



musicCast

NX-N500

Verkkoon kytkettävä kaiutin
Käyttöohje

Julkaisija:

Yamaha

Kaikki oikeudet pidätetään.

Käyttöohjeen tiedot perustuvat sen tekohetkellä oleviin tuotetietoihin.
Ominaisuus- tai varustemuutokset ovat mahdollisia. Emme vastaa muutoksista.

VAROITUS! LUE ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

- 1 Lue tämä käyttöohje tarkkaan. Niin opit käyttämään laitteen hienoimpiakin toimintoja. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.
- 2 Sijoita laite hyvin ilmastoituihin, viileisiin, 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: 30 cm, Taakse: 30 cm
- 3 Älä sijoita laitetta lähelle muita sähkölaitteita, moottoreita tai muuntajia. Ne aiheuttavat hurinaa.
- 4 Älä altista laitetta äkilliselle lämpötilan vaihtumiselle (kylmästä kuumaan). Älä sijoita laitetta kosteaan tilaan (esim. huoneeseen, jossa on ilmastokäyttö). 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, tippuvettä tai roiskevettä. 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 Kytke soitin pistorasiaan vasta sitten, kun olet tehnyt kaikki 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 käytöstä.
- 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 virtajohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 16 Lue vianmääritysohjeet käyttöohjeen kohdasta "Vianmääritys" ennen kuin toteat, että laite on viallinen.
- 17 Ennen kuin siirrät laitetta, kytke laite valmiustilaan painamalla A-painiketta. Irrota sitten virtajohto 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 virtajohto voidaan irrottaa helposti.

- 21 Suojaa paristot kuumuudelta, kuten auringonpaisteelta ja tulelta. Hävitä paristot jätehuolto-ohjeiden mukaan.
- 22 Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi aiheuttaa kuulon menetyksen.

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

Sähköisku- ja tulipalovaaran vähentämiseksi laite ei saa altistua sateelle eikä kosteudelle.

Kun virtajohto on kytkettynä pistorasiaan, laite on kytkettynä sähköverkkoon, vaikka laite olisi kytketty pois toimintatilasta A-painikkeella. Laite on silloin valmiustilassa. Tässä toimintatilassa laite kuluttaa vähän sähköä.

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

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

On mahdollista, että liian lähelle katodisädeputkitekniikkaa käyttävää televisiota (CRT Braun-putkitelevisio) sijoitettu laite vääristää televisiokuvan värejä. Mikäli niin käy, siirrä laitteet kauemmas toisistaan.

■ Huomautuksia kauko-ohjaimista ja paristoista.

- Älä kaada vettä tai mitään nestettä kauko-ohjaimen päälle.
- Älä pudota kauko-ohjainta.
- On kiellettyä säilyttää kauko-ohjainta edes vähän aikaa seuraavissa olosuhteissa:
 - kosteassa, kuten kylpyhuoneessa
 - kuumassa, kuten lähellä lämmintä tai hellaa
 - erittäin kylmässä
 - pölyisessä paikassa
- Laita paristo paristotilaan siellä olevien napaisuusmerkkien (+ ja -) suuntaisesti.
- Vaihda kaikki paristot uusiin, jos huomaat seuraavaa:
 - kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee
 - lähetyksellään ei vilku tai sen valo himmenee
- Poista tyhjentyneet paristot heti kauko-ohjaimesta. Tyhjä paristo voi räjähtää tai vuotaa happoa.
- Hävitä vuotaneet paristot aikailematta, mutta älä koske paristoista vuotaneeseen aineeseen. Jos paristoista vuotanutta ainetta joutuu iholle, silmiin tai suuhun, huuhtelee se heti pois vedellä ja ota yhteys lääkäriin. Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot.
- Paristotilassa ei saa olla samaan aikaan sekä käytettyjä että uusia paristoja. Se voi aiheuttaa uusien paristojen toiminta-ajan lyhenemisen tai vanhojen paristojen vuotamista.
- Älä käytä erityyppisiä paristoja yhdessä (esim. alkali- ja mangaanipareja). Paristot voivat olla ominaisuuksiltaan erilaiset, vaikka ne näyttäisivät samanlaisilta.
- Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot kauko-ohjaimen.
- Hävitä paristot jätehuolto-ohjeiden mukaan.
- Säilytä paristot lasten ulottumattomissa. Jos lapsi nielee pariston, ota heti yhteys lääkäriin.
- Jos et aio käyttää kauko-ohjainta pitkään aikaan, poista siitä paristot.
- Älä lataa tai pura mukana toimitettuja paristoja.

■ For U.K. customers

If the socket outlets in the home are not suitable for the plug supplied with this appliance, it should be cut off and an appropriate 3 pin plug fitted. For details, refer to the instructions described below.

Huom!

The plug severed from the mains lead must be destroyed, as a plug with bared flexible cord is hazardous if engaged in a live socket outlet.

■ Special Instructions for U.K. Model

IMPORTANT

THE WIRES IN MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE:

Blue: NEUTRAL

Brown: LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK. The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

Making sure that neither core is connected to the earth terminal of the three pin plug.

Tietoa kuluttajalle vanhojen laitteiden ja käytettyjen paristojen keräyksestä ja hävityksestä



Nämä merkit tuotteessa, pakkausmateriaalissa ja/tai dokumenteissa tarkoittavat, että käytetty sähkö- ja elektroniikkalaitetta sekä paristoja/akkuja ei saa hävittää sekajätteenä.



Vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsitellään, kerätään ja kierrätetään oikein, jos toimitat ne tähän tarkoitukseen suunniteltuun keräyspisteeseen niin kuin on säädetty kansallisessa laissa ja direktiiveissä 2002/96/EC ja 2006/66/EC.



Pb

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

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

EU:n ulkopuolella

Nämä merkit ovat käytössä vain EU:ssa. Kysy oikea jätteenhävitystapa viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

Paristomerkintää koskeva huomautus (kaksi alinta esimerkkiä):

Tämä merkki voi olla käytössä yhdessä kemiallisen merkinnän kanssa. Siinä tapauksessa se noudattaa kyseistä kemikaalia koskevan direktiivin vaatimuksia.

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



■ Bluetooth

Bluetooth on langaton yhteystekniikka laitteille, jotka ovat noin 10 metrin (33 ft.) päässä toisistaan ja jotka käyttävät 2,4 GHz:n taajuusalueita. Taajuutta voidaan käyttää ilman lisenssiä.

■ Bluetooth-yhteyden hallinta

- 2.4 GHz:n taajuuskaista, jota Bluetooth-yhteensopivat laitteet käyttävät, on monien erilaisten laitteiden käyttämä radiotaajuuskaista. 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 tiedonsiirtolaitteiden etäisyyden, välissä olevien esteiden, radioaaltoihin vaikuttavien olosuhteiden ja laitetyypin mukaan.
- Yamaha ei takaa yhteyttä tämän laitteen ja kaikkien Bluetooth-yhteensopivien laitteiden välillä.

Mukana toimitetut tarvikkeet	4
---	----------

OMINAISUUDET 5

Laitteen toiminnot	5
---------------------------------	----------

Sovellusten käyttö (MusicCast CONTROLLER)	5
Lähteet, joita voi toistaa tämän laitteen kautta	5

Laitteen rakenne	6
-------------------------------	----------

Etulevy	6
Takalevy	7
Kauko-ohjain	8

VALMISTELU 9

VALMISTELU	9
-------------------------	----------

1 Vasemman ja oikean kaiuttimen kytkentä	9
2 Ohjelmälähteiden kytkentä	9
3 Verkkokaapeliin kytkentä	10
4 Langattoman antennin käyttöönotto	10
5 Virtajohto	10
6 Kaiuttimien sijoitus	11
Virrankytkentä	11

Verkkokytkentä	12
-----------------------------	-----------

Yhteydenmuodostus MusicCast CONTROLLER -sovelluksella	12
Vain tämän laitteen yhteydenmuodostus verkkoon	14

TOISTO 18

Musiikin toisto mediapalvelimelta (PC/NAS)	18
---	-----------

Musiikkitiedostojen jakamisasetukset	18
Musiikin toisto tietokoneelta	19

Musiikin toisto mobiililaitteesta (Music Play)	20
---	-----------

Mobiililaitteeseen tallennetun musiikin toisto	20
--	----

Internet-radion kuuntelu	21
---------------------------------------	-----------

Internetradioaseman valinta	21
Radioasemien tallentaminen muistipaikoille (Bookmarks, kirjanmerkit)	21

Parhaillaan soivan kappaleen/aseman rekisteröinti muistipaikalle	22
---	-----------

Kappaleen/aseman rekisteröinti kauko-ohjaimella	22
Muistipaikalle tallennetun kappaleen/aseman toiston käynnistys kauko-ohjaimella	22

Musiikin toisto iPodista/iTunesista verkon välityksellä (AirPlay)	23
--	-----------

iPodin/iTunesin ohjelman toisto	23
---------------------------------------	----

Musiikin toisto Bluetooth-laitteesta	24
---	-----------

Bluetooth-laitteen rekisteröinti tähän laitteeseen (pariliitos)	24
Bluetooth-laitteen audion toisto tästä laitteesta	25
Bluetooth-yhteyden katkaisu	25

Musiikin toisto tietokoneelta (USB DAC)	26
--	-----------

Ajurin asennus (vain Windows)	26
Musiikin toisto tietokoneelta	26

Musiikin toisto erillislaitteesta	27
--	-----------

Toisto laitteesta, jossa on optinen digitaalinen audiolähtö	27
Toisto laitteesta, jossa on analoginen audiolähtö	27

ASETUKSET 28

Laitteohjelmiston (firmware) päivitys verkon kautta	28
--	-----------

Päivitys MusicCast CONTROLLER -sovelluksella	28
Päivitys tästä laitteesta	28

Laitteen asetusten määrittäminen verkko-selaimen kautta	29
--	-----------

Windowsin asetukset (tiettyä verkkoselaimella)	29
Mac OS:n asetukset	29
Asetusten tarkastelu/muuttaminen	30

Laitteen perusasetusten palautus	32
---	-----------

Perusasetukset kaikkiin asetuskohtiin (tehdasasetukset)	32
Perusasetukset vain verkkoasetuskohtiin	32

LIITE 33

Vianmäärittäminen	33
--------------------------------	-----------

Yleistä	33
Bluetooth	34
Kauko-ohjain	34
Verkko	35

Tuetut laitteet/mediat ja tiedostoformaatit	36
--	-----------

Yhteensopivat laitteet	36
Tiedostoformaatit	36

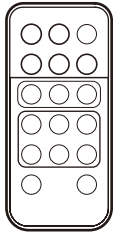
Tekniset tiedot	37
------------------------------	-----------

Tavaramerkit	38
---------------------------	-----------

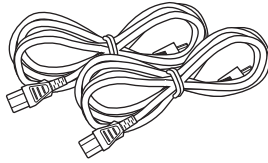
Mukana toimitetut tarvikkeet

Tarkista, että sait seuraavat tarvikkeet laitteen mukana.

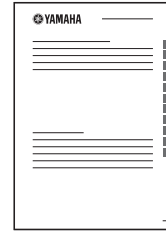
? Kauko-ohjain



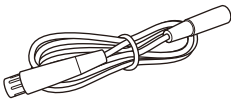
? Sähköjohto × 2



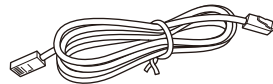
? MusicCast - Käyttöönoton ohje



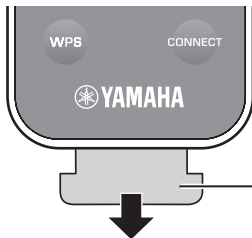
? Balansoitu kaapeli
(3 m) x 1



? STP-verkkokaapeli (suora CAT-5-kaapeli)
(kaiuttimien kytkentään)
(3 m) x 1



* Poista eristekalvo, ennen kuin käytät kaukosäädintä.



Eristävä kalvo*

Tietoja käyttöohjeesta

- Tässä käyttöohjeessa iOS- ja Android-mobiililaitteisiin viitataan termillä “mobiililaite”. Tarvittaessa mobiililaitteen tyyppi on määritetty tarkemmin.
-  tarkoittaa varoitusta, joka koskee laitteen käyttöä ja sen ominaisuuksien rajoituksia.
-  tarkoittaa vinkkiä, joka parantaa laitteen käytettävyyttä.
- Mobiililaitteeseen asennettavasta “MusicCast CONTROLLER”-sovelluksesta voidaan julkaista ilman ennakoilmoitusta sen ominaisuuksia parantavia päivityksiä.

Mitä tällä laitteella voi tehdä?

Sovellusten käyttö (MusicCast CONTROLLER)

Asenna ilmainen MusicCast CONTROLLER-sovellus mobiililaitteeseen. Sen jälkeen voit ohjata sen kautta tämän laitteen toimintoja sekä hyödyntää suoratoistomahdollisuutta tämän laitteen kautta. Lisätietoja: "MusicCast CONTROLLER" App Store- tai Google Play-sovelluskaupasta.



- "MusicCast CONTROLLER" tukee seuraavia mobiililaitteita:
 - iOS versio 7.1 tai uudempi
 - Android-versio 4.1 tai uudempi

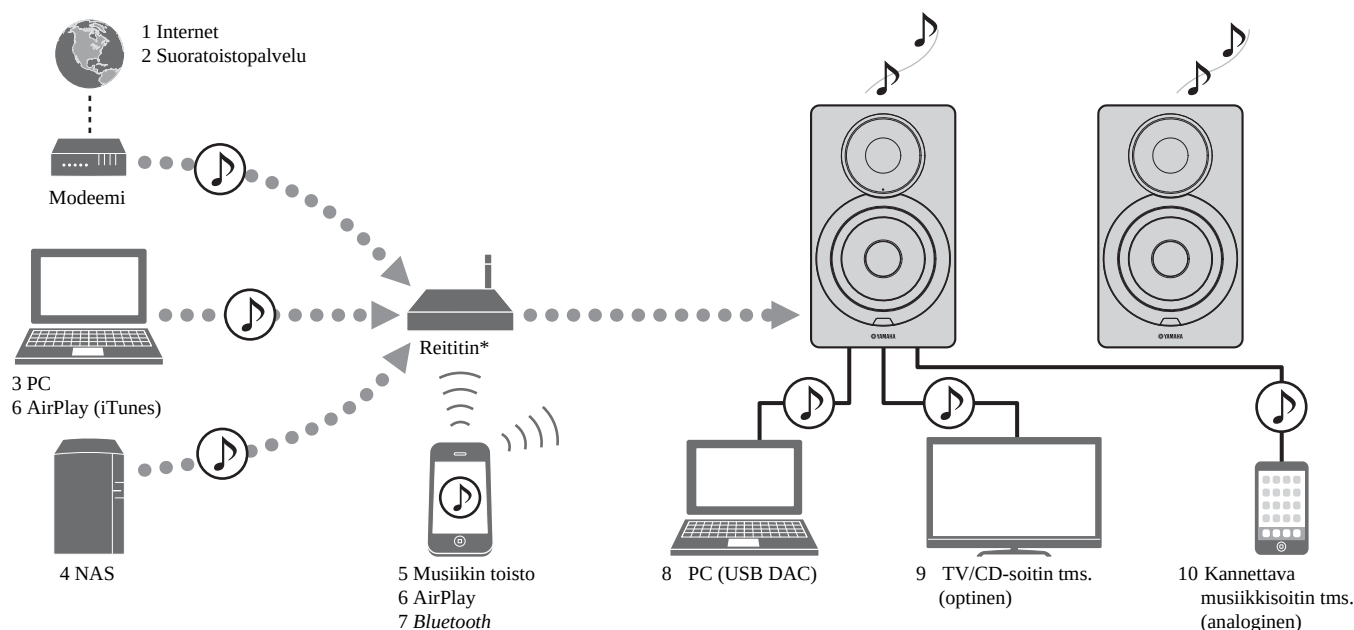
MusicCast CONTROLLER -ominaisuudet

Voit soittaa monia erilaisia ohjelmasisältöjä ja suoratoistopalvelujen ohjelmia.

