

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad



Malli: YY2080C

Asenna sovellus älypuhelimellesi ja asenna kaiutinjärjestelmä sovelluksen ohjeiden mukaan.

Muista käyttää sovellusta kaiutinjärjestelmän asentamiseen silloinkin, kun yhdistät valinnaisia kaiuttimia.



Kaiutinjärjestelmän kaikkien saatavilla olevien toimintojen ja parannetun suorituskyvyn hyödyntämiseksi päivitä kaiutinjärjestelmän ohjelmisto ja "Sony | BRAVIA Connect" -sovellus uusimpiin versioihin.

HT-A9M2

Käyttäminen / Osat ja säätimet

[Tietoja kaiutinjärjestelmän käyttämiseen tarvittavasta sovelluksesta](#)

[Laitteet, jotka voidaan liittää kaiutinjärjestelmään](#)

[Tietoja käyttöoppaan kuvauksesta](#)

Osat ja säätimet

- [Ohjausrasia](#)
- [Kaiuttimet](#)
- [Toimitettu kaukosäädin](#)
- [Sovelluksen kaukosäädinnäyttö](#)

Alkuasetukset

Kaiutinjärjestelmän asentaminen

- [Ohjausrasian ja kaiuttimien asentaminen](#)
- [Kaiuttimien asentaminen TV-tasolle ja hyllyihin](#)
- [Kaiuttimien kiinnittäminen seinään](#)

[Liittäminen TV:hen](#)

[Jos TV:ssä on S-CENTER SPEAKER IN -liitin](#)

[AV-laitteen liittäminen](#)

[Verkkovirran liittäminen](#)

[Alkuasetusten suorittaminen "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksella](#)

[Jos kaiuttimia ei ole yhdistetty oikein](#)

Musiikin/äänen kuunteleminen

[TV:n äänen kuunteleminen](#)

[Liitetyn AV-laitteen toistaminen](#)

[Äänenlaadun säätäminen](#)

Musiikin/äänen kuunteleminen BLUETOOTH®-toiminnolla

- [Musiikin kuunteleminen pariliittämällä BLUETOOTH-laite, joka yhdistetään ensimmäistä kertaa](#)
- [Musiikin kuunteleminen pariliitetystä BLUETOOTH-laitteesta](#)

[Langattoman toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä](#)

360 Reality Audio -äänestä nauttiminen

- [Tietoja 360 Reality Audio -muodosta](#)
- [360 Reality Audio -sisällön toistaminen liitetystä AV-laitteesta](#)

Musiikin nauttiminen verkossa

[Spotifyn käyttäminen](#)

[AirPlayn käyttäminen](#)

Kaiutinjärjestelmän käyttö TV:hen lukittumalla

[Kaiutinjärjestelmän käyttäminen lukitsemalla se TV:n kanssa \(HDMI-ohjaustoiminto\)](#)

[Kaiutinjärjestelmän käyttö "BRAVIA Sync" -toiminnon kanssa yhteensopivaan TV:hen lukitsemalla](#)

Asetusten muuttaminen sovelluksella

[\[Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset\]](#)

[\[Ääniasetukset\]](#)

[\[HDMI-asetukset\]](#)

[\[Bluetooth-asetukset\]](#)

[\[Järjestelmäasetukset\]](#)

[\[Verkkoasetukset\]](#)

[\[Helppo asennus\]](#)

[\[Ohjelmistopäivitys\]](#)

[Virransäästö valmiustilassa](#)

Vianmääritys

[Vianmääritys](#)

[Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

Lisätietoja

[Tekniset tiedot](#)

[Tuetut äänimuodot](#)

[Tuetut HDMI-videomuodot](#)

[Tavaramerkit](#)

[Lisenssit](#)

[Käyttöä koskevia huomautuksia](#)

[Asiakkaan tukisivusto](#)

Tietoja kaiutinjärjestelmän käyttämiseen tarvittavasta sovelluksesta

Käytä älypuhelinta, johon on asennettu "Sony | BRAVIA Connect" -sovellus, ja suorita alkuasetukset ja -toiminnot sekä määritä kaiutinjärjestelmän asetukset.

Muista käyttää sovellusta kaiutinjärjestelmän asentamiseen silloinkin, kun yhdistät valinnaisia kaiuttimia. Asenna "Sony | BRAVIA Connect" -sovellus älypuhelimeen.



Kaiutinjärjestelmän käyttämiseen vaaditaan Internet-yhteys.

Kaiutinjärjestelmän käyttöä varten yhdistä älypuhelin, johon sovellus on asennettu, samaan verkkoon kaiutinjärjestelmän kanssa.

Sovelluksella voit suorittaa seuraavat toiminnot ja asetukset.

- Kaiutinjärjestelmän alkuasetukset, mukaan lukien verkkoyhteys, tilaäänen optimointi jne.
- Toiminnot, kuten äänenvoimakkuuden säätö, tuloliitännän valinta jne.
- Kaiutinjärjestelmän asetusten muuttaminen halutuiksi asetuksiksi
- Toimitettujen kaiuttimien ja valinnaisen subwooferin liittäminen ja alkuasetukset
- Kaiutinjärjestelmän ohjelmiston päivittäminen uusimpaan versioon
- Tukitietojen ja uusimpien päivitystietojen tarkistaminen

Mukana toimitettavaa kaukosäädintä voidaan käyttää vain sellaisten toimintojen suorittamiseen ja asetusten muuttamiseen, joita käytetään usein sisältöä katseltaessa.

Huomautus

- Sovelluksen käyttäminen vaatii tilin ja kirjautumisen.
- Jos et käytä sovellusta tai kaiutinjärjestelmää yli 30 päivään, kaiutinjärjestelmä on ehkä rekisteröitävä uudelleen sovellukseen.

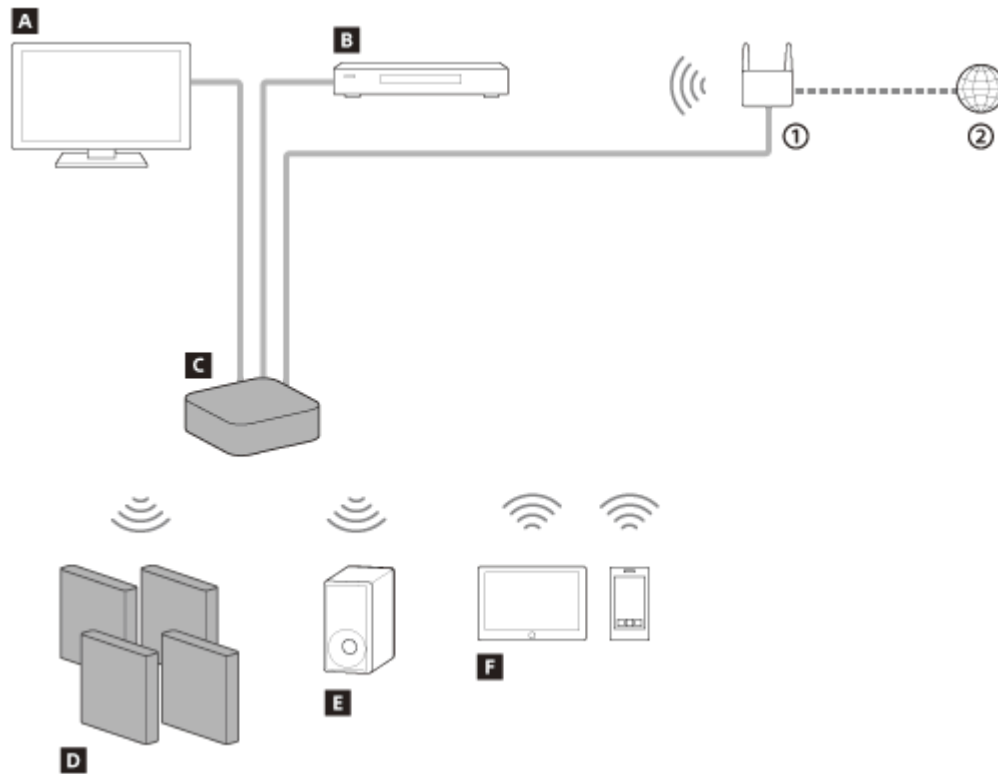
Aiheeseen liittyvää

- [Toimitettu kaukosäädin](#)
- [Sovelluksen kaukosäädinnäyttö](#)

TP1001054487

Laitteet, jotka voidaan liittää kaiutinjärjestelmään

Kaiutinjärjestelmä tukee objektipohjaisia äänimuotoja, kuten Dolby Atmos ja DTS:X.



- ① WLAN-reititin
- ② Internet

A TV

Kaiutinjärjestelmällä voidaan toistaa TV-ääni liittämällä ohjausrasia ja TV HDMI-kaapelilla.

[TV:n äänen kuunteleminen](#)

B AV-laite (Blu-ray Disc™ -soitin, digiboksi, kaapeliboksi, satelliittiboksi, pelikonsoli jne.)

Kaiutinjärjestelmällä voidaan toistaa AV-laitteen ääni liittämällä ohjausrasia ja AV-laite HDMI-kaapelilla.

Kaiutinjärjestelmä voi myös toistaa TV:hen liitetyn AV-laitteen äänen.

[Liitetyn AV-laitteen toistaminen](#)

C Ohjausrasia

Liitä TV tai AV-laite, jotta voit nauttia langattomasti liitettyjen kaiuttimien äänestä.

D Toimitetut kaiuttimet

Liitä langattomasti ohjausrasiaan kaiutinjärjestelmän äänen toistamista varten.

E Valinnainen subwoofer

Sovelluksen avulla valinnaisia subwoofereita voidaan liittää kaiutinjärjestelmään ja määrittää.

Voit katsoa tuetut valinnaiset subwooferit Sonyn verkkosivustolta.

F Mobiililaitte

Kaiutinjärjestelmällä voidaan toistaa mobiililaitteen ääni liittämällä kaiutinjärjestelmä ja mobiililaitte BLUETOOTH-toiminnolla.

Kaiutinjärjestelmää voidaan käyttää myös musiikin suoratoistoon liittämällä mobiililaite samaan verkkoon kuin kaiutinjärjestelmä.

[Musiikin kuunteleminen pariliittämällä BLUETOOTH-laite, joka yhdistetään ensimmäistä kertaa](#)

TP1001054486

5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Tietoja käyttöoppaan kuvauksesta

Tietoja toimintojen kuvauksesta

Tämä käyttöopas selittää toiminnot seuraavien oletusten perusteella.

- Sekä kaiutinjärjestelmässä että "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksessa on uusin ohjelmistoversio.
- Kaiutinjärjestelmä on liitetty eARC- tai ARC-yhteensopivaan TV:hen HDMI-kaapelilla, ja kaiutinjärjestelmän ja TV:n HDMI-ohjaustoiminnot ovat käytössä.
- Kaiutinjärjestelmän ja TV:n(*) asetukset on tehty "Sony | BRAVIA Connect" sovelluksen näytöllä.

* Jos käytät sovelluksen kanssa yhteensopivaa BRAVIAa, sekä kaiutinjärjestelmä että BRAVIA ovat ohjattavissa sovelluksen kaukosäädinnäytöllä. Jos käytät muita televisioita, vain kaiutinjärjestelmää voidaan ohjata sovelluksen kaukosäädinnäytöllä.

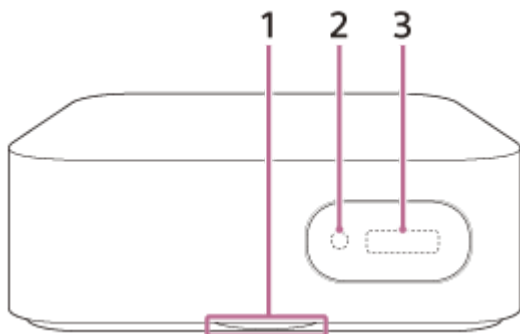
Tietoja sovelluksessa näkyvästä sanamuodosta

- Suluissa [] olevat kirjaimet osoittavat sanamuodon, joka näkyy "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksen näytössä.

TP1001671181

Ohjausrasia

Etupaneeli



1. Tilan merkkivalo

Osoittaa kaiutinjärjestelmän tilan.

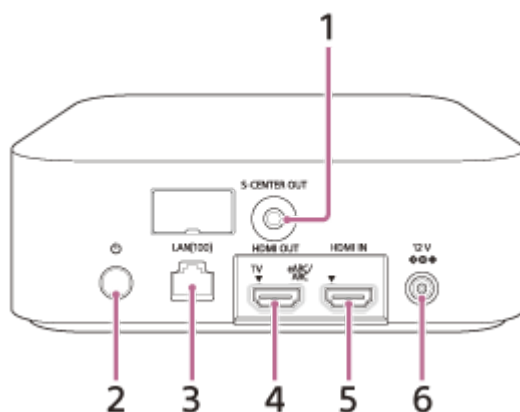
- Vilkkuu sinisenä: kaiutinjärjestelmää rekisteröidään.
- Vilkkuu hitaasti valkoisena: alkuasetuksia ei ole suoritettu tai kaiutinjärjestelmää ei ole liitetty verkkoon.
- Ei pala: alkuasetukset on suoritettu ja kaiutinjärjestelmä on liitetty verkkoon.

2. Kaukosäätimen tunnistin

Voit käyttää kaiutinjärjestelmää toimitetulla kaukosäätimellä, kun osoitat sillä ohjausrasian kaukosäätimen tunnistinta.

3. Etupaneelin näyttö

Takapaneeli



1. S-CENTER OUT -liitin

2. (Virta)

Kytkee kaiutinjärjestelmän päälle. Jos painat tätä painiketta kaiutinjärjestelmän ollessa päällä, kaiutinjärjestelmä siirtyy valmiustilaan.

Voit nollata ohjausrasian pitämällä tätä painiketta painettuna yli 10 sekuntia.

3. LAN(100) -liitin

4. HDMI OUT (TV eARC/ARC) -liitin

Liitä HDMI-kaapelilla TV, jossa on HDMI-tuloliitin. Kaiutinjärjestelmä on eARC- ja ARC-yhteensopiva. ARC on ominaisuus, joka lähettää TV:n äänen TV:n HDMI-liittimestä HDMI-kaapelilla AV-laitteeseen, kuten kaiutinjärjestelmään. eARC on edistynyt ARC-versio ja mahdollistaa objektipohjaisen äänen ja monikanavaisen LPCM-sisällön siirtämisen, jota ei voi lähettää ARC:llä.

5. HDMI IN -liitin

6. DC IN -liitin

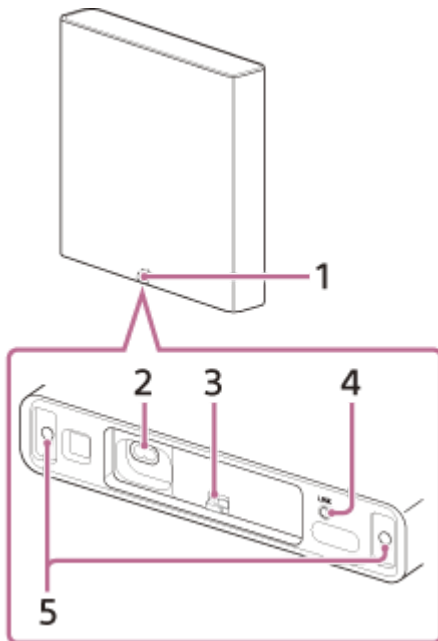
Aiheeseen liittyvää

- [Liittäminen TV:hen](#)
- [Jos TV:ssä on S-CENTER SPEAKER IN -liitin](#)
- [AV-laitteen liittäminen](#)
- [Verkkovirran liittäminen](#)
- [Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

TP1001054485

Kaiuttimet

Etupaneeli



1. Virtailmaisin

Osoittaa kaiuttimen yhteystilan ohjausrasian kanssa sekä sen, onko kaiutin päällä vai pois päältä.

- Vihreä
 - Palaa: kaiutin on yhdistetty ohjausrasiaan.
 - Vilkkuu hitaasti: kaiutin yrittää yhdistää ohjausrasiaan.
 - Vilkkuu toistuvasti kaksi kertaa: kaiutin yrittää yhdistää ohjausrasiaan sen jälkeen, kun painettiin LINK. Noudata sovelluksen ohjeita.
- Punainen
 - Palaa: kaiutinjärjestelmä on verkon valmiustilassa(*).
 - * Kaiutin säilyttää yhteyttä ohjausrasiaan ja se voidaan aktivoida lukitsemalla ohjausrasiaan.
- Keltainen
 - Vilkkuu/palaa: kaiutin päivittää ohjelmistoaan.
- Ei pala
 - Kaiutin on sammutettu.

2. Virtaliitäntä

3. Kaapelipidike

4. LINK

Kun kaiutin on kytketty päälle:

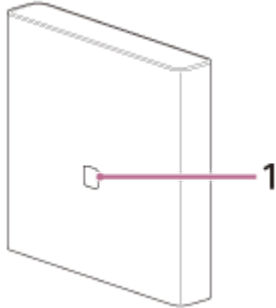
- Paina: Paina tätä painiketta, kun ohjausrasia ja kaiuttimet eivät yhdisty oikein "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksella. Noudata sovelluksen ohjeita.
- Paina 2 sekunnin ajan: sammuttaa kaiuttimen.
- Paina yli 10 sekunnin ajan: palauttaa kaiuttimien tehdasasetukset.

Kun kaiutin on sammutettu:

- Paina: kytkee kaiuttimen päälle.

