntä kaiuttimen todellisesta sijainnista.

### Huomautus

- Tämä asetus tulee voimaan vain [Automaattinen kalibrointi] -toiminnon suorittamisen jälkeen.
- Et voi valita tätä asetusta, jos kaiuttimien sijoitukseksi on asetettu [Kaikki edessä].

## ■ [Testiääni]

Kaiuttimet päästävät testiäänän, jonka avulla voidaan säätää [Taso]-asetusta.

[Pois]: testiääni ei kuulu kaiuttimista.

[Päällä]: Testiääni kuuluu vuoronperään kustakin kaiuttimesta, kun äänenvoimakkuutta säädetään. Kun valitset yhden seuraavista: [Kaiutinasetukset], testiääni kuuluu vuoronperään kustakin kaiuttimesta. Säädä äänenvoimakkuudet seuraavasti.

- 1 Aseta [Testiääni] tilaan [Päällä].
- 2 Valitse [Taso] -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- 3 Valitse haluamasi kaiutintyyppi -painikkeilla ja paina sitten -painiketta.
- 4 Valitse vasen tai oikea kaiutin -painikkeilla ja säädä sitten äänenvoimakkuus -painikkeilla.
- 5 Paina -painiketta.
- 6 Toista vaiheet 3–5.
- 7 Paina RETURN-painiketta. Järjestelmä palaa edelliseen näyttöön.
- 8 Valitse [Testiääni] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- 9 Valitse [Pois] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

### Huomautus

- Järjestelmä ei läheta testiäänän signaalia HDMI (OUT) -liitännän kautta.
- Testiääni ei kuulu keskikaiuttimesta, jos asetuksen [Keskikaiutin] arvona on [Pois].

### Vinkki

Voit säätää kaikkien kaiuttimien äänenvoimakkuutta kerralla

+/- -painikkeella.

## Uniajastimen käyttäminen

Voit määrittää laitteen sammumaan määrättyä ajankohtana, jolloin voit nukahtaa musiikkia kuunnellen.

### Paina SLEEP-painiketta.

Yläpaneelin näytön minuuttinäyttö (jäljellä oleva aika) muuttuu 10 minuutin askelin kullakin SLEEP-painikkeen painalluksella.

Kun määrität uniajastimen, jäljellä oleva aika tulee näkyviin viiden minuutin välein.

Kun aikaa on jäljellä alle kaksi minuuttia, SLEEP-teksti alkaa vilkkua yläpaneelin näytössä.

### Jäljellä olevan ajan tarkastaminen

Paina SLEEP-painiketta kerran.

### Jäljellä olevan ajan muuttaminen

Paina SLEEP-painiketta toistuvasti.

## Päälaitteen painikkeiden poistaminen käytöstä

### (Lapsilukko)

Voit vähentää päälaitteen väärinkäytön vaaraa erityisesti lasten kohdalla poistamalla laitteen painikkeet käytöstä (I/☺-painiketta lukuun ottamatta).

### Paina päälaitteen ■-painiketta yli 5 sekuntia.

Yläpaneelin näytössä lukee LOCKED. Lapsilukko otetaan käyttöön ja päälaitteen painikkeet lukittuvat. (Järjestelmää voi käyttää kaukosäätimellä.)

Voit peruuttaa lapsilukon pitämällä ■-painiketta painettuna yli viiden sekunnin ajan, kunnes yläpaneelin näyttöön tulee näkyviin teksti UNLOCK.

## Kirkkauden säätäminen

Voit muuttaa seuraavien kohteiden kirkkautta:

- kaiuttimien LED-valo (vain BDV-N9200WL/BDV-N7200WL)
- yläpaneelin näyttö
- kosketuspainikkeiden ilmaisimet
- yläpaneelin merkkivalot.

### Paina DIMMER-painiketta.

Kohteen kirkkaus muuttuu jokaisella painikkeen painalluksella.

Voit säätää kirkkauden kolmelle tasolle.\*

\* Asetusten [Himmennin : 1], [Himmennin : 2] ja [Himmennin : 3] kirkkaudet ovat samat yläpaneelin näytössä.

### Vinkki

Voit säätää kaiuttimien LED-valon kirkkautta myös silloin, kun päälaitteen virta on kytkettynä pois. Poista ensin kaiuttimien valaistus käytöstä (sivu 52).

## Visualisoinnin käyttö television näytöllä

Visualizer-tehoste seuraa toistettavien lähteiden rytmiä värikkäillä kuvilla. Voit suoratoistaa tehosteita musiikin toiston aikana (vain BD/DVD-, USB-, FM-, TV-, BT- ja AUDIO-toiminnoissa) ja sisäänrakennetun ääniesittelyn aikana.

**Painele VISUALIZER-painiketta (vain BDV-N9200W/BDV-N7200W/BDV-N5200W).**

**Painele COLOUR PATTERN -painiketta (vain BDV-N9200WL/BDV-N7200WL).**

Visualisointi näkyy television näytöllä musiikin rytmin mukaan synkronoituna. Aina, kun painat painiketta, väritehoste muuttuu jaksottain seuraavasti:

[RAINBOW] → [PASSION] → [OCEAN] → [FOREST] → [Pois]

#### **Huomautus**

Visualizer-tehosteessa saattaa esiintyä epäjatkuvuutta, kun toistat bittinopeudeltaan suurta (yli 15 Mb/s) äänisisältöä.

#### **Vinkki**

- Jotta vältät tietojen näkymisen television näytöllä päällekkäin visualisoinnin kanssa, määritä kohdan [Järjestelmäasetukset] asetuksen [Autom. näyttö] arvoksi [Pois] (sivu 63).
- Voit valita Visualizer-tehosteen myös asetusvalikosta.

## **Kaiuttimien valaistuksen käyttäminen**

**(Vain BDV-N9200WL/BDV-N7200WL)**

Voit nauttia todella mukaansatempaavasta kokemuksesta – aivan, kuin olisit stadionilla, konserttisalissa tai elokuvateatterissa – kytkemällä kaiuttimien valaistuksen päälle. Voit valita etu- ja surround-kaiuttimille haluamasi valaisukuvion.

#### **Huomautus**

LED-valo on kirkas. Älä katso siihen suoraan. Jos valo häikäisee, voit poistaa kaiuttimien valaistuksen käytöstä tai säätää LED-valon kirkkautta (sivu 51).

#### **Vinkki**

- Kaiuttimia kannattaa käyttää seuraavissa olosuhteissa.
- Sijoita kaiuttimet noin 0,5 metrin päähän seinästä.
  - Valaistusteho on parempi, kun kaiutin on kirkkaanväriseen seinän edessä.

## **Painele SPEAKER ILLUMINATION -painiketta.**

---

#### **IMMERSIVE**

**[Mukaansatempaava väri]**

Valaistuksen väri muuttuu videoiston aikana televisionäytön värin mukaan.

Musiikin tai valokuvien toiston aikana (toistettaessa MP3-tiedostoja) valaistuksen väri muuttuu visualisointivärin mukaan (sivu 51) musiikin rytmin kanssa synkronoituna. Valokuvien toiston aikana (kun ei toisteta MP3-tiedostoja) valaistuksen väri on sininen.

---

#### **AMBIENT**

**[Ympäristön väri]**

LED-valo palaa sinisenä.

---

#### **REAR IMMERSIVE OFF**

**[Mukaansatempaava väri (takaosa pois)]**

Surround-kaiuttimien valaistus on poissa käytöstä. Etukaiuttimien valaisukuvio on sama kuin asetuksessa [Mukaansatempaava väri].

---

#### **REAR AMBIENT OFF**

**[Ympäristön väri (takaosa pois)]**

Surround-kaiuttimien valaistus on poissa käytöstä. Etukaiuttimien valaisukuvio on sama kuin asetuksessa [Ympäristön väri].

---

#### **OFF**

**[Pois]**

Kaikkien kaiuttimien valaistus on poissa käytöstä.

---

## **Kun päälaitteen virta on katkaistuna**

Voit ottaa etukaiuttimien LED-valon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla SPEAKER ILLUMINATION -painiketta. LED-valo palaa sinisenä.

## Virransäästö valmiustilassa

Tarkista, että seuraavat asetukset on määritetty:

- Kohdan [HDMI-asetukset] asetuksen [HDMI-Ohjaus] arvona on [Pois] (sivu 63).
- [Pikakäynnistystila] -asetuksen arvona on [Pois] (sivu 63).
- [Etäkäynnistys] -asetuksen arvona on [Pois] (sivu 65).
- [NFC] -asetuksen arvona on [Pois] (sivu 63).

## Verkkosivujen selaaminen

- 1 Valmistele järjestelmä Internetin käyttöä varten.**  
Liitä järjestelmä verkkoon (sivu 25).
- 2 Paina HOME-painiketta.**  
Päävalikko avautuu television näyttöön.
- 3 Valitse [Verkko] painikkeilla ↔/↗.**
- 4 Valitse [Internet-selain] painamalla ↕/↔-painikkeita ja paina sitten [Enter]-painiketta.**  
Näkyviin tulee [Internet-selain]-näyttö.

### Huomautus

Kaikki sivustot eivät näy tai toimi oikein.

### Osoitteen kirjoittaminen

Valitse [URL-syöte] asetusvalikosta. Anna URL-osoite käyttämällä ohjelmistonäppäimistöä, valitse sitten [Enter].

## Oletusaloitussivun asettaminen

Kun näytöllä on sivu, jonka haluat asentaa, valitse [Aseta aloitussivuksi] asetusvalikosta.

## Palaaminen edelliselle sivulle

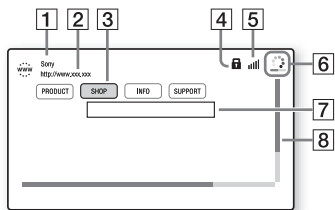
Valitse [Edellinen sivu] asetusvalikosta. Jos edellinen sivu ei tule näkyviin, vaikka valitset vaihtoehdon [Edellinen sivu], valitse asetusvalikosta [Ikkunaluettelo] ja valitse sitten luettelosta sivu, jolle haluat palata.

## Internet-selaimen sulkeminen






Paina HOME-painiketta.

## Internet-selaimen näyttö

Voit tarkistaa sivuston tiedot painamalla DISPLAY-painiketta. Näkyviin tulevat tiedot vaihtelevat sivuston ja sivun tilan mukaan.



- 1** Sivun otsikko
- 2** Sivun osoite
- 3** Osoitin  
Siirrä osoitinta ↔/↗/↘/↖-painikkeilla. Aseta osoitin avattavan linkin kohdalle ja paina sitten [Enter]-painiketta. Linkitetty sivusto avautuu.
- 4** SSL-kuvake  
Tulee näkyviin, kun linkitetty osoite on suojattu.

- 5 Signaalinvoimakkuuden ilmaisin  
Näky näytössä, kun järjestelmä on liitetty langattomaan verkkoon.
- 6 Edistymispalkki/latauskuvake  
Näky näytössä, kun sivua luetaan tai kun tiedostoa ladataan/siirretään.
- 7 Tekstinsyöttökenttä  
Avaa ohjelmistonäppäimistö painamalla , valitse sitten [Tulo] asetusvalikosta.
- 8 Selauspalkki  
Siirrä sivun näyttöä vasemmalle, ylös, alas tai oikealle ///-painikkeilla.

## Käytettävissä olevat asetukset

Saat erilaisia asetuksia ja toimintoja näkyviin OPTIONS-painikkeella. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat tilanteen mukaan.

### [Selaimen asennus]

Tuo näkyviin Internet-selaimen asetukset.

- [Zoomaus]: Suurentaa tai pienentää näytetyn sisällön kokoa.
- [JavaScript-asetukset]: Määrittää, otetaanko JavaScript käyttöön vai poistetaanko se käytöstä.
- [Evästeasetukset]: Määrittää, hyväksytäänkö selainvästeet.
- [SSL-hälytysnäyttö]: Määrittää, otetaanko SSL käyttöön vai poistetaanko se käytöstä.

### [Ikkunaluettelo]

Näyttää luettelon kaikista avoimista sivustoista.

Voit palata edelliseen sivustoon valitsemalla ikkunan.

### [Kirjanmerkkiluettelo]

Tuo kirjanmerkkiluettelon näkyviin.

### [URL-syöte]

Voit kirjoittaa osoitteen, kun ohjelmiston näppäimistö on näkyvissä.

### [Edellinen sivu]

Siirtyä edelliselle näytetylle sivulle.

### [Seuraava sivu]

Siirtyä seuraavalle sivulle.

### [Peruuta lataus]

Keskeyttää sivun lataamisen.

