

Perustoiminnot

"GIGA JUKE"  
-musiikkipalvelin

"GIGA JUKE"  
-langaton soitin

Vianetsintä

Yleisiä käyttöohjeita/  
Tekniset tiedot

SONY

HDD-verkkoaudiojärjestelmä NAS-SC500PK

SONY®

GIGA JUKE



**MP3 ATRAC**

**HDD LinearPCM**  
HARD DISK DRIVE

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

Printed in Malaysia



\* 4 1 1 4 8 6 3 1 3 \* (1)

HDD-verkkoaudiojärjestelmä  
Käyttöohjeet

**NAS-SC500PK**

© 2009 Sony Corporation

## VAROITUS

### Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle tulipalo- sekä sähköiskuvaaran vähentämiseksi.

Tulipalovaaran vähentämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoa sanomalehdellä, pöytäliinalla, verholla tms.

Älä aseta laitteen päälle avotulilähteitä, kuten palavia kynttilöitä.

Tulipalovaaran ja sähköiskuriskin pienentämiseksi älä altista laitetta roiskuille tai läikkyville nesteille, äläkä aseta nesteillä täytettyjä esineitä, kuten kukkamaljakkoja, laitteen päälle.

Koska virtajohtojen pistoketta käytetään laitteen irrottamiseksi sähköverkosta, kytke laite helposti käsiksi päästävään pistorasiaan. Mikäli laite toimii epäluotettavasti, irrota sen virtajohto välittömästi pistorasiasta.

Älä sijoita laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjajhylyyn tai suljettuun kaappiin.

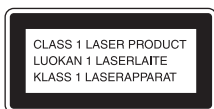
Älä altista paristoja tai paristot sisältävää laitetta äärimmäiselle kuumuudelle, kuten auringonpaiste, avotuli tms.

Vaikka laite kytkettäisiinkin pois päältä, se ei ole koskaan kokonaan irti sähköverkosta ennen kuin sen virtajohto irrotetaan pistorasiasta

Korvakuulokkeilla liian kovaa toistettu musiikki saattaa aiheuttaa kuulovikojä.

## MUISTUTUS

Muiden optisten laitteiden käyttö yhdessä tämän laitteen kanssa lisää silmien vahingoittumisvaaraa.



Tämä laite on luokiteltu CLASS 1 LASER -tuotteeksi. Tämä merkintä sijaitsee NAS-S500HDE:n takapaneelissa.

### Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskeva ainoastaan laitteita, jotka on myyty EU-direktiivejä soveltavissa maissa.

Tämän laitteen on valmistanut Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan. EMC:n valtuutettu edustaja ja tuoteturvallisuudesta vastaava yritys on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany.

Ota kaikkia huoltoa ja takuita koskevilla asioilla yhteys erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa mainittuihin osoitteisiin.

### Langattoman verkon audiojärjestelmä NAS-C5E Langaton sovitin UWA-NA1 Langaton asema WAP-NA1



Langattoman verkon audiojärjestelmä NAS-CS5, langaton sovitin UWA-NA1 ja langaton asema WAP-NA1 on tarkoitettu käytettäväksi seuraavissa maissa: AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IT, NL, NO, PL, PT, SE

Sony Corp. vakuuttaa täten, että langattoman verkon audiojärjestelmä NAS-C5E, langaton sovitin UWA-NA1 ja langaton asema WAP-NA1 ovat yhteensopivia direktiivin 1999/5/EC tärkeimpien vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien ehtojen kanssa. Yksityiskohtaisia tietoja on seuraavassa verkko-osoitteessa: <http://compliance.sony.de>

### Vain langaton asema WAP-NA1

Käytä tätä laitetta vain sisätiloissa. Sähköiskuvaaran välttämiseksi salamoinnin aikana se verkko, johon tämä tuote on kytketty, ei saa koskaan ulottua sisältä rakennuksen ulkopuolelle.

### Asiakkaille, jotka käyttävät tätä tuotetta seuraavissa maissa:

#### Ranska

Langattoman verkon audiojärjestelmän NAS-C5E, langattoman sovittimen UWA-NA1 ja langattoman aseman WAP-NA1 WLAN-toimintoa tulee käyttää ainoastaan sisätiloissa. Langattoman verkon audiojärjestelmän NAS-C5E, langattoman sovittimen UWA-NA1 ja langattoman aseman WAP-NA1 käyttö ulkotiloissa on kielletty Ranskan alueella. Varmista, että langattoman verkon audiojärjestelmä NAS-C5E, langaton sovitin UWA-NA1 ja langaton asema WAP-NA1 poistetaan käytöstä ennen laitteiston mitä tahansa käyttöä ulkotiloissa. (ART:n päätös 2002-1009, jota on täydennetty ART:n päätöksellä 03-908, joka liittyy radiotaajuuksien käyttörajoituksiin).

#### Italia

RLAN-verkon käytöstä on säädetty:

- yksityisessä käytössä lainsäädöksellä 1.8.2003, nro 259 ("Sähköisen kommunikaation säännöstö). Erityisesti artikla 104 ilmoittaa, milloin vaaditaan yleisen valtuutuksen saaminen ennen käyttöä, ja artikla 105 ilmoittaa, milloin vapaa käyttö on sallittu.
- RLANin käytön sallimisesta suurelle yleisölle, mitä tulee telekommunikaatioverkkoihin ja -palveluihin, sähköisen kommunikaation säännöstöön liittyvällä ministeriön säädöksellä 28.5.2003 ja siihen kuuluvilla lisäyksillä, ja artiklalla 25 (yleinen valtuutus elektronisille kommunikaatioverkoille ja -palveluille).

#### Norja

Langattoman verkon audiojärjestelmän NAS-C5E, langattoman sovittimen UWA-NA1 ja langattoman aseman WAP-NA1 käyttö ei ole sallittu maantieteellisellä alueella, joka on 20 km:n säteellä Huippuvuorten Ny-Alesundin keskustasta.



## **Vanhojen sähkö- ja**

### **elektroniikkalaitteiden hävittäminen (Koskee Euroopan unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)**

Tämä tuotteesta tai sen pakkauksessa esiintyvä symboli ilmoittaa, ettei tätä tuotetta saa käsitellä talousjätteen tapaan. Se tulee sen sijaan jättää sopivaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspaikkaan. Varmistamalla, että tämä tuote hävitetään oikein, autat estämään sen luonnolle ja ihmisten terveydelle mahdollisesti aiheuttamat haittavaikutukset, mitkä muussa tapauksessa voisivat olla tuloksena tämän tuotteen väärästä hävittämistavasta. Materiaalien kierrättäminen auttaa säästämään luonnonvaroja. Yksityiskohtaisempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat oman paikkakuntasi hallintoviranomaisilta, talousjätteesi keräyksestä vastaavalta yritykseltä sekä liikkeestä, josta tämä tuote on ostettu.

Käytettävissä olevat lisävarusteet:  
Kaukosäädin, langaton sovitin



## **Vanhojen paristojen hävittäminen (Koskee Euroopan**

### **unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)**

Tämä akussa, paristossa tai sen pakkauksessa esiintyvä symboli ilmoittaa, ettei tätä tuotteen mukana toimitettua akkua/paristoa saa käsitellä talousjätteen tapaan.

Joissakin akuissa tai paristoissa tätä symbolia käytetään yhdessä kemiallisen symbolin kanssa. Elohopean (Hg) tai lyijyn kemiallinen symboli (Pb) lisätään, jos akussa on enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Varmistamalla, että nämä akut hävitetään oikein, autat estämään sen luonnolle ja ihmisten terveydelle mahdollisesti aiheuttamat haittavaikutukset, mitkä muussa tapauksessa voisivat olla tuloksena tämän akun väärästä hävittämistavasta. Materiaalien kierrättäminen auttaa säästämään luonnon voimavaroja.

Silloin kun käytetään tuotteita, jotka turva- tai tietoturvasyiden takia vaativat jatkuvan yhteyden sisäänrakennettuun paristoon, tämä paristo tulee vaihdattaa ainoastaan valtuutetulla henkilökunnalla.

Akun oikean käsittelyn varmistamiseksi jätä tuote sen käyttöajan loputtua sopivaan elektroniikka- ja sähkötuotteiden kierrätyslaitokseen.

Kaikkien muiden paristojen käytöstä on lisäohjeita kappaleessa, jossa kuvataan akun irrottaminen tuotteesta turvallisesti. Jätä paristo sopivaan loppuun käytettyjen paristojen keräilypiisteeseen.

Yksityiskohtaisempia tietoja tämän tuotteen tai akun kierrättämisestä saat oman paikkakuntasi hallintoviranomaisilta, talousjätteesi keräyksestä vastaavalta yritykseltä sekä liikkeestä, josta tämä tuote on ostettu.

# Ennen tämän tuotteen käyttöönottoa

## Tätä käsikirjaa koskevia huomautuksia

Tässä käsikirjassa HDD-verkkoaudiojärjestelmää (NAS-S500HDE) kutsutaan nimellä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin, ja langatonta verkkoaudiojärjestelmää (NAS-CSE) kutsutaan nimellä "GIGA JUKE" -langaton soitin.

## Kopiosuojatoiminnosta

Tällä tuotteella tallennettua materiaalia ei saa käyttää ilman tekijänoikeuksien haltijan lupaa, paitsi henkilökohtaista käyttöä.

## Tässä käsikirjassa käytetyistä kuvituksista

"GIGA JUKE" -musiikkipalvelimessa käytetyt kuvat perustuvat malliin, Ison-Britannian mallia lukuun ottamatta, ja tässä kappaleessa selostetaan "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen toiminta pääasiassa kaukosäätimen painikkeiden käytön pohjalta. Niitä päälaitteen painikkeita ja säätimiä, joilla on sama tai samanlainen nimi kuin kaukosäätimessä, voidaan käyttää samojen toimintojen ohjaamiseen.

Tämän käsikirjan "GIGA JUKE" -langatonta soitinta koskeva kappale kuvaa laitteen käyttöä etupäässä päälaitteen painikkeiden ja säädinten käytön pohjalta. Niitä kaukosäätimen painikkeita ja säätimiä, joilla on sama tai samanlainen nimi kuin päälaitteessa, voidaan käyttää samojen toimintojen ohjaamiseen.

Tässä käsikirjassa käytetyt kuvat ja näytöt saattavat poiketa todellisista.

## Internet-yhteyden avulla käytettävistä palveluista

Pidä mielessä, että Internet-pohjaiset palvelut voivat muuttua tai loppua ilman ennakkoilmoitusta.

## Kiintolevystä

Kiintolevy vaurioituu helposti kolhuista ja värinästä, joten ota huomioon sen käytössä seuraavat asiat. Lue lisätietoja sivulta 169.

- Älä altista laitetta voimakkailla kolhuille.
- Älä siirrä laitetta silloin kun sen virtajohto on kytketty paikalleen pistorasiaan.
- Älä käytä laitetta paikassa, jossa se on alttiina värinöille, tai missään muussakaan epävakaaassa paikassa.
- Älä siirrä laitetta tai irrota virtajohtoa pistorasiasta silloin kun laite on tallentamassa tai toistamassa.
- Älä yritä itse vaihtaa tai päivittää laitteen kiintolevyä, koska tästä voi olla tuloksena toimintahäiriö laitteeseen.

Kaikki tietojen menetykset tai kiintolevyn toimintaviat ovat peruuttamattomia.

Kiintolevylle tallennetut tiedot saattavat vahingoittua myös normaalissa käytössä. Käytä laitteen varmuuskopointitoimintoa tietojen säännölliseen kopiointiin lisävalintana saatavalle USB-kiintolevylle tai tietokoneen jaettuun kansioon.

Sony ei maksa korvauksia mistään datan tuhoutumisesta, jonka on aiheuttanut rikki mennyt kiintolevy.

## Tämän tuotteen mukana toimitetusta ohjelmistosta

Lue ennen kuin alat käyttää tätä tuotetta sivulla 188 oleva kappale "LOPPUKÄYTTÄJÄN LISENSSISOPIMUS SONY-OHJELMISTOLLE" ja sivun 190 kappale "Tärkeitä tietoja ohjelmistosta".

Jos alat käyttää tätä tuotetta, oletetaan, että olet lukenut ja hyväksynyt tämän tuotteen lisenssisopimuksen ehdot.

## Tallentamisesta

- Tee koetallennus ennen minkään tallennuksen tekemistä, erityisesti silloin kun tallennat tärkeitä tietoja.
- Sony ei maksa mitään korvauksia mistään tallennuksen epäonnistumisesta, johon syy on tämän laitteen toimintavika.

Sony korjaa laitteen normaalissa käytössä esiintyvät toimintaviat tämän laitteen rajatussa takuussa mainituilla ehdoilla. Sony ei kuitenkaan ole missään vastuussa tämän laitteen vahingoittumisen tai toimintavian aiheuttaman tallennuksen tai toiston epäonnistumisen seurauksista.

## Ohjeita tämän käsikirjan käytöstä

**HDD**: Tämä merkki kertoo kyseessä olevan HDD-jukeboksin toiminto.

**CD**: Tämä merkki kertoo kyseessä olevan CD:n toiminto.



|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ennen tämän tuotteen käyttöönottoa .....                                     | 4  |
| Toimitettujen lisätarvikkeiden tarkistaminen (Tuotepakkauksen sisältö) ..... | 11 |
| "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin ja sen mukana toimitetut lisätarvikkeet .....  | 11 |
| "GIGA JUKE" -langaton soitin ja sen mukana toimitetut lisätarvikkeet .....   | 12 |
| Langaton asema ja sen mukana toimitetut lisätarvikkeet .....                 | 13 |
| Muut toimitetut lisätarvikkeet .....                                         | 13 |
| Osien ja säädinten opas .....                                                | 14 |
| "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin .....                                          | 14 |
| "GIGA JUKE" -langaton soitin .....                                           | 21 |
| Langaton asema .....                                                         | 25 |

## Perustoiminnot

|                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Näyttökielen valinta .....                                                                                                                                    | 27 |
| "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesta .....                                                                                                                       | 27 |
| "GIGA JUKE" -langattomasta soittimesta .....                                                                                                                  | 28 |
| Kellonajan asettaminen .....                                                                                                                                  | 29 |
| "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesta .....                                                                                                                       | 29 |
| "GIGA JUKE" -langattomasta soittimesta .....                                                                                                                  | 31 |
| CD:n tallentaminen "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen HDD-jukeboksiin .....                                                                                      | 32 |
| "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen HDD-jukeboksin toistaminen .....                                                                                              | 34 |
| "GIGA JUKE" -langattomalla soittimella "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen<br>tallennetun audiodatan toistaminen "GIGA JUKE" -langattomalla<br>soittimella ..... | 36 |
| Internet-radion kuuntelu "GIGA JUKE" -langattomasta soittimesta .....                                                                                         | 38 |
| Audiodatan siirtäminen "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen HDD-jukeboksista<br>"WALKMAN" -laitteeseen .....                                                       | 40 |
| "WALKMAN" -laitteen soikean kiinnittimen kiinnittäminen .....                                                                                                 | 41 |
| Audiodatan siirtäminen "WALKMAN" -laitteeseen .....                                                                                                           | 42 |

# "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Tämän laitteen ominaisuudet ..... | 47 |
|-----------------------------------|----|

---

## Käytön valmistelu

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Virran päällekytkeminen ..... | 49 |
|-------------------------------|----|

---

## Audiodatan tuonti ja siirtäminen

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Audiodatan tuonnista ja siirtämisestä .....                                | 51 |
| Laitteen asetusten tekeminen tallennusta ja tuontia varten .....           | 54 |
| HDD-jukeboksissa olevan tallennuskansion vaihtaminen .....                 | 56 |
| Audiodatan tuominen HDD-jukeboxiin .....                                   | 57 |
| Radiolähetyksen, DAB-ohjelmakanavan* tai lisälaitteen tallentaminen .....  | 57 |
| Audiodatan tuominen "WALKMAN"-laitteesta tai USB-tallennuslaitteelta ..... | 58 |
| Audiotiedostojen tuonti tietokoneesta .....                                | 59 |
| Audiodatan siirtäminen HDD-jukeboksista .....                              | 62 |
| Audiodatan siirtäminen kannettavaan laitteeseen .....                      | 62 |
| Audiodatan siirtäminen USB-tallennuslaitteeseen .....                      | 63 |
| Siirtoasetusten muuttaminen .....                                          | 63 |
| Kohdelaitteen raitojen tai soittolistojen poistaminen .....                | 65 |

---

## Audiodatan toistaminen

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| HDD-jukeboksin audiodatan toistaminen eri listaustiloissa .....             | 66 |
| Albumi- tai raitatietojen tarkistaminen .....                               | 67 |
| Haluttujen raitojen rekisteröinti soittolistalle .....                      | 67 |
| Raitojen, albumien tai artistien hakeminen .....                            | 68 |
| Raitojen toistaminen "SensMe™ Channels" -toiminnolla .....                  | 69 |
| DSEE-toiminnon käyttö .....                                                 | 72 |
| CD:n soittaminen .....                                                      | 73 |
| CD:n tietojen tarkistaminen .....                                           | 75 |
| Radio- ja DAB-ohjelmakanavien kuunteleminen .....                           | 76 |
| DAB-ohjelmakanavien aloitushaun* tekeminen .....                            | 76 |
| ULA-/AM-radioaseman valinta .....                                           | 76 |
| DAB-ohjelmakanavan vastaanottaminen* .....                                  | 77 |
| ULA-/AM-radioasemien ja DAB-ohjelmakanavien* pikavalintojen tekeminen ..... | 78 |
| "WALKMAN"-laitteeseen (WM-PORT) tallennetun audiodatan toistaminen .....    | 80 |

\* Vain Ison-Britannian malli

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| Digitaalisen mediasoitimen kytkeminen DMPORT-porttiin (DIGITAL MEDIA PORT)..... | 81 |
| Ulkoisen laitteen kytkeminen (AUDIO IN) .....                                   | 82 |
| Jatkuva toisto · Satunnaissoitto .....                                          | 84 |

---

## Raitojen editointi HDD-jukeboksilla

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Nimikkeitä koskevien tietojen hakeminen ja saaminen..... | 86 |
| Kuvatiedostojen tallentaminen .....                      | 87 |
| Editointi .....                                          | 89 |
| Otsikoiden vaihtaminen.....                              | 89 |
| Soittolistan luominen.....                               | 89 |
| Äänitysten poistaminen.....                              | 90 |
| Äänitysten siirtäminen.....                              | 91 |
| Tallennettujen raitojen jakaminen .....                  | 91 |
| Tallennettujen raitojen yhdistäminen.....                | 92 |
| Kansion tai soittoryhmän luominen .....                  | 93 |
| Raitojen audioformaatin muuntaminen .....                | 94 |
| Tekstin lisääminen.....                                  | 95 |
| Tekstin lisääminen .....                                 | 96 |

---

## Verkkoyhteys ja asetukset

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Laitteen Internet-yhteyden luominen .....                                         | 98  |
| Laitteen kytkeminen Internetiin langattoman verkon avulla .....                   | 99  |
| Langattoman verkon yhteyksien luominen ja asetusten teko<br>(AOSS-asetukset)..... | 100 |
| Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asetukset.....                         | 101 |
| Laitteen kytkeminen Internetiin langallisen verkon avulla.....                    | 102 |
| Langallisen yhteyden valmistelu.....                                              | 102 |
| Langallisen verkon kytkeminen ja asetukset (Automaattiset asetukset) .....        | 103 |
| Verkkoasetusten tarkistaminen ja vaihtaminen.....                                 | 105 |
| Verkon tilan tarkistaminen .....                                                  | 105 |
| IP-osoitteen/proxy-palvelimen asetusten tekeminen.....                            | 106 |

---

## Laitteen käyttö Internet-yhteyden avulla

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Mitä voit tehdä Internet-yhteyden avulla?..... | 107 |
| Uusimpien tietojen saaminen nimikkeestä .....  | 108 |

## HOME NETWORK -toiminnon käyttö

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Laitteen palvelin- ja asiakaslaitetoiminnoista .....    | 110 |
| Tämän laitteen käyttö palvelimena .....                 | 112 |
| Saman raidan kuuntelu eri huoneissa (PARTY MODE) .....  | 114 |
| Tämän laitteen käyttö asiakaslaitteena .....            | 116 |
| Tietokoneeseen tallennetun musiikin kuunteleminen ..... | 116 |
| Raitatietojen tarkistaminen.....                        | 117 |

## Muut asetukset

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uniajastimen käyttö .....                                                             | 118 |
| Herätysajastimen käyttö .....                                                         | 119 |
| Äänitysajastimen käyttö .....                                                         | 120 |
| FM/AM-radio-ohjelman tai DAB-ohjelmakanavan* äänittäminen<br>äänitysajastimella ..... | 120 |
| Ulkoisen laitteen äänittäminen äänitysajastimella.....                                | 121 |
| Ajastinasetuksen sisällön tarkistaminen.....                                          | 122 |
| Tämän laitteen asetusten muuttaminen.....                                             | 124 |
| Näytön asetukset .....                                                                | 124 |
| Valmiustilan asettaminen .....                                                        | 125 |
| Esittelyvideon toistaminen .....                                                      | 125 |
| Järjestelmän hallinta .....                                                           | 126 |
| Audioidatan varmuuskopiointi ja palauttaminen.....                                    | 126 |
| Varmuuskopioitujen tietojen palauttaminen.....                                        | 128 |
| Järjestelmätietojen tarkistaminen.....                                                | 128 |
| Järjestelmäsovelluksen päivitys .....                                                 | 129 |
| Järjestelmän alustaminen.....                                                         | 129 |
| Raitatietojen siirtäminen tämän laitteen ja muiden laitteiden välillä. ....           | 129 |

\* Vain Ison-Britannian malli

# "GIGA JUKE" -langaton soitin

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Tämän laitteen ominaisuudet ..... | 133 |
|-----------------------------------|-----|

---

## Käytön valmistelu

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Virran päällekytkeminen ..... | 134 |
|-------------------------------|-----|

---

## Verkkoyhteys ja asetukset

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Verkkoyhteyksistä .....                             | 135 |
| Verkon luominen AOSS-yhteyden avulla .....          | 136 |
| Verkon luominen manuaalisesti .....                 | 137 |
| Proxy-palvelimen asetusten teko manuaalisesti ..... | 138 |

---

## Käyttö

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen audiodatan kuunteleminen .....     | 139 |
| Saman raidan kuuntelu yhtä aikaa eri huoneissa (PARTY MODE) .....  | 139 |
| Raitojen toistaminen "SensMe™ Channels" -toiminto .....            | 141 |
| Audiodatan toistaminen tietokoneella .....                         | 142 |
| Jatkuva toisto • Satunnaissoitto .....                             | 144 |
| Laitteeseen kytketyn ulkoisen laitteen kuuntelu .....              | 145 |
| Äänenlaatuasetukset .....                                          | 146 |
| Äänikuvan valinta (Esiasetettu taajuuskäyrä) .....                 | 146 |
| Dynaamisen äänen tuottaminen (Dynamic Sound Generator X-tra) ..... | 146 |
| Ajastimen käyttö .....                                             | 147 |
| Uniajastimen käyttö .....                                          | 147 |
| Käynnistysajastimen käyttö .....                                   | 147 |
| Asetusten vaihtaminen .....                                        | 149 |

---

## Vianetsintä

---

## Vianetsintä

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Vianetsintä .....                   | 153 |
| "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin ..... | 153 |
| "GIGA JUKE" -langaton soitin .....  | 162 |

# Yleisiä käyttöohjeita/Tekniset tiedot

## Yleisiä käyttöohjeita/Tekniset tiedot

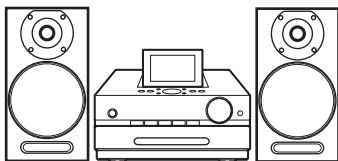
|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Yleisiä käyttöohjeita .....                                                             | 169 |
| "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin .....                                                     | 169 |
| CD-levyistä .....                                                                       | 170 |
| "GIGA JUKE" -langaton soitin .....                                                      | 171 |
| Langaton asema .....                                                                    | 172 |
| Tekniset tiedot .....                                                                   | 173 |
| "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin .....                                                     | 173 |
| "GIGA JUKE" -langaton soitin .....                                                      | 175 |
| Langaton asema .....                                                                    | 175 |
| Lisätietoja .....                                                                       | 176 |
| Kunkin listaustilan kansiolista .....                                                   | 176 |
| "SensMe™ Channels" -toiminnon kanavalista .....                                         | 178 |
| Järjestelmävaatimukset .....                                                            | 179 |
| "GIGA JUKE" -langattoman soittimen tukemat tietokoneen raitojen<br>audioformaatit ..... | 180 |
| Sanasto .....                                                                           | 181 |
| Hakemisto .....                                                                         | 184 |

# Toimitettujen lisätarvikkeiden tarkistaminen (Tuotepakkauksen sisältö)

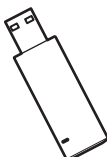
Jos joitakin tarvikkeita on kadonnut tai vahingoittunut, ota yhteys lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

## "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin ja sen mukana toimitetut lisätarvikkeet

- "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin NAS-S500HDE (1)



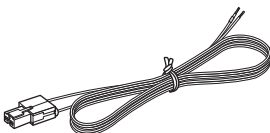
- Langaton sovitin UWA-NA1 (1)



- Langattoman sovitimen jatkojohto (1)



- Kaiutinkoodit (2)



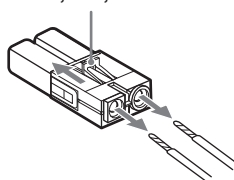
## Kaiutinjohtojen irrottaminen kaiutinliitännästä

Jos haluat käyttää eri kaiutinjohtoja, voit irrottaa kaiutinjohdot kaiutinliitännästä

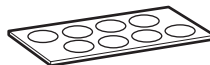
### Vihjeitä

- Voit käyttää mitä tahansa kaiutinjohtoja, jotka noudattavat mittoja AWG #18 - AWG #24.
- Ennen kuin kiinnität uuden kaiutinjohdon, kuori noin 10 mm sen erityksestä ja kierrä avonainen pää tiiviiksi.