5. Kaiuttimen kiinnitysreikä

Takapaneeli



1. Reikä seinäkoukun liittämistä / yleistä kaiutinjalustaa varten

Huomautus

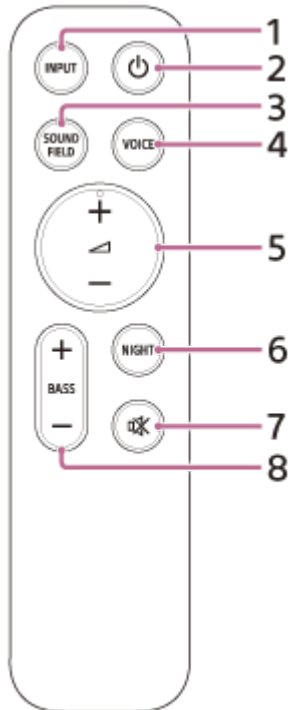
- Irrota reiän suoja reiän käyttämistä varten. Säilytä reiän suoja ja suojan takana oleva ruuvi myöhempää käyttöä varten, kun et kiinnitä kaiutinta seinään tai jalustalle.
- Sony ei vastaa onnettomuuksista tai vahingoista, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta, asennuksen riittämättömästä kestosta, väärinkäytöksestä tai luonnonmullistuksesta.

Aiheeseen liittyvää

- [Verkkovirran liittäminen](#)
- [Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

TP1001495279

Toimitettu kaukosäädin

**1. INPUT (Tulo)**

Valitsee tuloliitännän toistoa varten kaiutinjärjestelmässä.

Näytä valittu tulo painamalla painiketta. Valitse tulo painamalla painiketta uudelleen. Tulo vaihdetaan aina, kun painat tätä painiketta.

2. (Virta)

Vaihto kaiutinjärjestelmän virta- ja valmiustilan välillä.

3. SOUND FIELD (Äänikenttä)

Kytkee kaiutinjärjestelmän äänikenttätehosteen päälle/pois.

4. VOICE (Puheäänitila)

Kytkee kaiutinjärjestelmän puheäänitilan päälle/pois.

Kun kaiutinjärjestelmän linkitystoiminnon kanssa yhteensopiva Sony TV on liitetty, puheäänizoomaus kytketään päälle/pois puheäänitilan sijaan valitsemalla TV-tulo kaiutinjärjestelmässä.

5. (Äänenvoimakkuus) +(*)/–

Säätää kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta.

6. NIGHT (Yötila)

Kytkee kaiutinjärjestelmän yötilan päälle/pois.

7. (Mykistys)

Mykistää kaiutinjärjestelmän äänen tilapäisesti.

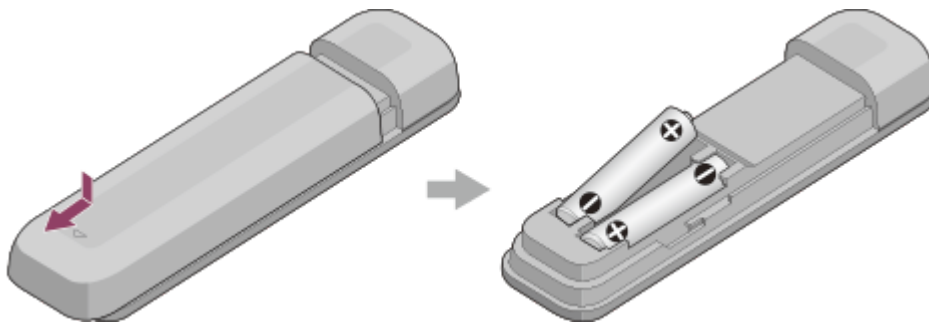
8. BASS (Bassotaso) +/-

Säätää basson tai valinnaisen subwooferin äänenvoimakkuutta.

* (Äänenvoimakkuus) + sisältää tuntopisteen. Käytä niitä apuna käytön aikana.

Mukana toimitetun kaukosäätimen paristojen vaihto

Jos kaiutinjärjestelmä ei vastaa mukana toimitetun kaukosäätimen komentoihin, korvaa kaksi paristoa uusilla. Käytä R03- tai LR03-paristoja (koko AAA).



Jos kaukosäädin ei toimi oikein

- Suuntaa kaukosäädin ohjausrasian kaukosäätimen tunnistimeen.
- Poista esteet kaukosäätimen ja ohjausrasian väliltä.
- Tarkista, että pariston + ja - ovat oikeinpäin.
- Vaihda kaukosäätimen molemmat paristot uusiin, jos ne ovat vanhoja paristoja.
- Tarkista, että kaukosäätimestä painetaan oikeaa painiketta.

Aiheeseen liittyvää

- [Äänenlaadun säätäminen](#)

TP1001054484

Sovelluksen kaukosäädinnäyttö

Sovelluksessa on kahdenlaisia kaukosäädinnäyttöjä.

Kaukosäädinnäyttö, jolla voidaan ohjata vain kaiutinjärjestelmää

Tämä näyttö tulee näkyviin, kun TV, joka ei ole yhteensopiva sovelluksen kanssa, on liitetty HDMI-kaapelilla.

Kaukosäädinnäyttö, jolla voidaan ohjata kaiutinjärjestelmää ja BRAVIAa

Tämä näyttö näytetään, kun sovelluksen kanssa yhteensopiva BRAVIA on liitetty HDMI-kaapelilla.

Seuraavat kohteet, joita voidaan käyttää kaiutinjärjestelmän käyttämiseen, näkyvät kohdissa [Kaukosäädin], [Kuva ja ääni], [Äänen ulostulo] ja [Asetukset]. Jos TV:tä ei ole kytketty päälle, näkyviin tulee kaukosäädinnäyttö, joka voi ohjata vain kaiutinjärjestelmää.

Kohteet sovelluksen kaukosäädinnäytössä

● Toistotiedot / tulon vaihtoalue

Valittu tulo jne. näkyy näytön yläosassa. Seuraavat tiedot ja toiminnot näytetään napauttamalla tätä aluetta.

- Toiston metatiedot: toistettavan kappaleen nimi, artisti, albumi, pituus jne.
- Suoratoistotiedot: tulosignaalin taajuus jne.
- Äänimuoto: tulosignaalin äänimuoto (Dolby Atmos, DTS jne.), kanavien määrä jne.
- Kaiutinjärjestelmään yhdistetyn BLUETOOTH-laitteen nimi
- BLUETOOTH-laitteen toiston hallinta
- Tulon valinta(*)

* Kun sovelluksen kanssa yhteensopiva TV on liitetty kaiutinjärjestelmään HDMI-kaapelilla, TV-tulo voidaan myös valita.

● [(virta)]

Asettaa kaiutinjärjestelmän valmiustilaan, kun tätä napautetaan kaiutinjärjestelmän ollessa päällä.

● [Yötila]

Kytkee kaiutinjärjestelmän yötilan päälle/pois.

● [Äänikenttä]

Kytkee kaiutinjärjestelmän äänikenttätehosteen päälle/pois.

● [Puheäänitila]

Kytkee kaiutinjärjestelmän puheäänitilan päälle/pois.

● [Puheäänizoomaus]

Tämä toiminto aktivoidaan, kun kaiutinjärjestelmän linkistystoiminnon kanssa yhteensopiva Sony TV yhdistetään. Kun TV-tulo valitaan kaiutinjärjestelmässä, puheäänizoomaus toimii äänitilan sijaan.

● [Äänenvoimakkuus]

Säätää kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta.

● [Takataso]

Säätää takakaiuttimien äänenvoimakkuutta.

● [Bassotaso]

Säätää basson tai valinnaisen subwooferin äänenvoimakkuutta.

- **[Ääni]**

Kun kaiutinjärjestelmään syötetään kaksoisääni (kaksoismono), kuultavaksi haluttu ääni voidaan valita.

- **[Katselupaikka]**

Äänikenttä voidaan optimoida katselupaikan mukaan. Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos katselupaikkaa ei ole mitattu tarkasti alkuasetuksissa tai toiminnolla [Äänikentän optimointi](*)).

* Näytetään, kun napautat sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset] – [Äänikentän optimointi].

- **[Asetukset]**

Käytetään kaiutinjärjestelmän asetusten määrittämiseen.

Huomautus

- Jos ohjausvaste on huono, tarkista älypuhelimien ja kaiutinjärjestelmän välinen Wi-Fi-yhteys.

Aiheeseen liittyvää

- [Äänenlaadun säätäminen](#)

TP1001671182

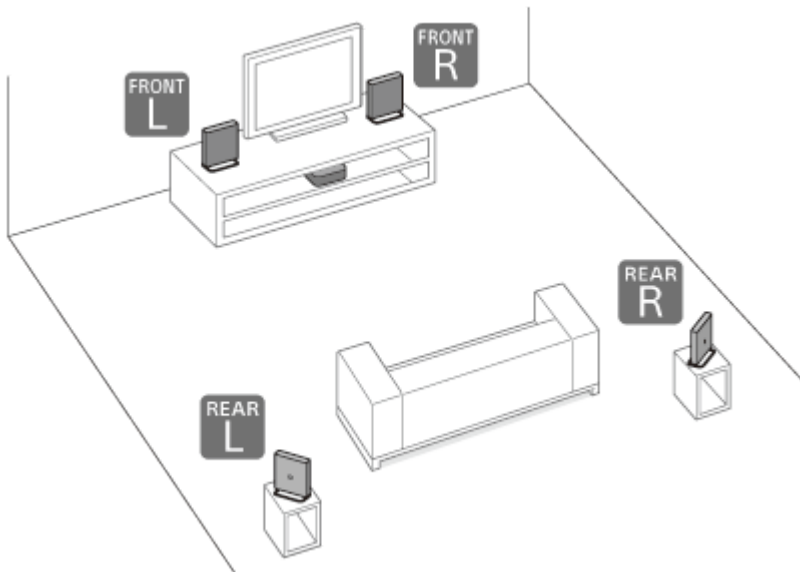
5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Ohjausrasian ja kaiuttimien asentaminen

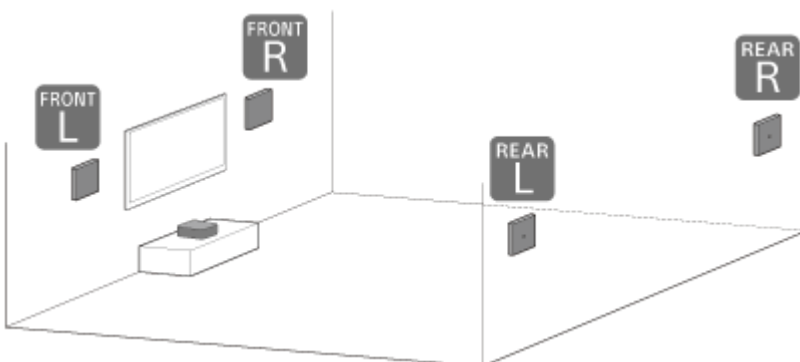
1 Valitse ohjausrasian ja kaiuttimien asennustapa.

Ne voidaan asentaa TV-tasoon tai hyllyille jne. tai kiinnittää seinälle.

Esimerkki TV-tasolle ja hyllyille asennetuista kaiuttimista:



Esimerkki seinälle asennetuista kaiuttimista:

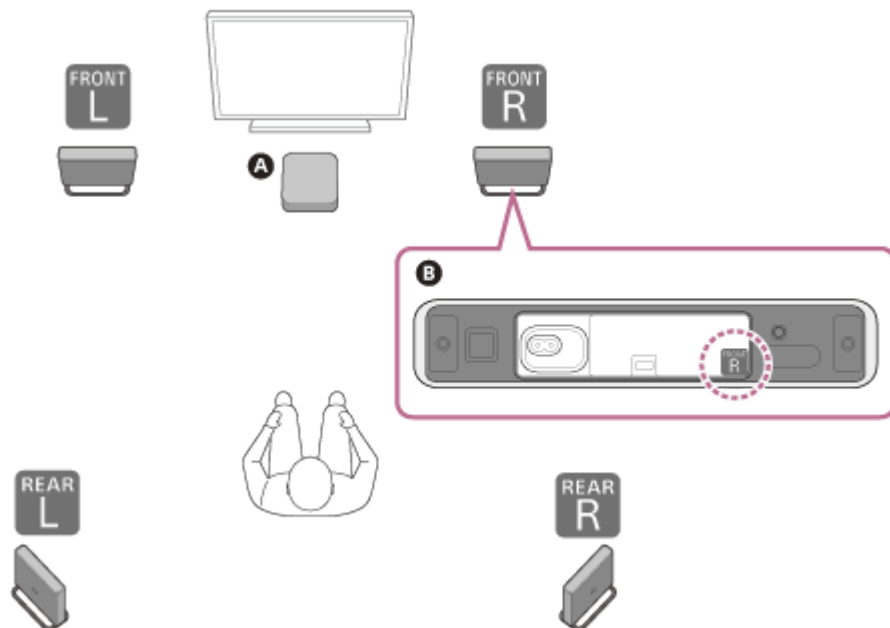


Huomautus



- Älä asenna kaiuttimia kaappiin tai suoraan katon alle. Se saattaa estää äänentoiston kaiuttimen yläosasta.
- Älä aseta metalliesineitä kaiutinjärjestelmän lähelle. Langattomat toiminnot voivat muuttua epävakaaiksi.

2 Valitse asennuspaikka.



1. Asenna ohjausrasia hyllylle tai hyllyyn niin, ettei sen etupaneelin näyttö peity.
2. Määritä 4 kaiuttimen asennuspaikat kaiuttimien pohjassa olevien tarrojen mukaan.
Parempaa tilaääntä varten asenna 4 kaiutinta kuuntelupaikkasi ympärille ja asenna etukaiuttimet TV:n vasemmalle ja oikealle puolelle.

A Ohjausrasia

B Kaiuttimien pohja

FRONT L Vasen etukaiutin

FRONT R Oikea etukaiutin

REAR L Vasen takakaiutin

REAR R Oikea takakaiutin

Huomautus

- Irrota TV:n ja AV-laitteiden verkkojohdot pistorasioista ennen kaiutinjärjestelmän liittämistä. Liitä verkkojohdot takaisin pistorasioihin, kun olet liittänyt kaiutinjärjestelmän TV:hen tai AV-laitteisiin.
- Jos kaiuttimien asennuspaikka tai huoneen järjestely on muuttunut, optimoi äänikenttä valitsemalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset] – [Äänikentän optimointi].

Jos kaiuttimista kuuluva ääni katkeilee

Tämä voi vähentyä asennuspaikkaa tai kaiuttimien asetuksia muuttamalla.

Jos tuntuu, että TV-ruutu ei ole linjassa sijaintiin, mistä kuulet dialogin jne.

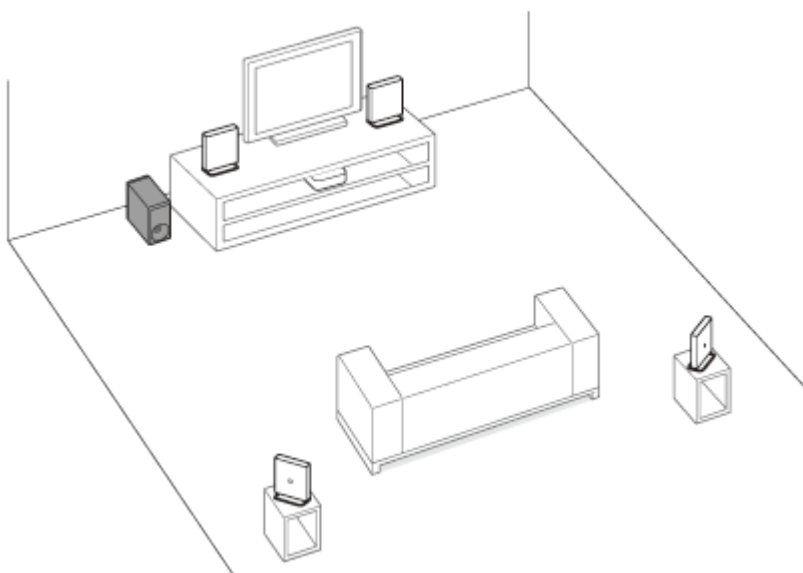
Jos TV:n ja vasemman etukaiuttimen sekä TV:n ja oikean etukaiuttimen välillä on suuri ero, ongelman voi ehkä korjata valitsemalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset] ja suorittamalla [Äänikentän optimointi].

Valinnaisen subwooferin käyttö

Jos et ole vielä aloittanut kaiutinjärjestelmän asennusta, aloita asennus "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksella. Asennuksen aikana sovellus opastaa sinua liittämään valinnaisen subwooferin. Subwooferista ei kuulu ääntä, jos asennusta ei ole suoritettu loppuun sovelluksessa.

Jos olet jo tehnyt kaiutinjärjestelmän asennuksen, [Asetukset] - [Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset] - [Langattoman kaiuttimen yhdistäminen] tarkista sovelluksen kaukosäädinnäytöstä.

Jos valinnaisen subwooferin ääni katkeilee, voit ehkä parantaa tilannetta vaihtamalla subwooferin asennuspaikkaa tai asetuksia.



Huomautus

- Ohjelmistopäivitys saatetaan vaatia valinnasta subwooferia käytettäessä.

Jos muutat asennustapaa tai kaiutinjärjestelmän tai valinnaisen subwooferin paikkaa

Suorita [Äänikentän optimointi](*) sovelluksessa seuraavissa tapauksissa.