### [Lataa uudelleen]

Lataa saman sivun uudelleen.

### [Lisää kirjanmerkkeihin]

Lisää näytössä näkyvän sivuston kirjanmerkkiluetteloon.

### [Aseta aloitussivuksi]

Määrittää näytössä näkyvän sivuston oletusaloitussivuksi.

### [Avaa uuteen ikkunaan]

Avaa linkin uudessa ikkunassa.

### [Merkkikoodaus]

Määrittää merkkikoodausjärjestelmän.

### [Näytä sertifikaatti]

Näyttää SSL-yhteensopivien sivujen lähettämät palvelinsertifikaatit.

### [Tulo]

Tuo näkyviin ohjelmiston näppäimistön, jonka avulla voi kirjoittaa merkkejä verkkosivuston selaamisen aikana.

### [Tauko]




Siirtää kohdistimen tekstinsyöttökentän seuraavalle riville.

### [Poista]

Poistaa yhden merkin kohdistimen vasemmalta puolelta tekstiä kirjoitettaessa.

## Langattoman järjestelmän lisäasetukset

Voit määrittää langattoman järjestelmän lisäasetukset [Langaton ääniliitântä] -asetusten avulla.

- 1 **Paina HOME-painiketta.**  
Päävalikko avautuu television näyttöön.
- 2 **Valitse  [Asetukset] painamalla /-painikkeita.**

**3** Valitse [Järjestelmäasetukset] painamalla  $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita ja paina sitten  $\square$  -painiketta.

**4** Valitse [Langaton ääniliitäntä] painamalla  $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita ja paina sitten  $\square$  -painiketta.

Näkyviin tulee [Langaton ääniliitäntä] -näyttö.

- [Secure Link] (sivu 55)
- [RF-kaista]\* (sivu 55)
- [RF-kanava] (sivu 56)

\* Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä kaikissa maissa.

## Langattoman yhteyden käyttöönotto tiettyjen laitteiden välillä

### [Secure Link]

Voit määrittää päälaitteen ja surround-vahvistimen välisen langattoman yhteyden Secure Link -toiminnon avulla. Tämän toiminnon avulla voidaan poistaa häiriötä, jos käytössä on useita langattomia laitteita tai jos naapurit käyttävät langattomia laitteita.

**1** Valitse kohdan [Järjestelmäasetukset] vaihtoehto [Langaton ääniliitäntä] (sivu 54).

**2** Valitse [Secure Link] painamalla  $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita ja paina sitten  $\square$  -painiketta.

**3** Valitse [Päällä] painamalla  $\uparrow/\downarrow$ -painikkeita ja paina sitten  $\square$  -painiketta.

**4** Paina surround-vahvistimen takana olevaa SECURE LINK -painiketta.

Siirry seuraavaan vaiheeseen muutaman minuutin kuluessa.

**5** Valitse [Käynnistä] painamalla  $\leftarrow/\rightarrow$ -painikkeita ja paina sitten  $\square$  -painiketta.

Voit palata edelliseen näyttöön valitsemalla [Peruuta]-vaihtoehdon.

**6** Kun viesti [Secure Link on määritetty.] tulee näkyviin, paina  $\square$  -painiketta.

Surround-vahvistin on yhdistetty päälaitteeseen ja LINK/STANDBY-merkkivalo muuttuu keltaiseksi.

Jos viesti [Secure Link -toiminnon asetus ei onnistu.] tulee näkyviin, noudata näytön ohjeita.

## Secure Link -toiminnon peruuttaminen

### Päälaiteessa

Valitse [Pois] edellä kuvatussa vaiheessa 3.

### Surround-vahvistimessa

Pidä surround-vahvistimen takana olevaa SECURE LINK -painiketta painettuna, kunnes LINK/STANDBY-merkkivalo palaa tai vilkkuu vihreänä.

## Taajuuskaistan valitseminen

### [RF-kaista]

(Vain Euroopan, Oseanian, Afrikan, Intian, Lähi-idän, Thaimaan ja Venäjän mallit)

Voit valita taajuuskaistan, johon [RF-kanava] kuuluu.

### Huomaus

Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä kaikissa maissa.

**1** Valitse kohdan [Järjestelmäasetukset] vaihtoehto [Langaton ääniliitäntä] (sivu 54).

**2** Valitse [RF-kaista] painamalla **↕/↔**-painikkeita ja paina sitten **+**-painiketta.

**3** Valitse haluamasi asetus painelemalla **↕/↔**-painikkeita ja paina sitten **+**-painiketta.

- **[Automaattinen]**: Yleensä kannattaa valita tämä asetus. Järjestelmä valitsee automaattisesti voimakkaimman taajuuskaistan lähetystä varten.
- [5,2 GHz], [5,8 GHz]: Järjestelmä lähettää ääntä valitun taajuuskaistan mukaan.

#### Vinkki

Asetuksen [RF-kaista] arvoksi kannattaa asettaa [Automaattinen].

## Jos langaton yhteys on epävakaa

### [RF-kanava]

Jos käytössä on useita langattomia järjestelmiä, kuten langaton Lähiverkko, langattomat signaalit voivat olla epävakaita. Tällöin voit yrittää parantaa yhteyttä muuttamalla seuraavaa [RF-kanava]-asetusta.

**1** Valitse kohdan **[Järjestelmäasetukset] vaihtoehto [Langaton ääniliitäntä] (sivu 54).**

**2** Valitse [RF-kanava] painamalla **↕/↔**-painikkeita ja paina sitten **+**-painiketta.

**3** Valitse haluamasi asetus painelemalla **↕/↔**-painikkeita ja paina sitten **+**-painiketta.

- **[Automaattinen]**: Yleensä kannattaa valita tämä asetus. Järjestelmä valitsee automaattisesti parhaan kanavan langatonta yhteyttä varten.
- [1], [2], [3]: Järjestelmä lähettää ääntä tietyn kanavan kautta. Valitse kanava, joka antaa parhaan langattoman yhteyden.

#### Huomautus

- Yhteys voi parantua, jos muutat muiden langattomien järjestelmien lähetyskanavia (taajuuksia). Lisätietoja on muiden langattomien järjestelmien käyttöoppaissa.
- Tätä toimintoa ei voi valita, jos asetuksen [RF-kaista] arvona on [Automaattinen] (sivu 55).









## Asetukset ja säädöt

# Asetusnäytön käyttäminen

Voit muuttaa esimerkiksi kuva- ja ääniasetuksia. Oletusasetukset näkyvät alleviivattuina.

### Huomautus

Levylle tallennetut toistoasetukset ohittavat asetusten näytön asetukset. Niinpä joitakin toimintoja ei ehkä voi käyttää.

- 1 Paina HOME-painiketta.**  
Päivalikko avautuu television näyttöön.
- 2 Valitse  [Asetukset] painamalla /-painikkeita.**
- 3 Valitse asetusluokan kuvake /-painikkeilla ja paina lopuksi .**

Kuvake	Selitys
	<b>[Ohjelmistopäivitys] (sivu 57)</b> Päivittää järjestelmän ohjelmiston.
	<b>[Näyttöasetukset] (sivu 58)</b> Tekee näyttöasetukset television tyyppiin mukaan.
	<b>[Ääniasetukset] (sivu 60)</b> Tekee ääniasetukset liitännän tyyppiin mukaan.
	<b>[BD/DVD-katseluasetukset] (sivu 61)</b> Tekee BD-/DVD-toiston tarkat asetukset.
	<b>[Käytönvalvonta-asetukset] (sivu 62)</b> Tekee käytönvalvonnan tarkat asetukset.

Kuvake	Selitys
	<b>[Musiikkiasetukset] (sivu 62)</b> Tekee Super Audio CD -toiston tarkat asetukset.
	<b>[Järjestelmäasetukset] (sivu 62)</b> Tekee järjestelmään liittyvät asetukset.
	<b>[Ulkoisen tulon asetukset] (sivu 64)</b> Määrittää tulon ohitusasetuksen kullekin ulkoiselle tulolle.
	<b>[Verkkoasetukset] (sivu 64)</b> Tekee Internet- ja verkkoasetukset.
	<b>[Helpot verkkoasetukset] (sivu 65)</b> Määrittää perusverkkoasetukset suorittamalla [Helpot verkkoasetukset].
	<b>[Nollaus] (sivu 65)</b> Palauttaa järjestelmän asetukset tehdasasetuksiksi.

## [Ohjelmistopäivitys]

Päivittämällä ohjelmiston uusimpaan versioon saat käyttöösi uudet toiminnot.

Ohjelmiston päivityksen aikana yläpaneelin näytössä lukee UPDATE. Kun päivitys on valmis, päälaitteen virta katkeaa automaattisesti. Älä katkaise päälaitteen virtaa äläkä käytä päälaitetta tai televisiota, kun päivitys on meneillään. Odota, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

### Huomautus

Lisätietoja päivitystoiminnoista on seuraavassa sivustossa:

Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:  
<http://support.sony-europe.com/>

Muiden maiden asiakkaat:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

### ■ [Päivitys Internetin kautta]

Päivittää järjestelmän ohjelmiston käytettävissä olevan verkon kautta. Varmista, että verkko on yhteydessä Internetiin. Lisätietoja on kohdassa Vaihe 3: Verkkoyhteyden valmisteleminen (sivu 25).

### ■ [Päivitys USB-muistin kautta]

Päivittää ohjelmiston USB-muistin avulla. Varmista, että ohjelmistopäivityskansion nimi on UPDATE.



## [Näyttöasetukset]

### ■ [3D-lähtöasetus]

[Automaattinen]: Yleensä kannattaa valita tämä asetus.

[Pois]: Valitse tämä, jos haluat kaiken sisällön näkyvän 2D-muotoisena.

### Huomautus

Tämä asetus ei vaikuta HDMI (IN 1)- ja HDMI (IN 2) -liitännöiden kautta lähteviin 3D-videosignaaleihin.

### ■ [TV:n ruutukokoasetus 3D:lle]

Määrittää 3D-yhteensopivan television näytön koon.

### Huomautus

Tämä asetus ei vaikuta HDMI (IN 1)- tai HDMI (IN 2) -liitännän kautta tuleviin 3D-videosignaaleihin.

### ■ [TV:n tyyppi]

[16:9]: Valitse tämä vaihtoehto, jos käytössä on laajakuvatelevisio tai laajakuvatoiminnolla varustettu televisio.

[4:3]: Valitse tämä vaihtoehto, jos kytket järjestelmän televisioon, jossa on 4:3-kuvasuhde eikä laajakuvatoimintaa.

### ■ [Näyttömuoto]

[Koko kuva]: Valitse tämä vaihtoehto, jos käytössä on laajakuvatoiminnolla varustettu televisio. 4:3-kuva näkyy 16:9-suhteisena myös laajakuvatelevisiossa.

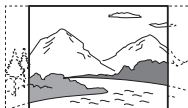
[Normaali]: Muuttaa kuvan kokoa siten, että se mahtuu ruutuun alkuperäisessä kuvasuhteessa.

### ■ [DVD:n kuvasuhde]

[Letterbox]: Näyttää kuvan laajakuvana siten, että kuva ylä- ja alapuolella on musta alue.



[Pan & Scan]: Näyttää täysikorkuisen kuvan koko kuvaruudussa niin, että osa kuvan sivuista jää näkyväksi.



**■ [Elokuvamuunnostila]**

[Automaattinen]: Yleensä kannattaa valita tämä asetus. Päälaite tunnistaa automaattisesti, onko materiaali video- vai elokuvaperäistä, ja ottaa automaattisesti käyttöön sopivan muunnosmenetelmän.

[Video]: Videoperäiselle materiaalille sopiva muunnosmenetelmä valitaan aina automaattisesti materiaalista riippumatta.

**■ [Videon lähtötarkkuus]**

[Automaattinen]: Lähettää television tai kytketyn laitteen tarkkuuden mukaista videosignaalia.

[Alkuperäinen tarkkuus]: Lähettää levyyn tallennetun tarkkuuden mukaista videosignaalia. (Jos tarkkuus on pienempi kuin vakiolaatu, se skaalautuu ylöspäin vakiolaaduksi.) [480i/576i]\*, [480p/576p]\*, [720p], [1080i], [1080p]: Lähettää valitun tarkkuusasetuksen mukaista videosignaalia.

\* Jos levyn värijärjestelmä on NTSC, videosignaalien resoluutioksi voidaan muuntaa vain [480i] ja [480p].

