



UABGLV

musicCast WX-010

WIRELESS STREAMING SPEAKER

KÄYTTÖOHJE

Julkaisija:

Yamaha

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.

Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

Lue ennen käyttöä "Turvallisuusohje (Safety Brochure)" ja "Pikaohje (Quick Manual)".

FI

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA



VAROITUS

SÄHKÖISKUVAARA ÄLÄ AVAA



VAROITUS: ÄLÄ AVAA SUOJAKUORTA (TAI TAKALEVYÄ) - SÄHKÖISKUVAARA! SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. MIKÄLI LAITE TARVITSEE HUOLTOA, OTA YHTEYS VALTUUTETTUUN HUOLTOLIIKKEESEEN.

• Symbolien selitys



Tasasivuisen kolmion sisällä oleva salaman kuva varoittaa käyttäjää laitteen suojakuoren sisällä olevasta, eristämättömästä ”vaarallisesta jännitteestä”, joka saattaa olla kyllin suuri aiheuttaakseen sähköiskuvaaran ihmisille.



Tasasivuisen kolmion sisällä oleva huutomerkin kuva tarkoittaa, että laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa on tärkeä käyttö- tai huolto-ohje.

TÄRKEÄÄ

Kirjoita laitteen sarjanumero tähän:

MALLI

Sarjanumero

Sarjanumero on laitteen takana. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

- 1 Lue nämä ohjeet.
- 2 Säilytä nämä ohjeet.
- 3 Noudata varoituksia.
- 4 Noudata ohjeita.
- 5 Älä käytä laitetta veden lähellä.
- 6 Puhdista vain kuivalla liinalla.
- 7 Älä tuki ilmanvaihtoaukkoja. Sijoita valmistajan ohjeiden mukaan.
- 8 Laitteen lähellä ei saa olla lämmönlähteitä, kuten lämmitinlaitetta, takkaa, uunia tai käytön aikana lämpenevää vahvistinta.
- 9 Älä muunna verkkojohtoa.
- 10 Sijoita verkkojohto siten, ettei sen päälle astuta eikä se taitu tai jää jonkin alle. Suojaa erityisesti molemmat pistokepäät.
- 11 Käytä vain valmistajan suositamia lisätarvikkeita.
- 12 Laita vain valmistajan suositamalle tai laitteen mukana myydylle jalustalle, telineeseen tai pöydälle. Jos laite on telineessä, siirrä sitä varoen, jotta putoava laite ei aiheuttaisi vahinkoja.
- 13 Irrota verkkojohto ukonilman ajaksi tai jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan.
- 14 Anna huoltoliikkeen asiantuntijan tehdä laitehuolto. Asiantuntijaa tarvitaan, jos laite on jollakin tavoin vioittunut, verkkojohto on rikki, laitteen sisään on päässyt nestettä tai jokin esine, laite on ollut sateessa tai kostunut, laite ei toimi normaalisti tai laite on pudonnut.



Kuuntele koko ikäsi



Yamaha ja Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group haluavat sinun nauttivan laitteestasi turvallisella äänenvoimakkuudella. Turvallinen ääni kuuluu riittävän voimakkaasti eikä ole ärsyttävän kova tai säröinen eikä vahingoita herkkää kuuloasi. Voimakkaiden äänien aiheuttama kuulovaurio on usein havaittavissa vasta liian myöhään. Siksi Yamaha ja Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group suosittelevat, että vältät pitkäkestoista altistumista kovalle äänenvoimakkuudelle.

VAROITUS: LUE ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

- 1 Lue tämä käyttöohje huolella, jotta opit käyttämään laitteen hienoimpiakin toimintoja. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.
- 2 Sijoita laite hyvin ilmastoituun, viileään, kuivaan ja puhtaaseen paikkaan. Suojaa laite auringonpaisteelta, kuumuudelta, tärinältä, pölyltä, kosteudelta ja kylmältä. Riittävän ilmanvaihdon ja ilman kiertämisen turvaamiseksi laitteen joka puolelle on jätettävä tilaa vähintään seuraavasti:
Päälle: 5 cm
Taakse: 5 cm
Sivuille: 5 cm
- 3 Älä sijoita laitetta lähelle muita sähkölaitteita, moottoreita tai muuntajia. Ne aiheuttavat hurinaa.
- 4 Älä altista laitetta äkilliselle lämpötilan vaihtumiselle (kylmästä kuumaan tai kuumasta kylmään). Älä sijoita laitetta kosteaan tilaan (esim. huoneeseen, jossa on ilmankostutin). Kosteus kondensoituu laitteen sisälle ja voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää.
- 5 Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa sen päälle voi pudota jokin esine tai nesteitä edes pisaroina. Älä sijoita laitteen päälle:
 - muita laitteita, koska ne voivat vahingoittaa ja värjätä laitteen pintaa
 - palavia esineitä (esim. kynttilöitä), koska ne voivat aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää.
 - astioita joissa on nestettä, koska ne voivat aiheuttaa sähköiskun laitteen käyttäjälle tai vahingoittaa laitetta.
- 6 Älä peitä laitetta paperilla, kankaalla, verholla tms. Se estää lämmön poistumisen laitteesta. Jos lämpötila laitteen sisällä kohoaa liikaa, seurauksena voi olla tulipalo tai vahinko laitteelle tai sen käyttäjälle.
- 7 Älä kytke laitetta pistorasiaan, ennen kuin olet tehnyt kaikki muut kytkennät.
- 8 Älä käännä käytössä olevaa laitetta ylösalaisin. Laite voi ylikuumentua ja seurauksena voi olla laitevaurio.
- 9 Käsittele kytkimiä, säätimiä ja johtoja varovaisesti.
- 10 Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, vedä pistotulpasta, älä vedä johdosta.
- 11 Älä puhdista laitetta kemiallisilla puhdistusaineilla. Ne voivat vahingoittaa laitteen pintaa. Puhdista laite puhtaalla, kuivalla liinalla.
- 12 Käytä vain tähän laitteeseen merkittyä jännitettä. Suuremman jännitteen syöttäminen on vaarallista ja voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittaa laitetta tai sen käyttäjää. YAMAHA ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat muun kuin sallitun jännitteen käyttämisestä.
- 13 Estä salamoista aiheutuvat vahingot: irrota virtajohto ja ulkoantennit pistorasiasta tai laitteesta ukkosen ajaksi.
- 14 Älä yritä muuttaa tai korjata laitetta. Jos laite tarvitsee huoltoa, ota yhteys valtuutettuun YAMAHA-huoltoon. Älä avaa laitteen suojakuorta missään tapauksessa.
- 15 Irrota verkkojohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 16 Lue vianmääritysohjeet kohdasta VIANMÄÄRITYS ennen kuin toteat, että laite on viallinen.
- 17 Ennen kuin siirrät laitetta, sammuta laite painamalla -painiketta. Irrota sitten verkkojohto pistorasiasta.
- 18 Soittimeen tiivistyy kosteutta, jos ympäristön lämpötila muuttuu nopeasti. Irrota virtajohto pistorasiasta ja anna laitteen kuivua itseksensä.
- 19 Pitkäkestoisen käytön aikana laite voi lämmetä. Sammuta virta ja anna laitteen jäähtyä.
- 20 Sijoita laite lähelle pistorasiaa niin, että verkkojohto voidaan irrottaa helposti.
- 21 Käytä vain tämän laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Muun kuin laitteen mukana toimitetun virtajohdon käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai rikkoa laitteen.

Kun verkkojohto on kytkettynä pistorasiaan, laite on kytkettynä sähköverkkoon (AC), vaikka laite olisi kytketty pois toimintatilasta -painikkeella. Tässä toimintatilassa laite kuluttaa vähän sähköä.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA
SÄHKÖISKU- JA TULIPALOVAARAN
VÄHENTÄMISEKSI LAITE EI SAA ALTISTUA
SATEELLE EIKÄ KOSTEUELLE.

- Tämän laitteen kaiuttimissa on magneetit. Älä sijoita laitteen lähelle laitetta, johon magneettikenttä vaikuttaa herkästi. Sellaisia ovat esimerkiksi katodisädeputkitelevisiot, kellot, luotokortit ja levykkeet.
- On mahdollista, että liian lähelle katodisädeputkiteknikkaa käyttävää televisiota (CRT Braun-putkitelevisio) sijoitettu laite vääristää televisiokuvan värejä. Mikäli niin käy, siirrä laitteet kauemmas toisistaan.

Tietoa kuluttajalle - Kerääminen ja hävitys: vanhat laitteet



Tämä merkki tuotteessa, pakkauksessa ja/ tai dokumenteissa tarkoittaa, että käytettyä sähkö- ja elektroniikkalaitetta ei saa hävittää sekajätteenä.

Vanhat tuotteet käsitellään, kerätään ja kierrätetään oikein, jos toimitat ne tähän tarkoitukseen suunniteltuun keräyspisteeseen niin kuin on säädetty kansallisessa laissa.

