



WXAD-10

Langaton MusicCast-sovitin

KÄYTTÖOHJE

musicCast

Julkaisija:

Yamaha

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.

Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

Lue erillinen Turvallisuusohjeet-lehtinen ennen laitteen käyttöä.

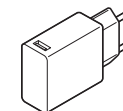
FI

Sisältö

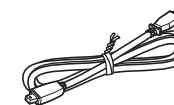
Tarvikkeet	2
Tietoja käyttöohjeesta	2
Tämän laitteen käyttö	3
WXAD-100	3
MusicCast CONTROLLER: sovellus, joka mahdollistaa MusicCast-verkon käytön	3
Laitteen osat	4
Edestä/alta	4
Takaa	4
Käyttöönotto	5
Toisto	7
Mobiililaitteeseen tallennetun musiikin kuuntelu	7
Internetradion kuuntelu	7
Tietokoneeseen/NAS-palvelimeen tallennetun musiikin toisto	8
Musiikin kuuntelu AirPlay-yhteyden välityksellä	9
Musiikin kuuntelu <i>Bluetooth</i> -yhteyden kautta	10
MusicCast -verkon asetukset	12
Yhteensopivien laitteiden rekisteröinti sovelluksen käyttöön	12
Muut toiminnot ja lisätieto	13
Lisäasetukset	13
Laitteohjelmiston (firmware) päivitys	14
iPhonen asetusten jakaminen ja yhteydenmuodostus verkkoon	15
Vianmääritys	16
Yleistä	16
MusicCast	17
Verkko	17
<i>Bluetooth</i>	19
Tuetut laitteet/mediat ja tiedostoformaatit	20
Tekniset tiedot	21
Tavaramerkit	22

Tarvikkeet

- Verkkosovitin (verkkolaite)
 - * Verkkosovittimen muoto on laitemallikohtainen maantieteellisen alueen mukaan .



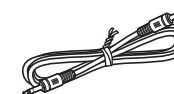
- Virtajohto




- RCA-stereokaapeli



- 3,5 mm:n stereokaapeli, miniplugi



Tietoja käyttöohjeesta

- Tässä käyttöohjeessa älypuhelimien ja muihin iOS- ja Android-mobiililaitteisiin viitataan termillä ”mobiililaite”.
- Ellei toisin ilmoiteta, termi ”iPhone” tarkoittaa tässä käyttöohjeessa myös iPod touch- ja iPad-laitteita.
- Kuvissa esimerkkinä oleva laite voi olla erinäköinen kuin sinulla oleva laiteversio.
- Tässä käyttöohjeessa MusicCast CONTROLLER-sovelluksen näyttökuvissa on englanninkielinen käyttöjärjestelmä. Näyttö voi olla hieman erinäköinen eri sovellusversioissa.
- Symbolit
 - Huom!** Laitteen käyttöä koskeva varoitus tai lisätieto.
 -  Viittaus sivulle, jossa on lisätietoa aiheesta.

Tämän laitteen käyttö

WXAD-100



Tämä laite on suoratoiston ("striimauksen") mahdollistava sovitinlaite, jota voit ohjata MusicCast CONTROLLER-sovelluksen kautta. Voit nauttia audion suoratoistopalveluista, kun olet muodostanut tästä sovitimesta yhteyden sellaiseen audiolaitteeseen, joka ei tue verkkotoimintoja. Voit rakentaa kotiin audiolaitteiden verkoston liittämällä tähän laitteeseen muitakin MusicCast-yhteensopivia laitteita. Lisätietoja kodin audioverkosta: "MusicCast -verkon asetukset" (☞ S. 12).

MusicCast CONTROLLER: sovellus, joka mahdollistaa MusicCast-verkon käytön

MusicCast-verkko mahdollistaa musiikin kuuntelun missä tahansa kotona. MusicCastin kautta jaat ja toistat musiikkia useista eri audiolaitteista, jotka voivat sijaita kotona eri paikoissa.



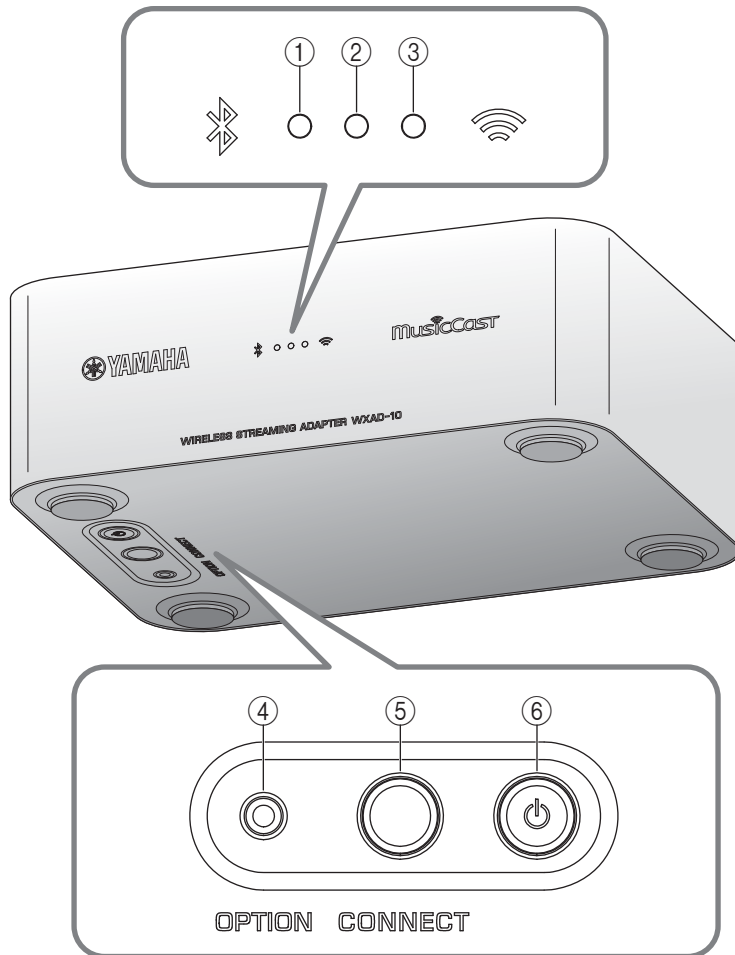
Kun olet asentanut mobiililaitteeseesi ilmaisen "MusicCast CONTROLLER"-sovelluksen, voit nauttia musiikista monin eri tavoin – voit esimerkiksi toistaa internetradioaseman ohjelmaa samanaikaisesti useasta MusicCast-yhteensopivasta laitteesta, tai voit toistaa musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu mobiililaitteeseesi, tietokoneeseesi tai palvelimelle, kuten NAS (Network-Attached Storage) -laitteeseen. Lisätietoja "MusicCast CONTROLLER"-sovelluksesta (jäljempänä tässä ohjeessa siitä käytetään vain ilmaisua "sovellus") on seuraavalla verkkosivulla:
<http://www.yamaha.com/musiccast/>

Huom!