- Toista musiikkia, jonka olet tallentanut tietokoneeseen (palvelimelle)
- Toista musiikkia, jonka olet tallentanut mobiililaitteeseen (Music Play)
- Kuuntele internetradioasemia
- Kuuntelu musiikkia suoratoistopalvelusta
- Jaa (lähetä ja vastaanota) audiosignaalia tämän laitteen ja muiden Yamaha MusicCast -laitteiden kesken
- Valitse ohjelmalähde, säädä äänenvoimakkuutta tai mykistä äänentoisto
- Säädä äänensävyä, säädä vasemman ja oikean äänikanavan välistä tasapainoa, käytä uniajastinta

Lisätietoja: MusicCast Setup Guide.

Lähteet, joita voi toistaa tämän laitteen kautta



* Tarvitset erikseen myytävän langattoman reitittimen (tukiaseman), jos käytät mobiililaitetta.

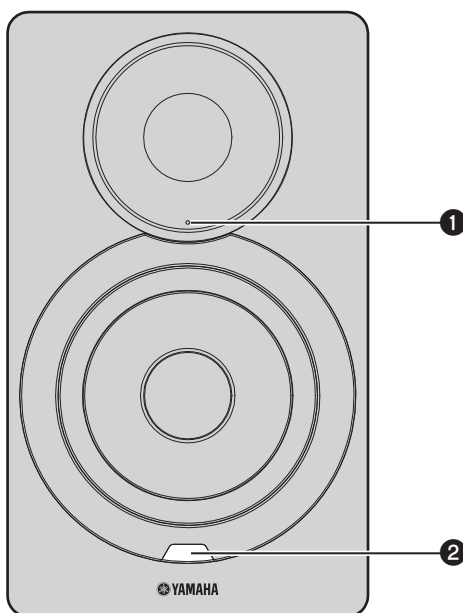
- | | |
|--|--|
| 1 Internet-radion kuuntelu (s.21) | 5 Mobiililaitteen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (Music Play) (s.20) |
| 2 Suoratoistopalvelun kuuntelu (lisätietoja palvelukohtaisesta lisäohjeesta) | 6 iPodiin/iTunesiin tallennettujen musiikkitiedostojen toisto AirPlayn välityksellä (s.23) |
| 3 Tietokoneeseen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (s.18) | 7 Bluetooth-laitteen audiosisällön toisto (s.24) |
| 4 NAS-palvelimeen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (s.18) | 8 Tietokoneen audiosisällön toisto (s.26) |
| | 9 Digitaalidion toisto (s.27) |
| | 10 Analogisen audion toisto (s.27) |



- Jotta voisit toistaa ohjelmaa audiolähteistä, sinun täytyy asentaa mobiililaitteeseen sille tarkoitettu "MusicCast CONTROLLER" -sovellus.

Laitteen rakenne

Etulevy



1 Toimintatilan merkkivalo eli toimintatilan ilmais-in (vain vasen kaiutin)

Ilmaisee valittuna olevan ohjelmalähteen ja laitteen toimintatilan eri väreillä, vilkkumalla ja palamalla tasaisesti. Taulukko toimintatilan merkkivalon eri merkityksistä on käyttöohjeen lopussa.

Oranssi	Valmiustila
Keltainen	Verkkovalmiustila
Vihreä	Valitsee verkko-ohjelmalähdettä tai muodostaa verkkoyhteyttä
Vaaleanpunainen	Valitsee AirPlay-ohjelmalähdettä tai odottaa iOS-laitteen yhteydenmuodostusta
Sininen	Bluetooth-ohjelmalähde
Taivaansininen	USB-tulo
Violetti	Optinen digitaalitulo
Valkoinen	Valitsee AUX-ohjelmalähdettä tai päivittää laiteohjelmistoa
Punainen	Virhetapahtuma



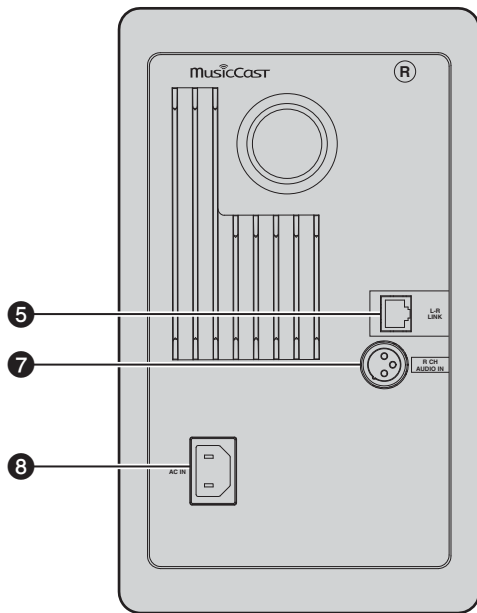
- Ellei verkkoyhteyttä ole muodostettu, kun laite kytketään toimintatilaan, merkkivalo vilkkuu vaaleanpunaisena ja laite alkaa automaattisesti hakea iOS-laitetta (iPhone tai iPod touch). Lisätietoja verkkoyhteydestä iOS-laitteeseen, katso "iOS-laitteasetusten jakaminen" (s.15).

2 Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin (vain vasen kaiutin)

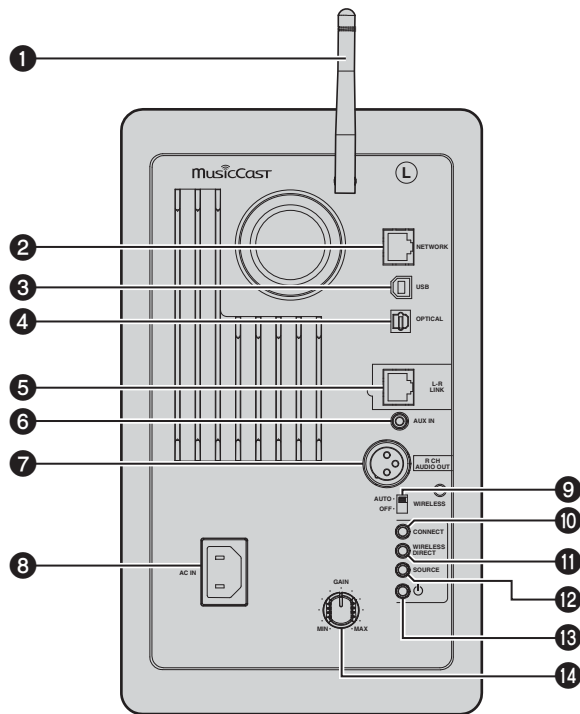
Vastaanottaa kauko-ohjaimesta tulevat infrapunasignaalit (s.8).



- Jos käytät samassa huoneessa monia laitteita, kauko-ohjaussignaalien vastaanottimen sammuttaminen verkkoselaimen kautta voi estää muita kaukosäätimiä aiheuttamasta häiriöitä (s.29).



Oikea kaiutin



Vasen kaiutin

1 Langaton antenni

Kytkentäliitin, jonka välityksellä laite voidaan kytkeä langattomasti verkkolaitteeseen ja Bluetooth-laitteeseen (s.10).

2 NETWORK-liitin

Kytkentäliitin verkkokaapelille, jolla laite liitetään verkkoon (s.10).

3 USB-liitin

Kytkentäliitin USB-kaapelille, jolla laite liitetään tietokoneeseen (s.26).

4 OPTICAL-liitin

Kytkentäliitin audiolaitteille, joissa on optinen digitaalinen lähtö (s.27).

5 L-R LINK-liitin

Kytkentäliitin, josta välitetään mukana toimitetun verkkokaapelin välityksellä ohjausinformaatiota oikeanpuoleiseen kaiuttimeen (s.9).

6 AUX IN-liitin

Kytkentäliitin stereominikaapelille, joka kytketään toisen audiolaitteen analogiseen audiolähtöliittimeen (s.27).

7 R CH AUDIO OUT jack / R CH AUDIO IN-liitin

Kytkentäliitin, josta välitetään mukana toimitetun balansoidun kaapelin välityksellä ohjausinformaatiota oikeanpuoleiseen kaiuttimeen (s.9).

8 AC IN-liitin

Kytkentäliitin mukana toimitetulle virtakaapelille (s.10).

9 WIRELESS-kytkin

Sammuttaa/käynnistää langattoman tiedonsiirron (langaton yhteys ja Bluetooth).

10 CONNECT

Mahdollistaa tämän laitteen ohjaamisen "MusicCast CONTROLLER" -mobiililaitesovelluksella (s.12).

11 WIRELESS DIRECT

Muodostaa langattoman yhteyden suoraan mobiililaitteeseen tai Wi-Fi-yhteensopivaan tietokoneeseen (s.17).

12 SOURCE

Valitsee ohjelmälähteen. Jokainen painallus vaihtaa ohjelmälähdettä. Etulevyssä olevan toimintatilan ilmaisin näyttää, mikä ohjelmälähde on valittuna (s.6).

13 A -(virta)kytkin

Laite toimintaan/pois toimintatilasta (virta päälle/pois).

14 GAIN-säädin

Asettaa suurimman sallitun äänenvoimakkuuden, joita kaiuttimet voivat toistaa. Säädä enimmäisäänenvoimakkuus ohjelmälähteelle sopivaksi.



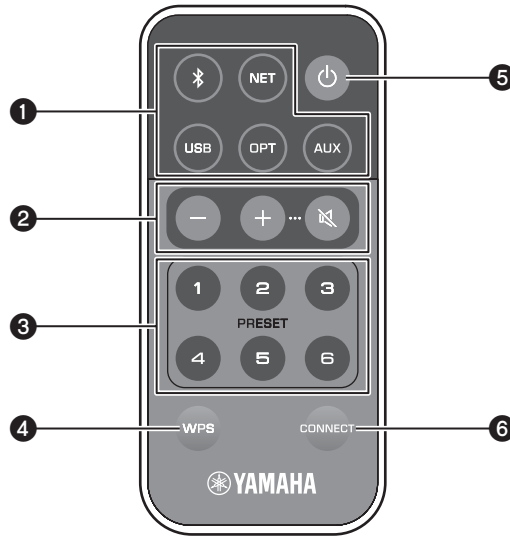
- Kun säädät enimmäisäänenvoimakkuutta, käynnistä äänentoisto ohjelmälähdelaiteesta sen enimmäisäänenvoimakkuudella ja säädä sitten äänenvoimakkuus sopivaksi GAIN-säätimellä.

AUTO	Sallii langattoman tiedonsiirron.
OFF	Estää langattoman tiedonsiirron. Muodosta verkkoyhteys kytkeällä laite verkkoon verkkokaapelilla.



- Kun laite kytketään toimintatilaan, langaton yhteys kytkeytyy valmiustilaan. Ellei langatonta yhteyttä aiota käyttää, laita WIRELESS-kytkin "OFF"-asentoon.

Kauko-ohjain



1 Tulo- eli ohjelmälähteen valintapainikkeet

Ohjelmälähteen valinta. Etulevyssä oleva toimintatilan ilmaisin näyttää, mikä ohjelmälähde on valittuna (s.6).

(Bluetooth)	Bluetooth-ohjelmälähde
NET	Verkko-ohjelmälähde
USB	USB-liitin
OPT	OPTICAL-liitin
AUX	AUX-liitin



- Valitse verkko-ohjelmälähde "MusicCast CONTROLLER"-mobiililaitesovelluksella. Kun painat NET, laite alkaa toistaa viimeksi käytössä ollutta verkkosisäiltöä.

2 Äänenvoimakkuuden säätö

+/-	Säätää toistuvan äänen voimakkuuden.
(mykistys)	Mykistää äänentoiston.



- Säädä enimmäisäänenvoimakkuus takalevyn GAIN-säätimellä (s.7).

3 PRESET

Tallenna tämän laitteen muistipaikoille PC/NAS-albumeja tai -kappaleita, internetradioasemia ja suoratoistolähteitä. Kappaleen/ aseman tallentamisen jälkeen voit käynnistää sen toiston helposti painamalla tätä painiketta (s.22).

4 WPS

Otaa käyttöön langattoman yhteydenmuodostuksen verkkoon (s.16).



- Jotta voisit muodostaa verkkoyhteyden WPS-toiminnolla, tarvitset WPS-toimintoa käyttävän langattoman reitittimen (tai tukiaseman).

5 A (virta)

Tämä laite toimintatilaan / pois toimintatilasta (valmiustilaan).



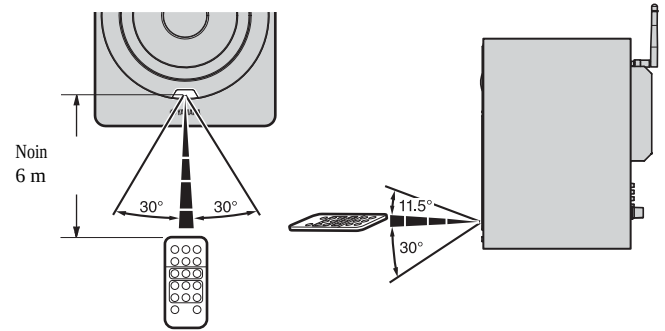
- Jos haluat kytkeä laitteeseen virran tai sammuttaa laitteesta virran, tee se takalevyn A-(virta)kytkimellä (s.7).

6 CONNECT

Mahdollistaa tämän laitteen ohjaamisen "MusicCast CONTROLLER"-mobiililaitesovelluksella (s.12).

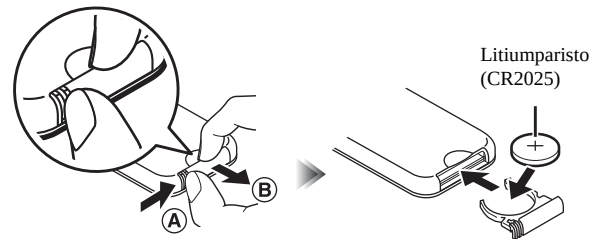
Kauko-ohjaimen käyttö

Kun käytät kauko-ohjainta, osoita sillä vasemmassa kaiuttimessa olevaa kauko-ohjaussignaalin vastaanotinta.



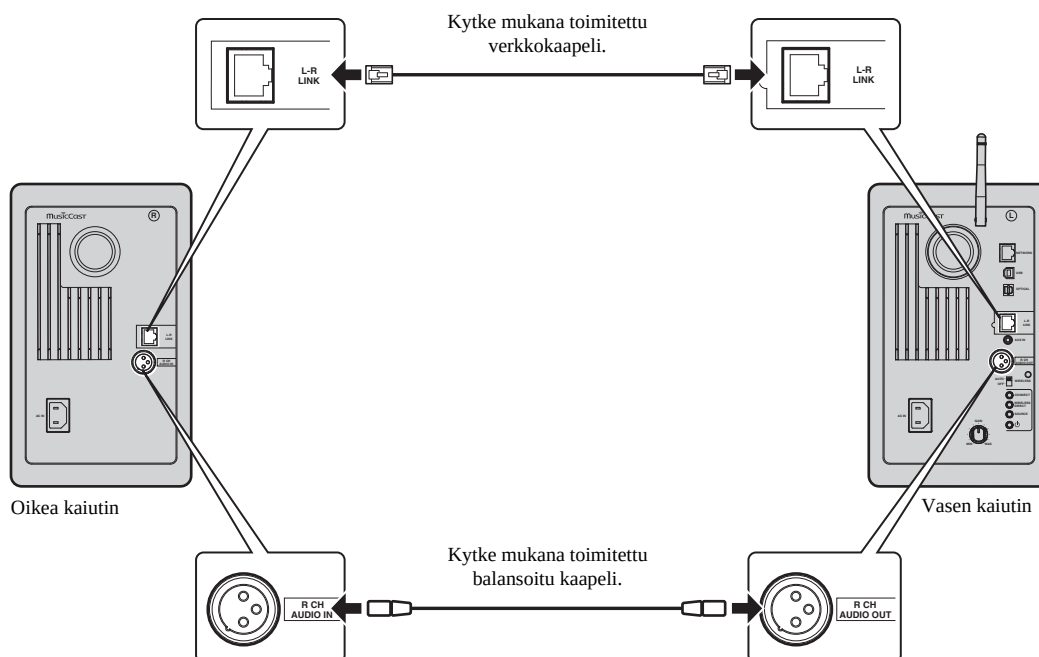
Pariston vaihtaminen

- Laita paristo napaisuusmerkinnän ("+") suuntaisesti.
- Kun työnnyt lukitsinta suuntaan A, työnnä pariston pidikettä suuntaan B.