Kun hävität tuotteet asianmukaisesti, autat säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään ihmisten terveydelle ja ympäristölle mahdollisesti haitallisia vaikutuksia, joita vääränlainen jätteenkäsittely voi aiheuttaa.

Lisätietoa vanhojen tuotteiden keräyksestä ja kierrätyksestä saat paikallisviranomaisilta, paikallisesta jätahuoltoyhdistyksestä ja tämän laitteen myyjältä.

Yritysten käyttämät laitteet EU:ssa

Lisätietoja käytöstä poistettavien laitteiden hävittämisestä saat laitemyyjältä tai tavarantoimittajalta.

EU:n ulkopuolella

Tämä merkki on käytössä vain EU:ssa. Kysy oikea jätteenhävitystapa viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

Jos laitteen käyttö aiheuttaa lähellä olevaan televisioon värihäiriöitä tai kohinaa, siirrä tämä laite kauemmas televisiosta käytön ajaksi.

Käytä tätä laitetta vain yli 22 cm:n etäisyydellä sellaisesta henkilöstä, jolla on sydämentahdistin tai defibrillaattori.

Radioaallot voivat vaikuttaa sähkötoimisiin lääketieteellisiin laitteisiin.
Älä käytä tätä laitetta lääketieteellisten laitteiden lähellä tai sairaanhoitolaitoksissa.

Käyttäjä ei saa tutkia ohjelmaa käänteistekniikalla tai dekompiloida, muuntaa, kääntää tai purkaa laitteessa käytettyä ohjelmistoa kokonaan tai osittain. Yrityskäyttäjien osalta yrityksen työntekijöiden sekä sen liiketoimintakumppanien tulee noudattaa tähän lausekkeeseen sisältyviä sopimuksellisia kieltoja. Mikäli tämän lausekkeen velvoitteita ja tätä sopimusta ei voida noudattaa, käyttäjän on lopetettava ohjelmiston käyttö välittömästi.

Valmistaja, Yamaha Music Europe GmbH, ilmoittaa, että tämä laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Yamaha Music Europe GmbH.

Siemensstr. 22-34 25462 Rellingen,

Saksa

Puh.: +49-4101-303-0



◆ Tietoja käyttöohjeesta

- Tässä laitteessa kuvattu "iPhone" voi viitata myös "iPod"- ja "iPad"-laitteeseen.
- Kuvissa esimerkkinä oleva laitemalli voi olla erinäköinen kuin sinulla oleva laiteversio.
- Merkit:

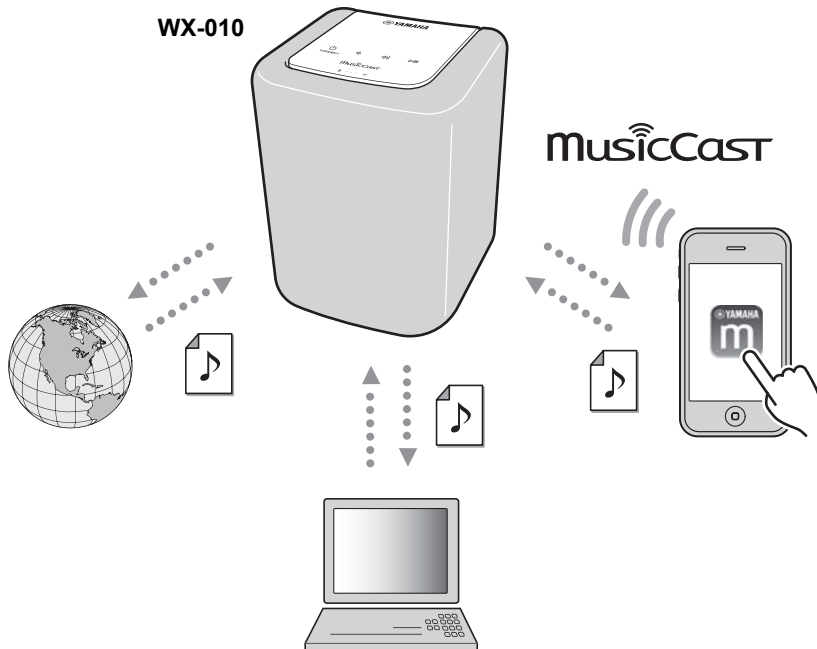
Huom! Tarkoittaa varoitusta, joka koskee laitteen käyttöä ja sen ominaisuuksien rajoituksia.



Kertoo vinkistä, joka parantaa laitteen käytettävyyttä.

s. Viittaa käyttöohjeen sivunumeroon.

Ominaisuudet



Sujuva käyttö ja musiikin toisto langattomasti iPhonesta/Android™-laitteista

- Asenna ilmainen “MusicCast CONTROLLER”-sovellus iPhone/iPad/iPod touch tai Android-laitteeseen. Sen jälkeen voit ottaa käyttöön verkon, säätää asetuksia ja valita toistettavia musiikkikappaleita. Nämä laitteet toimivat myös kauko-ohjaimena (s.7).
- Wi-Fi langaton verkko mahdollistaa sen, että tämä laite pystyy muodostamaan yhteyden langattomaan reitittimeen (tukipisteeseen) ilman kaapelikytkentää.

Laite toistaa tuettuja sisältömuotoja erittäin laadukkaasti

- Toistaa musiikkia DLNA-palvelimelta/internetradiosta (s.17), AirPlay- ja Bluetooth-yhteyden välityksellä.
- Täyteläistä äänentoistoa varten on kaksitiekaistimet, suuri passiivisäteilijä ja Yamahan kehittämä DSP (Digital Signal Processor) -prosessori.
- Kuuluva diskantti ja täyteläiset keski- ja bassoäänet myös pakatusta audiolähteestä, kuten MP3. (Music Enhancer)

Laite tukee suoratoistopalveluja

- Voit nauttia musiikista eri suoratoistopalveluista. (Tuetut musiikin suoratoistopalvelut ovat maa- ja aluekohtaisia.)

Stereo Pair -toiminto

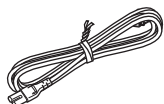
- Kuuntele stereoääntä käyttämällä kahta WX-010 -laitetta.

SISÄLTÖ

◆ JOHDANTO	
MUKANA TOIMITETUT TARVIKKEET	2
LAITTEEN OSAT	3
◆ KÄYTTÖÖNOTTO	
SIJOITUSPAIKKA	4
Laitteen kiinnitys seinään	
[muut kuin mallit U.S.A. ja Canada]	4
LAITE TOIMINTATILAAN	5
VERKKOYHTEYDEN MUODOSTUS	6
KODIN AUDIOVERKKO - MusicCast	7
Verkkokytkeä MusicCast CONTROLLER -	
sovelluksen avulla	7
VERKKOKYTKENTÄ	
IOS-LAITEASETUSTEN JAKAMISEN KAUTTA ..	9
◆ MUSIIKIN KUUNTELU	
INTERNET-RADION KUUNTELU	10
MUSIIKIN KUUNTELU	
TIETOKONEELTA TAI NAS-PALVELIMELTA ...	10
Musiikkitiedostojen jakamisasetukset	10
OHJELMAN TOISTO AIRPLAYN	
VÄLITYKSELLÄ	11
iTunesin/iPhonen ohjelman toisto	11
AirPlay-listan tyhjennys	11
Musiikin kuuntelu Bluetooth-laitteesta	12
Pariliitoksen muodostaminen tämän laitteen ja	
Bluetooth-laitteen välille	12
Yhteydenmuodostus pariliitoksen jälkeen	
Bluetooth	12
Bluetooth-yhteyden katkaisu	12
Musiikin kuuntelu langattomilla	
kuulokkeilla	13
◆ MUUT TOIMINNOT JA LISÄTIETOA	
STEREO PAIR -TOIMINTO	14
Asetukset/musiikin toisto	14
Stereo Pair -toiminto	15
LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS	16
MUUT ASETUKSET	16
LISÄTIETOA	17
TAVARAMERKIT	17
VIANMÄÄRITYS	18
Yleistä	18
MusicCast	18
Verkko	18
Bluetooth	20
TUETUT LAITTEET/MEDIAT JA	
TIEDOSTOFORMAATIT	21
TEKNISET TIEDOT	22

MUKANA TOIMITETUT TARVIKKEET

☐ Virtajohto



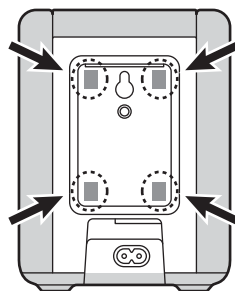
☐ Tärinää vaimentavat
pehmusteet



[muut kuin mallit
U.S.A. ja Canada]

☐ Pikaohje

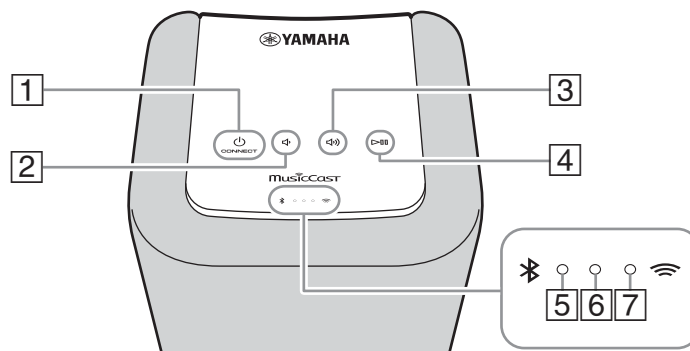
☐ Turvallisuusohjeet



Jotta seinävärähtely ei häiritsisi, kiinnitä tärinää
vaimentavat pehmusteet takalevyn neljään kulmaan.