- Kaiutinjärjestelmän sekä valinnaisen subwooferin paikan ja asennustavan muuttaminen
- Kun vaihdat päivittäistä katselupaikkaa
- Kun vaihdetaan katseluympäristöä, esim. huonekalujen paikkoja vaihdettaessa

* Näytetään, kun napautat sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset] – [Äänikentän optimointi].

Aiheeseen liittyvää

- [\[Ääniasetukset\]](#)

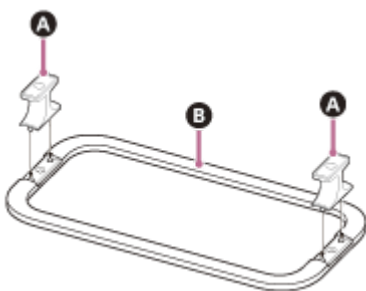
TP1001495280

Kaiuttimien asentaminen TV-tasolle ja hyllyihin

Huomautus

- Älä asenna kaiuttimia kaappiin tai suoraan katon alle. Se saattaa estää äänentoiston kaiuttimen yläosasta.
- Älä asenna kaiuttimia metalliesineiden lähelle. Langattomat toiminnot voivat muuttua epävakaiksi.
- Älä aseta mitään esteitä kaiuttimien väliin.

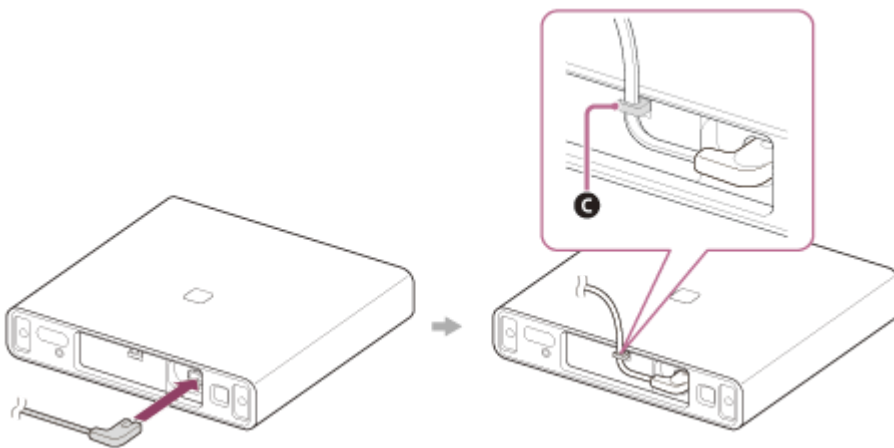
1 Kokoa pöytäjalusta asettamalla pöytäjalustan jalat (vakiovaruste) yhteiseen telineeseen (vakiovaruste).



- A** Pöytäjalusta jalat
B Yhteinen teline

2 Liitä kaiuttimen verkkojohto (vakiovaruste) kaiuttimeen.

Kiinnitä kaiuttimeen liitetty verkkojohto kaiuttimen pohjassa olevaan kaapelipidikkeeseen.

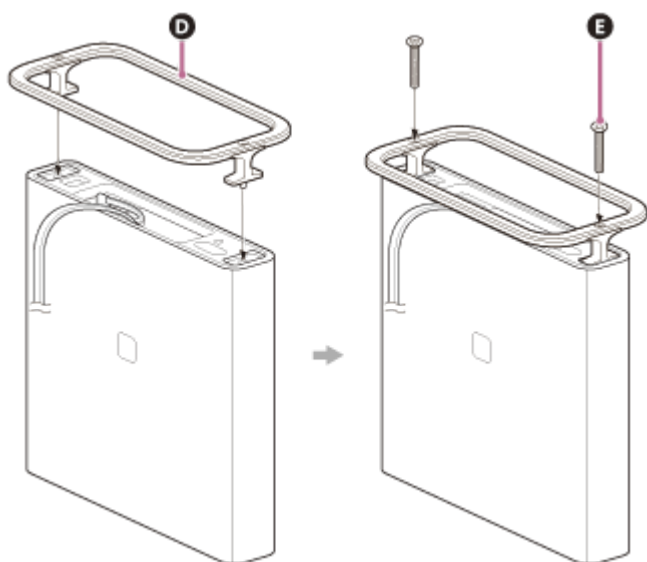


- C** Kaapelipidike

Huomautus

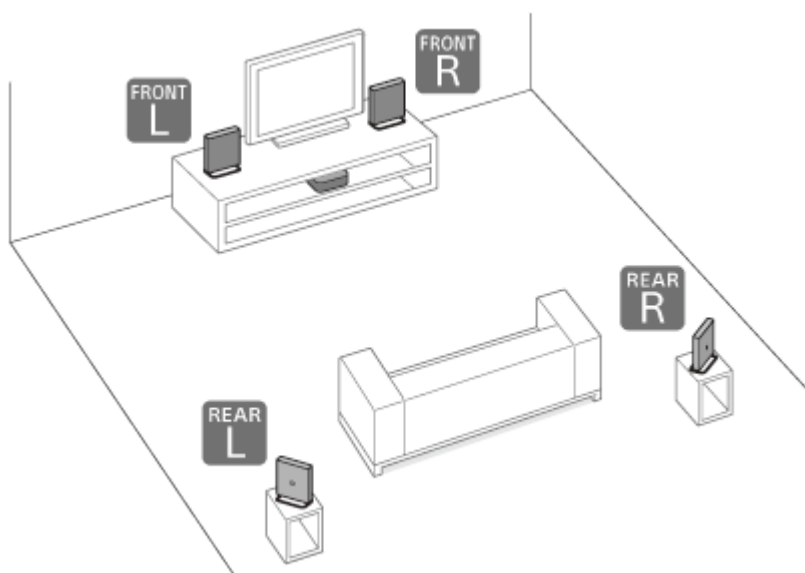
- Suorita kaiuttimien asennus tasaisella pinnalla, kuten pöydällä. Mahdolliset särmät ja reunat voivat tarttua kaiuttimeen ja vahingoittaa sitä.

3 Aseta vaiheessa 1 koottu pöytäjalusta kaiuttimen pohjaan ja kiinnitä se pöytäjalustan ruuveilla (vakiovaruste).



- D** Pöytäjalusta
- E** Pöytäjalustan ruuvi

4 Tarkista kaiuttimien suunnitellut asennuspaikat ja asenna kaiuttimet.



Katso kaiuttimen pohjassa olevaa merkkiä ja varmista, että se vastaa kaiuttimen asennuspaikkaa.

- **FRONT L**: Vasen etukaiutin
- **FRONT R**: Oikea etukaiutin
- **REAR L**: Vasen takakaiutin
- **REAR R**: Oikea takakaiutin

5 Liitä kaiuttimeen liitetty kaiuttimen verkkojohto pistorasiaan.

Aiheeseen liittyvää

- [Verkkovirran liittäminen](#)

TP1001495281

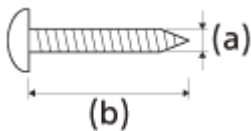
Kaiuttimien kiinnittäminen seinään

Huomautus

- Muista käyttää toimitettuja seinäasennuskiinnikkeitä, kun kiinnität kaiuttimet seinään. Älä kiinnitä kaiuttimia suoraan seinään. Muuten kaiuttimen sisäinen lämpötila voi nousta huomattavasti, mikä voi vahingoittaa kaiutinta tai aiheuttaa toimintahäiriön.
- Käytä seinämateriaalille sopivia, vakaan kiinnityksen takaavia ruuveja (lisävaruste). Ruuvi voi vahingoittaa seinää riippuen seinämateriaalista.
- Kiinnitä ruuvit turvallisesti seinän koolaukseen.
- Ripusta seinäasennuskiinnikkeet tasaisesti vahvistettua seinää vasten.
- Pyydä Sony-jälleenmyyjää tai valtuutettua alihankkijaa asentamaan kaiuttimen tukevasti turvallisuus huomioiden.
- Sony ei vastaa onnettomuuksista tai vahingoista, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta, asennuksen riittämättömästä kestosta, väärinkäytöksestä tai luonnonmullistuksesta.
- Älä asenna kaiuttimia suoraan katon alle. Se saattaa estää äänentoiston kaiuttimen yläosasta.
- Älä asenna kaiuttimia metalliesineiden lähelle. Langattomat toiminnot voivat muuttua epävakaiksi.
- Älä aseta mitään esteitä kaiuttimien väliin.

1 Käytä 16:tta ruuvia (lisävaruste), jotka sopivat seinäasennuskiinnikkeiden reikiin.

Kukin kaiutin vaatii 4 ruuvia.

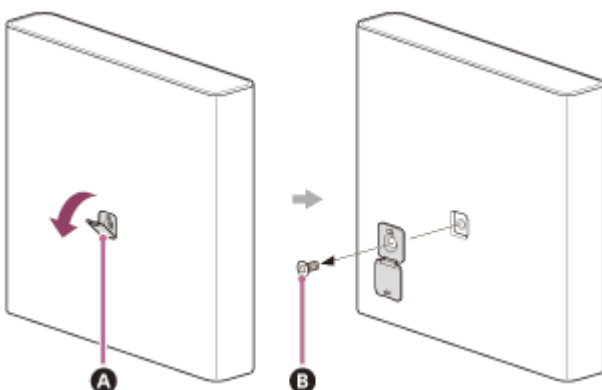


(a) 4 mm

(b) Pidempi kuin 30 mm

2 Poista kaiuttimen takana oleva suoja.

Käännä suoja auki alaspäin, avaa ruuvi ruuvitaltalla ja irrota suoja.



A Suoja

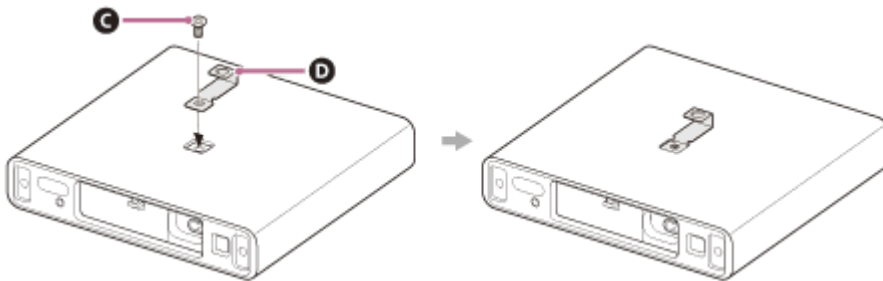
B Ruuvi

Huomautus

- Suorita kaiuttimen asennus tasaisella pinnalla, kuten pöydällä. Mahdolliset särmät ja reunat voivat tarttua kaiuttimeen ja vahingoittaa sitä.

3 Kiinnitä seinäkoukku (vakiovaruste) kaiuttimeen.

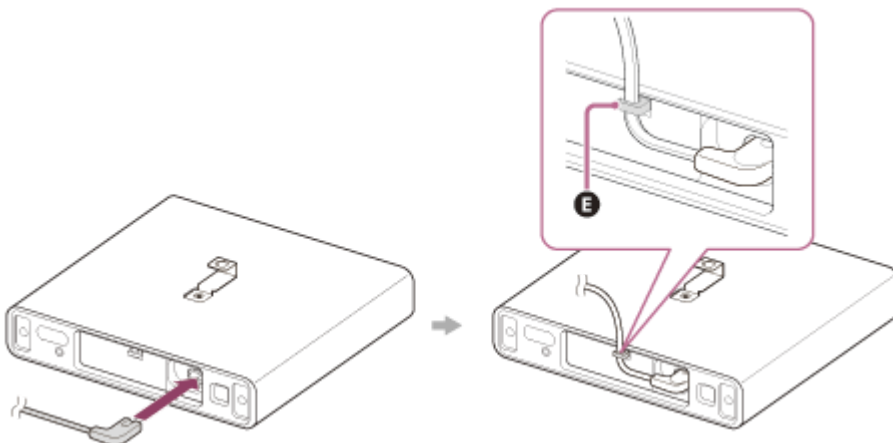
Käytä vaiheessa 2 poistettua ruuvia.



- C** Ruuvi
- D** Seinäkoukku

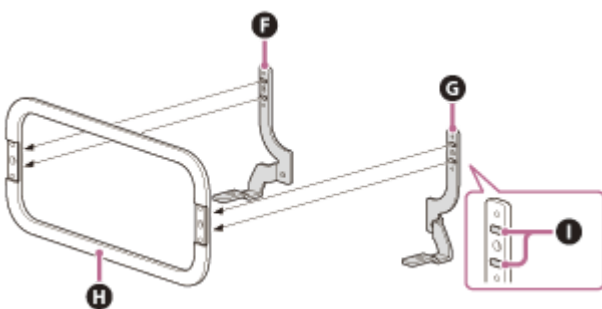
4 Liitä kaiuttimen verkkojohto (vakiovaruste) kaiuttimeen.

Kiinnitä kaiuttimeen liitetty verkkojohto kaiuttimen pohjassa olevaan kaapelipidikkeeseen.



- E** Kaapelipidike

5 Aseta seinäkiinnikkeen (L) ja (R) (vakiovaruste) pinnit yhteisen telineen (vakiovaruste) reikiin seinäasennuskiinnikkeen kokoamista varten.

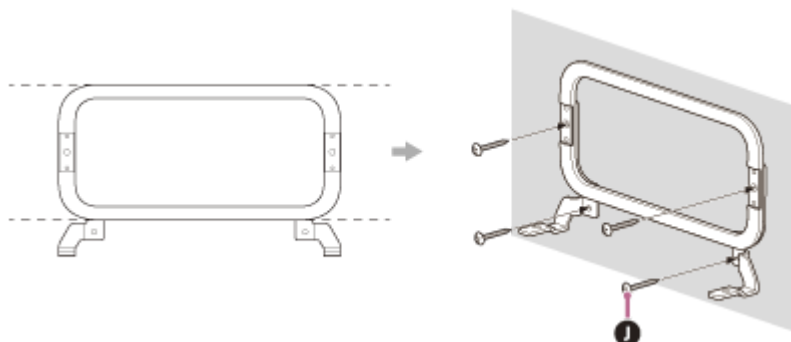


- F** Seinäkiinnike (L)
- G** Seinäkiinnike (R)
- H** Yhteinen teline
- I** Pinnit

6 Päätä seinäasennuksen paikka kaiuttimelle ja asenna vaiheessa 5 koottu seinäasennuskiinnike siihen paikkaan.

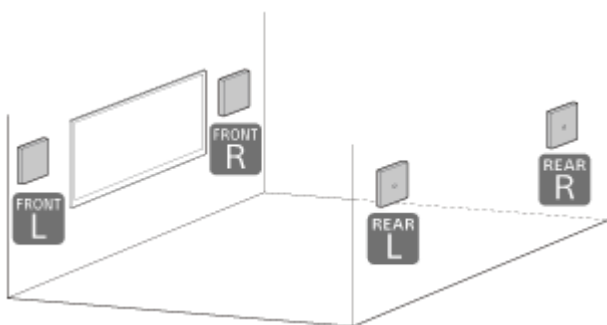
Asenna seinäasennuskiinnike tasaisesti seinään. Kiinnitä 4 osoitettua sijaintia 4 ruuvilla (lisävaruste), jotka valmisteltiin vaiheessa 1.

Jotta seinäkiinnike ei putoaisi, pidä seinäasennuskiinnikettä paikallaan asennuksen aikana.



J Ruuvit (lisävaruste)

7 Vahvista kaiutintyyppit.

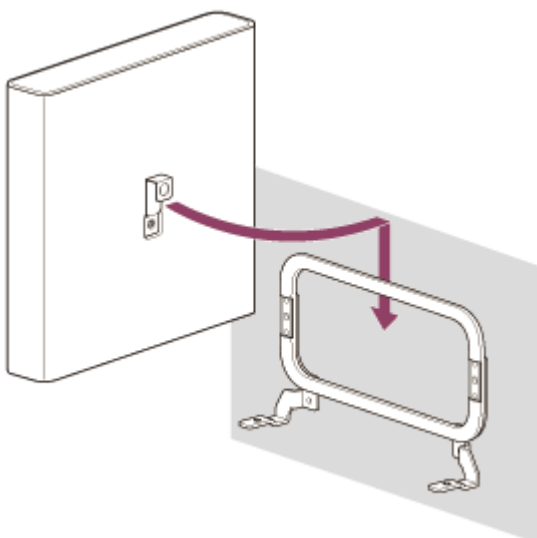


Katso kaiuttimen pohjassa olevaa merkkiä ja varmista, että se vastaa kaiuttimen asennuspaikkaa.

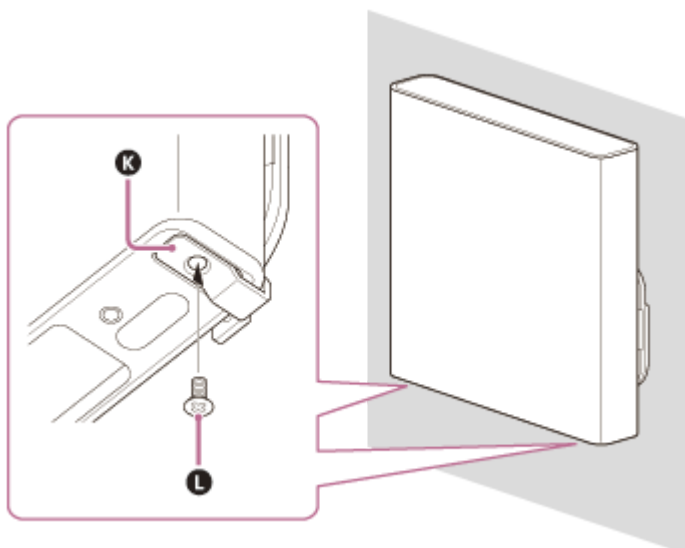
- **FRONT L**: Vasen etukaiutin
- **FRONT R**: Oikea etukaiutin
- **REAR L**: Vasen takakaiutin
- **REAR R**: Oikea takakaiutin

8 Ripusta kaiutin seinäasennuskiinnikkeeseen.

Ripusta takakaiuttimen seinäkoukku seinäasennuskiinnikkeeseen.