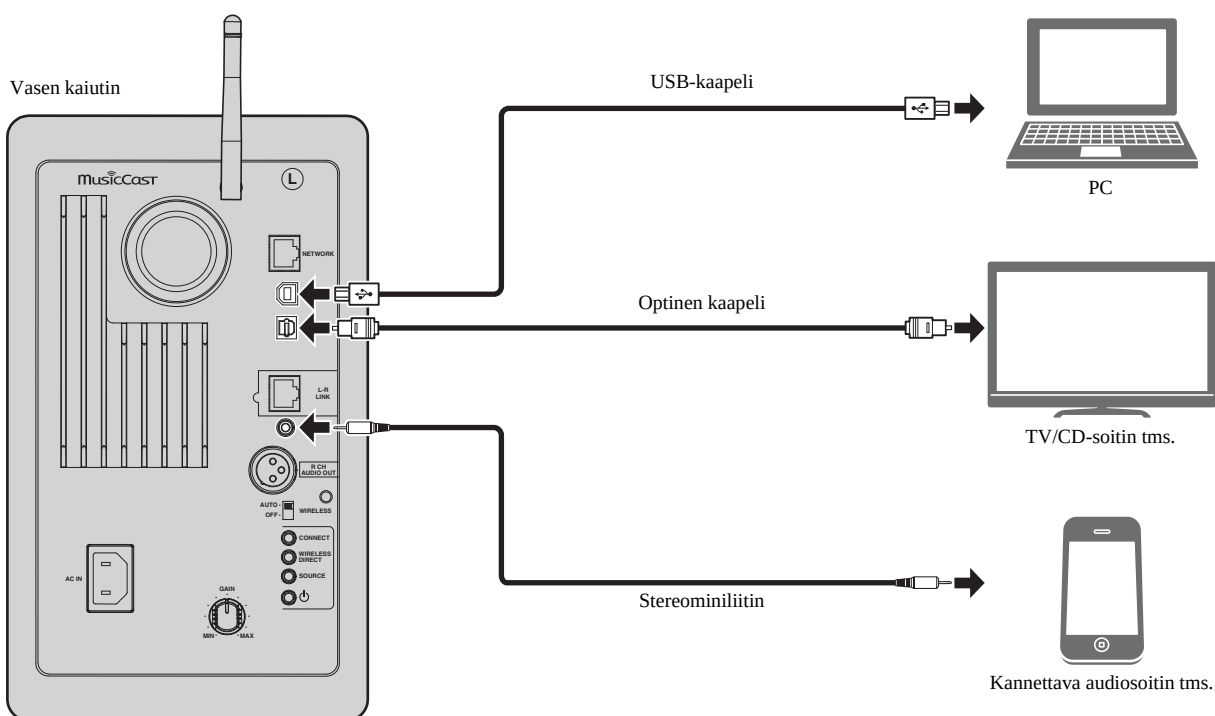
1 Vasemman ja oikean kaiuttimen kytkentä

Kytke vasen ja oikea kaiutin mukana toimitetuilla kaapeleilla.



- Ellei vasenta ja oikeaa kaiutinta ole kytketty, ne eivät toimi.
- Käytä vain mukana toimitettuja kaapeleita.

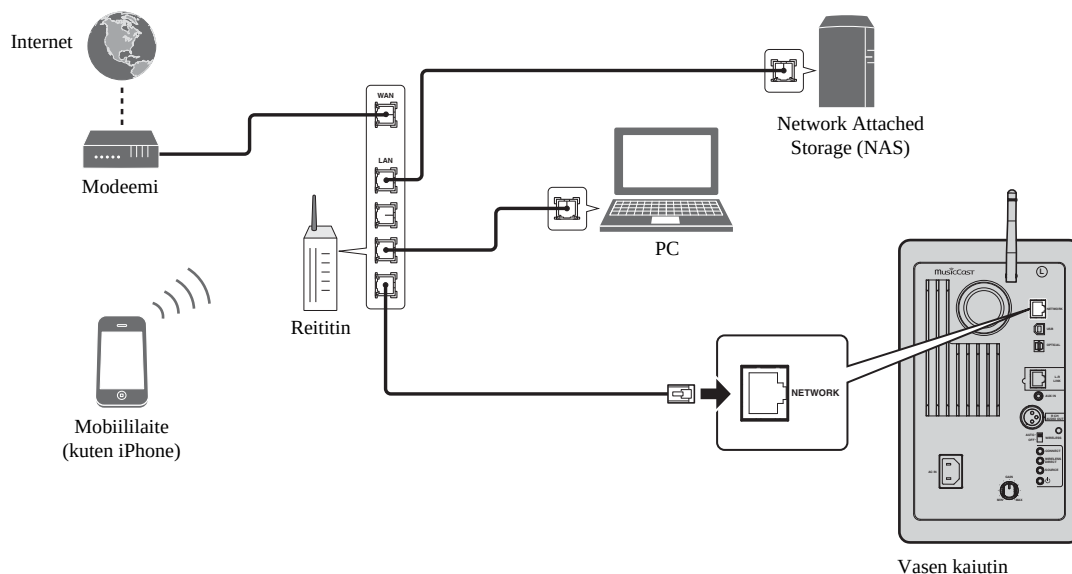
2 Ohjelmaa toistavien laitteiden kytkentä



3 Verkkokaapelien kytkentä

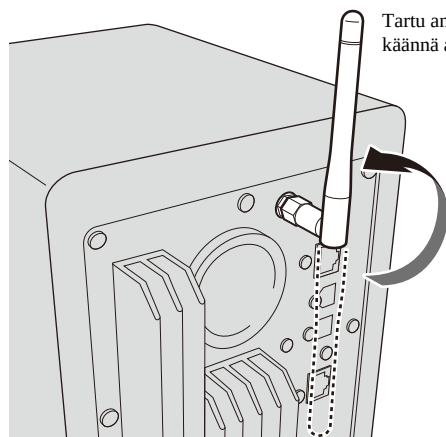
Kytke tämä laite reitittimeen erikseen myytävällä STP-verkkokaapelilla (CAT-5 tai tunnustuvuudeltaan suurempi suora kaapeli).

Valitse oman verkkoympäristösi perusteella, haluatko käyttää kaapelilla muodostettavaa verkkoyhteyttä vai langatonta verkkoyhteyttä. Lisätietoja, “Verkkokytkeä” (s.12).



4 Langattoman antennin käyttöönotto

Nosta vasemman kaiuttimen takana oleva langaton antenni pystyyn.



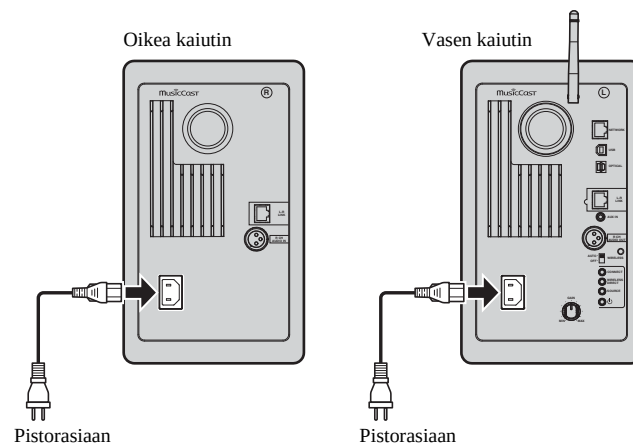
Tartu antennin alaosaan ja käännä antenni pystyyn.



- Älä käsittele antennia liian rajusti. Se voi hajota.
- Varmista ensin, että käännät antennia oikeaan suuntaan. Suuntaa antenni oikein.
- Älä irrota antennia.

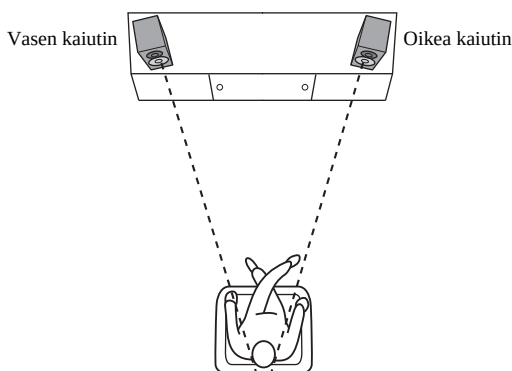
5 Virtajohton kytkentä

Kytke mukana toimitettu virtajohto takalevyn AC IN-liittimeen. Kytke sen jälkeen pistoke pistorasiaan.



6 Kaiuttimien sijoitus

- Laita kaiuttimet vakaalle ja tukevalle alustalle.
- Jos teet kytkennän televisioon, sijoita kaiuttimet television vasemmalle ja oikealle puolelle.
- Kaiuttimet muodostavat ihanteellisen stereokuvan, kun suuntaat kaiuttimien etulevyt hieman kuuntelijaa kohti.



- Jos käytät laitetta katodisädeputkitelevision lähellä, siirrä kaiuttimet kauemmas televisiosta, jos ne aiheuttavat värväjäristymiä tai kohinaa.

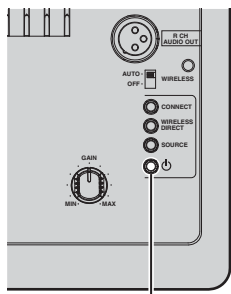
Virran kytkeminen

Kun olet kytkenyt kaikki kaapelit, paina takalevyn **A** -(virta)kytkintä, niin tähän laitteeseen kytkeytyy virta.



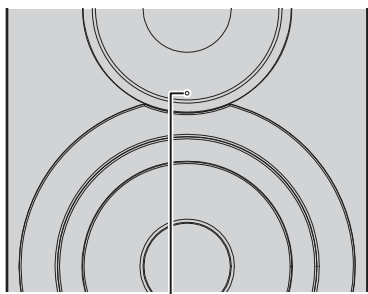
- Ellei verkkoyhteyttä ole muodostettu, kun laite kytetään toimintilaan, merkkivalo vilkkuu vaaleanpunaisena ja laite alkaa automaattisesti hakea iOS-laitetta (iPhone tai iPod touch). Lisätietoja verkkoyhteydestä iOS-laitteeseen, katso "iOS-laitteasetusten jakaminen" (s.15).

Vasen kaiutin (takalevy)



A -(virta)kytkin

Vasen etukaiutin (etulevy)



Vaaleanpunainen

Kun olet kytkenyt virran tähän laitteeseen, voit kytkeä laitteen toimintilaan ja valmiustilaan kaukosäätimen **A**-(virta)painikkeella. Jos haluat kytkeä laitteen toimintilaan/pois toimintilasta MusicCast CONTROLLER-sovelluksen kautta, verkkotoimintojen on oltava käytössä, vaikka tämä laite olisi valmiustilassa (verkkovalmiustila). Lisätietoja verkkovalmiustilasta: seuraava luku.

Verkkovalmiustila

Verkkotoiminnot voivat olla käytössä, vaikka tämä laite olisi valmiustilassa (verkkovalmiustilassa).

Ellei verkkovalmiustila ole käytössä, tämä laite voi kytkeytyä valmiustilaan käyttämällä minimivalmiustilavirtaa (ECO-valmiustila). Muuta verkkovalmiustila-asetusta tietokoneen verkkoselaimen kautta (s. 29).



- Perusasetuksena verkkovalmiustila on "Auto". Mikäli tällä laitteella ei ole muodostettu verkkoyhteyttä 8 tuntiin sen ollessa verkkovalmiustilassa, se kytkeytyy ECO-valmiustilaan.

Automaattinen valmiustila

Ellei mitään toimintoa ole käytetty eikä mitään ohjelmaa toisteta, tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan.

MusicCast CONTROLLER -sovelluksella voit muuttaa myös automaattisen valmiustilatoiminnon asetusta.

Valmiustilaan, kun laitetta ei ole käytetty tiettyyn aikaan

Kaikki ohjelmälähteet:	8 tuntia
------------------------	----------

Valmiustilaan, kun ohjelmaa ei ole toistettu tiettyyn aikaan

Verkko, Bluetooth ja USB:	20 minuuttia
---------------------------	--------------

Perusasetus: On



- Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto tai verkkolaitteiston palomuuriasetukset voivat estää tämän laitteen yhteydenmuodostuksen verkkolaitteistoon tai internetiin. Tee siinä tapauksessa tarvittavat muutokset tietoturvaohjelmiston tai palomuurin asetuksiin.
- Yhteyttä ei voi muodostaa, jos reitittimestä on valittu käyttöön MAC-osoitteen suodatus. Tarkasta reitittimen asetukset.
- Jokainen palvelin on kytkettävä samaan aliverkkoon kuin tämä laite.
- Jos haluat käyttää internetpalveluja, suosittelemme laajakaistayhteyttä.

Yhteydenmuodostus MusicCast CONTROLLER -sovelluksella

Käytä mobiililaitteeseen asennettua "MusicCast CONTROLLER" -sovellusta ja nouda MusicCast CONTROLLER -ruudussa olevia ohjeita verkkoasetusten tekemiseksi.

Jos toistat verkon kautta suuriresoluutioista audiota, suosittelemme kytkemään laitteen kaapelilla reitittimeen, jotta toisto olisi mahdollisimman vakaa.



- Liitä ensin "MusicCast CONTROLLER" -sovelluksen sisältämä mobiililaitte langattomaan reitittimeen (tukiasemaan).
- Ellei tämä laite muodosta internetyhteyttä, suoratoistopalveluja kuten internetradiota ei voi käyttää. Jos haluat käyttää suoratoistopalveluja, muodosta tästä laitteesta internetyhteys reitittimen (tukiaseman) kautta langattoman yhteyden tai kaapelikytkennän kautta.

1 Tee asetukset valitsemasi yhteydenmuodostustavan mukaan (kaapeliyhteys tai langaton yhteys).

Verkkoyhteys kaapelin välityksellä:

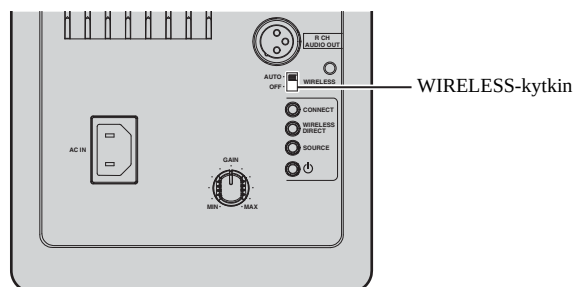
Tarkista, että tämä laite on kytketty reitittimeen kaapelilla.

Verkkoyhteys langattomasti:

Mikäli olet jo tehnyt kaapelikytkennän, irrota verkkokaapeli tästä laitteesta.

2 Laita takalevyn WIRELESS-valitsin "AUTO"-kohtaan.

Vasen kaiutin (takalevy)



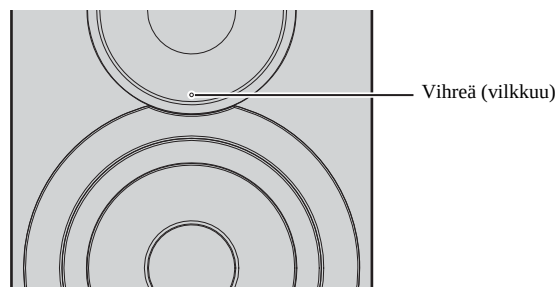
3 Käynnistä MusicCast CONTROLLER-sovellus mobiililaitteesta ja napsauta "Setup".

Jos olet jo kytkenyt jonkin toisen MusicCast-yhteensopivan laitteen kotiverkkoosi, napsauta "Settings" ja sitten "Add New Device"

4 Nouda MusicCast CONTROLLER-näytön ohjeita käynnistääksesi tämän laitteen.

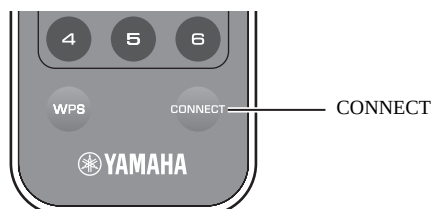
Yhteyden muodostuksen aikana etulevyn merkkivalo vilkkuu vihreänä.