**■ [BD-ROM 24p-lähtö]**

[Automaattinen]: Lähettää 24p videosignaaleja vain, kun kytket 1080/24p-yhteensopivan TV:n HDMI-liitännän kautta ja [Videon lähtötarkkuus] on asetettu tilaan [Automaattinen] tai [1080p]. [Päällä]: Valitse tämä, jos televisio on yhteensopiva 1080/24p-videosignaalin kanssa.

[Pois]: Valitse tämä, jos televisio ei ole yhteensopiva 1080/24p-videosignaalin kanssa.

**■ [DVD-ROM 24p-lähtö]**

[Automaattinen]: Lähettää 24p videosignaaleja vain, kun kytket 1080/24p-yhteensopivan TV:n HDMI-liitännän kautta ja [Videon lähtötarkkuus] on asetettu tilaan [Automaattinen] tai [1080p]. [Pois]: Valitse tämä, jos televisio ei ole yhteensopiva 1080/24p-videosignaalin kanssa.

**■ [4K-lähtö]**

[Auto1]: Lähettää 2K-videosignaaleja (1 920 × 1 080) videoiden toiston aikana ja 4K-videosignaaleja valokuvien toiston aikana, jos televisio on kytketty Sonyn 4K-yhteensopivaan laitteeseen. Lähettää 4K-videosignaaleja toistettaessa BD/DVD ROM -levyillä olevaa 24p:n videosisältöä tai valokuvia, kun televisio on kytkettynä muun valmistajan kuin Sonyn 4K-yhteensopivaan laitteeseen. Tämä asetus ei vaikuta 3D-videokuvien toistoon.

[Auto2]: Lähettää automaattisesti 4K/24p-videosignaaleja, kun televisio on kytketty 4K/24p-yhteensopivaan laitteeseen ja määrität tarvittavat asetukset [BD-ROM 24p-lähtö]- tai [DVD-ROM 24p-lähtö]-kohdassa, ja lähettää 4K/24p-valokuvia, kun toistat 2D-valokuvatiedostoja. [Pois]: Poistaa toiminnon käytöstä.

**Huomaus**

Jos Sony-laitetta ei havaita, kun [Auto1] on valittuna, asetuksella on sama vaikutus kuin [Auto2]-asetuksella.

---

### ■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Automaattinen]: Tunnistaa ulkoisen laitteen tyyppin automaattisesti ja ottaa tarvittavan väriasetuksen käyttöön.

[YCbCr (4:2:2)]: Lähettää YCbCr 4:2:2 -videosignaalia.

[YCbCr (4:4:4)]: Lähettää YCbCr 4:4:4 -videosignaalia.

[RGB]: Valitse tämä asetus, jos kytkettävässä laitteessa on HDCP-yhteensopiva DVI-liitäntä.

---

### ■ [HDMI-syväväriähtö]

[Automaattinen]: Yleensä kannattaa valita tämä asetus.

[16bit], [12bit], [10bit]: Lähettää 16-, 12- tai 10-bittistä videosignaalia, jos kytketty televisio tukee Deep Colour -signaalia.

[Pois]: Valitse tämä, jos kuva on epävakaata ja värit vaikuttavat luonnottomilta.

---

### ■ [SBM] (Super Bit Mapping)

[Päällä]: Pehmentää HDMI (OUT) -liitännästä lähetettyjen videosignaalien sävyjyrkkyyttä.

[Pois]: Valitse tämä, jos toistat vääristyneitä videosignaaleja tai epäluonnollisia värejä.

---

### ■ [IP-sisällön NR Pro]

[Video 3]/[Video 2]/[Video 1]/[Filmi 1]/[Filmi 2]/[Filmi 3]: Säätelee Internet-sisällön videon laatua. Tämä asetus on sama kuin asetusvalikon asetus, kun käytetään Internet-palvelua.  
[Pois]: Ei käytössä.

---

### ■ [Taukumuoto]

[Automaattinen]: Yleensä kannattaa valita tämä asetus. Kuva (liikkuvat kohteet mukaan lukien) näkyy ilman värinää.

[Ruutu]: Kuva (liikkumattomat kohteet mukaan lukien) näkyy suuritarkkuuksisena.

---

---

## [Ääniasetukset]

---

### ■ [BD-äänien MIX-asetus]

[Päällä]: Lähettää äänisignaalin, joka on saatu aikaan sekoittamalla vuorovaikutteinen ääniraita ja toissijainen ääniraita pää-ääniraitaan BDMV-toiston aikana.

[Pois]: Lähettää vain pää-äänisignaalin.

---

### ■ [Audio DRC]

Voit pakata ääniraidan dynaamisen alueen.

[Automaattinen]: Toistaa äänen levyn määrittämällä dynaamisella taajuusalueella (vain BD-ROM).

[Päällä]: Järjestelmä toistaa ääniraidan sillä dynamiikalla, jollaiseksi äänittäjä sen tarkoitti.

[Pois]: Ei dynamiikan pakkausta.

---

### ■ [Vaimennusasetukset – AUDIO]

Äänessä voi ilmetä vääristymiä, jos kuuntelet AUDIO IN L/R -liitäntöihin liitettyä laitetta. Voit estää vääristymät pienentämällä päälaitteen äänenvoimakkuutta.

[Päällä]: Äänen tulotaso vaimennetaan. Lähtötaso alentuu tällä asetuksella.

[Pois]: Normaali tulotaso.

---

### ■ [Äänilähtö]

Voit valita äänisignaalin lähtötavan.

[Kaiutin]: Monikanavainen ääni toistetaan vain järjestelmän kaiuttimista.

[Kaiutin + HDMI]: Monikanavainen ääni toistetaan järjestelmän kaiuttimista ja kaksikanavaiset lineaariset PCM-signaalit HDMI (OUT) -liitännästä.

[HDMI]: Ääni lähetetään vain HDMI (OUT) -liitännästä. Äänen muoto määräytyy kytketyn laitteen mukaan.

---

## Huomautus

- Kun [HDMI-Ohjaus] on asetettu tilaan [Päällä] (sivu 63), asetuksen [Äänilähtö] tilana on automaattisesti [Kaiutin + HDMI]. Tätä asetusta ei voi muuttaa.
- Äänisignaaleja ei lähetetä HDMI (OUT) -liitännästä, jos [Äänilähtö]-asetuksena on [Kaiutin + HDMI] ja [HDMI1-äänitulotila]-asetuksena (sivu 63) on [TV] (vain Euroopan mallit).

## ■ [Äänitehoste]

Voit ottaa järjestelmän äänitehosteet (SOUND FIELD -asetus (sivu 30)) käyttöön tai poistaa ne käytöstä. Voit simuloida tilaääntä valitsemalla kaksikanavaiselle lähteelle asetuksen [Dolby Pro Logic], [DTS Neo:6 Cinema] tai [DTS Neo:6 Music].

**[Äänikenttä päällä]:** Ottaa äänikentän tilaäänitehosteen käyttöön (sivut 30, 30). [Dolby Pro Logic]: Järjestelmä simuloi kaksikanavaisien lähteiden tilaääntä ja lähettää äänen kaikista kaiuttimista (5.1-kanava) (Dolby Pro Logic -signaalipurku).

[DTS Neo:6 Cinema]/[DTS Neo:6 Music]: Järjestelmä simuloi tilaäänien 2-kanavaisista lähteistä ja tuottaa monikanavaisen äänen (DTS Neo:6 Cinema/DTS Neo:6 Music-tilan purku). [2ch Stereo]: Järjestelmä toistaa äänen vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimista sekä bassokaiuttimista. Monikanavaiset surround-tallenteet yhdistetään 2-kanavaisiksi.

[Pois]: Äänitehosteet eivät ole käytössä. Kuulet äänen sellaisena kuin se on tallennettu.

## ■ [Kaiutinasetukset]

Saat parhaimman mahdollisen tilaäänien määrittämällä kaiuttimet. Lisätietoja on kohdassa Kaiuttimien määrittäminen (sivu 49).

## ■ [Automaattinen kalibrointi] (Vain BDV-N9200W/BDV-N9200WL/BDV-N7200W/BDV-N7200WL)

Voit määrittää järjestelmän kalibroimaan tarvittavat asetukset automaattisesti. Lisätietoja on kohdassa Tarvittavien kaiutinasetusten automaattinen kalibrointi (sivu 48).

## [BD/DVD- katseluasetukset]

### ■ [BD/DVD-valikon kieli]

Voit valita BD-ROM- tai DVD ROM -levyjen valikoiden oletuskielen. Kun valitset vaihtoehdon [Valitse kielikoodi], näkyviin tulee kielikoodin syöttönäyttö. Etsi haluamasi kielen koodi kohdasta Kielikoodien luettelo (sivu 81) ja kirjoita se näyttöön.

### ■ [Audiokieli]

Voit valita BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen ääniraidan oletuskielen. Kun valitset [Alkuperäinen], valitaan levyllä ensisijaiseksi valittu kieli. Kun valitset vaihtoehdon [Valitse kielikoodi], näkyviin tulee kielikoodin syöttönäyttö. Etsi haluamasi kielen koodi kohdasta Kielikoodien luettelo (sivu 81) ja kirjoita se näyttöön.

### ■ [Tekstityskieli]

Voit valita BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen tekstityksen oletuskielen. Kun valitset vaihtoehdon [Valitse kielikoodi], näkyviin tulee kielikoodin syöttönäyttö. Etsi haluamasi kielen koodi kohdasta Kielikoodien luettelo (sivu 81) ja kirjoita se näyttöön.

---

### ■ [BD-hybridilevyn toistokerros]

[BD]: Toistaa BD-kerroksen.  
[DVD/CD]: Toistaa DVD- tai CD-kerroksen.

---

### ■ [BD-Internet-yhteys]

[Salli]: Yleensä kannattaa valita tämä asetus.

[Älä sallii]: Internet-yhteyttä ei sallita.

---

---

## [Käytönvalvonta-asetukset]

---

### ■ [Salasana]

Voit asettaa tai vaihtaa käytönvalvonnan salasanan. Salasanalla voit rajoittaa BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen sekä Internet-videoiden toistamista. Voit tarvittaessa asettaa BD-ROM- ja DVD VIDEO -levyille eri rajoitustasot.

---

### ■ [Käytönvalvonnan aluekoodi]

Joidenkin BD-ROM- tai DVD VIDEO -levyjen toistaminen saattaa olla rajoitettu tietyille maantieteelliselle alueelle. Kohtauksien katselu voidaan estää tai kyseiset kohtaukset voidaan korvata muilla kohtauksilla. Noudata näkyviin tulevia ohjeita ja anna nelinumeroinen salasanasasi.

---

### ■ [BD-käytönvalvonta]/

### [DVD-käytönvalvonta]/

### [Internetvideoiden käytönvalvonta]

Kun käytönvalvonta otetaan käyttöön, kohtauksien katselu voidaan estää tai kyseiset kohtaukset voidaan korvata muilla kohtauksilla. Noudata näkyviin tulevia ohjeita ja anna nelinumeroinen salasanasasi.

---

---

### ■ [Luokittelematon internetvideo]

[Salli]: Sallii luokittelemattomien Internet-videoiden toiston.  
[Esto]: Estää luokittelemattomien internet-videoiden toiston.

---

---

## [Musiikkiasetukset]

---

### ■ [Super Audio CD:n toistokerros]

[Super Audio CD]: Toistaa Super Audio CD -kerroksen.

[CD]: Toistaa CD-kerroksen.

---

### ■ [Super Audio CD:n toistokanavat]

[DSD 2ch]: Toistaa kaksikanavaisen alueen.

[DSD Multi]: Toistaa monikanavaisen alueen.

---

---

## [Järjestelmäasetukset]

---

### ■ [OSD-kieli]

Voit valita järjestelmän näyttökielen.

---

### ■ [Langaton ääniliitäntä]

Voit määrittää langattoman järjestelmän lisäasetukset. Lisätietoja on kohdassa Langattoman järjestelmän lisäasetukset (sivu 54).

Voit myös tarkistaa langattoman yhteyden tilan. Kun langaton yhteys on käytössä, [Tila]-kohdan oikealla puolella lukee [OK].

---

---

### ■ [HDMI-asetukset]

[HDMI-Ohjaus]

[Päällä]: Käynnistää [HDMI-Ohjaus]-toiminnon. HDMI-kaapelilla kytkettyjä laitteita voi käyttää kummankin kytketyn laitteen kautta.

[Pois]: Ei käytössä.

[Audio Return Channel]

Tämä toiminto on käytettävissä, jos laite kytketään Audio Return Channel -toimintoa tukevan television HDMI IN -liitäntään ja [HDMI-Ohjaus]-asetukseksi on määritetty [Päällä]

[Automaattinen]: Järjestelmä voi vastaanottaa digitaalista äänisignaalia televisiosta automaattisesti HDMI-kaapelilla.

