



CD-N301

Verkkoon kytkettävä CD-soitin 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 huolella, jotta opit käyttämään laitteen hienimpiakin 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: 10 cm
Taakse: 10 cm
Sivuille: 10 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 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 nestettä 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 virtajohtojen 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 virtajohto pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan (esim. loman ajaksi).
- 16 Lue vianmääritysohjeet käyttöohjeen lopusta, ennen kuin toteat laitteen vialliseksi.
- 17 Ennen kuin siirrät laitetta, kytke laite valmiustilaan painamalla ☺ -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 pistorasiata niin, että virtajohto voidaan irrottaa helposti.
- 21 Suojaa paristot kuumuudelta, kuten auringonpaisteelta ja tulta.
 - Säilytä paristot lasten ulottumattomissa. Suuhun laitettuna aiheuttaa vaaran.
 - Kun paristot alkavat olla tyhjiä, kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee huomattavasti. Vaihda silloin molemmat paristot uusiin mahdollisimman pian.
 - Paristotilassa ei saa olla samaan aikaan sekä käytettyjä että uusia paristoja.
 - Älä käytä erityyppisiä paristoja yhdessä (esim. alkali- ja mangaanipareja). Lue paristopakkausten tiedot tarkkaan. Samanväriset ja -muotoiset paristot voivat olla ominaisuuksiltaan erilaiset.
 - Tyhjiä paristot saattavat vuotaa. Hävitä vuotaneet paristot heti. Jos paristot ovat vuotaneet, älä koske aineeseen äläkä tahri siihen esimerkiksi vaatteitasi. Puhdista paristotila huolellisesti, ennen kuin laitat sinne uudet paristot.
 - Jos et aio käyttää tätä laitetta pitkään aikaan, poista paristot laitteesta. Muuten paristot tyhjenevät ja voivat sen jälkeen vuotaa nestettä, joka saattaa vaurioittaa laitetta.
 - Paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitä paristot jätehuolto-ohjeiden mukaan.
- 22 Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi aiheuttaa kuulon menetyksen.

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

VAROITUS VAKAVASTA VAARASTA

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

SISÄLTÖ

KÄYTTÖÖNOTTO

MITÄ LAITTEELLA VOI TEHDÄ	2
Lähteet, joita voi toistaa tämän laitteen kautta.....	2
Laitteet, joilla voi ohjata tätä laitetta.....	3
Käyttö mobiililaitteen kautta.....	3
MUKANA TOIMITETUT TARVIKKEET	4
KAUKO-OHJAIMEN KÄYTTÖÖNOTTO	4
LAITTEEN RAKENNE	5
Etulevy	5
Kauko-ohjain	6
Takalevy	8
Etulevyn näyttö	8
KYTKENNÄT	9
Kytkenä vahvistimeen.....	9
Verkkokytkenä	
(PC/NAS/Internet-yhteys)	10
Virran kytkeminen laitteeseen	11

TOIMINNOT

VERKKOLAITTEIDEN KÄYTTÖÖNOTTO	12
Tietokoneeseen tallennettujen musiikkitiedostojen jako .	13
CD-LEVYJEN TOISTO	14
CD-levyn toisto	14
Välin A-B uusintatoisto	16
Soitto-ohjelma.....	16
SPOTIFY-OHJELMAN KÄYTTÖ	17
MUSIIKKITIEDOSTOJEN TOISTO TIETO-	
KONEELTA (PC) TAI NAS-PALVELIMELTA..	18
Toimintojen ohjaus keskusyksiköstä tai kaukosäätimellä	18
INTERNET-RADION KUUNTELU	20
AirPlay-TOISTO	22
iPodin toisto	22
iTunes-ohjelman käyttö	22
AirPlay-yhteyden katkaisu.....	22
SETUP -VALIKKO	23
SETUP-valikon käyttö	23
SETUP-valikko	24
Advanced Setup -valikko	24
Laiteohjelmiston (firmware) päivitys	25

LISÄTIETOJA

USEIN ESITETTYJÄ KYSYMYKSIÄ	26
VIANMÄÄRITYS	27
Etulevyn näytön viestit	31
LISÄTIETOA	32
TOISTOKELPOISET LEVYT JA FORMAATIT	33
Toistokelpoiset mediat ja laitteet	33
Toistokelpoiset levyt ja tiedostoformaatit.....	34
TEKNISET TIEDOT	35

(käyttöohjeen lopussa)
Tietoa muiden ohjelmistolisensseistä.....i

KÄYTTÖÖNOTTO

TOIMINNOT

LISÄTIETOJA

Tietoja käyttöohjeesta

- Huomautuksissa on tärkeää tietoa turvallisuudesta ja käyttöohjeista. ! tarkoittaa vinkkiä.
- Tässä käyttöohjeessa termi "iPod" voi viitata myös "iPhone"- ja "iPad"-laitteeseen.

suomi

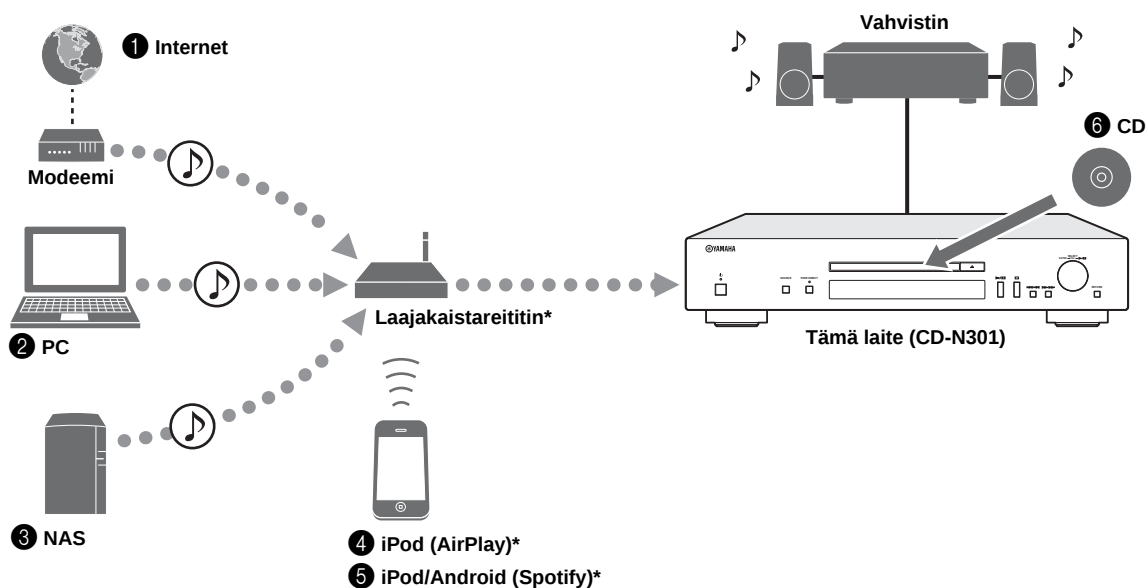
MITÄ LAITTEELLA VOI TEHDÄ

Tämä laite on verkkoon kytkettävä CD-soitin. Sen kautta voit kuunnella mediapalvelimeen (PC eli tietokone tai NAS) tallennettuja musiikkitiedostoja sekä audiosisältöä internetistä, CD-levyiltä, Spotifysta ja AirPlay-laitteista (iPod/iTunes). Liitä vain laite ja audiolähde samaan kotiverkkoon (DLNA).

Huom!

Lisätietoja: DLNA ja NAS: "LISÄTIETOA" (s.32).

Lähteet, joita voi toistaa tämän laitteen kautta

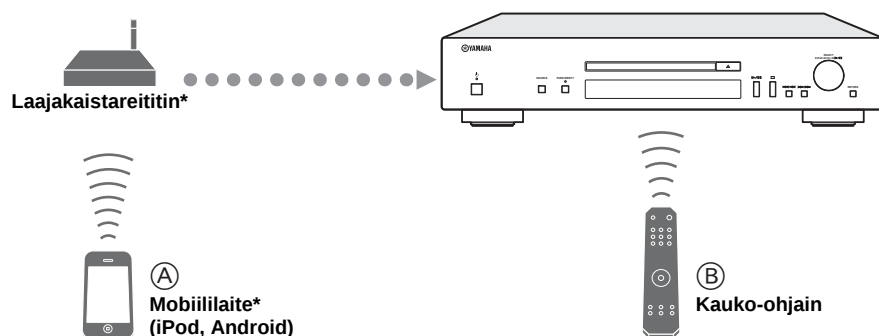


* Tarvitset erikseen myytävän langattoman (WiFi) laajakaistareitittimen, jos käytät iPod/Android-laitetta.

- | | |
|--|---|
| 1 Internet-radion kuuntelu (s. 20) | 4 iPodin sisällön toisto AirPlay-toiminnolla (s. 22) |
| 2 Tietokoneeseen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (s. 12, 18) | 5 Spotify-palvelun kuuntelu (s. 17) |
| 3 NAS-palvelimeen tallennettujen musiikkitiedostojen toisto (s. 12, 18) | 6 CD-levyn toisto (s. 14) |

Lisätietoja laitekytkennöistä: "KYTKENNÄT" (s.9).

Laitteet, joilla voi ohjata tätä laitetta



* Tarvitset erikseen myytävän langattoman (WiFi) laajakaistareitittimen, jos käytät mobiililaitetta.

Ⓐ Ohjaa tätä laitetta mobiililaitteella (☞ s. 3, 12)

Ⓑ Ohjaa tätä laitetta kaukosäätimellä (☞ s. 6, 14, 18, 20, 23)

Käyttö matkapuhelimen kautta

Voit ohjata tätä laitetta mobiililaitteella, jos asennat mobiililaitteeseen “NETWORK PLAYER CONTROLLER” -sovelluksen.

Ominaisuudet

- Virran kytkentä/sammutus, muut perustoiminnot
- Musiikkilähteen valinta
- Kappaleen valinta, toiston käynnistys, toiston lopetus
- Laitteisiin tallennettujen kappaleiden toisto

Sovelluksen ja uusimmat tiedot saat App Store- tai Google Play-sovelluskaupasta. Käytä hakusanana “NETWORK PLAYER CONTROLLER”.

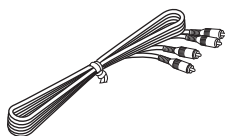
MUKANA TOIMITETUT TARVIKKEET

Tarkasta, että sait seuraavat tarvikkeet.

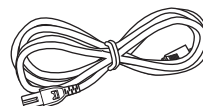
Kauko-ohjain



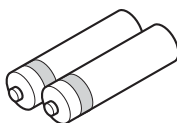
RCA-stereokaapeli



Virtajohto



Paristot (AA, R6, UM-3) (x2)

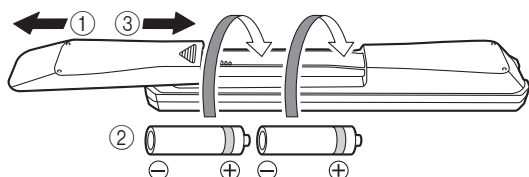


Käyttöohje



Kauko-ohjaimen valmistelu

■ Paristojen laittaminen

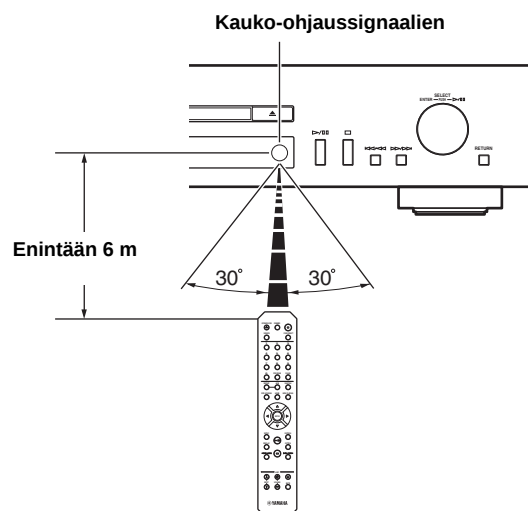


Huom!

- Vaihda kaikki paristot, jos kauko-ohjaimen toimintaetäisyys lyhenee.
- Puhdista paristotila hyvin, ennen kuin laitat uudet paristot kauko-ohjaimen.

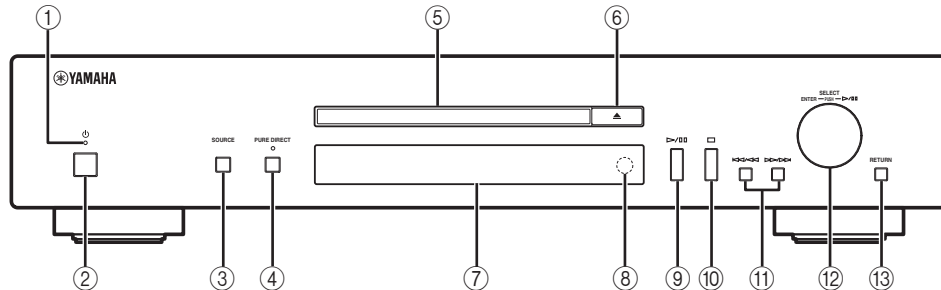
■ Toimintaetäisyys

Osoita kaukosäätimellä suoraan edestä tässä laitteessa olevaa kauko-ohjainsignaalin vastaanotinta.



LAITTEEN RAKENNE

Etulevy



① Virran merkkivalo

- **Palaa:**
Laite toimintatilassa.
- **Palaa himmeänä:**
Laite valmiustilassa.
- **Valo ei pala:**
Laite pois toimintatilasta.

Huom!

Kun tämä laite on valmiustilassa, voit ohjata laitteen toimintatilaan verkkolaitteen kautta (laitteen sanotaan olevan "verkkovalmiustilassa"). Jos haluat ottaa verkkovalmiustila-toiminnon käyttöön, valitse asetukseksi "System Config" → "Network Standby" - "On" (Setup-valikossa, s. 23).

② Virtakytkin (s. 11)

Kytkee tämän laitteen toimintatilaan tai pois toimintatilasta.



③ SOURCE (s. 14, 18, 20)

Valitsee audiolähteen. Jokainen painallus muuttaa audiolähdettä seuraavasti:
CD → Spotify → Server → Net Radio → AirPlay → CD

④ PURE DIRECT

PURE DIRECT-toimintatila käyttöön tai pois käytöstä. Äänenlaatu paranee, kun asetuksena on PURE DIRECT-ON.

Huom!

Digitaalilähtiäytimestä ei lähde eteenpäin signaalia silloin, kun laite on PURE DIRECT-toimintatilassa.

Huom!

PURE DIRECT-merkkivalo palaa, kun PURE DIRECT-toiminto on käytössä (ON).

⑤ Levykelkka

Levyn paikka soittimessa.

⑥ ▲ (avaa / sulje)

Avaa tai sulkee levykelkan.

⑦ Etulevyn näyttö

Näyttää valikkokohdat, toistotiedot, jne.

Huom!

Lisätietoja näytön viesteistä, ks. "Etulevyn näytön viestit" (s. 31).

⑧ Kauko-ohjaussignaalien vastaanotin (s. 4)

Vastaanottaa kauko-ohjaimesta tulevat infrapunasignaalit.

⑨ ▷/□□ (toisto/tauko eli pause)

Käynnistää toiston. Keskeyttää toiston (taukotoiminto).

⑩ □ (toiston lopetus eli stop)

Lopettaa toiston.

⑪ ◀◀/◀ (hyppy/haku taakse)

Hyppy taakse. Pikahakee raitaa taaksepäin niin kauan, kun painike on painettuna toiston aikana.

⑫ ▶▶/▶ (hyppy/haku eteen)

Hyppy eteen. Pikahakee raitaa eteenpäin niin kauan, kun painike on painettuna toiston aikana.