Vasen etukaiutin (etulevy)

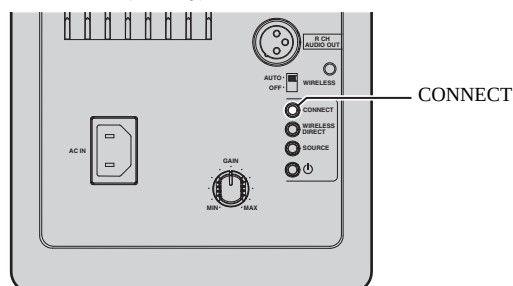


5 Pidä painettuna kaukosäätimen CONNECT -painike (tai takalevyn CONNECT-painike) vähintään 3 sekunnin ajan.

Kauko-ohjain



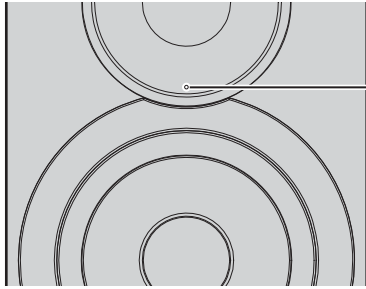
Vasen kaiutin (takalevy)



6 Muodosta verkkoyhteys noudattamalla MusicCast CONTROLLER-näytön ohjeita.

Kun verkkoyhteys on muodostunut, etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo syttyy.

Vasen etukaiutin (etulevy)



Vihreä (palaa)



- Jos vaihdat ohjelmälähdettä tai tämä laite kytkeytyy valmiustilaan, asetusten säätö keskeytyy.

Yhteydenmuodostus ilman MusicCast CONTROLLER -sovellusta

Jos haluat toistaa ohjelmaa käyttämättä MusicCast CONTROLLER-sovellusta, muodosta verkkoyhteys laitteiston käyttöympäristöön sopivalla tavalla.

Jos toistat verkon kautta suuriresoluutioista audiota, suosittelemme kytkemään laitteen kaapelilla reitittimeen, jotta toisto olisi mahdollisimman vakaa.

■ Kaapelikytkentä reitittimeen

Yhteydenmuodostus reitittimen DHCP-palvelintoiminnon avulla



Voit liittää laitteen verkkoon helposti: kytke laite reitittimeen verkkokaapelilla (s. 15)

■ Langaton yhteys reitittimeen (tukiasemaan)

Muodosta verkkoyhteys yhdellä alla kuvatuista tavoista. Valitse tapa, joka parhaiten sopii käyttöympäristösi.

Yhteydenmuodostus iOS-laitteen (iPhone/iPod touch) Wi-Fi-asetuksien avulla



Jaa iOS-laitteen Wi-Fi-asetukset (s. 15)

Yhteydenmuodostus langattoman reitittimen (tukiaseman) WPS-painikkeella



Käytä WPS-painiketta (s. 16)

Yhteydenmuodostus langattomaan reitittimeen (tukiasemaan), jossa ei ole WPS-painiketta



Muodosta langaton yhteys Wireless Direct -toiminnolla (s. 17) ja määritä yhteysasetukset tietokoneen verkkoselaimen kautta (s. 29)

■ Yhteydenmuodostus ilman langatonta tai langallista reititintä (tukiasemaa)

Yhteydenmuodostus langattomasti mobiililaitteeseen (Wireless Direct)



Langaton yhteydenmuodostus Wireless Direct -toiminnolla (s. 17)



- Kun tämä laite on liitetty verkkoon Wireless Direct -toiminnon avulla, se ei pysty muodostamaan yhteyttä mihinkään muuhun langattomaan reitittimeen (tukiasemaan). Jos haluat toistaa ohjelmaa internetistä, liitä tämä laite verkkoon kaapelilla kytkettävän reitittimen tai langattoman reitittimen (tukiaseman) kautta.

■ Verkkoysteys kaapelin välityksellä

Perusasetuksen mukaan tämä laite muodostaa verkkoyhteyden automaattisesti, kun se on kytketty kaapelilla reitittimeen ja kytketty toimintatilaan.



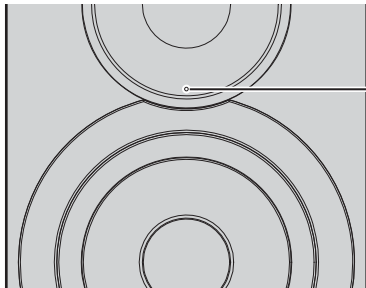
- Jos muodostat verkkoyhteyden kaapelin kautta, verkkoyhteys muodostuu riippumatta siitä, onko takalevyn WIRELESS-kytkin "AUTO"- vai "OFF"-asennossa.
- Jos tämä laite on jo muodostanut langattoman yhteyden, tämän laitteen WIRELESS-kytkin on ensin laitettava "OFF"-asentoon. Sen jälkeen, kun olet sammuttanut laitteen ja kytkenyt verkkokaapelin, laita WIRELESS-kytkin "OFF"-asentoon. Käynnistä laite sitten uudestaan. Jotta voisit käyttää *Bluetooth*-yhteyttä, kytke tämä laite toimintatilaan ennen kuin laitat WIRELESS-kytkimen "AUTO"-asentoon.

1 Tarkista, että tämä laite on kytketty reitittimeen kaapelilla.

2 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla kauko-ohjaimen A -(virta)painiketta.

Verkkoasetukset määrittyvät automaattisesti. Asetusten määrittämisen aikana etulevyn merkkivalo vilkkuu vihreänä.

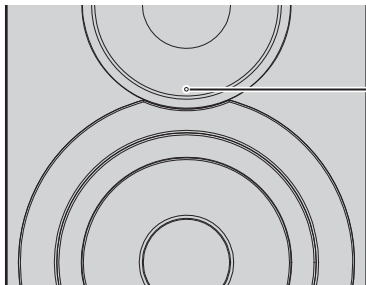
Vasen etukaiutin (etulevy)



Vihreä (vilkkuu)

Kun yhteys on muodostunut, etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo syttyy.

Vasen etukaiutin (etulevy)



Vihreä (palaa)

■ iOS-laitteasetusten jakaminen

Voit helposti jakaa langattoman verkon ottamalla käyttöön iOS-laitteen (iPhone/iPod touch) yhteysasetukset.

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



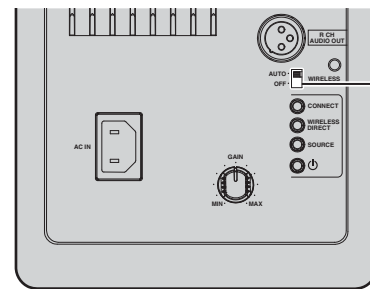
- Jotta Wi-Fi-asetukset voitaisiin jakaa, on iOS-laitteessa oltava asennettuna iOS 7 tai uudempi käyttöjärjestelmä.
- Jos teet seuraavat vaiheet, poistat samalla laitteesta tietyt tilitiedot ja tallennetut muistipaikka-asetukset.
- Jos verkkoasetukset on jo määritetty, palauta verkkoasetuksiin perusasetukset ja noudata sen jälkeen seuraavia ohjeita.



- Jos tämä laite on jo kytketty verkkoon kaapelilla, tämän laitteen WIRELESS-kytkin on ensin laitettava "OFF"-asentoon tämän laitteen ollessa toimintatilassa. Kun olet irrottanut verkkokaapelin, laita WIRELESS-kytkin "AUTO"-asentoon.

1 Laita takalevyn WIRELESS-kytkin "AUTO"-kohtaan.

Vasen kaiutin (takalevy)

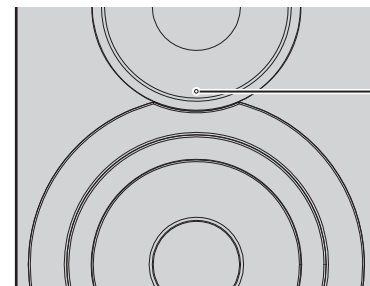


WIRELESS-kytkin

2 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla kauko-ohjaimen A -(virta)painiketta.

Etulevyn toimintatilan ilmaisin vilkkuu vaaleanpunaisena.

Vasen etukaiutin (etulevy)



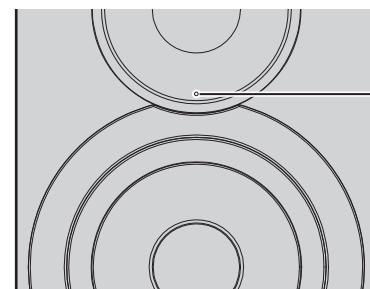
Vaaleanpunainen (vilkkuu)

Kun tämä laite tunnistaa iOS-laitteen, näkyviin tulee vahvistusviesti yhteydenmuodostuksesta.

3 Klikkaa "Allow" -kohtaa iOS-laitteen näytöstä.

Kun yhteys on muodostunut, etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo muuttuu vihreäksi.

Vasen etukaiutin (etulevy)



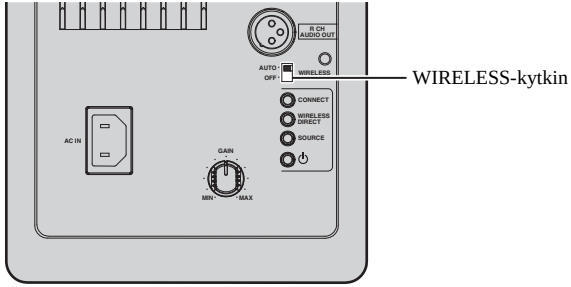
Vihreä (palaa)

■ Yhteydenmuodostus WPS-painikkeella

Voit muodostaa langattoman yhteyden helposti painamalla WPS-painiketta.

1 Laita takalevyn WIRELESS-kytkin "AUTO"-kohtaan.

Vasen kaiutin (takalevy)

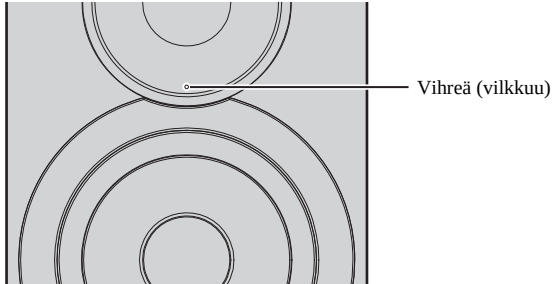


- Jos tämä laite on jo kytketty verkkoon kaapelilla, tämän laitteen WIRELESS-kytkin on ensin laitettava "OFF"-asentoon tämän laitteen ollessa toimintatilassa. Kun olet irrottanut verkko-kaapelin, laita WIRELESS-kytkin "AUTO"-asentoon.

2 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla kauko-ohjaimen A -(virta)painiketta.

Etulevyn toimintatilan ilmaisin vilkkuu vihreänä.

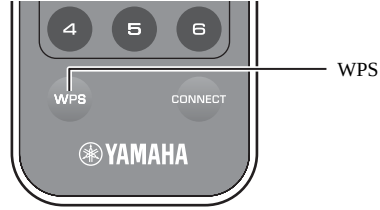
Vasen etukaiutin (etulevy)



- Ellei verkkoyhteyttä ole muodostettu, kun laite kytketään toimintatilaan, merkkivalo palaa vaaleanpunaisena ja laite alkaa automaattisesti hakea iOS-laitetta (iPhone tai iPod touch). Lisätietoja verkkoyhteydestä iOS-laitteeseen, katso "iOS-laitteasetusten jakaminen" (s.15).

3 Pidä painettuna kauko-ohjaimen WPS-painike yli kolmen sekunnin ajan.

Etulevyn toimintatilan ilmaisin vilkkuu vihreänä.



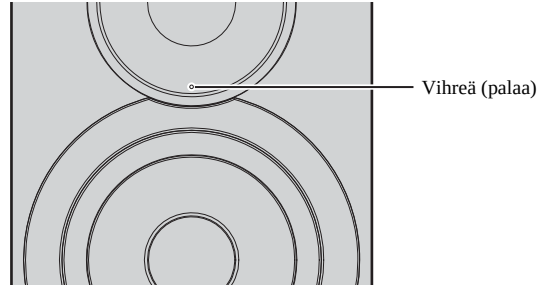
- Jos vaihdat ohjelmälähdettä tai tämä laite kytkeytyy valmiustilaan, asetusten säätö keskeytyy.

4 Paina langattoman reitittimen (tukiaseman) WPS-painiketta.

Langattoman reitittimen (tukiaseman) WPS-painiketta on painettava 2 minuutin kuluessa vaiheen 3 jälkeen. Kun 2 minuuttia on kulunut, asetusten käyttöönotto keskeytyy.

Kun yhteys on muodostunut, etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo muttuu vihreäksi.

Vasen etukaiutin (etulevy)



Mikä on WPS?

WPS (Wi-Fi Protected Setup) on Wi-Fi Alliancen laatima standardi, jonka ansiosta kotiverkko on helppo tehdä.

■ Yhteydenmuodostus mobiililaitteesta suoraan tähän laitteeseen (Wireless Direct)

Wireless Direct -toiminnon avulla tämä laite voi toimia langattoman verkon tukiasemana, johon mobiililaitteita voidaan liittää suoraan.



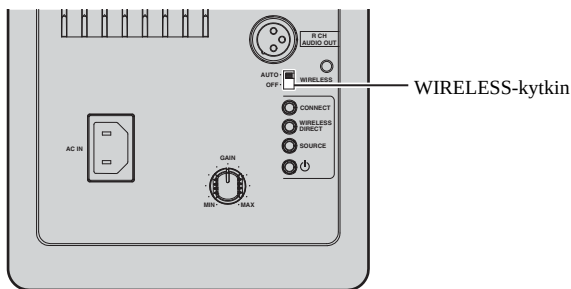
- Kun tämä laite on liitetty verkkoon Wireless Direct -toiminnon avulla, se ei pysty muodostamaan yhteyttä mihinkään muuhun langattomaan reitittimeen (tukiasemaan). Jos haluat toistaa ohjelmaa internetistä, liitä tämä laite verkkoon kaapelilla kytkettävään reitittimeen tai langattomaan reitittimeen (tukiaseman) kautta.



- Jos tämä laite on jo kytketty verkkoon kaapelilla, tämän laitteen WIRELESS-kytkin on ensin laitettava "OFF"-asentoon tämän laitteen ollessa toimintatilassa. Kun olet irrottanut verkkokaapelin, laita WIRELESS-kytkin "AUTO"-asentoon.
- Ellei käytössäsi ole langatonta tai langallista reitintä (tukiasemaa), voit määrittää laiteasetukset verkkoselaimen kautta muodostamalla tietokoneeseen Wireless Direct-yhteyden (s. 29). Määritä samat asetukset kuin alla on kuvattu mobiililaitteiden osalta.

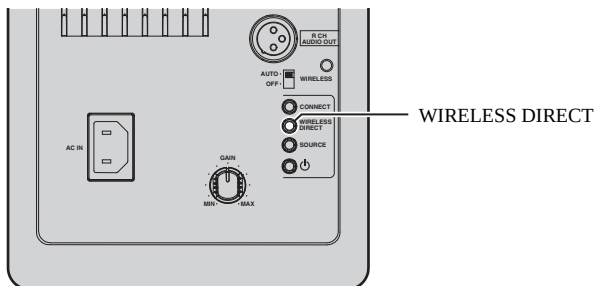
1 Laita takalevyn WIRELESS-kytkin "AUTO"-kohtaan.

Vasen kaiutin (takalevy)



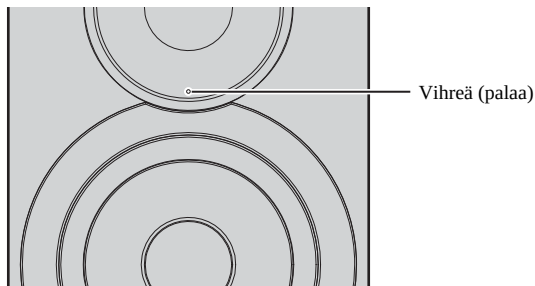
2 Pidä takalevyn WIRELESS DIRECT-painike painettuna vähintään 3 sekunnin ajan.