LAITTEEN OSAT

• Kansilevy



1 (virta)/CONNECT (s.5, 7)

2 Vaimenna äänen voimakkuutta.

3 Lisää äänen voimakkuutta.

4 Toisto/tauko.

5 **Bluetooth -merkkivalo**

Palaa Bluetooth-yhteyden aikana

6 **Virran merkkivalo**

Palaa, kun laite on toimintatilassa.

7 **Wi-Fi-merkkivalo**

Palaa, kun laite on liitetty langattomasti verkkoon (Wi-Fi).

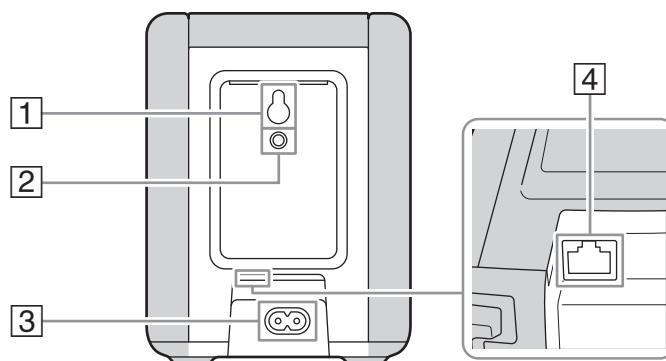


1, 2, 3, 4 ovat kosketusantureita. Niitä käytetään kevyesti sormella hipaisemalla.

Huom

Jos äänen voimakkuus on säädetty suurimpaan/pienimpään arvoon, nämä kolme merkkivaloa (5, 6, 7) välähtävät samanaikaisesti kaksi kertaa peräkkäin.

• Takalevy



1 **Ripustusreikä (s.4)**

[muut kuin mallit U.S.A. ja Canada]

2 **Seinäkiinnikereikä (s.5)**

Kiinnitä laite seinäkiinnikkeeseen.

3 **Virtaliitin (s.5)**

4 **Verkkoliitin (s.6)**

Kytke (erikseen myytävä) verkkokaapeli verkkoliittimeen.



Jos haluat käyttää laitteen Wi-Fi-ominaisuutta (langatonta verkkoyhteyttä), verkkokaapelia ei tarvitse kytkeä.

SIJOITUSPAIKKA

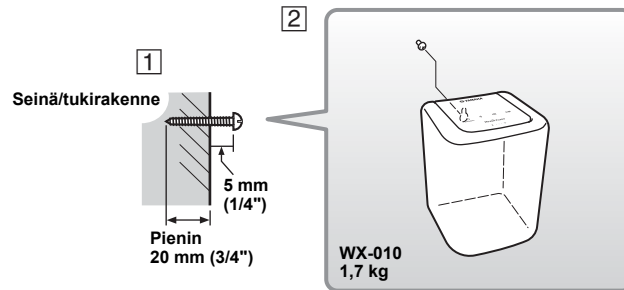
Kytke virtajohto pistorasiaan, kun olet sijoittanut laitteen.

Huom

- Laitteen sijoittaminen liian lähelle katodisädeputkitelevisiota (CRT-TV) voi aiheuttaa värvääristymiä kuvaan tai surisevaa ääntä. Siinä tapauksessa siirrä laite vähintään 20 cm etäisyydelle televisiosta. Ilmiötä ei ole LCD- ja plasmatelevisioiden yhteydessä.
- Aseta laite tasaiselle alustalle ja huomioi seuraavat seikat:
 - Älä aseta laitetta teräslevyn tai muiden metallilevyjen päälle.
 - Älä peitä laitetta kankaalla tms.

Laitteen kiinnitys seinään (muut kuin mallit U.S.A. ja Canada)

Voit kiinnittää laitteen seinään seuraavalla tavalla.



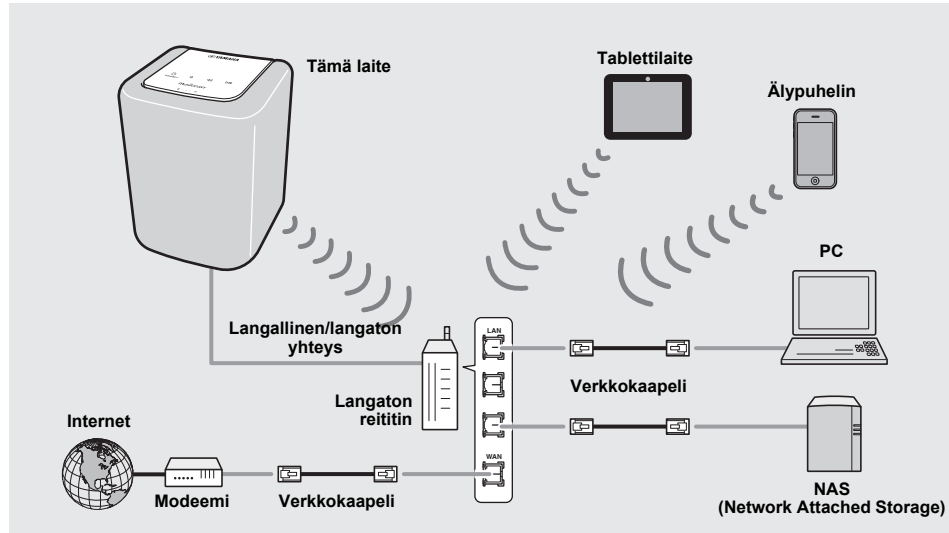
- Kiinnitä (erikseen myytävä) ruuvi riittävän kestävään seinään tai sen tukirakenteeseen kuten kuvassa. Käytä itsekierteittäviä ruuveja, halkaisija 3,5 - 4 mm.
- Ripusta laite takalevyssä olevasta avaimenreiän muotoisesta reiästä ruuvin varaan.

Huom

- Varmista, että ruuvin runko on tukevasti reiän kapeassa osassa. Muuten laite saattaa pudota.
- Älä kiinnitä laitetta ohueen vaneriin tai pehmeästä materiaalista rakennettuun seinään. Silloin ruuvi voi irrota kiinnitysalustasta ja laite voi pudota. Seurauksena voi olla laite- tai henkilövahinko.
- Älä kiinnitä laitetta seinään nauloilla, teipillä tai huteralla kiinnitysmekanismilla. Pitkäaikainen käyttö ja värinä voivat aiheuttaa laitteen putoamisen.
- Estä johtoihin kompastumisesta johtuvat onnettomuudet kiinnittämällä johdot seinään.
- Jos käytät seinäkiinnikettä kiinnittääksesi laitteen seinään/kattoon, kiinnitä turvavaijeri (ei mukana) laitteen ja seinäkiinnikkeen väliin. Se estää laitetta putoamasta.
- Ellet osaa kiinnittää laitetta turvallisesti, konsultoi ammattiasentajaa tai rakennusalan ammattilaista.
- Jotta seinävärähtely ei häiritsisi, kiinnitä pehmusteet takalevyn neljään kulmaan (s.2).

VERKKOKYTKENTÄ

1 Kytke laite verkkoon kuten kuvassa.



- Lisätietoja internetyhteydestä saat laitteiden omista käyttöohjeista.
- Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto tai laitteen (kuten reitittimen) palomuuriasetukset voivat estää tämän laitteen yhteydenmuodostuksen laitteisiin tai internetiin. Muuta silloin turvaohjelmiston tai laitteiden asetuksia.
- Jos muodostat verkkoyhteyden verkkokaapelilla, tee se erikseen myytävällä STP (shielded twisted pair) -verkkokaapelilla (CAT-5 tai tunnusluvultaan suurempi suora kaapeli).
- Varmista MusicCast CONTROLLER -sovelluksen kautta, että tämä laite ja muut laitteet on liitetty samaan reitittimeen (s.7).

KODIN AUDIOVERKKO - MusicCast

MusicCast on Yamahan uusi langaton musiikintoistoratkaisu. Sen ansiosta voit jakaa musiikkia eri huoneisiin ja eri laitteisiin. Voit nauttia musiikista, jota on älypuhelimessa, tietokoneessa, NAS-palvelimella ja musiikin suoratoistopalveluissa. Voit kuunnella musiikkia missä tahansa kodin huoneessa. Toimintoja ohjaat yhdellä helppokäyttöisellä sovelluksella. Lisätietoja MusicCast-yhteensopivista tuotteista saat verkkosivustoltamme.