[Pois]: Ei käytössä.

[HDMI1-äänitulotila] (vain Euroopan mallit)

Voit valita HDMI (IN 1) -liitäntään kytketyn laitteen äänitulon.

[HDMI1]: HDMI (IN 1) -liitäntään kytketyn laitteen ääni tulee HDMI (IN 1) -liitäntän kautta.

[TV]: HDMI (IN 1) -liitäntään kytketyn laitteen ääni tulee TV (DIGITAL IN OPTICAL) -liitäntän kautta.

---

### ■ [NFC]

[Päällä]: Kytkee NFC-toiminnon päälle, jotta voit käyttää yhden kosketuksen kuuntelu- ja peilaustoimintoa järjestelmässä (sivu 36).

[Pois]: Ei käytössä.

---

### ■ [Pikakäynnistystila]

[Päällä]: Lyhentää valmiustilasta käynnistymiseen kuluvaa aikaa. Voit käyttää järjestelmää nopeasti sen päällekytkemisen jälkeen.

[Pois]: Oletusasetus.

---

### ■ [Aseman virransäästö]

[Päällä]: Pienentää virrankulutusta, kun äänenvoimakkuuden taso on matala.

[Pois]: Normaalityla. Järjestelmä voi toistaa ääntä.

---

### ■ [Automaattinen virrankatkaisu]

[Päällä]: Käynnistää [Automaattinen virrankatkaisu]-toiminnon. Jos järjestelmää ei käytetä 20 minuuttiin, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

[Pois]: Ei käytössä.

---

### ■ [Autom. näyttö]

[Päällä]: Tiedot näkyvät automaattisesti ruudulla, kun esimerkiksi katsottava nimike, kuvatila tai äänisignaali vaihtuu.

[Pois]: Tiedot näkyvät vain, kun DISPLAY-painiketta painetaan.

---

### ■ [Näytönsäästäjä]

[Päällä]: Ottaa näytönsäästäjän käyttöön.

[Pois]: Ei käytössä.

---

### ■ [Ohjelmiston päivitysilmoitus]

[Päällä]: Järjestelmä ilmoittaa saatavilla olevista uusista ohjelmistopäivityksistä (sivu 57).

[Pois]: Ei käytössä.

---

### ■ [Gracenote-asetukset]

[Automaattinen]: Lataa levyn tiedot automaattisesti, kun levyn toisto aloitetaan tai lopetetaan. Lataamisen edellytyksenä on, että järjestelmä on yhdistetty Internetiin.

[Manuaalinen]: Lataa levyn tiedot, kun [Videohaku] tai [Musiikkihaku] on valittuna.

---

### ■ [Laitenimi]

Voit muuttaa tämän järjestelmän nimeä siten, että se on helpompi tunnistaa BT- tai SCR M -toiminnon aikana. Nimeä käytetään myös muussa verkkokäytössä, kuten DLNA- ja TV SideView -käytössä. Noudata näkyviin tulevia ohjeita ja kirjoita nimi näyttönäppäimistön avulla.

---

### ■ [Järjestelmätiedot]

Saat näkyviin järjestelmän ohjelmistoversion ja MAC-osoitteen.

---

### ■ [Ohjelmistolisenssitiedot]

Voit tarkistaa ohjelmiston käyttöoikeustiedot.

---

## [Ulkoisen tulon asetukset]

---

### ■ [Tulon ohitusasetus]

Ohitusasetuksen avulla voit kätevästi ohittaa käyttämättömät tuloliitännät, kun valitset toiminnon FUNCTION-painikkeella.

[Älä ohita]: Järjestelmä ei ohita valittua toimintoa.

[Ohita]: Järjestelmä ohittaa valitun toiminnon.

---

### ■ [Bluetooth AUDIO – AAC]

Voit ottaa AAC-äänien käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

[Päällä]: AAC-ääni, jos BLUETOOTH-laite tukee AAC:tä.

[Pois]: SBC-ääni.

---

### Huomautus

Kun AAC on käytössä, järjestelmä tuottaa laadukkaamman äänen. Jos laitteessa ei voi kuunnella AAC-ääntä, valitse [Pois].

---

### ■ [Bluetooth-virta-asetus]

[Päällä]: BLUETOOTH-laitteen virta on kytketty. BLUETOOTH-laitteen, johon on muodostettu pariliitos, voi aina liittää päälaitteeseen.

[Pois]: BLUETOOTH-toiminto on käytössä vain, kun BT-toiminto on valittuna.

---

### Huomautus

Joissakin sovelluksissa yhteyttä ei ehkä voi muodostaa suoraan BLUETOOTH-laitteeseen, vaikka asetuksen [Bluetooth-virta-asetus] arvona olisi [Päällä], Paina tällöin BLUETOOTH-painiketta.

---

## [Verkoasetukset]

---

### ■ [Internet-asetukset]

Kytke järjestelmä valmiiksi verkkoon. Lisätietoja on kohdassa Vaihe 3: Verkkoyhteyden valmisteleminen (sivu 25).

[Lankamääriykset]: Valitse tämä, jos kytket järjestelmän laajakaistareitittimeen lähiverkkokaapelilla. Kun tämä asetus valitaan, järjestelmä poistaa sisäänrakennetun langattoman lähiverkon automaattisesti pois käytöstä.

[Langattomat asetukset (sis.rak.)]: Valitse tämä asetus, jos langaton verkkoyhteys muodostetaan sisäänrakennetulla langattomalla lähiverkkoyhteydellä.



## Vinkki

Lisätietoja saat siirtymällä seuraavaan verkkosivustoon ja tutustumalla usein kysytyihin kysymyksiin.

Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:  
<http://support.sony-europe.com/>

Muiden maiden asiakkaat:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

## ■ [Verkkoyhteyden tila]

Näyttää verkonyhteyden nykyisen tilan.

## ■ [Verkkoyhteyden vianmääritys]

Suorittamalla verkkoyhteyden vianmäärityksen voit tarkistaa, onko verkkoyhteys muodostettu oikein.

## ■ [Yhteyspalvelimen asetukset]

Määrittää, näkyykö yhdistetty DLNA-palvelin.

## ■ [Automaattinen Renderer-käyttöoikeus]

[Päällä]: Antaa automaattisesti käyttöoikeuden uudelle havaitulle DLNA-ohjaimelle.

[Pois]: Ei käytössä.

## ■ [Renderer-käyttöoikeudet]

Määrittää, hyväksytäänkö DLNA-ohjaimista tulevat käskyt.

## ■ [Rekisteröidyt etälaitteet]

Tuo näkyviin rekisteröityjen etälaitteiden luettelon.

## ■ [Etäkäynnistys]

[Päällä]: Laite voi käynnistää verkon kautta valmiustilassa olevan järjestelmän.

[Pois]: Verkon kautta liitetty laite ei voi käynnistää järjestelmää.

## [Helpot verkkoasetukset]

Määrittää perusverkkoasetukset suorittamalla [Helpot verkkoasetukset]. Noudata näytöllä näkyviä ohjeita.

## [Nollaus]

## ■ [Palauta oletusasetukset]

Voit palauttaa järjestelmäasetukset tehdasasetuksiksi valitsemalla asetusten ryhmän. Kaikki ryhmän asetukset nollataan.

## ■ [Alusta henkilökohtaiset tiedot]

Voit poistaa järjestelmään tallennetut henkilökohtaiset tiedot.

## Huomaus

Jos hävität tai siirrät tämän järjestelmän tai myyt sen edelleen, poista turvallisuussyistä kaikki henkilökohtaiset tiedot. Tee myös tarvittavat suojaustoimet, esimerkiksi uloskirjautuminen verkkopalvelun käytön jälkeen.

# Varotoimet

## Turvallisuus

- Jos järjestelmän sisään pääsee kiinteitä esineitä tai nesteitä, keskeytä järjestelmän käyttö, irrota virtajohto pistorasiasta ja toimita järjestelmä huoltoon.
- Älä koske virtajohtoon kostein käsin. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun.

## Virtalähteet

Jos et käytä järjestelmää pitkään aikaan, irrota järjestelmä pistorasiasta. Irrota verkkovirtajohto pitämällä kiinni pistokkeesta. Älä koskaan vedä johdosta.

## Sijoittaminen

- Jotta järjestelmä ei kuumenisi liikaa, sijoita se paikkaan, jossa on riittävä ilmanvaihto.
- Vaikka järjestelmä lämpenee käytön aikana, se ei ole toimintavirhe. Jos käytät järjestelmää jatkuvasti suurella teholla, kotelon lämpötila nousee huomattavasti sen päällä, sivuilla ja alla. Jotta et polttaisi itseäsi, älä kosketa koteloa.
- Älä sijoita järjestelmää millekään pehmeälle pinnalle (kuten matolle tai peitolle), joka voi tukkia tuuletusaukot ja aiheuttaa toimintavirheitä.
- Älä sijoita järjestelmää lämmityslaitteiden, ilmanvaihtokanavien tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai paikkaan, jossa se on alttiina suoralle auringonvalolle, pölylle, tärinälle tai iskuille.

- Älä sijoita järjestelmää kaltevalle alustalle. Laitte on suunniteltu käytettäväksi ainoastaan vaakasuorassa asennossa.
- Älä sijoita järjestelmää tai levyjä mikroaaltouunin, kookkaiden kaiuttimien tai muiden voimakkaita magneettikenttiä aiheuttavien laitteiden lähelle.
- Älä aseta painavia esineitä järjestelmän päälle.
- Älä aseta etupaneelin eteen metalliesineitä. Ne voivat rajoittaa radioaaltojen vastaanottoa.
- Älä sijoita järjestelmää paikkaan, jossa käytetään lääketieteellisiä laitteita. Lääketieteellisiin laitteisiin voi tulla toimintahäiriö.
- Jos käytät sydämentahdistinta tai muuta lääketieteellistä laitetta, kysy neuvoa lääkäriltä tai laitteen valmistajalta ennen WLAN-toiminnon käyttöä.

## Käyttäminen

Jos järjestelmä tuodaan kylmästä suoraan lämpimään paikkaan tai sijoitetaan hyvin kosteaan tilaan, päälaitteen sisällä oleviin linseihin voi tiivistyä kosteutta. Tällöin järjestelmä ei ehkä toimi oikein. Jos näin käy, poista levy ja kytke järjestelmään virta noin puoleksi tunniksi, jotta kosteus haihtuu.

## Äänenvoimakkuuden säätäminen

Älä lisää äänenvoimakkuutta, kun kuuntelet hyvin hiljaista tai äänetöntä levyn osaa. Muutoin kaiuttimet voivat vahingoittua, kun äänenvoimakkuus äkillisesti kasvaa.

## Puhdistaminen

Puhdista kotelo, paneeli, painikkeet ja säätimet mietoon pesuaineliuokseen kostutetulla pehmeällä liinalla. Älä käytä hankaustyynyjä, tahrannoistainoita tai liuottimia, kuten alkoholia tai bensiiniä.

## Puhdistuslevyt, levyjen ja linssin puhdistusaineet

**Älä käytä puhdistuslevyjä tai levyjen ja linssin puhdistusaineita (juoksevaa nestettä tai sumutetta). Nämä voivat vioittaa laitetta.**

## Osien vaihtaminen

Jos järjestelmää korjataan, korjatut osat voidaan säilyttää uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten.

## Televisiokuvan värät

Jos kaiuttimet vääristävät televisiokuvan värejä, katkaise televisiosta virta ja kytke virta takaisin 15–30 minuutin kuluttua. Jos televisiokuvan värien vääristyminen jatkuu, siirrä kaiuttimet kauemmas televisiosta.

### TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Huomio: Järjestelmä pystyy säilyttämään pysäytyskuvan tai näyttökuvan TV-näytössä rajattoman ajan. Jos jätät pysäytyskuvan tai näyttökuvan kuvaruutuun pitkäksi ajaksi, kuvaruutu saattaa vahingoittua pysyvästi. Plasma- ja projektiotelevisiot ovat tässä suhteessa erityisen herkkiä.

## Laitteen siirtäminen

Varmista ennen järjestelmän siirtämistä, ettei sen sisällä ole levyä, ja irrota virtajohto pistorasiasta.