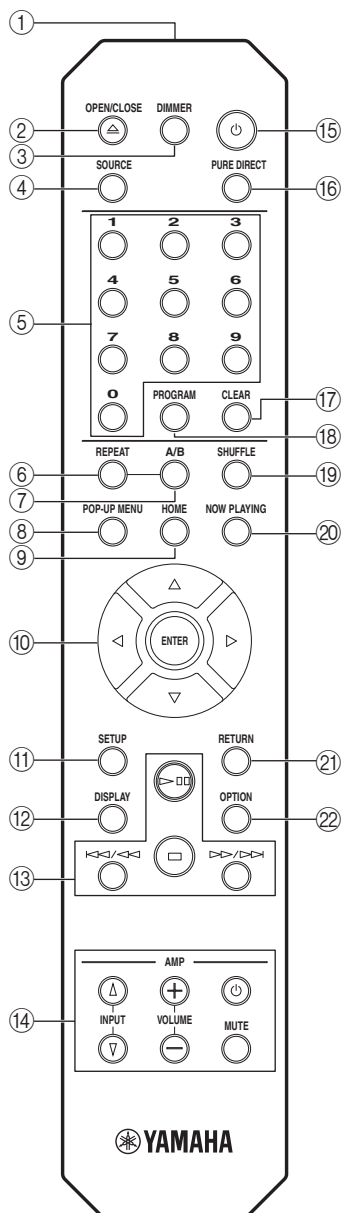
⑬ SELECT/ENTER (pyörösäädin) (s. 14, 18, 20, 24)

Valitse kohde pyörittämällä säädintä. Vahvista valinta painamalla säädintä.

⑭ RETURN (s. 18, 20)

Tuo etulevyn näyttöön ylemmän valikkotason.

Kauko-ohjain



- ① **Kauko-ohjaussignaalin lähetin**
Välittää infrapunaisignaali tähän laitteeseen.
- ② **OPEN/CLOSE**
Avaa tai sulkee levykelkan.
- ③ **DIMMER**
Voit valita etulevyn näytön kirkkauden kolmesta vaihtoehdosta: kirkas, keskitaso, himmeä. Jokainen painallus muuttaa kirkkautta.
- ④ **SOURCE** (☞ s. 14, 18, 20)
Valitsee audiolähteen. Jokainen painallus muuttaa audiolähdettä seuraavasti:
CD → Spotify → Server → Net Radio → AirPlay → CD
- ⑤ **Numerot** (☞ s. 15)
Numeroiden valinta, kuten CD-levyn raidan numero.
- ⑥ **REPEAT** (☞ s. 15, 19)
Uusintatoiston valinta.
- ⑦ **A/B** (☞ s. 16)
Uusintatoistaa valitun alueen raidalta audio-CD-levyn toiston aikana (välillä A-B uusintatoisto).
- ⑧ **POP-UP MENU**
Tämä painike ei ole käytössä tässä laitteessa.
- ⑨ **HOME** (☞ s. 18, 21)
Vie ylimmälle valikkotasolle, kun selaat musiikkitiedostoja, kansioita jne.
- ⑩ **▲/▼/◀/▶ (nuolipainikkeet)/ENTER**
Valitse kohta nuolipainikkeilla ja vahvasta valinta painamalla ENTER.
Valitse toistettava kansio tai musiikkitiedosto, kun toistat musiikkitiedostoja data-CD-levyltä, PC-koneelta tai NAS-palvelimelta.
- ⑪ **SETUP** (☞ s. 23)
Avaa etulevyn näyttöön SETUP-valikon.
- ⑫ **DISPLAY** (☞ s. 15, 19, 21)
Valitsee etulevyn näyttötietueen, esimerkiksi toistotiedot.
- ⑬ **Toistopainikkeet** (☞ s. 15, 19, 21, 22)
 - ▶▶ (toisto/ tauko eli pause)
Käynnistää toiston. Keskeyttää toiston (taukotoiminto).
 - (toiston lopetus eli stop)
Lopettaa toiston.
 - ◀◀ (hyppy taaksepäin/haku taaksepäin):
Hyppy taakse. Pikahakee raitaa taaksepäin niin kauan, kun painike on painettuna toiston aikana.
 - ▶▶ (hyppy eteenpäin/haku eteenpäin)
Hyppy eteen. Pikahakee raitaa eteenpäin niin kauan, kun painike on painettuna toiston aikana.

⑭ **Vahvistimen ohjauspainikkeet**

Ohjaa Yamaha-vahvistimen seuraavia toimintoja.

⏻ **(Power - Virta)**

Kytkee vahvistimen toimintatilaan tai pois toimintatilasta

INPUT (Δ/▽)

Valitsee ohjelmälähteen.

VOLUME (+/-)

Säätää äänenvoimakkuuden.

MUTE

Äänenmykistys käyttöön/pois käytöstä.

Lisätietoja toiminnoista vahvistimen käyttöohjeessa.

Huom!

Nämä painikkeet eivät välttämättä ohjaa kaikkia Yamaha-vahvistinmalleja.

⑮ ⏻ **(Virta) (☞ s. 11)**

Tämä laite toimintatilaan tai valmiustilaan.

⑯ **PURE DIRECT**

PURE DIRECT-toimintatila käyttöön tai pois käytöstä.

Äänenlaatu paranee, kun asetuksena on PURE DIRECT-ON.

Huom!

Laitteen digitaaliset lähtöliitännät ja etulevyn näyttö ovat pois käytöstä silloin, kun tästä laitteesta on valittu käyttöön PURE DIRECT -toimintatila.

⑰ **CLEAR (☞ s. 16)**

Poistaa soitto-ohjelman editoinnin aikana raidan, joka on viimeksi lisätty ohjelmaan audio-CD-levyltä.

Poistaa kaikki ohjelmoidut raidat, kun toisto on lopetettu (stop) ja soitto-ohjelmasta poistutaan.

⑱ **PROGRAM (☞ s. 16)**

Kytkee soitto-ohjelman käyttöön tai pois käytöstä. Soitto-ohjelma mahdollistaa audio-CD-levyn raitojen toiston ohjelmoidussa järjestyksessä.

⑲ **SHUFFLE (☞ s. 15, 19)**

Satunnaistoiston valinta.

⑳ **NOW PLAYING (☞ s. 18, 21)**

Näyttää toistotiedot, kun valitset (selaat) musiikkitiedostoja, kansioita jne.

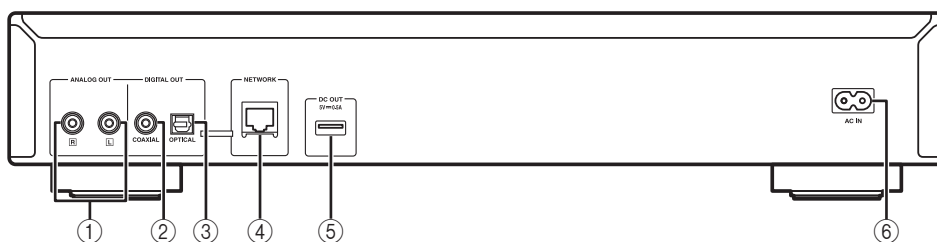
㉑ **RETURN (☞ s. 18, 21, 23)**

Siirtyy yhden valikkotason ylöspäin, kun selaat musiikkitiedostoja, kansioita jne.

㉒ **OPTION**

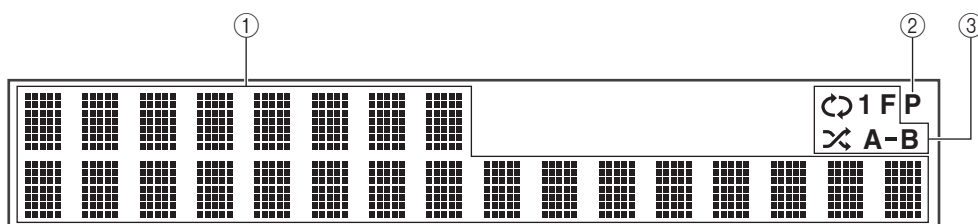
Tämä painike ei ole käytössä tässä laitteessa.

Takalevy



- ① **ANALOG OUT -liittimet** (☞ s. 9)
Antavat eteenpäin analogista audiosignaalia (L/R-kanavat). Kytke vahvistin tai audiojärjestelmä RCA-stereokaapelilla (mukana).
- ② **DIGITAL OUT -liitin (COAXIAL)** (☞ s. 9)
Antavat eteenpäin digitaalista audiosignaalia. Kytke vahvistin tai audiojärjestelmä koaksiaalisella digitaaliaudiokaapelilla (myydään erikseen).
- ③ **DIGITAL OUT -liitin (OPTICAL)** (☞ s. 9)
Antavat eteenpäin digitaalista audiosignaalia. Kytke vahvistin tai audiojärjestelmä optisella digitaaliaudiokaapelilla (myydään erikseen).
- ④ **NETWORK -liittimet** (☞ s. 10)
Verkkokytkäliitin. Tee kytkentä verkkokaapelilla (myydään erikseen).
- ⑤ **DC OUT -liitin**
Virransyöttö tästä liitännästä Yamaha AV-lisälaitteeseen. Jos käytät tätä toimintoa, valitse asetuskohtaan "Accessory" ("System Config"-valikossa) asetus "On" (☞ s. 23). Lue lisätietoja toisen laitteen käyttöohjeesta.
- ⑥ **AC IN-liitin** (☞ s. 9)
Kytke laite pistorasiaan AC-virtajohdolla (mukana).

Etulevyn näyttö



- ① **Vaihtuvan tiedon näyttö**
Vaihtuvaa tietoa, kuten kappaleen nimi.

Lisätietoa viesteistä, katso "Etulevyn näytön tiedot" (☞ s.31).
- ② **PROGRAM-ilmaisain (soitto-ohjelma)**
Valo palaa, kun tämä laite on soitto-ohjelman ohjelmointitilassa (☞ s. 16).
- ③ **REPEAT/SHUFFLE-ilmaisain (uusinta/ satunnaistoisto)** (☞ s. 14, 18)
Valo palaa, kun satunnaistoisto tai uusintatoisto on käytössä.

Uusintatoisto
 - ↺ : REPEAT ALL (kaikki)
 - ↺ 1 : REPEAT ONE (yksi)
 - ↺ F : REPEAT FOLDER (kansio)
 - A-B : A-B REPEAT (väli A-B)**Satunnaistoisto**
 - ✂ : SHUFFLE ALL (kaikki)
 - ✂ F : SHUFFLE FOLDER (kansiot)

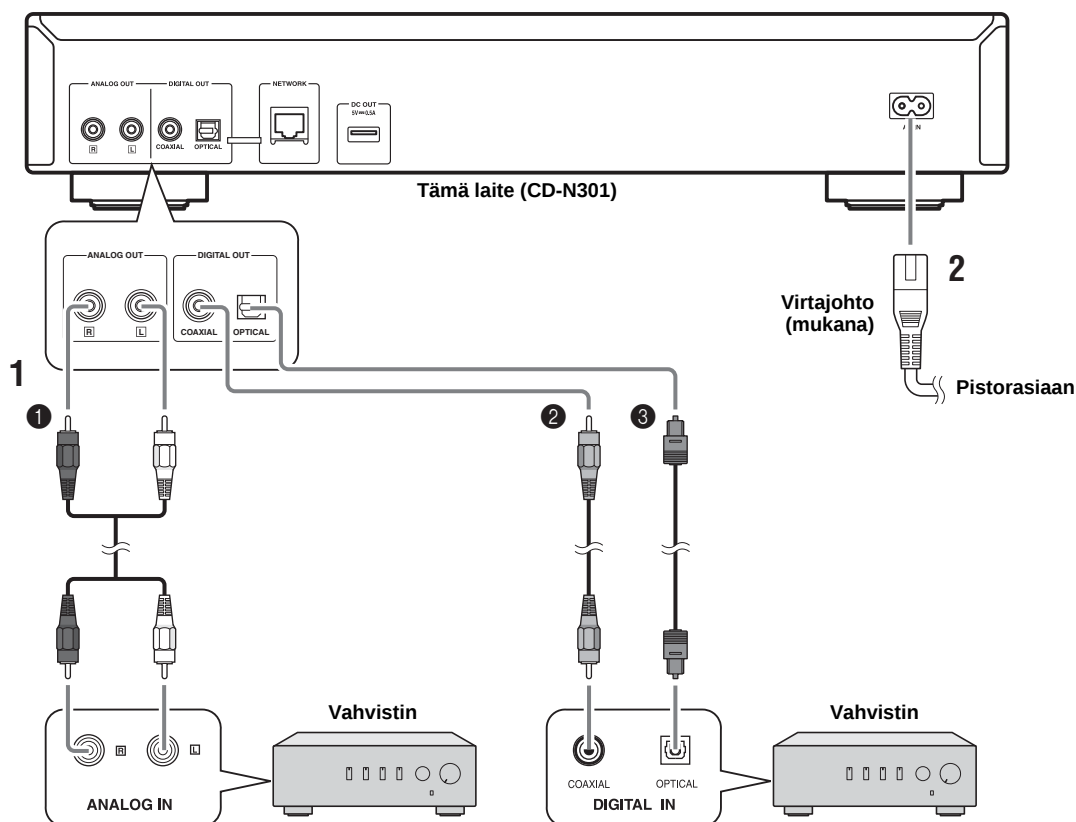
KYTKENNÄT

Tässä luvussa kuvataan kytkennät, jotka on tehtävä ennen kuin tällä laitteella voi toistaa ohjelmaa.

Huom!

- Kytke tämän laitteen virtajohto vasta, kun olet tehnyt kaikki kytkennät.
- Sinun täytyy kytkeä tämä laite vahvistimeen ja kaiuttimiin, ennen kuin voit toistaa ohjelmaa.
- Tämä laite toistaa digitaalista signaalia, joka on tyypiltään enintään 192 kHz/24-bittistä lineaarista PCM-signaalia.
- Kytetty laite ja asetukset voivat estää ohjelman toiston kunnolla. Tarkista kytkeäsi ohjelmälähteen asetukset ja tekniset ominaisuudet.

Kytkeä vahvistimeen



* Digitaalilähtöliitin on pois käytöstä, kun tämä laite on PURE DIRECT-toimintatilassa.

1 Kytke tämä laite vahvistimeen yhdellä seuraavista kytkentätavoista.

- 1 RCA-stereokaapeli (mukana)
- 2 Koaksiaalinen digitaaliaudiokaapeli (myydään erikseen)
- 3 Optinen digitaaliaudiokaapeli (myydään erikseen)

2 Kytke mukana toimitettu virtajohto AC IN-liittimeen. Kytke se sitten AC-pistorasiaan.

Lisätietoja kaiutinkytkennöistä on vahvistimen tai kaiuttimien käyttöohjeessa.

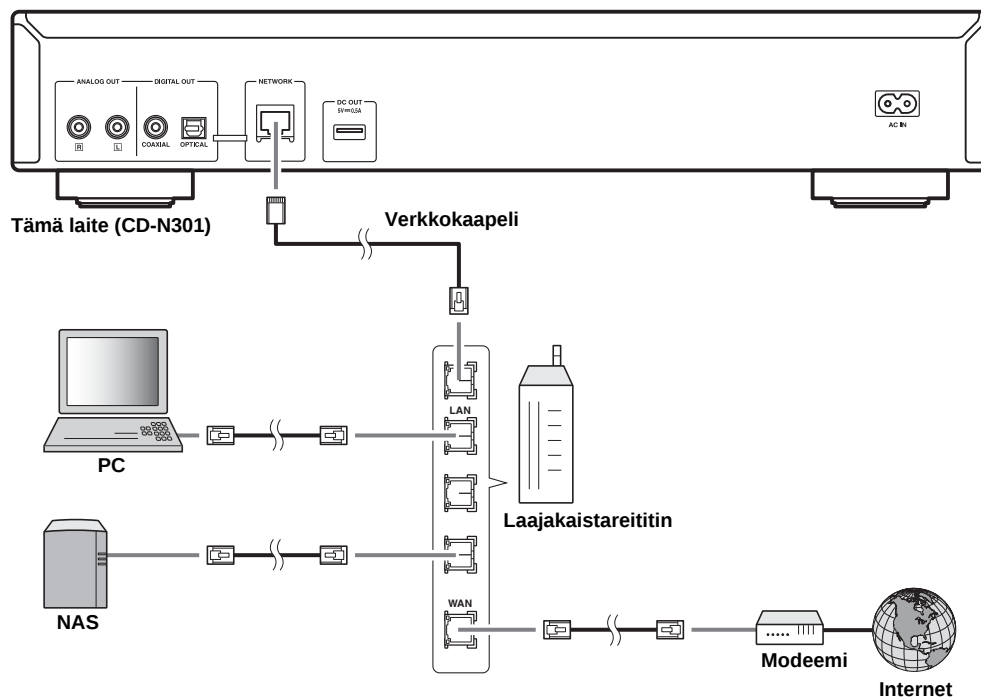
Huom!