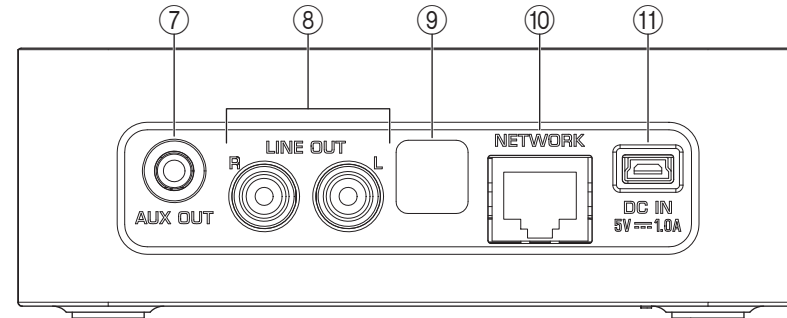
- Sovelluksen käyttäminen edellyttää, että kotona on langaton lähiverkko (LAN).
- Lataa ja asenna sovellus App Storesta tai Google Playsta.

Laitteen osat

Edestä/alta



Takaa



- 1 **Bluetooth** -merkkivalo (☞ S. 10)
- 2 **Virran** merkkivalo
Pala, kun laite on toimintatilassa.
- 3 **Wi-Fi**-merkkivalo (☞ S. 6)
- 4 **OPTION** (☞ S. 13)
- 5 **CONNECT** (☞ S. 6)
- 6 **O** (Virta) (☞ S. 13)
- 7 **AUX OUT** -liitin (stereominiliitin) (☞ P. 5)
- 8 **LINE OUT** -liitin (RCA-liitin) (☞ P. 5)
- 9 **Huoltoliitin**
Tämä liitin on tarkoitettu huoltokäyttöön. Älä irrota suojatulppaa.
- 10 **NETWORK**-liitin (☞ S. 6)
- 11 **DC IN** (virransyöttö) (☞ P. 5)

Käyttöönotto

1 Kytke esim. aktiivikaiuttimet tai mini-komponentti.

Kytke aktiivikaiuttimet, mini-komponenttilaite (tai muu vastaava laite) tähän laitteeseen tämän laitteen mukana toimitetulla 3,5 mm:n stereokaapelilla tai RCA-stereokaapelilla. Valitse kytkettävälle audiolaitteelle sopiva kytkentäliitin: [AUX OUT] tai [LINE OUT]. Lue lisätietoja myös mobiililaitteen käyttöohjeesta.

Huom!

- Ennen kuin teet kytkennän, säädä kytkettävän laitteen äänenvoimakkuus pieneksi.
- Jos olet tehnyt kytkennän sekä [LINE OUT]- että [AUX OUT]-liittimeen, laitteisto toistaa [AUX OUT]-liittimen audiosignaalia.
- Jos käytät [AUX OUT]-liitintä, voit säätää äänenvoimakkuutta sovelluksesta.

2 Kytke mukana toimitettu verkkosovitin ja virtajohto.

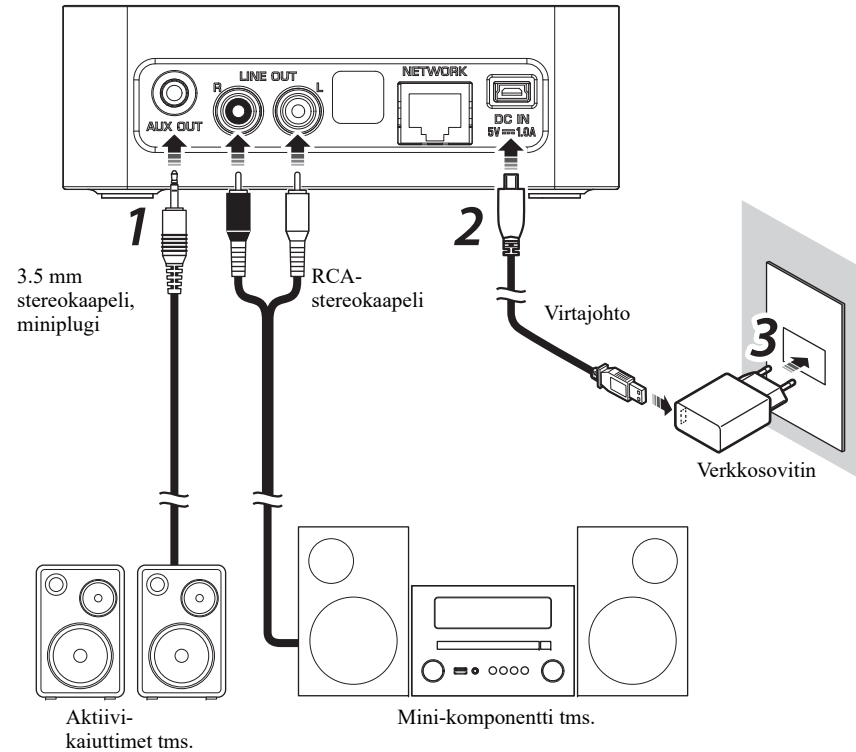
Kytke mukana toimitettu virtajohto ja verkkosovitin tähän laitteeseen.

Huom!

Virtajohto toimitetaan vain tälle laitteelle. Sitä ei voi käyttää datansiirtoon. Käytä sitä virransyöttöön.

3 Kytke verkkosovitin kunnolla pistorasiaan.

Kytke ensin virtajohto ja verkkosovitin tähän laitteeseen. Kytke sitten verkkosovitin pistorasiaan.



Käyttöönotto

4 Kytke laite verkkoon.

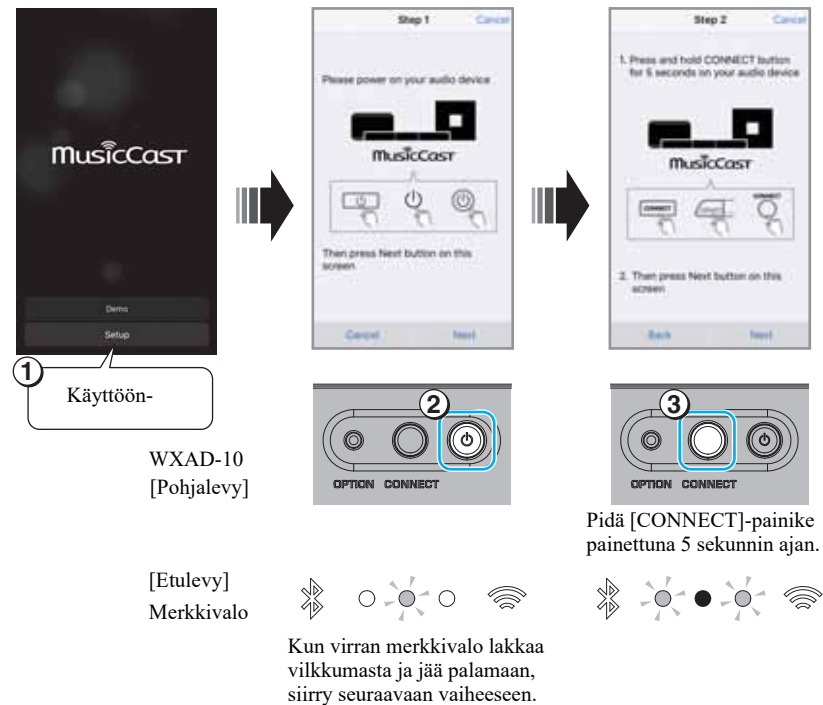
Lataa ja asenna MusicCast CONTROLLER -sovellus mobiililaitteeseesi App Storesta tai Google Playsta. Käynnistä sovellus ja tee asetukset sovelluksen antamien ohjeiden mukaan.