## BLUETOOTH-tiedonsiirto

- BLUETOOTH-laitteita tulisi käyttää alle 10 metrin etäisyydellä toisistaan, eikä niiden välissä tulisi olla esteitä. Tehokas yhteysalue voi olla lyhyempi seuraavissa tilanteissa:
  - BLUETOOTH-yhteyttä käytettävien laitteiden välissä on ihminen, metalliesine, seinä tai jokin muu este.
  - Laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.
  - Lähellä käytetään mikroaaltouunia.
  - Lähistöllä esiintyy muita sähkömagneettisia aaltoja.
- BLUETOOTH-laitteet ja langattomat lähiverkot (IEEE 802.11b/g) käyttävät samaa taajuusaluetta (2,4 GHz). Kun BLUETOOTH-laitetta käytetään langatonta lähiverkkoa käyttävän laitteen lähellä, saattaa ilmetä sähkömagneettisia häiriöitä. Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriöt. Jos näin tapahtuu, kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia:
  - Käytä päälaitetta vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.
  - Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät BLUETOOTH-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä lähiverkkolaitteesta.
  - Asenna päälaitte ja BLUETOOTH-laitte mahdollisimman lähelle toisiaan.
- Päälaitteen lähettämät radioaalto saattavat häiritä joidenkin lääkinnällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi aiheuttaa toimintavikoja, katkaise aina päälaitteen ja BLUETOOTH-laitteen virta, kun olet seuraavissa ympäristöissä:
  - sairaalat, junat, lentokoneet, huoltoasemat ja muut paikat, joissa on helposti syttyviä kaasuja
  - automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.

- Tämä päälaitte tukee BLUETOOTH-määrittysten mukaisia suojaustoimintoja, joilla voidaan suojata tiedonsiirtoyhteys BLUETOOTH-tekniikkaa käytettäessä. Asetusten sisällön tai muiden seikkojen vuoksi tämä suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä, joten noudata aina varovaisuutta siirtäessäsi tietoja BLUETOOTH-tekniikan avulla.
- Sony ei ole vastuussa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat BLUETOOTH-tekniikan avulla tehdyn tiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- BLUETOOTH-tiedonsiirron onnistumista kaikkien tämän päälaitteen kanssa samaa profiilia käyttävien BLUETOOTH-laitteiden kanssa ei voida taata.
- Päälaitteeseen liitettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc:n ilmoittamien BLUETOOTH-määrittysten mukaisia, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Vaikka laite olisi BLUETOOTH-määrittysten mukainen, sen ominaisuudet tai tekniset tiedot saattavat tehdä yhteyden muodostamisesta mahdotonta tai aiheuttaa eroja ohjausmenetelmissä, näytössä tai hallinnassa.
- Päälaitteeseen liitetyn BLUETOOTH-laitteen, tietoliikenneympäristön tai ympäristön olosuhteiden vuoksi äänessä saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

Jos sinulla on järjestelmään liittyviä kysymyksiä tai ongelmia, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

## Tietoja levyistä

### Levyjen käsittely

- Tartu levyyn vain sen reunoista, jotta levy pysyy puhtaana. Älä kosketa levyn pintaa.
- Älä kiinnitä levyyn paperia tai teippiä.



- Älä jätä levyä suoraan auringonvaloon äläkä ilmanvaihtokanavan tai muiden lämmönlähteiden lähelle. Älä jätä levyä auringonpaisteeseen pysäköityn autoon, sillä lämpötila auton sisällä saattaa nousta hyvin korkeaksi.
- Sijoita levy omaan koteloonsa käytön jälkeen.

### Puhdistaminen

- Ennen kuin alat käyttää levyä, puhdista se puhdistusliinalla. Pyyhi levyä keskustasta reunoja kohti.



- Älä käytä puhdistamiseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia äläkä alan liikkeissä myytäviä puhdistusaineita tai vinyylilevyjen hoitamiseen tarkoitettuja antistaattisia suihkeita.

Tässä järjestelmässä voi toistaa vain tavallisia pyöreitä levyjä. Jos toistettava levy ei ole pyöreä (vaan esimerkiksi suorakaiteen, sydämen tai tähden muotoinen), järjestelmään voi tulla toimintahäiriö.

Älä kiinnitä levyihin myynnissä olevia tarvikkeita, kuten etikettejä tai nimitarroja.

# Vianmääritys

Jos jokin seuraavista ongelmista ilmenee järjestelmän käytön aikana, yritä ratkaista ongelma näiden vianmääritysohjeiden avulla, ennen kuin viet järjestelmän huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Jos vika on langattomassa äänitoiminnossa, pyydä Sony-jälleenmyyjää tarkistamaan koko järjestelmä (päälaite ja surround-vahvistin).

## Yleistä

**Virta ei kytkeydy laitteeseen.**

→ Varmista, että virtajohto on liitetty tiukasti.

**Kaukosäädin ei toimi.**

→ Kaukosäätimen ja päälaitteen välinen etäisyys on liian suuri.

→ Kaukosäätimen paristojen varaus on heikko.

**Levyluukku ei avaudu eikä levyä voi poistaa edes ▲-painikkeen painamisen jälkeen.**

→ Kokeile seuraavia toimia:

- 1 Avaa levyluukku pitämällä päälaitteen ►- ja ▲-painikkeita painettuna yli viiden sekunnin ajan.
- 2 Poista levy laitteesta.
- 3 Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se takaisin vasta muutaman minuutin kuluttua.

**Järjestelmä ei toimi normaalisti.**

→ Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se takaisin vasta muutaman minuutin kuluttua.

## Ilmoitukset

[Uusi ohjelmistoversio on käytettävissä. Mene valikon Asetukset-osioon ja aloita päivitys valitsemalla Ohjelmistopäivitys.] tulee näkyviin TV-näytölle.

→ Ohjeet järjestelmän uusimman ohjelmistoversion päivittämisestä ovat kohdassa [Ohjelmistopäivitys] (sivu 57).

**Yläpaneelin näytössä lukee vuorotellen PRTECT, PUSH ja POWER.**

→ Katkaise järjestelmästä virta painamalla I/⏻-painikkeita ja tarkista seuraavat asiat, kun STBY katoaa näkyvistä.

- Ovatko kaiutinjohdot + ja – oikosulussa?
- Ovatko vain toimitetut kaiuttimet käytössä?
- Ovatko laitteen päällä olevat ilmanvaihtoaukot tukossa?
- Kun olet tarkastanut ja mahdollisesti korjannut edellä mainitut asiat, kytke järjestelmän virta. Jos et löydä ongelman syytä, vaikka olet tarkistanut edellä mainitut asiat, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

**Yläpaneelin näytössä vilkkuu teksti LOCKED, kun päälaitteen painikkeita painetaan.**

→ Poista lapsilukko käytöstä (sivu 51).

**Yläpaneelin näytössä lukee D. LOCK.**

→ Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai valtuutettuun Sony-huoltoon.

**Yläpaneelin näytössä lukee Exxxx (x on numero).**

→ Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon ja ilmoita virhekoodi.

**⚠ näkyy television kuvaruudussa ilman viestejä.**

→ Ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai valtuutettuun Sony-huoltoon.

**Yläpaneelin näytössä lukee NOT.USE, kun painat jotakin**

**äänikenttäpainikkeista (sivu 17).**

→ Äänikenttäpainikkeiden asetusta ei voi muuttaa, kun asetuksen [Äänitehoste] valintana on muu kuin [Äänikenttä päällä]. Aseta kohdan [Ääniasetukset] asetuksen [Äänitehoste] tilaksi [Äänikenttä päällä] (sivu 61).

## Kuva

**Kuvaa ei ole tai se ei toistu oikein.**

→ Tarkista järjestelmän lähtövalinta (sivu 22).  
→ Palauta videon lähtötarkkuus pienimpään arvoonsa pitämällä päälaitteen ►- ja VOL--painikkeita painettuna yli viiden sekunnin ajan.  
→ Tarkista BD-ROM-levyjen osalta [BD-ROM 24p -lähtö]-asetukset kohdassa [Näyttöasetukset] (sivu 59).

**Kuvaa ei näy, kun HDMI-kaapeli on kytketty.**

→ Päälaite on kytketty signaalilähteeseen, joka ei ole HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -yhteensopiva (yläpaneelin HDMI-merkkivalo ei pala) (sivu 22).

**HDMI (IN 1)- tai HDMI (IN 2) -liitännän kautta tuleva 3D-kuva ei näy televisioruudulla.**

→ 3D-kuvat eivät ehkä näy kaikkia televisio- tai videolaitteita käytettäessä.

**Kuvan tummat alueet ovat liian tummia tai kirkkaat alueet liian kirkkaita.**

→ Aseta [Kuvanlaatutila] tilaan [Automaattinen] (vakio) (sivu 42).

**Kuvassa on kohinaa.**

→ Puhdista levy.  
→ Jos järjestelmästä tuleva kuvasignaali kulkee laitteen kautta televisioon, joihinkin BD- tai DVD-ohjelmiin liitetty kopiointisuojaus saattaa heikentää kuvanlaatua. Jos ongelmia esiintyy yhä, vaikka kytket päälaitteen suoraan televisioon, kytkä päälaite johonkin toiseen tuloliitännään.

**Kuva ei näy täysikokoisena televisioruudussa.**

→ Tarkista [TV:n tyyppi]-asetukset kohdassa [Näyttöasetukset] (sivu 58).  
→ Levyn kuvasuhde on määritetty kiinteästi.

**Televisioruudussa näkyy värivirheitä.**

→ Jos käytät kaiuttimia kuvaputkitelevision tai projektorin kanssa, sijoita kaiuttimet vähintään 0,3 metrin päähän televisiosta.  
→ Jos värivirheet eivät poistu, katkaise televisiosta virta, odota 15–30 minuutin ja kytke virta takaisin.  
→ Varmista, että kaiuttimien lähellä ei ole magneettisia esineitä (esimerkiksi televisiojalustan magneettisalppaa, terveydenhoitolaitetta tai lelua).

## Ääni

### Ääntä ei kuulu.

- Kaiutinjohtoja ei ole kytketty kunnolla.
- Tarkista kaiutinasetukset (sivu 49).

### HDMI (IN 1)- tai HDMI (IN 2) -liitäntään kytketyn laitteen Super Audio CD -ääntä ei toisteta.

- HDMI (IN 1)- ja HDMI (IN 2) -liitäntöjen kautta ei voi toistaa kopiosuojattua äänimateriaalia. Kytke laitteen analoginen äänilähtöliitäntä päälaitteen AUDIO IN (L/R) -liitäntöihin.

### Television ääni ei kuulu HDMI (OUT) -liitännän kautta, kun Audio Return Channel -toiminto on käytössä.

- Aseta kohdan [Järjestelmäasetukset] osan [HDMI-asetukset] asetuksen [HDMI-Ohjaus] tilaksi [Päällä] (sivu 63). Aseta myös kohdan [Järjestelmäasetukset] osan [HDMI-asetukset] asetuksen [Audio Return Channel] arvoksi [Automaattinen] (sivu 63).
- Varmista, että televisio tukee Audio Return Channel -toimintoa.
- Varmista, että HDMI-kaapeli on kytketty Audio Return Channel -toimintoa tukevan television liitäntään.

### Järjestelmä ei toista TV-ohjelmien ääniä oikein, kun se on kytketty digisovittimeen.

- Valitse [Järjestelmäasetukset]-kohdassa [HDMI-asetukset]-valikon [Audio Return Channel]-asetukseksi [Pois] (sivu 63).
- Tarkista liitännät (sivu 23).

### Äänessä on voimakasta hurinaa tai kohinaa.

- Siirrä äänilaitteet kauemmas televisiosta.
- Puhdista levy.

### Äänen stereofonisuus katoaa CD-levyä kuunneltaessa.

- Valitse stereoääni AUDIO-painikkeella (sivu 44).

### Järjestelmä lähettää äänen vain keskikaiuttimesta.

- Järjestelmä voi lähettää äänen vain keskikaiuttimesta levystä riippuen.



### Surround-kaiuttimista ei kuulu ääntä tai ääni on hyvin heikko.

- Tarkista kaiutinliitännät ja -asetukset (sivut 21, 49).
- Tarkista äänikentän asetus (sivu 30).
- Surround-kaiuttimien vaikutus ei ole yhtä suuri kaikissa lähteissä.
- Aseta [Äänikenttä] tilaan [ClearAudio+] (sivu 30).

### Kytketyn laitteen äänessä esiintyy vääristymää.



- Alenna kytketyn laitteen tulotasoa asetuksella [Vaimennusasetukset - AUDIO] (sivu 60).

### Kovaäänistä musiikkia kuuluu yhtäkkiä.

- Sisäänrakennettu ääniesittely tai USB-ääniesittely käynnistyy. Piennä äänenvoimakkuutta  -painikkeella tai pysäytä esitys -painikkeella.

## Langaton ääni

Langaton yhteys ei ole käytössä tai ääntä ei kuulu surround-kaiuttimista.