Kun käytössä on digitaalinen kytkentä, audiosignaalin toisto saattaa keskeytyä raidan alussa joidenkin audiojärjestelmien (vahvistin tms.) käytön aikana.

Yhteydenmuodostus verkkoon (PC/NAS/internet-yhteys)

Kun olet kytkenyt tämän laitteen verkkoon, voit toistaa musiikkitiedostoja, jotka on tallennettu PC-tietokoneelle tai NAS-palvelimeen, sekä musiikkia suoraan internet-radiosta.

Tee kytkentä erikseen myytävällä STP (shielded twisted pair) -verkkokaapelilla (CAT-5 tai tunnusluvultaan suurempi suora kaapeli).

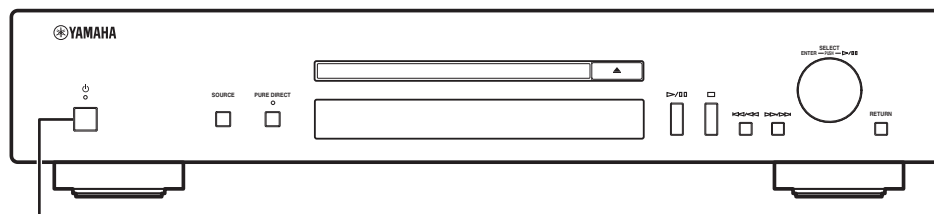


Huom!

- Lisätietoja internetyhteydestä saat verkkolaitteiden omista käyttöohjeista.
- Jos käytössä on DHCP-toimintoa tukeva reititin, sinun ei tarvitse määrittää tämän laitteen verkkoasetuksia. Ellei reititin tue DHCP-toimintoa, määritä verkkoasetukset valikkokohdassa "Network Config" (Setup-valikossa, sivu 23).
- Muiden kuin mobiililaitteiden kohdalla suosittelemme kytkentää johdon välityksellä, koska se takaa hyvän äänenlaadun.
- Tietokoneeseen asennettu turvaohjelmisto tai verkkolaitteiston palomuuriasetukset voivat estää tämän laitteen yhteydenmuodostuksen verkkolaitteistoon tai internetiin. Muuta silloin turvaohjelmiston tai verkkolaitteiden asetuksia.
- Jos määrität aliverkkoasetuksen itse, jokainen palvelin on kytkettävä samaan aliverkkoon kuin tämä laite (sivu 23).

Virran kytkeminen laitteeseen

Kun olet kytkenyt kaikki kapelit, kytke tämä laite ja muut järjestelmään kuuluvat laitteet toimintatilaan.



Kytke tämä laite toimintatilaan painamalla virtapainiketta.

Kun virtapainike on kytkettynä, voit kytkeä tämän laitteen toimintatilaan tai valmiustilaan painamalla kaukosäätimen virtapainiketta.

Jos verkkovalmiustila on käytössä, voit ohjata tämän laitteen toimintatilaan (jne.) myös verkkolaitteen kautta.

■ Toiminnot, jotka ovat käytettävissä valmius/verkkovalmiustilan aikana

	CD-levyn poistaminen	AirPlay	Virrankytkentä sovelluksen kautta
Valmiustila	Käytettävissä	—	—
Verkkovalmiustila	Käytettävissä	Käytettävissä	Käytettävissä

Jos haluat ottaa verkkovalmiustila-toiminnon käyttöön, valitse asetukseksi "System Config" → "Network Standby" - "On" (Setup-valikossa, s. 23).

Ellei mitään toimintoja käytetä tiettyyn aikaan, tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan (automaattinen valmiustilatoiminto). Voit määrittää ajan, jonka kuluttua laite kytkeytyy valmiustilaan valikkokohdassa "System Config" → "AutoPowerStdbby" (Setup-valikossa, s. 23).

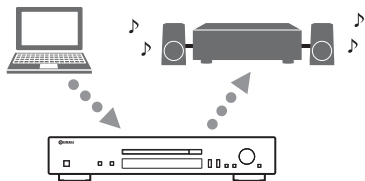
VERKKOLAITTEIDEN KÄYTTÖÖNOTTO

Määritä verkkoon kytketyt laitteet, niin voit toistaa niihin tallennettuja musiikkitiedostoja sekä määrittää mobiililaitteesi tämän laitteen kaukosäätimeksi. Määritä seuraavat asetukset tarpeen mukaan.

Huom!

Lisätietoja internetyhteyden muodostamisesta saat verkkolaitteiden omista käyttöohjeista.

■ Jos haluat toistaa tietokoneelle tallennettuja musiikkitiedostoja

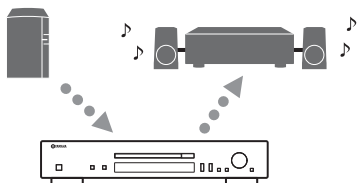


Määritä median jakamisasetukset tietokoneesta. Määritä musiikkitiedostoja varten median jakamisasetukset Windows Media Player 12 -ohjelmassa. Lisätietoja jakamisesta: “Tietokoneeseen tallennettujen musiikkitiedostojen jako” (s.13)

!

Toimintoja voi ohjata tietokoneen Windows Media Player-ohjelman kautta. Lisätietoja on Windows Media Player-ohjelman ohjeessa.

■ Jos haluat toistaa NAS-palvelimelle tallennettuja musiikkitiedostoja

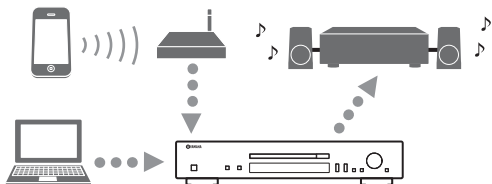


Määritä median jakamisasetukset NAS-palvelimesta. Asetus määritetään eri tavoin eri NAS-palvelimissa. Lisätietoja NAS-käyttöohjeessa.

!

- Jos haluat määrittää verkkoasetukset itse, varmista, että käytät vain tämän laitteen käytössä olevaa IP-osoitetta.
- Jos käytät DHCP:tä ja annat laitteiston hakea automaattisesti tarvittavat verkkotiedot, kuten IP-osoitteen. Suosittelemme, että normaalisti DHCP on käytössä NAS-palvelimen käytön aikana.

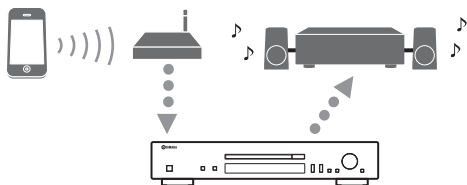
■ Jos haluat toistaa iPod/iTunes-laitteen sisältöä AirPlay-yhteyden kautta



Valitse tämä laite iPodista/iTunesista (s. 22).

Tarkasta, että iPodin/iTunesin käyttämä reititin on kytketty samaan verkkoon kuin tämä laite.

■ Jos haluat ohjata tätä laitetta mobiililaitteella



Sinun täytyy ladata sovellus ja asentaa se (s. 3).

!

- Jos haluat määrittää verkkoasetukset itse, varmista, että käytät vain tämän laitteen käytössä olevaa IP-osoitetta.
- Jos käytät DHCP:tä ja annat laitteiston hakea automaattisesti tarvittavat verkkotiedot, kuten IP-osoitteen. Suosittelemme, että normaalisti DHCP on käytössä mobiililaitteen käytön aikana.

Tietokoneeseen tallennettujen musiikkitiedostojen jako

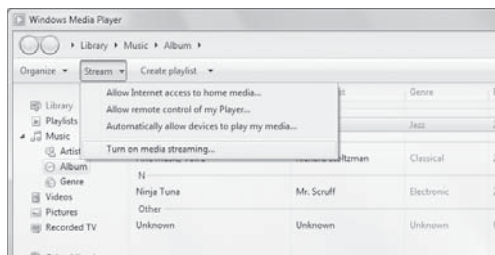
Jos haluat toistaa tietokoneeseen tallennettuja musiikkitiedostoja tällä laitteella, salli median jakaminen tämän laitteen ja tietokoneen välillä (Windows Media Player 11 tai uudempi).

Lisätietoja Windows Media Playerista saat Windows Media Playerin toimintokohdasta "Ohje".

Voit kytkeä tähän laiteeseen enintään 16 mediapalvelinta.

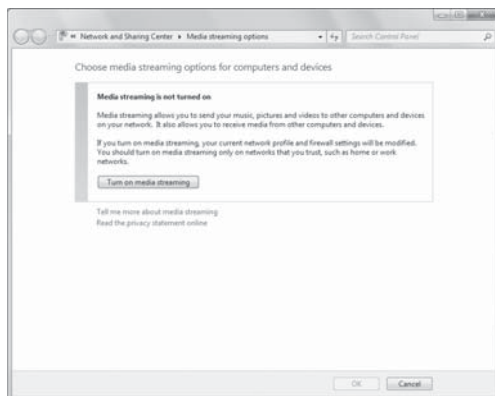
■ Jos käytössä on Windows Media Player 12 (Windows 7)

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

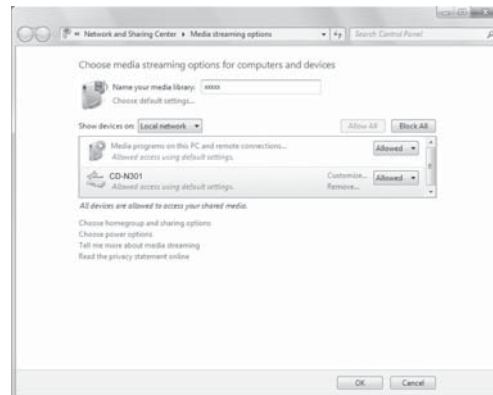


Tietokoneen ohjausikkuna tulee näkyviin.

3 Napsauta "Turn on media streaming".



- 4 Valitse "Allowed" pudotusvalikosta, joka on kohdan "CD-N301" vieressä.



- 5 Valitse vastaavalla tavalla niiden laitteiden kuvakkeet, joita haluat käyttää ulkoisina median hallintalaitteina (muuta tietokoneita tai mobiililaitteita). Napsauta sitten "Allowed".

- 6 Poistu napsauttamalla "OK".

■ Jos käytössä on Windows Media Player 11

- 1 Käynnistä Windows Media Player 11 tietokoneesta.
- 2 Valitse "Library". Valitse "Media Sharing".
- 3 Valitse kohta "Share my media to". Valitse "CD-N301" -kuvake ja napsauta "Allow".
- 4 Valitse vastaavalla tavalla niiden laitteiden kuvakkeet, joita haluat käyttää ulkoisina median hallintalaitteina (muuta tietokoneita tai mobiililaitteita). Napsauta sitten "Allow".
- 5 Poistu napsauttamalla "OK".

CD-LEVYJEN TOISTO

Tällä laitteella voi toistaa audio-CD-levyille ja data-CD-levyille tallennettuja MP3/WMA-tiedostoja.

Huom!

Lisätietoja toistokelpoisista CD-levyistä, ks. "PLAYABLE DISCS AND FILE FORMATS" (s.33).

Etulevyn näyttö (esimerkki)



Kuvake

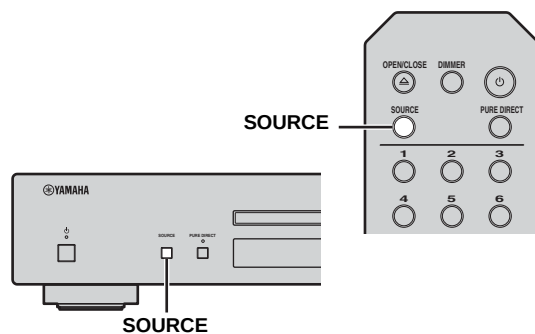
Seuraavat kuvakkeet näkyvät etulevyn näytössä.

Kuvake	Sisältö
	Näky CD-levyn toiston aikana.
	Näky, kun CD-toisto on keskeytetty (pause).
	Näky, kun CD-toisto on lopetettu (stop).

CD-levyn toisto

1 Valitse SOURCE-painiketta painelemalla audiolähteeksi "CD".

Keskusyksikkö/kauko-ohjain

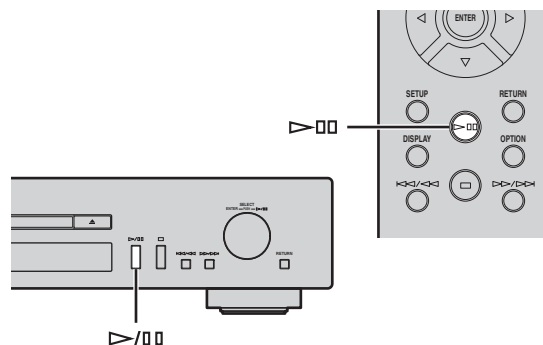


2 Laita CD laitteeseen.

Avaa levykelkka painamalla tämän laitteen (open/close) -painiketta tai kaukosäätimen OPEN/CLOSE-painiketta. Laita levy kelkkaan.

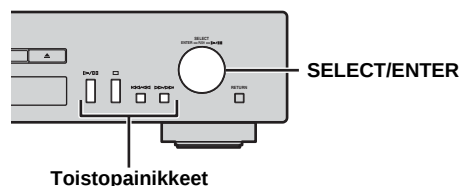
3 Käynnistä toisto painamalla (keskusyksikössä) tai (kaukosäätimessä).

Keskusyksikkö/kauko-ohjain



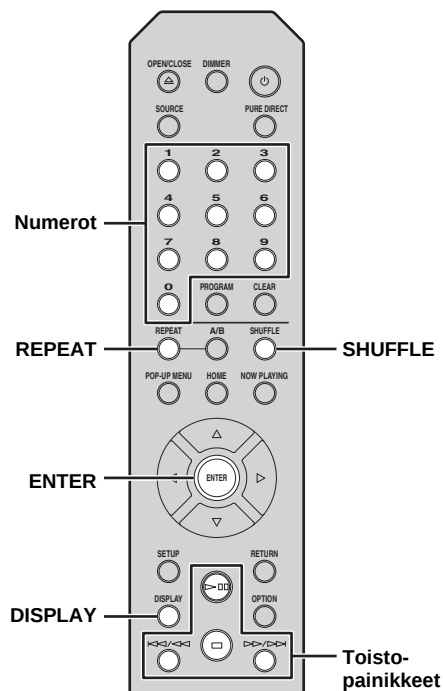
4 Kun toisto alkaa, valitse haluamasi toiminto seuraavilla ohjaimilla.

Keskusyksikkö



SELECT/ENTER		Käännä	Seuraava raita tai edellinen raita.
		Paina	Toisto/tauko.
Toisto-painikkeet			Toisto/tauko.
			Lopettaa toiston.
			Paina: seuraava raita tai edellinen raita. Pidä painettuna: pikahaku taakse/eteenpäin.

Kauko-ohjain



Numerot	Tee valinta raidan numeron mukaan.
ENTER	Kun valittuna on musikkitiedosto: käynnistää toiston.
	▷□□ Toisto/tauko.
Toisto-painikkeet	□ Lopettaa toiston.
	◀◀/◀◀ Paina: seuraava raita tai edellinen raita. Pidä painettuna: pikahaku taakse/eteenpäin.
	▶▶/▶▶
REPEAT	Valitsee uusintatoiston kohteen. Audio CD: REPEAT ONE / REPEAT ALL / REPEAT OFF Data CD: REPEAT ONE / REPEAT FOLDER / REPEAT ALL / REPEAT OFF
SHUFFLE	Valitsee satunnaistoiston kohteen. Audio CD: SHUFFLE ALL / SHUFFLE OFF Data CD: SHUFFLE FOLDER / SHUFFLE ALL / SHUFFLE OFF
DISPLAY	Valitse näkyvä toistotietue. Audio CD (toiston aikana): Toistoaika → Jäljellä oleva aika → Levyn jäljellä oleva aika → Kappaleen nimi* → Esittäjän nimi → Albumin nimi* Data CD (toiston aikana): Toistoaika → Kappaleen nimi → Esittäjän nimi → Albumin nimi

KÄYTTÖ

suomi

* Vain audio-CD, joka sisältää CD-TEXT-tietoa.