- 9 Kohdista kaiuttimen pohjassa olevat ruuvireiät ja seinäasennuskiinnikkeen reiät toisiinsa, ja kiinnitä sitten kaiutin seinäasennuskiinnikkeisiin kiinnittämällä ruuvit (vakiovaruste) tiukasti.



- K** Seinäasennuskiinnike
L Ruuvi

- 10 Liitä kaiuttimeen liitetty kaiuttimen verkkojohto pistorasiaan.

Huomautus

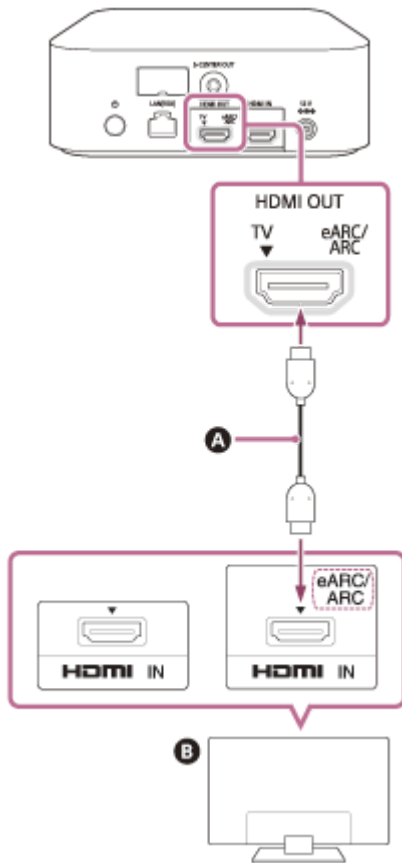
- Säilytä vaiheessa 2 irrotettu suoja ruuvireiän peittämiseen, kun kaiutin ei ole kiinnitettynä seinään.

Aiheeseen liittyvää

- [Verkkovirran liittäminen](#)

TP1001054481

- 1** Liitä TV:n ARC/eARC-yhteensopiva HDMI IN-liitin ja kaiutinjärjestelmän HDMI OUT (TV ARC/eARC) -liitin HDMI-kaapelilla (vakiovaruste).



- A** HDMI-kaapeli (vakiovaruste)
B TV

- 2 Muuta TV:n asetuksia niin, että TV:n ääni voidaan toistaa kaiutinjärjestelmästä.**

TV:stä riippuen tämä voidaan asettaa automaattisesti, kun kaiutinjärjestelmä liitetään. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.

- 3 Ota eARC käyttöön sekä kaiutinjärjestelmässä että TV:ssä.**

Jos kaiutinjärjestelmään liitetty TV on eARC/ARC-yhteensopiva, eARC-toiminto on käytettävissä. Varmista, että eARC-asetus on otettu käyttöön kaiutinjärjestelmässä ja TV:ssä, jotta voit nauttia laadukkaammista äänimuodoista, kuten Dolby Atmos, TV:hen liitetyllä ulkoisella laitteella.

- eARC-asetus TV:lle: katso TV:n käyttöohjeet.
- eARC-asetus kaiutinjärjestelmälle: asetus on oletuksena käytössä.

Huomautus

- Varmista, että liittimet ovat kunnolla paikallaan.

- Ota TV:n HDMI-ohjaustoiminto käyttöön. Jos TV:n HDMI-ohjaustoiminto ei ole käytössä, kaiutinjärjestelmä ei toista TV:n ääntä.
- Kun eARC-toiminto otetaan käyttöön TV:ssä, joitakin TV:n ominaisuuksia voidaan rajoittaa. Esimerkiksi järjestelmä-äänet ja puhevastaukset eivät välttämättä kuulu. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.

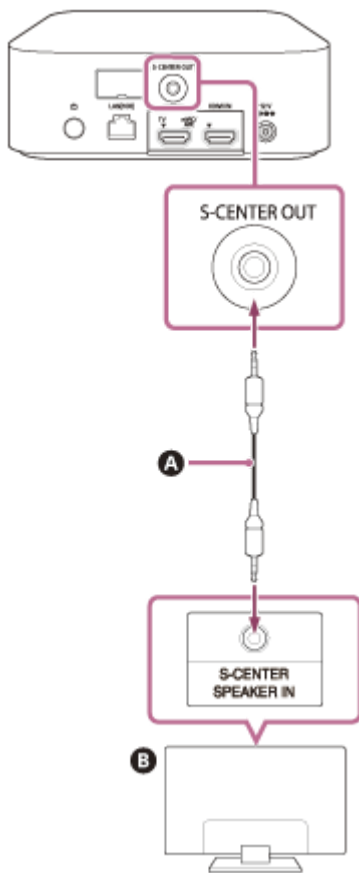
TP1001495282

5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Jos TV:ssä on S-CENTER SPEAKER IN -liitin

TV voi toistaa kaiutinjärjestelmän keskiäänen, jos kaiutinjärjestelmä liitetään TV:hen seuraavasti.

- 1 Liitä kaiutinjärjestelmä ja TV HDMI-kaapelilla (vakiovaruste).
- 2 Liitä TV:n S-CENTER SPEAKER IN -liitin ja kaiutinjärjestelmän S-CENTER OUT -liitin television keskimmäisen kaiuttimen tilan kaapelilla (vakiovaruste).



- A** Television keskimmäisen kaiuttimen tilan kaapeli (vakiovaruste)
B TV

Huomautus

- Varmista, että liittimet ovat kunnolla paikallaan.

Vihje

- Jos television keskimmäisen kaiuttimen tilan kaapeli ei ole riittävän pitkä, käytä erikseen hankittavaa stereominikaapelia.

Äänen toistaminen TV:stä

Valitse sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset] ja ota [Acoustic Center Sync] käyttöön.

Tulosta, äänisignaalista tai äänikenttäasetuksista riippuen ääntä ei välttämättä toisteta TV:stä. Katso lisätietoja kohdasta seuraavasta taulukosta.

- : Ääni toistetaan sekä kaiutinjärjestelmästä että TV:stä.
- : Ääntä ei toisteta TV:stä. Ääni toistetaan vain kaiutinjärjestelmästä.

Asetus	TV, HDMI-tulo: 2-kanavainen sisältö	TV, HDMI-tulo: Monikanavainen sisältö	BLUETOOTH-tulo, musiikkipalvelu, AirPlay
[Äänikenttä(*)]: päällä ja [Äänikentän asetus(**)]: [360 Spatial Sound Mapping]	○	○	–
[Äänikenttä(*)]: päällä ja [Äänikentän asetus(**)]: [Dolby Speaker Virtualizer], [DTS Neural:X]	–	–	–
[Äänikenttä(*)]: pois	–	○	–

* Näytetään sovelluksen kaukosäädinnäytössä.
** Näytetään, kun napautat sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset] – [Äänikentän asetus].

Aiheeseen liittyvää

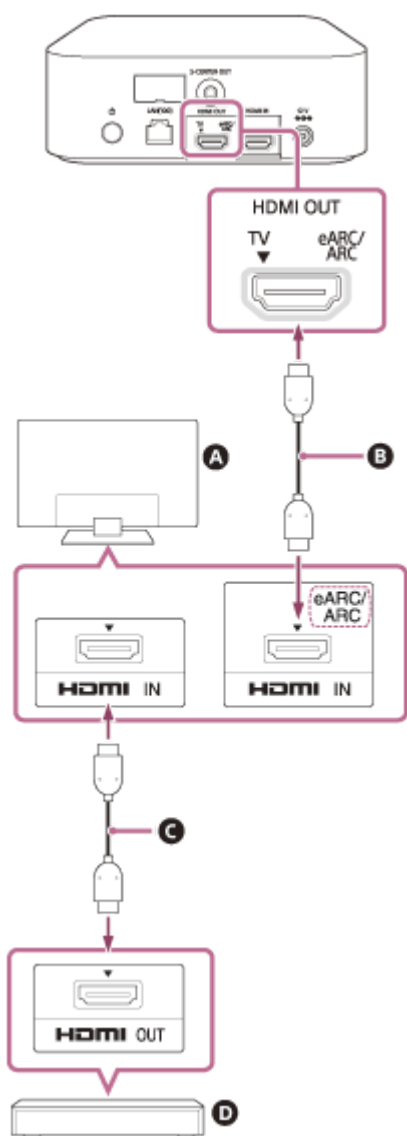
- [Liittäminen TV:hen](#)
- [Äänenlaadun säätäminen](#)
- [\[Ääniasetukset\]](#)

TP1001495283

AV-laitteen liittäminen

8K-video ja laadukas ääni, kuten Dolby Atmos, Dolby TrueHD, DTS:X, jne., voidaan toistaa liittämällä AV-laite (Blu-ray Disc -soitin, digiboksi, kaapeliboksi, satelliittiboksi, pelikonsoli jne.) seuraavasti.

- 1 Liitä AV-laitteen HDMI OUT -liitin ja TV:n HDMI IN -liitin HDMI-kaapelilla (lisävaruste).
- 2 Liitä kaiutinjärjestelmä ja TV HDMI-kaapelilla (vakiovaruste).



- A** TV
- B** HDMI-kaapeli (vakiovaruste)
- C** HDMI-kaapeli (lisävaruste)
- D** AV-laite (Blu-ray Disc -soitin, digiboksi, kaapeliboksi, satelliittiboksi, pelikonsoli jne.)

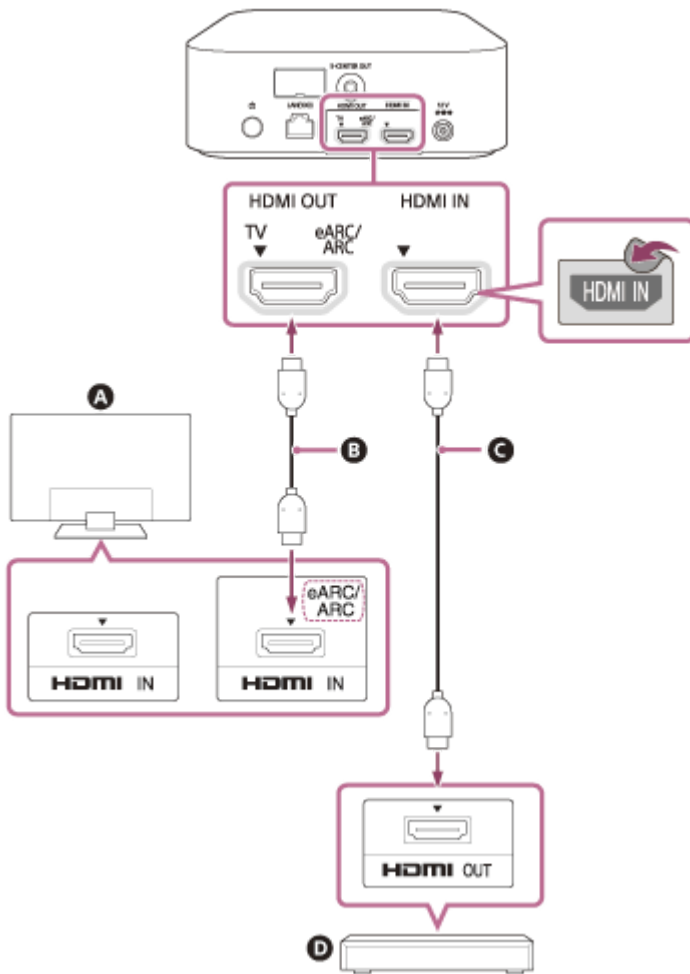
AV-laite voidaan liittää suoraan kaiutinjärjestelmään

Voit toistaa 360 Reality Audio -sisältöä AV-laitteesta liittämällä AV-laitteen suoraan kaiutinjärjestelmään.

Kun AV-laite liitetään suoraan kaiutinjärjestelmään, kaiutinjärjestelmästä on mahdollista toistaa laadukkaampia AV-

laitteessa toistettavia äänimuotoja, kuten Dolby Atmos, vaikka TV ei olisi eARC-yhteensopiva.

1. Liitä kaiutinjärjestelmä ja TV HDMI-kaapelilla (vakiovaruste).
2. Poista tarra kaiutinjärjestelmän HDMI IN -liittimestä.
3. Liitä kaiutinjärjestelmän HDMI IN -liitin ja AV-laitteen HDMI OUT -liitin HDMI-kaapelilla (lisävaruste).



- A** TV
B HDMI-kaapeli (vakiovaruste)
C HDMI-kaapeli (lisävaruste)
D AV-laite (Blu-ray Disc -soitin, digiboksi, kaapeliboksi, satelliittiboksi, pelikonsoli jne.)

Huomautus

- Varmista, että liittimet ovat kunnolla paikallaan.
- 8K-sisällön katsomista varten TV:n ja HDMI-kaapelin on oltava 8K-yhteensopivia. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.
- TV:n ohjaus voi rajoittua. Esimerkiksi järjestelmä-äännet ja puhevastaukset eivät välttämättä kuulu. Katso lisätietoja TV:n käyttöohjeesta.
- HDMI CEC -standardi rajoittaa HDMI-ohjaustoiminnolla ohjattavien laitteiden tyyppiä ja määrää seuraavasti.
 - Tallennuslaitteet (Blu-ray Disc -tallennin, DVD-tallennin jne.): enintään 3 laitetta
 - Toistolaitteet (Blu-ray Disc -soitin, DVD-soitin jne.): enintään 3 laitetta
 - Viritinlaitteet: enintään 4 laitetta
 - Äänijärjestelmä (vastaotin/kuulokkeet): enintään 1 laite (tämän kaiutinjärjestelmän käytössä)

Vihje

- Käytä HDMI-kaapelia, joka on yhteensopiva laitteessa toistettavan videomuodon kanssa, ja valitse HDMI-signaalimuoto valitsemalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [HDMI-asetukset] – [HDMI-signaalimuoto].

- Lisätietoja tuetuista äänimuodosta voit katsoa kohdasta "Aiheeseen liittyvää".

Aiheeseen liittyvää

- [Liittäminen TV:hen](#)
- [360 Reality Audio -sisällön toistaminen liitetystä AV-laitteesta](#)
- [Tuetut äänimuodot](#)
- [Tuetut HDMI-videomuodot](#)

TP1001495284

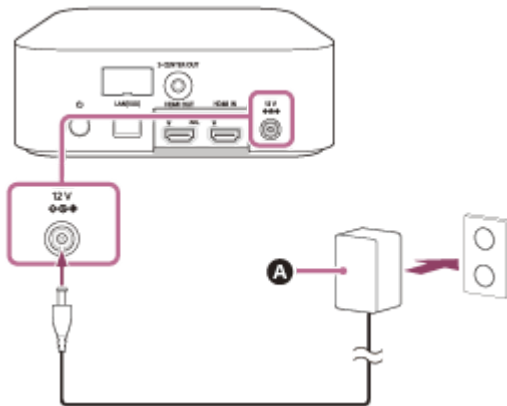
5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Verkkovirran liittäminen

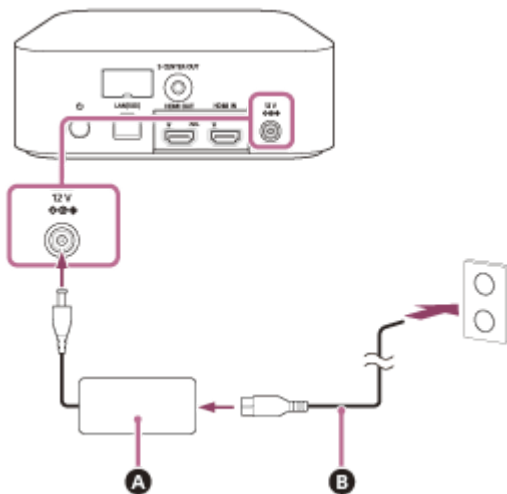
- 1 Kytke muuntaja (vakiovaruste) ja verkkojohto (vakiovaruste)(*) ohjausrasian DC IN -liitântään ja sitten pistorasiaan.

* Pohjoisamerikkalaisten mallien poikkeus

Pohjoisamerikkalaiset mallit

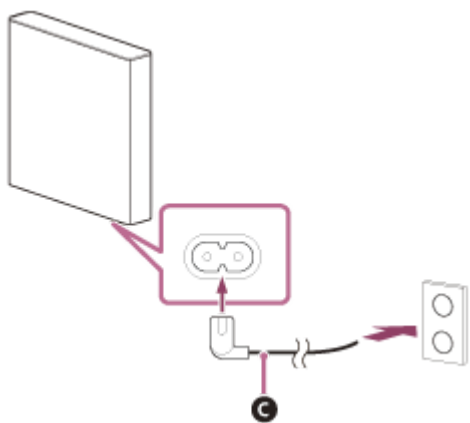


Muut mallit



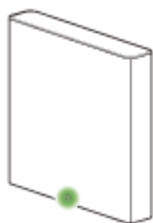
- A** Muuntaja (vakiovaruste)
- B** Verkkojohto (vakiovaruste)

- 2 Kytke kaiuttimien verkkojohdot (vakiovaruste) 4 kaiuttimen verkkovirtaliitântään ja liitä sitten verkkojohdot pistorasioihin.