Vasen kaiutin (takalevy)



Kun painiketta painetaan, etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo vilkkuu vihreänä. Kun verkkoasetuksien määrittäminen alkaa, toimintatilan merkkivalo jää palamaan.

Vasen etukaiutin (etulevy)



- Jos haluat katkaista yhteyden, pidä takalevyn WIRELESS DIRECT-painike painettuna vähintään 3 sekunnin ajan. Kun yhteys katkeaa, etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo vilkkuu.

- Jos tästä laitteesta on muodostettu verkkoyhteys jollakin muulla kuin yllä kuvatuilla tavoilla, yhteyden katkaiseminen palauttaa laitteen käyttöön edellisen verkkoyhteyden.

3 Määritä mobiililaitteen Wi-Fi-asetukset.

Lisätietoja mobiililaitteen käytöstä ja asetuksista, ks. mobiililaitteen käyttöohjeet.

- 1 Salli mobiililaitteesta Wi-Fi-toiminnon käyttö.
- 2 Valitse käytettävissä olevien tukiasemien listasta tämän laitteen SSID. Tämän laitteen SSID on "NX-N500 xxxxxx (Wireless Direct)" ("xxxxxx" tarkoittaa yksilöllistä kirjainten ja numeroiden sarjaa).
- 3 Jos laite pyytää salasanaa, kirjoita "NX-N500password".



- Jos haluat vaihtaa johonkin toiseen verkkoyhteystapaan, laita takalevyn WIRELESS-kytkin "OFF"-asentoon ja sitten "AUTO"-asentoon Wireless Direct -yhteyden katkaisemiseksi. Kun olet katkaissut yhteyden, valitse käyttöön jokin toinen verkkoyhteys.
- Jos haluat muodostaa verkkoyhteyden MusicCast CONTROLLER-toiminnolla, lue lisätietoja: "Yhteydenmuodostus MusicCast CONTROLLER -sovelluksella" (s.12).
- Jos haluat muodostaa verkkoyhteyden vain tällä laitteella, lue lisätietoja: "Kytkeä: ei käytössä MusicCast CONTROLLER" (s.14).

Musiikin toisto mediapalvelimelta (PC/NAS)

Voit toistaa tällä laitteella tietokoneelle tai DLNA-yhteensopivalle NAS-palvelimelle tallennettua musiikkia.



- Voidaksesi käyttää tätä toimintoa on tämän laitteen ja tietokoneen/NAS-palvelimen oltava liitettyinä samaan reitittimeen ((s.10)).
- Jos haluat toistaa musiikkitiedostoja, tietokoneeseen/NAS-palvelimeen asennetun palvelinohjelmiston on tuettava toistettavaksi haluamiasi musiikkitiedostoformaatteja.



- Lisätietoja toistokelpoisesta levystä ja formaatista, katso "Tuetut laitteet ja tiedostoformaatit" (s.36).
- Voit kytkeä tähän laitteeseen enintään 16 mediapalvelinta.

Musiikkitiedostojen jakamisasetukset

Jos haluat toistaa tietokoneeseen tallennettuja musiikkitiedostoja tällä laitteella, salli median jakaminen tämän laitteen ja tietokoneen välillä (Windows Media Player 11 tai uudempi). Tässä ohjeessa esimerkkinä on Windows Media Player -soitin Windows 7 -käyttöjärjestelmässä.

■ Windows Media Player 12

- 1 Käynnistä Windows Media Player 12 -ohjelma tietokoneessa.
- 2 Valitse "Stream". Valitse "Turn on media streaming...".

Tietokoneen ohjausikkuna tulee näkyviin.

(esimerkissä englanninkielinen versio)



- 3 Napsauta "Turn on media streaming".



- 4 Valitse "Allowed" pudotusvalikosta, joka on tämän laitteen mallinimen vieressä.



- 5 Poistu napsauttamalla "OK".

■ Windows Media Player 11

- 1 Käynnistä Windows Media Player 11 -ohjelma tietokoneessa.
- 2 Valitse "Library". Valitse "Media Sharing".
- 3 Valitse kohta "Share my media to". Valitse tämän laitteen kuvake. Napsauta "Allow".
- 4 Poistu napsauttamalla "OK".

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

Määritä median jakamisen asetukset muiden laitteiden tai ohjelmistojen käyttöohjeiden avulla.

Musiikin toisto tietokoneelta

- 1** Käynnistä MusicCast CONTROLLER-sovellus mobiililaitteesta.
- 2** Valitse MusicCast CONTROLLER-ruudusta huonenimi, jonka valitsit tälle laitteelle.
- 3** Valitse MusicCast CONTROLLER-ruudusta “Server” .
- 4** Valitse MusicCast CONTROLLER-ruudusta toistettava musiikkitiedosto.

Musiikin toisto mobiililaitteesta (Music Play)

Voit toistaa tämän laitteen kautta musiikkia mobiililaitteesta, johon asensit MusicCast CONTROLLER-sovelluksen.



- Lisätietoja tähän laitteeseen yhteensopivista musiikkitiedostoista, katso “Tuetut laitteet ja tiedostoformaatit” (s.36).

Mobiililaitteeseen tallennetun musiikin toisto

- 1 Käynnistä MusicCast CONTROLLER-sovellus mobiililaitteesta.**
- 2 Valitse MusicCast CONTROLLER-ruudusta huonenimi, jonka valitsit tälle laitteelle.**
- 3 Valitse “This Phone” tai “This Tablet” MusicCast CONTROLLER-ruudusta.**
Käyttämäsi mobiililaite vaikuttaa siihen, mitä nimiä on näkyvissä.
- 4 Valitse MusicCast CONTROLLER-ruudusta toistettava musiikkitiedosto.**

Internetradion kuuntelu

Voit kuunnella internetradioasemia eri puolilta maailmaa.



- Joitakin internetradioasemia ei välttämättä voi kuunnella.
- Tämä laite käyttää internetradioasemien vTuner-tietokantapalvelua.
- Tämä palvelu voidaan lopettaa ilman ennakkoilmoitusta.

Internetradioaseman valinta

- 1 Käynnistä MusicCast CONTROLLER-sovellus mobiililaitteesta.**
- 2 Valitse MusicCast CONTROLLER-ruudusta huonenimi, jonka valitsit tälle laitteelle.**
- 3 Valitse "Net Radio" MusicCast CONTROLLER-ruudusta.**
- 4 Valitse MusicCast CONTROLLER-ruudusta radioasema, jonka haluat virittää kuuluviin.**



- Voit tallentaa muistiin enintään 40 radioasemaa (muistipaikoille) (s.22).

Internetradioasemien tallentaminen muistipaikoille (bookmarks)

Kun lisäät suosikkiasemasi kirjanmerkkeihin ("Bookmarks"), voit aloittaa asemien kuuntelun helposti ja nopeasti valitsemalla ne Bookmarks-listalta.

- 1 Valitse jokin internetradioasema tästä laitteesta.**
Tämä vaihe on välttämätön, kun rekisteröit aseman ensimmäisen kerran.
- 2 Tarkasta tämän laitteen vTuner ID-tunnus.**
Voit tarkastaa laitteen iTuner ID-tunnisteen (laitteen MAC-osoitteen) MusicCast CONTROLLER-sovelluksesta.
- 3 Avaa vTuner-verkkosivu (<http://yradio.vtuner.com/>) tietokoneen verkkoselaimessa ja kirjoita vTuner ID-tunnus.**

Voit vaihtaa kieltä.



Kirjoita vTuner ID-tunnus tähän kenttään.



- Tätä toimintoa käyttäaksesi sinun täytyy luoda henkilökohtainen tili. Luo tili käyttämällä sähköpostiosoitettasi.

- 4 Rekisteröi useimmiten kuuntelemasi radioasemat.**
Napsauta "Add"-kuvaketta (sydän+) aseman nimen vieressä.



- Jos haluat poistaa aseman "Bookmarks"-kansioista, valitse Home-sivulta (aloitusnäkyämästä) "Bookmarks", napsauta sitten "Remove"-kuvaketta (sydän-) aseman nimen vieressä.

Parhaillaan soivan kappaleen/aseman rekisteröinti (muistipaikalle)

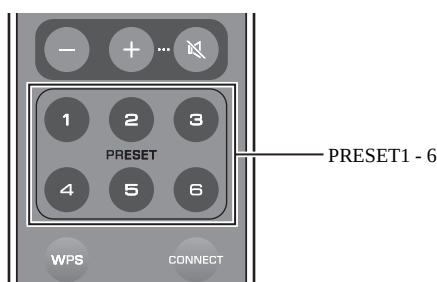
Voit tallentaa tämän laitteen muistiin enintään 40 albumia tai kappaletta tietokoneelta/NAS-palvelimelta, internetradioasemaa tai suoratoistoasemaa. Muistiin tallennetun kohteen kuuntelu on helppo aloittaa nopeasti (kun käytössä on MusicCast CONTROLLER-sovellus). Ensimmäiset 6 muistipaikkaa voit tallentaa/hakea kuuluviin tämän laitteen kauko-ohjaimella.



- Lisätietoja tallentamisesta/tallennetun ohjelman kuuntelusta MusicCast CONTROLLER-sovelluksen avulla saat sovelluksen käyttöohjeista.

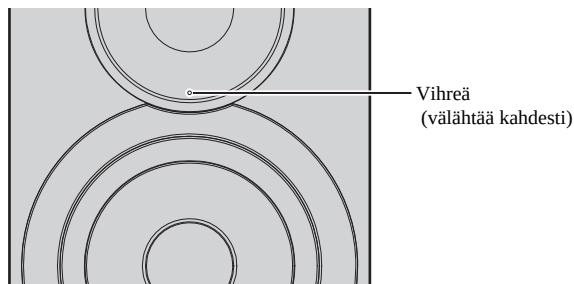
Kappaleen/aseman rekisteröinti kauko-ohjaimella

- 1 Käynnistä muistiin tallennettavan kappaleen/aseman toisto.**
- 2 Paina kauko-ohjaimen PRESET (1-6) -painiketta 5 sekuntia.**



Kun tallennus on valmis, etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo välähtää kaksi kertaa vihreänä.

Vasen kaiutin (takalevy)



- Jos toimintatilan merkkivalo välähtää kaksi kertaa punaisena, valittua kappaletta/asemaa ei voi tallentaa. Kokeile toisella kappaleella/asemalla.
- Jos painat 5 sekuntia PRESET-numeropainiketta, johon on jo tallennettu kappale/asema, uusi tieto tallentuu vanhan päälle.

Muistipaikalle tallennetun kappaleen/aseman toiston käynnistys kauko-ohjaimella

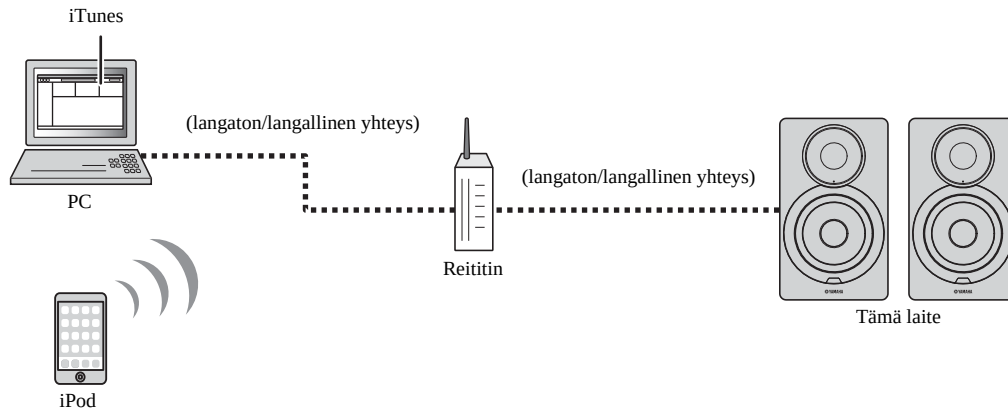
- 1 Paina kauko-ohjaimessa olevaa PRESET-painiketta, jonka muistipaikalle olet tallentanut kappaleen/aseman.**



- Jos painat ohjelmätiedon sisältävää PRESET-muistipaikkapainiketta tämän laitteen ollessa valmiustilassa, tämä laite käynnistyy automaattisesti ja aloittaa muistipaikalla olevan kappaleen/aseman toiston.

Musiikin toisto iTunesista/iPodista verkon kautta (AirPlay)

AirPlay-toiminto mahdollistaa musiikin toiston iTunesista/iPodista verkon välityksellä.



- Lisätietoja tuetuista iPod-laitteista, katso “Tuetut laitteet ja tiedostoformaattit” (s.36).

Varoitus

- Jos äänenvoimakkuutta säädetään iPodista/iTunesista, toistuvan ohjelman äänenvoimakkuus voi muuttua odottamattoman suureksi. Tämä laite ja/tai kaiuttimet voivat mennä rikki. Jos äänenvoimakkuus kasvaa yllättäen toiston aikana, lopeta heti toisto iPodista/iTunesista.

iPodin/iTunesin musiikin toisto

Tämä laite pystyy toistamaan musiikkia iPodista/iTunesista.

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

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



- iPodit, joissa iOS 7/8: AirPlay-kuvake näkyy Control Center -näkylässä. Pääset Control Center näkymään pyyhkäisemällä näyttöä alareunasta ylöspäin.

Esimerkki

iTunes



iPod iOS6



iPod iOS7/iOS8



- Ellei kuvake näy, tarkista, että laite ja tietokone/iPod on kytketty reitittimeen oikein.

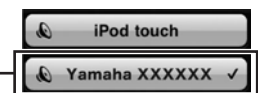
2 Napsauta (näpäytä) iPodista/iTunesista AirPlay -kuvaketta ja valitse tämä laite (tämän laitteen verkkonimi) ääntä toistavaksi laitteeksi.

Esimerkki

iTunes



iPod



Tämän laitteen verkkonimi

3 Valitse kappale ja käynnistä toisto.

Tämä laite valitsee automaattisesti ohjelmalähteeksi “AirPlay” ja käynnistää toiston.



- Jos verkkovalmiustila on käytössä (“Verkkovalmiustila” (s.11)), tämä laite käynnistyy automaattisesti toimintatilaan, kun ohjelman toisto aloitetaan iTunesista/iPodista.
- Tämän laitteen verkkonimi, joka näkyy iTunesissa/iPodissa, on vaihdettavissa tietokoneen verkkoselaimen kautta, (s.29).
- Voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta iPodin/iTunesin kautta toiston aikana.

Musiikin toisto *Bluetooth*-laitteesta

Voit soittaa musiikkia, joka on tallennettu *Bluetooth*-laitteeseen (kuten älypuheliin).

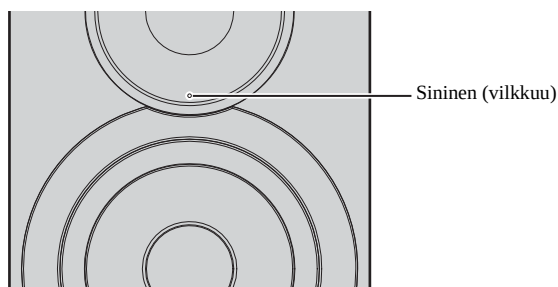
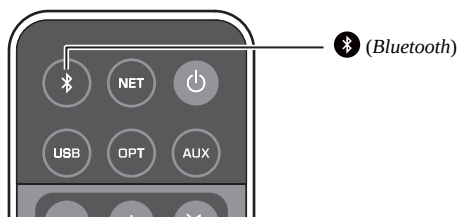


- Jos haluat toistaa *Bluetooth*-laitteen ohjelmaa, laita takalevyn WIRELESS-kytkin "AUTO"-asentoon (p.7).