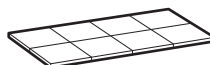
Paina kaiutinliitännässä olevaa tappia nuolen suuntaan ja vedä johto irti.



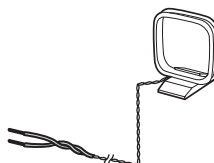
- Kaiuttimien vaimennuslaput (8)



tai



- AM-silmukka-antenni (1)



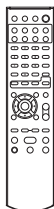
- **FM-lanka-antenni (1)**



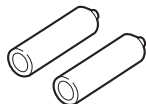
- **DAB-lanka-antenni (1) (Vain Ison-Britannian mallissa)**



- **Kaukosäädin (1)**



- **R6-paristot (koko AA) (2)**

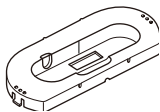


- **"WALKMAN"-laitteen soikeat kiinnittimet (2)**

A-tyyppin kiinnitin

Yhteensopivat WALKMAN-mallit:

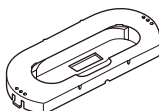
NW-A800-sarja, NWZ-A810-sarja, NWZ-A820-sarja, NWZ-A820K-sarja, NWZ-A720-sarja, NWZ-S730-sarja, NWZ-S630-sarja ja NWZ-E430-sarja



B-tyyppin kiinnitin

Yhteensopivat WALKMAN-mallit:

NWZ-S510-sarja, NWZ-S610F-sarja, NWZ-X1000-sarja



Liitintyyppi (A ja B) on luettavissa kiinnittimen pohjasta.

Jotkin yllämainituista malleista eivät ole saatavana tietyissä maissa tai tietyillä alueilla.

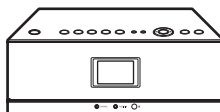
- **CD-ROM, joka sisältää "Music Transfer" PC -ohjelmiston (1)**

Älä yritä toistaa tätä levyä audio-CD-soittimella.

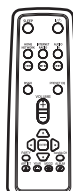


**"GIGA JUKE" -langaton soitin ja sen mukana toimitetut lisätarvikkeet**

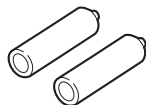
- **"GIGA JUKE" -langaton soitin NAS-C5E (1)**



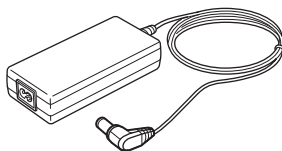
- **Kaukosäädin (1)**



- **R6-paristot (koko AA) (2)**



- **12 V:n verkkolaite (1)**

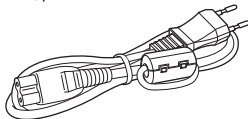




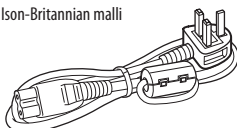
#### □ Virtajohto (1)

Toimitettu virtajohto toimitetaan paikalleen kiinnitetyllä lukitusuotimella. Tämä virtajohto suunniteltu käytettäväksi ainoastaan mallissa NAS-C5E.

Kaikki, paitsi Ison-Britannian mallit



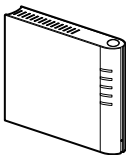
Ison-Britannian malli



#### □ "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen Internet-radiopalvenen (1)

### Langaton asema ja sen mukana toimitetut lisätarvikkeet

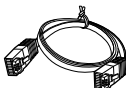
#### □ Langaton asema WAP-NA1 (1)



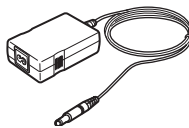
#### □ Langattoman aseman tuki (1)



#### □ Verkkojohto (LAN) (1)

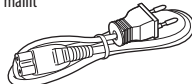


#### □ 5 V:n verkkolaite (1)

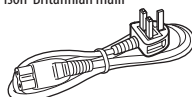


#### □ Virtajohto (1)

Kaikki, paitsi Ison-Britannian mallit



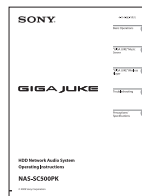
Ison-Britannian malli



### Muut toimitetut lisätarvikkeet

Seuraavat käyttöohjeet koskevat kaikkia tuotepakkauksen laitteita.

#### □ Käyttöohjeet (tämä käsikirja)



Tässä käsikirjassa on täydelliset selitykset eri asetuksista, toiminnoista ja verkkoliitäntämenettelystä. Tässä käsikirjassa on myös yleisiä turvaohjeita laitteen käyttämiseksi turvallisella tavalla.

#### □ Asennusopas (1)

Tässä käsikirjassa selitetään kaiutinten ja antennien käyttö, Instant (S-IWS) yhteydellä toimivan langattoman verkon asetukset ja yhteyden luomisen Internetiin.

### Sony Euroopan asiakastukisivustosta

Käytä tätä sivustoa tuoreimpia tukitietoja koskevien tietojen ja usein kysyttyjen kysymysten vastausten hakemiseksi.

Euroopassa asuvat asiakkaat:

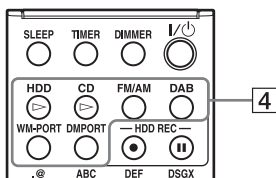
<http://support.sony-europe.com/>

# Osien ja säädinten opas

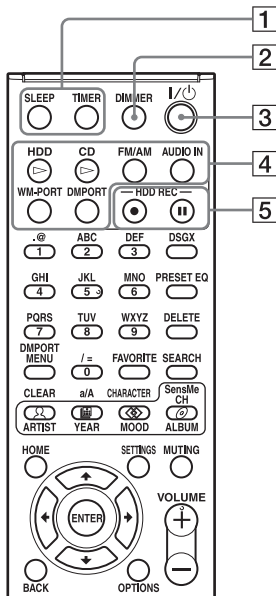
## "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin

### Kaukosäädin

Ison-Britannian malli\*



Kaikki, paitsi Ison-Britannian mallit



\* Ison-Britannian mallin toiminnonvalintapainikkeilla suoritetaan samat toiminnot kuin muiden maiden laitteiden samannimisillä painikkeilla, lukuun ottamatta DAB-painiketta, joka on vain Ison-Britannian mallissa.

#### 1 SLEEP- ja TIMER-painikkeet

- SLEEP-painike: Käytä tätä painiketta uniajastimen asetuksen tarkistamiseksi (sivu 118).
- TIMER-painike: Käytä tätä painiketta ajastimen asettamiseen (sivut 119–123).

#### 2 DIMMER-painike

Asettaa näytön ja valaistuspaneelin kirkkauden.

#### 3 I/⏻ @ -(virta)painike

Kytkee virran päälle tai päältä. Kun kytket laitteesta virran päältä, se alkaa välittömästi analysoidaan musiikkidataa (sivu 72). Tätä tehtäessä valopaneeli vilkkuu hitaasti. Analyysin peruuttamiseksi ja virran katkaisemiseksi välittömästi paina ■ -painiketta.

#### 4 Toiminnonvalintapainikkeet\*

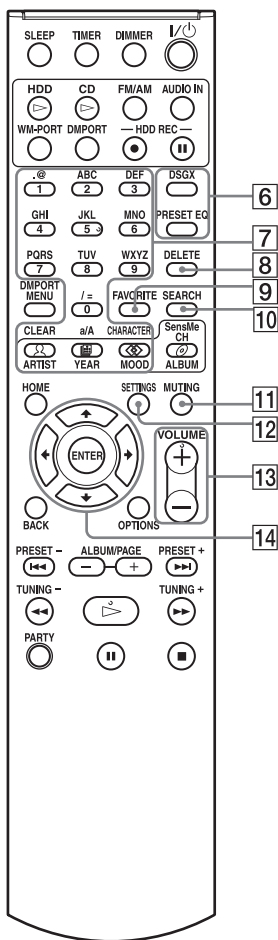
Näitä painikkeita käytetään toimintojen suoraan valintaan. Näiden painikkeiden painamisen valmiustilassa kytkee laitteen päälle ja käynnistää samalla toiston.

- HDD-painike ▷ (sivu 34)
- CD-painike ▷ (sivu 73)
- FM/AM-painike (sivu 76)
- AUDIO IN -painike (sivu 83) (Ei koske Ison-Britannian malleja)
- WM-PORT-painike (sivu 80)
- DMPORT-painike (sivu 81)
- DAB-painike (sivu 76) (Vain Ison-Britannian malli)

#### 5 HDD REC -painikkeet

Käytä näitä painikkeita HDD-jukeboksiin tallentamiseen.

- HDD REC ● -painike (käynnistä tallennus) (sivu 33, 57)
- HDD REC ■ -painike (tauota tallennus) (sivu 33, 57)



## 6 DSGX- ja PRESET EQ -painikkeet

- DSGX-painike Käytä tätä painiketta dynaamisemman äänen aikaansaamiseksi (Dynamic Sound Generator X-tra). Painikkeen jokainen painallus kytkee DSGX-toiminnon joko päälle tai päältä (ON/OFF). Tämän toiminnon tehdasasetus on "päällä" (ON).
- PRESET EQ -painike Valitsee esiasetetun ääniasetuksen.  
Jokainen tämän painikkeen painallus vaihtaa äänikuvaa seuraavan mukaisesti. ♦ FLAT → ROCK → POPS → JAZZ → CLASSICAL → DANCE → FLAT →... (♦: Tehdasasetus)

## 7 Numero-\*/tekstipainikkeet

Käytä tätä painiketta raidan valitsemiseen toiston aikana tai tekstin kirjoittamiseen (sivu 35, 74 ja 95).

## 8 DELETE-painike

Käytä tätä painiketta kussakin toiminnossa yksikön poistamiseen (sivu 90).

## 9 FAVORITE-painike

Käytä tätä painiketta raidan lisäämiseen soittolistan suosikkikansioon "Favorites" (sivu 67).

## 10 SEARCH-painike

Käytä tätä painiketta artistien tai albumien hakemiseen alkukirjaimen avulla (sivu 68).

## 11 MUTING-painike

Mykistää äänen.

## 12 SETTINGS-painike

Näyttää Settings-valikon (sivu 20). Käytä tätä painiketta kellonajan, verkon ja muiden järjestelmäasetusten tekemiseen.

## 13 VOLUME +\* ja VOLUME - -painikkeet

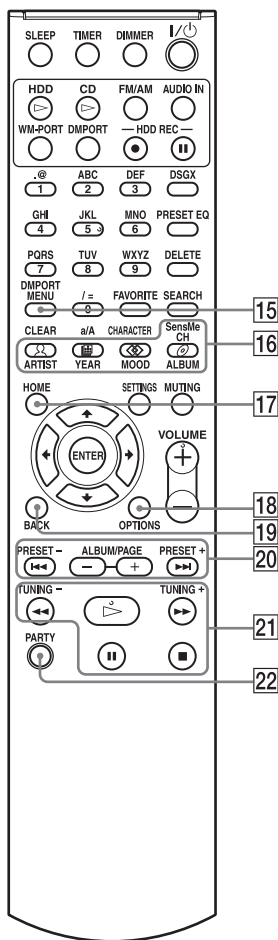
Käytä tätä säädintä äänenvoimakkuuden säätämiseen.

## 14 Valikonkäyttöpainikkeet

Käytä näitä painikkeita valikkoyksikköjen valintaan ja valikkoasetuksiin siirtymiseen (sivu 20).

- ↑, ↓, ← ja → -painikkeet Käytä näitä painikkeita valikkoyksikköjen valitsemiseen tai asetusten vaihtamiseen.
- ENTER-painike Käytä tätä painiketta asetuksen vahvistamiseen.

Asteriski (\*) merkitsee, että painikkeessa on tunnustusnappyla (numeropainike "5" ja VOLUME + -painike).



# 15 DMPORT MENU -painike

Tätä painiketta käytetään, kun DIGITAL MEDIA PORT -sovitin ja digitaalinen mediasoitin on kytketty laitteistoon. Lue lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen käyttöohjeista.

# 16 SensMe CH/Music Surfin' -painikkeet

- SensMe CH -painike (keltainen) (sivu 69)  
Valitsee ja toistaa "SensMe" Channels" -toiminnon kanavan (sivu 69).
- ARTIST- (sininen), YEAR- (punainen), MOOD- (vihreä) ja ALBUM- (keltainen) -painikkeet (sivu 70). Käytä näitä painikkeita Music Surfin' -kanavien valintaan "SensMe" Channels" -toiminnon aikana.

# 17 HOME-painike

Valitse tällä painikkeella toiminto Home-valikosta (sivu 20).

Valitse  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  -painikkeilla toiminto ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta valinnan vahvistamiseksi. Paina Home-valikon sulkemiseksi HOME- tai BACK-painiketta ennen ENTER-painikkeen painamista.

# 18 OPTIONS-painike

Tuo esiin Options-valikon (sivu 20).

Valikkoyksiköt vaihtelevat valitun toiminnon mukaisesti.

# 19 BACK-painike

Käytä tätä painiketta siirtyäksesi edelliseen näyttöön (sivut 43, 70, 96).

# 20 $\lll$ • PRESET-, $\ggg$ • PRESET+, ALBUM/PAGE+ • ALBUM/PAGE- -painikkeet

- $\lll$  and  $\ggg$  -painikkeet Hakevat raidan alun.
- PRESET+ ja PRESET- -painikkeet Käytä näitä painikkeita pikavalinta-aseman tai DAB-ohjelmakanavien valitsemiseen (Vain Ison-Britannian malli).
- ALBUM/PAGE+ ja ALBUM/PAGE- -painikkeet Käytä näitä painikkeita albumin tai soittoryhmän valitsemiseen päänäytöltä. Käytä listanäytössä näitä painikkeita seuraavalle tai edelliselle sivulle siirtymiseen (sivut, 35 ja 74).

# 21 Toimintopainikkeet

Käytä näitä painikkeita kaikkien perustoimintojen suorittamiseen.

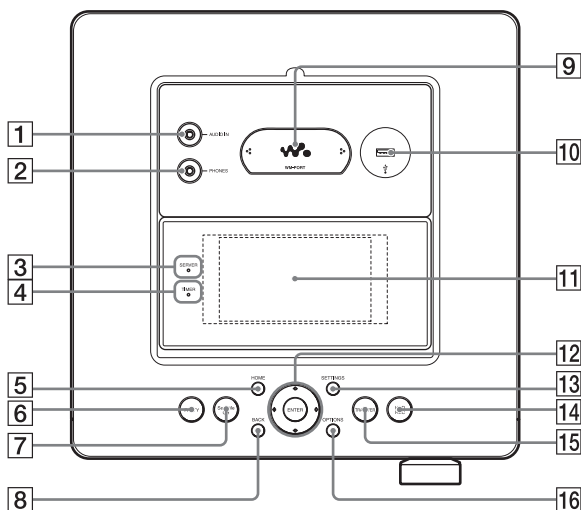
- $\triangleright$  @ -painike (toisto)\*
- $\lll$  (pikaselaus taaksepäin) • TUNING- ja  $\ggg$  (pikaselaus eteenpäin) • TUNING + -painikkeet
- $\parallel$  @ -painike (tauko)
- $\blacksquare$  @ (pysäytys) -painike

# 22 PARTY-painike

Käytä tätä painiketta PARTY MODE -tilan aktivoimiseksi tai siihen siirtymiseksi (sivu 114).

Asteriski (\*) merkitsee, että painikkeessa on tunnistusnyppylä (toimintopainikkeiden  $\triangleright$  -(toisto) painike ).

## Päälaitteen yläosa



### 1 AUDIO IN -liitäntä

Kytke lisälaitteen audiolähtöliitäntä tähän liitäntään (sivu 83).

### 2 PHONES-liitäntä (kuulokkeet)

Kytke kuulokkeet tähän liitäntään.

### 3 SERVER-ilmaisain

Syttyy palamaan keltavihreänä silloin kun laitetta käytetään palvelimena, ja asiakaslaite toistaa äänidataa (sivu 112).

### 4 TIMER-ilmaisain

Ilmaisee ajastimen tilan (sivut 118–120).

### 5 HOME-painike

Valitse tällä painikkeella toiminto Home-valikosta (sivu 20).

Valitse  $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$  -painikkeilla toiminto ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta valinnan vahvistamiseksi. Paina Home-valikon sulkemiseksi HOME- tai BACK-painiketta ennen ENTER-painikkeen painamista.

### 6 PARTY-painike

Käytä tätä painiketta PARTY MODE -tilan aktivoimiseksi tai siihen siirtymiseksi (sivu 114).

### 7 SensMe CH -painike

Valitsee ja alkaa soittaa "SensMe™ Channels" -toiminnon kanavaa (sivu 69).

### 8 BACK-painike

Käytä tätä painiketta siirtyäksesi edelliseen näyttöön (sivut 43, 70, 96).

### 9 "WALKMAN"-laitteen (WM-PORT) soikean kiinnittimen portti

Kytkee tämän laitteen tai "WALKMAN"-laitteen mukana toimitetun soikean kiinnittimen "WALKMAN"-laitteeseen (sivu 41).

### 10 USB-liitäntä

Käytä tätä kytkeäksesi tähän laitteeseen kannettavan laitteen, kuten USB-tallennuslaitteen tai langattoman sovitin (sivut 40, 58, 100 ja 126).

### 11 Näyttöruutu

Säädä katselukulmaa tarttumalla molemmilla käsillä näytön laitoihin ja vetämällä sitä eteenpäin. Yksityiskohtaisia tietoja näytön sisällöstä on sivulla 20.

### 12 Valikonkäyttöpainikkeet

Käytä näitä painikkeita valikkoyksikköjen valintaan ja valikkoasetuksiin siirtymiseen (sivu 20).

- $\uparrow$ ,  $\downarrow$ ,  $\leftarrow$  ja  $\rightarrow$  -painikkeet Käytä näitä painikkeita valikkoyksikköjen valitsemiseen tai asetusten vaihtamiseen.
- ENTER-painike Käytä tätä painiketta asetuksen vahvistamiseen.

### 13 SETTINGS-painike

Näyttää Settings-valikon (sivu 20). Käytä tätä painiketta kellonajan, verkon ja muiden järjestelmäasetusten tekemiseen.

### 14 HDD REC -painike

Käytä tätä painiketta HDD-jukeboksiin tallentamiseen (sivut 33 ja 57).

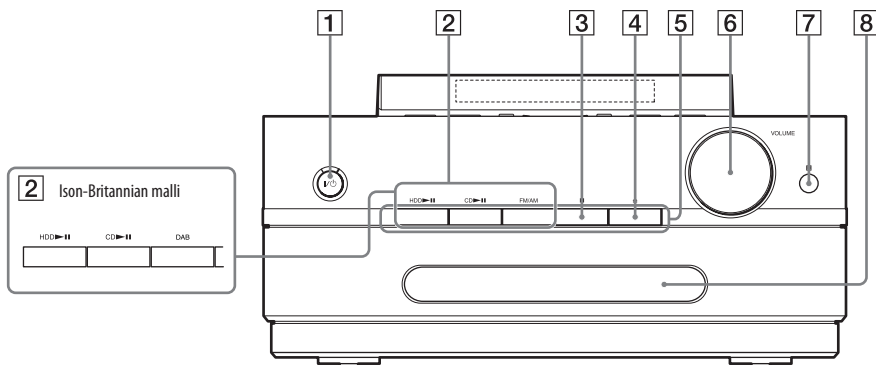
### 15 TRANSFER-painike

Käytä tätä painiketta äänidatan siirtämiseen Walkmaniin tai muihin kannettaviin audiolaitteisiin (sivut 42 ja 62).

### 16 OPTIONS-painike

Tuo esiin Options-valikon (sivu 20). Valikkoyksiköt vaihtelevat valitun toiminnon mukaisesti.

## Päälaitteen etuosa



### 1 I/⏻ -(virta)painike ja virta-/valmiustilan ilmaisin

- I/⏻ -(virta)painike Kytkee virran päälle tai päältä (sivu 49).
- Virta/valmiustilan ilmaisin Väri ilmaisee laitteen virtatilan (sivu 50).
  - Vihreä: Laite on päällä.
  - Punainen : Laite on normaalitilassa (virransäästö) (sivu 125).
  - Oranssi : Laite on pikakäynnistystilassa (sivu 125) tai analysoimassa musiikkidataa (sivu 72).

### 2 Toiminnonvalintapainikkeet

Näitä painikkeita käytetään toimintojen suoraan valintaan. Näiden painikkeiden painamisen valmiustilassa kytkee laitteen päälle ja käynnistää samalla toiston.

- HDD-painike ►► (sivu 34)
- CD-painike ►► (sivu 73)
- FM/AM-painike (sivu 76) (Ei koske Ison-Britannian mallia)
- DAB-painike (sivu 76) (Vain Ison-Britannian malli)

### 3 ■ (pysäytys) -painike

Käytä kaikissa tilanteissa toiminnon keskeyttämiseen.

### 4 ▲ -painike

Avaa ja sulkee levylautasen (sivut 32 ja 73).

### 5 Valaistuspaneeli

Tähän ilmaisimeen syttyy valo virta päälle kytkettäessä. Paneeli vilkkuu hitaasti silloin kun laite on analysoimassa musiikkidataa, joka on tallennettu HDD-jukeboksiin (sivut 50 ja 72).

### 6 VOLUME-säädin

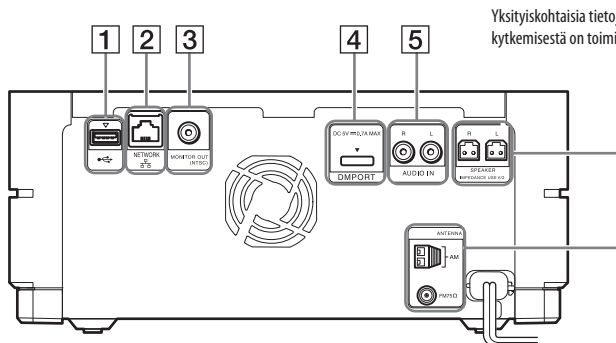
Käytä tätä säädintä äänenvoimakkuuden säätämiseen.

### 7 Kaukosäätimen anturi

### 8 Levylautanen

Aseta CD-levy tälle levylautaselle (sivut 32 ja 73).