Huom!

- Jos muodostat verkkoyhteyden LAN-kaapelilla, kytke erikseen myytävä STP (shielded twisted pair) -verkkokaapeli (CAT-5 tai tunnusluvultaan suurempi suora kaapeli) tämän laitteen takalevyn [NETWORK]-liitimeen.
- Jos reititin tukee monen SSID:n (verkkonimen) käyttöä, muodosta mobiililaitteesta yhteys ensisijaiseen tukiasemaan (Primary, 1st SSID tms.).
- Lisätietoja internetyhteydestä saat verkkolaitteiden omista käyttöohjeista.
- Turvaohjelma tai verkkolaitteasetukset (kuten palomuri) voivat estää tätä laitetta muodostamasta yhteyttä tietokoneeseen tai internetradioasemiin. Muuta silloin turvaohjelmiston tai verkkolaitteiden asetuksia.

Automaattisesti valmiustilaan

Tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, ellei käytä sitä 20 minuutin kuluessa toiston lopettamisen jälkeen. Voit muuttaa tätä asetusta MusicCast CONTROLLER -sovelluksella. Näpäytä huonevalintäkymästä [⚙️ (Settings)] ja muuta asetusta.

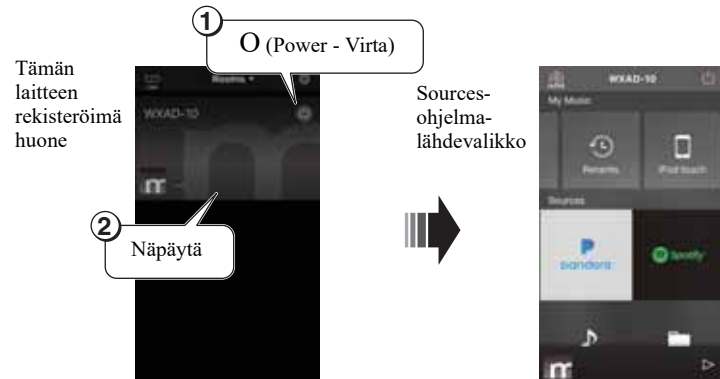


Ohjelman toisto

Voit toistaa musiikkia MusicCast CONTROLLER -sovelluksella. Valitse jokin tämän laitteen rekisteröimä huone, niin Sources-ohjelmälähdevalikko avautuu.

Huom!

Jos haluat kuunnella musiikkia, sinun on ensin valittava ohjelmälähde audiolaitteesta, josta on yhteys tähän laitteeseen. Ohjelmälähteen valintaohjeet ovat kyseisen audiolaitteen käyttöohjeessa.



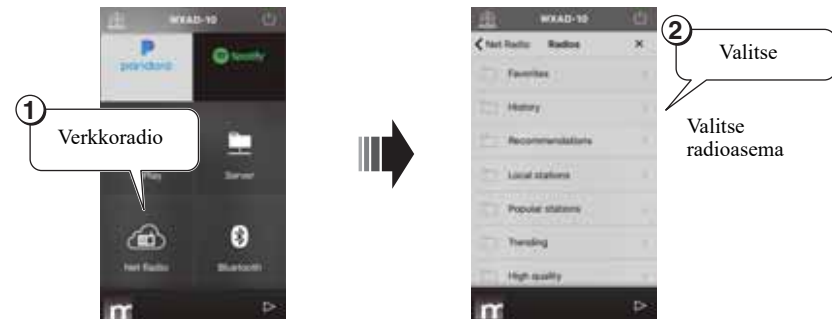
Mobiililaitteeseen tallennetun musiikin kuuntelu

Voit toistaa tällä laitteella musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu mobiililaitteeseen.



Internetradion kuuntelu

Voit kuunnella radiolähetyksiä eri puolilta maailmaa internetin kautta.



Huom!

- Tietyt internetradioasemat eivät välttämättä ole käytettävissä aina tai tiettyinä kellonaikoina.
- Tämä palvelu voidaan lopettaa ilman ennakoilmoitusta.
- Tämä toiminto käyttää *airable.Radio* -palvelua. "airable" on *Tune In GmbH*:n palvelu.

Tietokoneeseen/NAS-palvelimeen tallennetun musiikin toisto

Voit toistaa musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu kotiverkkoon liitettyyn tietokoneeseen tai DLNA (Digital Living Network Alliance) -yhteensopivaan NAS-palvelimeen.

Huom!

- Muodosta tästä laitteesta ja tietokoneesta (tai NAS) yhteys samaan langattomaan LAN-reitittimeen (tukiasemaan).
- Lisätietoja tämän laitteen toistamista tiedostoformaateista: ”S. 20” (Tuetut laitteet/mediat ja tiedostoformaatit).

1 Määritä tiedostojen jakoasetukset

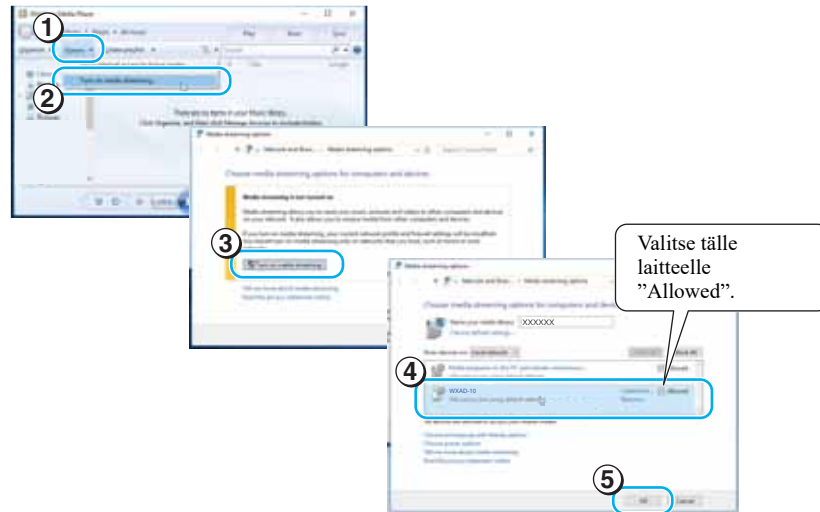
Jotta voisit toistaa tämän laitteen kautta musiikkia, joka on tallennettu tietokoneeseen (tai NAS-laitteeseen), sinun täytyy sallia median jakoasetukset tämän laitteen ja muiden laitteiden välillä. Seuraavassa esimerkissä käytetään Windows Media Player 12 -ohjelmaa.

Noudata oheisia ohjeita median jakamiseksi.

Huom!

- Näissä kuvissa käyttöjärjestelmä on englanninkielinen.
- Jos tietokoneella (tai NAS-palvelimella) on muu DLNA-palvelinohjelma kuin Windows Media Player, lue ohjeet median jakamiseksi kyseisen laitteen tai ohjelmiston käyttöohjeista.