- Tarkista surround-vahvistimen LINK/STANDBY-merkkivalon tila.
  - Ei käytössä.
    - Tarkista, että surround-vahvistimen virtajohto on kytketty kunnolla.
    - Kytke surround-vahvistimen virta painamalla surround-vahvistimen -painiketta.
  - Vilkuu punaisena.
    - Katkaise surround-vahvistimen virta painamalla  ja tarkista seuraavat kohdat.
      - ① Ovatko kaiutinjohdot + ja – oikosulussa?
      - ② Onko surround-vahvistimen ilmanvaihtoaukoissa tukoksia?

Kun olet tarkistanut edellä esitetyt kohdat ja korjannut ongelmat, kytke virta surround-vahvistimeen. Jos et löydä ongelman syytä, vaikka olet tarkastanut edellä olevat kohdat, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

- Vilkuu hitaasti vihreään tai keltaisena tai muuttuu punaiseksi.
  - Määritä [Secure Link] -asetus uudelleen (sivu 55).
  - Ääniyhteys on heikkolaatuinen. Siirrä surround-vahvistinta, kunnes LINK/STANDBY-merkkivalo palaa vihreään tai keltaisena.
  - Siirrä järjestelmä kauemmas muista langattomista laitteista.
  - Älä käytä muita langattomia laitteita samanaikaisesti.
- Muuttuu vihreäksi tai keltaiseksi.
  - Tarkista kaiutinliitännät ja -asetukset.

Surround-kaiuttimista kuuluu kohinaa tai surround-kaiuttimien ääni hyppii.

- Langaton yhteys on epävaka.
  - Muuta kohdan [Langaton ääniliitäntä] asetusta [RF-kanava] (sivu 56).
- Asenna päälaite ja surround-vahvistin lähemmäs toisiaan.
- Älä asenna päälaitetta ja surround-vahvistinta suljettuun telineeseen, metallitelineeseen tai pöydän alle.

## Viritin

Radioasemia ei voi viritätä.

- Varmista, että antennijohto on kiinnitetty kunnolla. Säädä antennia tai liitä ulkoinen antenni tarvittaessa.
- Asemien signaalitaso on liian heikko (käytettäessä automaattista viritystä). Käytä manuaalista viritystä.

## Toistaminen

Levyä ei voi toistaa.


- BD-/DVD-levyn aluekoodi ei vastaa järjestelmän aluekoodia.
- Päälaitteen sisään on tiivistynyt kosteutta, joka voi vahingoittaa linssejä. Poista levy ja jätä päälaitteeseen virta noin puoleksi tunniksi.
- Järjestelmä ei voi toistaa levyä, jota ei ole viimeistelty oikein (sivu 75).

Tiedostojen nimet eivät näy oikein.

- Järjestelmä voi näyttää vain ISO 8859-1-yhteensopivia merkistöjä. Muut merkkimuodot voivat näkyä väärin.
- Käytetystä kirjoitusohjelmistosta riippuen jokin merkit saattavat näkyä väärin.



### Levyn toisto ei ala alusta.

- Toiston jatkamistoiminto on valittuna. Paina OPTIONS ja valitse [Toista alusta], paina sitten .

### Toisto ei jatku kohdasta, johon viimeksi pysäytit sen.

- Joissakin levyissä toiston jatkamiskohta voi nollautua, jos
  - levyluukku avataan
  - USB-laite irrotetaan
  - toistetaan muuta sisältöä
  - päälaitteen virta katkaistaan.

### Ääniraidan tai tekstityksen kieltä tai kuvakulmaa ei voi muuttaa.


- Yritä muuttaa asetuksia BD- tai DVD-levyn valikosta.
- Toistettavalle BD- tai DVD-levylle ei ole tallennettu monikielistä ääniraitaa tai tekstitystä tai useita saman kohtauksen kuvakulmia.

### BD-ROM-levyllä olevaa bonussisältöä tai muita tietoja ei voi toistaa.

- Kokeile seuraavia toimia:
  - ① Poista levy laitteesta.
  - ② Katkaise järjestelmästä virta.
  - ③ Irrota USB-laite ja liitä se uudelleen (sivu 33).
  - ④ Kytke järjestelmään virta.
  - ⑤ Aseta BONUSVIEW/BD-LIVE-toiminnolla varustettu BD-ROM-levy paikalleen.

## USB-laite

### Järjestelmä ei tunnista USB-laitetta.

- Kokeile seuraavia toimia:
  - ① Katkaise järjestelmästä virta.
  - ② Irrota USB-laite ja liitä se uudelleen.
  - ③ Kytke järjestelmään virta.
- Varmista, että USB-laite on kytketty kunnolla  (USB) -liitäntään.
- Tarkista, ettei USB-laite tai kaapeli ole vioittunut.

- Tarkista, että USB-laitteen virta on kytketty.
- Jos USB-laite on kytketty USB-keskittimen kautta, irrota se ja kytke USB-laite suoraan päälaitteeseen.

## BRAVIA Internet Video

Kuvan-/äänenlaatu on huono ja joidenkin ohjelmien, erityisesti nopealiikkeisten tai tummia kohtauksia sisältävien, yksityiskohdat eivät näy.

- Kuvan-/äänenlaatu voi olla huono Internet-sisällöntarjoajasta johtuvista syistä.
- Kuvan- ja äänenlaatu voi parantua, jos yhteysnopeutta muutetaan. Sony suosittelee, että vakiolaatuista videota katseltaessa yhteysnopeus on vähintään 2,5 Mb/s ja teräväpiirtovideota katseltaessa vähintään 10 Mb/s.
- Kaikki videot eivät sisällä ääntä.

### Kuva on pieni.

- Zoomaa kuvaa -painikkeella.

## BRAVIA Sync ([HDMI-Ohjaus])

[HDMI-Ohjaus]-toiminto ei toimi (BRAVIA Sync).

- Tarkista, että [HDMI-Ohjaus] on asetettu tilaan [Päällä] (sivu 63).
- Jos vaihdat HDMI-kytkentää, katkaise järjestelmästä virta ja kytke se uudelleen.
- Jos virta katkeaa, aseta [HDMI-Ohjaus] tilaan [Pois], aseta sitten [HDMI-Ohjaus] tilaan [Päällä] (sivu 63).

- Tarkista seuraavat asiat ja katso lisätietoja laitteiden mukana toimitetuista käyttöohjeista.
  - Kytkeytyt laitteet ovat yhteensopivia [HDMI-Ohjaus]-toiminnon kanssa.
  - Kytkeytyjen laitteiden asetus [HDMI-Ohjaus]-toiminnolle on asianmukainen.

## Verkkoyhteys

Järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon.

- Tarkista verkkoyhteys (sivu 25) ja verkkoasetukset (sivu 64).

## Langaton lähiverkkoyhteys

Et voi liittää tietokonettasi Internetiin sen jälkeen, kun [Wi-Fi Protected Setup (WPS)] on suoritettu.

- Reitittimen langattoman yhteyden asetukset voivat muuttua automaattisesti, jos Wi-Fi Protected Setup -toimintoa käytetään ennen reitittimen asetusten määrittämistä. Muuta tällöin tietokoneen langattomia yhteysasetuksia vastaavasti.

Järjestelmä ei voi muodostaa verkkoyhteyttä tai verkkoyhteys on epävakaa.

- Tarkista, että langattoman lähiverkon reitittimeen on kytketty virta.
- Tarkista verkkoyhteys (sivu 25) ja verkkoasetukset (sivu 64).

- Mahdollinen tiedonsiirtoetäisyys saattaa olla lyhyempi käyttöympäristön, kuten seinämateriaalien, radioaaltojen vastaanotto-olosuhteiden tai järjestelmän ja WLAN-reitittimen välissä olevien esineiden tai esteiden mukaan. Siirrä järjestelmä ja langattoman lähiverkon reititin lähemmäs toisiaan.
- 2,4 GHz:n taajuusalueetta käyttävät laitteet, kuten mikroaaltouunit, BLUETOOTH-laitteet ja digitaaliset langattomat laitteet, voivat häiritä tiedonsiirtoa. Siirrä päälaitte kauemmas näistä laitteista tai sammuta muiden laitteiden virta.
- Joissakin käyttöympäristöissä langaton lähiverkkoyhteys voi olla epävakaa erityisesti silloin, kun käytetään järjestelmän BLUETOOTH-toimintoa. Säädä tällöin käyttöympäristöä.

**Haluamasi langaton reititin ei näy langattomien verkkojen luettelossa.**

- Palaa edelliselle näytölle painamalla RETURN ja yritä [Langattomat asetukset (sis.rak.)] uudelleen. Jos järjestelmä ei vielääkään havaitse valitsemaasi langatonta reitintä, valitse [Uuden yhteyden rekisteröinti] verkkoluettelosta ja valitse sitten [Manuaalinen rekisteröinti], jotta voit syöttää verkkonimen (SSID) manuaalisesti.

## BLUETOOTH-laite

**Pariliitosta ei voi muodostaa.**

- Siirrä BLUETOOTH-laite lähemmäksi päälaitetta.
- Pariliitoksen muodostaminen ei ehkä onnistu, jos päälaitteen lähellä on muita BLUETOOTH-laitteita. Poista silloin muut BLUETOOTH-laitteet käytöstä.

- Poista järjestelmä BLUETOOTH-laitteesta ja tee pariiliitos uudelleen (sivu 34).

### Yhteysttä ei voi muodostaa.

- Laiteparin rekisteröintitiedot on poistettu. Tee pariilitostointi uudelleen (sivu 34).

### Ääntä ei kuulu.

- Varmista, ettei päälaite ole liian kaukana BLUETOOTH-laitteesta ja ettei järjestelmä vastaanota häiriösignaalia Wi-Fi-verkosta, toisesta 2,4 GHz:n langattomasta laitteesta tai mikroaaltouunista.
- Tarkista, että järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välinen BLUETOOTH-yhteys on muodostettu oikein.
- Muodosta järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välinen pariiliitos uudelleen.
- Pidä päälaite kaukana metalliesineistä ja -pinnoista.
- Varmista, että BT-toiminto on valittu.
- Säädä ensin BLUETOOTH-laitteen äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on edelleen liian hiljainen, säädä sitä myös päälaitteessa.

### Ääni hyppii tai aaltoilee tai yhteys katkeaa.

- Päälaite ja BLUETOOTH-laite ovat liian kaukana toisistaan.
- Jos päälaitteen ja BLUETOOTH-laitteen välillä on esteitä, poista ne tai siirrä laitteet pois esteen läheltä.
- Jos lähistöllä on sähkömagneettista säteilyä tuottava laite, kuten langaton verkko, toinen BLUETOOTH-laite tai mikroaaltouuni, siirrä se pois.

## Toistettavat levyt

<b>Blu-ray Disc</b>	BD-ROM <sup>1)</sup> BD-R/BD-RE <sup>2)</sup>
<b>DVD<sup>3)4)</sup></b>	DVD-ROM DVD-R/DVD-RW DVD+R/DVD+RW
<b>CD<sup>3)</sup></b>	CD-DA (musiikki-CD-levy) CD-ROM CD-R/CD-RW Super Audio CD

<sup>1)</sup> Blu-ray Disc -määrittelyt ovat uusia ja ne muuttuvat nopeasti, joten kaikenlaisia ja -versioisia levyjä ei ehkä voi toistaa. Äänentoisto vaihtelee äänilähteen, lähtöliitännän ja valittujen ääniasetusten mukaan.

<sup>2)</sup> BD-RE: versio 2.1  
BD-R: versiot 1.1, 1.2, 1.3, mukaan lukien Organic Pigment -tyyppiset BD-R-levyt (LTH-tyyppi)

Tietokoneella tallennettuja BD-R-levyjä ei voi toistaa, jos PostScript-tiedostot ovat tallennettavia.

<sup>3)</sup> CD- tai DVD-levyä ei voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein. Lisätietoja on tallennuslaitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

<sup>4)</sup> Järjestelmä ei voi toistaa DVD-levyä, jossa on käytetty AVCREC- tai HD Rec -tallennusmuotoa.

### Levyt, joita ei voi toistaa

- Kasetilliset BD-levyt
- BD-XL-levyt
- DVD-RAM-levyt
- HD DVD -levyt
- DVD Audio -levyt
- PHOTO CD -levyt
- CD-Extra-levyjen dataosat
- Super VCD -levyt
- DualDisc-levyjen ääniaineiston puoli

## Levyjä koskeva huomautus

Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen toistamiseen.

DualDisc-levyt, sekä eräät muut tekijänoikeussuojauksella varustetut musiikkilevyt, eivät ole Compact Disc (CD) -standardin mukaisia. Tämän vuoksi nämä levyt eivät ehkä ole yhteensopivia tämän tuotteen kanssa.