## Päälaitteen takaosa



Yksityiskohtaisia tietoja kaiutinjohtojen ja antennien kytkemisestä on toimitetussa lehtisessä "Asetusopas".

Kuvituksessa käytetään muiden maiden kuin Ison-Britannian mallia.

### 1 USB-liitäntä

Kytke ulkoinen USB-tallennuslaite, toinen kannettava laite tai toimitettu langaton sovitin USB-jatkojohdolla (sivut 42, 58, 100 ja 126).

### 2 NETWORK-portti

Luo yhteys verkkoon tämän portin kautta (sivut 98, 130).

### 3 MONITOR OUT (NTSC) -liitäntä

Kytke tv tähän liitäntään.

### 4 DMPORT

Kytke DIGITAL MEDIA PORT -sovitin tähän liitäntään kuunnellaksesi digitaalisen audiosoittimen toistoa (sivu 81).

### 5 AUDIO IN -liitäntä

Kytke ulkoinen audiolaite tähän liitäntään (sivu 82).

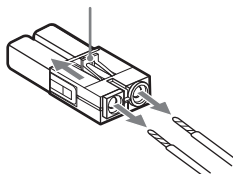
## Kaiutinjohtojen irrottaminen kaiutinliitännistä

Jos haluat käyttää eri kaiutinjohtoja, voit irrottaa kaiutinjohdot kaiutinliitännistä

#### Vihjeitä

- Voit käyttää mitä tahansa kuluttajakäyttöön myytäviä kaiutinjohtoja, jotka noudattavat mittoja AWG #18 - AWG #24.
- Ennen kuin kiinnität uuden kaiutinjohdon, kuori noin 10 mm sen erityksestä ja kierrä avonainen pää tiiviiksi.

Paina kaiutinliitännässä olevaa tappia nuolen suuntaan ja vedä johto irti.



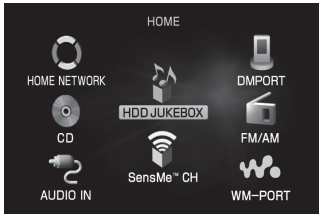
## Näyttöruutu

Tässä kappaleessa esitellään usein käytetyt näyttöikkunat.

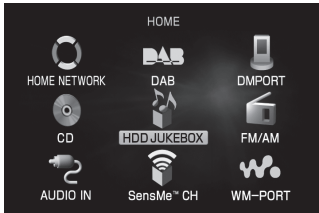
### ■ Home-valikko

Tämä valikko tulee esiin HOME-painiketta painettaessa.

Kaikki, paitsi Ison-Britannian mallit



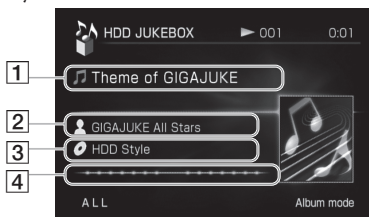
Ison-Britannian malli



### Päänäyttö

Kun valitset Home-valikosta HDD JUKEBOX-, CD-, DAB- tai HOME NETWORK-toiminnon, päänäyttö tulee esiin. Jos painat **↑/↓/←/→** -painikkeita päänäytöstä, listanäyttö tulee esiin (sivu 34).

Yksiköt, jotka tulevat esiin HDD JUKEBOX -toiminto valittaessa, näytetään alla olevan päänäytön kuvassa.

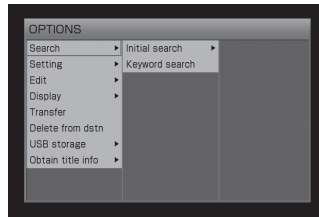


- 1 **Raidan nimi**
- 2 **Artistin nimi**
- 3 **Albumin nimi**
- 4 **Visualisoitu palkki**

Liikkuu musiikin mukaisesti. Palkin muoto vaihtelee näytön muodosta riippuen.

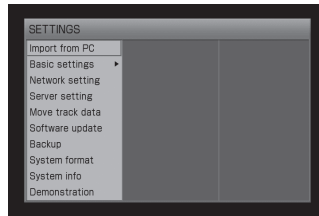
## ■ Options-valikko

Tämä valikko tulee esiin OPTIONS-painiketta painettaessa.



## ■ Asetusvalikko

Tämä valikko tulee esiin SETTINGS-painiketta painettaessa.



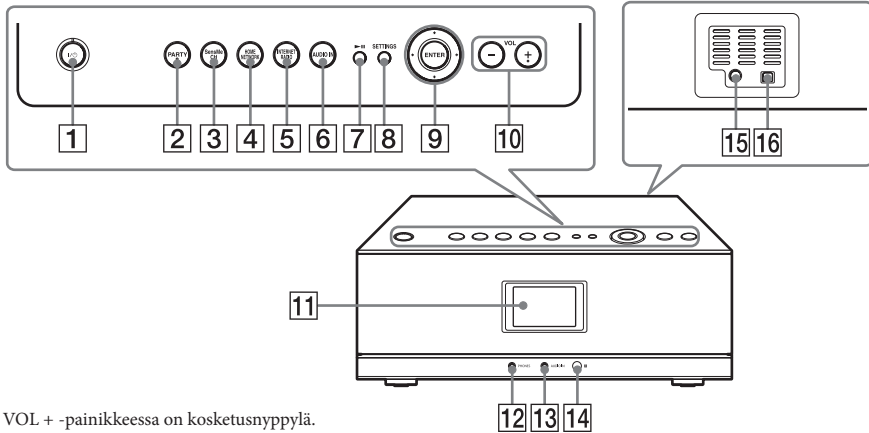
### Eri valikoiden käyttö

- 1 Paina halutun valikon painiketta (HOME, OPTIONS tai SETTINGS).  
Laite siirtyy valittuun valikkoon.
- 2 Valitse **↑/↓/←/→** -painikkeella haluttu yksikkö.
- 3 Paina ENTER-painiketta.



## "GIGA JUKE" -langaton soitin

### Päälaite



\* VOL + -painikkeessa on kosketusnyppylä.

#### 1 I/⏻ -(virta)painike ja virta-/valmiustilan ilmaisim

- I/⏻ -(virta)painike Kytkee virran päälle tai päältä (sivu 134).
- Virta/valmiustilan ilmaisim Väri ilmaisee laitteen virtatilan (sivu 134).

#### 2 PARTY-painike, PARTY-ilmaisim

- PARTY-painike Käytä tätä painiketta siirtyäksesi PARTY MODE -tilaan tai sulkeaksesi sen (sivu 139).
- PARTY-ilmaisim Syttyy palamaan kullankruskeana silloin kun PARTY MODE -tila on aktiivinen (sivu 139).

#### 3 SensMe CH -painike

Valitsee ja toistaa "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen "SensMe™ Channels" -toiminnon kanavan (sivu 141).

#### 4 HOME NETWORK -painike

Valitsee HOME NETWORK -toiminnon "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimelta tai DLNA-yhteensopivalta digitaalisen median palvelimelta (sivut 36 tai 142).

#### 5 INTERNET RADIO -painike.

Valitsee Internet-radiotoiminnon (sivu 38).

#### 6 AUDIO IN -painike

Valitsee Audio In -toiminnon ja toistaa tämän laitteen AUDIO IN -liitäntään kytketyltä ulkoiselta laitteelta tulevan audiodatan. Ääni toistetaan tämän laitteen kaiuttimista (sivu 145).

#### 7 ►|| -painike

Paina tätä painiketta toiston käynnistämiseksi tai tauottamiseksi.

#### 8 SETTINGS-painike

Näyttää asetusvalikon (sivu 23).

#### 9 Valikonkäyttöpainikkeet

Käytä näitä painikkeitä valikkoyksikköjen valintaan ja valikkoasetuksiin siirtymiseen (sivu 23).

- ↑, ↓, ← ja → -painikkeet Käytä näitä painikkeitä valikkoyksikköjen valitsemiseen tai asetusten vaihtamiseen.
- ENTER-painike Käytä tätä painiketta asetuksen vahvistamiseen.

#### 10 VOL +\* tai - -painikkeet

Käytä tätä säädintä äänenvoimakkuuden säätämiseen.

#### 11 Näyttöikkuna (sivu 22)

#### 12 PHONES-liitäntä

Kytke valinnaiset kuulokkeet tähän liitäntään.

#### 13 AUDIO IN -liitäntä

Kytke tähän liitäntään valinnaisen kannettavan audiolaitteen audiolähtöliitäntä (sivu 145).

#### 14 Kaukosäätimen anturi

#### 15 DC IN 12V -liitäntä

Kytke toimitettu verkkolaite tähän liitäntään (sivu 134).

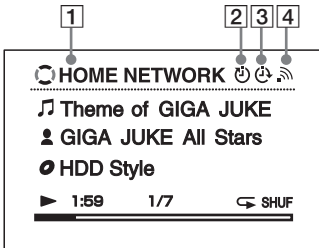
#### 16 Huolto- ja kunnossapitoliitäntä

Tätä liitäntää käytetään laitteen huolto- ja kunnossapitotöihin.

## Näyttörüutu

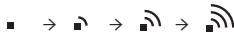
Näytössä näkyvät yksiköt vaihtelevat riippuen kulloinkin käytössä olevasta toiminnosta.

### Yleisnäyttö



- 1 Toiminto
- 2 Uniajastin (sivu 147)
- 3 Käynnistysajastin (sivu 147)
- 4 Langattoman LAN-signaalin voimakkuuden ilmaisin

Tämä antennikuvake ilmaisee langattoman LAN-signaalin voimakkuuden. Mitä useampi kaari, sitä voimakkaampi signaali

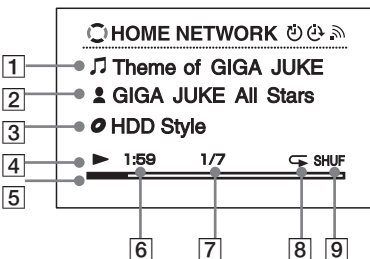


Tämä kuvake vilkkuu silloin kun palvelimen lähettämää dataa vastaanotetaan ja toistetaan yllä olevan kuvan mukaisesti.

### Kunkin toiminnan näyttö

#### HOME NETWORK -toiminto

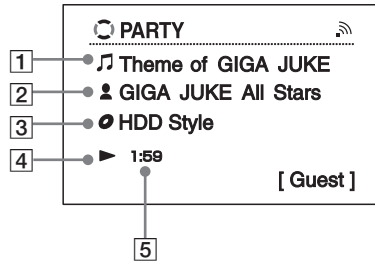
Kuluneen ajan näyttö (oletus)



- 1 Raidan nimi
- 2 Artistin nimi
- 3 Albumin nimi
- 4 Toistotila

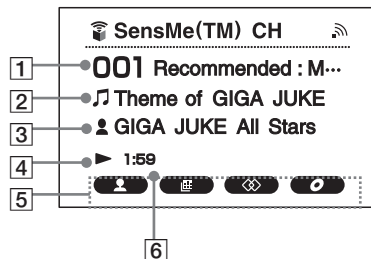
- 5 Etenemispalkki
- 6 Kulunut toistoaika
- 7 Nykyisen raidan numero/raitojen kokonaismäärä
- 8 Jatkuva toisto -tila (sivu 144)
- 9 Satunnaisoittotila (sivu 144)

PARTY MODE -näkymä



- 1 Raidan nimi
- 2 Artistin nimi
- 3 Albumin nimi
- 4 Toistotila
- 5 Kulunut toistoaika

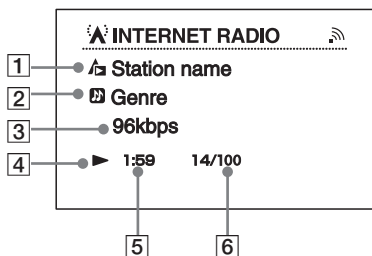
"SensMe™ Channels" -näkymä



- 1 Kanavanimi
- 2 Raidan nimi
- 3 Artistin nimi/albumin nimi  
Artistin nimi ja albumin nimi vuorottelevat näytöllä.
- 4 Toistotila
- 5 Music Surfin' -kanavat
- 6 Kulunut toistoaika

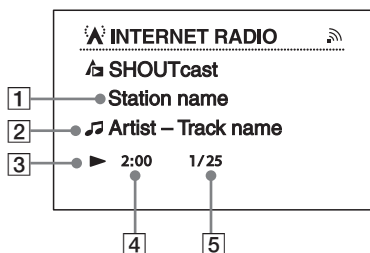
## Internet-radiotoiminto

Live365-näkymä



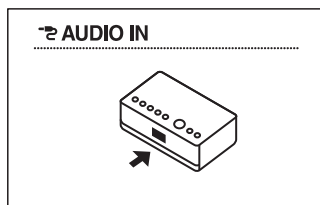
- 1 Radioaseman nimi
- 2 Musiikkilajin nimi
- 3 Siirron bittinopeus
- 4 Toistotila
- 5 Kulunut toisto aika
- 6 Nykyisen radioaseman numero/  
radioasemien kokonaismäärä

SHOUTcast-näkymä

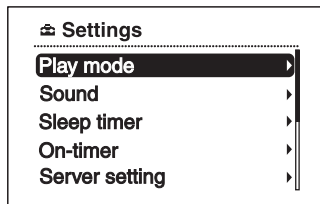


- 1 Radioaseman nimi
- 2 Artistin nimi ja raidan nimi
- 3 Toistotila
- 4 Kulunut toisto aika
- 5 Nykyisen radioaseman numero/  
valitun musiikkilajin radioasemien  
kokonaismäärä

## Audio In -toiminto



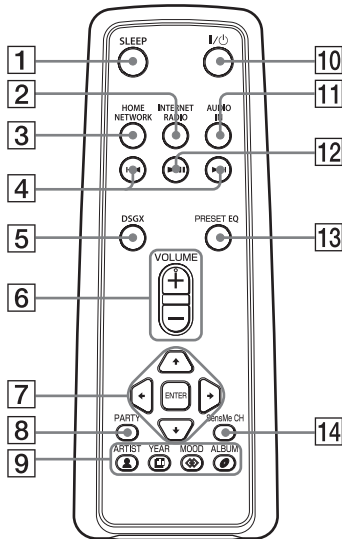
## Asetusnäyttö



## Asetusvalikon (Settings) käyttö

- 1 Paina SETTINGS-painiketta.
- 2 Paina  $\uparrow/\downarrow$  -painiketta yksikön valitsemiseksi.
- 3 Paina ENTER-painiketta.

## Kaukosäädin



\* VOLUME + -painikkeessa on kosketusnyppylä.

### 1 SLEEP-painike

Käytä tätä painiketta uniajastimen asetuksen tarkistamiseksi (sivu 147).

### 2 INTERNET RADIO -painike.

Valitsee Internet-radiotoiminnon (sivu 38).

### 3 HOME NETWORK -painike

Valitsee HOME NETWORK -toiminnon "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimelta tai DLNA-yhteensopivalta digitaalisen median palvelimelta (sivut 36 tai 142).

### 4 ◀◀/▶▶-painike

- Paina tätä painiketta siirtyäksesi parhaillaan toistettavan, seuraavan tai edellisen raidan alkuun. Pidä painettuna tätä painiketta siirtyäksesi nopeasti eteen- tai taaksepäin parhaillaan toistettavalta raidalta.
- Internet-radiotoimintoa käytettäessä: Paina tätä painiketta siirtyäksesi edelliseen tai seuraavaan radioasemaan (Vain silloin kun Live365-asema on valittu) (sivu 39).

### 5 DSGX-painike

Käytä tätä painiketta dynaamisemman äänen aikaansaamiseksi (sivu 146). Painikkeen jokainen painallus kytkee DSGX-toiminnon (Dynamic Sound Generator X-tra) joko päälle tai päältä (On/Off). Tämän toiminnon tehdasasetus on "päällä".

### 6 VOLUME +\* ja VOLUME - -painikkeet

Käytä tätä säädintä äänenvoimakkuuden säätämiseen.

### 7 Valikonkäyttöpainikkeet

Käytä näitä painikkeita valikkoyksikköjen valintaan ja valikkoasetuksiin siirtymiseen (sivu 23).

- ↑, ↓, ← ja → -painikkeet Käytä näitä painikkeita valikkoyksikköjen valitsemiseen tai asetusten vaihtamiseen.
- ENTER-painike Käytä tätä painiketta asetuksen vahvistamiseen.

### 8 PARTY-painike

Käytä tätä painiketta PARTY MODE -tilaan siirtymiseksi tai sen sulkemiseksi (sivu 139).

### 9 Music Surfin' -painikkeet

Käytä näitä painikkeita Music Surfin' -kanavien valintaan, jos "SensMe" Channels" -toiminto on valittu (sivu 141).

### 10 I/⏻ -(virta)painike

Kytkee virran päälle tai päältä.

### 11 AUDIO IN -painike

Valitsee Audio In -toiminnon ja toistaa tämän laitteen AUDIO IN -liitäntään kytketyltä ulkoiselta laitteelta tulevan audiodatan. Ääni toistetaan tämän laitteen kaiuttimista (sivu 145).

### 12 ▶▶-painike

Paina tätä painiketta toiston käynnistämiseksi tai tauottamiseksi.

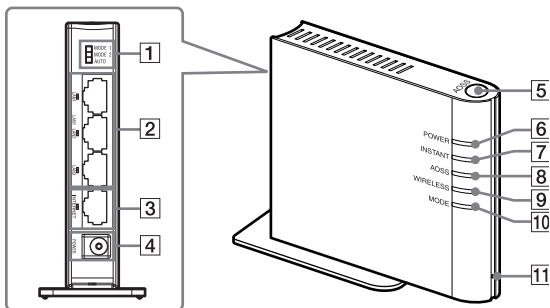
### 13 PRESET EQ -painike

Valitsee esiasetetun räätälöidyn ääniasetuksen (sivu 146). Jokainen tämän painikkeen painallus vaihtaa äänikuvaa seuraavan mukaisesti.

◆ FLAT → ROCK → POPS → JAZZ → CLASSICAL → DANCE → FLAT → ...  
(◆: (Tehdasasetus)

### 14 SensMe CH -painike

Valitsee ja toistaa "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen "SensMe" Channels" -toiminnon kanavan (sivu 141).



## 1 Käyttötilakytin (MODE 1, MODE 2, AUTO)

Vaihtaa langattoman aseman toimintatilaan. Aseta kytkin asentoon "AUTO" laitetta normaaliin tapaan käytettäessä.

|        |                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TILA 1 | Käytä tätä tilaa silloin kun verkko koostuu ainoastaan tässä pakkauksessa olevista laitteista.                |
| TILA 2 | Käytä tätä tilaa silloin kun langaton asema on kytketty laajakaistareitittimeen Internet-yhteyden luomiseksi. |
| ◆ AUTO | Tämä tila valitsee automaattisesti "MODE 1"- tai "MODE 2"-tilan.                                              |

(◆): (Tehdasasetus)

## 2 LAN 1-, LAN 2- ja LAN 3 -portit

Käytä näitä portteja kytkeäksesi aseman "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen langallisella liitännällä.

## 3 INTERNET-portti

Käytä tätä porttia kytkeäksesi laitteen laajakaistareitittimeen.

## 4 POWER (DC IN) -liitäntä

Käytä tätä liitäntää kytkeäksesi toimitetun 5 voltin verkkolaitteen ja virtajohdon.

## 5 AOSS-painike

Kun olet luomassa AOSS-yhteyttä, tämän painikkeen painettuna pitäminen, kunnes AOSS-ilmaisimeen syttyy valo, siirtää langattoman aseman AOSS-tilaan, joka luo AOSS-yhteyden automaattisesti (sivu 100).

## 6 POWER-ilmaisain

Syttyy palamaan vihreänä silloin kun langaton asema on päällä.

## 7 INSTANT-ilmaisain\*1

Syttyy palamaan punaisena silloin kun Instant-yhteyttä (S-IWS) ollaan luomassa ja kun langaton verkko on luotu Instant-yhteydellä (S-IWS).

## 8 AOSS-ilmaisain\*1\*2

Vilkkuu punaisena silloin kun AOSS-yhteyttä luodaan. Palaa vilkkumatta silloin kun yhteys on luotu turvallisesti (sivu 100).

## 9 WIRELESS-ilmaisain\*1

Syttyy palamaan vihreänä silloin kun langaton verkko on käytettävissä. Vilkkuu silloin kun langatonta verkkoa ollaan käyttämässä.

## 10 MODE-ilmaisain\*1

Syttyy palamaan vihreänä silloin käyttötilan kytkin on asetettu asentoon "MODE 1".

## 11 RESET-painike

Paina tätä painiketta langattoman aseman palauttamiseksi tehdasasetuksiinsa tai Instant-yhteystilaan (S-IWS). Paina RESET-painiketta jollakin terävällä esineellä, kuten neulalla.

\*1 Jos INSTANT-, AOSS-, WIRELESS- ja MODE-ilmaisimet vilkkuvat keskeytyksettä, verkossa saattaa olla jokin vika. Jos näin käy, tarkista seuraava.

**Ilmaisinten vilkkuessa 3 kertaa yhtä aikaa:**

Langallisessa verkossa on jokin vika. Jos näin käy, suorita (alla olevassa) kohdassa "Ei yhteyttä pystytty luomaan tai vika on syntynyt langattomassa asemassa" (sivu 26) mainittu menettely kytkeäksesi verkon uudelleen yhteyteen.

#### **Ilmaisinten vilkkuessa 4 kertaa yhtä aikaa:**

Langattomassa verkossa on jokin vika. Jos näin käy, suorita (alla olevassa) kohdassa "Ellei yhteyttä pystytä luomaan tai vika on syntynyt langattomassa asemassa" (tämä sivu) mainittu menettely kytkeäksesi verkon uudelleen yhteyteen.

\*2 Jos AOSS-yhteyden luominen epäonnistuu, AOSS-ilmaisimien alkaa vilkkua nopeaan tahtiin. Jos näin käy, suorita (alla olevassa) kohdassa "Ellei yhteyttä pystytä luomaan tai vika on syntynyt langattomassa asemassa" (tämä sivu) mainittu menettely kytkeäksesi verkon uudelleen yhteyteen.

### **Ellei yhteyttä pystytä luomaan tai vika on syntynyt langattomassa asemassa**

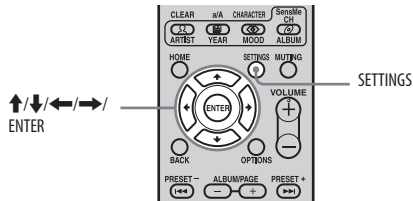
Suorita seuraava menettely verkkoyhteyden luomiseksi.

- 1** Irrota 5 voltin verkkolaite langattomasta asemasta.
- 2** Varmista, että kaikki laitteet on kytketty toisiinsa oikein ja kunnolla (langattoman aseman 5 voltin verkkolaitetta lukuun ottamatta).
- 3** Kytke uudelleen 5 voltin verkkolaite langattomaan asemaan ja odota, kunnes WIRELESS-ilmaisimien alkaa vilkkua.
- 4** Paina ja pidä painettuna RESET-painiketta 5 sekunnin ajan painamalla sitä sisäänpäin jollakin terävällä esineellä, kuten puikolla, ja odota, kunnes INSTANT-ilmaisimeen syttyy valo ja AOSS-ilmaisimien sammuu (tämä saattaa kestää useita minutteja).  
Ellei näin käy langattomalla asemalla, paina RESET-painiketta uudelleen.
- 5** Luo verkkoyhteys uudelleen.  
Yksityiskohtaisia tietoja verkon yhteysasetuksista on toimitetussa lehtisessä "Asetusopas".

# Näyttökielen valinta

Englanti, ranska, saksa, italia ja espanja voidaan valita näyttökieleksi.

## "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesta



- 1 Siirry "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen Settings-valikkoon.
- 2 Valitse [Basic settings] – [Screen setting] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Kielenvalintanäyttö tulee esiin.
- 3 Valitse < haluttu kieli [Language] -valikosta ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

| Näyttö    | Valittavat kielet |
|-----------|-------------------|
| ◆ English | Englanti          |
| Français  | Ranska            |
| Saksa     | Saksa             |
| Italiano  | Italia            |
| Español   | Espanja           |

(◆: (Tehdasasetus))

- 4 Valitse [Execute] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Näyttökieli vaihtuu valituksi.