Windows Media Player 12



2 Käynnistä musiikkitiedostojen toisto.



Musiikin kuuntelu AirPlay-yhteyden välityksellä

AirPlay-toiminnon ansiosta voit toistaa musiikkitiedostoja iTunesista tai iPhonesta.

Huom!

- Muodosta yhteys tästä laitteesta ja tietokoneesta (tai iPhonesta) samaan langattomaan LAN-reitittimeen (tukiasemaan).
- Lisätietoja tuetuista iPhone-laitteista, ks. ”Tuetut laitteet/mediat ja tiedostoformaattit” (☞ S. 20).

1 Käynnistä iTunes tai avaa iPhone musiikintoiston näyttö.

Kun iTunes tai iPhone tunnistaa tämän laitteen, AirPlay-kuvake tulee näyttöön (katso kuvat oikealla).

Huom!

- Jos käyttöjärjestelmä on iOS 9, kuvake tulee ohjauskeskukseen. Avaa ohjauskeskus pyyhkäisemällä iPhone näyttöä alhaalta ylöspäin.
- Ellei kuvake näy, tarkista, että tällä laitteella ja tietokoneella/iPhonella on muodostettu yhteys langattomaan reitittimeen oikein.

2 Valitse iTunesista/iPhonesta napsauttamalla (näpäyttämällä) AirPlay-kuvake ja valitse tämä laite (tämän laitteen huonenimi) ääntä toistavaksi laitteeksi.

3 Käynnistä musiikkitiedostojen toisto.

Tämän laitteen ohjelmalähde vaihtuu ja ohjelman toisto alkaa.

Kuvake (iTunes)

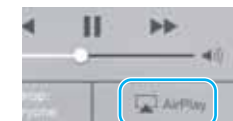


Kuvake (iPhone)

iOS 10



iOS 9



Musiikin kuuntelu *Bluetooth*-yhteyden kautta

Voit toistaa musiikkia, joka on tallennettu mobiililaitteeseen tai digitaaliseen musiikkisoittimeen, jos kyseinen laite tukee *Bluetooth*-yhteyttä (eli se on *Bluetooth*-laite). Voit kuunnella tämän laitteen toistamaa ääntä *Bluetooth*-yhteensopivista kaiuttimista tai kuulokkeista.

Katso lisätietoja myös *Bluetooth*-laitteen käyttöohjeesta.

Huom!

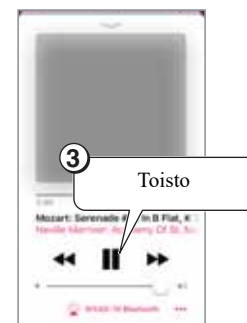
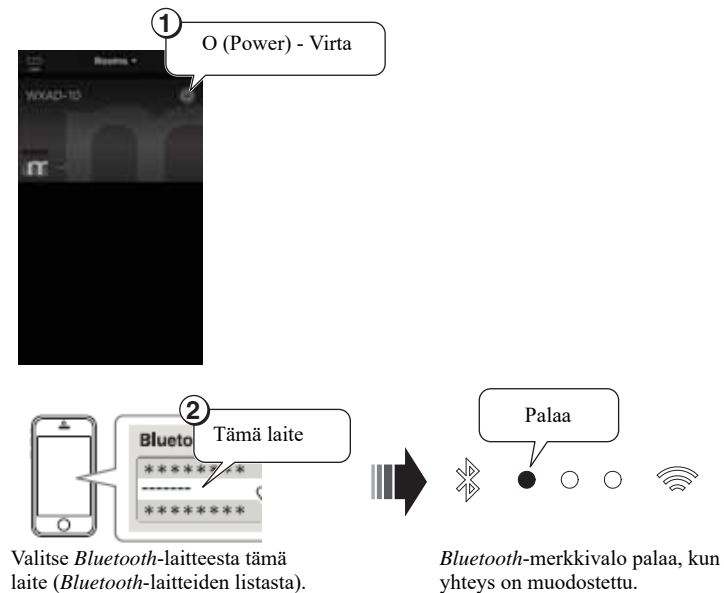
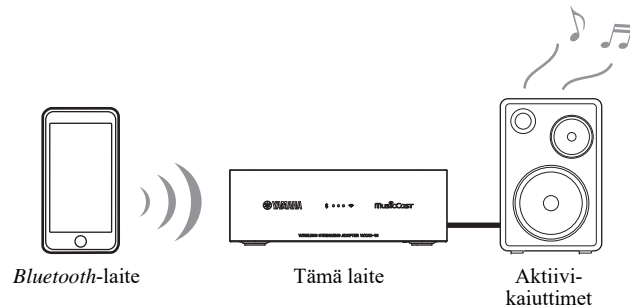
- Yhteyttä ei voi muodostaa samanaikaisesti *Bluetooth*-laitteeseen ja *Bluetooth*-kaiuttimiin/kuulokkeisiin.
- Jos olet jo aiemmin muodostanut yhteyden tämän laitteen ja *Bluetooth*-laitteen välille, tämä laite valitsee yhteyden kyseiseen laitteeseen automaattisesti. Jos haluat muodostaa yhteyden johonkin toiseen *Bluetooth*-laitteeseen, katkaise yhteys aiempaan *Bluetooth*-laitteeseen.
- Kun haluat katkaista *Bluetooth*-yhteyden, näpäytä sovelluksen **O**-painiketta (jolloin tämä laite kytkeytyy valmiustilaan) tai katkaise yhteys *Bluetooth*-laitteesta.

Bluetooth-laitteella olevan musiikin toisto

Voit toistaa tällä laitteella audiosignaalia (joka tulee *Bluetooth*-laitteesta), jos muodostat yhteyden tämän laitteen ja *Bluetooth*-laitteen välille.

Huom!

Kun haluat muodostaa yhteyden tämän laitteen ja *Bluetooth*-laitteen välille ensimmäisen kerran, tee vaiheet 1 ja 2 (katso oikealla) viiden minuutin kuluessa.



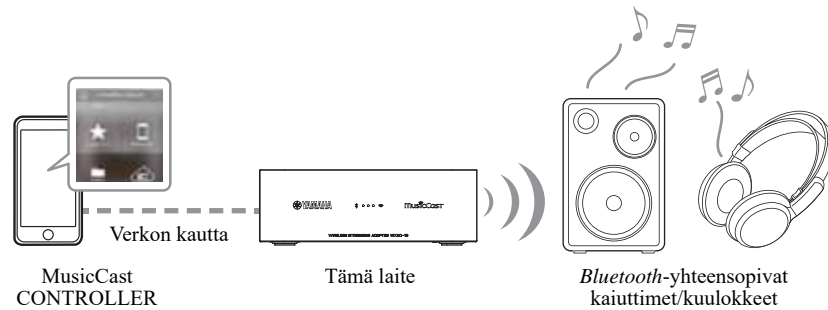
Huom!

Ellei yhteys muodostu, toista uudestaan vaiheet 1 ja 2.

Ohjelman toisto

Kuuntelu *Bluetooth*-yhteensopivilla kaiuttimilla tai kuulokkeilla

Voit kuunnella tämän laitteen toistamaa audiosignaalia *Bluetooth*-yhteensopivista kaiuttimista tai -kuulokkeista, joilla on yhteys tähän laitteeseen. Tee vaiheet 1 - 7 (oikealla).