C Kaiuttimen verkkojohto (vakiovaruste)

Kun kaiuttimen verkkojohto liitetään pistorasiaan, kaiutin kytkeytyy päälle ja kaiuttimen virtailmaisin vilkkuu vihreänä.



TP1001054479

Alkuasetusten suorittaminen ”Sony | BRAVIA Connect” -sovelluksella

Tee kaiutinjärjestelmän asetukset ”Sony | BRAVIA Connect” -sovelluksella.

- 1 Tarkista, että ohjausrasia ja TV on liitetty ja että ohjausrasia ja kaiuttimet on kytketty virtalähteeseen.
- 2 Lataa ja asenna ”Sony | BRAVIA Connect” -sovellus älypuhelimellesi.



- 3 Avaa sovellus ja tee asetukset loppuun seuraamalla näytön ohjeita.

Kun ohjausrasia on kytketty päälle, se yhdistetään automaattisesti kaiuttimiin ja kaiuttimien virtailmaisimet palavat vihreinä.

Jos kaiutinta ei ole yhdistetty ohjausrasiaan, kaiuttimen virtailmaisin palaa punaisena. Katso ohjeet kaiuttimen yhdistämisestä ohjausrasiaan kohdasta ”[Jos kaiuttimia ei ole yhdistetty oikein](#)”.

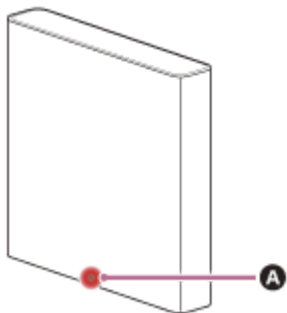
Aiheeseen liittyvää

- [Liittäminen TV:hen](#)
- [Jos TV:ssä on S-CENTER SPEAKER IN -liitin](#)
- [AV-laitteen liittäminen](#)
- [Verkkovirran liittäminen](#)

TP1001054478

Jos kaiuttimia ei ole yhdistetty oikein

Jos kaiutinta ei ole yhdistetty ohjausrasiaan, kaiuttimen virtailmaisin palaa punaisena ja sovelluksen näytössä näkyy ohjeet kaiuttimen yhdistämiseen. Liitä kaiutin ohjausrasiaan noudattamalla sovelluksen ohjeita.



A Virtailmaisin

Vihje

- Tarkista kaiuttimen yhteyden tila sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset].

Aiheeseen liittyvää

- [Alkuasetusten suorittaminen "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksella](#)
- [\[Helppo asennus\]](#)
- [\[Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset\]](#)

TP1001495285

TV:n äänen kuunteleminen

Käytä sovelluksen kaukosäädinnäyttöä seuraavasti.

1 Napauta toistotietojen/tulon vaihtoaluetta näytön yläosassa vaihtaaksesi tuloksi [TV].

Jos kaiutinjärjestelmää ja BRAVIAa ohjaavan sovelluksen kaukosäädinnäyttö näkyy, kaiutinjärjestelmän tulosignaalin vaihtoa ei tarvitse käyttää. Kaiutinjärjestelmän äänitulo vaihtuu TV:stä katsottavan sisällön kanssa.

2 Säädä äänenvoimakkuutta.

Käyttö toimitetulla kaukosäätimellä

1. Paina INPUT (Tulo) näyttääksesi [TV] ohjausrasian etupaneelin näytössä.
2. Säädä äänenvoimakkuutta.

Huomautus

- Jos kuvaa ei näy, kun TV (eARC/ARC) -tulo on valittuna, valitse haluamasi TV-kanava TV:n kaukosäätimellä.
- TV:n ja kaiutinjärjestelmän päälle kytkemisen järjestyksestä riippuen kaiutinjärjestelmän ääni voi olla mykistetty, jolloin ohjausrasian etupaneelin näytössä näytetään [MUTING]. Tässä tapauksessa kytke virta TV:hen ennen kuin kytket kaiutinjärjestelmän päälle.

TP1001054477

Liitetyn AV-laitteen toistaminen

Käytä sovelluksen kaukosäädinnäyttöä seuraavasti.

1 Napauta toistotietojen/tulon vaihtoaluetta näytön yläosassa vaihtaaksesi tuloksi [HDMI].

Jos kaiutinjärjestelmää ja BRAVIAa ohjaavan sovelluksen kaukosäädinnäyttö näkyy, kaiutinjärjestelmän tulosignaalin vaihtoa ei tarvitse käyttää. Kaiutinjärjestelmän äänitulo vaihtuu TV:stä katsottavan sisällön kanssa.

2 Säädä äänenvoimakkuutta.

Käyttö toimitetulla kaukosäätimellä

1. Paina INPUT (Tulo) näyttääksesi [HDMI] ohjausrasian etupaneelin näytössä.
2. Säädä äänenvoimakkuutta.

Huomautus

- Jos kaiutinjärjestelmään HDMI IN -liittimellä liitettystä laitteesta ei tule kuvaa, paina yhdistetyn laitteen toistopainiketta.
- Kun yhdistetyssä laitteessa ei näy kuvaa tai liitetyn laitteen kuvaa ei toisteta oikein, valitse [Asetukset] – [HDMI-asetukset] ja muuta sovelluksen kaukosäädinnäytöstä asetuksia [HDMI-signaalimuoto].
- Tarkista, että kaiutinjärjestelmä on liitetty tulolaitteeseen, joka on HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -yhteensopiva. Lisätietoja on liitetyn laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Jos HDR-sisältöä ei voi näyttää laajana dynaamisena alueena, tarkista kaiutinjärjestelmään liitetyn TV:n tai laitteen asetukset. Lisätietoja on TV:n tai liitetyn laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- [HDMI-signaalimuoto]-asetuksen mukaan AV-laite ei välttämättä toista HDR-sisältöä HDR-muodossa. Valitse [Asetukset] – [HDMI-asetukset] ja muuta sovelluksen kaukosäädinnäytöstä asetuksia [HDMI-signaalimuoto] käyttämään AV-laitteen tukemaa videomuotoa.
- Jos kaiutinjärjestelmään liitetyn laitteen kuvaa ja ääntä ei toisteta TV:stä, kun kaiutinjärjestelmä on kytketty pois päältä, valitse sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [HDMI-asetukset] – [Signaalin läpivienti] ja aseta tämä tilaan [Auto] tai [Päällä].

Aiheeseen liittyvää

- [\[HDMI-asetukset\]](#)

TP1001495286

Äänenlaadun säätäminen

Seuraavat äänenlaadun säädöt voi tehdä sovelluksen kaukosäädinnäytöllä tai mukana toimitetulla kaukosäätimellä.

Käyttö sovelluksen kaukosäädinnäytöllä

Kun sovelluksen kanssa yhteensopiva BRAVIA yhdistetään kaiutinjärjestelmään HDMI-kaapelilla, valitse [Kuva ja ääni].

- **[Äänikenttä]**

Ääni toistetaan tilaäänitehosteella. Tämän asetuksen avulla voi kokea tilaäänen läsnäolon.

- **[Puheäänitila]**

Korostaa dialogia ja tekee siitä helpommin kuultavan.

- **[Puheäänizoomaus]**

Tämä toiminto aktivoidaan, kun kaiutinjärjestelmän linkitystoiminnon kanssa yhteensopiva Sony TV yhdistetään. Kun TV-tulo valitaan kaiutinjärjestelmässä, puheäänizoomaus toimii äänitilan sijaan.

Puheäänizoomaus voi säätää vain ihmisäänen äänenvoimakkuutta muuttamatta kokonaisuäänenvoimakkuutta.

Uutistenlukijan äänenvoimakkuutta voidaan säätää voimakkaammaksi, jotta se olisi helpompi kuulla, ja puheäänen voimakkuutta voidaan säätää hiljaisemmaksi suoria urheilulähetyksiä ja muita tilanteita varten, joissa kommentit tai pelikohtaiset kommentit ovat kuuluvat liian voimakkaina.

- **[Yötila]**

Toistaa selkeän äänen alhaisellakin äänenvoimakkuudella selkeällä dialogilla ja selkeyden heikkenemättä yöaikaan katselemista varten.

Käyttö toimitetulla kaukosäätimellä

Aina kun painat mukana toimitetun kaukosäätimen painiketta, asetus muuttuu ja asetus näytetään ohjausrasian etupaneelin näytössä.

- **SOUND FIELD (Äänikenttä)**

Ääni toistetaan tilaäänitehosteella. Tämän asetuksen avulla voi kokea tilaäänen läsnäolon.

[SF.ON]: Äänikenttä on kytketty päälle.

[SF.OFF]: Äänikenttä on kytketty pois päältä.

- **VOICE (Puheäänitila)**

Korostaa dialogia ja tekee siitä helpommin kuultavan.

Puheäänizoomaus säätää ihmisäänen voimakkuutta, kun kaiutinjärjestelmän linkitystoiminnon kanssa yhteensopiva TV on yhdistetty. Kun puheäänizoomaus on käytössä, TV:n valikossa tai sovelluksen kaukosäädinnäytössä viimeksi säädetty arvo otetaan käyttöön.

[Vo.ON]: Puheäänitila on kytketty päälle.

[Vo.OFF]: Puheäänitila on kytketty pois päältä.

- **NIGHT (Yötila)**

Toistaa selkeän äänen alhaisellakin äänenvoimakkuudella selkeällä dialogilla ja selkeyden heikkenemättä yöaikaan katselemista varten.

[N.ON]: Yötila on kytketty päälle.

[N.OFF]: Yötila on kytketty pois päältä.

Huomautus

- Äänikenttä ei ole käytettävissä testiäänen toistamisen aikana.

- Jos [Äänikentän asetus] on asetettu tilaan [Dolby Speaker Virtualizer] ja äänikenttä on kytketty päälle, puheäänitila ei ole käytössä. (*)
 - Äänikenttäasetuksen(*) ja sisällön yhdistelmästä riippuen [Äänikentän optimointi](**) -tehostetta ei välttämättä käytetä.
 - Tiläänikäsittelyllä saavutettavissa oleva läsnäolon kokemus voi riippua toistettavasta sisällöstä.
 - Kun toistat monikanavaääntä, tarkista kaiutinjärjestelmään liitetyn laitteen digitaalisen äänilähdön asetus. Lisätietoja on liitetyn laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
 - Sisällöstä tai äänikenttäasetuksesta(*) riippuen joistakin kaiuttimista ei ehkä kuulu ääntä.
 - Yötilatoiminto kytketään automaattisesti pois päältä, kun kaiutinjärjestelmä sammutetaan.
 - Katso alla olevasta URL-osoitteesta TV:t, jotka ovat yhteensopivia kaiutinjärjestelmän linkitystoiminnon kanssa.
https://www.sony.net/hav_faq
 - TV:n asetuksista tai sisällöstä riippuen puheäänizoomaus ei ehkä toimi.
- * Äänikentän päällä/pois-asetus ja asetus, joka näytetään, kun napautat sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset] – [Äänikentän asetus].
- ** Näytetään, kun napautat sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset] – [Äänikentän optimointi].

Aiheeseen liittyvää

- [\[Ääniasetukset\]](#)

TP1001054476

Musiikin kuunteleminen pariliittämällä BLUETOOTH-laite, joka yhdistetään ensimmäistä kertaa

BLUETOOTH-toiminnon käyttämistä varten kaiutinjärjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille on ensin muodostettava pariliitos.

Pariliitos muodostetaan rekisteröimällä laitteet toistensa kanssa etukäteen.

1 Kytke BLUETOOTH-laite päälle.

2 Vaihda sovelluksen kaukosäädinnäytöstä tuloksi [Bluetooth].

Jos kaiutinjärjestelmään on jo yhdistetty toinen BLUETOOTH-laite, valitse [Yhdistä muihin laitteisiin]. Kaiutinjärjestelmä siirtyy pariliitostilaan ja [PAIRING] näkyy ohjausrasian etupaneelin näytössä, kun vaihdetaan [Bluetooth]-tuloon.

3 Etsi kaiutinjärjestelmä BLUETOOTH-laitteesta suorittamalla pariliitos.

BLUETOOTH-laitteen tunnistamien BLUETOOTH-laitteiden luettelo tulee näkyviin BLUETOOTH-laitteen näytölle. Katso ohjeet siihen, miten BLUETOOTH-laitteella muodostetaan pariliitos, BLUETOOTH-laitteen käyttöohjeista.

4 Valitse kaiutinjärjestelmä(*) BLUETOOTH-laitteen näytöllä näkyvästä laiteluettelosta ja rekisteröi kaiutinjärjestelmä ja BLUETOOTH-laite keskenään.

Jos kysytään salasanaa, syötä "0000".

* BRAVIA Theatre Quad tai laitteen nimi, joka on asetettu kohdassa [Yksikön nimi].

5 Vahvista sovelluksen kaukosäädinnäytöltä, että kaiutinjärjestelmä ja BLUETOOTH-laite on yhdistetty BLUETOOTH-toiminnon kautta.

Liitetyn BLUETOOTH-laitteen nimi näkyy ohjausrasian etupaneelin näytössä.

6 Käynnistä äänentoisto yhdistetyn BLUETOOTH-laitteen musiikkisovelluksessa.

Ääni toistetaan kaiutinjärjestelmästä.

7 Sääda äänenvoimakkuutta.

Voit säätää kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta sovelluksen kaukosäädinnäytöltä, musiikin toistosovelluksessa tai mukana toimitetun kaukosäätimen painikkeilla  (Äänenvoimakkuus) +/-.

Toista sisältöä tai keskeytä sen toiston napauttamalla toistotoimintokuvaketta sovelluksen kaukosäädinnäytössä.

Huomautus

- Jos pariliitos ei onnistu, kokeile seuraavia toimintoja BLUETOOTH-laitteessa.
 - Hyväksy pariliitospyyntö.
 - Jos pariliitettujen laitteiden maksimimäärä BLUETOOTH-laitteessa on saavutettu, poista kaikki tarpeettomat laitteet.

- Jos kaiutinjärjestelmä on nollattu, poista kaiutinjärjestelmän pariliitostiedot BLUETOOTH-laitteesta ja suorita pariliitos uudelleen.

Vihje

- Jos BLUETOOTH-laitteita ei ole liitetty pariksi (esim. käytettäessä kaiutinjärjestelmää heti ostamisen jälkeen), kaiutinjärjestelmä siirtyy pariliitostilaan, kun tuloksi vaihdetaan [Bluetooth].
- Suorita pariliitos toiselle ja sitä seuraaville BLUETOOTH-laitteille.

Aiheeseen liittyvää

- [Langattoman toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä](#)
- [Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

TP1001055219

5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Musiikin kuunteleminen pariliitetystä BLUETOOTH-laitteesta

1 Kytke BLUETOOTH-toiminto päälle BLUETOOTH-laitteesta.

2 Vaihda sovelluksen kaukosäädinnäytöstä tuloksi [Bluetooth].

Kaiutinjärjestelmä yhdistää automaattisesti uudelleen BLUETOOTH-laitteeseen, joka oli viimeksi yhdistetty kaiutinjärjestelmään.

Jos kaiutinjärjestelmään on jo yhdistetty toinen BLUETOOTH-laite, valitse [Yhdistä muihin laitteisiin]. Käytä sitten BLUETOOTH-laitetta, jonka haluat yhdistää kaiutinjärjestelmään ja valitse kaiutinjärjestelmä kaiuttimeksi BLUETOOTH-toiminnon yhteyslaitteeksi.

3 Käynnistä äänentoisto yhdistetyn BLUETOOTH-laitteen musiikkisovelluksessa.

Ääni toistetaan kaiutinjärjestelmästä.

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

Säädä kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta sovelluksen kaukosäädinnäytöstä tai musiikin toistosovelluksesta. Toista sisältöä tai keskeytä sen toiston napauttamalla toistotoimintokuvaketta sovelluksen kaukosäädinnäytössä.

Käyttö toimitetulla kaukosäätimellä

1. Kytke BLUETOOTH-toiminto päälle BLUETOOTH-laitteesta.

2. Paina INPUT valitaksesi BLUETOOTH-tulo.

Kaiutinjärjestelmä yhdistää automaattisesti uudelleen BLUETOOTH-laitteeseen, joka oli viimeksi yhdistetty kaiutinjärjestelmään.

Jos et pysty yhdistämään BLUETOOTH-laitteeseen, jota käytit vaiheessa 1, valitse sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Yhdistä muihin laitteisiin]. Käytä sitten BLUETOOTH-laitetta, jota käytit vaiheessa 1, ja valitse kaiutinjärjestelmä kaiuttimeksi BLUETOOTH-toiminnon yhteyslaitteeksi.

3. Käynnistä äänentoisto yhdistetyn BLUETOOTH-laitteen musiikkisovelluksessa.

4. Säädä äänenvoimakkuutta.

Vihje

- Jos BLUETOOTH-yhteyttä ei ole muodostettu kaiutinjärjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille, valitse kaiutinjärjestelmä BLUETOOTH-laitteesta.
- Jos äänessä on viivettä, tätä voidaan mahdollisesti parantaa asettamalla [Asetukset] - [Bluetooth-asetukset] - [Bluetooth-yhteyden laatu] tilaan [Vakaa yhteys etusijalla] sovelluksen kaukosäädinnäytössä.