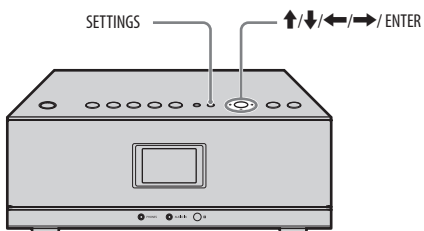
### Huomautus

Kun vaihdat näyttökieltä, myös tietojensyöttökieli (sivu 95) vaihtuu valituksi kieleksi.

### Vihje

Lue lisätietoja kappaleesta "Kirjainmerkkilista" (sivu 183) halutessasi tarkistaa käytettävissä olevat kirjainmerkit.

## "GIGA JUKE" -langattomasta soittimesta



**1** Siirry "GIGA JUKE" -langattoman soittimen Settings-valikkoon.

**2** Valitse [Option] – [Language].  
Kielenvälintänäyttö tulee esiin.

**3** Valitse haluttu kieli [Language]-asetuksesta.

| Näyttö    | Language (Kieli) |
|-----------|------------------|
| ◆ English | English          |
| Français  | Ranska           |
| Saksa     | Saksa            |
| Italiano  | Italia           |
| Español   | Espanja          |

(◆: Tehdasasetus)

**4** Paina ENTER-painiketta.  
Näyttökieli vaihtuu valituksi.

### Vihje

Tiedot, joiden tietolähteenä on "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin, tietokone tai Internet-radio, näytetään tässä laitteessa "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen, tietokoneen tai Internet-radio-operaattorin kielellä riippumatta tämän laitteen näyttökielestä.



# Kellonajan asettaminen

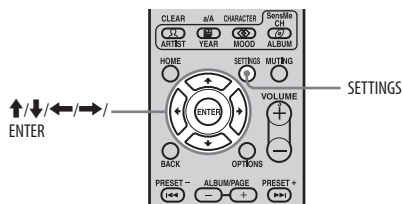
Kellonaika tulee asettaa oikeaksi, jotta käyttötoiminnot toimisivat oikealla tavalla. Aseta kello aikaan alla kuvatulla menettelyllä.

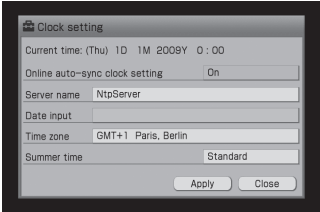
## Huomautus

Jos kelloa ei ole asetettu aikaan, kellonasetusnäyttö tulee esiin aina silloin kun kytket "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen virtajohdon tai "GIGA JUKE" -langattoman soittimen 12 voltin verkkolaitteen pistorasiaan. Ellei mitään toimintoa ole suoritettu minuuttiin, kellonajan asetusnäyttö katoaa ja esittelytila käynnistyy automaattisesti. Automaattisen esittelytoiminnon passivoimiseksi aseta kello aikaan.

## "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesta

Kellonajan asetus voidaan suorittaa automaattisesti kytkemällä laite Internetiin (sivu 109)



- 1 Siirry "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen Settings-valikkoon.
- 2 Valitse [Basic settings] – [Clock setting] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.  

- 3 Valitse [Online auto-sync clock setting] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
- 4 Valitse [Off] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

- 
- 5** Valitse haluttu kaupunki [Time zone] -valikosta.  
Ei haettua kaupunkia näy [Time zone] -valikossa, valitse jokin sen kanssa samalla aikavyöhykkeellä oleva kaupunki.
- 
- 6** Valitse [Summer time] -asetukseksi [Standard] tai [Summer time].
- 
- 7** Valitse [Date input] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
- 
- 8** Valitse  -painikkeilla päivä/kuukausi/vuosi ja paina sen jälkeen  lukujen valitsemiseksi.  
Päiväys asetetaan järjestyksessä: päivä, kuukausi ja vuosi.
- 
- 9** Valitse  -painikkeilla tunnit ja minuutit sekä valitse luku  -painikkeilla ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta
- 
- 10** Valitse [Apply] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.  
Aika tulee näkyviin kohdassa [Current time].
- 
- 11** Valitse [Close] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
- 

## Päiväys- ja kellonaikaformaatin vaihtaminen

Voit valita M/D/Y- (K/P/V), D/M/Y- (P/K/V) tai Y/M/D-formaatin (V/K/P) päiväysformaatiksi, ja 12:n tai 24 tunnin formaatin kellonaikaformaatiksi.

- 1** Siirry "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen Settings-valikkoon.
- 2** Valitse [Basic settings] – [Screen setting] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
- 3** Valitse päiväys- ja aikaformaatti.

### Päiväysformaattia valittaessa:

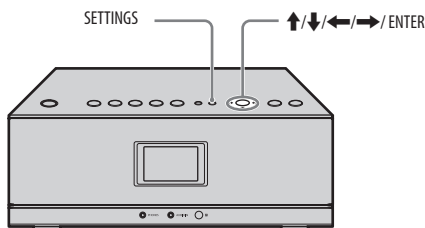
Valitse [MM/DD/YYYY] (KK/PP/VVVV), [DD/MM/YYYY] (PP/KK/VVVV) tai [YYYY/MM/DD] (VVVV/KK/PP) päiväysformaatin asetukseksi.

### Aikaformaattia valittaessa:

Valitse [HH:MM] (24 tunnin järjestelmä) tai [HH:MM AM/PM] (12 tunnin järjestelmä) aikaformaatin asetukseksi.

- 4** Valitse [Execute] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

## "GIGA JUKE" -langattomasta soittimesta

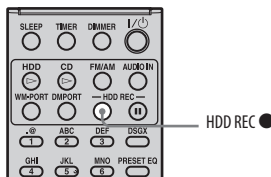


- 1 Siirry "GIGA JUKE" -langattoman soittimen Settings-valikkoon.
- 2 Valitse [Option] – [Clock].
- 3 Valitse [Change].  
Kun oikea päiväys ja kellonaika on asetettu, valitse [OK].
- 4 Valitse päiväyksen muoto ([Päivä/kuukausi/vuosi], [Kuukausi/päivä/vuosi], tai [Vuosi/kuukausi/päivä]).
- 5 Valitse ajanäytön muoto ([24 tuntia] tai [12 tuntia]).
- 6 Aseta päiväys ja aika.  
Valitse ◀/▶ -painikkeella yksikkö ja paina ↑/↓ -painiketta yksikön vaihtamiseksi.  
Pidä painettuna ↑/↓ -painiketta parametrin muuttamiseksi nopeammin.
- 7 Paina ENTER-painiketta.  
Näytölle ilmestyy viesti "Confirm clock settings." (Vahvista kellonajan asetukset).
- 8 Valitse [OK], ja paina sen jälkeen langaton ENTER-painiketta.

# CD:n tallentaminen "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen HDD-jukeboxiin

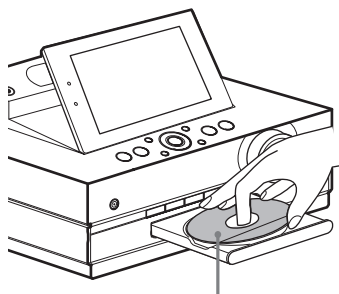
Voit tallentaa audiodataa CD:ltä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen

**Tämä toiminto suoritetaan "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimella.**



**1** Valitse "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen CD-toiminto.

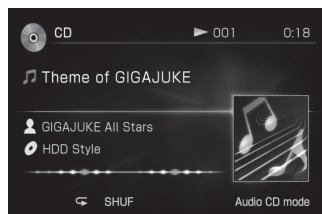
**2** Paina ▲ -painiketta ja aseta levy levylautaselle.  
Levylautanen tulee esiin.



Aseta levy levylautaselle sen tarrapuoli ylöspäin.

Levylautanen sulkeutuu silloin kun painat uudelleen ▲ -painiketta.

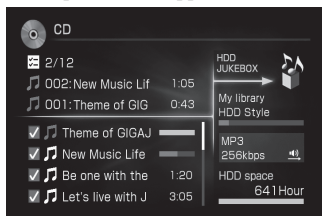
Laite alkaa automaattisesti etsiä levyn tuoreimpia nimikettä koskevia tietoja tietokannastaan tai Internetistä, jos laite on yhteydessä Internetiin. Ellei nimikettä koskevia tietoja voida löytää, levyä ei toisteta.



Jos haluat vaihtaa äänitysasetuksia, siirry Options-valikkoon ja vaihda asetuksia (Lue lisätietoja kappaleesta "Laitteen äänitys- ja tuonti-asetusten tekeminen", sivut 54–56).

### 3 Paina kaukosäätimen HDD REC ● -painiketta

Raidat tallennetaan MP3-audioformaattiin nopeudella 256 kbps. Jos haluat vaihtaa formaattia ja bittinopeutta, lue kappale "Laitteen äänitys- ja tuonti-asetusten tekeminen", sivut 54–56.



Kun tallennus on päättynyt, näytölle ilmestyy viesti "Recording complete", ja näyttö vaihtuu automaattisesti CD-toiminnon päänäyttöön.

### Uusimpien tietojen saaminen nimikkeestä

Ellei laite olet kytkettynä Internetiin, et pysty hakemaan tai saamaan viimeisiä nimikettä koskevia tietoja. Yksityiskohtaisia tietoja verkkoyhteyden luomisesta on sivulla 98.

#### Huomautus

CD-levyä tallennettaessa tämä laite saattaa aiheuttaa enemmän melua ja ääntä kuin CD:n toiston aikana. Tämä johtuu levyn suuremmasta pyörimisnopeudesta tallennuksen aikana, eikä se ole toimintavika. Tuotetun melun tai äänin määrää vaihtelee CD:n tyypistä riippuen.

### Äänityksen keskeyttämiseksi

Paina ■.

### Yksittäisten raitojen valitseminen ja tallennus

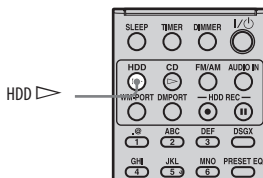
- 1 Valitse "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen CD-toiminto.
- 2 Aseta CD-levy levylautaselle.
- 3 Jos haluat vaihtaa äänitysasetuksia, siirry Options-valikkoon ja vaihda asetuksia (sivut 54–56).
- 4 Paina kaukosäätimen HDD REC ■■ -painiketta päänäytön ollessa esillä.  
Valintamerkeillä ☒ merkityt raidat äänitetään.
- 5 Valitse äänitettävät raidat.  
Paina ENTER-painiketta poistaaksesi valintamerkin raidoista, joita et halua äänittää.
- 6 Paina kaukosäätimen HDD REC ● -painiketta  
Tallennus käynnistyy.

#### Vihje

Kaikkien raitojen valitsemiseksi siirry Options-valikkoon ja valitse [Select track] – [Select all]. Valintamerkin poistamiseksi kaikista raidoista valitse [Select track] – [Clear all].

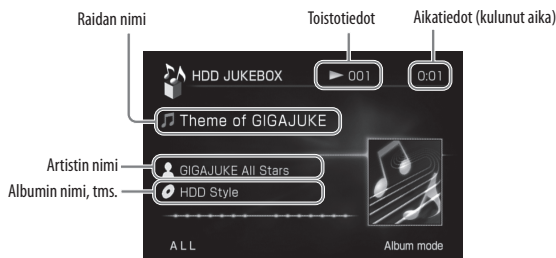
# "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen HDD-jukeboksin toistaminen

Tämä toiminto suoritetaan "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimella.

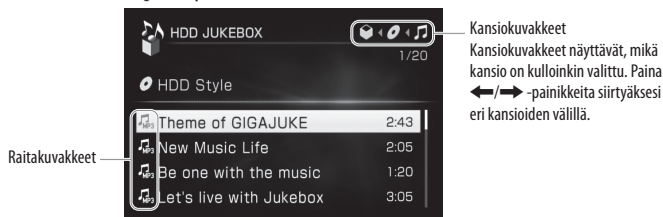


Paina "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen kaukosäätimen HDD▷ -painiketta.

Toisto käynnistyy viimeksi toistetulta tai tallennetulta raidalta.



Jos painat painikkeita ↑/↓/←/→ päänäytöstä, viimeksi valitun albumin raidat tulevat esiin (listanäyttö).



Voit tarkistaa raitojen audioformaatin niiden kuvakeista.

| Kuvake                                                                            | Raitaformaatti  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | MP3             |
|  | Lineaarinen PCM |
|  | WMA             |
|  | ATRAC           |

## Muut toiminnot

| Halutessasi                       | Paina painiketta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keskeyttää toiston                | Paina ■.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tauko                             | Paina kaukosäätimen painiketta ■■. Paina uudelleen ■■ -painiketta tai kaukosäätimen ▷ -painiketta toiston jatkamiseksi.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hakea tietyn kohdan raidalta      | Paina ja pidä painettuna kaukosäätimestä jompaakumpaa painikkeista ◀◀/▶▶ ja päästä se halutussa kohdassa.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Valita edellisen/seuraavan raidan | Paina ◀◀/▶▶ -painiketta toiston aikana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Valita raidan                     | Paina jotakin painikkeista ↑/↓/◀/▶ valitaksesi raidan. Tai paina vastaavaa numeropainiketta kaukosäätimestä ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.<br>Laitteen näyttäessä toistolistan paina ja pidä painettuna jompaakumpaa painikkeista ↑/↓ nopean vierityksen suorittamiseksi. Paina PAGE+/- -painiketta kaukosäätimestä siirtyäksesi edelliseen/seuraavaan listasivuun. |
| Valita albumin                    | Paina päänäytön ollessa esillä ALBUM+ tai ALBUM- -painiketta kaukosäätimestä.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Valita aikatietonäytön            | Siirry toiston aikana Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Time] – [Elapsed time] tai [Remaining time].                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Huomautus

Et voi valita raitaa kaukosäätimen numeronäppäimillä, ellei raitahakemisto ole esillä.

# "GIGA JUKE" -langattomalla soittimella "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen tallennetun audiodatan toistaminen "GIGA JUKE" -langattomalla soittimella

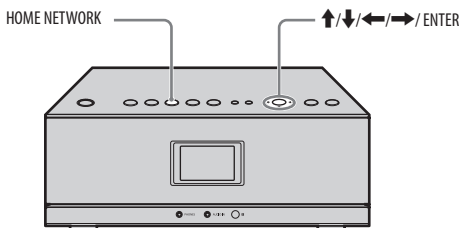
Voit käyttää "GIGA JUKE" -langatonta soitinta toistaaksesi "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen tallennettua audiodataa.

Ennen tämän tekemistä sinun pitää ensin luoda yhteys "GIGA JUKE" -langattomasta soittimesta "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen. Yksityiskohtaisia tietoja liittämisestä on toimitetussa lehtisessä "Asetusopas" tai tämän käsikirjan kappaleessa "Verkkoyhteys ja -asetukset" (sivu 98).

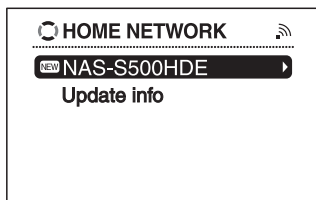
**Tämä toiminto suoritetaan "GIGA JUKE" -langattomalla soittimella.**

## Huomautus

Jos "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen valmiustilaksi on asetettu "Standard (virransäästö)" (sivu 125), "GIGA JUKE" -langaton soitin ei pysty luomaan yhteyttä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen.



- 1 Paina HOME NETWORK -painiketta "GIGA JUKE" -langattomasta soittimesta.
- 2 Varmista, että the "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen nimi (esim. [NAS-S500HDE]) näkyy palvelimen valintanäytössä ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.



Ellei "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen nimi tule esiin, valitse  
↓-painikkeella [Update info], ja paina sen jälkeen ENTER-  
painiketta.

Kun painat seuraavan kerran HOME NETWORK -painiketta, laite kytkeytyy automaattisesti siihen viimeksi yhteydessä olleeseen palvelimeen ja toistoikkuna ilmestyy esiin (palvelimen valintaikkuna ei tule esiin.)

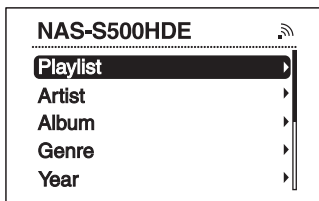


### 3 Paina -painiketta valitaksesi yksikön, jota haluat toistaa.

Voit valita jonkin vaihtoehdoista [Playlist]\*<sup>1</sup> (Soittolista), [Artist]\*<sup>1</sup> (Artisti), [Album]\*<sup>1</sup> (Albumi), [Genre]\*<sup>1</sup> (Genre), [Year]\*<sup>1</sup> (Vuosi), [All tracks]\*<sup>1</sup>, (Kaikki raidat) tai [Select server] (Valitse palvelin).

- Paina -painiketta siirtyäksesi seuraavaan kansioon ylöspäin. Jos painat -painiketta sen jälkeen kun olet saavuttanut ylimmän kansioon, näyttö palaa toistoikkunaan.
- Paina -painiketta siirtyäksesi seuraavaan kansioon alaspäin.
- Kun olet valinnut kansioon, paina -painiketta kaukosäätimestä listan vierittämiseksi.

\*<sup>1</sup> Jos vaihdat näyttökieltä (sivu 27), yksiköt näytetään kielellä, jonka asetit "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesta.



#### Huomautus

Jos "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin, johon yhteys on luotu, sisältää suuren määrän dataa, näytön vaihtuminen saattaa kestää jonkin aikaa yksikön ollessa etsimässä raitaa.

### 4 Paina ENTER- tai -painiketta näytön vaihtamiseksi ja paina sen jälkeen -painikkeita valitaksesi raidan, jota haluat toistaa.

Laitte käynnistää valitun raidan toiston ja toistonäyttö tulee esiin.  
Säädä laitteen äänenvoimakkuus.

#### Vihje

Jos laite on kytketty päältä ja siirtyy valmiustilaan silloin kun se yhä on kytkettynä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen, viimeksi esillä ollut toistonäyttö tallennetaan muistiin ja tulee esiin uudelleen laite seuraavan kerran päälle kytkettäessä.

## Muut toiminnot

| Halutessasi                                              | Paina painiketta                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tauottaa toiston                                         | toiston aikana. Paina  uudelleen toiston käynnistämiseksi.                                                                                               |
| Pikaselata taakse- tai eteenpäin nykyistä raitaa         | Paina ja pidä painettuna jompaakumpaa kaukosäätimen painikkeista  .                                                                                      |
| Siirtyä nykyisen, edellisen tai seuraavan raidan alkuun. | Paina jompaakumpaa kaukosäätimen painikkeista   niin monta kertaa kuin tarvitaan.                                                                        |
| Keskeyttää toiston                                       | laitteen kytkemiseksi päältä. Kun kytket laitteen päälle seuraavana kerran, se käynnistää toiston sen raidan siitä kohdasta, jossa toisto keskeytettiin. |

# Internet-radion kuuntelu "GIGA JUKE" -langattomasta soittimesta

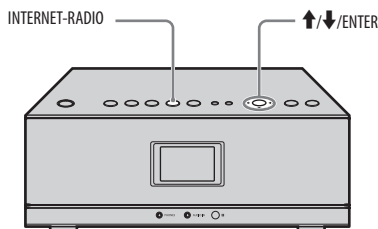
Voit kuunnella Internet-radiota "GIGA JUKE" -langattoman soittimen Web by Live365- ja SHOUTcast-toiminnoilla. Käyttäaksesi Internet-radiota langattoman aseman tai langattoman LAN-tukiaseman tulee olla yhteydessä Internetiin. Yksityiskohtaisia tietoja Internet-yhteyksistä on toimitetussa lehtisessä "Asetusopas" tai tämän käsikirjan kappaleessa "Verkkoyhteys ja -asetukset" (sivu 98).

Yksityiskohtaisia tietoja Internet-radiopalveluista on ""GIGA JUKE" -langattoman soittimen opaslehtisessä "Internet-radiopalvelut".

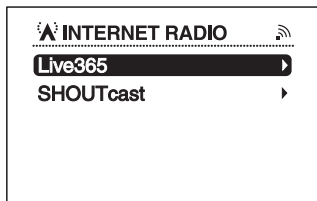
**Tämä toiminto suoritetaan "GIGA JUKE" -langattomalla soittimella.**

## Huomautus

Ellei kelloa ole asetettu aikaan, et pysty vastaanottamaan Live365-verkkosivuston kokoamaa radioasemalistaa. Aseta kello aikaan jo etukäteen (sivu 31)



- 1** Paina INTERNET RADIO -painiketta "GIGA JUKE" -langattomasta soittimesta. Laite siirtyy Internet-radiotoimintoon.



- 2** Valitse ↑/↓ -painikkeilla [Live365] tai [SHOUTcast], ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

- 3** Jos olet valinnut [Live365] kohdassa 2, valitse / -painikkeella haluttu asema ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Jos olet valinnut [SHOUTcast] kohdassa 2, valitse / -painikkeella haluttu musiikkilaji, alalaji ja asema sekä paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Laite käynnistää valitun radioaseman toiston.

#### Huomautuksia

- Tässä käsikirjassa mainittu palvelun sisältö oli voimassa heinäkuussa 2009. Tämä sisältö saattaa muuttua tai se voidaan peruuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Ellei laite radioaseman valinnan jälkeen luo yhteyttä minuutin sisällä, näyttöön ilmestyy viesti "Cannot connect to the radio station." (Yhteyttä ei pystytty luomaan radioasemaan.) Jos valitset [OK], toistonäyttö tulee esiin ilman äänentoistoa.

#### Vihje

Jos laite on kytketty päältä ja se siirtyy valmiustilaan ollessaan yhä vastaanottamassa radiolähetystä, radioasema tallennetaan muistiin ja sen toisto käynnistyy laite seuraavan kerran päälle kytkettäessä.

## Live365- ja SHOUTcast-tietojen päivitys

Valitse [Update info] silloin kun radioasemalista on esillä.

Laite hakee uusia asemia ja päivitetty asemalista tulee esiin.

## Muut toiminnot

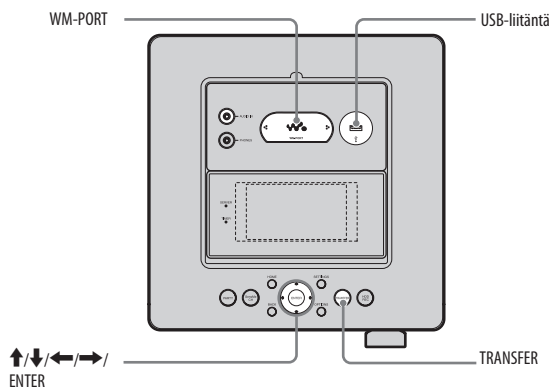
| Halutessasi                    | Paina painiketta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pitää tauon radion kuuntelussa |  . Paina  uudelleen kuuntelun jatkamiseksi.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vaihtaa radioasemaa            | Paina jompaakumpaa kaukosäätimen painikkeista   niin monta kertaa kuin tarvitaan (vain silloin Live365-asema on valittu). Tai paina  -painiketta siirtyäksesi takaisin radioasemalistalle aseman valitsemiseksi uudelleen. |

# Audiodatan siirtäminen "GIGA JUKE"-musiikkipalvelimen HDD-jukeboksista "WALKMAN"-laitteeseen

Voit siirtää audiodataa "WALKMAN"-laitteeseen. Lue lisätietoja yhteensopivista malleista Sony Euroopan asiakastukisivustolta, <http://support.sony-europe.com/> (Vain Euroopan asiakkaat).

Et pysty välttämättä siirtämään audiodataa tiettyihin laitteisiin seuraavalla menettelyllä. Käytä siinä tapauksessa kappaleessa "Audiodatan siirtäminen USB-tallennuslaitteeseen" (sivu 63) käytettyä menettelyä.