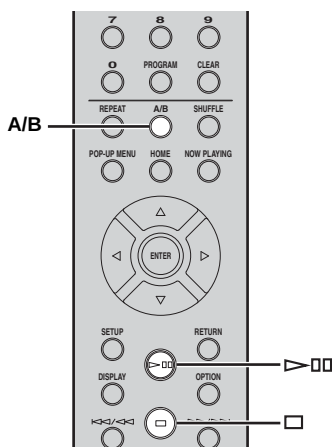
- Data CD-levyn tiedostot toistuvat aakkos/numerojärjestyksessä.
- Kun CD-toisto on lopetettu, toisto jatkuu viimeksi soitetun kappaleen alusta. Jos painat □, kun toisto on lopetettu, keskeytyskohta häviää muistista.
- Voit tarkastaa uusintatoiston/satunnaistoiston tilan myös etulevyn ilmaisimista (☞ P.8).

Välin A-B uusintatoisto

Audio-CD-levyn toiston aikana voit käyttää välin A-B-uusintatoistoa. Määritä aloitus- ja lopetuskohdat (A ja B), niin laite toistaa väliä yhä uudestaan.

A-B-uusintatoistoa voi käyttää vain audio CD -levyn toiston aikana.

- 1 Käynnistä audio-CD-levyn toisto. Paina kaukosäätimen A/B-painiketta, kun A-kohdaksi haluamasi kohta soi.**



Etulevyn näyttö (esimerkki)



A-B-ilmaisim vilkkuu etulevyn näytössä alueen määrittämisen ajan.

- 2 Paina kaukosäätimen A/B-painiketta uudestaan, kun lopetuskohdaksi (B) haluamasi kohta soi.**

A-B-ilmaisim syttyy ja uusintatoisto alkaa.

- 3 Kun haluat lopettaa uusintatoiston, lopeta toisto tai paina jälleen A/B-painiketta.**

Uusintatoisto kytkeytyy pois käytöstä.

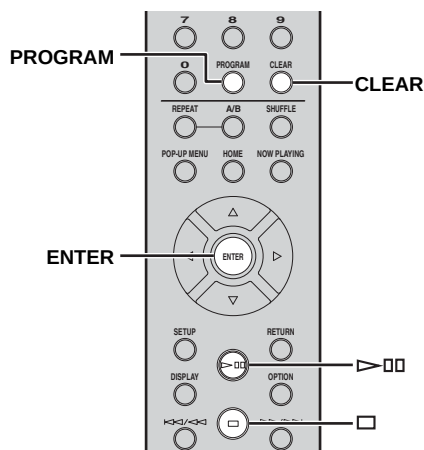
Soitto-ohjelma

Soitto-ohjelma toistaa raidat ohjelmoimassasi järjestyksessä.

Soitto-ohjelmaa voi käyttää vain audio CD -levyn toiston aikana.

- 1 Paina kauko-ohjaimen PROGRAM-painiketta, kun olet lopettanut toiston (stop).**

Tämä laite kytkeytyy soitto-ohjelman laatimistilaan.



- 2 Valitse raita numeroilla ja vahvista ENTER-painikkeella.**

- 3 Ohjelmoi seuraava raita toistamalla vaihe 2.**

Voit tallentaa soitto-ohjelmaan 50 raitaa.

Poista raita ohjelmasta painamalla CLEAR editointitilan ollessa päällä. Viimeksi ohjelmoitu raita häviää.

- 4 Paina keskusyksikön ▷/⏏ (play/pause)-painiketta tai kaukosäätimen ▷/⏏ (play/pause)-painiketta.**

Toisto alkaa ohjelman alusta.

Jos haluat poistaa kaikki raidat ohjelmasta, paina CLEAR, kun toisto on lopetettu (stop).

Huom!

Soitto-ohjelma häviää muistista, kun levy otetaan pois tai tämä laite sammutetaan.

SPOTIFY-OHJELMAN KÄYTTÖ

Spotify tarjoaa kuunneltavaksesi miljoonia kappaleita mobiililaitteen kautta. Käynnistä vain suoratoisto, niin voit kuunnella, mitä haluat.

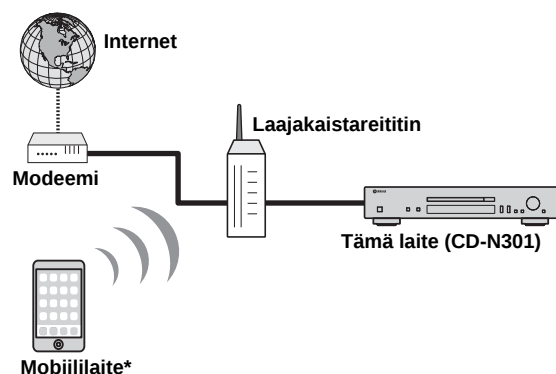
Spotify Connect -toiminto mahdollistaa musiikin valitsemisen Spotify-sovelluksesta ja sen kuuntelemisen Yamaha-kotiviihdelaisteston kautta.

Lisätietoja palvelun alueellisesta saatavuudesta on verkkosivustolla Spotify.com.

1 Kytke laitteesi kodin WiFi-verkkoon.

Kytke tämä laite ja mobiililaitte kodin WiFi-verkkoon kuten kuvassa on esitetty. Kaikkien laitteiden tulee olla kytkettynä samaan verkkoon.

Verkkokytkentä (esimerkki)



* iOS/Android™ -sovellukset ovat saatavilla alkaen: heinäkuu 2014.
Lisätietoja Spotify.com

Voidaksesi käyttää tätä toimintoa on tästä laitteesta ja mobiililaitteesta oltava internet-yhteys. Lisätietoja kytkennöistä ja yhteyksistä löydät käyttöohjeesta.

2 Hanki Spotify-sovellus ja ilmainen kokeiluversio premium-palvelusta.

Lataa Spotify-sovellus mobiililaitteesi omasta sovelluskaupastasi ja kokeile Premium-palvelua ilmaiseksi tietyn ajan.

Spotify-sovellus ja Premium-tili ovat välttämättömiä tämän toiminnon käyttämiseksi. Lisätietoja: spotify.com.

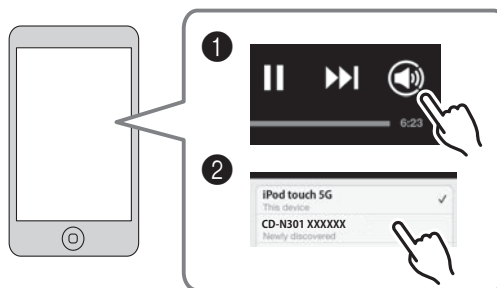
www.spotify.com/connect

3 Kytke toimintatilaan tämä laite ja Spotify-toisto.

Käynnistä mobiililaitteeseen asennettu Spotify-sovellus, kirjaudu Spotify-palveluun ja käynnistä raidan toisto.

- 1 Hipaise Now Playing -palkkia (parhaillaan soiva kappale), niin näkyviin tulee lisää säätimiä. Hipaise Speaker-kuvaketta (kaiutin).
- 2 Valitse tämä laite (tämän laitteen verkkonimi) ohjelmaa toistavaksi laitteeksi (audio output device).

Spotify-sovellus (esimerkki)



Toistotietue näkyy etulevyn näytössä.



Spotify ja Spotify-logo ovat Spotify Groupin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

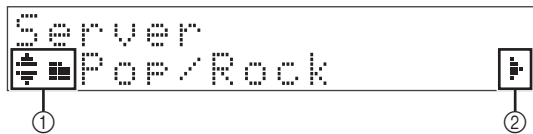
MUSIIKKITIEDOSTOJEN TOISTO: PC / NAS

Tällä laitteella voit toistaa musiikkitiedostoja (esim. MP3, WMA, FLAC (häviötön datapakkausformaatti)) sellaiselta tietokoneelta (palvelimelta) tai NAS-palvelimelta, joka on kytketty verkkoon. Selaa etulevyn näytön kautta näkyviin haluamasi musiikkitiedosto ja valitse se.

Jos haluat toistaa tällä laitteella musiikkia tietokoneelta/NAS-palvelimelta, sinun täytyy sallia median jakaminen tietokoneen/NAS-palvelimen asetusten kautta. Lisätietoja jakamis-asetuksesta, ks. "VERKKOLAITTEIDEN KÄYTTÖÖNOTTO" (s.12).

Lisätietoja toistokelpoisista tiedostoista, ks. "TOISTOKELPOISET LEVYT JA TIEDOSTOFORMAATIT" (s.33).

Etulevyn näyttö (esimerkki)



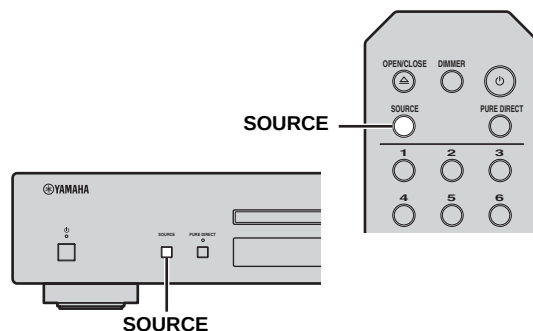
Seuraavat kuvakkeet näkyvät etulevyn näytössä.

Kuvake	Sisältö
	Näky, kun kansio tai musiikkitiedosto on valittavissa.
	Näky, kun kansio on valittu.
1	Näky, kun tuettu musiikkitiedosto on valittu.
	Näky musiikkitiedoston toiston aikana.
	Näky, kun musiikkitiedoston toisto on keskeytetty (pause).
2	Näky, jos valittuna olevalla kansiolle on alakansio.

Toimintojen ohjaus keskusyksiköstä tai kauko-ohjaimella

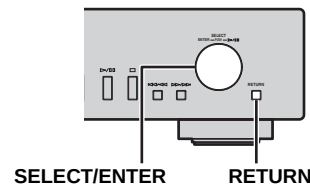
- 1 Valitse SOURCE-painiketta painelemalla audiolähteeksi "Server".

Keskusyksikkö/kauko-ohjain



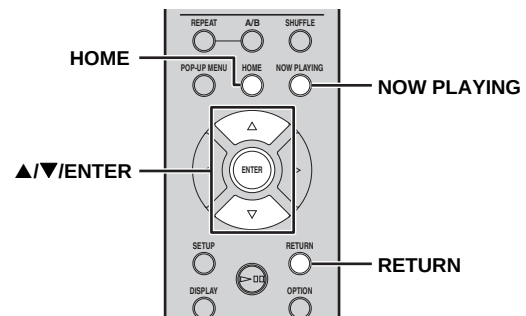
- 2 Valitse haluamasi musiikkitiedosto seuraavilla ohjaimilla.

Keskusyksikkö



Käännä	Valitsee kansion tai musiikkitiedoston
SELECT/ENTER	Kun valittuna on kansio: siirry alaspäin yksi taso.
Paina	Kun valittuna on musiikkitiedosto: käynnistää toiston.
RETURN	Palaa edelliselle tasolle.

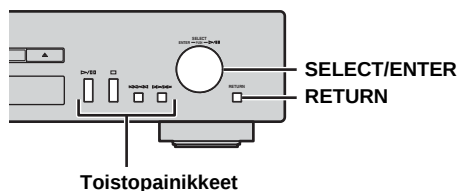
Kauko-ohjain



▲/▼	Valitsee kansion tai musiikkitiedoston
▲/▼/ENTER	Kun valittuna on kansio: siirry alaspäin yksi taso.
ENTER	Kun valittuna on musiikkitiedosto: käynnistää toiston.
RETURN	Palaa edelliselle tasolle.
HOME	Siirry ylimmälle tasolle.
NOW PLAYING	Lopeta selailu ja palauta näyttöön parhaillaan toistuvan tiedoston tiedot.

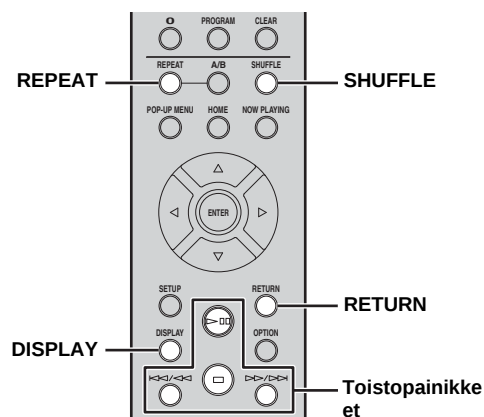
3 Kun toisto alkaa, valitse haluamasi toiminto seuraavilla ohjaimilla.

Keskusyksikkö



	Käännä	Siirtyy seuraavaan kappaleeseen tai edelliseen raitaan samassa kansiossa.
SELECT/ENTER	Paina	Jatkaa toistoa ja palauttaa näyttöön kansiot tai musiikitiedostot, jotka ovat valittavissa. Lisätietoja kansion tai musiikitiedoston valinnasta: katso vaihe 2.
RETURN		Jatkaa toistoa ja palauttaa näyttöön kansiot tai musiikitiedostot, jotka ovat valittavissa. Lisätietoja kansion tai musiikitiedoston valinnasta: katso vaihe 2.
Toistopainikkeet	▷/□	Toisto/tauko.
	□	Lopettaa toiston.
	◀◀/▶▶	Siirtyy seuraavaan kappaleeseen tai edelliseen raitaan samassa kansiossa.

Kauko-ohjain



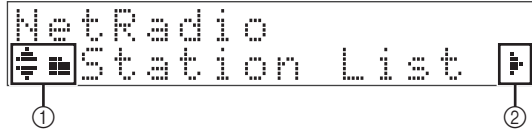
	▷/□	Toisto/tauko.
Toistopainikkeet	□	Lopettaa toiston.
	◀◀/▶▶	Siirtyy seuraavaan kappaleeseen tai edelliseen raitaan samassa kansiossa.
RETURN		Jatkaa toistoa ja palauttaa näyttöön kansiot tai musiikitiedostot, jotka ovat valittavissa. Lisätietoja kansion tai musiikitiedoston valinnasta: katso vaihe 2.
REPEAT		Valitsee uusintatoiston kohteen (REPEAT ONE / REPEAT ALL / REPEAT OFF).
SHUFFLE		Valitsee satunnaistoiston kohteen (SHUFFLE ALL / SHUFFLE OFF).
DISPLAY		Vaihtaa näkyvää toistotietuetta (kappaleen nimi → esittäjän nimi → albumin nimi → toistoaika).

Voit tarkastaa uusintatoiston/satunnaistoiston kohteen myös etulevyn ilmaisimista (S.8).

INTERNET-RADION KUUNTELU

Voit kuunnella radiolähetyksiä eri puolilta maailmaa internetin kautta.
Tarkista, että tämä laite on kytketty internetiin oikein (s. 10).

Etulevyn näyttö (esimerkki)

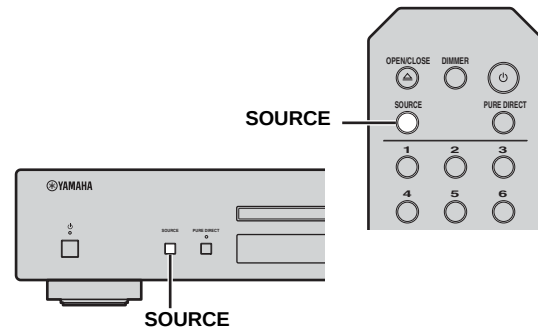


Seuraavat kuvakkeet tulevat etulevyn näyttöön.

Kuvake	Sisältö
	Näky, kun kansio tai internet-radioasema on valittavissa.
	Näky, kun kansio on valittu.
1	Näky, kun internet-radioasema on valittu.
	Näky internet-radioaseman toiston aikana.
2	Näky, jos valittuna olevalla kansiolle on alakansio.