BLUETOOTH-laitteen irtikytkeminen

Katkaise yhteys jollakin seuraavista tavoista.

- Kytke BLUETOOTH-toiminto pois BLUETOOTH-laitteesta.
- Sammuta kaiutinjärjestelmä tai BLUETOOTH-laite.

Aiheeseen liittyvää

- [Langattoman toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä](#)

TP1001055017

5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Langattoman toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä

Langaton toiminto on oletusarvoisesti päällä.

- Paina INPUT (Tulo),  (Äänenvoimakkuus) – ja  (mykistys) mukana toimitetusta kaukosäätimestä tässä järjestyksessä, jos haluat kytkeä BLUETOOTH- ja WLAN-toiminnon pois päältä. [RFOFF] näytetään ohjausrasian etupaneelin näytössä.
- Paina INPUT (Tulo),  (Äänenvoimakkuus) – ja  (mykistys) mukana toimitetusta kaukosäätimestä uudelleen tässä järjestyksessä, jos haluat kytkeä BLUETOOTH- ja WLAN-toiminnon päälle. [RF ON] näytetään ohjausrasian etupaneelin näytössä.

Huomautus

- Seuraavia toimintoja ei voi suorittaa, kun langaton toiminto on pois päältä:
 - Laiteparin muodostaminen ja/tai yhdistäminen BLUETOOTH-laitteeseen.
 - "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksen käyttäminen.
 - Musiikin toistaminen verkosta WLAN-yhteydellä.
- Jos langaton toiminto on pois päältä, [Verkko/Bluetooth-valmiustila] asetetaan automaattisesti pois päältä. (Vain eurooppalaiset mallit)

TP1001054945

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

Tietoja 360 Reality Audio -muodosta

Kaiutinjärjestelmä on 360 Reality Audio -yhteensopiva.

360 Reality Audio on uusi musiikkikokemus, joka käyttää Sonyn objektipohjaista tila-akustiikkateknologiaa luomaan todella realistisen äänikentän, jonka ansiosta sinusta tuntuu siltä, kuin olisit astunut tilaan, jossa artisti esiintyy livenä. Lisätietoja on seuraavassa URL-osoitteessa.

<https://www.sony.net/360RA/>

Aiheeseen liittyvää

- [360 Reality Audio -sisällön toistaminen liitetystä AV-laitteesta](#)

TP1001495295

360 Reality Audio -sisällön toistaminen liitetystä AV-laitteesta

360 Reality Audio -sisältöä voidaan toistaa kaiutinjärjestelmässä liittämällä kaiutinjärjestelmään AV-laite, joka on 360 Reality Audio -yhteensopiva.

- 1 Liitä 360 Reality Audio -yhteensopiva AV-laite kaiutinjärjestelmän HDMI IN -liittimeen.
- 2 Napauta toistotietojen/tulon vaihtoaluetta sovelluksen kaukosäädinnäytön yläosassa vaihtaaksesi tuloksi [HDMI].
- 3 Toista 360 Reality Audio -yhteensopivaa sisältöä käyttämällä liitettyä AV-laitetta.

Käyttö toimitetulla kaukosäätimellä

1. Liitä 360 Reality Audio -yhteensopiva AV-laite kaiutinjärjestelmän HDMI IN -liittimeen.
2. Paina INPUT (Tulo) näyttääksesi [HDMI] ohjausrasian etupaneelin näytössä.
3. Toista 360 Reality Audio -yhteensopivaa sisältöä käyttämällä liitettyä AV-laitetta.

Vihje

- Lisätietoja 360 Reality Audio -yhteensopivista AV-laitteista voit katsoa seuraavasta URL-osoitteesta.
<https://www.sony.net/360RA/#speakers>

Aiheeseen liittyvää

- [AV-laitteen liittäminen](#)

TP1001495294

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

Spotifyn käyttäminen

Valitse musiikki Spotify-sovelluksesta ja toista se kaiutinjärjestelmällä.

Musiikin toistaminen kaiutinjärjestelmästä käyttämällä ”Spotify Connect” -toimintoa

Käytä puhelinta, tablettia tai tietokonetta Spotifyn kaukosäätimenä. Katso tarkemmat tiedot osoitteesta spotify.com/connect.

Vihje

- Jos [Asetukset] – [Järjestelmäasetukset] – [Verkko/Bluetooth-valmiustila] on asetettu tilaan [Pois] sovelluksen kaukosäädinnäytöstä, toistoa ei voi aloittaa kaiutinjärjestelmän ollessa valmiustilassa. Jos asetuksena on [Päällä], kaiutinjärjestelmä käynnistyy valmiustilasta ja toistaa musiikkia.

Toistetun musiikin jatkaminen mobiililaitteessa

1 Paina INPUT (Tulo) näyttääksesi [SPOTIFY] ohjausrasian etupaneelin näytössä.

Jos toistit Spotify-musiikkia kaiutinjärjestelmässä, Spotifyllä toistetun musiikin toistoa jatketaan.

Huomautus

- Spotify-sovellus ei ehkä ole saatavilla kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

TP1001495288

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

AirPlayn käyttäminen

Kaiutinjärjestelmä on AirPlay -yhteensopiva. Voit valita musiikkisisältöä iOS-laitteesta, kuten iPhone, iPad tai iPod touch, ja suoratoistaa sitä kaiutinjärjestelmästä.

1 Yhdistä iOS-laite WiFi-yhteydellä kaiutinjärjestelmän kanssa samaan verkkoon.

2 Toista musiikkia, jonka haluat suoratoistaa iOS-laitteesta.

3 Näytä AirPlay-kuvake () iOS-laitteessa ja napauta sitä.

4 Valitse kaiutinjärjestelmä kaiuttimeksi, johon iOS-laitteesta suoratoistetaan.

Musiikki toistetaan kaiutinjärjestelmästä.

Vihje

- Musiikkia voidaan suoratoistaa useista kaiuttimista valitsemalla muita kaiuttimia yhdessä kaiutinjärjestelmän kanssa.
- Jos [Asetukset] – [Järjestelmäasetukset] – [Verkko/Bluetooth-valmiustila] on asetettu tilaan [Pois] sovelluksen kaukosäädinnäytöstä, toistoa ei voi aloittaa kaiutinjärjestelmän ollessa valmiustilassa. Jos asetuksena on [Päällä], kaiutinjärjestelmä käynnistyy valmiustilasta ja toistaa musiikkia.

Musiikin suoratoisto kaiutinjärjestelmästä puhumalla Sirille

Jos lisäät kaiutinjärjestelmän iOS-laitteen Home-sovellukseen, voit suoratoistaa musiikkia kaiutinjärjestelmään puhumalla Sirille.

Huomautus

- Koska kaiutinjärjestelmässä ei ole mikrofonia, et voi puhua kaiutinjärjestelmälle sen käyttämiseksi.
- Kaikki Siri-ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaiutinjärjestelmässä.

TP1001495289

Kaiutinjärjestelmän käyttäminen lukitsemalla se TV:n kanssa (HDMI-ohjaustoiminto)

Kaiutinjärjestelmän ohjaustoiminnot, kuten virran kytkeminen päälle/pois tai äänenvoimakkuuden säätö, voidaan lukita TV:n ohjaukseen käyttämällä HDMI-kaapelia kaiutinjärjestelmän yhdistämiseen TV:hen, joka on yhteensopiva HDMI-ohjaustoiminnon kanssa.

Tietoja HDMI-ohjaustoiminnosta

HDMI-ohjaustoiminto on toiminto, joka lukitsee HDMI (High-Definition Multimedia Interface) -kaapelilla liitetyt laitteet niin, että näitä laitteita voi käyttää yhdessä.

Vaikka tätä toimintoa tuetaan laitteissa, jotka ovat yhteensopivia HDMI-ohjaustoiminnon kanssa, se ei välttämättä toimi, jos liität muita kuin Sonyn valmistamia laitteita.

Kaiutinjärjestelmän käytön valmistelu lukitsemalla se TV:hen

Ota HDMI-ohjaustoiminnon asetukset käyttöön TV:ssä, joka on liitetty kaiutinjärjestelmään HDMI-kaapelilla. Kaiutinjärjestelmän HDMI-ohjaustoiminto on oletuksena käytössä.

Huomautus

- TV:n on oltava yhteensopiva HDMI-ohjaustoiminnon kanssa. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.
- Tarkista TV:n kaiutinasetukset. Kaiutinjärjestelmä virta synkronoidaan TV:n kaiutinasetusten kanssa. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.
- Käytössä olevan TV:n mukaan jos ääni aiemmin toistettiin TV:n kaiuttimista, kaiutinjärjestelmä ei ehkä käynnisty lukittumalla TV:n virtaohjaukseen, vaikka TV kytketään päälle.

Vihje

- Jos TV:hen liitetään laite, esim. Blu-ray Disc -soitin, HDMI-kaapelilla, ota laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön laitteella.
- Katso TV:n tai Blu-ray Disc -soittimen HDMI-ohjaustoiminnon käyttöönotto-ohjeet niiden käyttöohjeista.
- Kun otat HDMI-ohjaustoiminnon ("BRAVIA Sync") käyttöön Sonyn valmistamassa TV:ssä, myös kaiutinjärjestelmän HDMI-ohjaustoiminto otetaan käyttöön automaattisesti.
- Kaiutinjärjestelmän HDMI-ohjaustoiminnon asetusta voidaan muuttaa sovelluksen kaukosäädinnäytöstä valitsemalla [Asetukset] – [HDMI-asetukset] – [HDMI-ohjaus].

Virtatoiminnon käyttö ja äänenvoimakkuuden säätö TV:n kaukosäätimellä

Kun TV kytketään päälle/pois tai äänenvoimakkuutta säädetään TV:n kaukosäätimellä, kaiutinjärjestelmän virtatoiminta tai äänenvoimakkuuden säätö päältä on lukittu yhteen sen kanssa.



- A** TV
- B** TV:n kaukosäädin

Virran lukitus

Kun TV kytetään päälle, kaiutinjärjestelmä kytkeytyy päälle automaattisesti. Kun TV kytetään pois päältä, kaiutinjärjestelmä kytkeytyy pois päältä automaattisesti.

Huomautus

- Jos kaiutinjärjestelmä kytetään pois päältä ennen kuin TV kytetään pois päältä, kaiutinjärjestelmä ei välttämättä kytkeydy päälle automaattisesti, kun TV kytetään seuraavan kerran päälle. Toimi tässä tapauksessa seuraavasti.
 - Valitse kaiutinjärjestelmä äänen lähtölaitteeksi TV:n valikosta.
 - Jos käytät Sony TV:tä, kytke kaiutinjärjestelmä päälle TV:n ollessa päällä.

Äänenvoimakkuuden säätö

TV:n ääni vietään automaattisesti kaiutinjärjestelmään. Kaiutinjärjestelmän äänenvoimakkuutta voidaan säätää TV:n kaukosäätimellä.

Yhden kosketuksen toistotoiminto

Kaiutinjärjestelmä ja TV kytetään automaattisesti päälle, kun sisältöä toistetaan kaiutinjärjestelmään liitettyllä Blu-ray Disc -soittimella tai esimerkiksi painetaan PlayStation®5-ohjaimen PS-näppäintä.

Huomautus

- TV:stä riippuen jos sovelluksen kaukosäädinnäytössä [Asetukset] – [HDMI-asetukset] – [Signaalin läpivienti] on asetettu tilaan [Auto] tai [Päällä] ja TV-ääni toistettiin viimeksi TV:n kaiuttimista, kaiutinjärjestelmä ei välttämättä kytkeydy päälle ja kuva ja ääni saatetaan toistaa vain TV:stä, vaikka laitesisältöä toistetaan.

Aiheeseen liittyvää

- [\[HDMI-asetukset\]](#)

TP1001054946

Kaiutinjärjestelmän käyttö ”BRAVIA Sync” -toiminnon kanssa yhteensopivaan TV:hen lukitsemalla

”BRAVIA Sync” on laajennettu toiminto, jonka Sony on kehittänyt HDMI-ohjaustoiminnon pohjalta. Käyttämällä HDMI-kaapelia ”BRAVIA Sync” -yhteensopivien laitteiden, kuten TV tai Blu-ray Disc -soitin, liittämiseen, laitteet voidaan lukita toisiinsa ja niitä voidaan ohjata yhdessä.

”BRAVIA Sync” -sovelluksen käyttäminen

Ota Sony-laitteen HDMI-ohjaustoiminto käyttöön ”BRAVIA Sync” -toiminnon käyttöä varten.

Mitä ”BRAVIA Sync” -toiminnolla voi tehdä

HDMI-ohjaustoiminto

- Virran lukitus
- Äänenvoimakkuuden säätö
- Yhden kosketuksen toistotoiminto

Aiheeseen liittyvää

- [Kaiutinjärjestelmän käyttäminen lukitsemalla se TV:n kanssa \(HDMI-ohjaustoiminto\)](#)
- [\[HDMI-asetukset\]](#)

TP1001054947

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

[Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset]

Nämä ovat mukana toimitettujen kaiuttimien tai valinnaisen subwooferin asetukset.

Seuraavat asetuskohdeet tulevat näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset].

Langattoman kaiuttimen tilan tarkistus

Käytetään tarkistamaan kaiutinjärjestelmään yhdistettyjen kaiuttimien yhteystila sovelluksen näytöltä.

[Langattoman kaiuttimen yhdistäminen]

Käytetään määrittämään valinnaisen subwooferin yhteysasetukset. Tämän avulla voidaan myös vaihtaa liitetty subwoofer uuteen subwooferiin.

[Langaton kanava]

Yleensä asetettu tilaan [Auto] (paras kanava langattomalle yhteydelle valitaan automaattisesti). Jos ääni katkeilee, sitä voidaan ehkä parantaa valitsemalla kiinteä kanava.

[Langattoman toiston laatu]

Käytetään asettamaan 4 toimitetun kaiuttimen ja valinnaisen subwooferin langattoman toiston laatu.

TP1001054953

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

[Ääniasetukset]

Nämä ovat äänilähdön asetukset.

Seuraavat asetuskohdet ovat näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ääniasetukset].

[Äänikentän optimointi]

Optimoi äänikenttätehosteen. Noudata näytölle tulevia ohjeita.

[Äänikentän asetus]

Käytetään tilaäänitehosteen tyyppin valitsemiseen. Valitun äänikentän vaikutuksesta nauttimista varten kytke äänikenttätoiminto päälle toimitetulla kaukosäätimellä tai sovelluksen kaukosäädinnäytössä.

[Äänikentän korkeus]

Säätää koko äänikentän korkeutta kuvan ja äänen yhtenäisyyden parantamista varten.

[Acoustic Center Sync]

Toistaa kaiutinjärjestelmän keskikaiuttimen äänen TV:stä liittämällä kaiutinjärjestelmän ja TV:n mukana toimitetulla HDMI-kaapelilla ja mukana toimitetulla television keskeisimmän kaiuttimen tilan kaapelilla. Valitse [HDMI-ohjaus]-asetukseksi [Päällä].

[Äänentoiston tarkistus]

Käytetään nykyisten asetusten äänilähdön ja kaikkien kaiuttimien äänentoiston yhtenäisyyden tarkistamiseen.

[DSEE Ultimate]

Toistaa pakattua musiikkia tekoälyteknologian avulla tarkasti ylöskaalattuna.

[Audio DRC]

Pakkaa äänisignaalin dynaamisen alueen (äänekkäimpien ja hiljaisimpien osien välisen alueen), jotta hiljaisemmat äänet on helpompi kuulla.

[DTS-dialoginhallinnan kanssa]

Dialogin äänenvoimakkuutta säädetään, kun DTS:X-dialoginhallinnan kanssa yhteensopivaa sisältöä toistetaan.

[Äänen ja kuvan synkronointi]

Säätää kuvan ja äänen välistä viivettä.

[Äänenvoimakkuuden automaattinen säätö]

Vähentää tulosignaalin aiheuttamia äänenvoimakkuuden muutoksia. Tämä toiminto on tehokas, kun TV-mainoksen äänenvoimakkuus on suurempi kuin TV-ohjelman äänenvoimakkuus.

[IMAX Enhanced Mode]

Säädä ääni automaattisesti vastaamaan tekijän tarkoitusta, kun toistetaan IMAX Enhanced -sisältöä.

Valinnaiset kaiuttimet vaaditaan IMAX® Enhanced -toiminnosta nauttimiseen. Lisätietoja on seuraavassa URL-osoitteessa.

<https://www.sony.net/comp-home/>

Aiheeseen liittyvää

- [Toimitettu kaukosäädin](#)
- [Sovelluksen kaukosäädinnäyttö](#)
- [Jos TV:ssä on S-CENTER SPEAKER IN -liitin](#)
- [\[HDMI-asetukset\]](#)

TP1001054949

5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

[HDMI-asetukset]

Nämä ovat HDMI:n asetukset.

Seuraavat asetuskohdeet tulevat näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [HDMI-asetukset].

[HDMI-ohjaus]

Kun HDMI-ohjaustoiminto on käytössä, toisiinsa HDMI-kaapelilla liitettyjä laitteita käytetään yhdessä ja ne vastaanottavat ARC-ääntä TV:stä.