**Tämä toiminto suoritetaan "GIGA JUKE"-musiikkipalvelimella.**



## Huomautuksia

- Siirrettäessä audiodataa "WALKMAN"-laitteeseen tai USB-tallennuslaitteeseen varmista, ettei ole irrottanut "WALKMAN"-laitetta WM-PORT- tai USB-portista ennen kuin siirto on suoritettu loppuun. Jos teet niin, voi seurauksena olla toimintahäiriö.
- Siirrettäessä audiodataa WM-PORT -porttiin kytketystä "WALKMAN"-laitteesta varmista, että HDD JUKEBOX -toiminto on valittu. Audiodataa ei voida siirtää silloin kun WM-PORT-toiminto on valittu.
- ATRAC-formaatin audiodata voidaan siirtää "WALKMAN" (ATRAC AD) -malleihin. Tarkista yksityiskohtaiset tiedot yhteensopivista "WALKMAN"-malleista Sony Euroopan asiakastukisivustolta <http://support.sony-europe.com>. (Vain Euroopassa asuville asiakkaille.)
- Asiakkaille, joilla on NW-HD1/HD2/HD3/HD5 tai NW-A100/A1000/A1200/A3000, suositellaan, että laitetta käytettäisiin verkkovirralla "WALKMAN"-laitteen mukana toimitetulla verkkolaitteella. Jos "WALKMAN"-laitetta käytetään paristoilla, varmista, että jäljellä oleva paristovaraus on riittävä. Emme pysty takaamaan häiriötöntä käyttöä, äänensiirron onnistumista tai välttämistä audiodatan tuhoutumiselta, mikäli paristoissa ei ole riittävästi varausta.

## "WALKMAN"-laitteen soikean kiinnittimen kiinnittäminen

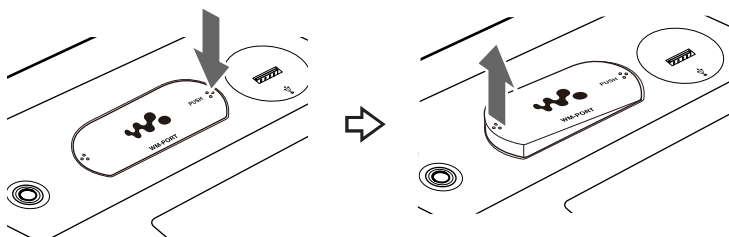
WM-PORT-portilla varustettu "WALKMAN" voidaan kytkeä tämän laitteen yläosaan.

### "WALKMAN"-laitteen soikean kiinnittimen kanssa yhteensopivat "WALKMAN"-mallit

- A-tyyppi kiinnitin: NW-A800-sarja, NWZ-A810-sarja, NWZ-A820-sarja, NWZ-A820K-sarja, NWZ-A720-sarja, NWZ-S730-sarja, NWZ-S630-sarja ja NWZ-E430-sarja
  - B-tyyppi kiinnitin: NWZ-S510-sarja, NWZ-S610F-sarja, NWZ-X1000-sarja
- Jotkin yllämainituista malleista eivät ole saatavana tietyissä maissa tai tietyillä alueilla.

A-tyyppi kiinnitintä käytetään tämän sivun kuvituksissa.

## 1 Irrota WM-PORT -portin kansi laitteen ylälaidan kuvan osoittamalla tavalla.

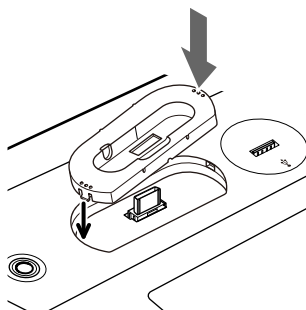


Paina alaspäin WM-PORT -portin kannen "PUSH"-merkinnän kohdalta. Vasemman laidan noustessa ylös ota kiinni kannesta ja irrota se.

### Huomautus

Voit irrottaa kannen painamalla sitä alas toiselta laidalta joko vasemmalta tai oikealta.

## 2 Kiinnitä "WALKMAN"-laitteen soikea kiinnitin alla kuvatulla tavalla.



Kohdista WM-PORT -portin reikä kiinnittimen vasemman laidan ulkonemaan.

Suorita kohdassa 1 kuvattu menettely "WALKMAN"-laitteen soikean kiinnittimen irrottamiseksi.

## Audiodatan siirtäminen "WALKMAN"-laitteeseen

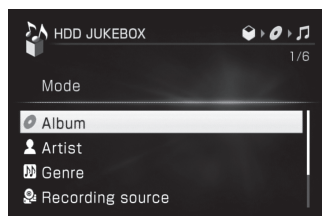
### 1 Valmistele laite datan siirtoon.

Suorita jokin seuraavista menettelyistä.

- Kytke WM-PORT-portilla varustettu "WALKMAN" tämän laitteen yläosaan.
  - Kytke "WALKMAN"-laite tämän laitteen ylä- tai takaosassa olevaan USB-porttiin.
- Lue lisäohjeita myös "WALKMAN"-laitteen käyttöohjeista.

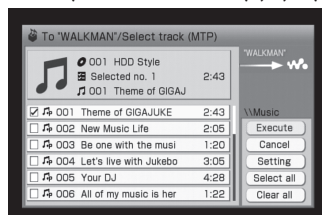
### 2 Valitse HDD JUKEBOX -toiminto.

### 3 Paina -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan "Mode"-kansion avaamiseksi, ja paina sen jälkeen /// -painikkeita saadaksesi esiin siirrettävät albumit, toistolistat, soittoryhmät tai raidat.



### 4 Paina päälaitteen TRANSFER-painiketta.

Silloin kun laitteet on kytketty WM-PORT-porttiin ja molempiin USB-portteihin (ylä- ja takaportit) yhtä aikaa, laitteiden tärkeysjärjestys on WM-PORT-portti, USB-yläportti ja USB-takaportti. Tästä syystä tämä laite tunnistaa vain yhden laitteen. Ellet pysty löytämään haluttua kohdelaitetta, irrota laitteet yksi kerrallaan tärkeysjärjestyksessä korkeimmasta matalimpaan.



#### Vihje

Jos painat tässä kohdassa TRANSFER-painiketta, valitun kohdelaitteen asetus tallennetaan tähän laitteeseen ja se noudetaan aina, kun käytät sitä laitetta tämän jälkeen.

### 5 Paina / -painikkeita saadaksesi esiin albumit, soittolistat, soittoryhmät tai raidat, jotka haluat siirtää, ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta merkitäksesi ne.

## 6 Valitse → -painikkeella [Execute] ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Tai paina päälaitteen TRANSFER-painiketta.

Jos haluat vaihtaa siirtoasetuksia (sivu 63), tee muutokset ensin, ennen kuin valitset siirrettävät yksiköt.

Kun siirto on suoritettu loppuun, irrota Walkman laitteistosta.

### Raitakuvakkeista

Voit tunnistaa raidan audioformaatin sen kuvakkeesta.

| Kuvake                                                                            | Merkitys                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | MP3-formaatti             |
|  | Lineaarinen PCM-formaatti |
|  | WMA-formaatti             |
|  | ATRAC-formaatti           |

### Kannettavaan laitteeseen (kuten "WALKMAN") siirrettyjen raitojen poistamista koskeva huomautus

Jos haluat poistaa raitoja, jotka on siirretty kannettavaan laitteeseen, on kannettava laite kytkettävä tähän laitteeseen (sivu 65).

### Siirron peruuttaminen

Paina BACK-painiketta ja valitse sen jälkeen [Yes] peruutuksen vahvistavasta viestiruudusta. Kun peruutat siirron, sen keskeytyminen saattaa kestää jonkin aikaa.

#### Huomautuksia

- Jos "WALKMAN"-laitteessa on roskakoritoiminto ja jos jokin poistettavista raidoista on rekisteröity roskakoriin, vahvistusnäyttö ilmestyy tähän laitteeseen ja "WALKMAN"-laitteeseen.
- Jos toistolista on siirretty HDD-jukeboksista "WALKMAN"-laitteeseen, toistolista tunnistetaan myös "WALKMAN"-laitteen toistolistaksi.





# "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin

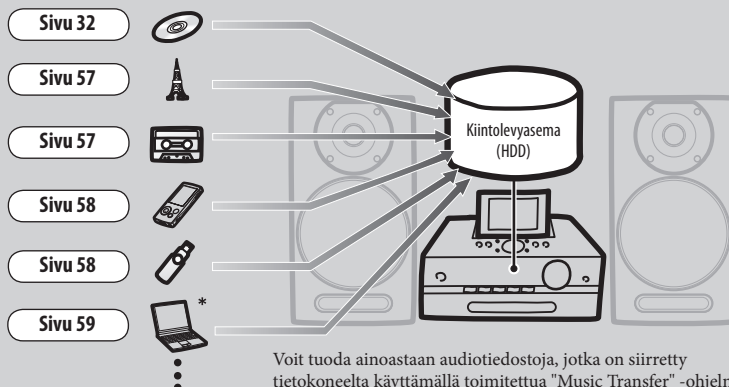
|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Käytön valmistelu.....                         | 49  |
| Audiodatan tuonti ja siirtäminen .....         | 51  |
| Audiodatan toistaminen.....                    | 66  |
| Raitojen editointi HDD-jukeboksilla .....      | 86  |
| Verkkoyhteys ja asetukset .....                | 98  |
| Laitteen käyttö Internet-yhteyden avulla ..... | 107 |
| HOME NETWORK -toiminnon käyttö .....           | 110 |
| Muut asetukset.....                            | 118 |



# Tämän laitteen ominaisuudet

## Tallennus

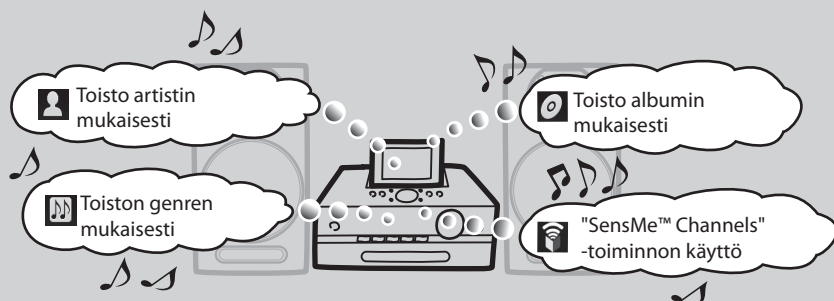
Voit tallentaa tällä laitteella äänidataa audio-CD-levyiltä ja USB-tallennuslaitteilta yms. HDD-jukeboxiin.



"GIGA JUKE" -musiikkipalvelin

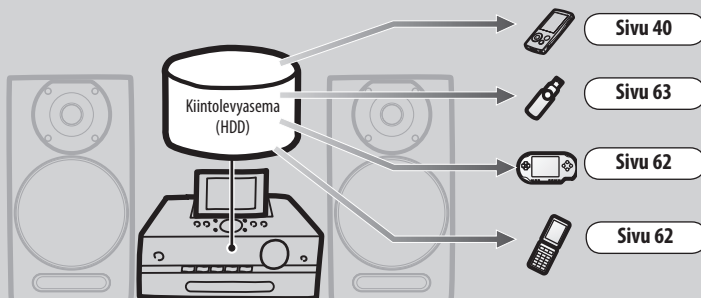
## Kuuntelu

Voit kuunnella äänidataa useilla eri tavoilla, kuten vain yhden artistin raitoja tai "SensMe™ Channels" -toiminnolla. **Sivu 34, 66**



## Siirto

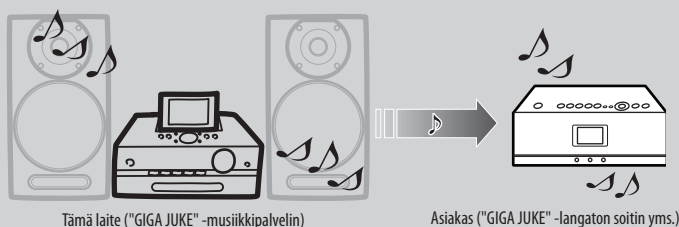
Voit siirtää äänidataa "WALKMAN"-laitteeseen, "WALKMAN"-puhelimeen, USB-tallennuslaitteelle tai muihin kannettaviin laitteisiin.



## Huoneesta toiseen

Voit käyttää asiakaslaitetta, joka sijaitsee toisessa huoneessa ja kuunnelle sillä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen tallennettua äänidataa (HOME NETWORK -toiminto). Voit kuunnella samaa musiikkia eri huoneissa (PARTY MODE).

**Sivu 110**

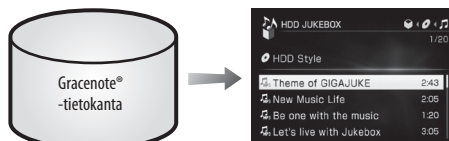


Voit myös kuunnella DLNA-yhteensopivalle laitteelle tallennettua äänidataa tällä laitteella.

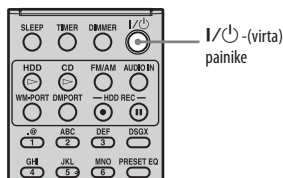


Myös muita toimintoja on käytettävissä silloin kun luot yhteyden Internetiin tällä laitteella.

- Otsikkotietojen saaminen



# Virran päällekytkeminen



## 1 Kytke virtajohto pistorasiaan.

Laite kytkeytyy automaattisesti päälle ja tekee alkuasetukset sekä kytkeytyy sen jälkeen päältä.

Ellei kelloa ole asetettu aikaan, ajanasetusnäyttö tulee esiin. Aseta siinä tapauksessa kello aikaan (sivu 29).

Ellei mitään toimintoa ole suoritettu yhteen minuuttiin kerrallaan, esittelyvideo käynnistää toiston automaattisesti.

Esittelytoiminnon passivoimiseksi aseta kello aikaan.

## 2 Paina I/⏻ -(virta)painiketta.

Laite kytkeytyy päälle.

Ponnahdusikkuna tulee esiin näytön vasempaan ylänurkkaan ja näyttää verkkoyhteyden tilan. Tämä ikkuna katoaa automaattisesti hetken kuluttua.

Yksityiskohtaisia tietoja verkkoyhteydestä ja -asetuksista on toimitetussa lehtisessä "Asetusopas" tai tämän käsikirjan kappaleessa "Verkkoyhteys ja -asetukset" (sivu 98).

## VAROITUS

Älä irrota virtajohtoa pistorasiasta silloin kun laite on tekemässä alkuasetuksia. Jos teet niin, laitteeseen saattaa tulla toimintavika.

## Laitteen kytkemiseksi päältä

Paina I/⏻ -painiketta joko kaukosäätimestä tai päälaitteesta. Virta ei välttämättä katkea välittömästi. Ellei se tee sitä, voi tämä viitata siihen, että laite on analysoimassa HDD:n (kiintolevyaseman) musiikkidataa (sivu 72). Jos haluat peruuttaa analyysin teon ja kytkeä virran päältä välittömästi, paina ■ -painiketta. Jos haluat kytkeä virran takaisin päälle, paina I/⏻ -(virta) painiketta.

Niin kauan kuin laite toimii aktiivisesti palvelimena, ja asiakaslaite toistaa audiodataa, palvelintoiminto jää aktiiviseksi ja virta pysyy kytkettynä, vaikka olisitkin painanut I/⏻ -painiketta laitteen kytkemiseksi päältä (näyttö sammuu ja valopaneeli alkaa vilkkua hitaasti.) Paina ■ -painiketta palvelintoiminnon peruuttamiseksi ja laitteen päältä kytkemiseksi.

## VAROITUS

Älä irrota virtajohtoa pistorasiasta silloin kun laite on päällä [virta-/valmiustilailmaisina (sivu 18)] palaa vihreänä) tai analysoimassa musiikkidataa [virta-/valmiustilailmaisina palaa oranssina ja valaistuspaneeli (sivu 18) vilkkuu hitaaseen tahtiin]. Tämän tekeminen saattaa aiheuttaa laitteeseen toimintavian.

### Vihje

Tässä laitteessa on kaksi käynnistystilaa: Pikakäynnistystila ja Normaalityla (virransäätö). Lue lisätietoja sivun 125 kappaleesta "Valmiustilan asettaminen".

## Toimintotiloista

Tässä laitteessa on neljä toimintotilaa: normaali käyttötila, pikakäynnistystilan valmiustila, normaali valmiustila (virransäätö) ja automaattinen analyysi.

Kun laite on asetettu pikakäynnistystyksen valmiustilaan, laitteen sisäinen tuuletin käynnistyy aina silloin tällöin, vaikka virta olisikin kytketty päältä. Tämä on normaalia eikä mikään vika.

- **Normaali käyttötila** Laite siirtyy tähän tilaan virta siihen kytkettäessä.

- **Pikakäynnistyksen valmiustila**

**(tehdasasetus)** Laite jää valmiustilassa osittain aktiiviksi, jotta se voisi nopeasti käynnistää toiminnot, kun siihen kytketään virta uudelleen. Pikakäynnistyksen valmiustilassa sisäinen tuuletin kytkeytyy päälle aina silloin tällöin laitteen sisään kertyneen lämmön poistamiseksi. Tämä on normaalia. Valmiustila-asetuksen tekemiseksi siirry Settings-valikkoon ja valitse [Basic settings] – [System setting] (sivu 125).

- **Normaali valmiustila (virransäästö)**

Tämä tila kuluttaa vähemmän virtaa kuin pikakäynnistystila, mutta laitteen käynnistäminen kestää pitempään, kun siihen kytketään virta päälle uudelleen. Valmiustila-asetuksen tekemiseksi siirry Settings-valikkoon ja valitse [Basic settings] – [System setting] (sivu 125). Palvelintoimintoa ei voi käyttää tässä tilassa.

- **Automaattinen analyysitila** Tässä tilassa laite analysoi HDD-jukeboksiin tallennetun ja tuodun musiikin ominaisuudet sekä luokittelee musiikin "SensMe™ Channels" -kanavia käyttäen. Yksityiskohtaisia tietoja automaattisesta analyysistä on sivulla 72. Analyysia suoritettaessa virta-/valmiustilan ilmaisimeen syttyy oranssinen valo ja valopaneeli alkaa vilkkua hitaasti. Jos haluat peruuttaa analyysin, paina ■ -painiketta.

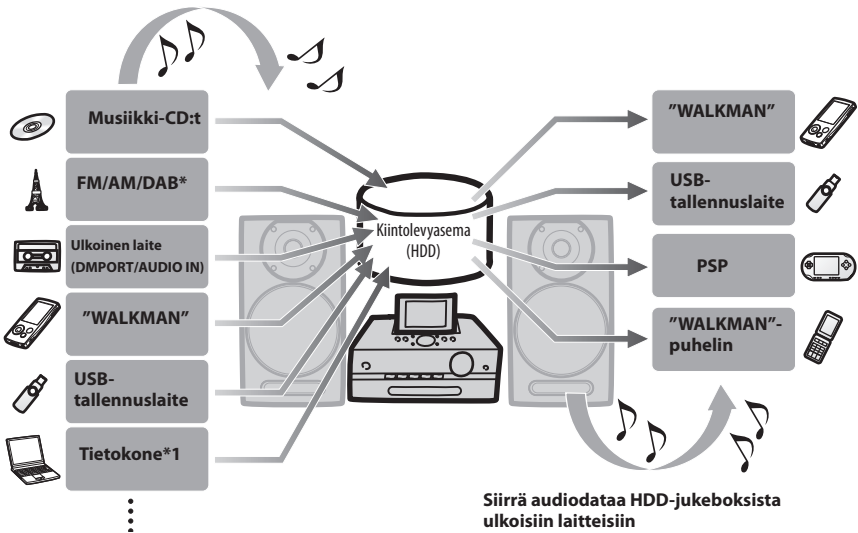
Analyyysi keskeytyy ja laite siirtyy valittuun valmiustilaan.

|                                   | <b>Normaali käyttötila</b> | <b>Pikakäynnistys</b>                  | <b>Normaali tila (virransäästö)</b> | <b>Automaattinen analyysi</b> |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Virta-/valmiustilailmaisimen väri | Vihreä                     | Oranssinen                             | Punainen                            | Oranssinen                    |
| Valaistuspaneelin tila            | Päällä                     | Päältä                                 | Päältä                              | Päällä (vilkkuu hitaasti)     |
| Näyttö                            | Päällä (normaali näyttö)   | Päältä (ei näyttöä)                    | Päältä (ei näyttöä)                 | Päällä (ei näyttöä)           |
| Sisäinen tuuletin                 | Päällä                     | Päällä (riippuu laitteen lämpötilasta) | Päältä                              | Päällä                        |
| Palvelintoiminto                  | Käytettävissä              | Käytettävissä                          | Ei käytettävissä                    | Käytettävissä                 |

# Audioidatan tuonnista ja siirtämisestä

Voit tuoda tällä laitteella audiodataa HDD-jukeboxiin monista eri lähteistä ja editoida tätä dataa. Voit myös siirtää audiodataa valitsemaasi laitteeseen, kuten "WALKMAN". Pidä kuitenkin mielessä, ettei voi siirtää audiodataa suoraan CD:ltä tai radiosta ulkoiseen laitteeseen (kuten "WALKMAN"). Tämän tekemiseksi sinun tulee ensin tuoda tai tallentaa audiodata HDD-jukeboxiin ja sen jälkeen siirtää data HDD-jukeboxista ulkoiseen laitteeseen.

## Tuo/tallenna audiodataa HDD-jukeboxiin



\*1 Voit tuoda ainoastaan audiotiedostoja, jotka on siirretty tietokoneelta käyttämällä toimitettua "Music Transfer"-ohjelmistoa (sivu 59).

## Äänitykseen/tuontiin valintakelpoiset audioformaatit

Yksikkö ja formaatti voidaan tallentaa/tuoda riippuen äänilähteestä (laite tai levy), josta audiodata aiotaan tallentaa/tuoda.

| Äänilähde                                        | Tallentava/<br>tuova laite | Tallennettava/tuotava audioformaatti |                 |     |     |                 | Bittinopeus                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----------------|------------------------------------------------|
|                                                  |                            | Lineaarinen<br>PCM <sup>*1</sup>     | ATRAC           | MP3 | WMA | AAC             |                                                |
| CD                                               | Raita, albumi              | ✓                                    |                 | ✓   |     |                 | Valittavissa<br>jokaiselle<br>audioformaatille |
| FM/AM/DAB*                                       | —                          | ✓                                    |                 | ✓   |     |                 |                                                |
| Ulkoinen laite<br>(DMPORT/<br>AUDIO IN)          | —                          | ✓                                    |                 | ✓   |     |                 |                                                |
| "WALKMAN"<br>PSP<br>"WALKMAN"-<br>puhelin<br>USB | Kansio                     | ✓ <sup>*2</sup>                      | ✓ <sup>*3</sup> | ✓   | ✓   | ✓ <sup>*4</sup> | Sama kuin<br>äänilähteessä                     |
| "Music Transfer"<br>-ohjelmisto                  | Raita                      | ✓ <sup>*2</sup>                      | ✓               | ✓   | ✓   | ✓ <sup>*5</sup> | Sama kuin<br>äänilähteessä                     |

<sup>\*1</sup> Lineaarisessa PCM-formaatissa tuotu audiodata voidaan muuntaa MP3-formaattiin jälkeenpäin.

<sup>\*2</sup> Myös WAV-formaatin tiedostot voidaan tuoda. Näin tuotuina tiedostot muunnetaan lineaarisen PCM:n formaattiin.

<sup>\*3</sup> ATRAC-formaatin tiedostoja voidaan tuoda USB-tallennuslaitteista, jotka tukevat MSC-standardia (Mass Storage Class), mutta ei USB-tallennuslaitteista, jotka tukevat MTP-standardia (Media Transfer Protocol).

<sup>\*4</sup> AAC-formaatin tiedostot muunnetaan automaattisesti MP3-formaattiin tuonnin aikana (bittinopeus voidaan asettaa tuonnin asetusnäytöstä).

<sup>\*5</sup> "Music Transfer" -ohjelmalla tuodut AAC-formaatin tiedostot muunnetaan automaattisesti MP3-formaattiin (bittinopeus voidaan asettaa "Music Transfer" -ohjelman siirron asetusnäytöstä). AAC-formaatin tiedostot, joiden tiedostotarkenne on ".oma", muunnetaan automaattisesti MP3-formaattiin, jonka bittinopeus on 256 kbps, riippumatta "Music Transfer" -ohjelmiston bittinopeusasetuksesta.

