



PIKAOHJE

Front Surround -äänentoistojärjestelmä

# YAS-109

Julkaisija Yamaha

Kaikki oikeudet pidätetään. Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin. Ominaisuus- ja varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista. Lue mukana toimitetut turvallisuusohjeet ennen laitteen käyttöä.



# Sisältö

## Tietoja: Pikaohje (Quick Start Guide) ..... 4

## JOHDANTO ..... 6

Ominaisuudet ..... 6

Tarvikkeet ..... 9

Laitteen rakenne ..... 10

Kauko-ohjain ..... 13

## KÄYTTÖÖNOTTO ..... 14

1 Valmistelu ..... 14

2 Kytkenät ..... 14

3 Kytke laite toimintatilaan ..... 16

4 Verkko-yhteyden muodostaminen ..... 16

## TOISTO ..... 17

Toiston ohjaus - perustoiminnot ..... 17

Ääniohjelman valinta ..... 18

Hyödyllisiä toimintoja ..... 19

Musiikin kuuntelu Bluetooth-laitteesta ..... 20

Suoratoistopalvelut ..... 20

Laitteen ohjaus puhumalla (Amazon Alexa) ..... 21

# Tietoja: Pikaohje (Quick Start Guide)

Tämä pikaohje (Quick Start Guide) on tehty tämän laitteen käyttäjän avuksi. Se sisältää seuraavat ohjeet.

- **Kytkenäohjeet televisiolle, jossa on Audio Return Channel (ARC)-liitäntä, ja erilaisille AV-laitteille, kuten suoratoistoon sopiville laitteille**
- **Langattoman verkkoyhteyden muodostusohjeet**
- **Peruskäyttö**
- **Amazon Alexa**

Tässä ohjeessa on vaihe vaiheelta etenevät ohjeet, joiden avulla sijoitat laitteen ja käynnistät ohjelman toiston. Jos tarvitset vianmääritysohjeita tai lisätietoa, hae ohjekirja Owner's Manual (englanninkielinen) Yamahan verkkosivulta.

Uusimman Owner's Manual -ohjeen saat seuraavalla tavalla.

### HTML-muodossa

- Skannaa tämän ohjeen kannessa oleva QR-koodi.
- Mene seuraavalle verkkosivulle.  
<https://manual.yamaha.com/av/19/yas109/>

### PDF-muodossa

Mene seuraavalle verkkosivulle.  
<https://download.yamaha.com/>

## VAIN YHDYSVALTOJA KOSKEVA OHJE

Lisätietoa, usein esitettyjä kysymyksiä, ladattavia tiedostoja (esim. Owner's Manual) ja tuotepäivityksiä:

<http://usa.yamaha.com/support/>

## Huomautus tämän ohjeen sisällöstä

---

- Tässä ohjeessa seuraava merkki tarkoittaa tärkeää ohjetta:

### HUOM

Tämän ohjeen tarkoituksena on estää laitteen epänormaali toiminta, vaurioituminen, toimintahäiriö tai datan katoaminen. Lisäksi ohjeen noudattaminen edistää ympäristönsuojelua.

### HUOM

Tämä ohje on vinkki, kuvaus toiminnan rajoituksesta tai hyödyllisestä lisätiedosta.

- Kaikki tämän käyttöohjeen laite- ja näyttökuvat ovat vain havainnollistavaa opastusta varten. Jos tarvitset lisätietoa muista kuin tästä laitteesta, lue kyseisen laitteen käyttöohje.
- TAVARAMERKIT
  - DTS, symboli, DTS ja symboli yhdessä, DTS Digital Surround ja DTS Virtual:X ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, jotka omistaa DTS, Inc. Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. (c) DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
  - Amazon, Alexa, Amazon Music, Kindle ja kaikki niihin liittyvät logot ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Amazon.com, Inc. tai sen tytäryhtiöt.
  - App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.
  - Android ja Google Play ovat Google LLC:ntavaramerkkejä.
  - Bluetooth(R) -sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja kaikkien kyseisten merkkin käyttö Yamaha Corporationin osalta on lisensoitua. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat niiden omistajien omaisuutta.
  - QR Code on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa DENSO WAVE INCORPORATED Japanissa ja muissa maissa.