<http://www.yamaha.com/musiccast/>

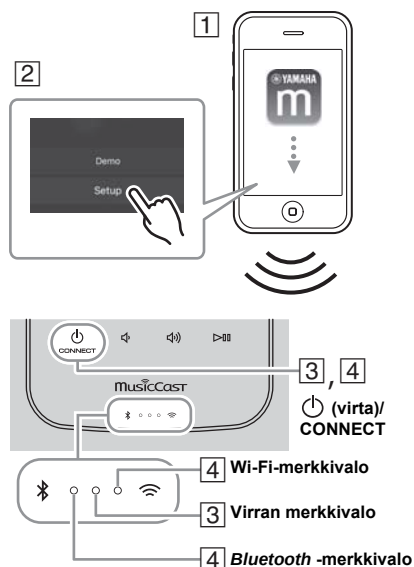
• MusicCast CONTROLLER

- Tärkeimmät toiminnot
 - Perustoiminnot, kuten virran kytkentä/sammutus ja äänenvoimakkuuden säätö.
 - Valitse musiikki/käynnistä toisto/keskeytä toisto.
 - Käynnistä eri laitteissa olevien musiikkitiedostojen toisto.
 - Internetradion kuuntelu.
 - Tietokoneella ja NAS-palvelimella olevien kappaleiden kuuntelu.
 - Ohjelman toisto AirPlayn välityksellä
 - Musiikin kuuntelu *Bluetooth*-laitteesta
 - Taajuuskorjaimen käyttö
 - Uniajastin
 - Laitteohjelmiston (firmware) päivitys
- Järjestelmävaatimukset
 - Lisätietoja: etsi App Store- tai Google Play™-sovelluskaupasta "MusicCast CONTROLLER."
 - Sovellus on käytettävissä iPhone/iPad/iPod touch -laitteissa ja Android-mobiililaitteissa.
 - Lisätietoja on sovelluskaupassa olevassa käyttöohjeessa.
 - Langaton verkkostandardi

Verkkokytkentä MusicCast CONTROLLER -sovelluksen avulla

• Mobiililaitte (älypuhelin jne.)

Laitetta käyttäaksesi tarvitset ohjausta varten "MusicCast CONTROLLER" -sovelluksen.

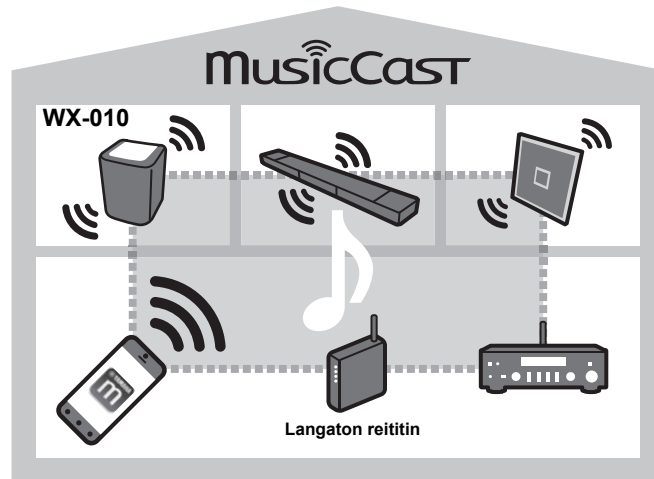


- 1 **Asenna MusicCast CONTROLLER -sovellus mobiililaitteeseen.**
- 2 **Käynnistä sovellus.**
Kun sovellus on käynnistynyt, valitse "Setup."
☰
Jos olet jo kytkenyt MusicCast-yhteensopivan laitteen kotiverkkoosi, napauta ⚙️ (Settings) huonevalintäkymästä ja lisää sitten tämä laite uudeksi laitteeksi.
- 3 **Kytke laite toimintatilaan.**
Virran merkkivalo syttyy.
- 4 **Pidä painettuna (virta)/CONNECT tässä laitteessa 5 sekunnin ajan.**
Wi-Fi- ja *Bluetooth*-merkkivalot vilkkuvat nopeasti. Noudata sovelluksen antamia ohjeita.
- 5 **Noudata MusicCast CONTROLLER -sovelluksen antamia ohjeita musiikin toistamiseksi.**

Jos reititin tukee monen SSID:n (verkkonimen) käyttöä, liitä mobiililaitte ensisijaiseen tukiasemaan ("SSID 1" tms.)

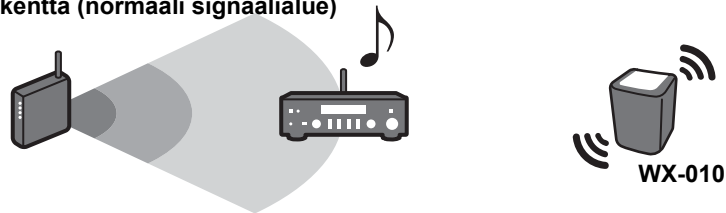
• Laitteiden käyttöönotto ja ohjelman toisto

Rakenna MusicCast CONTROLLER -sovelluksella seuraavanlainen verkko (MusicCast Network).

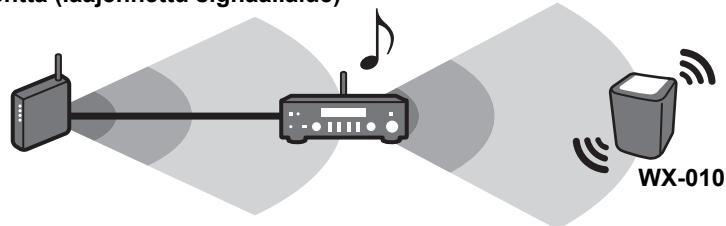


Jos haluat sijoittaa MusicCast-yhteensopivan laitteen sellaiseen paikkaan, joka on langattoman reitittimen kantaman ulkopuolella, liitä toinen MusicCast-tukilaite reitittimeen sen toiminta-alueen laajentamiseksi (Extend-kenttä).

Standard-kenttä (normaali signaalialue)



Extend-kenttä (laajennettu signaalialue)



Sijoituspaikka saattaa aiheuttaa sen, ettei MusicCast-yhteensopiva laite välttämättä pysty toistamaan suuriresoluutioista audiota. Siinä tapauksessa kytke laite suoraan reitittimeen verkkokaapelilla.

VERKKOYHTEYDEN MUODOSTUS JAKAMALLA iOS-LAITTEEN ASETUKSET

Kun kytket laitteen toimintatilaan aivan ensimmäisen hankinnan jälkeen tai palautat laitteen perusasetukset (s.16), Wi-Fi-ilmaisim vilkkuu ja laite alkaa automaattisesti hakea iOS-laitetta (kuten iPhonea). Voit helposti jakaa langattoman verkon ottamalla käyttöön iOS-laitteen verkkoasetukset.

Ennen kuin jatkat, varmista, että iOS-laitteestasi on yhteys langattomaan reitittimeen (tukiasemaan).

Tätä asetusta ei tarvitse määrittää, mikäli tämän laitteen verkkoyhteys on muodostettu "MusicCast CONTROLLER"-sovelluksen kautta.

1 Valitse Wi-Fi-asetukset näkyviin iOS-laitteesta ja valitse tämä laite kohdasta "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER..."

- Noudata iOS-laitteen näyttöön tulevia ohjeita.
- Jotta voisit nauttia laitteen kaikista ominaisuuksista, liitä se verkkoon "MusicCast CONTROLLER"-sovelluksen kautta. (s.7)

Huom

- iOS-laitteen käyttöjärjestelmän on oltava iOS 7.1 tai uudempi.
- iOS-laitteen yhteysasetuksia (verkkoasetuksia) ei voida ottaa tämän laitteen käyttöön langattoman yhteyden muodostamiseksi, mikäli langaton reititin (tukiasema) käyttää WEP-salausta.

INTERNET-RADION KUUNTELU

Voit kuunnella radiolähetyksiä eri puolilta maailmaa internetin kautta. Kun olet liittänyt laitteen verkkoon, aloita radion kuuntelu MusicCast CONTROLLER -sovelluksella (s.7).



Voit käyttää vTunerin edistynyttä ohjaustoimintoa (esim. lisätä uuden aseman listaan). Käytä sitä avaamalla seuraava verkkosivu tietokoneesi selaimeen.

<http://yradio.vtuner.com/>

- Ennen kuin rekisteröit internetradioaseman, käynnistä tämän laitteen kautta minkä tahansa internetradioaseman kuuntelu.
- Rekisteröintiä varten tarvitset tilin. Tilin luomiseksi tarvitset tämän laitteen vTuner ID-tunnisteen sekä sähköpostiosoitteen. vTuner ID -tunnisteen voit tarkistaa MusicCast CONTROLLER -sovelluksesta. (s.7)

Napauta (Settings) huonevalintanäytöstä ja tarkista laitteen tiedot.

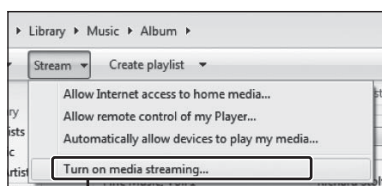
TIETOKONEELLA JA NAS-PALVELIMELLA OLEVIENT KAPPALEIDEN KUUNTELU

Tällä laitteella voit toistaa musiikkitiedostoja (esim. MP3, WMA, FLAC (häviötön datapakkausformaatti)) tietokoneelta (palvelimelta), joka on kytketty verkkoon tai NAS-palvelimelta.