1 Valitse SOURCE-painiketta painelemalla audiolähteeksi "Net Radio".

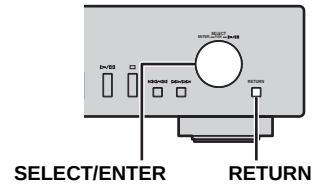
Keskusyksikkö/kauko-ohjain



2 Valitsee internet-radioaseman kansiosta. Käynnistä toisto painamalla ENTER.

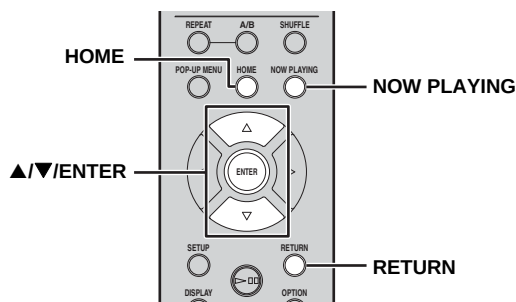
Kun olet valinnut internet-radioaseman, tulee etulevyn näyttöön.

Keskusyksikkö



	Käännä	Valitsee kansion tai internet-radioaseman.
SELECT/ ENTER	Paina	Kun valittuna on kansio: siirry alaspäin yksi taso. Kun internet-radioasema on valittuna: käynnistää toiston.
		Palaa edelliselle tasolle.

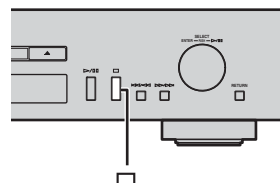
Kauko-ohjain



▲/▼	Valitsee kansion tai internet-radioaseman.
▲/▼/ ENTER	Kun valittuna on kansion: siirry alaspäin yksi taso. Kun internet-radioasema on valittuna: käynnistää toiston.
RETURN	Palaa edelliselle tasolle.
HOME	Siirry ylimmälle tasolle.
NOW PLAYING	Lopeta selailu ja palauta näyttöön parhaillaan soivan internet-radioaseman tiedot.

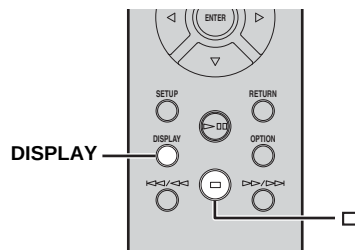
3 Kun toisto alkaa, valitse haluamasi toiminto seuraavilla ohjaimilla.

Keskusyksikkö



☐ Lopettaa toiston.

Kauko-ohjain



Toisto- painikkeet ☐	Lopettaa toiston.
DISPLAY	Vaihtaa näkyvää toistotietuetta (kappaleen nimi → esittäjän nimi → kappaleen nimi).

Voit rekisteröidä internet-radioasemasuorituksen "Bookmarks"-kansioon siten, että valitset tämän laitteen ohjelmalähteeksi "Net Radio" ja avaat tietokoneen verkkoselaimella seuraavan verkkosivun:

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

Ennen kuin rekisteröit internet-radioaseman, käynnistä tästä laitteesta minkä tahansa internet-radioaseman kuuntelu. Tätä toimintoa käyttääksesi tarvitset tämän laitteen vTuner ID -tunnisteen ja sähköpostiosoitteen, joilla luot henkilökohtaisen käyttäjätilin. Tämän laitteen vTuner ID -tunnuksen (tämän laitteen MAC-osoitteen) näet Setup-valikon kohdasta “Network Info” (E3[®] s. 24).

AirPlay-TOISTO

AirPlay-toiminto mahdollistaa musiikin toiston iPodista/iTunesista langattomasti verkon välityksellä. Voidaksesi käyttää tätä toimintoa on tämän laitteen ja tietokoneen/iPodin oltava kytkettyinä samaan verkkoon (ks. s. 10).

Huom!

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

Myös tämän laitteen ja kaukosäätimen painikkeilla voit ohjata toistoa: toiston käynnistys, keskeytys (pause), lopetus ja kappaleiden ohitus.

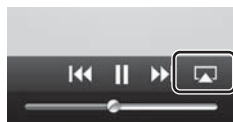
iPodin toisto

1 Käynnistä laite ja valitse iPodin näyttöön toistonäkymä.

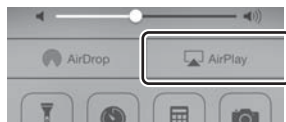
Jos iPod tunnistaa tämän laitteen, iPodin näytössä on .

iPod, jossa iOS 7: AirPlay näkyy Control Center -näkyssä. Pääset Control Center näkymään pyyhkäisemällä näyttöä alareunasta ylöspäin.

iOS6-esimerkki



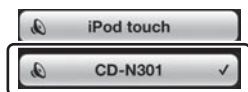
iOS7-esimerkki



2 Napsauta . Valitse tämän laitteen nimi.

Ohjelmälähteeksi valikoituu automaattisesti "AirPlay" ja toisto alkaa.

Esimerkki

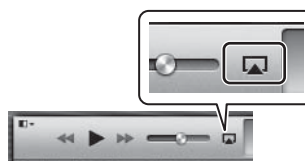


iTunes-ohjelman käyttö

1 Kytke tämä laite toimintatilaan ja käynnistä iTunes.

Jos iTunes tunnistaa tämän laitteen, iTunesin ikkunassa on .

Esimerkki



2 Napsauta . Valitse tämän laitteen nimi.

Ohjelmälähteeksi valikoituu automaattisesti "AirPlay" (paitsi jos olet kytkenyt verkkovalmiustilan pois käytöstä).

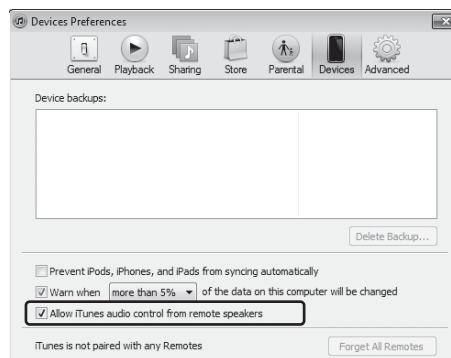
Esimerkki



3 Toista kappaleita iTunesista.

Jos haluat ohjata iTunes-ohjelman toistoa kauko-ohjaimella, sinun on sallittava kauko-ohjaus etukäteen iTunesin asetusten kautta.

(esimerkissä englanninkielinen versio)



AirPlay-yhteyden katkaisu

1 Napauta/napsauta iPodin/iTunesin näytöstä ja valitse kaiutinlistasta jokin muu laite kuin CD-N301. Vaihtoehtoisesti valitse ohjelmälähteeksi muu kuin "AirPlay".

SETUP-valikko

Voit muuttaa laitteen toimintaan vaikuttavia asetuksia Setup-valikosta.

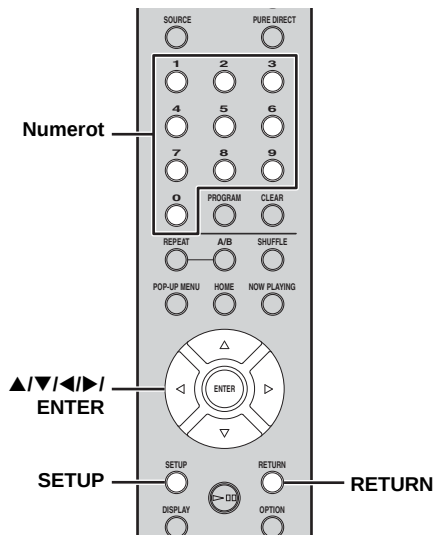
SETUP-valikon käyttö

!

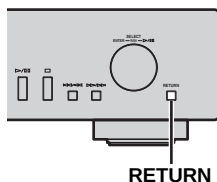
Lisätietoja keskusyksikön ja kauko-ohjaimen painikkeista, katso "LAITTEEN RAKENNE" (s.5).

- 1 Paina SETUP-painiketta, niin SETUP-valikko avautuu (s. 24).**
Jos haluat valita ADVANCED-valikon asetuksia (s. 24), paina SETUP samalla, kun pidät RETURN-painikkeen painettuna (keskusyksikössä).

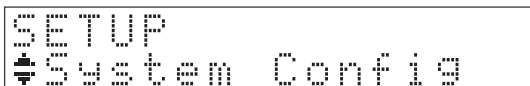
Kauko-ohjain



Keskusyksikkö



Etulevyn näyttö



- 2 Valitse ▲/▼-painikkeella haluamasi asetuskohda. Paina ENTER.**

Joissakin asetuskohdissa pitää toistaa vaihe 2, jotta alavalikko tulee valituksi.



- 3 Valitse asetukset ◀/▶-painikkeilla. Paina ENTER.**

- Joissakin valikkokohdissa valinta täytyy tehdä numeroilla. Siinä tapauksessa siirrä valitsinta ◀/▶-painikkeilla ja valitse numero ▲/▼-painikkeilla, tai käytä pelkästään. Vahvasta painamalla ENTER.
- Paina RETURN, niin näkyviin palautuu edellinen taso.

Setup-valikon asetuskohdat

Valikko	Alavalikko	Asetus (lihavoiu: perusasetus)	Toiminto
System Config	Net Standby	On, Off	Valitse "On", jos haluat sallia verkon valmiustilatoiminnon.
	AutoPowerStdby	20min , 2hours, 4hours, 8hours, 12hours, Off	Tämä laite kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan, jos se on valitun ajan toimintatilassa eikä sinä aikana ole käytetty toistotoimintoa eikä mitään muita toimintoja.
	Accessory	On, Off	Määrittää, syötetäänkö virtaa DC OUT-liittimeen kytkettyyn Yamaha-lisälaitteeseen.
	Firm Version		Tämän laitteen laiteohjelmiston versio näkyy.
	Firm Update		Päivittää tämän laitteen laiteohjelmiston (s. 25).
Network Info	Network Status		Tämän laitteen verkkotila näkyy. ("Connected" (kytketty) tai "Not connected" (ei kytketty)).
	MAC Address		Tämän laitteen MAC-osoite näkyy. MAC-osoitetta käytetään myös vTuner ID-tunnuksena.
	System ID		Järjestelmän ID-numero näkyy.
	Network Name		Näyttää tämän laitteen nimen, joka näkyy verkossa.
Network Config	DHCP	On , Off	Valitse "On" jos haluat DHCP-palvelimen tekävän tämän laitteen verkkoasetukset automaattisesti. Valitse "Off", jos haluat määrittää asetukset itse.
	IP Address		Määritä IP-osoite, jos asetuksena on "DHCP" - "Off". *1
	Subnet Mask		Määritä verkon aliverkon peite, jos asetuksena on "DHCP" - "Off". *1
	Def. Gateway		Määritä oletusyhdykäytävä, jos asetuksena on "DHCP" - "Off". *1
	DNS Server (P)		Määritä ensisijainen DNS-palvelin, jos asetuksena on "DHCP" - "Off". *1
	DNS Server (S)		Määritä toissijainen DNS-palvelin, jos asetuksena on "DHCP" - "Off". *1

*1: Jos asetuksena on "DHCP" - "On", voit tarkastaa DHCP-palvelimen käyttöön ottamat asetukset (IP-osoite jne.).

Advanced Setup -valikko

Seuraavat asetukset ovat valittavissa vain, jos avaat asetusvalikon painamalla SETUP-painiketta (kaukosäätimestä) samalla, kun pidät painettuna RETURN-painikkeen (keskusyksiköstä).

Valikko	Asetukset (Lihavoitu: perusasetus)	Toiminto
MAC Filter	On, Off	Valitse "On", jos haluat määrittää niiden laitteiden (enint. 5) MAC-osoitteet, joille sallitaan pääsy tähän laitteeseen verkon välityksellä ("Address1" - "Address5"). Valitse "Off", jos haluat MAC-osoitteen suodatuksen pois käytöstä.
Initialize		Palauttaa käyttöön tehdasasetukset kaikkiin aseuskohtiin. Jos haluat palauttaa perusasetukset, paina etulevyn SELECT/ENTER-painiketta tai kaukosäätimen ENTER-painiketta. Uudet asetukset ovat käytössä, kun kytket tämän laitteen seuraavan kerran toimintatilaan.

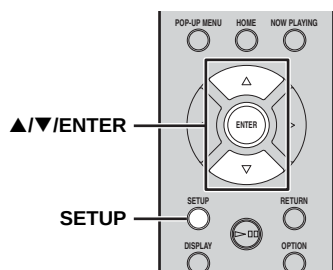
Laiteohjelmiston (firmware) päivitys

Etulevyn näyttöön tulee viesti, mikäli saatavilla on uudempi kuin parhaillaan käytössä oleva laiteohjelmisto (vain, jos tämä laite on kytketty internetiin).

1 Paina SETUP-painiketta.

Setup-asetusvalikko näkyy etulevyn näytössä.

Kauko-ohjain



2 Valitse "System Config"-kohta ▲/▼ -painikkeilla. Paina ENTER.

3 Valitse "Firm Update"-kohta ▲/▼ -painikkeilla. Paina ENTER.

4 Paina uudestaan ENTER.

Päivitys alkaa.

Network
S2: Writing 56%

Kun päivitys on valmis, viestit näkyvät seuraavassa järjestyksessä: "Update success.", "Please..." ja "power off!".

5 Irrota virtajohto 30 sekunniksi pistorasiasta ja kytke se sitten takaisin.

Päivitys on nyt käytössä.

Huom!

Älä käytä tätä laitetta tai irrota virtajohtoa tai verkkokaapelia päivityksen aikana.

- Kun päivitykseen kehottava viesti on kerran ollut etulevyn näytössä, se ei tule näkyviin enää uudestaan, vaikka et käynnistäisi päivitystä. Viesti palautuu näkyviin vain siinä tapauksessa, että kytket laitteen takaisin toimintatilaan, kun virtajohto on ollut irti pistorasiasta jonkin aikaa.
- Jos internetyhteys on liian hidas tai tällä laitteella on yhteys langattomaan verkkoon langattoman verkkosovittimen välityksellä, päivitys verkon kautta ei välttämättä ole mahdollista langattoman yhteyden tilan takia. Yritä tässä tapauksessa uudelleen.

USEIN ESITETTYJÄ KYSYMYKSIÄ

Mitkä asetukset on määritettävä?

- PC, NAS ja mobiililaitteen asetukset, katso “VERKKOLAITTEET” (s.12).
- Tämän laitteen asetukset, katso “SETUP-VALIKKO” (s.23).

Mitä teen, ellen löydä musiikkitiedostoja tietokoneelta?

- Tarkasta median jakoasetukset tietokoneesta tai mediapalvelimesta, kuten Windows Media Player 12 (s. 12).
- Tarkasta, ovatko musiikkitiedostot toistokelpoisia (s. 33).

Voinko ohjata tätä laitetta iPhoneella?

- Lisätietoja tämän laitteen ohjaamisesta mobiililaitteella, katso s.3.

En löydä tätä laitetta mobiililaitteeseen asennetun sovelluksen kautta!

- Tarkasta, onko tämä laite liitetty oikein samaan verkkoon laajakaistareitittimen kautta.
- Tarkasta, onko pääsy tähän laitteeseen rajoitettu MAC-osoitteen suodatintoinnolla (s. 28).

Mitä musiikkitiedostoja tällä laitteella voi toistaa?

- Lisätietoja toistokelpoisista tiedostoista ja formateista, katso sivu “TOISTOKELPOISET LEVYT JA TIEDOSTOFORMAATIT” (s.33).

Miten kuuntelen internet-radiota tämän laitteen kautta?

- Lisätietoja internet-radion kuuntelusta, katso “INTERNET-RADIO” (s.20).

Miten toistan ohjelmaa iPodista/iTunesista AirPlay-yhteyden avulla?

- Lisätietoja toistosta: “AirPlay” (s.22).

Mitä etulevyn paneelin viestit tarkoittavat?

- Lisätietoja etulevyn näytön viesteistä, katso “Etulevyn näytön viestit” (s.31).

Uusimmat tiedot ovat Yamaha-verkkosivustolla.