– Termit HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

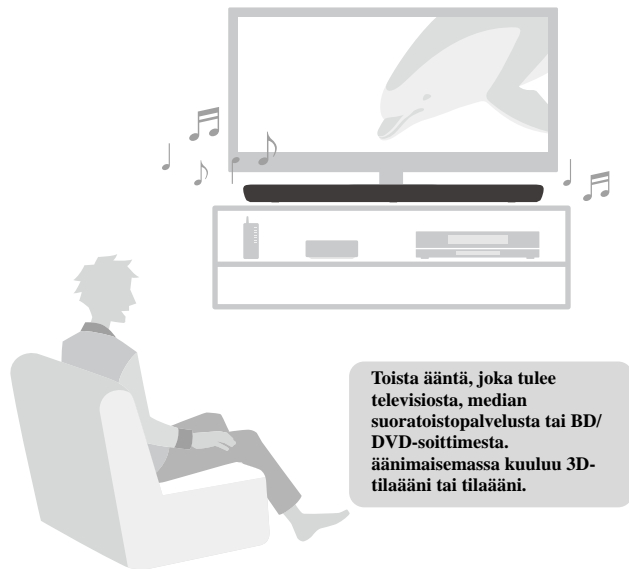
- Tässä käyttöohjeessa iOS- ja Android -mobiililaitteisiin viitataan termillä "mobiililaitte". Tarvittaessa mobiililaitteen tyyppi on määritetty tarkemmin.

# JOHDANTO

Tässä laitteessa on Front Surround -äänentoistojärjestelmä ja siinä sisäänrakennetut subwooferit. Se tuo kuuluviin hienon äänen AV-ohjelmasta, jota katselet tähän laitteeseen kytketystä televisiosta.

## Ominaisuudet

### Kuuntele tilääntä



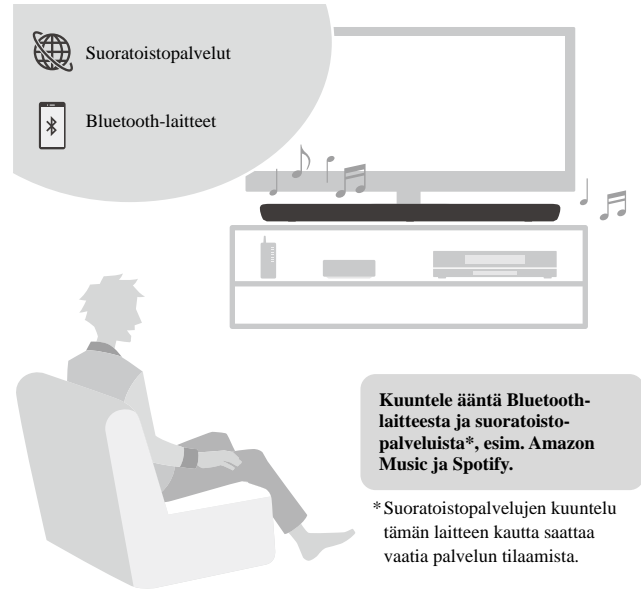
### Pyydä Alexaa ohjaamaan laitteen toimintaa



## Helppo käyttää älypuhelimien sovelluksella



## Kuuntele ääntä Bluetooth(R) -laitteesta ja suoratoistopalveluista



## 3D-tilaäänen toisto

---

Tämä laite tukee virtuaalista 3D-tilaäänitekniikkaa, jonka nimi on DTS Virtual:X. Kun tämän laitteen 3D-tilaäänentoisto on käytössä, tilääni toistuu vaakatasossa ja lisäksi eri korkeuksilta, jolloin muodostuu hieno virtuaalinen akustinen ympäristö. Ääni ja kuva tahdistuvat silloin entistäkin paremmin toisiinsa luoden tunnelman siitä, että ääni ympäröi kuulijaa joka suunnalta: edestä, takaa, vasemmalta, oikealta ja jopa yläpuolelta. Äänimaiseman luoma elämys on vaikuttava.

## 4K High Dynamic Range (HDR) -videon toisto

---

Nauti 4K High Dynamic Range (HDR) -sisällöstä. Sitä voit toistaa HDR-yhteensopivalla lähdelaitteella kuten televisiolla, median suoratoistolaitteella, pelikonsolilla ja lisälaitteella (esim. digisovittimella).

## HDMI Control -ohjaus

---

Television kaukosäätimellä voit ohjata tämän laitteen ja television toimintoja tahdistetusti, jos linkität laitteet toisiinsa. Jos käytössä on televisio, joka tukee Audio Return Channel (ARC) -liitännän käyttöä, tämä ARC-yhteensopiva laite voidaan kytkeä televisioon yhdellä HDMI-kaapelilla.

## Bass extension (basson laajennus)

---

Basson laajennustoiminto tehostaa bassoääniä, mikä tuo äänimaisemaan lisää vaikuttavuutta.