## BD- ja DVD-levyjen toistamista koskeva huomautus

Jotkin BD- tai DVD-levyn toisto-ominaisuudet ovat ohjelmistokehittäjien varta vasten määrittämiä. Koska tämä järjestelmä toistaa BD- ja DVD-levyt sen mukaan, mitä levyille on tallennettu, kaikki toistotoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.

## Kaksikerroksisia BD-/DVD-levyjä koskeva huomautus

Kuvan ja äänen toisto saattaa hetkeksi keskeytyä kerrosten vaihtokohdassa.

## Aluekoodi (vain BD-ROM/ DVD VIDEO)

Järjestelmän aluekoodi on painettu päälaitteen pohjaan. Järjestelmä toistaa BD-ROM-/DVD VIDEO (vain toisto) -levyjä vain, jos niissä on sama aluekoodi tai .

# Toistettavat tiedostotyypit

## Video

Pakkausmuoto	Säilö	Tunniste
MPEG-1 Video <sup>*1</sup>	PS	.mpg, .mpeg
	MKV	.mkv
MPEG-2 Video <sup>*2</sup>	PS <sup>*3</sup>	.mpg, .mpeg
	TS <sup>*4</sup>	.m2ts, .mts
	MKV <sup>*1</sup>	.mkv
Xvid	AVI	.avi
	MKV	.mkv
MPEG4/AVC <sup>*5</sup>	MKV <sup>*1</sup>	.mkv
	MP4 <sup>*1</sup>	.mp4, .m4v
	TS <sup>*1</sup>	.m2ts, .mts
	Quick Time <sup>*6</sup>	.mov
	3gpp/ 3gpp2 <sup>*6</sup>	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2
	FLV	.flv, .f4v
VC1 <sup>*1</sup>	TS	.m2ts, .mts
	MKV	.mkv
WMV9 <sup>*1</sup>	MKV	.mkv
	ASF	.wmv, .asf
Motion JPEG <sup>*6</sup>	Quick Time	.mov
	AVI	.avi
Real Video <sup>*1*7</sup>	RV	.rm, .rv, .rmvb

## Muoto

AVCHD (versio 2.0)<sup>\*1\*8\*9</sup>

## Musiikki

Pakkausmuoto	Tunniste
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) <sup>*12</sup>	.mp3
AAC/HE-AAC <sup>*1*12</sup>	.m4a, .aac <sup>*6</sup>
WMA9 Standard <sup>*1</sup>	.wma
LPCM <sup>*12</sup>	.wav

Pakkausmuoto	Tunniste
FLAC <sup>*6</sup>	.flac, .fla
Dolby Digital <sup>*6*12</sup>	.ac3
DSF <sup>*6</sup>	.dsf
DSDIFF <sup>*6*13</sup>	.dff
AIFF <sup>*6</sup>	.aiff, .aif
ALAC <sup>*6</sup>	.m4a

## Valokuvat

Muoto	Tunniste
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png <sup>*10</sup>
GIF	.gif <sup>*10</sup>
MPO	.mpo <sup>*6*11</sup>

\*1 Järjestelmä ei ehkä toista tätä tiedostomuotoa DLNA-palvelimessa.

\*2 Järjestelmä voi toistaa ainoastaan tavallisen tarkkuuden videoita DLNA-palvelimessa.

\*3 Järjestelmä ei toista DTS-muotoisia tiedostoja DLNA-palvelimessa.

\*4 Järjestelmä voi toistaa vain Dolby Digital -muotoisia tiedostoja DLNA-palvelimessa.

\*5 Järjestelmä tukee AVC:tä tasolle 4.1.

\*6 Järjestelmä ei toista tätä tiedostomuotoa DLNA-palvelimessa.

\*7 Vain Singaporen, Kiinan, Thaimaan ja Taiwanin mallit.

\*8 Järjestelmä tukee enintään 60 fps:n kuvataajuuksia.

\*9 Järjestelmä toistaa esimerkiksi digitaalisella videokameralla tallennettuja AVCHD-muotoisia tiedostoja.

ACCHD-muotoista levyä ei voi toistaa, jos sitä ei ole viimeistelty oikein.

\*10 Järjestelmällä ei voi toistaa animoituja PNG- tai GIF-tiedostoja.

\*11 Muista kuin 3D-muotoisista MPO-tiedostoista näytetään vain pääkuva tai ensimmäinen kuva.

\*12 Järjestelmä voi toistaa .mka-tiedostoja. Tätä tiedostoa ei voi toistaa DLNA-palvelimessa.

\*13 Järjestelmä ei toista DST-koodattuja tiedostoja.

## Huomautus

- Tiedoston muoto, koodaus tai tallennustapa tai DLNA-palvelimen tila saattaa estää tiedoston toistamisen.
- Joitakin tietokoneella muokattuja tiedostoja ei voi ehkä toistaa.
- Joissakin tiedostoissa ei voi ehkä tehdä pikasiirtoa eteen- tai taaksepäin.
- Järjestelmä ei toista koodattuja tiedostoja, kuten DRM- ja Lossless-tiedostoja.
- Järjestelmä tunnistaa BD-, DVD- ja CD-levyiltä sekä USB-laitteista seuraavat tiedostot tai kansiot:
  - enintään 9. tasolla olevat kansiot (mukaan lukien pääkansio)
  - enintään 500 tiedostoa tai kansiota yhdessä kerroksessa.
- Järjestelmä tunnistaa DLNA-palvelimesta seuraavat tiedostot tai kansiot:
  - enintään 19. tason kansiot
  - enintään 999 tiedostoa tai kansiota yhdessä kerroksessa.
- Järjestelmä tukee seuraavia kuvataajuuksia:
  - enintään 60 kuvaa sekunnissa (vain AVCHD)
  - enintään 30 kuvaa sekunnissa (muut pakatut videot).
- Järjestelmä tukee videoissa enintään 40 Mb/s:n bittinopeutta.
- Järjestelmä tukee enintään 1920 × 1080p:n tarkkuutta videoissa.
- Jotkin USB-laitteet eivät ehkä toimi tämän järjestelmän kanssa.
- Järjestelmä tunnistaa massamuistilaitteet (esimerkiksi Flash-muistin tai kiintolevyn), Still Image Capture (SICD) -kuvansiirtolaitteet ja 101-näppäimiset näppäimistöt.
- Järjestelmä ei ehkä toista tasaisesti DATA CD -levyllä olevia videotiedostoja, joiden bittinopeus on suuri. Bittinopeudeltaan suurten videotiedostojen toistamista suositellaan DATA DVD tai DATA BD -levyltä.

## Tuetut äänimuodot

Tämä järjestelmä tukee seuraavia äänimuotoja:

Muoto	Toiminto		
	"BD/DVD"	"HDMI1" "HDMI2"	"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	○	-	-

○: Muotoa tuetaan.

-: Muotoa ei tueta.

\* Puretut DTS Core -muodossa.

### Huomautus

- HDMI (IN 1/2) -liitännät eivät hyväksy kopiosuojattuja äänimuotoja kuten Super Audio CD- tai DVD-Audio-muotoja.
- LPCM 2ch -muodossa digitaalisen signaalin tuettu näytteenottotaajuus on enintään 96 kHz, kun käytössä on HDMI1- tai HDMI2-toiminto, ja 48 kHz, kun käytössä on TV-toiminto.
- LPCM 5.1ch -muodon digitaalisen signaalin tuettu näytteenottotaajuus on enintään 48 kHz, kun käytössä on HDMI1- tai HDMI2-toiminto.

## Tekniset tiedot

### Vahvistinosio

LÄHTÖTEHO (nimellinen)

Vasen/oikea etukanava:

125 W + 125 W (6 ohmia, 1 kHz,  
harmoninen kokonaissärö 1 %)

LÄHTÖTEHO (ohjearvo)

Vasen/oikea etukanava:

200 W (kanavaa kohti, 6 ohmia, 1 kHz)

Keskikanava:

200 W (6 ohmia, 1 kHz)

Bassokaiutin:

200 W (6 ohmia, 80 Hz)

Tuloliitännät (analogiset)

AUDIO IN

Herkkyyks: 2 V / 700 mV

Tuloliitännät (digitaaliset)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Tuetut muodot: LPCM 2CH

(enintään 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)

Tuetut muodot: LPCM 5.1CH

(enintään 48 kHz), LPCM 2CH

(enintään 96 kHz), Dolby Digital, DTS

### HDMI-osa

Liitin

Tyyppi A (19-nastainen)

### BD/DVD/Super Audio CD/

### CD-järjestelmä

Signaalijärjestelmä

NTSC/PAL

### USB-osa

↓ (USB) -portti:

Tyyppi A (USB-muistin, muistikortin  
lukijan sekä digitaalisen  
valokuvakameran ja videokameran  
kytkemiseen)

### Lähiverkko-osa

LAN (100) -liitäntä

100BASE-TX-liitäntä

### Langaton lähiverkko-osa

Standardienmukaisuus

IEEE 802.11 a/b/g/n

Taajuusalue

2,4 GHz, 5 GHz

## BLUETOOTH-osa

Tiedonsiirtojärjestelmä

BLUETOOTH 3.0 -määrittäminen

Lähtö

BLUETOOTH-määrittäksen mukainen  
teho Luokka 2

Enimmäisyhteysalue

Näköetäisyydellä 10 m<sup>1)</sup>

Taajuusalue

2,4 GHz

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution  
Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote  
Control Profile)

Tuetut pakkausmuodot<sup>3)</sup>

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

Lähetysalue (A2DP)

20–20 000 Hz (näytteenottotaajuus  
44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, langaton puhelin, vastaanottoherkkyys, antennin teho, käyttöjärjestelmä ja ohjelmistosovellus.

<sup>2)</sup> BLUETOOTH-vakioprofiilit ilmaisevat laitteiden välisen BLUETOOTH-tiedonsiirron tarkoituksen.

<sup>3)</sup> Pakkausmuoto: äänisignaalin pakkaus ja muuntomuoto

<sup>4)</sup> Alikehän pakkausmuoto

## FM-viritinosa

Järjestelmä

Kidelukittu digitaalinen  
PLL-synteesiviritin

Viritysalue

87,5 MHz–108,0 MHz (50 kHz:n välein)

Antenni

FM-johtoantenni

Antenniliitännät

75 ohmia, balansoimaton

## Kaiuttimet

**Etukaiutin (SS-TSB133) /  
surround-kaiutin (SS-TSB138),  
malli BDV-N9200W**

**Etukaiutin (SS-TSB134) /  
surround-kaiutin (SS-TSB139),  
malli BDV-N9200WL**

Mitat (l/k/s) (noin)

102 × 705 × 71 mm  
(seinään asennettava osa)  
270 × 1 200 × 270 mm  
(koko kaiutin)

Paino (noin)

SS-TSB133/SS-TSB138:  
1,9 kg (seinään asennettava osa)  
4,2 kg (koko kaiutin)

SS-TSB134/SS-TSB139:  
2,0 kg (seinään asennettava osa ja  
kaiuttimen johto)  
4,4 kg (koko kaiutin)

**Etukaiutin (SS-TSB135) /  
surround-kaiutin (SS-TSB140),  
malli BDV-N7200W**

**Etukaiutin (SS-TSB136) /  
surround-kaiutin (SS-TSB141),  
malli BDV-N7200WL**

Mitat (l/k/s) (noin)

100 × 450 × 57 mm (ilman jalustaa)  
147 × 455 × 147 mm (jalustan kanssa)

Paino (noin)

SS-TSB135/SS-TSB140:  
1,1 kg (ilman jalustaa)  
1,2 kg (jalustan kanssa)

SS-TSB136/SS-TSB141:  
1,2 kg (ilman jalustaa,  
kaiutinjohdon kanssa)  
1,3 kg (jalustan kanssa)

**Etukaiutin (SS-TSB123),  
malli BDV-N5200W**

Mitat (l/k/s) (noin)

91 × 275 × 96 mm

Paino (noin)

0,71 kg (kaiutinjohdon kanssa)

**Surround-kaiutin (SS-TSB122),  
malli BDV-N5200W**

Mitat (l/k/s) (noin)

90 × 205 × 91 mm

Paino (noin)

0,58 kg (kaiutinjohdon kanssa)

**Keskikaiutin (SS-CTB122),  
mallit BDV-N9200W/BDV-N7200W**

**Keskikaiutin (SS-CTB126),  
mallit BDV-N9200WL/BDV-N7200WL**

Mitat (l/k/s) (noin)  
365 × 73 × 77 mm  
Paino (noin)  
1,1 kg

**Keskikaiutin (SS-CTB121),  
malli BDC-N5200W**

Mitat (l/k/s) (noin)  
240 × 90 × 85 mm  
Paino (noin)  
0,58 kg (kaiutinjohdon kanssa)