[TV:n virrankatk.linkki]

Kun TV sammutetaan, myös kaiutinjärjestelmä sammutetaan lukitsemalla se TV:n virtaan. Valitse [HDMI-ohjaus]-asetukseksi [Päällä].

[Signaalin läpivienti]

Lähetää HDMI-signaalin TV:hen silloinkin, kun kaiutinjärjestelmä on kytketty pois päältä.

[eARC]

Kun eARC-yhteensopiva TV on liitetty, tämän asetuksen kytkeminen päälle ottaa eARC-toiminnon käyttöön. Kun ARC-yhteensopiva (mutta ei eARC-yhteensopiva) TV on liitetty, ARC-toiminto toimii riippumatta siitä, mikä tämän toiminnon asetus on.

Kun eARC on käytössä, tarkista eARC-toiminnon asetus TV:stä. Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.

[HDMI-signaalimuoto]

Asettaa videomuodon, jota voidaan vastaanottaa. Jos kaiutinjärjestelmään liitetyn laitteen kuvaa ja ääntä ei toisteta oikein, muuta tätä asetusta.

Huomautus

- Jos tälle asetukselle valittua videomuotoa ei lähetetä, TV:n videosignaalin tekniset tiedot ja asetukset eivät välttämättä vastaa kaiutinjärjestelmän asetuksia. Tarkista TV:n videotulon tekniset tiedot ja asetukset. Katso TV:n tekniset tiedot ja asetukset TV:n käyttöohjeista.
- Jos kuvaa ja ääntä ei toisteta, kun [Parannettu muoto (4K120, 8K)] on asetettu, vaihda asetukseksi [Parannettu muoto] tai [Vakiomuoto].
- Jos kuvaa ja ääntä ei toisteta, kun [Parannettu muoto] on asetettu, vaihda asetukseksi [Vakiomuoto].
- Lisätietoja vastaanotettavista videomuodoista ja käytettävien HDMI-kaapelien tyypistä voit katsoa kohdasta "[Tuetut HDMI-videomuodot](#)".
- VRR/ALLM/SBTM-toiminto on yhdistetty tähän asetukseen ja käytössä, kun [Parannettu muoto (4K120, 8K)] (oletusasetus) on asetettu.

[Videolähtö PIP/PBP-toiminnolla varustetulle TV:lle]

Vie kuvan kaiutinjärjestelmän HDMI-tulosta TV:hen, kun TV-tulo on valittu kaiutinjärjestelmässä. Kytke tämä asetus, kun haluat näyttää kaksi ikkunaa TV:ssä, mukaan lukien kuva kaiutinjärjestelmän HDMI-tulosta.

TP1001054950

5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

[Bluetooth-asetukset]

Nämä ovat BLUETOOTH-toiminnon edistyneet asetukset.

Seuraava asetuskohde tulee näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Bluetooth-asetukset].

[Bluetooth-yhteyden laatu]

Käytetään BLUETOOTH-yhteyden laadun asettamiseen, kun kaiutinjärjestelmässä toistetaan ääntä mobiililaitteesta.

Aiheeseen liittyvää

- [Langattoman toiminnon asettaminen päälle ja pois päältä](#)

TP1001054951

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

[Järjestelmäasetukset]

Nämä ovat kaiutinjärjestelmän asetukset.

Seuraavat asetuskohdet tulevat näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Järjestelmäasetukset].

[Automaattinen valmiustila]

Kun kaiutinjärjestelmää ei käytetä eikä signaalituloa ole noin 20 minuuttiin, kaiutinjärjestelmä siirtyy automaattisesti verkon valmiustilaan tai valmiustilaan.

[Verkko/Bluetooth-valmiustila]

Kaiutinjärjestelmä voidaan kytkeä päälle verkko- tai BLUETOOTH-toiminnolla. Kaiutinjärjestelmä voidaan kytkeä päälle myös sovelluksesta.

Päällä: [Automaattinen valmiustila] -toiminnon aktivoinnin jälkeen kaiutinjärjestelmä siirtyy verkon valmiustilaan.

Pois: [Automaattinen valmiustila] -toiminnon aktivoinnin jälkeen kaiutinjärjestelmä siirtyy valmiustilaan.

Huomautus

- Kun [Verkko/Bluetooth-valmiustila] on asetettu tilaan [Pois], äänen toistaminen kaiutinjärjestelmästä voi kestää kauemmin, kun kaiutinjärjestelmä kytketään päälle.

[Automaattinen päivitys]

Käytetään asettamaan suoritetaanko verkkopäivitykset automaattisesti.

[Himmennin]

Käytetään säätämään etupaneelin näytön ja ilmaisimien kirkkautta. Myös valinnaisen subwooferin ilmaisimien kirkkautta voidaan säätää.

[Yksikön nimi]

Käytetään muuttamaan kaiutinjärjestelmän nimeä, joka näytetään, kun esimerkiksi BLUETOOTH-toimintoa käytetään.

[Järjestelmätiedot]

Näyttää kaiutinjärjestelmän tiedot, kuten ohjelmistoversion.

[Ohjelmiston käyttöoikeustiedot]

Näyttää ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen tiedot.

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

[Verkkoasetukset]

Nämä ovat verkon asetukset.

Seuraavat asetukset tulevat näkyviin napauttamalla sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Verkkoasetukset].

[Verkon yhteyden tila]

Käytetään kaiutinjärjestelmän verkkoasetuksien tarkistamiseen.

[Tilin hallinta]

Käytetään kaiutinjärjestelmää parhaimmillaan käyttävien käyttäjien listan tarkistamiseen tai käyttäjärekisteröintien peruuttamiseen. Enintään 20 käyttäjätiliä voidaan rekisteröidä.

[Ulkoinen ohjaus]

Käytetään kytkemään kaiutinjärjestelmän hallinta ulkoisesta laitteesta päälle tai pois päältä. Tämä asetusta on vain mukautettuihin asennuksiin. Tavallisesti tämän asetuksen tulee olla pois päältä.

[Tietosuoja-asetukset]

Kaiutinjärjestelmä kerää tietoja laitteen käytöstä. Lue asennuksen aikana näkyvä tietosuojakäytäntö ja hyväksy tai hylkää tietojen keräys.

Vihje

- Kun olet antanut hyväksyntäsi, voit lopettaa tietojen keräyksen vetämällä hyväksyntäsi tai palauttamalla kaiutinjärjestelmän tehdasasetukset.

Aiheeseen liittyvää

- [Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

TP1001495290

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

[Helppo asennus]

Kaiutinjärjestelmän perusasetukset, kaiutinasetukset ja tiläänen optimointi voidaan suorittaa helposti.
Napauta sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Helppo asennus].

TP1001054948

5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

[Ohjelmistopäivitys]

Käytetään ohjausrasian, 4 toimitetun kaiuttimen tai valinnaisen subwooferin ohjelmiston päivittämiseen.
Napauta sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Ohjelmistopäivitys].

TP1001495291

5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Virransäästö valmiustilassa

Voit vähentää virrankulutusta valmiustilassa määrittämällä asetukset seuraavasti.

- Valitse sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [HDMI-asetukset] – [Signaalin läpivienti] ja aseta se tilaan [Pois].
- Valitse sovelluksen kaukosäädinnäytöstä [Asetukset] – [Järjestelmäasetukset] – [Verkko/Bluetooth-valmiustila] ja aseta se tilaan [Pois].

Huomautus

- Kun [Verkko/Bluetooth-valmiustila] on asetettu tilaan [Pois], voi kestää pidempään, että ääntä aletaan toistaa kaiuttimista.

TP1001495292

Vianmäärittäminen

Ongelmatilanteissa noudata alla olevaa prosessia.

1. Tarkista, että muut kaiutinjärjestelmään ja TV:hen liitetyt laitteet on kytketty oikeisiin liittimiin oikeilla kaapeleilla ja että ne on liitetty kunnolla perille asti.



2. Tarkista, että kaiutinjärjestelmän tuuletusaukot eivät ole tukossa.



3. Irrota muuntaja(*) ja verkkojohto pistorasiasta ja kytke se takaisin vasta usean minuutin kuluttua.

* Vain pohjoisamerikkalaiset mallit



4. Etsi syy ja ratkaisu ongelmaan siirtymällä Sonyn tukisivustolle "Sony | BRAVIA Connect" -sovelluksen valikosta, tai katso alla oleva tukisivusto.

<https://www.sony.net/support/HT-A9M2/>



5. Palauta kaiutinjärjestelmän tehdasasetukset.

Kaikki kaiutinjärjestelmän asetukset palautetaan alkutilaansa.



6. Jos kaiutinjärjestelmä ei vielä toimi oikein, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Aiheeseen liittyvää

- [Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus](#)

TP1001054954

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

Kaiutinjärjestelmän tehdasasetusten palautus

Jos kaiutinjärjestelmä ei vieläkään toimi oikein, vaikka ”[Vianmääritys](#)” on tehty, palauta kaiutinjärjestelmän tehdasasetukset.

Ohjausrasian tehdasasetusten palautus

Paina ohjauskotelon  (virta) -painiketta yli 10 sekuntia.

Kaiuttimien tehdasasetusten palautus

Paina kaiuttimen LINK-painiketta yli 10 sekuntia.

Kaiuttimen virtailmaisin vilkkuu hitaasti punaisena ja tehdasasetusten palautus alkaa. Kaiuttimen virtailmaisin vilkkuu vuorotellen vihreänä ja keltaisena, kun tehdasasetukset on palautettu.

Kun tehdasasetukset on palautettu, irrota kaiuttimen verkkojohto pistorasiasta ja liitä sitten kaiuttimen verkkojohto takaisin, kun kaiuttimen virtailmaisin sammuu.

Huomautus

- Kun kaiutinjärjestelmä nollataan, poista kaiutinjärjestelmän pariliitostiedot (kaiutinjärjestelmän nimi (**), kaiutinjärjestelmän LE_name) kaiutinjärjestelmään liitetyn älypuhelimien(*) tms. BLUETOOTH-asetuksista.
 - * Älypuhelin, johon sovellus on asetettu, BLUETOOTH-yhteensopivat äänilaitteet jne.
 - ** BRAVIA Theatre Quad tai laitenimi, joka on asetettu kohdassa [Yksikön nimi].
- Jos palautat ohjausrasian tai kaiuttimien tehdasasetukset, suorita alkuasetukset sovelluksessa.
- Kun [Ulkoinen ohjaus] on käytössä, tämä tehdasasetusten palautustoiminto ei yksinään riitä poistamaan kaikkia asetustietoja. Suorita seuraava toimenpide ennen tehdasasetusten palauttamista.
Toimenpide: Paina mukana toimitetusta kaukosäätimestä NIGHT (Yötila) 5 sekunnin ajan ja paina sitten  (Äänenvoimakkuus) +,  (Äänenvoimakkuus) – ja  (mykistys) tässä järjestyksessä.

Aiheeseen liittyvää

- [Alkuasetusten suorittaminen ”Sony | BRAVIA Connect” -sovelluksella](#)
- [\[Langattoman kaiuttimen yhteysasetukset\]](#)

TP1001054955

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

Tekniset tiedot

Kaiuttimet (YY2080C2/YY2080C3/YY2080C4/YY2080C5)

Seuraavat kuvaukset ovat kaiutinkohtaiset tekniset tiedot.

Etukaiutinosia

Basso

85 mm × 85 mm, kartiotyyppinen

Keskialue

60 mm, kartiotyyppinen

Diskantti

19 mm, pehmeä kupolityyppinen

Kaiutinjärjestelmä

3-tiekaiutinjärjestelmä, bassorefleksityyppinen

Ylössuunnattu kaiutinosia

Kaiutin

36 mm × 79 mm, kartiotyyppinen

Kaiutinjärjestelmä

Täysi kaiutinjärjestelmä, akustinen ripustus

Yleistä

Virrankulutus

Päällä: 20 W

Verkon valmiustila (virtailmaisina palaa punaisena): 1,1 W tai alle

Sammutettu (virtailmaisina ei pala): 0,5 W tai alle*

* Kun painat LINK-painiketta vähintään 2 sekunnin ajan ja vapautat sitten sormesi, kaiuttimen virta katkaistaan ja virran merkkivalo sammuu. Paina LINK-käyttääksesi kaiutinta uudelleen.

Kun [Automaattinen valmiustila] -toiminto on käytössä, jos kaiutinjärjestelmää ei käytetä eikä signaalia saada noin 20 minuuttiin, kaiuttimet siirtyvät automaattisesti verkon valmiustilaan.

[Automaattinen valmiustila] -toiminnon poistaminen käytöstä lisää kaiutinjärjestelmän virrankulutusta.

Mitat* (noin) (l/k/s)

Kaiutin:

289 mm × 275 mm × 55 mm

Kaiutin pöytäjalustalla:

289 mm × 306 mm × 129 mm

Kaiutin seinäasennuskiinnikkeellä:

289 mm × 279 mm × 73 mm

* Ilman ulkonevia osia

Paino (noin)

Kaiutin:

2,4 kg

Kaiutin pöytäjalustalla:

2,6 kg

Kaiutin seinäasennuskiinnikkeellä:

2,7 kg

Ohjausrasia (YY2080C1)

HDMI-osa

Liitin

Tyyppi A (19-napainen)

LAN-osa

LAN(100)-liitin

100BASE-TX-liitin

WLAN-osa

Yhteysjärjestelmä

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac

Taajuuskaista

2,4 GHz, 5 GHz

BLUETOOTH-osa

Yhteysjärjestelmä

BLUETOOTH-määrittelyn versio 5.2

Teho

BLUETOOTH-määrittely Power Class 2

Suurin toimintaetäisyys

Esteetön näköyhteys noin 30 m ¹⁾

Rekisteröitävien laitteiden maksimimäärä

9 laitetta: BLUETOOTH Low Energy (yhdistetty Sony | BRAVIA Connect)

9 laitetta: BLUETOOTH Classic (A2DP)

Taajuuskaista

2,4 GHz:n kaista (2,400 0 GHz – 2,483 5 GHz)

Modulaatiomenetelmä

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

Tuetut koodekit³⁾

SBC (Subband Codec)

AAC (Advanced Audio Coding)

LDAC^{TM4)}

Lähetysalue (A2DP)

20 Hz – 40 000 Hz (LDAC-näytteenottotaajuus 96 kHz 990 kbps:n lähetysnopeudella)

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

¹⁾ Todellinen kantama vaihtelee eri tekijöiden mukaan, esim. laitteiden väliset esteet, mikroaaltouunin ympärillä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, langattoman puhelimen käyttö, vastaanottoherkkyys, käyttöjärjestelmä, ohjelmistosovellukset jne.

²⁾ BLUETOOTH-standardiprofiilit ilmoittavat laitteiden välisen BLUETOOTH-yhteyden käyttötarkoituksen.

³⁾ Koodekki: Äänisignaalin pakkaus- ja muutosmuoto

⁴⁾ LDAC on Sonyn kehittämä audiokoodaustekniikka, jonka avulla on mahdollista siirtää tarkkaa (Hi-Res) äänisisältöä jopa BLUETOOTH-yhteydellä.

Yleistä

Tulo

HDMI IN*

Lähdöt

HDMI OUT (TV eARC/ARC)*

S-CENTER OUT

* HDMI IN- ja HDMI OUT (TV eARC/ARC) -liittimet tukevat HDCP2.2- ja HDCP2.3-protokollia. HDCP2.2 ja HDCP2.3 ovat uusi, parannettu kopiosuojaustekniikka, jota käytetään esimerkiksi 4K-elokuvien kaltaisen sisällön suojaamiseen.

Virrankulutus

Päällä: 13 W

Verkon valmiustila ([Verkko/Bluetooth-valmiustila] asetuksena on Päällä): 2,8 W tai alle

Valmiustila ([Verkko/Bluetooth-valmiustila] asetuksena on Pois): 0,5 W tai alle*

* Kun [Signaalin läpivienti] -asetuksena on [Pois] tai [Signaalin läpivienti] -asetuksena on [Auto] ja yhdistetty TV sammutetaan.

* Jos [Signaalin läpivienti] -asetuksena on [Päällä] tai [Signaalin läpivienti] -asetuksena on [Auto] ja [HDMI-ohjaus] -asetuksena on [Pois], virrankulutus ylittää edellä luetellun arvon.

Kun [Automaattinen valmiustila] -toiminto on käytössä, jos kaiutinjärjestelmää ei käytetä eikä signaalia saada noin 20 minuuttiin, ohjausrasia siirtyy automaattisesti verkon valmiustilaan tai valmiustilaan.

[Automaattinen valmiustila] -toiminnon poistaminen käytöstä lisää kaiutinjärjestelmän virrankulutusta.

Mitat* (noin) (l/k/s)

160 mm × 56 mm × 160 mm

* Ilman ulkonevia osia

Paino (noin)

770 g

Langaton lähetin-/vastaanotinosa

Yhteysjärjestelmä

Wireless Sound -määrittelyn versio 4.0

Taajuuskaista

5 GHz

Modulaatiomenetelmä

OFDM

Huomautus

- Rakennetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Katso tuotteesi mukana toimitettua Viiteopasta, joka saattaa sisältää teknisiä tietoja, joita ei ole mainittu yllä.

TP1001054956

5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Tuetut äänimuodot

Tuetut äänimuodot vaihtelevat tuloliitännän mukaan. ” ○ ” tarkoittaa tuettua äänimuotoa ja ”–” tukematonta äänimuotoa seuraavassa taulukossa.