## Clear Voice

---

Tämä ominaisuus selkeyttää puheääntä (kuten dialogia ja selostusta).

# Tarvikkeet

Tarkasta, että sait seuraavat tarvikkeet.



Tämä laite (YAS-109)



**Kauko-ohjain**

CR2025 -litiumparisto on asennettuna kaukosäätimeen.

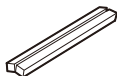


**Virtajohto**



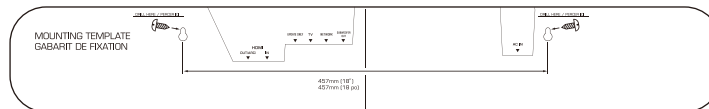
**Optinen digitaaliaudiokaapeli**

Valitse, jos kytket tämän laitteen televisioon, joka ei tue ARC-kanavaa.



**Sovitinpalat (x2 / arkki)**

Seinäkiinnityksessä tarvittavat tarvikkeet.



**Kiinnityssapluuna**

Seinäkiinnityksessä tarvittavat tarvikkeet.



**Quick Start Guide (tämä ohje)**



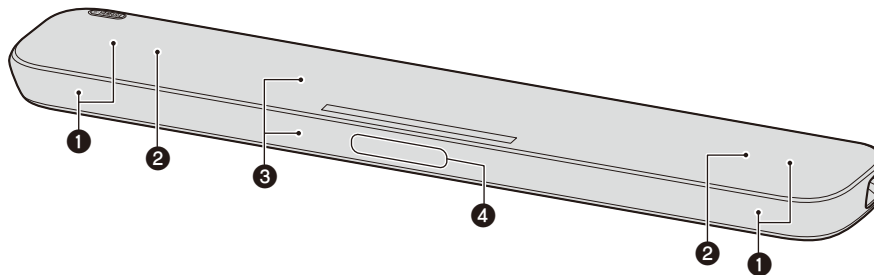
**Safety Brochure**

## HUOM

- HDMI-kaapeleita ei toimiteta tämän laitteen mukana. Hanki erikseen HDMI-kaapelit, jotka tarvitset kytkennän tekemiseksi.
- Owner's Manual (englanninkielinen) on saatavilla Yamahan verkkosivulta. Verkkosivulle pääset siten, että skannaat tämän ohjeen kannessa olevan QR-koodin älylaitteella. Lisätietoa s. 4.

# Laitteen rakenne

## Etulevy / kansilevy



### ❶ Kaiuttimet

### ❷ Kaksi sisäänrakennettua subwooferia

Sisäänrakennetut subwooferit sijaitsevat tämän laitteen yläosassa.

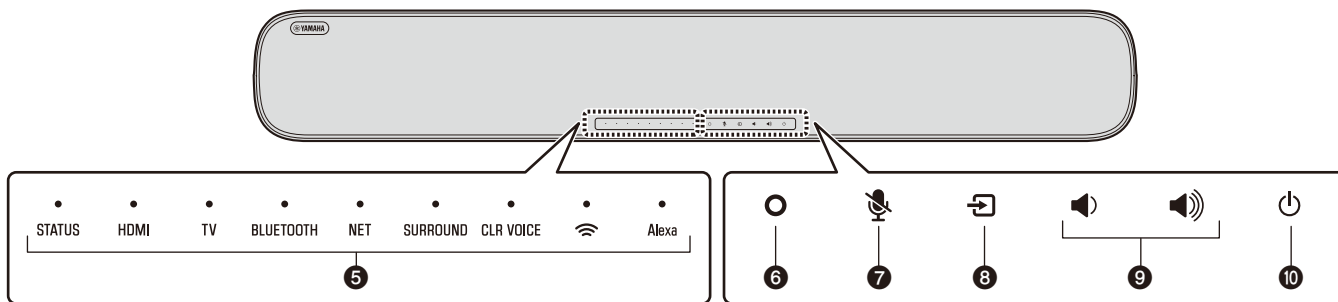
### ❸ Kauko-ohjaussignaalien vastaanottimet

Vastaanottaa tämän laitteen kauko-ohjaimen infrapunasignaalit (IR) (s. 13).

### ❹ Mikrofonit

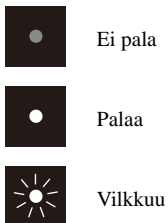
Käytetään Alexan ohjaamiseen.





## 5 Merkkivalot

Kansilevyn merkkivalot ilmaisevat vilkkumalla tai palamalla toimintatilan ja asetuksen vaiheen. Tässä ohjeessa merkkivalon tila (esim. ei pala, palaa, vilkkuu) ilmaistaan seuraavalla tavalla.