Bluetooth-laitteen rekisteröinti tähän laitteeseen (pariliitos)

1 Paina kauko-ohjaimen -painiketta (*Bluetooth*).

Ellei yhtään *Bluetooth*-laitetta ole vielä tallennettu laitteen muistiin, etulevyn toimintatilan ilmaisin vilkkuu sinisenä.

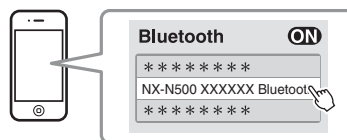


2 Käynnistä *Bluetooth*-laitteen *Bluetooth*-toiminto.

Toiminnon suoritusohjeet ovat laitekohtaisia. Lisätietoja laitteen omassa käyttöohjeessa.

3 Valitse "NX-N500 XXXXXX *Bluetooth*" *Bluetooth*-laitteen laiteluettelosta.

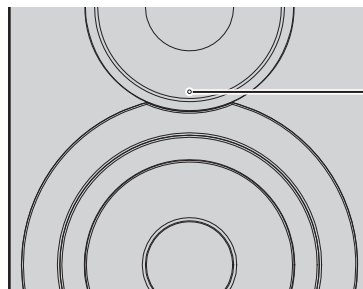
"xxxxxx" tarkoittaa yksilöllistä kirjainten ja numeroiden sarjaa.



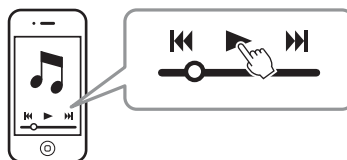
- Jos tämä laite on rekisteröity MusicCast CONTROLLER-sovellukseen, näkyviin tulee rekisteröinnin aikana tallennettu huonenimi.

Jos  tai yhteysvalmiusviesti tulee näkyviin toiseen laitteeseen, pariliitos on valmis.

Kun pariliitos on valmis, toimintatilan merkkivalo jää palamaan.



4 Käynnistä musiikin toisto *Bluetooth*-laitteesta.



- Pariliitoksen muodostamisen aikana *Bluetooth*-laite ja tämä laite saavat olla enintään 10 metrin päässä toisistaan.
- Tähän laitteeseen voidaan tehdä pariliitos enintään 20 *Bluetooth*-laitteesta signaalin vastaanottamista ja lähettämistä varten. Kun käynnistät 21. laitteen pariliitoksen, vähiten käytetyn pariliitoksen tiedot häviävät.
- Mikäli jostakin *Bluetooth*-laitteesta on aiemmin ollut yhteys tähän laitteeseen, tämä laite muodostaa yhteyden siihen, kun painat  -painiketta (*Bluetooth*) vaiheessa 1. Katkaise tämä yhteys, jotta voit muodostaa pariliitoksen uuteen laitteeseen, (s.25).
- Katso "Bluetooth" (s.34) kohdasta "Troubleshooting", mikäli pariliitosta ei voi muodostaa.

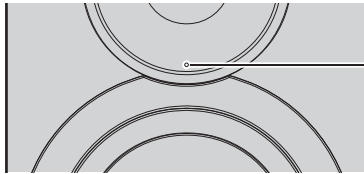
Bluetooth-laitteen audion toisto tästä laitteesta

1 Paina kauko-ohjaimen -painiketta (Bluetooth).

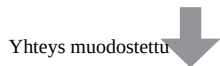
Valitse ohjelmalähteeksi *Bluetooth*.

2 Käynnistä Bluetooth-laitteen Bluetooth-toiminto.

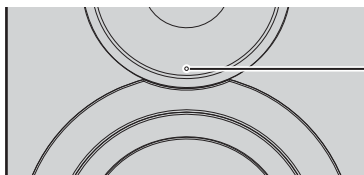
Langattoman kytkennän asetukset



Sininen (vilkkuu)

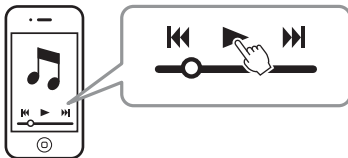


Yhteys muodostettu



Sininen (palaa)

3 Käynnistä kappaleen toisto Bluetooth-laitteesta.



- *Bluetooth*-yhteyden muodostamisen aikana toinen laite ja tämä laite saavat olla enintään 10 metrin päässä toisistaan.
- Valitse tarvittaessa tämä laite uudestaan pariliitetyn *Bluetooth*-laitteen laitelistasta. Joidenkin laitteiden käyttämiseksi on välttämätöntä valita tämä laite niiden ääntä toistavaksi laitteeksi.
- Säädä *Bluetooth*-laitteen äänenvoimakkuus tarvittaessa.
- Mikäli jostakin *Bluetooth*-laitteesta on aiemmin ollut yhteys tähän laitteeseen, tämä laite muodostaa yhteyden siihen, kun painat  -painiketta (*Bluetooth*) vaiheessa 1. Katkaise tämä yhteys, jotta voit muodostaa pariliitoksen uuteen laitteeseen, (s.25).

Bluetooth-yhteyden katkaisu

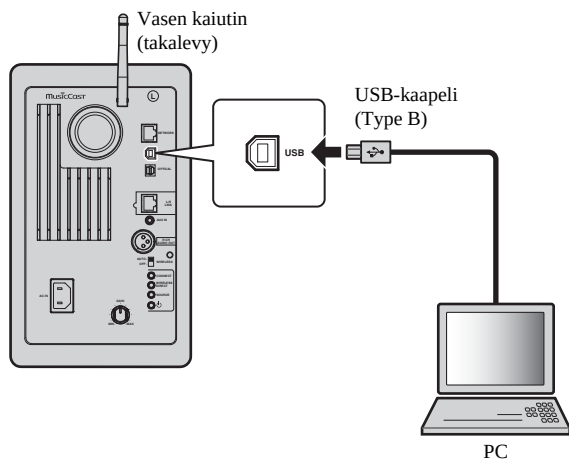
Bluetooth-yhteys katkeaa seuraavissa tilanteissa.

Kun yhteys katkeaa, tämän laitteen etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo vilkkuu sinisenä.

- Yhteys katkeaa *Bluetooth*-laitteesta, tai *Bluetooth*-laite sammutetaan.
- Kauko-ohjaimen  (*Bluetooth*) -painiketta painetaan vähintään 5 sekunnin ajan.
- Tämä laite sammutetaan.

Musiikin toisto tietokoneelta (USB DAC)

Kun tietokoneesta on kytkentä tämän laitteen USB-liittimeen, tämä laite toimii kuten USB DAC -laite mahdollistaen tietokoneesta tulevan audion toiston.



Lisätietoja tuetuista käyttöjärjestelmistä ja näytetaajuuksista, katso "Tuetut laitteet ja tiedostoformaattit" (s.36).



- Kun käytössä on Mac OS, ajuria ei tarvitse asentaa. Mac OS -käyttöjärjestelmän audioajuri on käytettävissä toistoa varten.



- Toimintoja ei välttämättä voi suorittaa oikein, jos tietokone kytketään tähän laitteeseen ennen ajurin asentamista.

Ajurin asennus (vain Windows)

Ennen kuin kytket tietokoneen tähän laitteeseen, asenna tietokoneeseen tätä tarkoitusta varten oleva ajuri.

- 1 Lataa oikea ajuri ("Yamaha HiFi USB Driver") seuraavalta verkkosivulta, pura tiedostopaketti ja suorita tiedosto.**

Verkkosivu, jolta voit ladata ajurin
URL: <http://download.yamaha.com/>

- 2 Asenna lataamasi tiedosto "Yamaha HiFi USB driver" tietokoneeseen.**

Lisätietoja saat ladatun ajurin mukana tulevasta ohjeesta (Installation Guide).

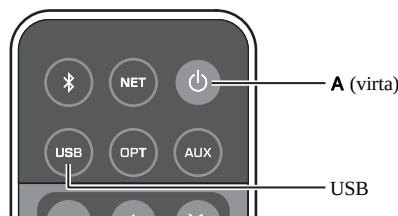
- 3 Kun asennus on valmis, sulje kaikki avoinna olevat sovellukset.**



- "Yamaha HiFi USB Driver"-tiedostoa voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Lisätietoja ja uusimmat tiedot saat lataussivustolta.

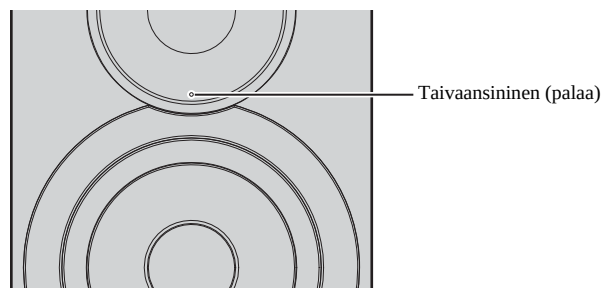
Musiikin toisto tietokoneelta

- 1 Liitä tämä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.**
- 2 Kytke tietokone toimintatilaan.**
- 3 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla kauko-ohjaimen A -(virta)painiketta.**



- 4 Paina kauko-ohjaimen USB-painiketta.**

Etulevyn toimintatilan merkkivalo syttyy taivaansiniseksi.



- 5 Valitse tietokoneen äänen toistavaksi laitteeksi "Yamaha NX-N500".**

Windows-käyttöjärjestelmä:

Control panel > Hardware and sound > Sound > [Playback] -välilehti

Mac-käyttöjärjestelmä:

System Preferences > Sound > [Output] -välilehti

Asetuksen sijainti on käyttöjärjestelmäkohtainen. Lisätietoja tietokoneen valmistajalta.

- 6 Käynnistä musiikkitiedostojen toisto tietokoneelta.**

■ Äänenvoimakkuuden säätö

Jos haluat lisätä äänenvoimakkuutta, säädä tietokoneen äänenvoimakkuus maksimiin ja lisää vähitellen äänenvoimakkuutta tästä laitteesta, kunnes se on sopiva.



- Älä irrota USB-kaapelia, sammuta tätä laitetta tai muuta ohjelmalähdettä sinä aikana, kun tämä laite toistaa USB-kaapelilla kytketystä tietokoneesta tulevaa ohjelmaa. Jos teet niin, seurauksena voi olla toimintahäiriö.
- Jos haluat mykistää tietokoneen toimintoäänät musiikin toiston ajaksi, tee tarvittava asetusmuutos tietokoneesta.
- Ellei musiikkitiedostojen toisto onnistu, käynnistä tietokone uudestaan ja tee edellä mainitut vaiheet uudestaan.

Musiikin kuuntelu erillislaitteesta

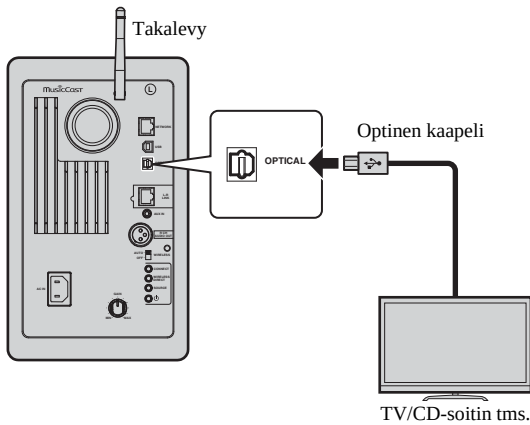
Voit kuunnella erillislaitteen musiikkia tämän laitteen kautta, jos kytket erillislaitteen tämän laitteen OPTICAL-liittimeen tai AUX-liittimeen.

Toisto laitteesta, jossa on optinen digitaalinen audiolähtö

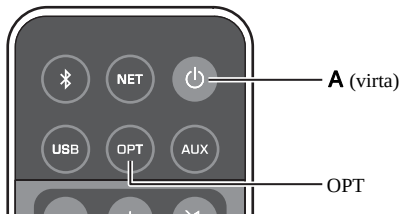


- Tämän laitteen optinen digitaalituloliitin on yhteensopiva vain PCM-äänen kanssa. Jos erillislaitteen (kuten television) optisesta digitaalilähtöliitännästä tulee AAC-formaattia, valitse ääniformaatiksi erillislaitteen asetuksien kautta "PCM".

1 Kytke tämä laite ja erillislaitte toisiinsa optisella digitaalikaapelilla.

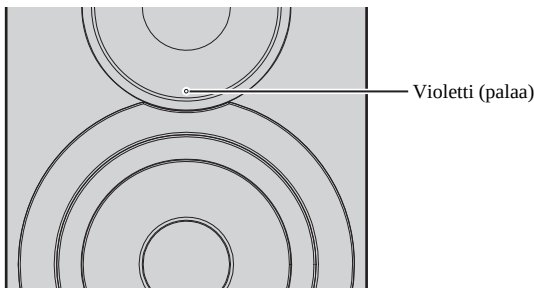


2 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla kauko-ohjaimen A -(virta)painiketta.



3 Paina kauko-ohjaimen OPT-painiketta.

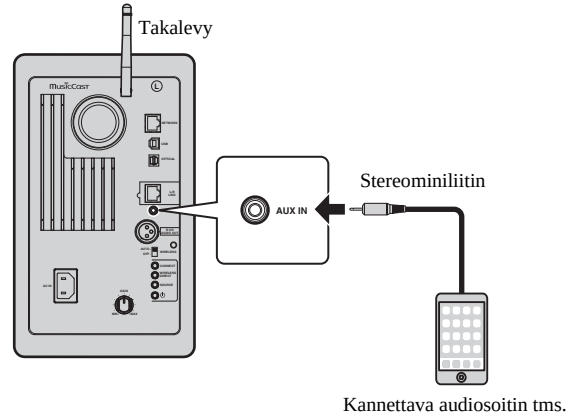
Etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo syttyy violetiksi.



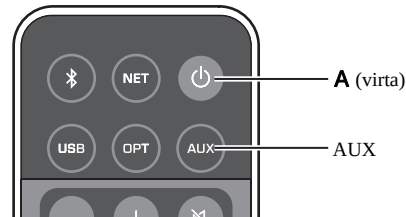
4 Käynnistä musiikin toisto erillislaitteesta.

Toisto laitteesta, jossa on analoginen audiolähtö

1 Kytke tämä laite ja erillislaitte toisiinsa stererokaapelilla, jossa on miniliitin.

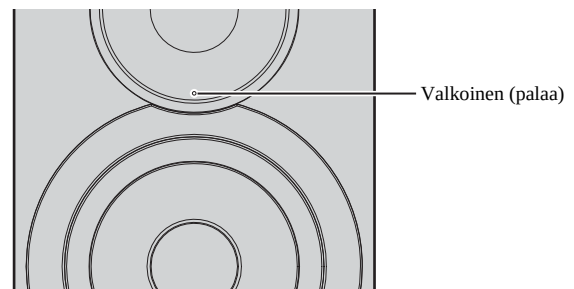


2 Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla kauko-ohjaimen A -(virta)painiketta.



3 Paina kauko-ohjaimen painiketta AUX.

Etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo syttyy valkoiseksi.



4 Käynnistä musiikin toisto erillislaitteesta.

■ Äänenvoimakkuuden säätö

Jos haluat lisätä äänenvoimakkuutta, säädä erillislaitteen äänenvoimakkuus maksimiin ja lisää vähitellen äänenvoimakkuutta tästä laitteesta, kunnes se on sopiva.

Laiteohjelmiston (firmware) päivitys verkon kautta

Uusi laiteohjelmisto julkaistaan ajoittain lisätoimintojen ja parannusten vuoksi. Jos tämä laite on kytketty internetiin, voit ladata laiteohjelmiston suoraan verkosta ja käynnistää päivityksen.

Laiteohjelmiston voi päivittää seuraavilla tavoilla.

- Päivitys mobiililaitteesta, johon on asennettu "MusicCast CONTROLLER" -mobiililaitesovellus
- Päivitys tästä laitteesta
- Päivitys verkkoselaimen kautta (esim. tietokoneen kautta) (s. 29)

Varoitus

- Älä käytä tätä laitetta tai irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia laiteohjelmiston päivityksen aikana. Laiteohjelmiston päivitys kestää noin 20 minuuttia tai enemmän (internetyhteyden nopeus vaikuttaa aikaan).
- Jos tällä laitteella on yhteys langattomaan verkkoon, päivitys verkon kautta ei välttämättä ole mahdollista langattoman yhteyden tilan takia. Tässä tapauksessa yritä päivittää laiteohjelmisto jonakin toisena ajankohtana.
- Lisätietoja päivityksestä Yamahan verkkosivulta.