### Huomautuksia

- Tuotaessa audiodataa WM-PORT -porttiin kytketystä "WALKMAN"-laitteesta, varmista, että HDD JUKEBOX -toiminto on valittu. Audiodataa ei voida tuoda silloin kun WM-PORT-toiminto on valittu.
- ATRAC-formaatin audiodataa ei voida USB-tallennuslaitteeseen. Jos haluat siirtää audiodataa USB-tallennuslaitteelle, tuo audiodata MP3-formaatissa.
- Silloin kun laitteet on kytketty WM-PORT-porttiin ja molempiin USB-portteihin (ylä- ja takaportit) yhtä aikaa, laitteiden järjestyksessä on WM-PORT-portti, USB-yläportti ja USB-takaportti.
- Et pysty tuomaan kopiosuojattua audiodataa.

\* Vain Ison-Britannian malli



## Siirtokelpoiset yksiköt ja audioformaattit

Halutessasi tarkistaa listan niistä malleista, joita voidaan käyttää kohdelaitteina, käy Sony Euroopan verkkosivulla <http://support.sony-europe.com/> (Vain Euroopan asiakkaille).

| Kohdelaitte                | Siirrettävä yksikkö                                                                                                                                                                                                            | Siirrettävä audioformaatti |       |     |     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|-----|-----|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                | Lineaarinen PCM            | ATRAC | MP3 | WMA |
| "WALKMAN"                  | Kansiot, albumit, soittolistat, raidat                                                                                                                                                                                         | ✓                          | ✓*1   | ✓   | ✓   |
| USB-tallennuslaite (MSC)   | Kansiot, albumit, soittolistat, raidat                                                                                                                                                                                         | ✓*2*3                      |       | ✓*4 | ✓*5 |
| USB-tallennuslaite (MTP)*6 | Kansiot, albumit, soittolistat, raidat                                                                                                                                                                                         | ✓*2*3                      |       | ✓*4 | ✓*5 |
| PSP                        | Albumit, soittolistat, raidat                                                                                                                                                                                                  | ✓*2*3*7                    | ✓     | ✓   |     |
| "WALKMAN"-puhelin          | Riippuu "WALKMAN"-puhelimien mallista. Lue lisätietoja yhteensopivista malleista Sony Euroopan asiakastukisivustolta, <a href="http://support.sony-europe.com/">http://support.sony-europe.com/</a> (Vain Euroopan asiakkaat). |                            |       |     |     |

\*1 ATRAC-formaatin audiodata voidaan siirtää ainoastaan "WALKMAN" (ATRAC AD) -malleihin. Tarkista yksityiskohtaiset tiedot yhteensopivista "WALKMAN"-malleista Sony Euroopan asiakastukisivustolta <http://support.sony-europe.com/> (Vain Euroopassa asuville asiakkaille.)

\*2 Lineaarisen PCM -formaatin audiodata voidaan siirrettäessä muuntaa muiksi formaateiksi.

\*3 Jos siirron lähetyskohteena on "USB storage", data muunnetaan WAV-formaattiin.

\*4 Jos siirron lähetyskohteena on "USB storage", data muunnetaan MP3-formaattiin.

\*5 Jos siirron lähetyskohteena on "USB storage", data muunnetaan WMA-formaattiin.

\*6 Vain siirron lähetyskohteen USB-tallennuslaitteen (MTP) tukemat audioformaatit voidaan siirtää.

\*7 WAV (Linear PCM) -formaatin tiedostojen toisto ei ole välttämättä mahdollista tietyissä PSP-versioissa. Tarkista, tukeeko oma PSP-versiosi tätä toimintoa vai ei. Tarkista yksityiskohtaiset tiedot Sony Euroopan asiakastukisivustolta <http://support.sony-europe.com/> (Vain Euroopassa asuville asiakkaille.)

### Huomautuksia

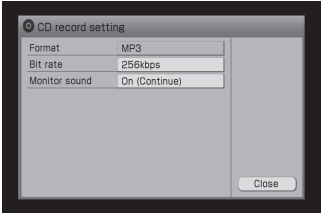
- Siirrettäessä audiodataa WM-PORT -porttiin kytketystä "WALKMAN"-laitteesta varmista, että HDD JUKEBOX -toiminto on valittu. Audiodataa ei voida siirtää silloin kun WM-PORT-toiminto on valittu.
- Silloin kun laitteet on kytketty WM-PORT-porttiin ja molempiin USB-portteihin (ylä- ja takaportit) yhtä aikaa, laitteiden tärkeysjärjestys on WM-PORT-portti, USB-yläportti ja USB-takaportti.
- MP3-, lineaarinen PCM- ja WMA -formaattien audiodata voidaan siirtää USB-tallennuslaitteeseen tai "WALKMAN"-puhelimeen. Lue lisätietoja sivulta 62.

# Laitteen asetusten tekeminen tallennusta ja tuontia varten

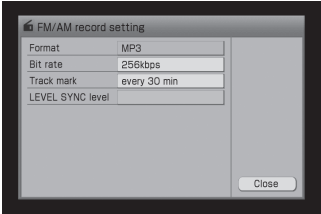
Voit valita automaattiset raidanmerkintä- ja -otsikointitoiminnot CD:tä, radio-ohjelmaa tms. tallennettaessa ja vaihtaa tallennettavan audiodatan kohdekansiota.

- 1
- Siirry käytettävän toiminnon Options-valikkoon ja valitse [Setting] – [Record].

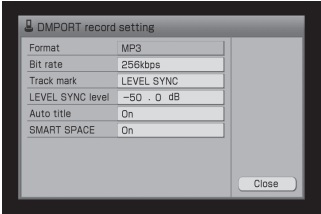
**Jos CD-toiminto on valittu**



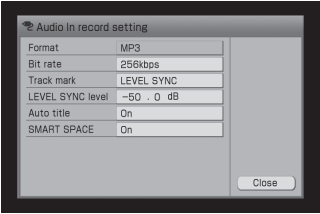
**Jos FM/AM- tai DAB\*-toiminto on valittu**



**Jos DMPORT-toiminto on valittu**



**Jos AUDIO IN -toiminto on valittu**



- 2
- Valitse asetettava yksikkö.
- 3
- Tee kunkin yksikön asetukset.  
Valitse vetovalikosta kukin yksikkö ja tee sen asetukset (näytetään alla olevassa kappaleessa "Asetuslista").

- 4
- Valitse [Close].

## Asetuslista

### Formaatti/Bittinopeus

Seuraavassa taulukossa näytetään valintakelpoiset audioformaattit silloin tallennus suoritetaan HDD-jukeboksiin ja vastaavalla bittinopeudella (ts. datamäärällä).

| Alustaminen     | Bittinopeus                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Lineaarinen PCM | —                                                    |
| ◆ MP3           | 96kbps<br>128kbps<br>160kbps<br>192kbps<br>◆ 256kbps |

(◆: Tehdasasetus)

\* Vain Ison-Britannian malli

## Äänentarkkailu (Vain CD-toiminnossa)

Jos tallennat audio-CD:n HDD-jukeboksiin, voit tarkkailla ääntä tallennuksen aikana. Tässä tapauksessa äänentarkkailutoiminto keskeytyy tallennuksen keskeytyessä.

|                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆ Päällä (Jatkuvasti)   | Äänentarkkailu on koko ajan toiminnassa ensimmäiseltä raidalta lähtien.                                                                                                                                           |
| Päällä (Esittelysoitto) | Äänentarkkailu on päällä kunkin raidan muutaman ensimmäisen sekunnin ajan ensimmäisestä viimeiseen raitaan. (Kun äänitys siirtyy seuraavalle raidalle, myös toistoäänien tarkkailu siirtyy seuraavalle raidalle.) |
| Päältä                  | Äänentarkkailu on päältä. Äänitys suoritetaan nopeammin kuin äänitarkkailun ollessa päällä.                                                                                                                       |

(◆: Tehdasasetus)

## SMART SPACE (Vain DMPORT- ja AUDIO IN -toiminnot)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆ Päällä: | Kun ääntä ei toisteta vähintään 3 sekuntiin, SMART SPACE -toiminto korvaa tämän jakson tyhjällä 3 sekunnin jaksolla. Laite siirtyy automaattisesti taukotilaan silloin kun ääntä ei kuulu vähintään 30 sekuntiin, ja keskeyttää äänityksen silloin kun ääntä ei toisteta äänilähteestä vähintään 10 minuuttiin. Tämä laite tunnistaa äänettömät osuudet LEVEL SYNC -tason asetuksen mukaisesti. |
| Päältä    | SMART SPACE -toimintoa ei käytetä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

(◆: Tehdasasetus)

## Raitamerkintä (Vain DMPORT-, AUDIO IN-, FM/AM- ja DAB\*-toiminnot)

Raitamerkinnät lisäävät automaattisesti, kun tallennus tehdään FM/AM-, DAB-\*, DMPORT- tai AUDIO IN -toiminnoissa. Raitamerkkien välien pituus voidaan valita itse. Jos "Track mark" -asetuksena on "Auto" FM/AM- tai DAB\*-toiminnon aikana, laite erottaa musiikki- ja puheohjelmat toisistaan ja lisää raitamerkin niiden väliin.

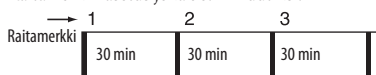
### FM/AM tai DAB\*

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| joka 10. minuutti   | Laite lisää raitamerkin automaattisesti valituin väliajoin.                         |
| ◆ joka 30. minuutti |                                                                                     |
| joka 60. minuutti   |                                                                                     |
| joka 120. minuutti  |                                                                                     |
| LEVEL SYNC          | Laite lisää raitamerkin silloin kun äänentoisto keskeytyy vähintään 1,5 sekunniksi. |
| Auto                | Laite lisää raitamerkin musiikki- ja puheosuuksien väliin.                          |

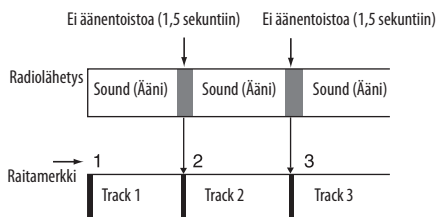
(◆: Tehdasasetus)

### Esimerkkejä asetuksista

Raitamerkin asetus joka 30. minuutiksi:

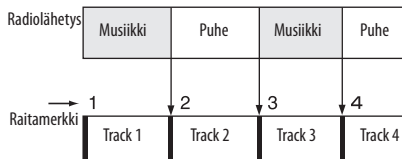


"LEVEL SYNC" -asetus:



### Automaattinen musiikin ja puheen tunnistus (FM/AM- ja DAB\*-äänitys)

Jos "Track mark" -asetuksena on "Auto", laite tunnistaa musiikki- ja puheosuudet sekä äänittää ne eri raidoille.



\* Vain Ison-Britannian malli

Toistaessasi HDD-jukeboksin sisältöä voit toistaa ainoastaan musiikki- tai puheosuudet vaihtamalla lajittelutapaa. (sivu 66).  
Vaikka "Track mark" -asetuksena olisikin "Auto", laite ei välttämättä pysty erottamaan musiikki- ja puheosuuksia toistettavasta äänestä riippuen.

**Vihjeitä**

- Jos äänitys tehdään "Track mark" -asetuksen ollessa "Auto", raitojen otsikot koostuvat seuraavista yksiköistä:
  - FM- tai AM-äänitys: [T] (puhe) tai [M] (musiikki), päiväys, äänityksen käynnistyspäiväys, radioaseman nimi (tai aaltoalue ja taajuus, ellei nimeä ole rekisteröity).
  - DAB-äänitys: [T] (puhe) tai [M] (musiikki), päiväys, äänityksen alkamisaika, ohjelmanavan nimi
- Jos äänitys tehdään "Track mark" -äänitysohjelman ollessa "Auto", äänityksen sisältö luokitellaan joko otsikolla "Radiopuhe"- (Radio Talk) tai "Radiomusiikki"- (Radio Music) -kanavaksi "SensMe" Channels"-toiminnossa.

**DMPort tai AUDIO IN**

|                     |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| joka 10. minuutti   | Laite lisää raitamerkin automaattisesti valituin väliajoin.                         |
| ◆ joka 30. minuutti |                                                                                     |
| joka 60. minuutti   |                                                                                     |
| joka 120. minuutti  |                                                                                     |
| LEVEL SYNC          | Laite lisää raitamerkin silloin kun äänentoisto keskeytyy vähintään 1,5 sekunniksi. |

(◆: Tehdasasetus)

**LEVEL SYNC level (Vain DMPort-, AUDIO IN-, FM/AM- ja DAB\*-toiminnot)\*1**

Voit asettaa tulosignaalin tunnistamistason, jonka kohdalla raitamerkki asetetaan automaattisesti.

|                              |                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asetusalue:<br>-96 dB – 0 dB | Jos laitteessa esiintyy kohinaa liittyviä ongelmia sen yrittäessä tunnistaa synkronointitasoa, aseta taso korkeammaksi. Tason tehdasasetus on -50,0 dB. |
| ◆ -50,0 dB                   |                                                                                                                                                         |

(◆: Tehdasasetus)

\*1 Toimintoa voidaan käyttää ainoastaan silloin kun "Track mark" -asetukseksi on asetettu "LEVEL SYNC".

**Automaattinen otsikointi (Vain DMPort- ja AUDIO IN -toiminnot)\*1**

|          |                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆ Päällä | Laite saa automaattisesti nimikettä koskevat tiedot raidan aaltomuodon mukaisesti. |
| Päällä   | Automaattinen otsikointitoiminto ei ole käytössä.                                  |

(◆: Tehdasasetus)

\*1 Toimintoa voidaan käyttää ainoastaan silloin kun "Track mark" -asetukseksi on asetettu "LEVEL SYNC".

**Huomautuksia**

- Tallennusasetuksia ei voida muuttaa tallennuksen käynnistyttyä tai ollessa taukotilassa.
- "SMART SPACE"- ja "LEVEL SYNC level"-asetuksia voidaan käyttää ainoastaan raidoilla, jotka ovat 16 sekuntia pitkiä tai pitempiä.

**HDD-jukeboksissa olevan tallennuskansion vaihtaminen**

Tallennettaessa raitoja CD:ltä, radiosta tai ulkoisesta laitteesta (DMPort/AUDIO IN) voit valita kohdekansion tai -laitteen (näytetään seuraavassa) Options-valikon asetuksista [Setting] – [Rec destination].

|                  |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆ Oma kirjastoni | Tämä kohde on tehdasasetuksena.                                                                    |
| Kansio           | HDD-jukeboksin kansiolista tulee esiin vetovalikosta. Uudenansion luomiseksi valitse [New folder]. |

(◆: Tehdasasetus)

**Huomautus**

Tallennuksen kohdekansion asetusta ei voida muuttaa tallennuksen tai sen taukotilan aikana.

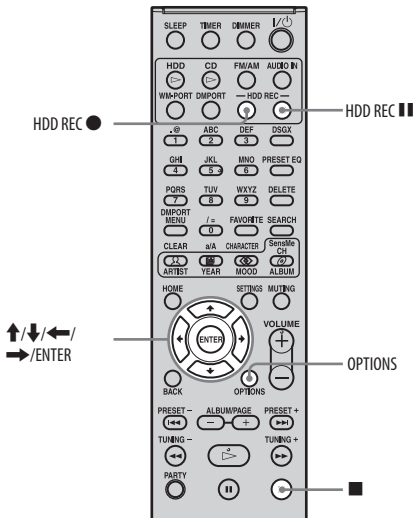
**Vihje**

Erillinen tallennuskohde voidaan valita CD-, FM/AM-, DAB\*, DMPort- ja AUDIO IN -toiminnoissa.

\* Vain Ison-Britannian malli

# Audiodatan tuominen HDD-jukeboxiin

Voit tallentaa/tuoda audiodataa radiolähetyksestä, lisälaitteesta tai USB-tallennuslaitteesta. Voit myös tuoda audiodataa tietokonestasi. Lue sivulta 32 lisätietoja audiodatan tallentamiseksi CD-levyltä.



## Radiolähetyksen, DAB-ohjelmakanavan\* tai lisälaitteen tallentaminen

- 1 Valmistele tämä laite äänitystä varten.  
Valitse laite tai toiminto, jota aiotaan tallentaa.

- Radiolähetyksen tai DAB-ohjelmakanavan\* äänittäminen: Lue kappale "Radio- ja DAB-ohjelmakanavien kuunteleminen" (sivu 76).
- Ulkoiselta laitteelta äänittäminen (DMPORT/AUDIO IN): Lue kappale "Digitaalisen mediasoitimen kytkeminen DMPORT-porttiin (DIGITAL MEDIA PORT)" (sivu 81) tai kappale "Ulkoisen laitteen kytkeminen (AUDIO IN)" (sivu 82).

### Huomautus

Digitaalisen mediasoitimen äänittämiseksi DMPORT-portin kautta varmista, että DIGITAL MEDIA PORT -sovitin on kytketty laitteistoon. Ellei näin ole, ei tallennusta voi suorittaa.

- 2 Äänitysasetusten vaihtamiseksi siirry Options-valikkoon ja vaihda asetuksia (sivut 54–56).

Options-valikossa näkyvät yksiköt riippuvat käytetystä toiminnosta.

- 3 Paina HDD REC ● -painiketta.

Tallennus käynnistyy.  
Ulkoisen laitteen (DMPORT/AUDIO IN) äänityksen lopussa näyttö vaihtuu automaattisesti takaisin päänäytöksi sen jälkeen kun nimikettä koskevat tiedot on saatu (Vain silloin kun "Auto title" -asetuksena on "On" ja "Track mark" -asetuksena on "LEVEL SYNC").

## Äänityksen keskeyttäminen

Paina ■.

## Äänityksen tauottamiseksi

Paina HDD REC ■ -painiketta.

\* Vain Ison-Britannian malli

### Vihjeitä

- "Auto title" -asetuksen tehdasasetuksena on "On" (sivu 56). Ellet aio käyttää tätä toimintoa, aseta "Auto title" -asetukseksi "Off".
- Äänitettäessä radiolähetystä (ja käytettäessä muita "Track mark" -asetuksia kuin "Auto"), DAB-ohjelmakanavaa (ja käytettäessä muita "Track mark" -asetuksia kuin "Auto") tai ulkoista laitetta, raitamerkinä lisätään aina kun painat HDD REC -painiketta. Raitamerkit voidaan lisätä ainoastaan raitoihin, jotka ovat vähintään 16 sekuntia pitkiä.
- Äänitettäessä ulkoista laitetta ja "Auto title" -asetuksen ollessa "Off", tallennettuun dataan lisätään päiväys- ja kellonaikatieot.

## Audiodatan tuominen "WALKMAN"-laitteesta tai USB-tallennuslaitteelta

Voit tuoda "WALKMAN"-laitteeseen tai USB-tallennuslaitteelle tallennettua dataa HDD-jukeboksiin. Seuraavat audioformaattit voidaan tuoda tähän laitteeseen.

- MP3 ("mp3", ".oma")
- Lineaarinen PCM ("wav", ".oma")
- WMA ("wma", ".oma")
- ATRAC ("oma")
- AAC\*1 ("3gp", ".mp4", ".m4a", ".oma")

\*1 Tiedostot muunnetaan automaattisesti MP3-formaattiin.

### Huomautuksia

- Kopiosuojatoiminnolla (Digital Rights Management) varustettuja tiedostoja ei voi tuoda tähän laitteeseen.
- Tuotaessa audiodataa "WALKMAN"-laitteelta tai USB-tallennuslaitteelta varmista, että et irrota laitetta WM-PORT- tai USB-portista ennen kuin tuonti on suoritettu loppuun. Jos teet niin, voi seurauksena olla toimintahäiriö.

## 1 Valitse HDD JUKEBOX -toiminto.

## 2 Kytke "WALKMAN" tai USB-tallennuslaite tämän laitteen USB-porttiin.

Lue lisäohjeita myös kannettavan laitteen käyttöohjeista.

### Vihje

WM-PORT-portilla varustettu "WALKMAN" voidaan kytkeä tämän laitteen yläosaan.

## 3 Siirry Options-valikkoon ja valitse [USB storage] – [Import] – [Import].

Silloin kun laitteet on kytketty WM-PORT-porttiin ja molempiin USB-portteihin (ylä- ja takaportit) yhtä aikaa, laitteiden tärkeysjärjestys on WM-PORT-portti, USB-yläportti ja USB-takaportti.

Ellet pysty löytämään haluttua musiikkilähdettä, irrota laitteet yksi kerrallaan tärkeysjärjestyksessä korkeimmasta matalimpaan.

Jos esiin tulee tallennusmedian valintaikkuna, valitse tallennusmedia. (Jos tähän laitteeseen kytketyssä kannettavassa laitteessa on vain yksi asema, ei medianvalintanäyttö tule esiin.)

## 4 Valitse tuotavat albumit.

Valitut albumit merkitään valintamerkillä



Paina ENTER-painiketta poistaaksesi valintamerkin raidoista, joita et halua tuoda.

## 5 Valitse [Execute].

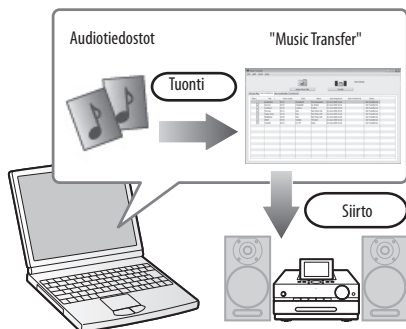
ACC-formaatin tiedostoja tuotaessa tiedostot muunnetaan automaattisesti MP3-formaattiin. Valitse [SETTINGS] ja aseta bittinopeus.

### Huomautuksia

- Voit tuoda korkeintaan 10 000 raitaa yhdellä kertaa (sivu 154).
- Et voi tuoda audiodataa, jos WM-PORT -toiminto on valittu.

## Audiotiedostojen tuonti tietokoneesta

Voit käyttää "Music Transfer" -ohjelmistoa tietokoneeseen tallennettujen audiotiedostojen tuomiseksi.



Toista seuraava menettely audiotiedostojen tuomiseksi.

- 1 Asenna "Music Transfer" -ohjelmisto tietokoneeseesi.
- 2 Tuo tietokoneessasi olevat audiotiedostot "Music Transfer" -ohjelmistoon.
- 3 Siirrä "Music Transfer" -ohjelmistoon tuomasi audiotiedostot tähän laitteeseen.

Yksityiskohtaisia tietoja "Music Transfer" -ohjelmiston käytöstä on "Music Transfer" -ohjelmiston online-ohjeissa.

Tuo esiin "Music Transfer" online-ohje seuraavalla tavalla.

- Napsauta [Start] (Käynnistä) -kuvaketta ja valitse sen jälkeen [All programs] (Kaikki ohjelmat) – [Music Transfer LAN] – [Music Transfer Help].
- Valitse "Music Transfer" -ohjelmiston [Help] -valikosta [Music Transfer Help].

### Huomautus

Vain seuraavat audioformaatit voidaan tuoda MP3, OMA\*1, WMA\*1, WAV\*1 ja AAC\*1\*2. Riippuen kuitenkin tiedostosta, audiotiedoston tuonti voi olla mahdotonta, vaikka sen formaatti olisikin jokin edellä mainituista.

\*1 Ilman kopiosuojaa (Digital Rights Management)

\*2 Tiedostot muunnetaan automaattisesti MP3-formaattiin.

## "Music Transfer" -ohjelmiston asentaminen tietokoneeseen.

### Asennusta edeltävät tarkistukset

Yksityiskohtaisia tietoja tämän ohjelmiston järjestelmävaatimuksista on sivulla 179.

- 1 Kytke tietokone päälle ja käynnistä Windows.  
Kirjaudu tietokoneeseen käyttämällä tietokoneen järjestelmävalvojan tiliä.
- 2 Aseta toimitettu "Music Transfer" CD-ROM-levy tietokoneen CD-asemaan. Asennusohjelma käynnistyy automaattisesti ja asennusopas tulee esiin.
- 3 Lue huomautukset ja asenna sen jälkeen ohjelmisto ohjeiden mukaisesti.  
Ota CD-ROM-levy pois CD-asemasta, kun asennus on suoritettu loppuun.