## 6 (Alexa)

Käynnistä tästä Alexa, jotta voit käyttää äänikomentoja (s.21).

## 7 (mikrofonit pois käytöstä)

Kytke mikrofonit pois käytöstä koskettamalla. Alexa ei vastaa äänikomentoihin, jos mikrofonit ovat pois käytöstä. Kytke mikrofonit pois käytöstä yksityisyyden suojaamiseksi. Käynnistä mikrofonit (s.21) koskettamalla tätä kohtaa uudestaan.

## 8 (tulo)

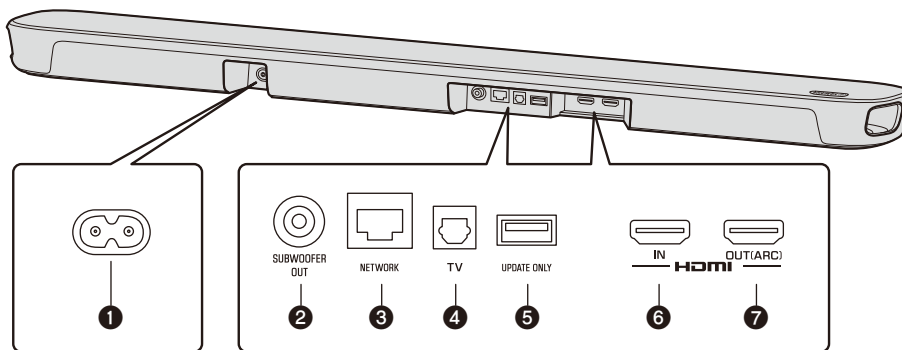
Valitse ohjelmalähde (s.17).

## 9 / (äänenvoimakkuus +/-)

Äänenvoimakkuuden säätö (s.17).

## 10 (virta)

Kytke laitteeseen virta tai kytke laitteesta virta pois.



## 1 Virtaliitin

Kytentäliitin tämän laitteen virtajohdolle (s. 15).

## 2 SUBWOOFER OUT -liitin

Kytkte erillinen subwoofer tähän liittimeen RCA-monokaapelilla.

## 3 NETWORK -liitin

Kytentäliitin verkkokaapelille, jolla laite liitetään verkkoon (myydään erikseen).

## 4 TV-tuloliitin

Kytentäliitin televisiolle, joka ei tue ARC-kanavaa. Tätä liitäntää ei voi käyttää, jos tämä laite on kytketty ARC-yhteensopivaan televisioon.

## 5 UPDATE ONLY -liitin (VAIN PÄIVITYSKÄYTTÖÖN)

Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto tarvittaessa. Lisätietoja laiteohjelmiston päivitysohjeessa.

## 6 HDMI IN-liitin

Kytentäliitin HDMI-yhteensopivalle AV-ohjelmälähteelle (audio/videosignaalin) (s. 15).

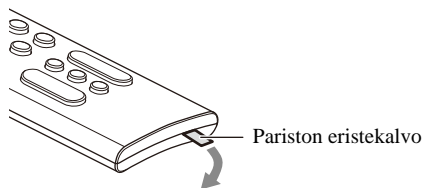
## 7 HDMI OUT (ARC) -liitin

Kytentäliitin HDMI-yhteensopivalle televisiolle, johon haluat ohjata audio/videosignaalin (s. 15). Television audiosignaali voidaan ohjata tähän laitteeseen tämän liittimen kautta.

# Kauko-ohjain

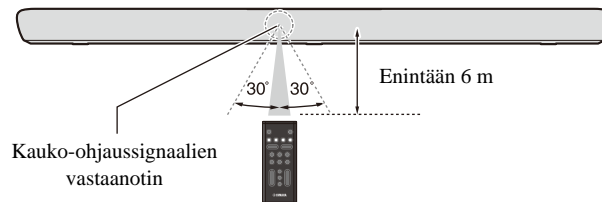
## Kauko-ohjaimen käyttöönotto

Poista pariston eristekalvo, ennen kuin käytät kauko-ohjainta.



## Kauko-ohjaimen toimintaetäisyys

Käytä kaukosäädintä ilmoitetun käyttöetäisyyden rajoissa.