- Laiteohjelmiston voit päivittää myös tietokoneen verkkoselaimen kautta (s. 29).

Päivitys MusicCast CONTROLLER-sovelluksella

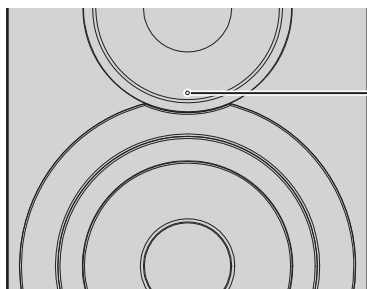
Kun saatavilla on uusi laiteohjelmistopäivitys, MusicCast CONTROLLER-ruutuun tulee viesti, joka kehottaa sinua lataamaan päivityksen.

Noudata MusicCast CONTROLLER-näytön ohjeita päivittääksesi laiteohjelmiston.

Kun päivitys on valmis, sammuta tämä laite ja kytke se sitten takaisin toimintatilaan; noudata näissä vaiheissa sovellusruutuun tulevia ohjeita.

Päivitys tästä laitteesta

Kun uusi laiteohjelmistopäivitys on saatavilla, etulevyssä oleva toimintatilan merkkivalo vilkkuu valkoisena, kun kytket tämän laitteen toimintatilaan.

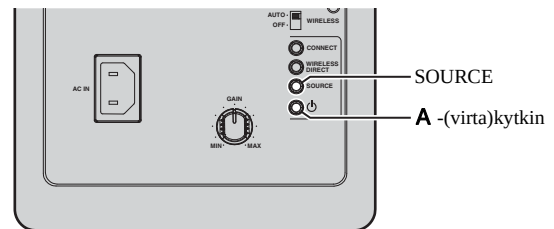


Valkoinen (vilkkuu)

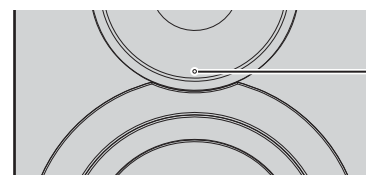
Päivitä laiteohjelmisto noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Sammuta tämä laite.
- 2 Pidä painettuna takalevyn SOURCE-painike ja paina A-(virta)kytkintä, niin tämä laite käynnistyy. Laiteohjelmiston päivitys käynnistyy.

Vasen kaiutin (takalevy)

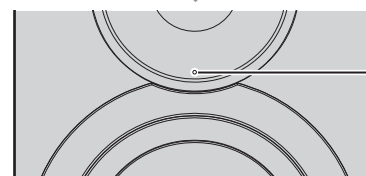


Päivittää



Valkoinen (vilkkuu hitaasti)

Valmis



Valkoinen (himmenee 3 sekunnin välein)



- Jos laiteohjelmiston päivityksessä tapahtuu virhe, toimintatilan merkkivalo vilkkuu toistuvasti kolme kertaa punaisena. Käynnistä päivitys uudelleen painamalla takalevyn WIRELESS DIRECT-painiketta.
- Ellei laiteohjelmiston päivitystiedostoa löydy, toimintatilan merkkivalo vilkkuu toistuvasti kaksi kertaa punaisena. Varmista, että tämä laite on kytketty verkkoon.

- 3 Sammuta tämä laite ja kytke se sitten takaisin toimintatilaan.

Laitteen asetusten määrittäminen verkkoselaimen kautta

Tietokoneen verkkoselaimella voit tarkastella tai määrittää tämän laitteen asetuksia ja verkkoyhteyden asetuksia.

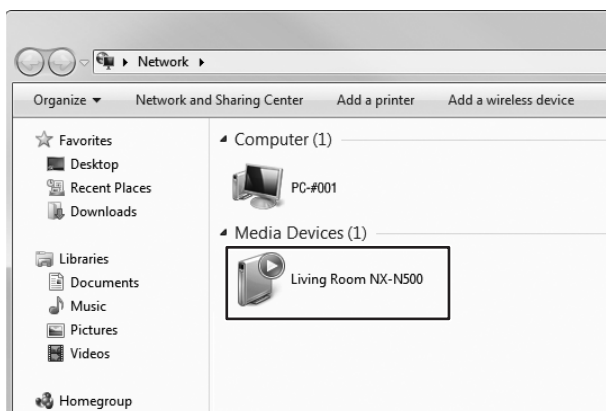
Noudata seuraavia ohjeita, kun tämä laite on kytketty verkkoon langattomasti tai kaapelin välityksellä tai kun se on liitetty suoraan tietokoneeseen Wireless Direct-yhteyden välityksellä (s. 17).



- Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto voi estää tämän laitteen yhteydenmuodostuksen. Tee tarvittavat muutokset tietoturvaohjelmiston asetuksiin.
- Tämä toiminto on yhteensopiva seuraavien käyttöjärjestelmäversioiden kanssa.
 - Windows 7 tai uudempi
 - Mac OS 10.7.x tai uudempi
- Suosittelemme seuraavia verkkoselainversioita.
 - Internet Explorer 9/10/11
 - Safari 8

Windowsin asetukset (määritettyillä verkkoselaimella)

1 Avaa “Network” -kansio.



2 Kaksoisnapsauta tätä laitetta. Se on kohdassa “Other Devices” tai “Media Devices”.

Käynnistä selain. Tämän laitteen asetusikkuna tulee näkyviin.

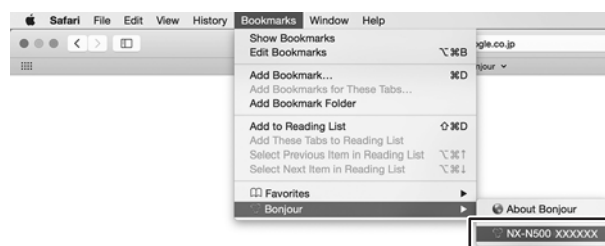
Mac OS:n asetukset

1 Käynnistä Safari. Napsauta “Preferences”, sitten “Advanced”.



2 Valitse kaikkiin ruutuihin rasti Bonjour.

Valitse tämä laite Bookmarks-valikkolistasta.



Tämän laitteen asetusikkuna tulee näkyviin.

Asetusten tarkastelu/muuttaminen

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia asetuksia.

■ Network Name

Muuta tämän laitteen nimeä, joka näkyy verkossa.

Network Name	Kirjoita tämän laitteen nimi, joka näkyy verkossa. Jos tämä laite on rekisteröity MusicCast CONTROLLER-sovellukseen, näkyviin tulee rekisteröinnin aikana tallennettu huononimi.
APPLY	Vahvista uusi nimi klikkaamalla.

■ Network Setup

Määritä verkkoasetukset



- Parhaillaan käytössä oleva verkkoyhteystapa määrää sen, mitkä seuraavista asetuksista näkyvät (ja mitä voi muuttaa).

Connection Info	Parhaillaan käytössä oleva verkkoyhteyden muodostuksen tapa.		
MusicCast Network	Näyttää MusicCast-verkkotoimintatilan. Jos näkyviin tulee "Ready", MusicCast CONTROLLER on käytettävissä.		
Connection Select	Valitse verkkoyhteyden muodostustapa (Wired LAN [kaapelikytkentä]/Wireless LAN [langaton verkkoyhteys] / Wireless Direct/MusicCast Wireless).		
	Wireless LAN (langaton lähiverkko)	WPS PIN SSID	WPS PIN-koodi Kirjoita langattoman reitittimen (tukiaseman) SSID.
	Wireless LAN (langaton lähiverkko) / Wireless Direct	Security Security Key	Valitse suojaustapa, jos muodostat yhteyden langattomaan reitittimeen (tukiasemaan) tai Wireless Direct-yhteydellä. Kirjoita salasana, jos muodostat yhteyden langattomaan reitittimeen (tukiasemaan) tai Wireless Direct-yhteydellä.
DHCP	Kytke DHCP-toiminto käyttöön/ pois käytöstä Kun se on pois käytöstä, voit määrittää itse joitakin asetuksia (esim. IP-osoite ja aliverkon peite).		
IP Address	Näyttää tämän laitteen IP-osoitteen.		
Subnet Mask	Näyttää tälle laitteelle määrätyn aliverkon peitteen.		
Default Gateway	Näyttää tämän laitteen oletusyhdyskäytävän.		
DNS Server (P)	Näyttää ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoitteen.		
DNS Server (S)	Näyttää toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoitteen.		
APPLY	Vahvista asetus klikkaamalla.		

Jos muodostat yhteyden langattomaan reitittimeen (tukiasemaan) WPS PIN-koodilla, määritä asetukset seuraavien ohjeiden avulla.

1 Valitse "Connection Select" - "Wireless LAN". Klikkaa sitten "APPLY".

2 Valitse rasti ruutuun kohdassa "WPS PIN". Klikkaa sitten "APPLY".

PIN-koodi tulee näkyviin viesti-ikkunaan.

3 Kirjoita tämän laitteen PIN-koodi langattomaan reitittimeen (tukiasemaan).

■ AirPlay Password

Määritä AirPlay-toiston salasanan.

Mode	Kytke salasananatoiminto käyttöön/ pois käytöstä. Kun se on käytössä, salasana voidaan määrittää.
Password	Kirjoita käytettävä salasana.
APPLY	Vahvista asetus klikkaamalla.

■ Firmware Update

Päivitä tämän laitteen laiteohjelmisto.

Current Firmware Version	Näyttää nykyisen laiteohjelmistoversion.
START	Käynnistää laiteohjelmiston päivityksen. Noudata ruutuun tulevia päivitysohjeita.

■ Standby

Vaihda verkkovalmiustilan asetus.

Network Standby	Vaihda verkkovalmiustilan asetus (On/Off/Auto). Lisätietoja asetuksista, "Verkkovalmiustila" (s.11).
-----------------	--

■ MAC Filter

Määritä MAC-osoitteet, jos haluat antaa vain tiettyjen verkkolaitteiden muodostaa yhteyden tähän laitteeseen.

Off	MAC-osoitteen suodatus pois käytöstä.
On	MAC-osoitteen suodatus käyttöön. Vain kohdassa "MAC Address 1" - "MAC Address 10" määritettyjen laitteiden MAC-osoitteista voidaan muodostaa yhteys tähän laitteeseen.
APPLY	Vahvista asetus klikkaamalla.
MAC Address 1-10	Määritä niiden verkkolaitteiden MAC-osoitteet (enintään 10), joista voidaan muodostaa yhteys tähän laitteeseen.



- Jos MAC-osoitteen suodatus on käytössä, muista määrittää asetusten tekemiseen käyttämäsi tietokoneen MAC-osoite. Jos klikkaat kohtaa "APPLY" ennen osoitteen määrittystä, tähän laitteeseen ei saada yhteyttä. Jos tähän laitteeseen ei saada yhteyttä, palauta perusasetukset verkkoasetuksiin (s. 32).

■ Licenses

Näyttää tässä laitteessa käytettyjen ohjelmistojen lisenssitiedot.

■ Other Setup

Määritä muut asetukset.

Remote Sensor	Valitsee kauko-ohjaussignaalin vastaanoton käyttöön/ pois käytöstä. Vaikka toiminto olisi pois käytöstä, voit käyttää muita kuin kauko-ohjaustoimintoja (esim. MusicCast CONTROLLER-ohjausta ja laitteen takalevyn painikkeita).
---------------	--

Laitteen perusasetusten palautus

Voit palauttaa perusasetukset laitteen kaikkiin asetuksiin tai vain verkkoasetuksiin.

Perusasetukset kaikkiin asetuskohtiin (tehdasasetukset)

- 1 Sammuta tämä laite.**
- 2 Pidä painettuna takalevyn CONNECT-painike ja paina A-(virta)kytkintä, niin tämä laite käynnistyy.**

Perusasetukset vain verkkoasetuskohtiin

Seuraaviin asetuskohtiin palautuu perusasetus.

- Verkkoyhteysasetukset
- Kaikki muistipaikat
- Langattoman lähiverkon (WLAN) ja Wireless Direct-yhteyden yhteysloki

- 1 Sammuta tämä laite.**
- 2 Pidä painettuna takalevyn WIRELESS DIRECT-painike ja paina A-(virta)kytkintä, niin tämä laite käynnistyy.**

Kun perusasetusten palautus on valmis, tämä laite kytkeytyy toimintatilaan.

Vianmääritys

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

Yleistä

Ongelma	Syy	Toimenpide	katso sivu
Laite ei toimi normaalisti.	Sisäisen mikropiirin toiminta on pysähtynyt ulkoisen sähköiskun takia (esim. salama tai liiallinen staattinen sähkö) tai virransyötön jännite on liian pieni.	Irrota verkkojohto pistorasiasta ja kytke se uudelleen 30 sekunnin kuluttua.	—
Laite ei kytkeydy toimintatilaan A -(virta)painiketta painamalla (STATUS-merkkivalo vilkkuu punaisena), tai se kytkeytyy valmiustilaan pian virrankytkemisen jälkeen.	Verkkojohto ei ole kiinni tai on kiinni huonosti.	Kytke verkkojohto hyvin.	10
	Sisäisen mikropiirin toiminta on pysähtynyt ulkoisen sähköiskun takia (esim. salama tai liiallinen staattinen sähkö) tai virransyötön jännite on liian pieni.	Irrota verkkojohto pistorasiasta ja kytke se uudelleen 30 sekunnin kuluttua.	—
Laite sammuu yhtäkkiä.	Vahvistimen sisälämpötila on noussut liikaa. Ylikuumentumisen estävä suojapiiri on kytkenyt vahvistimen valmiustilaan.	Anna laitteen jäähtyä noin yhden tunnin ajan. Kytke se sitten uudestaan toimintatilaan ja varmista, että laitteen ympärillä on riittävästi tyhjää tilaa ilmanvaihdon. Älä peitä laitetta kankaalla.	11
	Kun "Auto Power Standby" -toiminto on käytössä, tämä laite sammuu automaattisesti seuraavissa tilanteissa: – Valittuna olevasta ohjelmälähteestä tulee audiosignaalia. Mitään toimintaa ei kuitenkaan ole käytetty vähintään 8 tuntiin. – Bluetooth tai NET on valittu ohjelmälähteeksi, mutta audiosignaalia ei ole tullut laitteeseen eikä laitteen mitään toimintaa ole käytetty yli 20 minuuttia.	Kytke tämä laite toimintatilaan ja käynnistä ohjelman toisto. Jos Auto Power Standby -toiminto ei ole käytössä, valitse asetukseksi "Auto Power Standby" - "Off".	
Ei ääntä.	Väärät lähtö- tai tulokytkennot.	Kytke kaapeli oikein.	9
	Ohjelmaa toistavaa laitetta ei ole valittu ohjelmälähteeksi.	Valitse oikea ohjelmälähde ohjelmälähteen valintapainikkeilla.	8
	Äänenvoimakkuus on säädetty kiinni.	Lisää äänenvoimakkuutta.	—
	Ääni on mykistetty.	Palauta ääni kuuluviin painamalla  (mute) tai +/- (volume) ja säädä äänenvoimakkuus.	—
Lähellä olevista digitaali- ja suurtaajuuslaitteista aiheutuu kohinaa.	Laite on sijoitettu liian lähelle digitaalilaitetta tai suurtaajuuslaitetta.	Siirrä laite kauemmas tästä laitteesta.	—