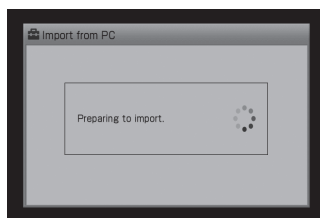
## Valmistelut audiotiedostojen tuomiseksi laitteeseen

### ■ Kun HOME NETWORK -toiminto on valmiina käyttöön

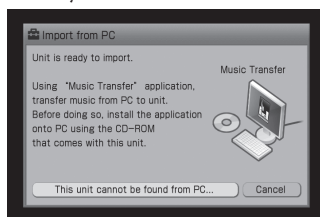
Jos jo olet asettanut verkon ja luonut laitteesta Internet-yhteyden, suorita seuraava menettely.

Siirry Settings-valikkoon ja valitse laitteesta [Import from PC].

Laite käynnistää nyt audiotiedostojen tuonnin valmistelun.



Kun valmistelut on suoritettu valmiiksi, tulee seuraava näyttö esiin.



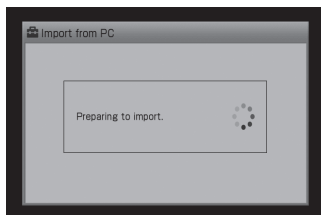
Jos LAN-johdo liittämättä tulee esiin, saattaa kotiverkon (Home Network) yhteydessä olla ongelmia. Suorita tässä tapauksessa seuraava menettely.

■ **Kytettäessä laite suoraan tietokoneeseen verkkojohdolla (LAN).**

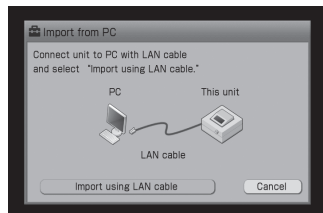
**1** Kytke tämän laitteen NETWORK-portti tietokoneeseen LAN-johdolla.

**2** Siirry Settings-valikkoon ja valitse laitteesta [Import from PC].

Laite käynnistää nyt audiotiedostojen tuonnin valmistelun.



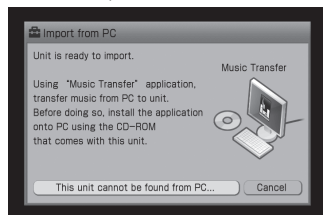
Kun LAN-johdon liittämättä tulee esiin, valitse [Import using LAN cable].



**Huomautus**

LAN-johdon liittämättä ei tule esiin, jos laite on jo kytketty Internetiin tai jos HOME NETWORK-toiminto on valmiina käyttöön.

Kun valmistelut on suoritettu valmiiksi, tulee seuraava näyttö esiin.



Tämän jälkeen on audiotiedostojen tuonnin valmistelut suoritettu loppuun.

## Tietokoneessa olevien audiotiedostojen tuonti "Music Transfer" -ohjelmistoon.

Suorita seuraava menettely tietokoneella.

**1** Napsauta [Start] (Käynnistä) -valikkoa ja valitse siitä [All programs] (Kaikki ohjelmat) – [Music Transfer LAN] – [Music Transfer] käynnistäaksesi "Music Transfer" -ohjelmiston.

**2** Napsauta painiketta  [Import Music Files].

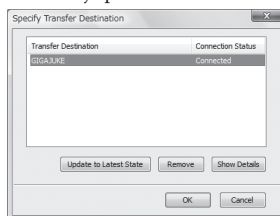
"Music Transfer" -ohjelmisto käynnistää vielä tuotettujen audiotiedostojen tuonnin.

## Tuotujen audiotiedostojen siirtäminen "Music Transfer" -ohjelmistosta tähän laitteeseen

Suorita seuraava menettely tietokoneella.

**1** Valitse "Music Transfer" -ohjelmistosta [Tools]-valikko ja napsauta [Select Transfer Destination] -painiketta. Esiin tulee "Specify Transfer Destination" -näyttö.

Jos napsautat [Update to Latest State] -painiketta, ohjelmisto alkaa hakea siirron kohteita ja päivittää listan.



**2** Napsauta siirron kohteen yksikköä "Transfer Destination" -listalta ja napsauta sen jälkeen [OK]-painiketta. Yksikkö on nyt asetettu siirron kohdeyksiköksi.

**Huomautus**

Tietokoneen turvaohjelman asetukset saattavat estää tätä laitetta löytämästä kohdelaitteita.

**3** Napsauta "Not Transferred" -välilehteä ja varmista, että halutut audiotiedostot on merkitty.

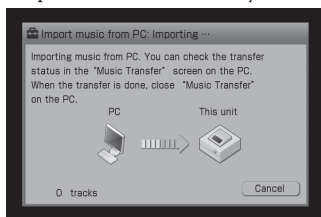
Napsauta merkintää poistaaksesi sen niiden tiedostojen kohdalla, joita et halua siirrettävän. Napsauta valintaruutua uudelleen, jos sittenkin haluat valita tiedoston uudelleen.



## 4 Napsauta [Transfer] -painiketta.

Esiin tulee siirron käynnistämistä kertova viesti ja kohdassa 3 valitsemasi audiotiedostot siirretään.

Voit myös tarkistaa siirron tilan tämän laitteen "Import music from PC" -näytöstä.



Kun siirto on suoritettu loppuun, sen tulos näkyy "Music Transfer" -ohjelmistossa.

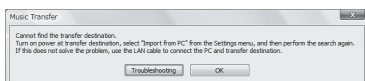
Kun lopetat "Music Transfer" -ohjelmiston käytön tietokoneesta, myös tämän laitteen "Import from PC" -näyttö sulkeutuu automaattisesti.

### Huomautus

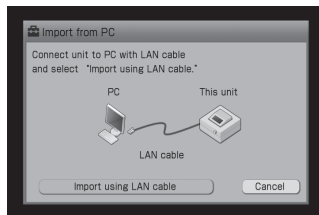
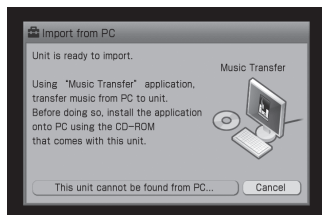
Jos tämä laite ja tietokone on kytketty toisiinsa langattomalla LAN-yhteydellä, eikä siirtoa voida suorittaa, kytke tämä laite uudelleen tietokoneeseen käyttämällä verkkojohtoa (LAN) ja yritä tiedostojen siirtämistä uudelleen.

### Ellei "Music Transfer" -ohjelmistossa näy "No destination found" -ilmaisinta

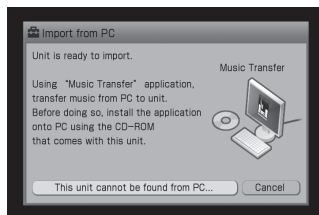
Kun seuraava viesti ilmestyy tietokoneeseen, varmista, että tämä laite ja tietokone on kytketty suoraan toisiinsa verkkojohtolla (LAN), ja suorita sen jälkeen seuraava toiminto.



- 1 Valitse tästä laitteesta kohta [This unit cannot be found from PC...] sen jälkeen kun näytössä on näkynyt viesti tiedostojen tuonnin loppuunsaattamisesta.



- 2 Kun LAN-johdon liitännäinäyttö tulee esiin, varmista, että tämä laite ja tietokone on kytketty suoraan toisiinsa verkkojohtolla (LAN), ja valitse sen jälkeen kohta [Import using LAN cable].



- 3 Kun esiin tulee tiedostojen tuonnin valmistelujen loppuunsaattamisesta kertova näyttö, siirrä tuodut audiotiedostot "Music Transfer" -ohjelmistosta tähän laitteeseen. Yksityiskohtaisia tietoja on kappaleessa "Tuotujen audiotiedostojen siirtäminen "Music Transfer" -ohjelmistosta tähän laitteeseen" (sivu 60).

### Huomautus

Jos vaihdat verkkoasetuksia tietokoneesta, kirjoita etukäteen muistiin nykyiset asetukset. Ellet palauta aikaisempia asetuksia, saattaa joissakin tapauksissa käydä niin, että et pysty luomaan yhteyttä edelliseen verkkoon.

### "Music Transfer" -ohjelmiston asennuksen purkaminen

Aseta "Music Transfer" -CD-ROM tietokoneen CD-asemaan, ja seuraa sen jälkeen näytössä näkyviä ohjeita ohjelmiston asennuksen purkamiseksi.

Tai napsauta [Start] (Käynnistä) -valikkoa, valitse [Control Panel] (Ohjauspaneeli) – [Add or Remove Programs] (Lisää tai poista sovellus) (Windows XP) tai [Control Panel] (Ohjauspaneeli) – [Programs] (Ohjelmat) – [Programs and Features] (Ohjelmat ja toiminnot) (Windows Vista), valitse listalta "Music Transfer" ja napsauta [Remove] (Poista) -painiketta.

# Audiodatan siirtäminen HDD-jukeboksista

Voit siirtää HDD-jukeboksiin tallennettua audiodataa ulkoiseen kannettavaan lisälaitteeseen (kuten USB-tallennuslaite, "WALKMAN"-puhelin, yms.). Yksityiskohtaisia tietoja tämän toiminnon kanssa yhteensopivista malleista on Sony Euroopan kotisivulla <http://support.sony-europe.com/> (Vain Euroopassa asuvat asiakkaat). Audiodatan siirtämisestä "WALKMAN"-laitteeseen on lisätietoja sivulla 40.

## Huomaus

Siirrettäessä audiodataa USB-tallennuslaitteeseen varmista, että olet kytkenyt laitetta irti USB-portista ennen kuin toiminto on suoritettu loppuun. Jos teet niin, voi seurauksena olla toimintahäiriö.

## Kannettavaan laitteeseen siirrettyjen raitojen poistamista koskeva huomautus

Jos haluat poistaa raitoja, jotka on siirretty kannettavaan laitteeseen, on kannettava laite kytkettävä tähän laitteeseen (sivu 65).

## Audiodatan siirtäminen kannettavaan laitteeseen

Et pysty välttämättä siirtämään audiodataa tiettyihin laitteisiin seuraavalla menettelyllä. Käytä siinä tapauksessa kappaleessa "Audiodatan siirtäminen USB-tallennuslaitteeseen" (sivu 63) käytettyä menettelyä.

- 1 Kytke kannettava laite tämän laitteen takaosassa olevaan USB-porttiin.  
Lue lisäohjeita myös kannettavan laitteen käyttöohjeista.

- 
- 2 Valitse HDD JUKEBOX -toiminto.

- 
- 3 Ota esiin albumit, soittolistat tai -ryhmät tai raidat, jotka haluat siirtää.

- 
- 4 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Transfer].

Jos kaksi kannettavaa laitetta on kytketty molempiin USB-portteihin (ylä/taka) yhtä aikaa, on yläportilla etusija. Jos haluat kuitenkin valita takaosaan kytketyn laitteen, irrota ensin yläosaan kytketty laite.

## Vihje

Jos valitset tässä kohdassa [Transfer], valitun kohdelaitteen asetus tallennetaan tähän laitteeseen ja noudetaan aina, kun käytät sitä laitetta tämän jälkeen.

- 
- 5 Valitse siirrettävät albumit, soittolistat, soittoryhmät tai raidat ja valitse sen jälkeen [Execute] tai paina päälaitteen TRANSFER-painiketta.

Jos haluat vaihtaa siirtoasetuksia (sivu 63), tee muutokset ensin, ennen kuin valitset siirrettävät yksiköt.

## Audiodatan siirtäminen USB-tallennuslaitteeseen

**1** Kytke USB-tallennuslaite tämän laitteen ylä- tai takaosassa olevaan USB-porttiin.  
Lue myös USB-tallennuslaitteen käyttöohjeet.

**2** Valitse HDD JUKEBOX -toiminto.

**3** Ota esiin albumit, soittolistat tai -ryhmät tai raidat, jotka haluat siirtää.

**4** Siirry Options-valikkoon ja valitse [USB storage] – [Export].

Jos kaksi USB-tallennuslaitetta on kytketty molempiin USB-portteihin (ylä/taka) yhtä aikaa, on yläportilla etusija. Jos haluat kuitenkin valita takaosaan kytketyn USB-tallennuslaitteen, irrota ensin yläosaan kytketty laite.

Jos esiin tulee tallennusmedian valintaikkuna, valitse tallennusmedia. (Jos tähän laitteeseen kytketyssä USB-tallennuslaitteessa on vain yksi asema, ei medianvalintanäyttö tule esiin.)

**5** Valitse siirrettävät albumit, soittolistat, soittoryhmät tai raidat ja valitse sen jälkeen [Execute] tai paina päälaitteen TRANSFER-painiketta.

Jos haluat vaihtaa siirtoasetuksia (tämä sivu), tee muutokset ensin, ennen kuin valitset siirrettävät yksiköt.

### Huomautus

Jos soittolista on siirretty HDD-jukeboksesta USB-tallennuslaitteeseen (MTP), soittolista tunnustetaan myös USB-tallennuslaitteen (MTP) soittolistana.

## Siirtoasetusten muuttaminen

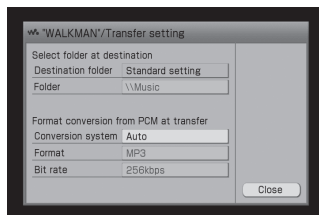
Voit vaihtaa kohderyhmää tai -kansiota ja muunnosasetuksia siirtäessäsi lineaarista PCM-audiodataa.

**1** Ota esiin yksikkö (albumi, soittolista tai -ryhmä tai raita), jonka haluat siirtää.

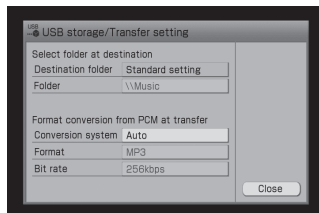


**2** Valitse [Setting] ja vaihda asetusta.

### Kun siirrät audiodataa "WALKMAN"-laitteeseen



### Kun siirrät audiodataa "WALKMAN"-puheliimeen tai USB-tallennuslaitteeseen



- ① Valitse [Destination folder] ja valitse sen jälkeen vetovalikosta kohdekansio.

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| ◆ Vakioasetus     | Raidat tallennetaan "\\Music"-kansioon.*1                |
| Juurikansioasetus | Raidat tallennetaan kohdelaitteen juurikansioon.         |
| Valitse           | Kirjoita kansion nimi silloin kun vaihdat kohdekansiota. |

(◆: Tehdasasetus)

\*1 Audiodata voidaan tallentaa, mutta sitä ei voi toistaa joillakin "WALKMAN"-puhelinmalleilla.

- ② Lineaarisen PCM-formaatin raitoja siirrettäessä valitse [Conversion system] ja valitse sen jälkeen yksikkö vetovalikosta.

|                   |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆ Auto            | Laitte valitsee itse ja siirtää audiodatan formaatissa, jota voidaan toistaa kytketyllä laitteella.          |
| Valitse formaatti | Audiodata siirretään MP3- tai lineaarinen PCM -formaateissa. (Voit valita halutun bittinopeuden kohdasta ③.) |

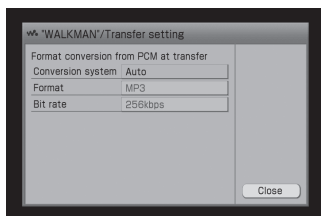
(◆: Tehdasasetus)

- ③ Jos valitset [Select format] kohdassa ②, valitse haluttu bittinopeus [Bit rate] -vetovalikosta.

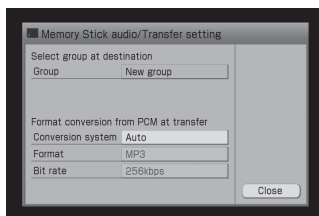
#### Huomautus

Ellei siirrettyä audiodataa voi toistaa kohteeksi valitulla "WALKMAN"-puhelimella, valitse [Standard setting] kohdassa ① ja siirrä data uudelleen.

### Kun siirrät audiodataa AT-RAC-audiolaitteelle



### Kun siirrät äänidataa PSP-laitteeseen



- ① Valitse [Group] ja valitse sen jälkeen vetovalikosta kohderyhmä.

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ◆ Uusi soittoryhmä      | Uusi soittoryhmä luodaan ja valitut raidat siirretään siihen. |
| Kohteesta valittu ryhmä | Valitut raidat siirretään olemassa olevaan soittoryhmään.     |

(◆: Tehdasasetus)

- ② Lineaarisen PCM-formaatin raitoja siirrettäessä valitse [Conversion system] ja valitse sen jälkeen yksikkö vetovalikosta.

|                   |                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆ Auto            | Laitte valitsee itse ja siirtää audiodatan formaatissa, jota voidaan toistaa kytketyllä laitteella. |
| Valitse formaatti | Voit valita halutun formaatin ja bittinopeuden kohdassa ③.                                          |

(◆: Tehdasasetus)

- ③ Jos valitset [Select format] kohdassa ②, valitse haluttu formaatti ja bittinopeus [Format]- ja [Bit rate] -vetovalikoista.

## 3 Valitse [Close].

# Kohdelaitteen raitojen tai soittolistojen poistaminen

Voit poistaa raitoja tähän laitteeseen kytketystä kannettavasta laitteesta. Voi myös poistaa soittolistan "WALKMAN"-laitteesta tai USB-tallennuslaiteesta (MTP)

Kun poistat soittolistan tähän laitteeseen kytketystä laitteesta, soittolista poistetaan, mutta ei siihen sisältyviä raitoja.

## Huomautus

Varmista, ettei laitetta irroteta tai virtaa kytketä päältä ennen kuin poistaminen on suoritettu loppuun.

## Huomautus

Jos jokin raita on rekisteröity "WALKMAN"-laitteen roskalaatikkoon, vahvistusnäyttö tulee esiin tähän laitteeseen ja "WALKMAN"-laitteeseen.

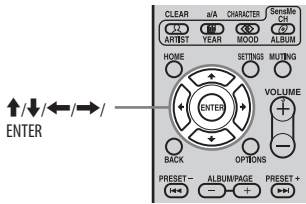
## Vihje

Voit alustaa tähän laitteeseen kytketyssä "WALKMAN"-laitteessa (ATRAC AD), ATRAC-audiolaitteessa tai PSP-laitteessa olevan audiodatan. Vallitse sen tekemiseksi [Format] poistamisen asetusnäytöstä.

- 1** Kytke tähän laitteeseen "WALKMAN" tai se kannettava laite, jossa olevia raitoja haluat poistaa.
- 2** Tämän laitteen ollessa HDD JUKEBOX-toiminnossa siirry Options-valikkoon ja valitse [Delete from dstn].  
Silloin kun laitteet on kytketty WM-PORT-porttiin ja molempiin USB-portteihin (ylä- ja takaportit) yhtä aikaa, laitteiden tärkeysjärjestys on WM-PORT-portti, USB-yläportti ja USB-takaportti.  
Ellet pysty löytämään haluttua laitetta, irrota laitteet yksi kerrallaan tärkeysjärjestyksessä korkeimmasta matalimpaan.
- 3** Valitse poistettava yksikkö.
- 4** Valitse [Delete].
- 5** Valitse näytettävä sisältö ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

# HDD-jukeboxin audiodatan toistaminen eri listaustiloissa

Voit listata ja valita raitoja HDD-jukeboxista eri tavoilla (albumin, artistin tms. mukaisesti).



1 Valitse HDD JUKEBOX -toiminto.

2 Paina ← -painiketta niin monta kuin tarvitaan valitaksesi "Mode"-kansion, ja valitse sen jälkeen listaustapa.

| Listaustapa             | Tämä laite                                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ◆ Albumi                | Toistaa valitun albumin raidat.                               |
| Artisti                 | Toistaa valitun artistin raidat.                              |
| Musiikkilaji            | Toistaa valitun genren, kuten klassisen tai jatsin, raidat.   |
| Tallennettava äänilähde | Toistaa valitun tallennuslähteen, kuten CD tai radio, raidat. |

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kansio      | Toistaa raidat valitusta kansioista, kuten "My Library", tai juuri luoduista kansioista/soittoryhmistä. |
| Soittolista | Toistaa valitun suosikkiraidoistasi koostuvan soittolistan.                                             |

(◆ : (Tehdasasetus)

3 Käytä ↑/↓ ja ENTER-painikkeita halutun yksikön valitsemiseksi  
Kun valitset raidan ja painat ENTER-painiketta, toisto käynnistyy valitusta listaustilasta.

## Radio- tai DAB\*-tallennusten sisällön listaaminen (tallennetun "Track mark" -asetuksen ollessa "Auto")

**Lajittelu "Album"- tai "Recording source"-tyyppin mukaisesti:**  
Tallennus (alusta loppuun) esitetään yhtenä albumina, ja musiikki- tai puheosuudet näytetään yksittäisinä raitoina.

**Kun lajittelu tehdään "Artist"- tai "Genre"-tyyppin mukaisesti:**  
Kaikki musiikkiosuudet näytetään yhtenä albumina, ja kaikki puheosuudet näytetään erillisenä albumina, kun lajittelu tehdään artistin tai musiikkilajin (genre) mukaisesti.

- Huomautuksia**
- Kaikki raidat eivät välttämättä tule esiin listaustavasta riippuen.
  - Jos CD:llä on useiden eri artistien esittämiä raitoja, kunkin artistin raita näytetään erillisenä albumina, kun lajittelu tehdään artistin tai musiikkilajin (genre) mukaisesti.

\* Vain Ison-Britannian malli

## Listan sisällön järjestyksen muuttaminen — Lajittelu (Sort)

Voit lajitella listoja jokaisessa tilassa tallennuspäiväyksen, otsikon tms. mukaisesti.

- 1 Valitse lajiteltava lista.
- 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Sort] – [(sort criterion)].

| Listatyyppi  | Lajitteluperuste           |
|--------------|----------------------------|
| Albumi       | ◆ Päiväys: uudesta vanhaan |
|              | Päiväys: vanhasta uuteen   |
|              | ABC... <sup>*1</sup>       |
|              | ZYX...                     |
| Artisti      | ◆ ABC...                   |
|              | ZYX...                     |
| Musiikkilaji | ◆ ABC...                   |
|              | ZYX...                     |

(◆) : (Tehdasasetus)

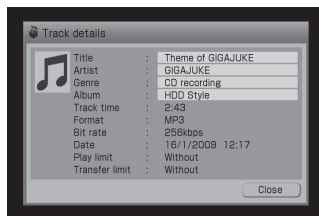
<sup>\*1</sup> Sisältö näytetään aakkos-, numero- ja symbolijärjestyksessä.

### Huomautus

Listoja ei voi lajitella silloin kun kansio- tai soittolistatila on valittu; yksittäisiä raitoja voidaan kuitenkin siirtää listan sisällä (sivu 91).

## Albumi- tai raitatietojen tarkistaminen

- 1 Valitse tarkistettava albumi tai raita.
- 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Album info] tai [Track info].



Koko otsikon, artistin tai musiikkilajin tekstin tarkistamiseksi valitse niitä vastaava ruutu ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

## Haluttujen raitojen rekisteröinti soittolistalle

Voit rekisteröidä eri paikkoihin HDD-jukeboxia tallennetut raidat yhteen paikkaan, jota kutsutaan nimellä "Soittolista" (Playlist). Voit sen jälkeen kuunnella noita raitoja tai siirtää ne ulkoiseen laitteeseen. Soittolistan "Suosikit" (Favorites) toimii myös suosikkikanavana silloin kun valitset "SensMe™ Channels" -toiminnon.

Paina laitteen ollessa HDD JUKEBOX -toiminnossa ja haluttu raita soimassa kaukosäätimen FAVORITE-painiketta.

Raita rekisteröidään soittolistan "Favorites" -ryhmään.

### Huomautuksia

- Raitoja ei voida rekisteröidä käyttämällä FAVORITE -painiketta silloin kun soittolistatila (Playlist) on valittu.
- Kun olet kuuntelemassa "SensMe™ Channels" -toiminnon Favorites-kanavaa, vain "Favorites" -ryhmään rekisteröityjä raitoja voidaan toistaa.

### Vihje

Voit rekisteröidä aina 10 000 raitaa soittolistoilte.