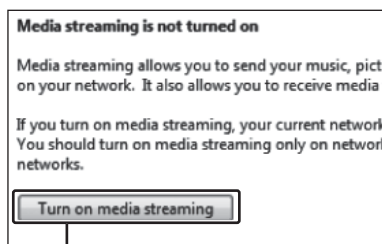
Musiikkitiedostojen jakamisasetukset

Jos haluat toistaa tietokoneeseen tallennettuja musiikkitiedostoja tällä laitteella, salli median jakaminen tämän laitteen ja tietokoneen välillä (Windows Media Player 11 tai uudempi). Seuraavassa esimerkissä käytetään Windows Media Player 12 -ohjelmaa Windows 7 -tietokoneessa.

• Windows Media Player 12



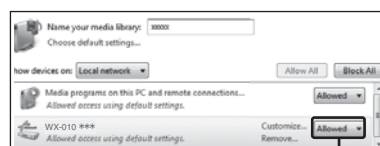
2 Turn on media streaming...



3 Turn on media streaming

Tässä ohjeessa kuvataan vain median jakaminen. Sen jälkeen voit ohjata toistoa tietokoneella olevalla Windows Media Player -ohjelmalla tavalliseen tapaan.

- 1 Käynnistä Windows Media Player 12 -ohjelma tietokoneessa.
- 2 Valitse "Stream", sitten "Turn on media streaming."
- 3 Napsauta "Turn on media streaming."
- 4 Valitse "Allowed" pudotusvalikosta, joka on kohdan "WX-010" vieressä.



4 Allowed



Listassa olevat nimet ovat laitenimiä (Room name, huononimiä). Voit määrittää huoneiden nimet kohdassa (Settings) huonevalintanäkymässä. Ellet määritä huoneen nimeä, huoneen nimeksi tulee "WX-010 ***." (***) on jokin numero.)

- 5 Poistu napsauttamalla "OK".



Lisätietoja median jakamisesta voit lukea Windows Media Player -soittimen ohjeesta.

- **Windows Media Player 11**

- 1 Käynnistä tietokoneelta Windows Media Player 11 -ohjelma.
 - 2 Valitse "Library", sitten "Media Sharing."
 - 3 Valitse rastilla kohta "Share my media to". Valitse "WX-010" -kuvake ja napsauta "Allow."
- Listassa olevat nimet ovat laitenimiä (Room name, huonenimiä). Voit määrittää huoneiden nimet kohdassa  (Settings) huonevalintäkymässä. Ellet määritä huoneen nimeä, huoneen nimeksi tulee "WX-010 ***." (***) on jokin numero.)
- 4 Poistu napsauttamalla "OK".

- **NAS-palvelin tai tietokone, jossa muu DLNA-palvelinohjelmisto**

Määritä median jakamisen asetukset toisen laitteen tai ohjelmiston käyttöohjeiden avulla.

OHJELMAN TOISTO AirPlayn VÄLITYKSELLÄ

Laite toistaa monia tuettuja sisältömuotoja erittäin laadukkaasti AirPlay-yhteyden kautta.

AirPlay-toiminto mahdollistaa musiikin toiston iTunesista/iPhonesta langattomasti verkon välityksellä.

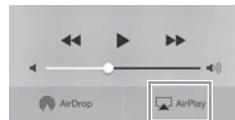
iTunesin/iPhonen ohjelman toisto

Tämä laite pystyy toistamaan musiikkia iTunesista/iPhonesta.

1

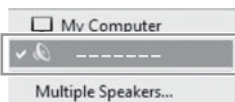


iTunes
(Esimerkki)



iPhone iOS9
(Esimerkki)

2



iTunes
(Esimerkki)



iPhone iOS9
(Esimerkki)

Tämän laitteen nimi näkyy
kohdassa "-----" (ylh.).

- 1 Kytke tämä laite toimintatilaan. Käynnistä iTunes tietokoneesta tai avaa iPhonen toistonäkymä.

Jos iTunes/iPhone tunnistaa tämän laitteen, näkyviin tulee AirPlay-kuvake ().

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

- 3 Valitse kappale ja käynnistä toisto.

Ohjelmälähteeksi valikoituu automaattisesti "AirPlay" ja toisto alkaa (paitsi ECO-valmiustilassa).

AirPlay-listan tyhjennys

Napsauta  iTunesin/iPhonen näytöstä ja valitse kaiutinlistasta jokin muu laite kuin WX-010. Vaihtoehtoisesti valitse ohjelmälähteeksi muu kuin AirPlay. Tee valinta "MusicCast CONTROLLER"-sovelluksella.

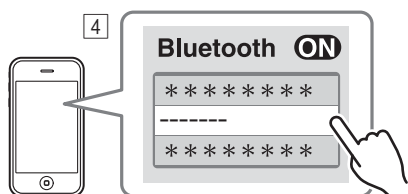
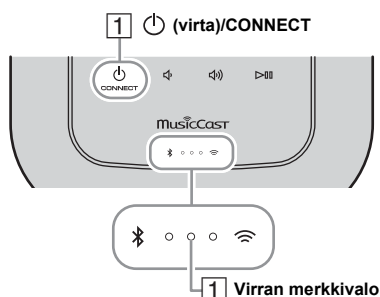
MUSIIKIN KUUNTELU *Bluetooth*-LAITTEESTA

Tämä laite mahdollistaa *Bluetooth*-yhteyden käytön. Voit kuunnella musiikkia langattomasti *Bluetooth*-laitteesta (älypuhelimesta, digitaalisesta audiosoitimesta tms.). Katso lisätietoja *Bluetooth*-laitteen käyttöohjeesta.

- Aseta tämä laite samaan huoneeseen sen laitteen kanssa, jonka kanssa tämä laite vaihtaa signaaleja (*Bluetooth*-profiilia A2DP tukeva älypuhelin, digitaalinen audiosoitin jne.). Sijoita laitteet niin, että niiden välillä on enintään 10 metriä esteetöntä tilaa.
- Varmista, ettei tämän laitteen ja *Bluetooth*-laitteen välissä ole esteitä.

Pariliitoksen muodostaminen tämän laitteen ja *Bluetooth*-laitteen välille

- **Pariliitoksen muodostus (rekisteröinti)**



Tämän laitteen nimi näkyy kohdassa "-----" (ylh.).

- 1 **Kytke laite toimintatilaan.**
Virran merkkivalo syttyy.
- 2 **Valitse toisesta laitteesta (mobiililaitteesta) *Bluetooth*-ominaisuus käyttöön.**
- 3 **Muodosta *Bluetooth*-pariliitos toisesta laitteesta.**
Katso lisätietoja toisen laitteen käyttöohjeesta.
- 4 **Valitse toisen laitteen *Bluetooth*-yhteyshuoneesta tämä laite (tämän laitteen huonenimi, s.10).**



- Sinulla on laitteen käynnistämisen jälkeen 5 minuuttia aikaa suorittaa pariliitos loppuun.
- Jos laite pyytää salasanaa, kirjoita numerot "0000".

Huom

Tarkista, että pariliitoksen muodostaminen on suoritettu loppuun toisessa laitteessa. Jos pariliitoksen muodostaminen ei onnistu, aloita uudelleen vaiheesta 2. Lisätietoja toisen laitteen käyttöohjeesta.

Pariliitoksen jälkeen tehtävä *Bluetooth*-yhteydenmuodostus

- **Yhteydenmuodostus toisesta laitteesta**

- 1 **Valitse toisen laitteen *Bluetooth*-asetuksista *Bluetooth*-toiminto käyttöön.**
- 2 **Valitse toisen laitteen *Bluetooth*-yhteyshuoneesta tämä laite (tämän laitteen huonenimi, s.10).**
Bluetooth-yhteys muodostuu, ja *Bluetooth*-merkkivalo syttyy.

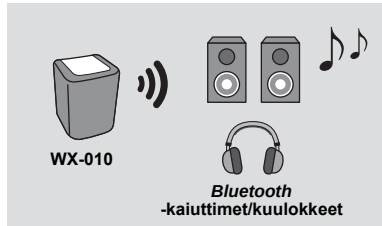
Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

Jos seuraavia toimintoja käytetään *Bluetooth*-yhteyden käytön aikana, *Bluetooth*-yhteys katkeaa.

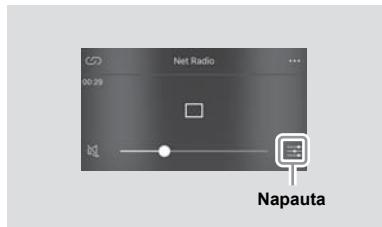
- Hipase (virta)/CONNECT, niin laite kytkeytyy valmiustilaan.
- Pidä painettuna > 3 sekuntia.
- Katkaise *Bluetooth*-yhteys toisesta-laitteesta.