**Bassokaiutin (SS-WSB126),  
mallit BDV-N9200W/BDV-N7200W**

**Bassokaiutin (SS-WSB127),  
mallit BDV-N9200WL/BDV-N7200WL**

Mitat (l/k/s) (noin)  
SS-WSB126:  
265 × 430 × 265 mm  
SS-WSB127:  
265 × 425 × 265 mm

Paino (noin)  
SS-WSB126: 6,3 kg  
SS-WSB127: 6,2 kg

**Bassokaiutin (SS-WSB128),  
malli BDV-N5200W**

Mitat (l/k/s) (noin)  
225 × 365 × 345 mm  
Paino (noin)  
5,8 kg (kaiutinjohdon kanssa)

## Yleistä

### Päälaitte

Tehovaatimukset  
Taiwanin malli:  
120 V AC, 50/60 Hz  
Muut mallit:  
220–240 VAC, 50/60 Hz

### Virrankulutus

Päällä:  
95 W (HBD-N9200W/  
HBD-N7200W/HBD-N5200W)  
105 W (HBD-N9200WL/  
HBD-N7200WL)  
Valmiustilassa: 0,3 W (lisätietoja  
asetuksesta on kohdassa sivu 53)

Mitat (l/k/s) (noin)  
480 × 78 × 212,5 mm ulkonevat osat  
mukaan lukien  
Paino (noin)  
3,1 kg

**Surround-vahvistin (TA-SA500WR),  
mallit BDV-N9200W/BDV-N7200W**

**Surround-vahvistin (TA-SA600WR),  
mallit BDV-N9200WL/BDV-N7200WL**

**Surround-vahvistin (TA-SA700WR),  
malli BDV-N5200W**

Vahvistinosio

TA-SA500WR/TA-SA600WR:  
LÄHTÖTEHO (ohjearvo)  
Vasen surround-kaiutin / oikea surround-  
kaiutin:  
200 W (kanavaa kohti, 6 ohmia, 1 kHz)

TA-SA700WR:  
LÄHTÖTEHO (ohjearvo)  
Vasen surround-kaiutin / oikea surround-  
kaiutin:  
100 W (kanavaa kohti, 6 ohmia, 1 kHz)

Nimellisimpedanssi  
6 Ω

Tiedonsiirtojärjestelmä  
Langattoman äänimäärityksen  
versio 3.0

### Taajuusalue

Euroopan, Oseanian, Afrikan\*, Intian,  
Lähi-idän\*, Thaimaan ja Venäjän  
mallit: 5,2 GHz, 5,8 GHz  
Singaporen ja Taiwanin mallit: 5,8 GHz  
Kiinan malli: 5,2 GHz  
\* 5,2 GHz:n tai 5,8 GHz:n taajuusalue  
ei ehkä ole käytettävissä kaikissa  
maissa.

Modulaatiomenetelmä  
DSSS

Tehovaatimukset  
Taiwanin malli:  
120 VAC, 50/60 Hz  
Muut mallit:  
220–240 VAC, 50/60 Hz

### Virrankulutus

Päällä:  
55 W (TA-SA500WR)  
70 W (TA-SA600WR)  
45 W (TA-SA700WR)

Valmiustilan virrankulutus  
0,5 W (valmiustilassa)  
0,3 W (virta katkaistuna)



Mitat (l/k/s) (noin)  
200 × 64 × 211,5 mm  
Paino (noin)  
1,3 kg

Muotoilua ja teknisiä tietoja saatetaan  
muuttaa siitä erikseen ilmoittamatta.

## Kielikoodien luettelo

Kielten kirjoitusasu noudattaa  
ISO 639: 1988 (E/F) -standardia.

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1403	(Afan)Oromo	1165	Finnish
1028	Abkhazian	1174	French
1027	Afar	1181	Frisian
1032	Afrikaans	1194	Galician
1511	Albanian	1287	Georgian
1039	Amharic	1109	German
1044	Arabic	1142	Greek
1233	Armenian	1298	Greenlandic
1045	Assamese	1196	Guarani
1051	Aymara	1203	Gujarati
1052	Azerbaijani	1209	Hausa
1053	Bashkir	1257	Hebrew
1151	Basque	1217	Hindi
1066	Bengali; Bangla	1229	Hungarian
		1253	Icelandic
1130	Bhutani	1248	Indonesian
1060	Bihari	1235	Interlingua
1061	Bislama	1239	Interlingue
1070	Breton	1245	Inupiak
1059	Bulgarian	1183	Irish
1363	Burmese	1254	Italian
1057	Byelorussian	1261	Japanese
1299	Cambodian	1283	Javanese
1079	Catalan	1300	Kannada
1684	Chinese	1305	Kashmiri
1093	Corsican	1297	Kazakh
1226	Croatian	1491	Kinyarwanda
1097	Czech	1311	Kirghiz
1105	Danish	1482	Kirundi
1376	Dutch	1301	Korean
1144	English	1307	Kurdish
1145	Esperanto	1327	Laothian
1150	Estonian	1313	Latin
1171	Faroese	1334	Latvian;
1166	Fiji		Lettish

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1326	Lingala	1498	Sindhi
1332	Lithuanian	1503	Singhalese
1349	Macedonian	1513	Siswati
1345	Malagasy	1505	Slovak
1357	Malay	1506	Slovenian
1350	Malayalam	1509	Somali
1358	Maltese	1149	Spanish
1347	Maori	1515	Sundanese
1356	Marathi	1517	Swahili
1353	Moldavian	1516	Swedish
1352	Mongolian	1532	Tagalog
1365	Nauru	1527	Tajik
1369	Nepali	1521	Tamil
1379	Norwegian	1540	Tatar
1393	Occitan	1525	Telugu
1408	Oriya	1528	Thai
1435	Pashto;	1067	Tibetan
	Pushto	1529	Tigrinya
1157	Persian	1535	Tonga
1428	Polish	1539	Tsonga
1436	Portuguese	1538	Turkish
1417	Punjabi	1531	Turkmen
1463	Quechua	1543	Twi
1481	Rhaeto- Romance	1557	Ukrainian
		1564	Urdu
1483	Romanian	1572	Uzbek
1489	Russian	1581	Vietnamese
1507	Samoan	1587	Volapük
1501	Sangho	1103	Welsh
1495	Sanskrit	1613	Wolof
1186	Scots Gaelic	1632	Xhosa
1512	Serbian	1269	Yiddish
1502	Serbo- Croatian	1665	Yoruba
		1697	Zulu
1514	Sesotho		
1534	Setswana		
1508	Shona	1703	Ei määritetty

## Käytönvalvonnan koodien ja aluekoodien luettelo

Koodi	Alue	Koodi	Alue
2376	Alankomaat	2363	Malesia
2044	Argentiina	2362	Meksiko
2047	Australia	2379	Norja
2057	Belgia	2427	Pakistan
2070	Brasilia	2436	Portugali
2090	Chile	2428	Puola
2149	Espanja	2174	Ranska
2424	Filippiinit	2499	Ruotsi
2219	Hongkong	2109	Saksa
2238	Indonesia	2501	Singapore
2248	Intia	2165	Suomi
2239	Irlanti	2086	Sveitsi
2254	Italia	2543	Taiwan
2046	Itävalta	2115	Tanska
2276	Japani	2528	Thaimaa
2092	Kiina	2390	Uusi-Seelanti
2093	Kolumbia	2489	Venäjä
2304	Korea	2586	Vietnam
2200	Kreikka	2184	Yhdistynyt kuningaskunta
2333	Luxemburg		

# Hakemisto

## Numeerinen

3D 32  
3D-lähtöasetus 58

## A

A/V SYNC 43  
Aluekoodi 76  
Alusta henkilökohtaiset tiedot 65  
Aseman virransäästö 63  
Audio DRC 60  
Audio Return Channel 63  
Audiokieli 61  
Autom. näyttö 63  
Automaattinen kalibrointi 48, 61  
Automaattinen Renderer-  
käyttöoikeus 65  
Automaattinen virrankatkaisu 63

## B

BD/DVD-katseluasetukset 61  
BD/DVD-valikon kieli 61  
BD-hybridilevyn toistokerros 62  
BD-Internet-yhteys 62  
BD-käytönvalvonta 62  
BD-LIVE 32  
BD-ROM 24p -lähtö 59  
BD-äänien MIX-asetus 60  
BLUETOOTH 34  
Bluetooth AUDIO – AAC 64  
Bluetooth-virta-asetus 64  
BONUSVIEW 32  
BRAVIA Sync 47

## C

CD 75

## D

D.C.A.C. DX (Digital Cinema Auto  
Calibration DX) 48  
Diaesitys 42  
Digital Music Arena 31, 41  
DLNA 40, 65  
Dolby Digital 44  
DTS 44  
DVD 75  
DVD:n kuvasuhde 58  
DVD-käytönvalvonta 62  
DVD-ROM 24p-lähtö 59

## E

Elokuvamuunnostila 59  
Etupaneeli 14  
Etäkäynnistys 65

## F

FM-tila 45

## G

Gracenote-asetukset 63

## H

HDMI  
YCbCr/RGB (HDMI) 70  
HDMI-Ohjaus 47, 63  
HDMI-syväväri­lähtö 60  
Helpot verkkoasetukset 65  
Himmennin 51

## I

Internet-asetukset 64  
Internet-sisältö 39  
Internetvideoiden käytönvalvonta 62

## **J**

Jalkapallotila 31  
Järjestelmätiedot 64

## **K**

Kaiutinasetukset 49, 61  
  Etäisyys 49  
  Taso 50  
Kaiuttimien valaistus 52  
Kauko-ohjain 17  
Kielikoodien luettelo 81  
Käytönvalvonnan aluekoodi 62  
Käytönvalvonta-asetukset 62

## **L**

Langaton ääniliitäntä 62  
Lapsilukko 51  
Luokittelematon internetvideo 62

## **M**

Multiplex-lähetysääni 44  
Musiikkiasetukset 62

## **N**

NFC 36  
Nollaus 65  
Näyttöasetukset 58  
Näyttömuoto 58  
Näytön peilaus 36, 38  
Näytönsäästäjä 63

## **O**

Ohjelmistolisenssitiedot 64  
Ohjelmistopäivitys 57  
OSD-kieli 62

## **P**

Palauta oletusasetukset 65  
Pika-asetus 28  
Pikakäynnistystila 63  
Päivitys 57

## **R**

RDS 46  
Rekisteröidyt etälaitteet 65  
Renderer-käyttöoikeudet 65

## **S**

Salasana 62  
SBM 60  
SLEEP 51  
SongPal 39  
Super Audio CD:n toistokanavat 62  
Super Audio CD:n toistokerros 62  
Surround-vahvistin 16

## **T**

Takapaneeli 16  
Taukomuoto 60  
Tekstityskieli 61  
Testiääni 50  
Toistettavat levyt 75  
Toistotiedot 33  
Tulon ohitusasetus 64  
TV n ruutukokoasetus 3D lle 58  
TV n tyyppi 58  
TV SideView 41

## **U**

Ulkoisen tulon asetukset 64  
USB 33

## **V**

Vaimennusasetukset – AUDIO 60  
Verkkoasetukset 64  
Verkkosivujen selaaminen 53  
Verkkoyhteyden vianmääritys 65  
Visualizer-tehoste 51

## **W**

WEP 26

WPA2-PSK (AES) 26

WPA2-PSK (TKIP) 26

WPA-PSK (AES) 26

WPA-PSK (TKIP) 26

## **Y**

Yhteyspalvelimen asetukset 65

Yläpaneeli 14

Yläpaneelin näyttö 15

## **Ä**

Ääniasetukset 60

Äänilähtö 60

Äänitehoste 61

Järjestelmän ohjelmistoa saatetaan päivittää tulevaisuudessa.  
Lisätietoja saatavilla olevista päivityksistä on seuraavassa osoitteessa.

Euroopassa ja Venäjällä asuvat asiakkaat:  
<http://support.sony-europe.com/>

Muiden maiden asiakkaat:  
<http://www.sony-asia.com/section/support>

**HDMI**

 **DLNA**  
CERTIFIED™

  
SUPER AUDIO CD



 **gracenote.**

**Blu-ray**  
**3D**™

  
Blu-ray Disc™

**Java**  
POWERED

<http://www.sony.net/>



\* 4 4 8 5 8 0 0 1 3 \* (1)