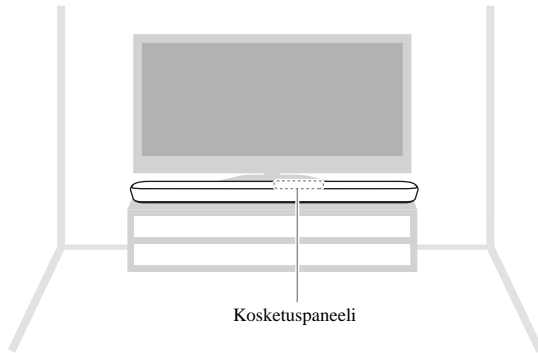


# KÄYTTÖÖNOTTO

## 1 Valmistelu

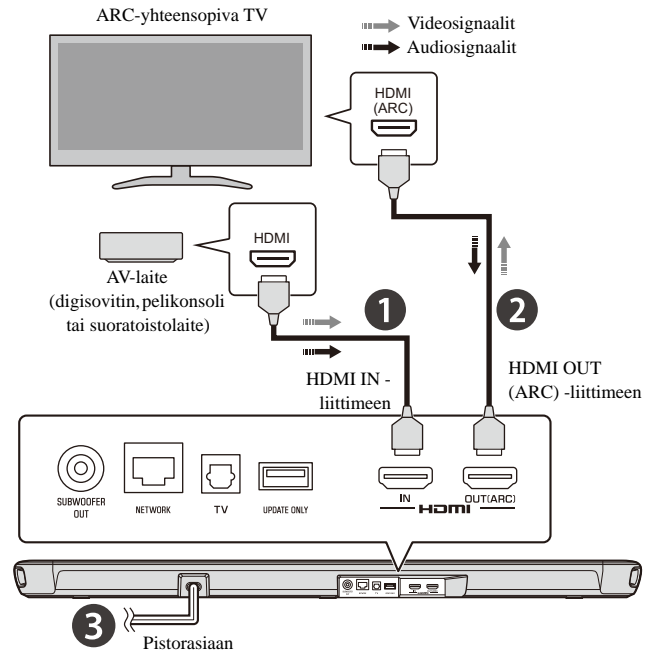
### Laitteen sijoitus TV-tasolle

Sijoita tämä laite kuten alla on näytetty.



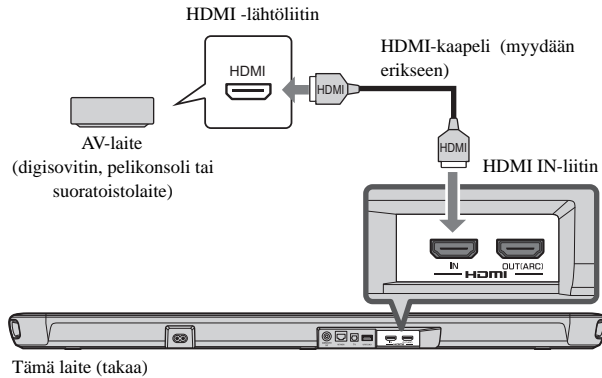
## 2 Kytkennät

### Johdanto

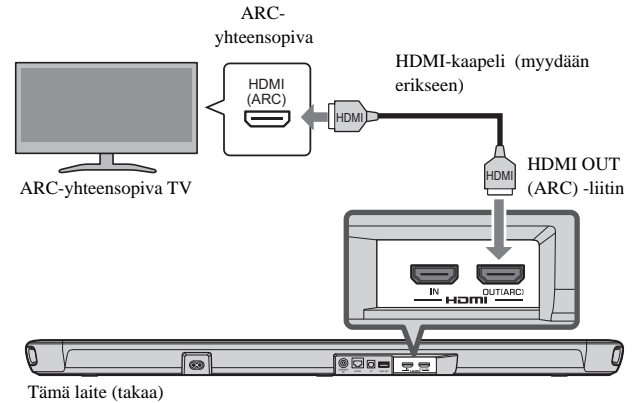


## 1 AV-laite

Kytke suoratoistolaite, digisovitin tai muu AV-laite tähän laitteeseen. Jos kytket vain television, ohita tämä vaihe ja siirry vaiheeseen 2.

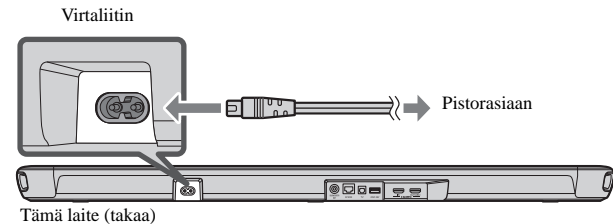


## 2 Audio Return Channel (ARC) -yhteensopiva televisio





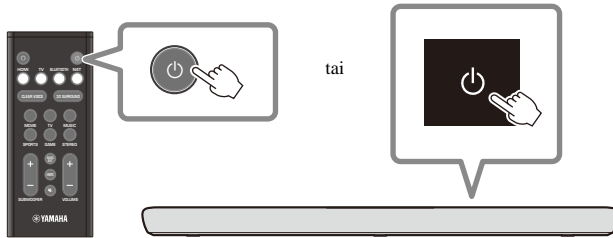
## 3 Virtajohto

Kun olet tehnyt kaikki kytkennät, kytke mukana toimitettu virtajohto tähän laitteeseen ja sitten pistorasiaan.