Musiikin kuuntelu langattomilla kuulokkeilla

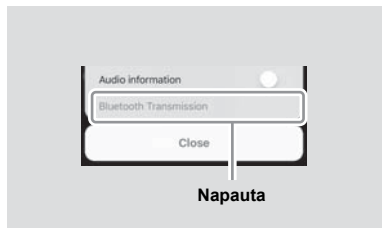
Voit kuunnella tämän laitteen toistamaa audiosignaalia *Bluetooth*-yhteensopivilla langattomilla kuulokkeilla. Audiosignaali siirtyy langattomiin kuulokkeisiin mobiililaitteeseen asennetun "MusicCast CONTROLLER" -sovelluksen avulla.



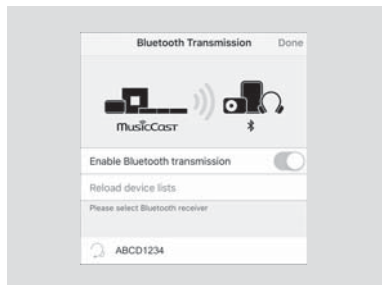
2



3



4



- 1 Kytke *Bluetooth*-laitteen (kuten langattomien kuulokkeiden) *Bluetooth*-yhteys valmiustilaan.
- 2 Napauta  "MusicCast CONTROLLER"-sovelluksen toistonäkymässä.
- 3 Napauta "*Bluetooth Transmission*."
- 4 Valitse *Bluetooth*-laite (kuten langattomat kuulokkeet).

Kun yhteys on muodostunut, *Bluetooth* -merkkivalo (s.3) syttyy.

- 5 Napauta "Done".
Ääni toistuu audiosignaalia vastaanottavasta *Bluetooth* -laitteesta (kuten langattomista kuulokkeista).

Huom

- Käytä *Bluetooth*-laitetta, joka on yhteensopiva A2DP-profiilin kanssa.
- Audiosignaalia, joka tulee AirPlay-yhteyden välityksellä tai *Bluetooth*-laitteesta, ei voi siirtää ja kuunnella toisen *Bluetooth*-laitteen kautta.

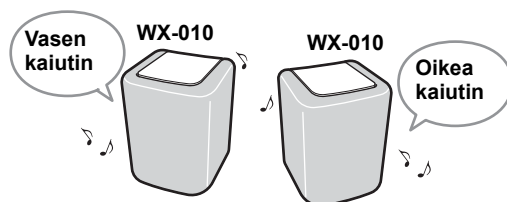


- Myös tämä laite toistaa äänen.
- Tässä olevat "MusicCast CONTROLLER" -sovelluksen tiedot ovat iPhoneista.
- Lisätietoja *Bluetooth*-laitteesi käytöstä saat sen omasta käyttöohjeesta.

STEREO PAIR

Kahdella WX-010 -laitteella saat kuuluviin stereoäänimaiseman. Määritä toinen oikeaksi, toinen vasemmaksi kaiuttimeksi.

Määritä vasen ja oikea kaiutin kumpikin erikseen seuraavan ohjeen avulla.



Huom

- Stereo Pair -toimintoa käyttääksesi tarvitset kaksi WX-010 -laitetta.
- Stereo Pair on käytettävissä vain, kun tämän laitteen verkkovalmiustila (Network Standby) on käytössä (s.16).

Asetukset/musiikin toisto

1 Liitä kumpikin WX-010 samaan verkkoon "MusicCast CONTROLLER" -sovelluksen kautta.

Jos WX-010 on linkitetty johonkin toiseen MusicCast -laitteeseen, pura ensin kyseinen linkki "MusicCast CONTROLLER" -sovelluksen kautta.

2 Kytke kumpikin laite valmiustilaan hipaisemalla niiden (virta)/CONNECT -painikkeita.

3 Pidä painettuna 3 sekunnin ajan seuraavat painikkeet (sen mukaan, määrittätkö oikeaa vai vasenta kaiutinta).

1 Vasemman kaiuttimen määrittäminen: < ja > -painikkeita

Merkkivalot oikealta vasemmalle syttyvät peräkkäin (katso taulukosta (A)), ja laite kytkeytyy pariliitoksen muodostustilaan.



2 Oikean kaiuttimen määrittäminen: < ja > -painikkeita

Merkkivalot vasemmalta oikealle syttyvät peräkkäin (katso taulukosta (B)), ja laite kytkeytyy pariliitoksen muodostustilaan.



Merkkivalot Stereo Pair -pariliitoksen aikana

Stereo Pair -pariliitoksen tila	Merkkivalo
Pariliitos alkaa/ Vasemman ja oikean kaiuttimen tarkastus	(A) Vasen kaiutin (B) Oikea kaiutin Oikealta vasemmalle Vasemmalta oikealle
Pariliitos valmis	(C) Keskeltä kumpaankin reunaan

Kun pariliitos on valmis, merkkivalot syttyvät keskeltä kohti kumpaakin reunaa (katso taulukon (C)), minkä jälkeen kaikki merkkivalot palautuvat perustilaan.

4 Käynnistä äänentoisto "MusicCast CONTROLLER" -sovelluksella.



- "MusicCast CONTROLLER" -sovelluksella voit tarkastaa, onko kaiutin oikea vai vasen (merkkivalot syttyvät kuten taulukon kohdassa (A) tai (B)).
- Stereo Pair -pariliitoksen käytön aikana voit yhden kaiuttimen kautta sammuttaa molemmat kaiuttimet ja säätää molempien äänenvoimakkuutta.
- Jos kuluu noin viisi minuuttia, mutta kaiutin ei löydä toista kaiutinta pariliitoksen tekemistä varten, pariliitoksen valmiustila kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä.
- Kun Stereo Pair -toiminto on käytössä, Option-valikon asetuksia (poikkeuksena "Initialize the unit", s.16) ei voi käyttää.

Huom

Stereo Pair -asetus jää käyttöön, vaikka kaiuttimet kytetään valmiustilaan tai virtajohto irrotetaan ja kytetään takaisin.

Stereo Pair -pariliitoksen poistaminen

1 **Hipaise**  (virta)/CONNECT, niin vasen ja oikea kaiutin kytkeytyvät valmiustilaan.

2 **Pidä painettuna**  (tai ) ja  kummastakin kaiuttimesta 3 sekunnin ajan.

Merkkivalot syttyvät molemmista reunoista kohti keskustaa, ja Stereo Pair -pariliitos kytkeytyy pois käytöstä.

Merkkivalo



Molemmista reunoista keskelle

Huom

- Stereo Pair -pariliitoksen voi purkaa vain valmiustilassa.
- Kun purat Stereo Pair -pariliitoksen toisesta kaiuttimesta, se poistuu myös toisesta kaiuttimesta.
- Jos toinen kaiutin menettää verkkoyhteyden Stereo Pair -pariliitoksen purkamisen aikana, pura pariliitos molemmista kaiuttimista.

LAITEOHJELMISTON PÄIVITYS

Voit päivittää laiteohjelmiston vain silloin, kun tällä laitteella on internetyhteys (s.6).
Noudata MusicCast CONTROLLER -sovelluksen antamia ohjeita päivityksen tekemiseksi.
Laiteohjelmiston päivityksen aikana merkkivalot vilkkuvat vasemmalta järjestyksessä toiminnon etenemisen mukaisesti.

Merkkivalo



Vilkkuu alkaen vasemmalta järjestyksessä

Päivitys valmis: Kaikki merkkivalot palavat, ja laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.
Päivitys epäonnistui: Kaikki merkkivalot vilkkuvat. Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se enintään 30 sekunnin kuluttua takaisin. Päivitä laiteohjelmisto uudestaan.

Huom!

- Älä käytä tätä laitetta tai irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia päivityksen aikana.
- Älä sammuta laitetta (kytke sitä valmiustilaan) laiteohjelmiston päivityksen aikana.



- Päivityksen edistymistä voit seurata sovelluksesta.
- Jos internetyhteys on liian hidas tai tämä laite on liitetty langattomaan verkkoon langattoman verkkosovittimen välityksellä, päivitys verkon kautta ei välttämättä ole mahdollista langattoman yhteyden tilan takia.

MUUT ASETUKSET

Kun haluat kytkeä laitteen muiden asetusten säätötilaan (taulukossa olevien toimintojen säätämiseksi), kytke laite valmiustilaan ja pidä sitten painettuna  ja  5 sekunnin ajan.