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	Toimenpide	Sivu
Laite ei kytkeydy toimintatilaan.	Virtajohtoa ei ole kytketty tämän laitteen AC IN-liittimeen tai pistorasiaan.	Kytke virtajohto kunnolla.	9
	Laite on altistunut voimakkaalle ulkoiselle sähköiskulle (esim. salama tai voimakas staattinen sähköisyys).	Sammuta vahvistimesta virta. Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se takaisin 30 sekunnin kuluttua. Laitteen pitäisi nyt toimia normaalisti.	—
	Laitteen suojapiiri on aktivoitunut kolme kertaa. Mikäli laite on tässä tilassa, laitteessa oleva virran ilmaisin vilkkuu, kun yrität käynnistää laitteen.	Virrankytkentä on estetty turvallisuussyistä. Ota yhteys lähimpään Yamaha-jälleenmyyjään tai -huoltoon ja toimita laite huoltoon.	—
Virran ilmaisin vilkkuu etulevyssä.	Ongelma tämän laitteen sisältämässä piirissä.	Sammuta tämä laite, irrota virtajohto ja ota yhteys lähimpään valtuutettuun Yamaha-jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.	—
Laite sammuu yhtäkkiä.	Laite kytkeytyy valmiustilaan.	Laite kytkeytyy valmiustilaan, kun SETUP-asetuskohdassa "Auto Power Stdby" määritetty aika on kulunut.	24
Ei ääntä.	Vika on tämän laitteen ja vahvistimen välisessä audiokytkennässä.	Kytke audiokaapeli hyvin. Jos ongelma ei häviä, käytä toista audiokaapelia.	9
	Vahvistimen tuloasetus on väärin.	Valitse vahvistimesta oikea tulolähde ja -signaali (tämän laitteen mukainen).	—
	Vahvistin ei pysty käsittelemään digitaalisignaalia.	Tee analoginen kytkentä.	9
Kuuluu kohinaa.	Laite on liian lähellä digitaali- tai radiotaajuuslaitetta.	Siirrä tämä laite kauemmas siitä.	—
	Tämän laitteen ja mediapalvelimen välinen audiokaapeli on viallinen.	Kytke audiokaapeli hyvin. Jos ongelma ei häviä, käytä toista audiokaapelia.	—

LISÄTIETOJA

suomi

Ongelma	Syy	Toimenpide	Sivu
Kauko-ohjain ei toimi (kunnolla).	Väärä käyttöetäisyys tai -kulma.	Kauko-ohjain toimii enintään 6 metrin päässä laitteesta ja enintään 30 asteen kulmassa etulevystä.	4
	Suora auringonvalo tai muu valo osuu tämän laitteen kauko-ohjaussignaalien vastaanottoon.	Muuta valaistusta tai käännä tätä laitetta.	—
	Paristot ovat tyhjä.	Vaihda silloin molemmat paristot uusiin.	4
Kauko-ohjaimen ohjauspainikkeet, joiden pitäisi ohjata vahvistinta, eivät ohjaa vahvistinta.	Vahvistin ei ole Yamaha-vahvistin. (Nämä painikkeet eivät välttämättä ohjaa kaikkia Yamaha-vahvistinmalleja).	Käytä vahvistimen kauko-ohjainta.	—

■ Verkko

Ongelma	Syy	Toimenpide	Sivu
Verkkotoiminnot eivät toimi.	Verkkoasetusten (IP-osoite) haku ei toimi kunnolla.	Salli reitittimesi DHCP-palvelintoiminto. Valitse tämän laitteen Setup-valikosta asetus "DHCP" - "On". Jos haluat määrittää verkkoasetukset itse, varmista, että käytät vain tämän laitteen käytössä olevaa IP-osoitetta.	24
Tämä laite ei tunnista digitaalista mediapalvelinta (PC).	Median jakamisasetuksissa on virhe.	Määritä median jakamisasetukset tietokoneesta.	12
	Tietokoneeseen asennettu tietoturvaohjelmisto estää tämän laitteen yhteyden tietokoneeseen.	Tarkista tietokoneesi tietoturvaohjelmiston asetukset.	—
	Tämä laite ja tietokone eivät ole samassa verkossa.	Tarkista verkkoyhteydet ja reitittimesi asetukset. Liitä tämä laite ja tietokone samaan verkkoon.	10
	Tarkista, onko pääsyä tähän laitteeseen rajoitettu MAC-osoitteen suodatustoiminnolla.	Estä MAC-osoitteen suodatus tämän laitteen SETUP-asetusvalikosta.	24
	Reitittämiä on verkkolaitteiden käytössä enemmän kuin kaksi.	Katkaise väliaikaisesti internetyhteys ja tarkasta lähiverkko, tai kytke käyttöön haluamasi verkkolaite samaan reitittimeen.	—

Ongelma	Syy	Toimenpide	Sivu
Tietokoneella olevia tiedostoja ei voi tarkastella tai toistaa.	Tämä laite tai mediapalvelin ei tue kyseisiä tiedostoja.	Käytä tiedostoformaattia, jota tämä laite ja mediapalvelin tukevat. Lisätietoja laiteyhteensopivista tiedostoformaateista, katso "TOISTOKELPOISET LEVYT JA TIEDOSTOFORMAATIT".	33
Joitakin audiotiedostoja, joiden tekijänoikeudet on suojattu, ei voi toistaa tässä laitteessa.	Yrität toistaa DRM-suojattua audiotiedostoa, joka on ostettu iTunes Storesta.	Et voi toistaa DRM-suojattua audiotiedostoa, joka on ostettu iTunes Storesta.	33

■ Internetradio

Ongelma	Syy	Toimenpide	Sivu
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.	—
	Verkkolaitteidesi (laajakaistareititin jne.) palomuuriasetukset rajoittavat pääsyä verkkoon.	Tarkasta verkkolaitteistosi palomuuriasetukset. Internet-radio kuuluu vain, kun se kulkee radioaseman määräämän portin kautta. Porttinumeroon vaikuttaa internetradioasema.	—

■ CD

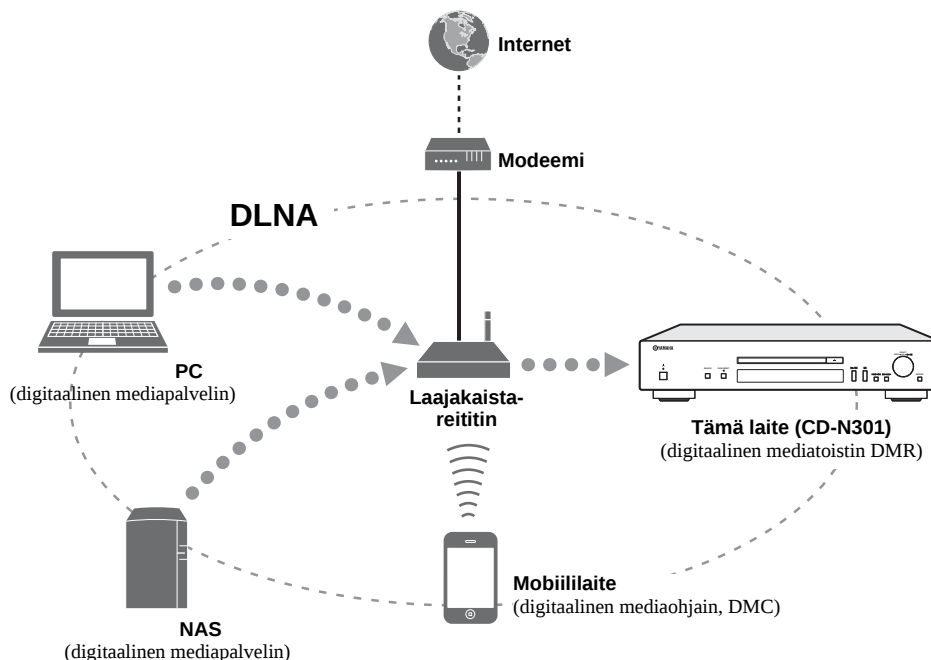
Ongelma	Syy	Toimenpide	Sivu
Levykelkka ei sulkeudu kokonaan.	Vierasesine estää kelkan sulkeutumisen.	Tarkasta levykelkka ja poista vierasesineet.	—
Levyn toisto ei käynnisty.	Levy on viallinen.	Tarkasta levy ja vaihda se tarvittaessa.	—
	Laser-lukupäässä on kosteutta.	Kytke soitin toimintatilaan, mutta odota sitten 20-30 minuuttia, ennen kuin yrität käynnistää levyn toiston.	—
	Levy voi olla väärin päin.	Laita levyn etikettipuoli ylöspäin.	—
	Levy on likainen.	Puhdista levy.	33
	MP3/WMA-tiedoston formaatti ei sovi tähän laitteeseen.	Toista vain soittimen tunnistamia levytyyppejä.	33
Levyn toisto ei käynnisty.	CD-RW on koostettu (tallennettu) väärin.	Toista vain soittimen tunnistamia levytyyppejä.	33
	Soitin ei tunnista levytyyppejä.	Toista vain soittimen tunnistamia levytyyppejä.	33
Toiston aloittaminen kestää kauan tai toisto alkaa väärästä kohdasta.	Levy on naarmuinen tai vaurioitunut.	Tarkasta levy ja vaihda se tarvittaessa.	33
Levykelkan sisältä kuuluu häiriöääniä.	Levy on vääntynyt.	Vaihda levy.	—

Etulevyn näytön viestit

Viesti	Toimintatila
Access error	Tämän laitteen ja verkon välisellä signaalitiellä on ongelma.
Connected	Kytkettynä verkkoon.
Initializing	Palauttaa alkuperäisiä verkkoasetuksia.
List updated	Mediapalvelimen sisältölista on päivitetty.
LOADING	Valittua sisältöä ladataan.
No content	Tämä laite ei löydä mitään sisältöä.
NO DISC	Levykelkassa ei ole CD-levyä
Not available	Valitsemaasi toimintoa ei voi käyttää.
Not Connected	Verkkoyhteyttä ei voi muodostaa.
OPEN	CD-kelkka on auki.
Program Clear	Ohjelmoitu raita on hävinnyt muistista.
Searching...	Tämä laite etsii sisältöä.
Unknown DISC	Laitteessa on levy, jonka formaatti ei ole tuettu.
Unsupported	Ei voi toistaa määritettyä sisältöä.

LISÄTIETOA

Tässä luvussa on lisätietoja DLNA:sta (Digital Living Network Alliance) ja NAS-palvelimesta (Network Attached Storage).



DLNA

“DLNA” on lyhenne sanoista Digital Living Network Alliance. DLNA-ohjeisto edistää kotiverkkoon liitettävien laitteiden kuten digitaalisten kulutuselektroniikkalaitteiden välisen yhteydenmuodostuksen standardisointia. DLNA-laitteet jaetaan neljään luokkaan: Digitaalinen mediapalvelin, (Digital Media Server, DMS), digitaalinen mediatoistin eli -hahmontaja (Digital Media Renderer, DMR), digitaalinen mediasoitin (Digital Media Player, DMP) ja digitaalinen mediaohjain (Digital Media Controller, DMC).

“Digital Media Server (DMS)” on laite, jolla tallennetaan tai jaetaan digitaalista sisältöä, kuten musiikkitiedostoja. Tätä Yamaha-laitetta käyttävässä järjestelmässä tietokoneet ja NAS-palvelimet ovat “DMS-laitteita (mediapalvelimia)”.

“Digital Media Controller (DMC)” on laite, jolla hallitaan digitaalista sisältöä. Tätä Yamaha-laitetta käyttävässä järjestelmässä “DMC-laitetta” vastaa nimenomaisesti tähän tarkoitukseen laadittu mobiililaitesovellus.

“Digital Media Renderer (DMR)” on laite, joka vastaanottaa ohjeita DMC-laitteesta ja toistaa digitaalista sisältöä, esimerkiksi tämä laite.

Vastaavasti “Digital Media Player (DMP)” on laite, joka pystyy toistamaan digitaalista sisältöä, joka on tallennettu DMS-laitteeseen (“Digital Media Server”).

NAS

“NAS” on lyhenne sanoista Network Attached Storage. Jos kytket NAS-palvelimen kaapelilla suoraan kotiverkkoon, NAS-palvelin voi olla tallennuslaite, kuten kiintolevy. Jos NAS-palvelin on DLNA-yhteensopiva, voit jakaa musiikkia, kuvia ja elokuvia digitaalisen mediapalvelimen kotiverkossa.

TOISTOKELPOISET LEVYT JA TIEDOSTOFORMAATIT

Toistokelpoiset mediat ja laitteet

Tuetut tietokoneet

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

Tuetut NAS-palvelimet

NAS, joka on yhteensopiva DLNA-versioon 1.5.

Yhteensopivat mobiililaitteet

Lisätietoja Yamahan verkkosivulta:

Levyt, joita voi toistaa

Käytä CD-levyjä, joissa on jokin seuraavista merkeistä.

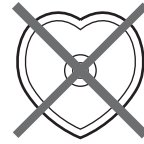
Merkki	Yksityiskohdat
	CD (digital audio)
   	CD-R, CD-RW (digital audio) - CD-R- tai CD-RW-levyt, joissa on yksi seuraavista merkeistä. FOR CONSUMER FOR CONSUMER USE FOR MUSIC USE ONLY - Vain viimeistelty CD-R- tai CD-RW -levy. Huom! Tämä laite ei välttämättä pysty toistamaan CD-R/CD-RW-levyä eikä levyä, jonka tallennusvaiheessa on tapahtunut virhe.
	CD-TEXT Levyn nimi, esittäjän nimi ja raidan nimi näkyvät aikatietueen ohella, kun laite toistaa CD TEXT -tietoja sisältävää CD-levyä.

8 cm:n CD-levyn toisto

Laita levy kelkan sisempään syvennykseen. Älä laita tavallista 12 cm (5") levyä 8 cm:n (3") levyn päälle.

Huom!

- Älä laita soittimeen erikoismuotoiltua levyä (esim. sydämenmuotoista). Se voi vaurioittaa laitetta.
- Älä laita soittimeen levyä, jonka pinnassa on teippiä, tarraa tai liimaa. Levy voi jäädä kiinni soittimeen ja rikkoa sen.

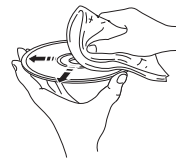


Levyjen käsittely

- Käsittele levyä aina varovaisesti niin, ettei toistopuoli naarmuunnu. Älä väännä levyä.



- Puhdista toistopinta pyyhkimällä sitä puhtaalla, kuivalla liinalla. Älä puhdista levyä millään levynpuhdistusaineella, sumutteella tai muulla kemikaalilla.
- Pyyhkäise keskeltä suoraan kohti reunaa. Älä hankaa pyörivin liikkein.



- Kirjoita levyn etikettipuolelle pehmeäkärkisellä kynällä.
- Poista levy käytön jälkeen soittimesta ja laita se levykoteloon.
- Levy on suojattava pitkäaikaiselta altistumiselta suoralle auringonpaisteelle, kuumuudelle ja kosteudelle.

Huom!

Älä puhdista linssinpuhdistimella, koska ne voivat aiheuttaa toimintahäiriön.

Toistokelpoiset levyt ja tiedostformaattit

■ DLNA

Formaatit	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointi
WAV*1	8 - 192	16/24
MP3*2	8 - 48	16
WMA*3	8 - 48	16
AAC	8 - 48	16
FLAC	8 - 192	16/24

*1 Vain lineaarisen PCM-formaatin mukaiset tiedostot ovat toistokelpoisia.

*2 MP3 PRO -tiedostot eivät ole tuettuja.

*3 WMA PRO- ja Lossless-tiedostot eivät ole tuettuja.

■ Levyt

Formaatit	Näytetaajuus (kHz)	Kvantisointi
MP3	8 - 48	16
WMA	16 - 48	16

Huom!

- MP3- ja WMA-tiedostojen toisto alkaa aakkosjärjestyksessä.
- Kopiosuojattu WMA-tiedosto (DRM) ei soi tässä laitteessa.
- Levyn on oltava ISO 9660-yhteensopiva.
- Toistoon kulunut aika ei välttämättä näy oikein silloin, kun laite toistaa bittinopeudeltaan vaihtelevaa materiaalia.