### 3 Kytke laite toimintatilaan



Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla kauko-ohjaimen  - (virta)painiketta tai koskettamalla tämän laitteen -painiketta.



Kun tämä laite on toimintatilassa, STATUS -merkkivalo sammuu.



#### HUOM


Kytke tämä laite pois toimintatilasta painamalla kauko-ohjaimen  - (virta)painiketta tai koskettamalla tämän laitteen -painiketta.

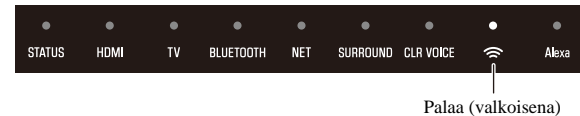
### 4 Verkkoyhteyden muodostaminen

Verkkoyhteyden kautta voit kuunnella suoratoistopalveluista tulevaa ohjelmaa tämän laitteen kautta, puhua Amazon Alexalle ohjatakseksi tätä laitetta ja kuunnella musiikkia.

Verkkoasetusten säätämistä ja verkkotoimintojen käyttöä varten tarvitset Sound Bar Controller -sovelluksen, jonka asennat mobiililaitteeseen. Etsi Sound Bar Controller-sovellus App Store- tai Google Play-sovelluskaupasta.

Noudata sovelluksen näyttöruudun ohjeita: niiden avulla liität tämän laitteen verkkoon.

 -merkkivalo tämän laitteen etulevyssä palaa, kun tämä laite on muodostanut yhteyden langattomaan verkkoon.

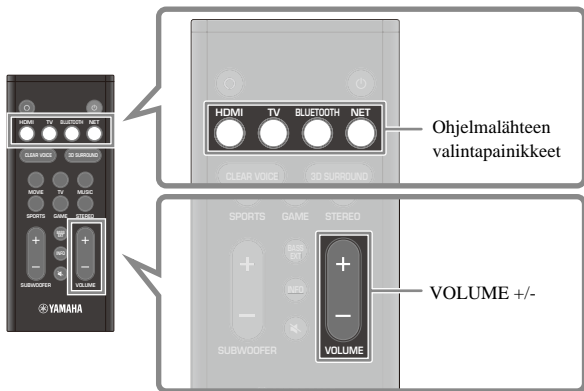


#### HUOM

- Noudata sovelluksen näyttöruudun ohjeita: niiden avulla annat Amazon -tilitietosi, jotta voit käyttää Amazon Alexaa.
- Kun tämä laite liitetään verkkoon ensimmäisen kerran toimituspakkauksesta purkamisen jälkeen, tämän laitteen laiteohjelmisto päivittyy tuoreimpaan versioon.

# TOISTO

## Toiston ohjaus - perustoiminnot



- 1** Kytke tähän laitteeseen kytketyt erillislaitteet (TV, suoratoistolaite jne.) toimintatilaan.

- 2** Valitse ohjelmälähde ohjelmälähteen valintapainikkeilla.

HDMI: Audiosignaali laitteesta, joka on kytketty HDMI IN-tuloliittimeen.

TV: TV:n audiosignaali

BLUETOOTH: Bluetooth-laitteen audiosignaali

NET: Suoratoistopalvelun audiosignaali

- 3** Käynnistä vaiheessa 2 valitsemasi ulkoisen ohjelmälähteen toisto.

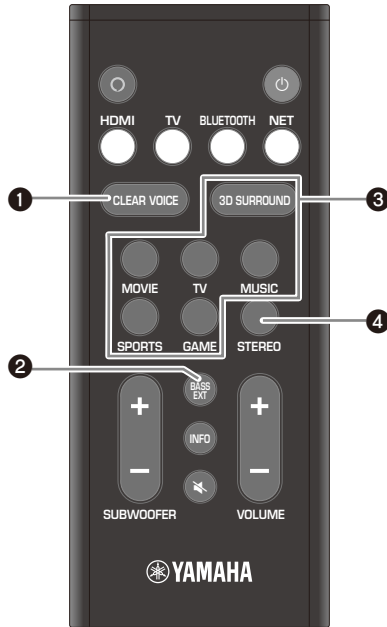
- 4** Säädä äänenvoimakkuus VOLUME (+/-) -painikkeella.