Huom!

Et voi siirtää AirPlay-yhteyden välityksellä (iOS-käyttöjärjestelmä) tulevaa audiosignaalia etkä signaalia *Bluetooth*-laitteesta toiseen *Bluetooth*-laitteeseen.

1 Valitse kaiuttimista tai kuulokkeista (jotka haluat liittää tähän laitteeseen) pariitoksen muodostustila.

2 Toisto
Muu kuin *Bluetooth*-musiikkilähde

3

4

5

6

7

Palaa

Bluetooth-merkkivalo palaa, kun yhteys on muodostettu.

The diagram shows a sequence of seven smartphone screens illustrating the steps to connect via Bluetooth. Step 1 shows the device selection screen. Step 2 shows the music player interface. Step 3 shows the Bluetooth settings menu. Step 4 shows the Bluetooth Transmission toggle being turned on. Step 5 shows the Bluetooth Transmission screen with 'Pair device to play' highlighted. Step 6 shows the Bluetooth Transmission screen with 'Pair device to play' highlighted. Step 7 shows the Bluetooth Transmission screen with 'Pair device to play' highlighted. A callout box labeled 'Palaa' (Turn on) points to the Bluetooth icon in the status bar, which is shown as lit. A note states: 'Bluetooth-merkkivalo palaa, kun yhteys on muodostettu.' (Bluetooth indicator light is on when connection is established.)

MusicCast -verkon asetukset

Jos sinulla on useita laitteita, jotka ovat MusicCast-yhteensopivia (tässä käyttöohjeessa niitä sanotaan "yhteensopiviksi laitteiksi"), voit helposti rakentaa niistä kodin audioverkon MusicCast CONTROLLER -sovelluksella. Rekisteröi ensin tämä laite sovelluksen käyttöön. Rekisteröi sen jälkeen sovelluksen käyttöön myös muut yhteensopivat laitteet.

Huom!

Näin rekisteröit tämän laitteen sovelluksen käyttöön: ks. "Kytke laite verkkoon.", s. 6.



Yhteensopivien laitteiden rekisteröinti sovelluksen käyttöön



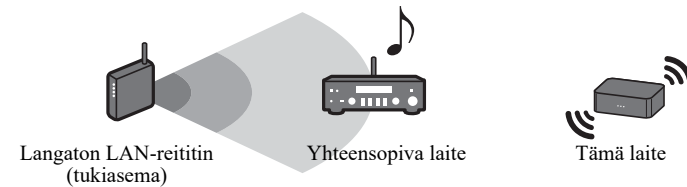
Standard- ja Extend-toimintatilat

Jos muodostat yhteensopiva laitteen ja langattoman (LAN) reitittimen (tukiaseman) välillä verkkoyhteyden kaapelilla, voit laajentaa laitteiden toiminta-aluetta (Extend-toimintatila). Tästä on hyötyä, jos haluat sijoittaa yhteensopivan laitteen sellaiseen paikkaan, missä on heikko signaalikenttä.

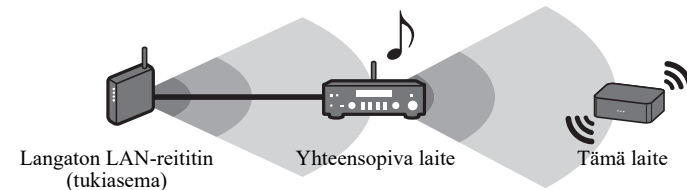
Huom!

Jos haluat toistaa suuriresoluutioista audiolähdettä verkon kautta, suosittelemme verkkoyhteyden muodostamista kaapelilla äänentoiston häiriöttömyyden takia.

Standard-kenttä (normaali signaalialue): Langaton yhteys tukiasemaan



Extend-kenttä (laajennettu signaalialue) Kaapelilla muodostettu yhteys tukiasemaan



Muut toiminnot ja lisätietoa

Lisäasetukset

Voit muuttaa seuraavia asetuksia:

Valikon asetus	Perusasetus	Perusasetuksen muuttaminen
Verkkoasetuksien palautus	–	Pidä painettuna pohjalevyssä oleva [CONNECT]-painike, kytke verkkosovitin pistorasiaan ja pidä painettuna [CONNECT]-painike vielä 3 sekunnin ajan. Etulevyn kolme merkkivaloa vilkkuvat samanaikaisesti ja verkkoasetuksiin palautuvat perusasetukset. Älä käytä laitetta, ennen kuin merkkivalot sammuvat.
Network Standby -verkkovalmiustilan käyttötila* (käytössä/pois käytöstä)	Enabled (käytössä)	Pidä painettuna pohjalevyssä oleva [O]-painike, kytke verkkosovitin pistorasiaan ja pidä painettuna [O]-painike vielä 3 sekunnin ajan. Virran merkkivalo välähtää kahdesti ja sammuu sitten. Network Standby -verkkovalmiustila on nyt pois käytöstä. Aina kun toistat nämä vaiheet, toiminnon käyttötila muuttuu (se kytkeytyy käyttöön tai pois käytöstä). Kun Standby-valmiustilatoiminto on käytössä: Virran merkkivalo välähtää kahdesti ja jää sitten palamaan.
Wi-Fin käyttötila (käytössä/pois käytöstä)	Enabled (käytössä)	1 Kun tämä laite on valmiustilassa, pidä painettuna pohjalevyn [OPTION]-painike 5 sekunnin ajan. Etulevyn merkkivalot vilkkuvat vuoron perään. 2 Pidä painettuna [O]-painike kolme sekuntia. Wi-Fi-merkkivalo välähtää kahdesti ja sammuu sitten. Wi-Fi-toiminto on nyt pois käytöstä. Jos liität tämän laitteen takaisin Wi-Fi-verkkoon, Wi-Fi-toiminto kytkeytyy takaisin käyttöön (☞ S. 6).
Bluetooth-yhteyden käyttötila (käytössä/pois käytöstä)	Enabled (käytössä)	1 Kun tämä laite on valmiustilassa, pidä painettuna pohjalevyn [OPTION]-painike 5 sekunnin ajan. Etulevyn merkkivalot vilkkuvat vuoron perään. 2 Pidä painettuna [CONNECT]-painike kolme sekuntia. Bluetooth-merkkivalo välähtää kahdesti ja sammuu sitten. Bluetooth-toiminto on nyt pois käytöstä. Aina kun toistat vaiheet 1 ja 2, toiminnon käyttötila muuttuu (se kytkeytyy käyttöön tai pois käytöstä). Kun Bluetooth-toiminto on käytössä: Bluetooth-merkkivalo välähtää kahdesti ja jää sitten palamaan.

* Tästä valikosta määrität, mitä verkkotoimintoja tämä laite käyttää ollessaan valmiustilassa. Jos kytket asetuksen pois käytöstä, tämä laite lopettaa verkkotoimintojen käytön ja kytkeytyy Eco Standby -valmiustilaan säästääkseen virtaa. Seuraavia toimintoja ei voi käyttää Eco Standby -valmiustilan aikana. Jos haluat käyttää näitä toimintoja, paina etulevyn [O (virta)] -painiketta, niin tämä laite käynnistyy.