TEKNISEET TIEDOT

Tulot/lähdöt

- NETWORK
 - Ethernet-yhteys10Base-T/100Base-TX
 - Internet-radiovTuner-palvelu tuettu
 - PC-klientitoimintoDLNA Ver.1.5 (DMR-toiminto)
 - AirPlay AirPlay tuettu
- ANALOG OUT2ch (L/R)
- DIGITAL OUT
 - Optinen × 1
 - Koaksiaalinen × 1
- DC OUT × 1

AUDIO-OSA

- Lähtötaso
 - 1 kHz, 0 dB, fs 44.1 kHz2.0 ± 0.3 V
- Häiriötäisyys (IHF-A-verkko)
 - 1 kHz, 0 dB, fs 44.1 kHz 110 dB tai enemmän
- Dynamiikka-alue
 - 1 kHz, 0 dB, fs 44.1 kHz 100 dB tai enemmän
- Harmoninen särö
 - 1 kHz, 0 dB, fs 44.1 kHz0.003% tai vähemmän
- Taajuusvaste
 - CD 2 Hz - 20 kHz, -3 dB
- NETWORK
 - fs 48 kHz 2 Hz - 24 kHz, -3 dB
 - fs 96 kHz 2 Hz - 48 kHz, -3 dB
 - fs 192 kHz 2 Hz - 96 kHz, -3 dB

YLEISTÄ

- KäyttöjänniteAC 230 V, 50 Hz
- Virrankulutus 10 W
- Tehonkulutus (valmiustilassa)
 - Verkkovalmiustila - On2.5 W
 - Verkkovalmiustila - Off0.4 W
- Mitat (l × k × s) 435 × 86 × 260 mm
- Paino3,2 kg

* Teknisiä ominaisuuksia saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.



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

AirPlay, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes ja Retina ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. iPad Air ja iPad mini ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.

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.



Tämä laite tukee verkkokytcentöjä.



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



Fraunhofer Institut Integrierte Schaltungen

MPEG Layer-3 -audiokoodaustekniikkaan on Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin lisenssi.

- Tietoa muiden ohjelmistolisensseistä
- Informations à propos des licences de logiciels tiers
- Informationen über Softwarelizenzen von Drittanbietern
- Information om tredjeparts programvarulicens i
- Informazioni su licenze software di terze parti
- Información sobre licencias de software de terceros
- Informatie over softwarelicenties van derden

This product incorporates the following third party software.

For information (copyright, etc) about each software, please read the terms and conditions stated below.

By using this product, you will be deemed to have accepted the terms and conditions.

About ASN.1 object dumping code

ASN.1 object dumping code, copyright Peter Gutmann <pgut001@cs.auckland.ac.nz>, based on ASN.1 dump program by David Kemp <dpkemp@missi.ncsc.mil>, with contributions from various people including Matthew Hamrick <hamrick@rsa.com>, Bruno Couillard <bcouillard@chrysalis-its.com>, Hallvard Furuseth <h.b.furuseth@usit.uio.no>, Geoff Thorpe <geoff@raas.co.nz>, David Boyce <d.boyce@isode.com>, John Hughes <john.hughes@entegrity.com>, Life is hard, and then you die <ronald@trustpoint.com>, Hans-Olof Hermansson <hans-olof.hermansson@postnet.se>, Tor Rustad <Tor.Rustad@bbs.no>, Kjetil Barvik <kjetil.barvik@bbs.no>, James Sweeny <jsweeny@us.ibm.com>, and several other people whose names I've misplaced.

This code grew slowly over time without much design or planning, with features being tacked on as required.

It's not representative of my normal coding style.

About FLAC codec Library

Copyright © 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

About libexpat

Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

About The Independent JPEG Group's JPEG software

The Independent JPEG Group's JPEG software

Copyright © 1991-2010, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.

All Rights Reserved except as specified below.

The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions:

- (1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation.
- (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group".
- (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind.

These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us.

Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software".

We specifically permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

About JsonCpp

Copyright © 2007-2010 Baptiste Lepilleur

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

About Network

Copyright © 1988 Stephen Deering.

Copyright © 1992, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright © 1985, 1986, 1993

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- (1) Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- (2) Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- (3) All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
- (4) Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright © 1982, 1986 Regents of the University of California.

All rights reserved.

Copyright © 1982, 1986, 1988 Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

About PNG Reference Library

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.4.5, December 9, 2010, are Copyright © 2004, 2006-2010 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5 with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are Copyright © 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6 with the following individuals added to the list of Contributing Authors

- Simon-Pierre Cadieux
- Eric S. Raymond
- Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the library or against infringement. There is no warranty that our efforts or the library will fulfill any of your particular purposes or needs. This library is provided with all faults, and the entire risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are Copyright © 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

- Tom Lane
- Glenn Randers-Pehrson
- Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright © 1996, 1997 Andreas Dilger

Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

- John Bowler
- Kevin Brace
- Sam Bushell
- Magnus Holmgren
- Greg Roelofs
- Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright © 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors" is defined as the following set of individuals:

- Andreas Dilger
- Dave Martindale
- Guy Eric Schalnat
- Paul Schmidt
- Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group 42, Inc. assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages, which may result from the use of the PNG Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject to the following restrictions:

- (1) The origin of this source code must not be misrepresented.
- (2) Altered versions must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source.
- (3) This Copyright notice may not be removed or altered from any source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without fee, and encourage the use of this source code as a component to supporting the PNG file format in commercial products. If you use this source code in a product, acknowledgment is not required but would be appreciated.

About RC4 Algorithm

Copyright Mocana Corp 2003-2005. All Rights Reserved.
Proprietary and Confidential Material.

About WPA Supplicant

Copyright © 2003-2008, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

- Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
- (1) Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 - (2) Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 - (3) Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

About zlib Library

- Copyright notice:
- © 1995-2010 Jean-loup Gailly and Mark Adler
- This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.
- Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:
- (1) The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
 - (2) Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
 - (3) This notice may not be removed or altered from any source distribution.

About Apple Lossless Audio Codec

Copyright © 2011 Apple Inc. All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Boost

<http://www.boost.org/>
Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003
Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Expat

<http://www.jclark.com/xml/expat.html>

Expat License. Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

FastDelegate

<http://www.codeproject.com/KB/cpp/FastDelegate.aspx>

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CODE PROJECT OPEN LICENSE ("LICENSE"). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HEREIN, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. THE AUTHOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HEREIN IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT AGREE TO ACCEPT AND BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE, YOU CANNOT MAKE ANY USE OF THE WORK.

1. Definitions.

- "Articles" means, collectively, all articles written by Author which describes how the Source Code and Executable Files for the Work may be used by a user.
- "Author" means the individual or entity that offers the Work under the terms of this License.
- "Derivative Work" means a work based upon the Work or upon the Work and other pre-existing works.
- "Executable Files" refer to the executables, binary files, configuration and any required data files included in the Work.
- "Publisher" means the provider of the website, magazine, CD-ROM, DVD or other medium from or by which the Work is obtained by You.
- "Source Code" refers to the collection of source code and configuration files used to create the Executable Files.
- "Standard Version" refers to such a Work if it has not been modified, or has been modified in accordance with the consent of the Author, such consent being in the full discretion of the Author.
- "Work" refers to the collection of files distributed by the Publisher, including the Source Code, Executable Files, binaries, data files, documentation, whitepapers and the Articles.
- "You" is you, an individual or entity wishing to use the Work and exercise your rights under this License.

2. Fair Use/Fair Use Rights. Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any rights arising from fair use, fair dealing, first sale or other limitations on the exclusive rights of the copyright owner under copyright law or other applicable laws.

3. License Grant. Subject to the terms and conditions of this License, the Author hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below:

- You may use the standard version of the Source Code or Executable Files in Your own applications.
- You may apply bug fixes, portability fixes and other modifications obtained from the Public Domain or from the Author. A Work modified in such a way shall still be considered the standard version and will be subject to this License.
- You may otherwise modify Your copy of this Work (excluding the Articles) in any way to create a Derivative Work, provided that You insert a prominent notice in each changed file stating how, when and where You changed that file.
- You may distribute the standard version of the Executable Files and Source Code or Derivative Work in aggregate with other (possibly commercial) programs as part of a larger (possibly commercial) software distribution.
- The Articles discussing the Work published in any form by the author may not be distributed or republished without the Author's consent. The author retains copyright to any such Articles. You may use the Executable Files and Source Code pursuant to this License but you may not repost or republish or otherwise distribute or make available the Articles, without the prior written consent of the Author.

Any subroutines or modules supplied by You and linked into the Source Code or Executable Files this Work shall not be considered part of this Work and will not be subject to the terms of this License.

4. Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Author hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free,

irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, import, and otherwise transfer the Work.

5. Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions:

- You agree not to remove any of the original copyright, patent, trademark, and attribution notices and associated disclaimers that may appear in the Source Code or Executable Files.
- You agree not to advertise or in any way imply that this Work is a product of Your own.
- The name of the Author may not be used to endorse or promote products derived from the Work without the prior written consent of the Author.
- You agree not to sell, lease, or rent any part of the Work. This does not restrict you from including the Work or any part of the Work inside a larger software distribution that itself is being sold. The Work by itself, though, cannot be sold, leased or rented.
- You may distribute the Executable Files and Source Code only under the terms of this License, and You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier for, this License with every copy of the Executable Files or Source Code You distribute and ensure that anyone receiving such Executable Files and Source Code agrees that the terms of this License apply to such Executable Files and/or Source Code. You may not offer or impose any terms on the Work that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute the Executable Files or Source Code with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License.
- You agree not to use the Work for illegal, immoral or improper purposes, or on pages containing illegal, immoral or improper material. The Work is subject to applicable export laws. You agree to comply with all such laws and regulations that may apply to the Work after Your receipt of the Work.

6. Representations, Warranties and Disclaimer. THIS WORK IS PROVIDED "AS IS", "WHERE IS" AND "AS AVAILABLE", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OR GUARANTEES. YOU, THE USER, ASSUME ALL RISK IN ITS USE, INCLUDING COPYRIGHT INFRINGEMENT, PATENT INFRINGEMENT, SUITABILITY, ETC. AUTHOR EXPRESSLY DISCLAIMS ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTIES OR CONDITIONS, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, MERCHANTABLE QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ANY WARRANTY OF TITLE OR NON-INFRINGEMENT, OR THAT THE WORK (OR ANY PORTION THEREOF) IS CORRECT, USEFUL, BUG-FREE OR FREE OF VIRUSES. YOU MUST PASS THIS DISCLAIMER ON WHENEVER YOU DISTRIBUTE THE WORK OR DERIVATIVE WORKS.

7. Indemnity. You agree to defend, indemnify and hold harmless the Author and the Publisher from and against any claims, suits, losses, damages, liabilities, costs, and expenses (including reasonable legal or attorneys' fees) resulting from or relating to any use of the Work by You.

8. Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL THE AUTHOR OR THE PUBLISHER BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK OR OTHERWISE, EVEN IF THE AUTHOR OR THE PUBLISHER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

9. Termination.

- This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of any term of this License. Individuals or entities who have received Derivative Works from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10 and 11 will survive any termination of this License.

- If You bring a copyright, trademark, patent or any other infringement claim against any contributor over infringements You claim are made by the Work, your License from such contributor to the Work ends automatically.

- Subject to the above terms and conditions, this License is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work). Notwithstanding the above, the Author reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

10. Publisher. The parties hereby confirm that the Publisher shall not, under any circumstances, be responsible for and shall not have any liability in respect of the subject matter of this License. The Publisher makes no warranty whatsoever in connection with the Work and shall not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. The Publisher reserves the right to cease making the Work available to You at any time without notice

11. Miscellaneous.

- This License shall be governed by the laws of the location of the head office of the Author or if the Author is an individual, the laws of location of the principal place of residence of the Author.
- If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this License, such

provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.

- c. No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.
- d. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed herein. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified herein. The Author shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Author and You

libogg

<http://www.xiph.org/ogg/>

Copyright © 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

libvorbis

<http://www.xiph.org/vorbis/>

Copyright © 2002-2004 Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Tremolo

<http://wss.co.uk/pinknoise/tremolo>

Copyright © 2002-2009 Xiph.org Foundation Changes Copyright © 2009-2010 Robin Watts for Pinknoise Productions Ltd

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,

EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Tremor

<http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor>

Copyright © 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Mersenne Twister

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~m-mat/MT/MT2002/CODES/mt19937ar.c>

Copyright © 1997 - 2002, Makoto Matsumoto and Takuji Nishimura,

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of its contributors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

zlib

<http://www.zlib.net/>

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright © 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

1. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
2. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org, Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

cURL

<http://curl.haxx.se>

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright © 1996 - 2011, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

c-ares

<http://c-ares.haxx.se>

Copyright 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Do not disassemble, decompile, or reverse engineer the software included in Yamaha AV products.

Tietoa kuluttajalle - Kerääminen ja hävitys: vanhat laitteet ja käytetyt paristot



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

Vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsitellään, kerätään ja kierrätetään oikein, kun ne toimitetaan tähän tarkoitukseen suunniteltuun keräyspisteeseen kansallisen lainsäädännön sekä direktiivien 2002/96/EY ja 2006/66/EY mukaisesti.



Kun hävität tuotteet ja paristot asianmukaisesti, autat säästämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään ihmisten terveydelle ja ympäristölle mahdollisesti haitallisia vaikutuksia, joita vääräntainen 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 saattaa olla käytössä kemiallisen merkinnän yhteydessä. Siinä tapauksessa se noudattaa kyseistä kemikaalia koskevan direktiivin vaatimuksia.

Pb

Information concernant la collecte et le traitement des piles usagées et des déchets d'équipements électriques et électroniques



Les symboles sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifient que les produits électriques ou électroniques usagés ainsi que les piles ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels.

Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale et aux Directives 2002/96/EC et 2006/66/EC.



En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets.



Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.



[Information sur le traitement dans d'autres pays en dehors de l'Union Européenne]

Ces symboles sont seulement valables dans l'Union Européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques ou de piles usagées, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

Pb

Note pour le symbole « pile » (les deux symboles du bas) :

Ce symbole peut être utilisé en combinaison avec un symbole chimique. Dans ce cas il respecte les exigences établies par la Directive pour le produit chimique en question.

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte und benutzter Batterien



Befinden sich diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte und Batterien nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen und den Richtlinien 2002/96/EC und 2006/66/EC, bringen Sie bitte alte Geräte und benutzte Batterien zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.



Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte und Batterien helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.



Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte und Batterien, kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.



[Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

Pb

Anmerkung zum Batteriesymbol (untere zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann auch in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall entspricht dies den Anforderungen der Richtlinie zur Verwendung chemischer Stoffe.

Användarinformation, beträffande insamling och dumpning av gammal utrustning och använda batterier



De symboler, som finns på produkterna, emballaget och/eller bifogade dokument talar om att de använda elektriska och elektroniska produkterna, samt batterierna, inte ska blandas med allmänt hushållsavfall. För rätt handhavande, återställande och återvinning av gamla produkter och gamla batterier, vänligen medtag dessa till lämpliga insamlingsplatser, i enlighet med din nationella lagstiftning och direktiven 2002/96/EC samt 2006/66/EC.



Genom att slänga dessa produkter och batterier på rätt sätt, kommer du att hjälpa till att rädda värdefulla resurser och förhindra möjliga negativa effekter på mänsklig hälsa och miljö, vilka i annat fall skulle kunna uppstå, p.g.a. felaktig sophantering.



För mer information om insamling och återvinning av gamla produkter och batterier, vänligen kontakta din lokala kommun, ditt sophanteringsföretag eller inköpsstället för dina varor.



[Information om sophantering i andra länder utanför EU]

Dessa symboler gäller endast inom EU. Om du vill slänga dessa föremål, vänligen kontakta dina lokala myndigheter eller försäljare och fråga efter det korrekta sättet att slänga dem.

Pb

Kommentar ang. batterisymbolen (de två nedersta symbolexemplen):

Denna symbol kan komma att användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall överensstämmer den med de krav, som har ställts genom direktiven för den aktuella kemikalien.

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e lo smaltimento di vecchia attrezzatura e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sui documenti che li accompagnano significano che i prodotti e le batterie elettriche e elettroniche non dovrebbero essere mischiati con i rifiuti domestici generici.