### HUOM

Kun TV on kytketty tähän laitteeseen HDMI-kaapelilla tässä ohjeessa kuvatulla tavalla, voit ohjata television kaukosäätimellä seuraavia toimintoja.

- **Toimintatilaan/pois toimintatilasta**  
Sekä TV että tämä laite käynnistyvät/sammutuvat samanaikaisesti.
- **Ohjelmälähteen valinta**  
Tämän laitteen ohjelmälähteeksi valikoituu sama laite, jonka valitset TV:n ohjelmälähteeksi.
- **Ääntä toistavan laitteen valinta**  
Voit valita ääntä toistavaksi laitteeksi tämän laitteen tai television.
- **Äänenvoimakkuuden säätö**  
Tämän laitteen äänenvoimakkuutta voit säätää, jos television audiosignaali on ohjattu tähän laitteeseen.

# Ääniohjelman valinta



## 1 CLEAR VOICE -painike

Valitse toiminto käyttöön tai pois käytöstä painamalla painiketta. Tämän toiminnon aikana ihmisen ääni, kuten elokuvan repliikit ja puheenvuorot TV-ohjelmassa, kuuluvat selkeästi.

## 2 BASS EXT -painike

Valitse toiminto käyttöön tai pois käytöstä painamalla painiketta. Tämän toiminnon aikana basso kuuluu voimakkaammin.

## 3 3D SURROUND -painike ja tilaäänen ohjelmat

**3D SURROUND -painike**  
3D-tilaäänen toisto ja tilaäänentoisto valikoituvat käyttöön vuoron perään, kun painelet tätä painiketta. Kun valittuna on 3D-tilaääni, DTS Virtual:X-toiminto mahdollistaa äänisignaalin kuuluvuuden vaakasuunnassa ja myös eri korkeuksilta.

## 3D-tilaäänen toisto



Palaa (sinisenä)

## Tilaäänen toisto



Palaa (valkoisena)

## Tilaäänen toisto-ohjelmat

Valitse tilaäänen toisto-ohjelma (MOVIE, TV, MUSIC, SPORTS tai GAME) sen perusteella, mikä sopii parhaiten ohjelmalähteeseen. Voit tehdä valinnan silloin, kun käytössä on joko 3D-tilaäänen toisto tai tilaäänen toisto.

## 4 STEREO-painike

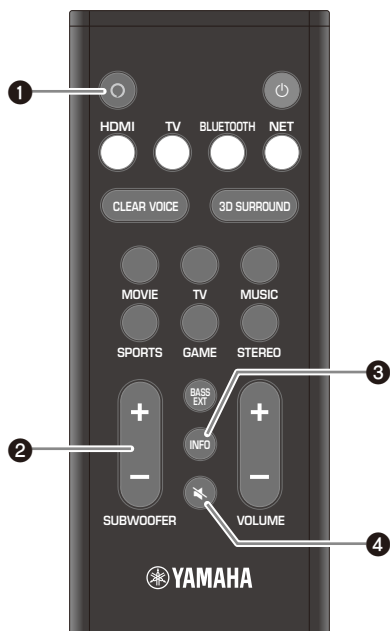
Paina tätä painiketta, jos haluat kuunnella äänen 2-kanavaisena stereona.



Ei käytössä



# Hyödyllisiä toimintoja



## ❶ (Alexa) -painike

Käynnistä tästä Alexa, jotta voit käyttää äänikomentoja.

## ❷ SUBWOOFER (+/-) -painike

Säädä subwooferin äänenvoimakkuus.

## ❸ INFO-painike

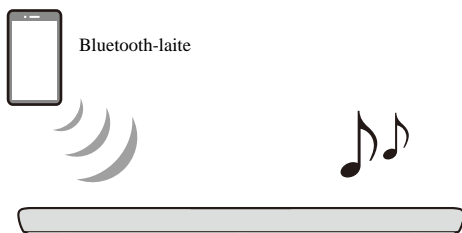
Tarkasta, minkä tyyppistä audiosignaalia laitteisto toistaa. Tarkasta käytössä oleva asetus.

## ❹ (mykistys) -painike

Äänen mykistys. Palauta ääni kuuluviin painamalla uudelleen.