- Tämän laitteen virrankytkentä MusicCast CONTROLLER-sovelluksesta
- AirPlay
- Bluetooth















Teknisesti edistyskellisen energiansäästö rakenteen ansiosta tämän laitteen tehonkulutus on enintään kaksi wattia verkkovalmiustilassa.

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys

Voit päivittää laiteohjelmiston internetistä vain silloin, kun tällä laitteella on internetyhteys. Jos uusi laiteohjelmisto on saatavilla, siitä tulee ilmoitus MusicCast CONTROLLER-näyttöön. Noudata sovelluksen ohjeita päivittääksesi laiteohjelmiston.

Toimintatilan ilmaisimet

Päivitysviesti ilmaistaan etulevyn merkkivaloilla.

Toimintatila	Merkkivalot
Päivittää nyt	     Vilkkuvat yksitellen vasemmalta oikealle
Päivitys valmis	 ● ● ●  Jäävät palamaan Kun päivitys on päättynyt onnistuneesti, tämä laite käynnistyy automaattisesti uudelleen.
Päivitys epäonnistui	     Vilkkuvat samanaikaisesti

Huom!

- Noudata ehdottomasti alla olevia ohjeita päivityksen aikana.
 - Älä käytä laitetta.
 - Älä irrota virtajohtoa, verkkosovitinta tai LAN-kaapelia.
- Laiteohjelmiston päivitys saattaa epäonnistua, jos internetyhteys on liian hidas tai langattomaan verkkoyhteyteen liittyy muita ongelmia. Siinä tapauksessa irrota verkkosovitin pistorasiasta, kytke se hetken kuluttua takaisin ja yritä päivittää laiteohjelmisto uudestaan.

iPhonen asetusten jakaminen ja yhteydenmuodostus verkkoon

Kun kytket tämän laitteen toimintatilaan aivan ensimmäisen kerran uutena tai verkkoasetusten perusasetusten palautuksen jälkeen, Wi-Fi-ilmaisain vilkkuu etulevyssä ja tämä laite alkaa automaattisesti hakea iOS-laitetta (esim. iPhone). Silloin voit liittää tämän laitteen helposti verkkoon: ota iOS-laitteen verkkoasetukset tämän laitteen käyttöön.

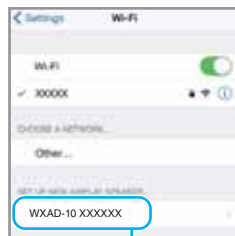
* Jotta voisit hyödyntää täydellisesti tämän laitteen toimintoja, asenna iOS-laitteeseesi MusicCast CONTROLLER.

Huom!

- Jos muodostat yhteyden kaapelilla, tätä toimintoa ei voi käyttää.
- Varmista, että iOS-laitteestasi on yhteys langattomaan LAN-reitittimeen (tukiasemaan).
- iOS-laitteen käyttöjärjestelmän on oltava iOS 7.1 tai uudempi.
- Jos langaton LAN-reititin käyttää langatonta WEP-salausta, tämä laite ei pysty jakamaan iOS-laitteen verkkoasetuksia ja muodostamaan niiden avulla verkkoyhteyttä.

1 Kun Wi-Fi-ilmaisain vilkkuu, avaa Wi-Fi-asetusnäyttö iOS-laitteesta ja määritä tämä laite AirPlay-kaiuttimeksi.

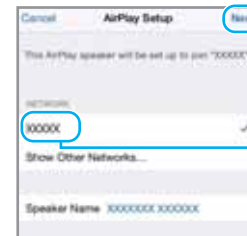
iOS 9 (esimerkissä englanninkielinen versio)



Tämän laitteen nimi

2 Valitse langaton verkko (tukiasema), johon haluat liittää tämän laitteen.

Kun jakotoiminto päättyy, tämä laite on muodostanut automaattisesti yhteyden valittuun verkkoon (tukiasemaan).



Käynnistä asetusvalinta näpäyttämällä tästä

Valittuna oleva verkko

Vianmääritys

Lue taulukko, ellei tämä laite toimi kunnolla. Mikäli vikaa ei ole mainittu luettelossa tai ongelma toistuu, vaikka noudatat annettuja ohjeita, sammuta tämä laite, irrota verkkosovitin pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään Yamaha-jälleenmyyjään tai valtuutettuun huoltoon.

Yleistä

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Tämä laite ei kytkeydy toimintatilaan. Laite sammuu heti, kun se on kytketty toimintatilaan. Laite ei toimi normaalisti.	Verkkosovitinta tai virtajohtoa ei ole kytketty kunnolla.	Varmista, että verkkosovitin ja virtajohto on kytketty oikein, ja liitä verkkosovitin pistorasiaan kunnolla.
Laite ei reagoi ohjaukseen.	Sisäinen mikropiiri on lakannut toimimasta, koska laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salaman tai liiallisen staattisen sähköntakia) tai koska virransyötön jännite on liian pieni.	Irrota verkkosovitin pistorasiasta, odota vähintään 30 sekuntia ja kytke se sitten takaisin.
Ei ääntä.	Et ole valinnut toistettavaksi haluamaasi musiikkilähdettä oikein.	Valitse toistettava musiikkilähde MusicCast CONTROLLER-sovelluksella (☞ S. 7).
	Kaiuttimia tai audiojärjestelmää ei ole kytketty kunnolla.	Varmista, että järjestelmä on kytketty oikein.
	Kaapelit on kytketty sekä [AUX OUT]- että [LINE OUT]-liittimiin.	Jos kytket kaapelit molempiin liittimiin, audio ei toistu [LINE OUT]-liittimestä. Jos haluat ohjata [LINE OUT]-liittimiin tulevan audiosignaalin eteenpäin, irrota [AUX OUT]-liittimessä oleva kaapeli.
	Tähän laitteeseen kytketyn laitteen äänenvoimakkuuden taso on säädetty minimiin tai mykistetty.	Lisää äänenvoimakkuutta.
Lähellä oleva sähkölaite aiheuttaa häiriötä ääneen.	Tämä laite on liian lähellä kyseistä sähkölaitetta.	Siirrä tämä laite kauemmas siitä.
	Ellet käytä mukana toimitettua virtajohtoa ja verkkosovitinta, seurauksena voi olla kohinan kaltaista häiriötä.	Käytä mukana toimitettua virtajohtoa ja verkkosovitinta.
Äänenvoimakkuutta ei voi säätää.	Kaapeli on kytketty [LINE OUT]-liittimeen.	Kytke kaapeli [AUX OUT]-liittimeen.

Vianmääritys

MusicCast

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Yhteysasetuksia ei voi määrittää MusicCast CONTROLLER -sovelluksella.	Mobiililaitteella ei ole yhteyttä langattomaan LAN-reitittimeen (tukiasemaan). Tämä laite on sammutettu.	Muodosta mobiililaitteesta yhteys langattomaan LAN-reitittimeen ja määritä yhteysasetukset MusicCast CONTROLLER -sovelluksella. Kytke tämä laite toimintatilaan.