Asetuskohta	Ohje
Perusasetusten palautus	Pidä painettuna  (virta)/CONNECT -painike 3 sekunnin ajan (s.3). Asetusten palauttamisen aikana kolme merkkivaloa vilkkuvat noin 20 sekuntia.
Salli/estä Network Standby (verkkovalmiustila).^{*2}	Pidä painettuna  3 sekuntia. Verkkovalmiustila kytkeytyy pois käytöstä. Jos haluat ottaa sen käyttöön, toista edellä kuvattu vaihe. Käytössä: Virran merkkivalo välähtää kaksi kertaa ja jää sitten palamaan. Pois käytöstä: Virran merkkivalo välähtää kaksi kertaa ja sammuu sitten.
Estä Wi-Fi.	Pidä painettuna  3 sekuntia. Wi-Fi kytkeytyy pois käytöstä. Wi-Fi-merkkivalo välähtää kaksi kertaa ja sammuu sitten. Kun haluat sallia Wi-Fi-toiminnon, noudata ohjeita kohdassa "Verkkoyhteyden muodostus" (s.6) ja muodosta verkkoyhteys uudelleen.
Salli/estä Bluetooth.	Pidä painettuna  3 sekuntia. <i>Bluetooth</i> pois käytöstä. Jos haluat ottaa sen käyttöön, toista edellä kuvattu vaihe. Käytössä: <i>Bluetooth</i> -merkkivalo välähtää kaksi kertaa ja jää sitten palamaan. Pois käytöstä: <i>Bluetooth</i> -merkkivalo välähtää kaksi kertaa ja sammuu sitten.

*1: Ellet käytä mitään painiketta näiden 10 sekunnin aikana, tämä laite kytkee asetusten säätötilan pois käytöstä.

*2: Network Standby on valmiustila, jonka aikana tämä laite voidaan kytkeä verkkoon jonkin toisen laitteen kautta annettavalla ohjauskäskyllä.

Ekovalmiustila

Jos estät Network Standby -valmiustilan, tämä laite kytkeytyy sellaiseen valmiustilaan, jonka aikana merkkivalot ja verkkotoiminnot/*Bluetooth*-toiminnot ovat pois käytöstä ja virrankulutus on pienin mahdollinen.
Ekovalmiustilassa et voi käynnistää laitetta MusicCast CONTROLLER -sovelluksen kautta etkä tehdä Stereo Pair -pariliitosta. Tee ne sen jälkeen, kun olet kytkenyt laitteen toimintatilaan hipaisemalla  (**virta)/CONNECT**.

LISÄTIETOA

• DLNA

Millaisilta palvelimilta voin selata tai toistaa musiikkia DLNA:n avulla?

Käytä DLNA-yhteensopivaa palvelinta, esim. seuraavia:

PC, jossa Windows Media Player 12 tai Windows Media Player 11

Jos haluat selata tietokoneen kansioita (hakemistoja) tämän laitteen kautta, sinun täytyy muuttaa Windows Media Player 12 - tai Windows Media Player 11 -ohjelman medianjakoasetuksia siten, että kyseisiin kansioihin pääsee tästä laitteesta. Lisätietoja Windows Media Player -ohjelmasta saat Microsoft Corporationilta.

• iTunes

Voinko toistaa iTunes-kirjaston musiikkia WX-010-laitteella?

Käytä AirPlay-yhteyttä (s.11).

• Internetradio

Voinko lisätä listaan internetradioasemia?

“vTuner Internet Radio” -verkkosivulla voit lisätä internetradioasemia, joita ei ole siellä vielä. Tämän toiminnon käyttämiseksi sinun on mentävä seuraavalle verkkosivulle ja luotava uusi tili.
<http://yradio.vtuner.com/>
Rekisteröintiä varten tarvitset tilin. Tilin luomiseksi tarvitset tämän laitteen vTuner ID-tunnisteen sekä sähköpostiosoitteen (s.10).

Voinko poistaa listasta internetradioasemat, joita en kuuntele?

vTuner-listaa et voi poistaa.
Voit poistaa radioasemia, jotka olet itse lisännyt “vTuner Internet Radio” -verkkosivun kautta.

Tavaramerkit



MusicCast on Yamaha Corporationin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.



Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja kaikkien kyseisten merkkien 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-lisensioituja avoimen lähdekoodin ohjelmistoja. Sinulla on oikeus hankkia, kopioida, muuntaa ja jakaa vain kyseistä avointa lähdekoodia. Lisää tietoa GPL/LGPL-lisensioista avoimen lähdekoodin ohjelmistoista, niiden hankkimisesta sekä GPL/LGPL-lisenssistä löydät Yamaha Corporationin verkkosivulta.
(<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).



AirPlay, iPad, iPhone, iPod ja iPod touch ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. iPad Air ja iPad mini ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä. App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.

VIANMÄÄRITYS

Lue taulukko, ellei laite toimi kunnolla. Mikäli vikaa ei ole mainittu luettelossa tai ohjeista ei ole apua, sammuta tämä laite, irrota sen virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-huoltoon.

Yleistä

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Tämä laite ei käynnisty, tai kosketuspainikkeet eivät toimi.	Sormesi on hipaissut kansilevyssä olevaa kosketusanturia laitteen käynnistymisen aikana (laite säätää kosketusantureiden herkkyyttä käynnistysvaiheessa noin 10 sekuntia sen jälkeen, kun olet kytkenyt virtajohdon pistorasiaan).	Laitteen käynnistyessä sinun täytyy odottaa ja olla koskematta antureihin, kunnes laite on käynnistynyt. Hipaise  (virta)/CONNECT sen jälkeen, kun laite on käynnistynyt (s.3).
Laite sammuu heti käynnistyttyään. Laite ei toimi normaalisti.	Virtajohto ei ole kytketty kunnolla.	Kytke virtajohto kunnolla.
Laitetta ei voi käyttää.	Sisäinen mikropiiri on lakannut toimimasta, koska laite on saanut ulkoisen sähköiskun (esim. salaman tai liiallisen staattisen sähköön takia) tai koska virransyötön jännite on liian pieni.	Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se enintään 30 sekunnin kuluttua takaisin.
Ei ääntä.	Sopivaa ohjelmalähdettä ei ole valittu.	Valitse toistettavaksi haluamasi musiikkilähde MusicCast CONTROLLER -sovelluksella (s.7).
	Äänenvoimakkuus on säädetty minimiin tai mykistetty.	Lisää äänenvoimakkuutta.
Digitaal- tai suurtaajuuslaite aiheuttaa häiriötä ääneen.	Laite on liian lähellä digitaalista tai suurtaajuisia laitteita.	Siirrä tämä laite kauemmas sellaisesta laitteesta.

MusicCast

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Yhteysasetuksia ei voi tehdä MusicCast CONTROLLER -sovelluksella.	Mobiililaitetta ei ole liitetty kodin langattomaan reitittimeen.	Liitä mobiililaitte langattomaan reitittimeen ja käynnistä MusicCast CONTROLLER -sovellus. Estä datansiirto matkapuhelinverkossa (Cellular Data tms.).
	Tämä laite ei ole toimintatilassa.	Kytke laite toimintatilaan.

Verkko

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Mobiililaitteeseen asennettu MusicCast CONTROLLER -sovellus ei löydä tätä laitetta.	Tämä laite ja mobiililaitte eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkkokytkenä ja reitittimesi asetukset. Kytke tämä laite ja mobiililaitte sitten samaan verkkoon.
	Mobiililaitte on kytkettynä montaa SSID-tunnusta tukevan reitittimen toissijaiseen SSID-tunnukseen.	Kun mobiililaitte on kytketty toissijaiseen SSID:hen, yhteydenmuodostus laitteeseen ensisijaiseen SSID:n tai LAN-verkon kautta on rajoitettua (vain internetyhteys on käytettävissä). Kytke mobiililaitteesi ensisijaiseen SSID:hen.
	Verkkoon liitettyjen laitteiden välille on kytketty useita reitittimiä (kaksi reitintä).	Katkaise väliaikaisesti internetyhteys, tarkasta lähiverkko, ja liitä käytettäväksi haluamasi laite samaan reitittimeen.
Verkkotoiminnot eivät toimi.	Tarvittavia verkkoasetuksia (IP-osoitetta) ei ole vastaanotettu.	Kytke reitittimen DHCP-palvelintoiminto käyttöön.
	Tämä laite käynnistyy. (Tämä laite on käyttövalmis noin 10 sekuntia sen jälkeen, kun olet kytkenyt virtajohdon pistorasiaan.)	Käytä verkkotoimintoa vasta sitten, kun laite on käynnistynyt.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Toisto loppuu (kappaleet eivät soi tauotta peräkkäin).	Palvelimella on tiedostoja, joita tämä laite ei tue.	Poista toistettavasta kansiota sellaiset tiedostot (kuten kuvatiedostot ja piilotiedostot), joita tämä laite ei tue.
Mobiililaitteeseen asennettu MusicCast CONTROLLER -sovellus ei löydä tietokonetta.	Median jakamisasetuksissa on virhe.	Määritä jakamisasetukset ja salli musiikkisäällön jakaminen tämän laitteen kanssa (s.10).
	Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto estää tämän laitteen yhteyden tietokoneeseen.	Tarkista tietokoneesi tietoturvaohjelmiston asetukset.
	Tämä laite ja tietokone eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkkoyhteys ja reitittimesi asetukset. Tämän laitteen ja tietokoneen on oltava kytkettynä samaan verkkoon.
	Tietokone on kytkettynä montaa SSID-tunnusta tukevan reitittimen toissijaiseen SSID-tunnukseen.	Kun PC on kytketty toissijaiseen SSID:hen, yhteydenmuodostus laitteeseen ensisijaiseen SSID:n tai LAN-verkon kautta on rajoitettua (vain internetyhteys on käytettävissä). Kytke tietokoneesi ensisijaiseen SSID:hen.
	Verkkoon liitettyjen laitteiden välille on kytketty useita reitittimiä (kaksi reitintä).	Katkaise väliaikaisesti internetyhteys, tarkasta lähiverkko, ja liitä käytettäväksi haluamasi laite samaan reitittimeen.
Internetradio ei kuulu.	Valitsemasi internetradioasema ei ole juuri nyt käytettävissä.	Radioasemassa on verkkohäiriö, tai palvelu on lakkautettu. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.
	Valitsemasi internetradioasema ei lähetä juuri nyt ohjelmaa.	Jotkin internetradiot eivät lähetä ohjelmaa ympäri vuorokauden. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.
	Muiden laitteiden (kuten reitittimen jne.) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta muiden laitteidesi palomuuriasetukset. Internet-radio kuuluu vain, kun se kulkee radioaseman määräämän portin kautta. Porttinumero on internetradioasemakohtainen.
Laiteohjelmistopäivityksen päivitys verkon kautta epäonnistui.	Verkkoyhteys on epävaka.	Yritä päivitystä uudestaan hetken kuluttua.
Tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä langattoman reitittimen (tukiaseman) kautta.	Langaton reititin (tukiasema) on pois päältä.	Kytke langaton reititin toimintatilaan.
	Tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) ovat liian kaukana toisistaan.	Sijoi tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) lähemmäs toisiaan (s.6).
	Tämän laitteen ja langattoman reitittimen (tukiaseman) välillä on este.	Siirrä tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) siten, ettei niiden väliin jää mitään estettä (s.6).
Mobiililaitteeseen asennettu MusicCast CONTROLLER -sovellus ei löydä langatonta verkkoa.	Mikroaaltouunit ja muut langattomat laitteet lähistöllä saattavat häiritä langatonta verkkoa.	Sammuta sellaiset laitteet.
	Langattoman reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta langattoman reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset.
iPod ei tunnista tätä laitetta AirPlay-toiston aikana.	Tämä laite on yhdistetty usean SSID:n käytön mahdollistavaan reitittimeen.	Yhteydenmuodostusta tähän laitteeseen on voitu rajoittaa reitittimen verkkoerottelutoiminnolla. Muodosta iPhonesta yhteys siihen SSID-verkkoon, josta pääset tähän laitteeseen.