Per il trattamento, recupero e riciclaggio appropriati di vecchi prodotti e batterie usate, li porti, prego, ai punti di raccolta appropriati, in accordo con la Sua legislazione nazionale e le direttive 2002/96/CE e 2006/66/CE.



Smaltendo correttamente questi prodotti e batterie, Lei aiuterà a salvare risorse preziose e a prevenire alcuni potenziali effetti negativi sulla salute umana e l'ambiente, che altrimenti potrebbero sorgere dal trattamento improprio dei rifiuti.



Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, prego contatti la Sua amministrazione comunale locale, il Suo servizio di smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove Lei ha acquistato gli articoli.



[Informazioni sullo smaltimento negli altri Paesi al di fuori dell'Unione europea]

Questi simboli sono validi solamente nell'Unione europea. Se Lei desidera disfarsi di questi articoli, prego contatti le Sue autorità locali o il rivenditore e richieda la corretta modalità di smaltimento.

Pb

Noti per il simbolo della batteria (sul fondo due esempi di simbolo):

È probabile che questo simbolo sia usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme al requisito stabilito dalla direttiva per gli elementi chimici contenuti.

Información para usuarios sobre recolección y disposición de equipamiento viejo y baterías usadas



Estos símbolos en los productos, embalaje, y/o documentación que se acompañe significan que los productos electrónicos y eléctricos usados y las baterías usadas no deben ser mezclados con desechos domésticos corrientes.

Para el tratamiento, recuperación y reciclado apropiado de los productos viejos y las baterías usadas, por favor llévelos a puntos de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y las directivas 2002/96/EC y 2006/66/EC.



Al disponer de estos productos y baterías correctamente, ayudará a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente, el cual podría surgir de un inapropiado manejo de los desechos.



Para más información sobre recolección y reciclado de productos viejos y baterías, por favor contacte a su municipio local, su servicio de gestión de residuos o el punto de venta en el cual usted adquirió los artículos.



[Información sobre la disposición en otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos en la Unión Europea. Si desea deshacerse de estos artículos, por favor contacte a sus autoridades locales y pregunte por el método correcto de disposición.

Pb

Nota sobre el símbolo de la batería (ejemplos de dos símbolos de la parte inferior):

Este símbolo podría ser utilizado en combinación con un símbolo químico. En este caso el mismo obedece a un requerimiento dispuesto por la Directiva para el elemento químico involucrado.

Informatie voor gebruikers van inzameling en verwijdering van oude apparaten en gebruikte batterijen



Deze tekens op de producten, verpakkingen en/of bijgaande documenten betekent dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet mogen worden gemengd met algemeen huishoudelijk afval. Breng alstublieft voor de juiste behandeling, herwinning en hergebruik van oude producten en gebruikte batterijen deze naar daarvoor bestemde verzamelpunten, in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de instructies 2002/96/EC en 2006/66/EC.



Door deze producten en batterijen juist te rangschikken, helpt u het redden van waardevolle rijkdommen en voorkomt u mogelijke negatieve effecten op de menselijke gezondheid en de omgeving, welke zich zou kunnen voordoen door ongepaste afvalverwerking.



Voor meer informatie over het inzamelen en hergebruik van oude producten en batterijen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of het verkooppunt waar u de artikelen heeft gekocht.



[Informatie over verwijdering in ander landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Mocht u artikelen weg willen gooien, neem dan alstublieft contact op met uw plaatselijke overheidsinstantie of dealer en vraag naar de juiste manier van verwijderen.

Pb

Opmerking bij het batterij teken (onderkant twee tekens voorbeelden):

Dit teken wordt mogelijk gebruikt in combinatie met een chemisch teken. In dat geval voldoet het aan de eis en de richtlijn, welke is opgesteld voor het betreffende chemisch product.

Éiríodáðe ãe nēuċiāāðāēāē ī nāīðō ē ōðēēçāðēē nōāðīē āīāðāōðū ē ēñīēuċiāāīūō āāōāðāē



Ýòē çīāēē īā āīāðāōðūā, ōīāēīāēāō ē ā nīīðīāīāēōāēuīūō āīēōīāīōāō ōēāçūāāþō īā ōī, ÷ōī īāāðāēāīūā ýēāēōðē÷āñēēā ē ýēāēōðīūūā īðēāīðū ē āāōāðāēēē īā āīēāīū āīūāðāñūāāōūñ āīāñōā ī īāū÷īū āīīāōīēī īōñīðī. Åē īðāāēēuīē īāðāīðēē, ōðāīāīē ē ōðēēçāðēē nōāðīē āīāðāōðū ē ēñīēuċiāāīūō āāōāðāē, īāēāēōēñōā nāāāāēōā ēō ā nīīōāāñōāōþūēā nāīðīūā īōīēōū, nīāēāñī āāðāīō īāēīāēuīūō çāēīīāāōāēuñōāō ē āēðāēōēā 2002/96/EC ē 2006/66/EC.



Íðē īāāēāāēāē ōðēēçāðēē ýòēō ōīāāðīā ē āāōāðāē, āū īīīāāāōā nīōðāīōū ōāīūā ðāñōðñū ē īðāīōāðāuāōū āðāīūā āēē īēā īā çāīðīāūā ēþāāē ē īēðōāēþūōþ nðāāō, ēīðīðīā īāēāō āīçīēīōðū ēç-çā īāñīðāāñōāōþūāāī īāðāuāīē ī īōðīāāē.



Çā āīēāā īāðīāīē ēīōīðīāēāē ī nāīðā ē ōðēēçāðēē nōāðūō ōīāāðīā ē āāōāðāē, īāēāēōēñōā īāðāuāēōāñū ā āāō ēīēāēuīōþ āāīēīēñōðāōēþ, ā āāō īðē, īūēē īōīēō ēēē ā īāāāçēī āāā āū īðēīāðāēē ýòē ōīāāðū.



[Éiríodáðe ī ōðēēçāðēē ā āðāēō nōðāīāō çā īāāāēāīē Åāðīāēñēīāī Nīþçā]

Ýòē çīāēē āāēñōāēōāēuīū ōīēuēī īā ōāððēōīðēē Åāðīāēñēīāī Nīþçā. Åñēē āū ōīēōðā ēçāāāēōūñ īō ýòēō īðāīāðōīā, īāēāēōēñōā īāðāōēōāñū ā āāō ēīēāēuīōþ āāīēīēñōðāōēþ ēēē īðīāāōō ē nīðīñēōā ī īðāāēēuīī nīñīāā ōðēēçāðēē.

Pb

Íāðāōēōā āīēīāīēā īā çīāē āē āāōāðāē (āāā çīāēā īā çāīāē nōīðīā):

Ýōīō çīāē īāāō ēñīēuċiāāōūñ ā ēñīāēīāēēē nī çīāēī ōēāçūāāþūēī ī nīāāðāēāēē ðēīēēāēēē. Å ýōīī ñēō÷āā ýōī ōāīāēāōāīðāō ðāāīāāīē ī ōñōāīāēāīūīē Åēðāēōēāīē ī ēñīēuċiāāēþ ðēīēēāēēē.

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

L'utilisation de commandes et l'emploi de réglages ou de méthodes autres que ceux décrits ci-dessous, peuvent entraîner une exposition à un rayonnement dangereux.

Die Verwendung von Bedienelementen oder die Einstellung bzw. die Ausführung von anderen als in dieser Anleitung beschriebenen Vorgängen kann zu Gefährdung durch gefährliche Strahlung führen.

Användning av reglage eller justeringar eller utförande av åtgärder på annat sätt än så som beskrivs här kan resultera i farlig strålning.

L'uso di controlli, regolazioni, operazioni o procedure non specificati in questo manuale possono risultare in esposizione a radiazioni pericolose.

El uso de los controles, los ajustes o los procedimientos que no se especifican en este manual pueden causar una exposición peligrosa a la radiación.

Gebruik van bedieningsorganen, instellingen of procedures anders dan beschreven in dit document kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke stralen.

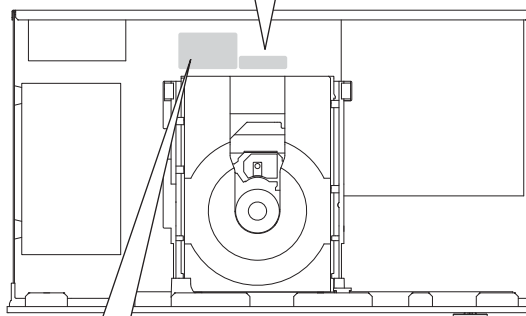
Ἐν τῇ ἐκκλησίᾳ τοῦ αἵματος τοῦ διαβόλου ἐεὶ ἰδιόγραμμα ἰανθοῦται ἐεὶ
ἀντιείατα ἰδιοαὐτοῦ, ἡ οὐραγία τοῦ ἀαίματος ἐκινδυνεύει, ἡ αὐτοῦ
ἰδιόαυτοῦ ἡ ἀντιείατα ἡ ἀντιείατα ἡ ἀντιείατα.

Èàçàðíúé èíííííò àáíííí èçààèè ñæàò áúààèè òù ðààèàöèð, íðááúøàðùòð
íððáíé÷áíííé óðíáííú ðààèàöèè áè Êèáñà 1.



CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1

**DANGER - VISIBLE AND INVISIBLE RADIATION WHEN OPEN.
AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.**



CAUTION	- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.
VARNING	- KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VARO !	- VAATTESSAA OLET ALTTAIN LUOKAN 3B NÄKYVÄLLÄ JA NÄKYMÄTÖMÄLLÄ LASERSÄTEILYLLÄ. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
VARNING	- KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN.
VORSICHT !	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B WENN ABECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENTION	- RADIATION VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 3B LORSQUE L'APPAREIL EST OUVERT. ÉVITEZ TOUTE EXPOSITION AU FAISCEAU.

LASER SAFETY

This unit employs a laser. Due to possible eye injury, only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device.

DANGER

This unit emits visible laser radiation when open. Avoid direct eye exposure to beam. When this unit is plugged into the wall outlet, do not place your eyes close to the opening of the disc tray and other openings to look into inside.

LASER	
Type	Semiconductor laser GaAs/GaAlAs
Wave length	790 nm
Output Power	10 mW

SÉCURITÉ LASER

L'appareil utilise un laser. En raison des risques de blessure des yeux, le retrait du couvercle ou les réparations de l'appareil devront être confiés exclusivement à un technicien d'entretien qualifié.

DANGER

Risque d'exposition au laser en cas d'ouverture. Eviter l'exposition directe des yeux au faisceau. Lorsque cet appareil est branché à la prise de courant, ne pas approcher les yeux de l'ouverture du plateau changeur et des autres ouvertures pour regarder à l'intérieur.

LASER	
Type	Laser semi-conducteur GaAs/GaAlAs
Longueur d'onde	790 nm
Puissance de sortie	10 mW

VORSICHT MIT DEM LASER

Dieses Gerät enthält einen Laser. Um unnötige Augenverletzungen zu vermeiden, sollten Sie alle Wartungs- und Reparaturarbeiten einem qualifiziertem Wartungstechniker überlassen.

GEFAHR

Sichtbare Laserstrahlen bei geöffneter Abdeckung. Achten Sie darauf, nicht direkt in den Laserstrahl zu blicken. Wenn dieses Gerät an eine Netzdose angeschlossen ist, blicken Sie niemals in die Öffnung der Disc-Schublade oder in andere Öffnungen.

LASER	
Typ	Halbleiterlaser GaAs/GaAlAs
Wellenlänge	790 nm
Ausgangsleistung	10 mW

LASERSÄKERHET

Apparaten använder sig av en laser. På grund av risken för ögonskador bör ingen annan än en kvalificerad reparatör öppna höljet eller försöka reparera apparaten.

Fara!

Apparaten avger slig laserstrålning i öppet läge. Undvik direkt ögonkontakt med strålen. Placera inte ögonen i närheten av skivfacket eller någon annan öppning för att titta in i apparaten, medan apparaten är ansluten till ett nätuttag.

LASER	
Typ	Halvledarlaser GaAs/GaAlAs
Våglängd	790 nm
Uteffekt	10 mW

SICUREZZA DEL LASER

Quest'unità impiega un laser. Poiché è possibile causare lesioni agli occhi, solo personale qualificato di assistenza tecnica deve aprire la copertura o cercare di riparare questo dispositivo.

PERICOLO

Radiazioni laser visibili emitte quando aperto. Evitare l'esposizione agli occhi diretta al raggio laser. Quando quest'unità è collegata ad una presa a muro, non avvicinare gli occhi all'apertura del cassetto del disco o ad altre aperture per guardare all'interno.

LASER	
Tipo	Laser semiconduttore GaAs/GaAlAs
Lunghezza d'onda	790 nm
Potenza in uscita	10 mW

SEGURIDAD CONTRA LA RADIACIÓN LÁSER

Este aparato utiliza rayos láser. Debido a la posibilidad de que se produzcan daños en los ojos, la extracción de la cubierta del aparato o las reparaciones solamente deberán ser realizadas por un técnico cualificado.

PELIGRO

Este aparato emite radiación láser visible cuando se abre. Evite la exposición directa a los rayos láser. Cuando se conecte este aparato a una toma de corriente no acerque sus ojos a la abertura de la bandeja del disco ni a otras aberturas para mirar al interior.

LASER	
Tipo	Láser semiconductor GaAs/GaAlAs
Longitud de onda	790 nm
Potencia de salida	10 mW

VEILIGHEIDSINFORMATIE BETREFFENDE DE LASER

Dit apparaat is voorzien van een laser. Om oogletsel te voorkomen, mag u het verwijderen van de afdekking en het uitvoeren van reparaties aan deze inrichting uitsluitend door een bevoegde servicemonteur laten uitvoeren.

GEVAAR

Zichtbare laserstraling indien geopend. Voorkom rechtstreekse blootstelling aan de laserstraal. Als dit toestel is aangesloten op een stopcontact, houdt u uw ogen niet dicht bij de opening van de disclade en andere openingen om naar binnen te kijken.

LASER	
Type	Halfgeleiderlaser GaAs/GaAlAs
Golflengte	790 nm
Uitvoervermogen	10 mW

ԱՊԴՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԵՆՈՒՆԵՐՈՒՄԻ ԵՐԱՐԱԾԻ

Ասիմա օնօժեմօնի նիաձթեօ եաճաժ. Է՛չ-չա նանմնօե օժաիւ Թեա՛, նիւթօւ ըծմթօ եե իմեօթեաձօւ ասմա օնօժեմօնի Թեա՛ի օիւեի նաժօեօեթօիաիմե իմեօթեաձթե իձմնիա՛.

ԴՐԱՆՈՒՄ

Ասմա օնօժեմօնի ա իօեծմօն նմնօ՛ւե ը՛թօ-աձ Թեաիւ Եաճմիւ Եօ-՛. Իա ամօնեաեօ իմնձաաձօաիմի Թիաթեմօե՛ Եաճմիւ Եօ-Թե Իա Թեա՛. Էիաա ասմա օնօժեմօնի նաթթ-իւ Է ժիաօեա, Իա իօեթեթեաեօ Թեա՛ Է իօաձմնօթ Եիօեա Թեմեա Է Թժօթի իօաձմնօ՛ւ, Է Իա նմնօեօ իւօծմ անաձօա.

ԵՐԱՐԱԾ	
Օւր	իւօրիմիաիւթիւ Եաճժ GaAs/GaAlAs
Աեիա Թիւի	790 ն
Աւօիաի՛ մմնօւ	10 ԻԱօ

VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.

DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen ☹ er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N

Observer: Netbryteren ☹ er sekundært innkoplet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S

Klass 1 laseraparat

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Strömbrytaren ☹ är sekundärt kopplad och inte bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu-ja roiskevedelle.

Huom. Toiminnanvalitsin ☹ on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

VARO!

AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄ TEESEEN.

VARNING!

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN.

OBSERVERA

Apparaten kopplas inte bort från växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSEL

Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er t endt - også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS

Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytkin ei irroita koko laitetta verkosta.

■ 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.

Note

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.

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