Verkko

Ongelma	Syy	Ratkaisu
MusicCast CONTROLLER ei tunnista tätä laitetta.	Tämä laite ja mobiililaitte eivät ole samassa verkossa. Käytössäsi oleva reititin tukee montaa SSID-tunnusta.	Tarkista verkkokytkenät ja reitittimesi asetukset. Kytke tämä laite ja mobiililaitte sitten samaan verkkoon. Reitittimen verkkoerottelutoiminto saattaa estää yhteydenmuodostuksen tähän laitteeseen. Jos muodostat tähän laitteeseen yhteyden iPhoneista, käytä sellaista SSID:tä, joka sallii yhteydenmuodostuksen tähän laitteeseen. (Yritä muodostaa yhteys ensisijaiseen SSID:hen (esim. Primary SSID)).
Verkkotoiminnot eivät toimi.	Tarvittavia verkkoasetuksia (IP-osoitetta) ei ole vastaanotettu oikein.	Kytke reitittimen DHCP-palvelintoiminto käyttöön.
Tietokoneella (tai palvelimella) olevia tiedostoja ei voi tarkastella (toistaa).	Tämä laite tai tietokone (mediapalvelin) ei tue kyseistä tiedostoformaattia.	Käytä tiedostoformaattia, jota tämä laite ja tietokone tukevat. Lisätietoja tämän laitteen tukemista musiikkitiedostoista, ks. ”Tuetut laitteet/mediat ja tiedostoformaattit” (☞ S. 20).
MusicCast CONTROLLER ei tunnista tietokonetta (tai palvelinta).	Tietokoneen median jakamisasetuksissa on virhe. Tietokoneeseen (tai palvelimeen) asennettu tietoturvaohjelmisto estää tämän laitteen yhteydenmuodostuksen tietokoneeseen. Tämä laite ja tietokone (palvelin) eivät ole samassa verkossa.	Muuta median jakoasetuksia siten, että tällä laitteella on pääsy tietokoneen (tai palvelimen) kansioon (☞ S. 89). Tarkista tietokoneesi (tai palvelimen) tietoturvaohjelmiston asetukset. Tarkista verkkoyhteysasetukset ja reitittimesi asetukset. Tämän laitteen ja tietokoneen on oltava kytkettyinä samaan verkkoon.

Vianmääritys

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Laite ei toista internetradioita.	Valittu internetradioasema ei ole tällä hetkellä saatavissa.	Radioasemalla on verkkohäiriö, tai palvelu on lakkautettu. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.
	Valitsemasi internetradioasema ei lähetä juuri nyt ohjelmaa.	Kaikki internetradiot eivät lähetä ohjelmaa ympäri vuorokauden. Tässä tapauksessa ongelma ei johdu vastaanotosta; audiosignaalia ei vain ole kuultavissa. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.
	Verkkolaitteistosi (reititin jne.) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta muiden laitteidesi palomuuriasetukset. Internetradio kuuluu vain, kun se kulkee radioaseman määräämän portin kautta. Porttinumero on internetradioasemakohtainen.
Laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Verkkoyhteys on epävaka.	Yritä päivitystä uudestaan hetken kuluttua.
Tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) kautta.	Langaton LAN-reititin on pois päältä.	Kytke langattomaan LAN-reitittimeen virta.
	Tämä laite ja langaton LAN-reititin ovat liian kaukana toisistaan.	Sijoita tämä laite ja langaton LAN-reititin lähemmäs toisiaan
	Tämän laitteen ja langattoman LAN-reitittimen välillä on este.	Siirrä tämä laite ja langaton reititin siten, ettei niiden väliin jää mitään estettä.
MusicCast CONTROLLER ei tunnista langatonta verkkoa.	Lähellä oleva laite (mikroaaltouuni, langaton LAN-laite tms.) käyttää 2,4 GHz:n taajuuskaistaa, ja se häiritsee langatonta tiedonsiirtoa.	Sammuta kyseisestä laitteesta virta tai sijoita se kauemmas tästä laitteesta ja langattomasta LAN-reitittimestä.
	Langattoman LAN-reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta langattoman LAN-reitittimen palomuuriasetukset.
iPhone ei tunnista tätä laitetta AirPlay-toiminnon aikana.	Käytössäsi oleva reititin tukee montaa SSID-tunnusta.	Reitittimen verkkoerottelutoiminto saattaa estää yhteydenmuodostuksen tähän laitteeseen. Jos muodostat tähän laitteeseen yhteyden iPhoneista, käytä sellaista SSID:tä, joka sallii yhteydenmuodostuksen tähän laitteeseen. (Yritä muodostaa yhteys ensisijaiseen SSID:hen (esim. Primary SSID)).

Bluetooth

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Tämä laite ei pysty muodostamaan pariliitosta Bluetooth-laitteeseen.	<i>Bluetooth</i> -laite ei tue A2DP-profiilia.	Tee pariliitos A2DP-profiilia tukevaan <i>Bluetooth</i> -laitteeseen.
	Laite, kuten <i>Bluetooth</i> -sovitin, josta haluat muodostaa pariliitoksen tähän laitteeseen, käyttää muuta salasanaa kuin 0000.	Valitse laite, jonka salasana on 0000.
	Tämä laite ja <i>Bluetooth</i> -laite ovat liian kaukana toisistaan.	Siirrä <i>Bluetooth</i> -laite lähemmäs tätä laitetta.
	Lähellä oleva laite (mikroaaltouuni, langaton LAN-laite tms.) käyttää 2,4 GHz:n taajuuskaistaa, ja se häiritsee langatonta tiedonsiirtoa.	Siirrä tämä laite kauemmas kyseisestä laitteesta.
	Toisesta <i>Bluetooth</i> -laitteesta on jo yhteys tähän laitteeseen.	Katkaise käytössä oleva <i>Bluetooth</i> -yhteys ja muodosta pariliitos uuteen laitteeseen.
	Laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto on kytketty pois toiminnasta.	Ota laitteen <i>Bluetooth</i> -ominaisuus käyttöön (☞ S. 13).
Ääntä ei kuulu tai ääni pätkii toiston aikana.	<i>Bluetooth</i> -yhteys on katkaistu.	Muodosta <i>Bluetooth</i> -yhteys uudestaan. (☞ S. 6).
	Tämä laite ja <i>Bluetooth</i> -laite ovat liian kaukana toisistaan.	Siirrä <i>Bluetooth</i> -laite lähemmäs tätä laitetta.
	Lähellä oleva laite (mikroaaltouuni, langaton LAN-laite tms.) käyttää 2,4 GHz:n taajuuskaistaa, ja se häiritsee langatonta tiedonsiirtoa.	Sammuta kyseisestä laitteesta virta tai sijoita se kauemmas tästä laitteesta ja <i>Bluetooth</i> -laitteesta.
	Toinen <i>Bluetooth</i> -laite ei asetusten mukaan voi lähettää audiosignaalia tähän laitteeseen.	Valitse <i>Bluetooth</i> -laitteesta tämä laite ääntä toistavaksi laitteeksi.
	<i>Bluetooth</i> -laitteen äänenvoimakkuus on säädetty liian pieneksi.	Lisää äänenvoimakkuutta <i>Bluetooth</i> -laitteesta.

Tuetut laitteet/mediat ja tiedostotformaattit

Tiedostotformaatti

Tämä laite tukee seuraavia formaatteja.