Muoto	HDMI-tulo	TV-tulo (eARC)	TV-tulo (ARC)
LPCM 2ch	○	○	○
LPCM 5.1ch	○	○	–
LPCM 7.1ch	○	○	–
Dolby Digital	○	○	○
Dolby TrueHD	○	○	–
Dolby Digital Plus	○	○	○
Dolby Atmos	○	○	–
Dolby Atmos - Dolby TrueHD	○	○	–
Dolby Atmos - Dolby Digital Plus	○	○	○
DTS	○	○	○
DTS-ES Discrete 6.1, DTS-ES Matrix 6.1	○	○	○
DTS 96/24	○	○	○
DTS-HD High Resolution Audio	○	○	–
DTS-HD Master Audio	○	○	–
DTS:X	○	○	–
360 Reality Audio	○	–	–

Huomautus

- HDMI IN ei tue äänimuotoja, jotka sisältävät kopiosuojauksen, kuten Super Audio CD tai DVD-Audio.

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

Tuetut HDMI-videomuodot

Kaiutinjärjestelmä tukee seuraavia videomuotoja.

8K 24/25/30/50/60 Hz
4K 24/25/30/50/60/100/120 Hz
1440p 120 Hz
1080p 24/30/50/60/100/120 Hz
1080i 50/60 Hz
720p 24/30/50/60 Hz
576p 50 Hz
480p 60 Hz

Tietoja [HDMI-signaalimuoto] -asetuksesta

Kun [Asetukset] – [HDMI-asetukset] – [HDMI-signaalimuoto] on asetettu tilaan [Parannettu muoto (4K120, 8K)] sovelluksen kaukosäädinnäytöstä, kaikkia kaiutinjärjestelmän tukemia videomuotoja voidaan toistaa.

Kun [HDMI-signaalimuoto] on asetettu tilaan [Parannettu muoto], videomuodoiksi on rajoitettu 4K 60 Hz 4:4:4, 4:2:2, jne.

Kun [HDMI-signaalimuoto] on asetettu tilaan [Vakiomuoto], videomuodoksi on rajoitettu 4K 60 Hz 4:2:0, 4K 24 Hz, jne.

Tietoja käytettävästä HDMI-kaapelista

Käytä HDMI-hyväksyttyä kaapelia.

Käytä TV:n liittämiseen toimitettua HDMI-kaapelia.

Ultra High Speed HDMI -kaapeli, joka tukee 48 Gb/s:n nopeutta, tukee kaikkia kaiutinjärjestelmän tukemia videomuotoja.
Premium High Speed HDMI -kaapeli, joka tukee Ethernetiä ja 18 Gb/s:n nopeutta, tukee enintään videomuotoja 4K 60 Hz 4:4:4, 4:2:2, jne.

Tietoja 3D-signaalista

Seuraava videomuoto on yhteensopiva 3D-signaalin kanssa Side-by-Side-muodossa (vierekkäin).

- 1080i 50/60 Hz

Seuraavat videomuodot ovat yhteensopivia 3D-signaalin kanssa Frame Packing- ja Over-Under-muodossa (päällekkäin).

- 1080p 24 Hz
- 720p 50/60 Hz

Tietoja HDMI-yhteydestä

- Kaiutinjärjestelmä tukee "TRILUMINOS"-toimintoa.
- Kaiutinjärjestelmän HDMI-liitin tukee enintään videosignaaleja 4K 120p/8K, HDR (High Dynamic Range)(*1), VRR(*2), ALLM(*3), SBTM(*4), HDCP2.3(*5) ja laajaa väriavaruutta ITU-R BT.2020 -standardin mukaisesti(*6).

Vihje

- Kun alhaisen latenssin tila on otettu käyttöön ALLM-toiminnolla, joidenkin ääniprosessoinnin tyyppejä ei suoriteta ääniviiveen vähentämiseksi.

*1 HDR on videostandardi, joka tarjoaa eloisan kuvan ja pystyy esittämään laajemman luminanssin (vaalean ja tumman). Kaiutinjärjestelmä tukee muotoja HDR10, HLG (Hybrid Log-Gamma) ja Dolby Vision.

*2 VRR (Variable Refresh Rate) on videonsiirtotapa, joka voi vähentää videon hidastelua ja näyttää kuvat sulavasti säätämällä näytettävää virkistystaajuutta vastaamaan videopelin yms. kuvanopeutta.

*3 ALLM (Auto Low Latency Mode) on toiminto, joka vaihtaa automaattisesti alhaisen latenssin tilaan videopelin yms. toiston kohdalla.

*4 SBTM (Source-Based Tone Mapping) on toiminto, jonka avulla AV-laite voi toistaa ja näyttää HDR-kuvia, jotka on optimoitu TV:n ominaisuuksille.

*5 HDCP2.3 on kopiosuojausteknologia, joka suojaa esimerkiksi 4K- ja 8K-videosisältöä.

*6 BT.2020 on laajan väriavaruuden standardi, joka on vakiintunut Super Hi-Vision -TV:ille.

TP1001495293

5-049-833-61(4) Copyright 2024 Sony Corporation

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

Tavaramerkit

LDAC ja LDAC-logo ovat Sony Group Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

BLUETOOTH®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Sony Group Corporation ja sen tytäryhtiöt käyttävät lisenssillä.

Termit HDMI™ ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.

Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod touch ja Siri ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa sekä muissa maissa ja muilla alueilla.

"BRAVIA" ja "BRAVIA Sync" ovat Sony Group Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® ja Wi-Fi Alliance® ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä. Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ ja WPA3™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä.

"PlayStation" on Sony Interactive Entertainment Inc:n rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki.

TRILUMINOS ja TRILUMINOS-logo ovat Sony Group Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Spotify ja Spotify-logot ovat Spotify AB:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.* * Spotify-palvelu ei ehkä ole saatavilla joissakin maissa/alueilla. Lisätietoja on osoitteessa support.spotify.com.

Kaikki muut tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä TM ja ® ei ole käytetty tässä käyttöohjeessa.



TP1001054959

Lisenssit

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories Licensing Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.

Manufactured under license from IMAX Corporation. IMAX® is a registered trademark of IMAX Corporation in the United States and/or other countries. For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. or DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries. © 2021 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

Works with Apple AirPlay -merkinnän käyttö tarkoittaa, että lisävaruste on suunniteltu toimimaan nimenomaan merkinnässä mainitun teknologian kanssa ja että kehittäjä on sertifioinut sen täyttävän Applen suorituskysymysstandardit.

Tämä tuote sisältää ohjelmiston, jota Sony käyttää sen tekijäoikeuksien omistajan kanssa solmitulla lisenssisopimuksella. Meillä on velvollisuus ilmoittaa sopimuksen sisältö asiakkaille ohjelmiston tekijäoikeuksien omistajan vaatimuksesta. Siirry seuraavaan URL-osoitteeseen ja lue käyttöoikeussopimuksen sisältö.
<https://rd1.sony.net/help/ht/sl/23c/>

Tämän tuotteen mukana toimitettu ohjelmisto sisältää tekijäoikeuksien alaista ohjelmistoa, joka on lisensoitu GPL/LGPL:n nojalla, ja muita lisenssejä, jotka saattavat edellyttää pääsyä lähdekoodiin. Löydät kopion GPL/LGPL:n (ja muiden lisenssien) edellyttämästä asiaankuuluvasta lähdekoodista seuraavassa osoitteessa. Saat meiltä GPL/LGPL:n edellyttämän lähdekoodin fyysisellä välineellä kolmen vuoden ajan tämän tuotteen viimeisimmästä lähetyksestä pyytämällä sitä lomakkeella seuraavassa osoitteessa. Tämä tarjous on voimassa kaikille, jotka saavat nämä tiedot.
<https://oss.sony.net/Products/Linux/>

Huomaa, että Sony ei vastaa tämän lähdekoodin sisältöön liittyviin kysymyksiin eikä ole vastuussa niistä.

Spotify-ohjelmistoon sovelletaan kolmansien osapuolten lisenssejä, jotka löytyvät täältä:
<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Kolmansien osapuolten tarjoamia palveluja koskeva vastuuvapauslauseke

Kolmansien osapuolten tarjoamat palvelut voivat muuttua, keskeytyä tai päättyä ilman ennakkoilmoitusta. Sony ei kannaa minkäänlaista vastuuta tämänkaltaisissa tilanteissa.

TP1001054960

Käyttöä koskevia huomautuksia

Varotoimet

- Tarkista ennen kaiutinjärjestelmän käyttöä, että sen käyttöjännite vastaa sähköverkon jännitettä. Käyttöjännite on ilmoitettu kaiutinjärjestelmän pohjassa olevassa arvokilvessä.
- Toimitettu muuntaja on suunniteltu yksinomaan tälle kaiutinjärjestelmälle. Sitä ei saa käyttää muiden laitteiden kanssa.
- Toimitettu verkkojohto on suunniteltu yksinomaan tälle kaiutinjärjestelmälle. Sitä ei saa käyttää muiden laitteiden kanssa.
- Irrota muuntaja(*) ja verkkojohto pistorasiasta, kun kaiutinjärjestelmää ei käytetä pitkään aikaan. Kun irrotat muuntajan(*) ja verkkojohdon pistorasiasta, irrota se aina pitämällä kiinni pistokkeesta. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Vain pätevä huoltoliike saa vaihtaa muuntajan(*) ja verkkojohdon.

* Vain pohjoisamerikkalaiset mallit

Sijoittaminen

- Jos kaiutinjärjestelmään joutuu vieras esine tai vettä, irrota kaiutinjärjestelmä pistorasiasta ja anna valtuutetun henkilön tarkistaa se ennen käytön jatkamista.
- Älä sijoita kaiutinjärjestelmää lämpölähteiden lähelle äläkä altista sitä suoralle auringonvalolle, runsaalle pölylle tai mekaanisille iskuille. Nämä olosuhteet voivat aiheuttaa toimintahäiriön.
- Kaiutinjärjestelmän kaiuttimet eivät ole magneettisuojaattuja. Älä aseta magneettikortteja kaiutinjärjestelmän päälle tai sen läheisyyteen.
- Älä sijoita muita metalliesineitä kuin TV kaiutinjärjestelmän ympärille. Langattomat toiminnot voivat muuttua epävakaaiksi.
- Kun kaiutinjärjestelmää käytetään virittimen, TV:n tai videonauhurin kanssa, seurauksena voi olla kohinaa tai vääristynyt kuva. Asenna tässä tapauksessa kaiutinjärjestelmä kauemmaksi näistä laitteista.
- Älä sijoita kaiutinjärjestelmää lähelle esineitä, jotka lähettävät voimakkaan magneettikentän, esim. mikroaaltouunit tai suuret kaiuttimet.
- Kaiutinjärjestelmän lämpötila voi nousta käytön aikana. Tämä ei ole toimintahäiriö.
- Jos kaiutinjärjestelmän tuuletinaukot on tukittu, kaiutinjärjestelmän sisäinen lämpötila nousee huomattavasti. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön. Varmista, että tuuletusaukkoja ei koskaan tukita.
- Jos kaiutinjärjestelmä asetetaan lattialle, joka on päällystetty erikoismaalilla, vahalla, rasvalla, liottimella tai vastaavalla, lattian väri voi muuttua tai siihen voi tulla jälkiä.

Kaiutinjärjestelmän hoito

- Puhdista kaiutinjärjestelmä pehmeällä liinalla, jota on hieman kostutettu neutraalilla pesuaineella. Älä käytä hankaustyynyä, hankausjauhetta tai liuottimia kuten alkoholia tai bensiiniä.

BLUETOOTH-tiedonsiirto

- BLUETOOTH-tekniikka on lyhyen kantaman langaton tekniikka, joka mahdollistaa viestinnän digitaalisten laitteiden, kuten älypuhelimien ja tietokoneiden, välillä. Enimmäisyhteysetäisyys voi vaihdella esteiden (esim. ihmiskehon, metallipinnan tai seinän) tai sähkömagneettisen ympäristön mukaan.
- BLUETOOTH-laitteen luomat mikroaallot voivat vaikuttaa lääketieteellisten elektronisten laitteiden toimintaan. Katkaise virta kaiutinjärjestelmästä ja muista BLUETOOTH-laitteista seuraavissa paikoissa tapaturmien välttämiseksi:
 - sairaaloissa, junien erityispaikkojen läheisyydessä, paikoissa, joissa on syttyviä kaasuja, automaattiovien tai palohälyttimien lähellä.

- Kaiutinjärjestelmä tukee BLUETOOTH-turvastandardin mukaisia turvatoimintoja, kun käytetään langatonta BLUETOOTH-tekniikkaa. Määritetyistä asetuksista ja muista tekijöistä riippuen tämä suojaus ei ehkä ole riittävä. Ole varovainen, kun käytät BLUETOOTH-tiedonsiirtoa.
- Sony ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat BLUETOOTH-tiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- BLUETOOTH-yhteyden ei taata toimivan kaikkien BLUETOOTH-laitteiden kanssa.
 - Kaiutinjärjestelmään yhdistettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava Bluetooth SIG, Inc. -yhtiön määrittämän BLUETOOTH-standardin mukaisia ja niiden on oltava vaatimustenmukaisiksi sertifioituja.
 - Vaikka yhdistetty laite on BLUETOOTH-standardin mukainen, laitteen ominaisuuksista tai teknisistä tiedoista riippuen yhdistäminen ei välttämättä ole mahdollista tai käyttötapa, näyttö tai toiminta voi olla erilainen.
- Kaiutinjärjestelmään liitetyn BLUETOOTH-laitteen, yhteysympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä häiriöitä tai katkoksia.
- Liitetystä laitteesta riippuen tiedonsiirron alkamisessa voi kestää jonkin aikaa.

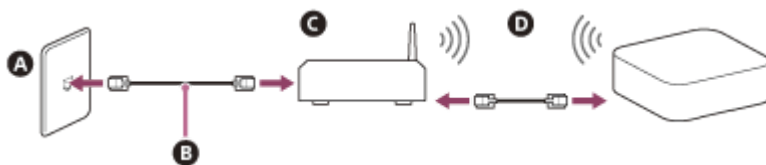
Muita huomautuksia

- Kun yhdistät kaiutinjärjestelmän Internetiin, muodosta yhteys reitittimen(*) kautta, jossa on asianmukaiset suojausasetukset.
Jos ilmenee tietoturvaongelmia, haittaohjelmat (haitalliset ohjelmat) jne. voivat hyökätä kaiutinjärjestelmään Internetin kautta. Tietosi ja digitaalinen omaisuutesi voivat olla alttiina uhille, kuten varkauksille ja väärennöksille. Kaiutinjärjestelmä voi myös vahingoittaa muita verkkopalveluita tietämättäsi.

* Reititin on laite, joka välittää tietoa Internetin ja lähiverkon välillä.
On olemassa seuraavan tyyppisiä reitittimiä:

- Kiinteä reititin
- Reititintoinnoilla varustettu ADSL-modeemi
- Reititintoinnoilla varustettu optinen verkkoyksikkö (ONU)
- Reititintoinnoilla varustettu Wi-Fi-tukiasema (WLAN-reititin)
- Verkkolinjalla varustettu pistorasialaite (**)

** Jos et ole varma, onko pistorasialaitteessa reitintointia, tarkista asia taloyhtiön isännöitsijältä tai Internet-palveluntarjoajalta.



- A LAN-pääte seinässä**
- B LAN-kaapeli**
- C Reititin**
- D LAN-kaapeli tai WLAN**

Huomautus

- Tarkista, että reititin on kytketty päälle.
- Tarkista verkkoyhteys ja verkkoasetukset.
- Kun WLAN-reititintä käytetään, tiedonsiirtoetäisyys voi olla lyhyempi riippuen käyttöympäristöstä (esimerkiksi seinämateriaalista), radioaaltojen vastaanotto-olosuhteista sekä kaiutinjärjestelmän ja WLAN-reitittimen välillä olevista esteistä. Siirrä kaiutinjärjestelmä ja WLAN-reititin lähemmäksi toisiaan.
- 2,4 GHz:n taajuuskaistaa käyttävät laitteet, kuten mikroaaltouunit, BLUETOOTH-laitteet tai digitaaliset langattomat laitteet, voivat keskeyttää tiedonsiirron. Siirrä kaiutinjärjestelmä kauemmaksi tällaisista laitteista tai sammuta ne.
- WLAN-yhteys voi muuttua epävakaa käyttöympäristöstä riippuen, etenkin kun käytetään kaiutinjärjestelmän BLUETOOTH-toimintoa. Yritä parantaa WLAN-käyttöympäristöä.

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

Kotiteatterijärjestelmä
BRAVIA Theatre Quad

Asiakkaan tukisivusto

Käy maasi tai alueesi asiakastukisivustolla seuraavissa tilanteissa.

- Kun sinulla on kysyttävää kaiutinjärjestelmästä.
- Kun sinulla on ongelma kaiutinjärjestelmässä.
- Kun haluat tietoa yhteensopivista tuotteista.

Yhdysvalloissa, Kanadassa ja Latinalaisessa Amerikassa olevat asiakkaat:

<https://www.sony.com/am/support>

Euroopassa olevat asiakkaat:

<https://www.sony.eu/support/>

Manner-Kiinassa olevat asiakkaat:

<https://service.sony.com.cn/>

Tyynenmeren Aasiassa, Oseaniassa, Lähi-idässä ja Afrikassa olevat asiakkaat:

<https://www.sony-asia.com/support>

TP1001054962