Bluetooth

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Pariliitosta ei voi muodostaa tämän laitteen ja toisen laitteen välille.	Toinen laite ei tue A2DP-profiilia.	Muodosta pariliitos laitteeseen, joka tukee A2DP-profiilia.
	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 toinen laite ovat liian kaukana toisistaan.	Siirrä toinen laite lähemmäs tätä laitetta.
	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton verkko tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas radiotaajuisia signaalia lähettävästä laitteesta.
	Laite on valmiustilassa (standby).	Kytke laite toimintatilaan ja muodosta pariliitos (s.12).
	Toinen <i>Bluetooth</i> -laite on jo kytkettynä.	Katkaise käytössä oleva <i>Bluetooth</i> -yhteys ja muodosta pariliitos uuteen laitteeseen.
	Tämän laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto on kytketty pois toiminnasta.	Ota <i>Bluetooth</i> -ominaisuus käyttöön toisesta laitteesta. (s.16).
	Tätä laitetta ei ole rekisteröity toisen laitteen <i>Bluetooth</i> -yhteysluetteloon.	Muodosta pariliitos uudelleen (s.12).
<i>Bluetooth</i>-yhteyden muodostaminen ei onnistu.	Tämä laite on ekovalmiustilassa.	Käynnistä laite ja muodosta <i>Bluetooth</i> -yhteys (s.12).
	Toinen <i>Bluetooth</i> -laite on jo kytkettynä.	Katkaise käytössä oleva <i>Bluetooth</i> -yhteys ja muodosta <i>Bluetooth</i> -yhteys laitteeseen uudestaan.
	Toisen laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto on kytketty pois toiminnasta.	Käynnistä toisen laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto.
	Pariliitoksen tiedot ovat hävinneet.	Poista WX-010-laitteen pariliitostiedot <i>Bluetooth</i> -laitteesta ja muodosta sitten WX-010-laitteen pariliitos uudelleen (s.12).
Ääntä ei kuulu tai ääni päätää toiston aikana.	<i>Bluetooth</i> -yhteys tähän laitteeseen on katkennut.	Muodosta <i>Bluetooth</i> -yhteys uudelleen. (s.12).
	Tämä laite ja toinen laite ovat liian kaukana toisistaan.	Siirrä toinen laite lähemmäs tätä laitetta.
	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton verkko tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas radiotaajuisia signaalia lähettävästä laitteesta.
	Toisen laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto ei ole käytössä.	Käynnistä toisen laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto.
	Toinen laite ei voi asetusten mukaan lähettää <i>Bluetooth</i> -audiosignaalia tähän laitteeseen.	Tarkista, että toisen laitteen <i>Bluetooth</i> -toiminto on asetettu oikein käyttöön.
	Toisesta laitteesta ei ole muodostettu pariliitosta tähän laitteeseen.	Muodosta pariliitos toisesta laitteesta tähän laitteeseen.
	Toisen laitteen äänenvoimakkuus on säädetty minimiin.	Lisää äänenvoimakkuutta.
	Toinen laite on liitetty useampaan kuin kahteen <i>Bluetooth</i> -laitteeseen, eikä tätä laitetta (WX-010) ole valittu toistolaitteeksi.	Valitse tämä laite toisen laitteen toistolaitteeksi.

TUETUT LAITTEET/MEDIAT JA TIEDOSTOFORMAATIT

• Tiedostoformaatti

Tämä laite tukee seuraavia formaatteja.

Tiedosto	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointi (bit)	Bittinopeus	Kanavien lkm	Saumaton toisto (gapless)
WAV (vain PCM)	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	—	2	OK
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	OK
ALAC	32/44.1/48/88.2/96	16/24	—	2	OK
AIFF	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192	16/24	—	2	OK

- 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.
- Laite ei toista DRM (Digital Rights Management) -suojattuja tiedostoja.

• 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 käyttäjärjestelmää 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 heinäkuussa 2016)

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 vaikutuksen muihin samaa radiokaistaa käyttäviin laitteisiin, mahdollinen vaikutus voi kuitenkin vähentää viestintäyhteyden nopeutta ja 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 Bluetooth-yhteensopivien laitteiden välillä.

TEKNISET TIEDOT

• SOITIN

Verkko

- Ethernet 100Base-TX/10Base-T
- Internet-radio vTuner-palvelu tuettu
- PC client -toiminto DLNA Ver. 1.5 (DMR -toiminto) tuettu
- Yhteensopivat tiedostoformaatit
..... WAV, FLAC, AIFF (192 KHz/24 bit)
..... ALAC (96 KHz/24 bit)
..... MP3, WMA, MPEG-4 AAC (48 KHz/-)
- AirPlay AirPlay tuettu

Wi-Fi

- WLAN-standardit IEEE 802.11 b/g/n
- Radiotaajuus 2.4GHz
- Käytettävät suojaustavat
..... WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

• Bluetooth

- Bluetooth-versio Ver.2.1+EDR
- Tuetut protokollat A2DP, AVRCP
- Yhteensopivat koodekit
..... Sink-laite: SBC, AAC
..... Source-laite: SBC
- Toimintatila Sink tai Source
- Langaton lähtöteho Bluetooth Class 2
- Suurin mahdollinen tiedonsiirtoetäisyys
..... 10 m (33 ft) (ilman esteitä)

• YLEISTÄ

- Virta Jännite/taajuus
[U.S.A.] AC 120 V , 60 Hz
[muut mallit] AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Virrankulutus 8 W
- Virrankulutus (valmiustilassa)
Network Standby off/Bluetooth standby off 0,2 W
Network Standby on/Bluetooth standby off
..... a) Kaapelikytkentä: 1,8 W
..... b) Langaton yhteys (Wi-Fi): 2,0 W
Network Standby on/Bluetooth standby on
..... a) Kaapelikytkentä: 1,8 W
..... b) Langaton yhteys (Wi-Fi): 2,0 W
- Paino 1,7 kg (3,7 lbs.)
- Mitat (l × k × s) 120 mm × 160 mm × 130 mm
(4-3/4 inch × 6-1/4 inch × 5-1/8 inch)

Tämän käyttöohjeen sisältö koskee valmistushetkellä käytössä olleita teknisiä ominaisuuksia.

Saat käyttöösi aina uusimman käyttöohjeen lataamalla käyttöohjetiedoston Yamahan verkkosivustosta.

Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland	English
For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. * EEA: European Economic Area	
Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse	Français
Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen	
Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz	Deutsch
Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum	
Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz	Svenska
För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet	
Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera	Italiano
Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea	
Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza	Español
Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo	
Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland	Nederlands
Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte	

<http://europe.yamaha.com/warranty/>