Bluetooth

Ongelma	Syy	Toimenpide	katso sivu
Pariliitosta ei voi muodostaa tämän laitteen ja Bluetooth-laitteen välille.	Wireless-kytkin on "OFF"-kohdassa.	Valitse "AUTO".	7
	Laite ei tue A2DP-profiilia.	Muodosta pariliitos laitteeseen, joka tukee A2DP-profiilia.	—
	Tämä laite ja toinen laite ovat liian kaukana toisistaan.	Sijoita Bluetooth-laite siten, että se on enintään 10 m etäisyydellä tästä laitteesta ja muodosta pariliitos tähän laitteeseen.	—
	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN, tms.), joka lähettää signaalia 2.4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas radiotaajuista signaalia lähettävästä laitteesta.	—
	Toinen Bluetooth-laite on jo kytkettynä.	Katkaise käytössä oleva Bluetooth-yhteys ja muodosta pariliitos uuteen laitteeseen.	25
	Ohjelmälähteenä ei ole Bluetooth.	Valitse ohjelmälähteeksi Bluetooth.	8
	Bluetooth-sovitin tms., josta haluat muodostaa pariliitoksen tähän laitteeseen, käyttää muuta salasanaa kuin "0000".	Käytä Bluetooth-sovitinta tms., jonka salasana on "0000".	24
Bluetooth-yhteyden muodostaminen ei onnistu.	Wireless-kytkin on "OFF"-kohdassa.	Valitse "AUTO".	7
	Toinen Bluetooth-laite on jo kytkettynä.	Tämä laite ei pysty muodostamaan samanaikaisesti useita Bluetooth-yhteyksiä. Katkaise käytössä oleva Bluetooth-yhteys ja muodosta yhteys haluamaasi laitteeseen.	25
	Kun käynnistät 21. laitteen pariliitoksen, vanhimman pariliitoksen tiedot häviävät.	Muodosta pariliitos uudelleen. Tähän laitteeseen voidaan tehdä pariliitos enintään 20 Bluetooth-laitteesta signaalin vastaanottamista ja lähettämistä varten. Kun käynnistät 21. laitteen pariliitoksen, vähiten käytetyn pariliitoksen tiedot häviävät.	24
Ääntä ei kuulu tai ääni pätkii toiston aikana.	Bluetooth-yhteys tähän laitteeseen on katkennut.	Muodosta Bluetooth-yhteys uudelleen.	24
	Tämä laite ja toinen laite ovat liian kaukana toisistaan.	Sijoita Bluetooth-laite siten, että se on enintään 10 m etäisyydellä tästä laitteesta.	—
	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN, tms.), joka lähettää signaalia 2.4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas radiotaajuista signaalia lähettävästä laitteesta.	—
	Laitteen Bluetooth-toiminto ei ole käytössä.	Ota Bluetooth-ominaisuus käyttöön toisesta laitteesta.	—
	Toisen laitteen äänenvoimakkuus on säädetty kokonaan pois.	Lisää äänenvoimakkuutta toisesta laitteesta.	—

Kauko-ohjain

Ongelma	Syy	Toimenpide	katso sivu
Kauko-ohjain ei toimi tai se ei toimi kunnolla.	Väärä käyttöetäisyys tai -kulma.	Kauko-ohjain toimii enintään 6 metrin päässä laitteesta ja enintään 30 asteen kulmassa etulevystä.	8
	Suora auringonvalo tai lamppu (loistevalo tms.) osuu soittimessa olevaan kauko-ohjaussignaalin vastaanottimeen.	Sijoita laite tarvittaessa muualle.	—
	Paristot ovat tyhjä.	Vaihda kaikki paristot.	8

Ongelma	Syy	Toimenpide	katso sivu
Verkkotoiminnot eivät toimi.	Verkkoasetusten (IP-osoite) haku ei toimi kunnolla.	Salli reitittimesi DHCP-palvelintoiminto, ja valitse tämän laitteen asetukseksi "DHCP" - "On". Jos haluat määrittää verkkoasetukset itse, varmista, että käytät IP-osoitetta, joka on vain tämän laitteen käytössä.	29
Ei voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen (tukiasemaan).	Langattoman reitittimen MAC-osoitteen suodatin on käytössä.	Verkkoyhteyttä ei voi muodostaa, jos langattoman reitittimen MAC-osoitteen suodatin on käytössä. Muuta langattoman reitittimen (tukiaseman) asetuksia ja yritä yhteydenmuodostusta uudestaan.	—
Toisto loppuu yllättäen (tiedostoja ei voi soittaa tauotta peräkkäin).	Kansio sisältää joitakin tiedostoja, joita ei voi toistaa tämän laitteen kautta.	Poista tai siirrä tiedostot (myös videotiedostot ja näkyvistä piilotetut tiedostot), joita ei voi toistaa tämän laitteen kautta.	—
Tämä laite ei tunnista tietokonetta.	Median jakamisasetuksissa on virhe.	Määritä jakamisasetukset ja salli musiikkisäällön jakaminen tämän laitteen kanssa.	—
	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.	—
Tietokoneella olevia tiedostoja ei voi tarkastella tai toistaa.	Tämä laite tai mediapalvelin ei tue kyseisiä tiedostoja.	Käytä tiedostoformaattia, jota tämä laite ja mediapalvelin tukevat.	36
Internet-radio ei kuulu.	Valitsemasi internet-radioasema ei lähetä juuri nyt ohjelmaa.	Radioasemassa on verkkohäiriö, tai palvelu on lakkautettu. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.	—
	Valitsemasi internet-radioasema ei ole juuri nyt käytettävissä.	Jotkin internet-radiot eivät lähetä ohjelmaa ympäri vuorokauden. Yritä kuunnella asemaa uudelleen myöhemmin tai valitse toinen asema.	—
	Verkkolaitteistosi (reititin jne.) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta verkkolaitteistosi palomuuriasetukset. Internet-radio kuuluu vain, kun se kulkee radioaseman määrittämän portin kautta. Porttinumeroon vaikuttaa internetradioasema.	—
Mobiililaitteille tarkoitettu sovellus ei tunnista tätä laitetta.	Tämä laite ja mobiililaitte eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkkokytkenät ja reitittimesi asetukset. Liitä tämä laite ja mobiililaitte sitten samaan verkkoon.	—
Laiteohjelmiston päivitys verkon kautta epäonnistui.	Verkon tila saattaa estää sen.	Tarkasta, että tällä laitteella on verkkoyhteys, ja yritä muutaman minuutin kuluttua uudestaan.	28
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 iPodista yhteys siihen SSID-verkkoon, josta pääset tähän laitteeseen.	—
Tämä laite ei pysty muodostamaan internetyhteyttä langattoman reitittimen (tukiaseman) kautta.	Langaton reititin (tukiasema) on pois päältä.	Käynnistä langaton reititin (tukiasema).	—
	Tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) ovat liian kaukana toisistaan.	Sijoi tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) lähemmäs toisiaan.	—
	Tämän laitteen ja langattoman reitittimen (tukiaseman) välillä on este.	Siirrä tämä laite ja langaton reititin (tukiasema) siten, ettei niiden väliin jää mitään estettä.	—
Langatonta verkkoa ei löydy.	Lähellä on laite (mikroaaltouuni, langaton LAN, tms.), joka lähettää signaalia 2,4 GHz:n taajuuskaistalla.	Siirrä tämä laite kauemmas radiotaajuista signaalia lähettävästä laitteesta.	—
	Langattoman reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta langattoman reitittimen (tukiaseman) palomuuriasetukset.	—

Yhteensopivat laitteet

■ DLNA

- Tietokone, jossa Windows Media Player 11 tai Windows Media Player 12.
- DLNA (ver. 1.5) -yhteensopiva NAS

■ AirPlay

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 Mac ja PC, jossa iTunes 10.2.2 tai uudempi. (elokuu 2015)

■ Bluetooth

- Tämä laite tukee: A2DP.

■ USB DAC

Tämä laite tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä.

- Windows 7 (32/64bit)
- Windows 8 (32/64bit)
- Mac OS X 10.6.4 tai uudempi



- Toimintoja ei välttämättä voi käyttää edes edellä mainituissa käyttöjärjestelmissä tietokoneen asetusten tai käyttöympäristön takia.

Tiedostoformaattit

■ DLNA

Formaatti	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointibittinopeus (bit)
WAV		
AIFF	enintään 192kHz	16/24
FLAC		
ALAC	enintään 96kHz	16/24
MP3		
WMA	enintään 48kHz	16
AAC		
DSD	2,8MHz / 5,6MHz	

■ USB DAC

Formaatti	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointibittinopeus (bit)
PCM	44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz/ 176.4kHz/192kHz/352.8kHz/384kHz	16/24/32
DSD	2,8MHz / 5,6MHz	

■ OPTICAL

Formaatti	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointibittinopeus (bit)
S/PDIF	32kHz/44.1kHz/48kHz/64kHz/ 88.2kHz/96kHz/176.4kHz/192kHz	16/24

Tuloliittimet

- Verkko
100BASE-TX/10BASE-T x 1
- Digitaalitulot
USB (USB 2.0 Type B) x 1
OPTICAL x 1
- Analoginen tulo
Stereo mini (AUX IN) x 1

Verkko

- Wi-Fi
 - Langaton verkkostandardi: IEEE 802.11 b/g/n
 - Radiotaajuuskaista: 2.4GHz
 - Käytettävät suojaustavat: WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode
 - Vaihtoehdot: WPS-yhteys PIN-koodilla ja painikkeella
 - iOS-laitteiden jakaminen langattoman yhteyden kautta
 - Tukee Direct Connection (suora yhteys) -toimintoa mobiililaitteista

Bluetooth

- Bluetooth -versio..... Ver2.1+EDR
- Tuetut profiilit..... A2DP
- Tuettu koodekki SBC, AAC
- Langaton lähtöteho Bluetooth Class 2
- Suurin mahdollinen tiedonsiirtoetäisyys
..... 10m (33 ft) (ilman häiriöitä)

Kaiutin

- Taajuusalue (-10 dB)..... 54 Hz - 40 kHz
- Elementit
LF(matalat taajuudet) 5" kartio
HF(korkeat taajuudet)..... 1" kalotti
- Jakotaajuus..... 2 kHz

Vahvistin

- Pienin RMS-lähtöteho
(LF 1 kHz 0.01% THD, 4 ohm)24 W
(HF 20 kHz 0.02% THD, 6 ohm).....20 W
[Asia]
(LF 1 kHz 0.01% THD, 4 ohm)20 W
(HF 20 kHz 0.02% THD, 6 ohm).....16 W
- Dynaaminen teho / kanava
(yhteensä)75 W
(LF 1 kHz 10% THD, 4 ohm)45 W
(HF 20 kHz 10% THD, 6 ohm).....30 W
[Asia]
(yhteensä)65 W
(LF 1 kHz 10% THD, 4 ohm)40 W
(HF 20 kHz 10% THD, 6 ohm).....25 W
- Tuloherkkyys / Tuloimpedanssi
AUX IN 615 mV (-2 dBu) /25 k-ohm
- Maksimitulotaso
AUX IN 2,4 V
- Häiriöetäisyys (IHF-A-verkko)
(LF 1 kHz 0 dBFS FS44.1 kHz)..... 100 dB tai suurempi
(HF 20 kHz 0 dBFS FS44.1kHz) 100 dB tai suurempi
- Dynamiikka-alue
(LF 1 kHz 0 dBFS FS44.1 kHz)..... 100 dB tai suurempi
(HF 20 kHz 0 dBFS FS44.1kHz) 100 dB tai suurempi
- Jäännöskohina (IHF-A Network)..... 40 µV
- Sävy nsäätö*
BASS (Korostus/vaimennus) ±10 dB, 100 Hz
TREBLE (Korostus/vaimennus) ±10 dB, 20 kHz

Yleistä

- Virtalähde
[U.S.A., Canada] AC 120 V, 60 Hz
[China] AC 220 V, 50 Hz
[Korea] AC 220 V, 60 Hz
[Australia]..... AC 240 V, 50 Hz
[U.K., Europe] AC 230 V, 50 Hz
[Asia] AC 220-240 V, 50/60 Hz
[Taiwan]..... AC 110 V, 60 Hz
- Virrankulutus45 W + 45 W
- Virrankulutus (valmiustilassa)
ECO-valmiustila0.2 W
Verkkovalmiustila (verkkoyhteys kaapelin kautta)1.8 W
Verkkovalmiustila (Wi-Fi/Wireless Direct).....2.0 W/2.0 W
- Mitat (l x k x s)
Vasen170 x 285 x 238.6 mm (6-11/16" x 11-1/4" x 9-3/8")
Oikea170 x 285 x 232 mm (6-11/16" x 11-1/4" x 9-1/8")
- Paino
Vasen 6.2 kg (13.8 lbs)
Oikea 5.7 kg (12.6 lbs)

*Sävy nsäätö voidaan tehdä vain MusicCast CONTROLLER-sovelluksen kautta.

Teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Tavaramerkit

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



DLNA™ ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliance:n 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™

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



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

Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark on Wi-Fi Alliancen merkki.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA ja WPA2 ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



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.

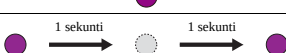
GPL

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-lisensioituista avoimen lähdekoodin ohjelmistoista, niiden hankkimisesta sekä GPL/LGPL-lisenssistä löydät Yamaha Corporationin verkkosivulta. (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).



MusicCast on Yamaha Corporationin tavaramerkki.

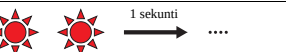
Toiston aikana

Väri /	Merkkivalo		Toimintatila	katso sivu
 Vihreä	• Palaa		• Verkkolähde on valittu.	18, 20, 21
	• Vilkkuu		• Verkkoystävyyttä muodostetaan.	12
	• Vilkkuu hitaasti		• Ei verkkoystävyyttä.	12
	• Himmenee 3 sekunnin välein		• Audiota vastaanotetaan MusicCast CONTROLLER-lähteestä.	18, 20, 21
 Vaaleanpunainen	• Palaa		• Laitteella on yhteys iOS-laitteeseen (AirPlay).	23
	• Vilkkuu hitaasti		• iOS-laitteet asetukset jaetaan ja yhteys on muodostettu langattomasti (Wireless Accessory Configuration).	15
 Sininen	• Palaa		• Bluetooth-ohjelmalähde on valittu.	24
	• Vilkkuu hitaasti		• Bluetooth-pariliitosta ei voida tehdä.	
 Taivaansininen	• Palaa		• USB-lähde on valittu.	26
	• Vilkkuu hitaasti		• USB-liittimeen ei ole kytketty tietokonetta.	
 Violetti	• Palaa		• Optinen digitaalitulo on valittuna.	27
	• Vilkkuu hitaasti		• OPTICAL-liittimeen ei ole kytkettyä laitetta.	
 Valkoinen	• Palaa		• AUX-lähde on valittu.	27
Kaikki yllä luetellut värit	• Vilkkuu	(esimerkki) 	• Äänenvoimakkuutta muutetaan.	—
	• Himmenee 2 sekunnin välein	(esimerkki) 	• Kaiuttimien äänentoisto on mykistetty..	—

Järjestelmän tila

Väri	Merkkivalo		Toimintatila	katso sivu
 Oranssi	• Palaa		• Laitte on valmiustilassa (standby).	—
 Keltainen	• Palaa		• Laitte on verkkovalmiustilassa.	11
 Valkoinen	• Vilkkuu		• Uusi laiteohjelmistopäivitys on saatavilla.	28
	• Vilkkuu hitaasti		• Laitteohjelmisto päivittyy.	
	• Himmenee 3 sekunnin välein		• Laitteohjelmiston päivitys onnistui.	

Virhetilanteet

Väri	Merkkivalo		Toimintatila	katso sivu
 Oranssi	• Vilkkuu hitaasti		• Tarkasta oikean kaiuttimen kytkentä	9
 Punainen	• Välähtää kahdesti		• Muistipaikoille ei ole tallennettu mitään.	22
	• Vilkkuu hitaasti		• Virtajohto ei ole kiinni tai se on kiinni huonosti. Kytke virtajohto hyvin.	10
	• Vilkkuu toistuvasti kahdesti		• Suojapiiri on aktivoitunut. Sammuta tämä laite, irrota virtajohto ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.	33
	• Vilkkuu toistuvasti kolmesti		• Päivitystiedostoa ei löydy. Varmista, että tämä laite on kytkettynä verkkoon.	28
			• Laitteohjelmistopäivityksen aikana tapahtui virhe. Käynnistä päivitys uudelleen painamalla takalevyn WIRELESS DIRECT-painiketta.	