Tiedosto	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointi (bit)	Bittinopeus	Äänikanavien lukumäärä	Keskeytyksetön toisto (gapless)
WAV (vain PCM)	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192	16/24	–	2	✓
MP3	32/44.1/48	–	enintään 320 kbps	2	–
WMA	32/44.1/48	–	enintään 320 kbps	2	–
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	–	enintään 320 kbps	2	–
FLAC	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192	16/24	–	2	✓
ALAC	32/44.1/48/88.2/ 96	16/24	–	2	✓
AIFF	32/44.1/48/88.2/ 96/176.4/192	16/24	–	2	✓

- Jotta voisit toistaa FLAC-tiedostoja, sinun pitää asentaa tietokoneellesi palvelinohjelma, joka tukee FLAC-tiedostojen jakamista DLNA:n välityksellä, tai käyttää NAS-palvelinta, joka tukee FLAC-tiedostoja.
- DRM (Digital Rights Management) -suojattuja tiedostoja ei voi toistaa.

PC

Tietokone, johon on asennettu seuraava ohjelmisto:

- Windows Media Player 11/Windows Media Player 12

NAS

NAS, joka on yhteensopiva DLNA-versioon 1.5.

AirPlay

Tukee iOS 7- tai uudempaa käyttöjärjestelmää käytettäessä Wireless Accessory Configuration -järjestelmää asetusten muuttamiseen.

AirPlay toimii seuraavien laitteiden kanssa: iPhone, iPad ja iPod touch, jossa iOS 4.3.3 tai uudempi, Mac, jossa OS X Mountain Lion tai uudempi, ja PC, jossa iTunes 10.2.2 tai uudempi.

(tilanne maaliskuussa 2017)

Yhteensopivat ("Made for"):

iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s

iPad Pro (9.7" ja 12.9"), iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3. ja 4. sukupolvi), iPad 2

iPod touch (5th & 6th generation)

(tilanne maaliskuussa 2017)

Bluetooth

Bluetooth on tekniikka langattomaan tiedonsiirtoon. Se käyttää 2.4 GHz:n taajuuskaistaa, jota voidaan käyttää ilman lisenssiä.

Bluetooth-yhteyden hallinta

- 2.4 GHz:n taajuuskaista, jota Bluetooth -yhteensopivat laitteet käyttävät, on radiotaajuuskaista, jota käyttävät monet erilaiset laitteet. Vaikka Bluetooth-yhteensopivat laitteet käyttävät tekniikkaa, joka minimoi muiden samaa radiokaistaa käyttävien laitteiden vaikutuksen, mahdollinen vaikutus voi kuitenkin vähentää tiedonsiirtoyhteyden nopeutta tai etäisyyttä ja joissakin tapauksissa häiritä yhteyttä.
- Signaalin siirtonopeus ja etäisyys, jolla yhteydenmuodostus on mahdollista, vaihtelee viestintälaitteiden etäisyyden, välissä olevien esteiden, radioaaltoihin vaikuttavien olosuhteiden ja laitetyypin mukaan.
- Yamaha ei takaa langattoman yhteyden toimivuutta soundbarin ja kaikkien Bluetooth-yhteensopivien laitteiden välillä.

Tekniset tiedot

Verkko

Ethernet-liitäntä	100 Base-TX/10 Base-T
Internetradio	airable.radio -palvelu tuettu
PC Client -toiminto	DLNA Ver. 1.5 (DMR -toiminto) tuettu
Yhteensopivat tiedostoformaattit	WAV (vain PCM), MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC, ALAC, AIFF
AirPlay	AirPlay tuettu

Wi-Fi

Langaton LAN-standardi	IEEE 802. 11 b/g/n
Radiotaajuus	2.4 GHz
Käytettävät suojaustavat	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

Bluetooth

Bluetooth -versio	Bluetooth Ver. 2.1+EDR
Tuetut profiilit	A2DP-profiili, (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Yhteensopivat koodekit	Sink-laite: SBC, AAC Source-laite: SBC
Toimintamuoto	Sink tai Source
RF-lähtöteho	Bluetooth Luokka 2
Suurin mahdollinen yhteysetäisyys	10 m (33 ft) (ilman häiriöitä)

AUX OUT

Lähtöliitin:	3.5 mm stereominiliitin
--------------	-------------------------

LINE OUT

Lähtöliitin:	RCA-liitin
--------------	------------

VIRRANSYÖTTÖ

Virta: jännite/taajuus	AC 100-240 V 50/60 Hz		
Virrankulutus	2,8 W		
Virrankulutus (valmiustilassa)	Network standby - Off / Bluetooth standby - off	0,2 W	
	Network standby - on / Bluetooth standby - off	Kaapeli	1,6 W
		Langaton yhteys (Wi-Fi)	1,7 W
	Network standby - on / Bluetooth standby - on	Kaapeli	1,6 W
		Langaton yhteys (Wi-Fi)	1,7 W

MUUTA

Mitat (l x k x s)	130 x 45 x 106 mm (5-1/8 x 1-3/4 x 4-1/8 inch)
Paino	226 g (8.0 oz)

Tämän käyttöohjeen sisältö koskee valmistushetkellä käytössä olleita teknisiä ominaisuuksia. Saat käyttöösi aina uusimman käyttöohjeen lataamalla käyttöohjetiedoston Yamahan verkkosivustosta.

Tavaramerkit



Bluetooth[®]-sanamerkki ja -logot ovat *Bluetooth SIG, Inc.*:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja kaikkien kyseisten merkkin käyttö Yamaha Corporationin osalta on lisensoitua.

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki julkaisemattomat oikeudet pidätetään.



DLNA[™] ja DLNA CERTIFIED[™] ovat Digital Network Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.

Windows[™]

Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Internet Explorer, Windows Media Audio ja Windows Media Player ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Android[™] Google Play[™]

Android ja Google Play ovat Google, Inc:n tavaramerkkejä.



Wi-Fi CERTIFIED -logo on Wi-Fi Alliancen sertifiointimerkki.

GPL

Tämä tuote käyttää joissakin osioissa GPL/LGPL-lisensoituja avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. Sinulla on oikeus hankkia, kopioida, muuntaa ja jakaa vain kyseistä avointa lähdekoodia. Lisää tietoa GPL/LGPL-lisensoiduista avoimen lähdekoodin ohjelmistoista, niiden hankkimisesta sekä GPL/LGPL-lisenssistä löydät Yamaha Corporationin verkkosivulta.
(<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).



”Made for iPod”, ”Made for iPhone” ja ”Made for iPad” tarkoittavat, että elektroniikkalaitte on suunniteltu kytkettäväksi iPodiin, iPhoneen tai iPadiin merkinnän mukaisesti ja että valmistaja on sertifioinut laitteen täyttämään Applen suoritusstandardit.

Apple ei ole vastuussa tämän laitteen käytöstä eikä sen yhteensopivuudesta turvallisuus- ja muihin standardeihin.

Huomaathan, että tämän laitteen käyttö iPodin, iPhoneen tai iPadin kanssa saattaa vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod ja iPod touch ovat Apple Inc:in tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

iPad Air ja iPad mini ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.

App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.



MusicCast on Yamaha Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.



Yamaha Eco-Label on merkintä, joka takaa tuotteiden laadukkaan ympäristötehokkuuden.

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

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

Manual Development Group
© 2017 Yamaha Corporation

Published 03/2017 IP-A0

WXAD-100M/EN