## Musiikin kuuntelu Bluetooth-laitteesta

Tällä laitteella voit langattoman yhteyden kautta kuunnella ääntä, joka tulee Bluetooth-laitteesta, kuten älypuhelimesta, tabletista, kannettavasta tietokoneesta tai digitaalisesta musiikkisoittimesta.



**1 Paina BLUETOOTH-painiketta, niin ohjelmalähteeksi valikoituu Bluetooth.**

**2 Salli Bluetooth-laitteesta Bluetooth-yhteyden käyttö.**

Bluetooth-laitelista tulee näkyviin Bluetooth-laitteeseen.

**3 Valite listalta tämä laite.**

YAS-109 Yamaha näkyy listassa.

**4 Käynnistä audion toisto Bluetooth-laitteesta.**

Tämä laite alkaa toistaa Bluetooth-laitteen toistamaa audiota.

## Suoratoistopalvelut

Tämän laitteen kautta voit kuunnella audiota erilaisista suoratoistopalveluista internetistä. Valitse Sound Bar Controller -sovelluksella (s. 16) ohjelmasisältö, jota haluat kuunnella suoratoistopalvelusta. Katso tarkemmat ohjeet Sound Bar Controller -sovelluksesta.

Tarkasta Yamaha-verkkosivulta, mitä suoratoistopalveluja tämä laite tällä hetkellä tukee.

### HUOM

- Suoratoistopalvelujen kuuntelu tämän laitteen kautta saattaa vaatia palvelun tilaamista. Lisätietoja eri suoratoistopalveluista saat kyseisen palvelun verkkosivulta.
- Palvelut on saatavilla vain tietyillä alueilla.
- Kaikki tämän laitteen tukemat palvelut eivät välttämättä ole saatavilla sillä maantieteellisellä alueella, jossa käytät laitetta.
- Palvelut voivat muuttua tai ne voidaan lopettaa ilman ennakoilmoitusta. Huomaathan, ettei Yamaha Corporation ole millään tavalla vastuussa suoratoistopalveluista tai niiden käytöstä aiheutuvista ongelmista.

# Laitteen ohjaus puhumalla (Amazon Alexa)

Voit ohjata tätä laitetta puhumalla Amazon Alexalle. Alexaa voit pyytää esimerkiksi käynnistämään musiikin toiston, hakemaan uutiset, tarkistamaan sään, ohjaamaan älykodin toimintoja ja paljon muuta. Amazon-tili tarvitaan Amazon Alexan käyttöä varten. Lisäksi tällä laitteella on oltava verkkoyhteys. Avaa Sound Bar Controller -sovellus ja anna Amazon -tilitietosi, jotta voit kirjautua palveluun.

Alexa voi käyttää seuraavia toimintoja, jos annat oikean äänikomennon.

- Ohjelmälähteen valinta
  - Äänenvoimakkuuden säätö (mykistys)
  - Suoratoistopalvelun valinta ja toisto
- Tarkasta Yamaha-verkkosivulta, mitä suoratoistopalveluja tämä laite tällä hetkellä tukee.

## HUOM

- Palvelut on saatavilla vain tietyillä alueilla.
- Kaikki tämän laitteen tukemat palvelut eivät välttämättä ole saatavilla sillä maantieteellisellä alueella, jossa käytät laitetta.
- Tarkista ajankohtainen tilanne Yamahan verkkosivulta tuotetietojen sivulta.
- Amazon Music- ja Amazon Kindle-palvelun kuuntelu tämän laitteen kautta saattaa vaatia palvelun tilaamista. Lisätietoja saat Amazonin verkkosivulta.
- Muista suoratoistopalveluista saat tietoa niiden omilta verkkosivuilta.
- Älykäs keskusyksikkö ("smart hub") saattaa olla tarpeen, jos haluat liittää tähän laitteeseen kodin älylaitteita, joita haluat ohjata tällä laitteella.

Esimerkiksi:

### Äänenvoimakkuuden säätö

\ Alexa, turn up the volume.\  
\ Alexa, turn down the volume.\

### Ohjelmälähteen valinta

\ Alexa, switch the input source to HDMI.\

### Suoratoisto Amazon Music -palvelusta

\ Alexa, play some jazz music.\

### Toiston ohjaus

\ Alexa, play next song.\  
\ Alexa, stop the music.\  
\ Alexa, what is this song?\  
\

### Sääennuste

\ Alexa, what's the weather?\  
\

### Ajastin

\ Alexa, set a timer for 10 minutes.\

YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

Yamaha Global Site  
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads  
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group  
© 2019 Yamaha Corporation

Published 05/2019 发行 KSOD-A0

VQX1A2122Z

G