## Soittolistalla olevien raitojen kuunteleminen

Valitse soittolistatila (Playlist) (sivu 66). Tai valitse "SensMe™ Channels" -toiminnosta "Favorites" -kanava.

## Soittolistan siirtäminen

Suorita kappaleessa "Audiodatan siirtäminen HDD-jukeboksista" (sivu 62) kuvattu menettely soittolistan siirtämiseksi.

## FAVORITE-painikkeen kohteen vaihtaminen

Laitetta ensimmäisen kerran käytettäessä valitut raidat rekisteröidään automaattisesti "Favorites"-ryhmään silloin kun FAVORITE-painiketta painetaan. Rekisteröintipaikkaa voidaan kuitenkin vaihtaa. Tämän tekemiseksi sinun pitää luoda kohdesoittolista etukäteen (sivu 89).

Siirry Options-valikkoon ja valitse [Setting] – [FAVORITE], ja valitse sen jälkeen käytettäväksi haluttu soittolista [Destination]-valikosta.

### Huomautus

Jos haluat kuunnella raitoja käyttämällä Favorites-kanavaa "SensMe™ Channels"-toiminnosta, sinun on rekisteröitävä raidat "Favorites"-ryhmään. Tässä tapauksessa varmista, ettet ole vaihtanut rekisteröinnin kohdetta.

## Useiden raitojen rekisteröinti samalla kertaa

Voit rekisteröidä kaikki albumin tai soittoryhmän raidat yhdellä kertaa yhdelle soittolistalle. Muiden kuin "Favorites"-ryhmään kuuluvien raitojen rekisteröimiseksi sinun ensin luotava soittolista etukäteen (sivu 89).

**1** Laitteen ollessa HDD JUKEBOX -toiminnossa valitse albumi tai soittoryhmä, jonka haluat rekisteröidä soittolistalle ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

**2** Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Add to playlist].

Varmista, että kaikissa rekisteröivissä radoissa on merkintä ☒.

Jos haluat rekisteröidä useita yksikköjä, valitse ja merkitse ne yksitellen.

**3** Valitse [Enter].

**4** Valitse se soittolista, jolle haluat rekisteröidä raidat.

Vahvistusikkuna tulee esiin.

**5** Valitse [Yes].

Valitut raidat rekisteröidään valitulle soittolistalle.

### Huomautus

Vain saman albumin tai soittoryhmän raidat voidaan rekisteröidä yhtä aikaa.

### Vihje

Voit rekisteröidä "SensMe™ Channels"-toiminnon "Favorites"-kanavan raitoja soittolistalle. Yksityiskohtaisia tietoja on sivulla 71.

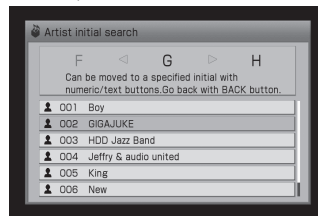
## Raitojen, albumien tai artistien hakeminen

### Artistien tai albumien hakeminen alkukirjaimen avulla

Voit hakea HDD-jukeboksista haluttua artistia tai albumia listalta, joka on lajiteltu alkukirjaimen perusteella.

**1** Tämän laitteen ollessa HDD JUKEBOX -toiminnossa paina kaukosäätimen SEARCH-painiketta.

Alkukirjainhaun artistinäyttö tulee esiin. Joka kerta kun painat SEARCH-painiketta, alkukirjainhakutoiminto siirtyy kohtien [Artist] ja [Album] välillä.



**2** Valitse  $\leftarrow/\rightarrow$  -painikkeilla halutun artistin tai albumin alkukirjain.

Voit myös kirjoittaa alkukirjaimen kaukosäätimen numero-/tekstipainikkeilla. Paina vastaavaa numero-/tekstipainiketta (kerran tai useammin) saadaksesi esiin halutun kirjaimen ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta listan esiin saamiseksi.





## 2 Paina jotakin painikkeista valitaksesi kanavan.

Laite alkaa toistamaan valitun kanavan 1. raidan pääosaa.

## 3 Valitse -painikkeilla haluttu raita kanavan raitojen joukosta.

Joka kerta kun painat   -painiketta, laite toistaa pääosan valitusta raidasta.

Jos painat ENTER-painiketta, laite käynnistää toiston valitun raidan alusta.

### Huomautus

Raidan ominaisuuksista riippuen laite saattaa sijoittaa sen kanavaan, joka poikkeaa omasta vaikutelmastasi, tai laite saattaa valita väärän osan raidan pääosaksi.

### Vihje

Jos Radio Music- tai Radio Talk -kanava on valittu, laite toistaa raidan alusta alkaen, ei vain sen keskeistä osaa.

## Music Surfin' -toiminnon käyttö

Jos painat sinistä, punaista, vihreää tai keltaista painiketta toistaessasi kanavaa "SensMe™ Channels" -toiminnolla, laite luo seuraavat väliaikaiset kanavat HDD-jukeboksin raidoista.

- **ARTIST-painike (sininen):** ARTIST-kanava sisältää viimeksi valitun artistin raitoja.
- **YEAR-painike (punainen):** YEAR-kanava sisältää raitoja samalta aikakaudelta kuin viimeksi valittu raita.
- **MOOD-painike (vihreä):** MOOD-kanava sisältää raitoja, jotka luovat saman tunnelman kuin viimeksi valittu raita.
- **ALBUM-painike (keltainen):** ALBUM-kanava sisältää raitoja viimeksi valitulta albumilta.

Jos esimerkiksi painat sinistä painiketta kuunnellessasi suosikkiartistiasi, laite kerää kaikki tämän artistin raidat ja sijoittaa ne väliaikaiselle kanavalle, jota voit kuunnella sen jälkeen.

## 1 Ollessasi toistamassa jotakin "SensMe™ Channels" -toiminnon kanavaa paina kaukosäätimen ARTIST-, YEAR-, MOOD- tai ALBUM-painiketta.

Vastaava kanava ilmestyy näyttöön.

## 2 Valitse -painikkeilla raita ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

Toisto käynnistyy.

Normaaliin "SensMe™ Channels"

-kanavatoimintoon palaamiseksi Music Surfin' -toiminnosta paina   tai BACK-painiketta.

## Muut toiminnot

| Halutessasi                                    | Paina painiketta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keskeyttää toiston                             | Paina  .                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tauottaa toiston                               | Paina  . Paina  -painiketta uudelleen tai  -painiketta toiston jatkamiseksi. |
| Hakea tietyn kohdan raidalta                   | Paina ja pidä painettuna   -painiketta toiston aikana ja päästä painike halutussa kohdassa.                                                                   |
| Valita edellisen/seuraavan raidan              | Paina jompaakumpaa painikkeista   valitaksesi raidan.                                                                                                         |
| Siirtääksesi raidan yhdeltä kanavalta toiselle | Valitse siirrettävä raita, siirry Options-valikkoon menu, valitse [Move track] ja valitse sen jälkeen kohdekanava [Destination] -pudotusvalikosta.                                                                                                                                                                              |
| Rekisteröidä raitoja Favorites-kanavalle       | Paina FAVORITE-painiketta silloin kun toistat raitaa "SensMe™ Channels" -toiminnolla.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Piilottaa tarpeettomat raidat                  | Paina kaukosäätimen DELETE-painiketta toistaessasi raitaa, jonka haluat piilottaa. Näyttääksesi piilotetut raidat uudelleen siirry Options-valikkoon ja valitse [Hide track] – [Release] – [Current channel] tai [All channels].                                                                                                |
| Piilottaa tarpeettomat kanavat                 | Siirry Options-valikkoon, valitse [Setting] – [Channel display], ja poista valinta sen jälkeen kanavista, jotka haluat piilottaa. Piilotettujen kanavien näyttämiseksi uudelleen merkitse kanavat painamalla ENTER-painiketta.                                                                                                  |

## Huomautuksia

- Vain ne raidat, joilla on tieto julkaisuvuodesta, kerätään YEAR-kanavalle.
- YEAR-kanavalle kerätyllä raidalla olevat vuositiedot eivät ole välttämättä ilmaise sen ensimmäistä julkaisuvuotta. Tämä johtuu siitä, että käytetyt tiedot vastaavat sen CD:n tietoja, jolla raita tai albumi on.
- Et voi siirtää raitoja kanaville tai kanavilta CH. 002–CH. 006.
- Jos CH. 001 sisältää vain muutamia rekisteröityjä raitoja, ei raitojen siirtäminen välttämättä onnistu.
- Raitoja CH. 002–CH. 006 ei voi piilottaa.

## Vihjeitä

- YEAR-kanavan raidat näytetään niillä olevien julkaisuvuosien mukaisesti seuraavalla tavalla.
  - 1900 to 1949: Raidat kerätään ja näytetään merkinnällä "before 1949" (Ennen vuotta 1949).
  - 1950 to 1989: Raidat kerätään 10 vuoden yksiköissä. Vuosien 1960–1969 raidat kerätään ja näytetään merkinnällä "1960's".
  - 1990 to the present (1990–nykyhetki): Raidat kerätään kolmen vuoden jaksoissa (ts. viimeksi valitun raidan vuosi sekä sitä edeltävän ja seuraavan vuoden). Jos esimerkiksi valitset vuonna 1955 julkaistun raidan, raidat kerätään vuosilta 1994–1996 ja ne näytetään merkinnällä "around 1995".
- Jos rekisteröit raidan Favorite-kanavalle toiston aikana, se rekisteröidään myös HDD-jukeboksin "Favorites"-ryhmään samanaikaisesti.
- Kun raitojen piilotustoiminto on peruutettu, eri kanavalle siirretyt raidat tulevat näkyviin uudelleen alkuperäiskanavina.

## Toiminnon käynnistymisen aikana valittavan kanavan asetusten tekeminen

- 1 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Setting] – [Basic].
- 2 Valitse [Startup CH] – [Previous CH] tai [Recommended(CH.1)].

|                                                  |                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Previous CH<br>(Edellinen kanava)                | "SensMe™ Channels"<br>-toiminto käynnistyy kanavalla, joka valittiin viimeksi.   |
| ◆ Recommended<br>(CH.1)<br>(Suositeltu kanava 1) | The "SensMe™ Channels"<br>-toiminto käynnistyy suositellulta kanavalta (CH.001). |

(◆ : (Tehdasasetus)

## "SensMe™ Channels" -toiminnon kanavien siirtäminen

Voit rekisteröidä kanavan HDD-jukeboksiin toistolistan ja siirtää sen jälkeen toistolistan "WALKMAN"-laitteeseen.

Korkeintaan 50 raitaa (valitusta kanavasta) voidaan valita toistolistalle siirrettäväksi "WALKMAN"-laitteeseen.

- 1 Toista jotakin raitaa kanavalta, jonka haluat siirtää.
- 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Convert to playlist].  
Ponnahdusikkuna tulee esiin.
- 3 Valitse [Yes].  
Ponnahdusikkuna tulee esiin.
- 4 Valitse [Close].  
Kanava toistetaan toistolistan.
- 5 Suorita "Audiodatan siirtäminen "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen HDD-jukeboksista "WALKMAN"-laitteeseen" (sivu 40) toistolistan siirtämiseksi "WALKMAN"-laitteeseen.

## Vihje

Voit katsella rekisteröityjä toistolistoja valitsemalla toistolistatilan HDD JUKEBOX -toiminnosta. Toistolistat näytetään kanavan nimen ja rekisteröintipäiväyksen mukaisesti.

## Automaattisesta analyysistä

Analyyssi suoritetaan laitteen ollessa valmiustilassa. Laitteen ollessa suorittamassa analyysia, sen virta/valmiustilan ilmaisin palaa oranssisena ja valaistuspaneeli vilkkuu hitaasti. Laitteelta menee 15 minuuttia 60 minuutin albumin analysointiin.

### Huomautuksia

- Varmista, ettei irrota virtajohtoa silloin kun laite on analysoimassa tallennuksen sisältöä. Jos irrotat sen, voi seurauksena olla toimintahäiriö.
- Jos HDD-jukeboksi sisältää suuren määrän analysoimattomia musiikkiraitoja, voi analyysin tekeminen kestää pitkään.

### Vihje

Analyyysin tuloksena voi sama raita tulla lisätyksi kahdelle tai useammalle kanavalle.

## Analyyysin peruuttaminen

Paina ■.

Analyyssi on peruutettu. Analysoimattomat raidat analysoidaan automaattisesti seuraavan kerran kun laite siirtyy valmiustilaan.

## Automaattisen analyysin asetuksen vahvistaminen

Laite on tehtäällä asetettu suorittamaan analyysin silloin kun se siirtyy valmiustilaan.

Siirry tämän asetuksen tarkistamiseksi

Options-valikkoon, valitse [Setting] – [Basic], ja tarkista sen jälkeen [Auto-analysis] vetovalikko.

Valitset [Off] vetovalikosta [Auto-analysis], automaattista analyysia ei suoriteta silloin kun laite siirtyy valmiustilaan.

## Analyyysin suorittaminen manuaalisesti

Silloin kun "SensMe" Channels" -toiminto on valittu, siirry Options-valikkoon ja valitse [Manual-analysis].

Valitse toiminnon peruuttamiseksi [Cancel].

## DSEE -toiminnon käyttö

DSEE-toiminto (Digital Sound Enhancement Engine) on Sonyn kehittämä tekniikka, joka parantaa ylätaajuuksien äänentoistoa. Tämä tekniikka palauttaa äänentoistoon audiodatan ylätaajuuudet, jotka leikkautuivat pois MP3- tai ATRAC-pakkauksen aikana, jolloin äänentoiston laatu lähenee alkuperäisääntä.

### Huomautus

DSEE toimii vain MP3-, WMA- ja ATRAC-raitoja käytettäessä.

**1** Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Basic settings] – [DSEE].

**2** Valitse [DSEE]-vetovalikosta [On] tai [Off].

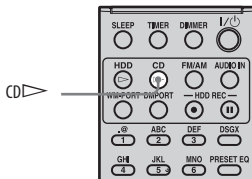
|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| ◆ On<br>(Päällä) | DSEE-toiminto on päällä. |
| Off<br>(Päältä)  | DSEE-toiminto on päältä. |

(◆: (Tehdasasetus))

**3** Valitse [Close].

# CD-levyjen soittaminen

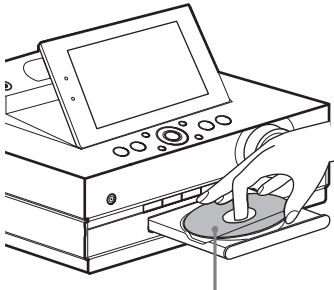
Tämä laite pystyy toistamaan audio-CD-levyjä ja CD-R(W)-levyjä, joille on tallennettu MP3-audioraitoja. Lue sivulta 170 lisäohjeita toistokelpoisista levyistä.



## 1 Valitse cd-toiminto.

## 2 Paina ▲ -painiketta ja aseta levy levylautaselle.

Levylautanen tulee esiin.



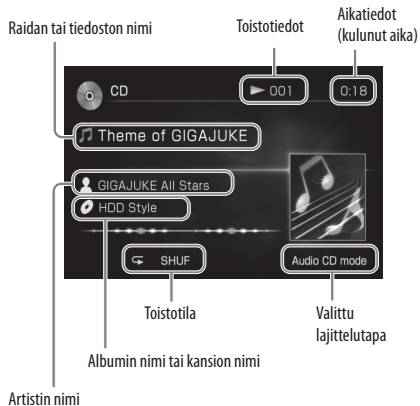
Aseta levy levylautaselle sen tarraupuoli ylöspäin.

Levylautanen sulkeutuu silloin kun painat uudelleen ▲ -painiketta. Laite alkaa automaattisesti hakea nimikettä koskevia tietoja laitteen tietokannasta. Ellei nimikettä koskevia tietoja voida löytää, levyä ei toisteta. Jos tämä laite on yhteydessä Internetiin, voit hakea ja saada tuoreimmat nimikettä koskevat tiedot tietokannasta Internetin kautta (sivu 108).

## 3 Paina CD ► -painiketta.

Toisto käynnistyy.

Laite tunnistaa levyn formaatin (audio-CD tai CD-R/RW, joissa on MP3-audioraitoja) ja siirtyy automaattisesti oikeaan tilaan. Jos levyllä on kahden formaatin tiedostoja, sinun on vaihdettava tilaa manuaalisesti (sivu 74).



## MP3-tiedostojen kansiorakenteesta ja toistojärjestyksestä

MP3-tiedostoihin saa pääsyn kahdelta tasolta: albumi ja raita. Albumissa saattaa olla alialbumeita (alikansioita). Kun laite on toistanut kaikki raidat albumista (tai alialbumista), se siirtyy seuraavan albumin (tai alialbumin) ensimmäiselle raidalle. Tässä laitteessa data-CD-levyjen MP3-tiedostot voidaan näyttää aina 10. alialbumiin asti (alikansio 10).

### Vihje

CD-päänäyttö ei tue MP3-levyillä olevien ID3-tietojen näyttöä. Siirry näiden tietojen näyttämiseksi Options-valikkoon ja valitse [Display] – [ID3 info] (sivu 75).

## Muut toiminnot

| Halutessasi                            | Paina painiketta:                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keskeyttää toiston                     | Paina ■.                                                                                                                                              |
| Tauottaa toiston                       | Paina kaukosäätimen painiketta II. Paina uudelleen II -painiketta tai kaukosäätimen ▷ -painiketta toiston jatkamiseksi.                               |
| Hakea tietyn kohdan raidalta           | Paina ja pidä painettuna kaukosäätimestä jompaakumpaa painikkeista ◀◀/▶▶ ja päästä se halutussa kohdassa.                                             |
| Valita edellisen/seuraavan raidan      | Paina ◀◀/▶▶I -painiketta toiston aikana.                                                                                                              |
| Valita raidan                          | Paina ↑/↓ (↑/↓/◀/▶) -painiketta MP3-levyltä raidan valitsemiseksi.                                                                                    |
| Valita raitanumeron numeropainikkeilla | Paina vastaavaa numeropainiketta kaukosäätimestä silloin kun (raitakansion) raitalista on esillä ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.* <sup>1</sup> |
| Valita albumin (Vain MP3-levy)         | Paina kaukosäätimen ALBUM+ tai ALBUM- -painiketta albumin valitsemiseksi.                                                                             |
| Poistaa levyn                          | Paina päälaitteen ▲                                                                                                                                   |
| Vaihtaa aikatietonäyttöä               | Siirry toiston aikana Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Time] – [Elapsed time] tai [Remaining time].                                          |
| Vaihtaa audio-CD- tai MP3-tilaa        | Siirry Options-valikkoon ja valitse [Mode switch] – [Audio CD] tai [MP3].                                                                             |

\*<sup>1</sup> Numeron 10 ylittävissä numeroissa paina vastaavaa numeropainiketta jokaista numeroa kohti (esim. 124: kirjoita [1], [2] ja [4]).

### Huomautus

Laitteen ollessa MP3-tilassa ei albumissa näytettyjä raitoja voi valita kaukosäätimen numeropainikkeilla.

## Nimikettä koskevien tietojen saamiseksi esiin manuaalisesti

Tämä laite saa automaattisesti nimikettä koskevat tiedot aina kun CD ladataan siihen; nämä tiedot voidaan saada esiin myös manuaalisesti.

### 1 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Title info] – [Obtain].

Laite alkaa etsiä nimikettä koskevia tietoja ja näyttää sen jälkeen hakutulokset.

### 2 Vahvista hakutulokset ja valitse [Obtain].

Nimikettä koskevat tiedot tulevat esiin.

Jos painat ▷ -painiketta [Obtain]-painikkeen sijaan, käynnistyy CD:n toisto.

## Nimikettä koskevien tietojen poistaminen

Siirry Options-valikkoon ja valitse [Title info] – [Clear].

## Jos CD-levyä koskevia hakutietoja on useampia.

Valitse halutut tiedot listalta.

## Albumin raitatietojen tarkistaminen

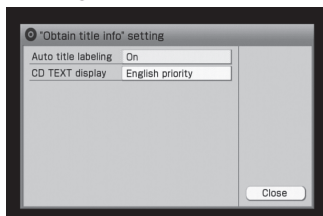
Valitse albumi esiin tulevalta listalta.

### Vihje

Tuoreimmat nimikettä koskevat tiedot saadaan automaattisesti silloin kun laite on kytkettynä Internetiin.

## Nimikettä koskevien tietojen saamisasetuksen muuttaminen

- 1 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Setting] – [Obtain title info].



- 2 Valitse haluttu asetus [Auto title labeling] -asetukselle.

|                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆ On<br>(Päällä) | Laite saa nimikettä koskevat tiedot automaattisesti aina kun CD-levy asetetaan laitteeseen. |
| Off<br>(Päältä)  | Laite ei saa nimikettä koskevia automaattisesti.                                            |

(◆): (Tehdasasetus)

- 3 Valitse [Close].

## CD TEXT -tietojen ensisijaisen näyttökielen asettaminen

Valitse kieli [CD TEXT display] -asetukselle. Näyttökielen (sivu 27) vaihtaminen vaihtaa myös tämän asetuksen samaksi kieleksi.

### Vihje

Ellei nimikettä koskevia tietoja saatu, CD TEXT -tiedot tulevat esiin. CD TEXT -tiedot tallennetaan ainoastaan levyille, jotka tukevat CD TEXT -standardia.

## CD:n tietojen tarkistaminen

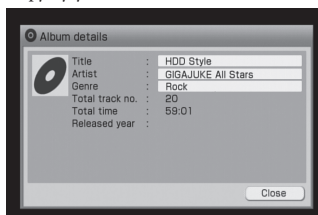
- 1 Valitse haluttu raita listanäytöstä.

- 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Album info] tai [Track info].

|                |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Albumitiedot*1 | Näytölle ilmestyvät yksityiskohtaiset tiedot albumista (Album details -näyttö).          |
| Raitatiedot*1  | Näytölle ilmestyvät yksityiskohtaiset tiedot valitusta raidasta (Track details -näyttö). |
| ID3-tiedot*2   | ID3-tagitiedot valitusta MP3-raidasta tulevat esiin (Track (ID3) details -näyttö).       |

\*1 Vain audio-CD-levyillä.

\*2 Tiedot tulevat esiin vain laitteen ollessa pysäytystilassa.



Halutessasi nähdä otsikon, artistin, musiikkilajin (genre) tai albumin nimeä\*3 koskevan koko tekstin, paina ↑/↓

-painikkeita valitaksesi vastaavan ruudun ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.

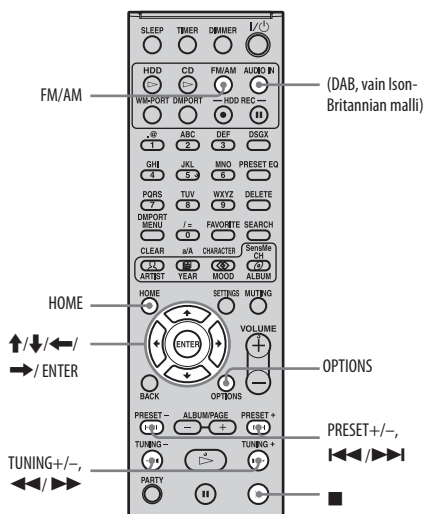
Vieritä näyttöä ↑/↓ -painikkeilla.

\*3 Tulee näkyviin ainoastaan raidan (ID3) tietojen näytössä.

# Radio- tai DAB-ohjelmakanavien kuunteleminen

Voit virittää kohdalleen radioasemia tai DAB-ohjelmakanavia joko manuaalisesti tai automaattisesti. Asemien virittäminen etukäteen pikavalinnoiksi mahdollistaa niiden nopean valinnan numeropainikkeilla.

DAB-ohjelmakanavia voidaan vastaanottaa vain Ison-Britannian mallilla.



## DAB-ohjelmakanavien aloitushaun\* tekeminen

### Paina DAB-painiketta.

DAB-asemien aloitushaku käynnistyy automaattisesti ainoastaan silloin kun DAB-toimintoa käytetään.

Kun skannaus on suoritettu loppuun, ensimmäiseksi vastaanotetun DAB-ohjelmakanavan toisto käynnistyy. Jos haluat suorittaa DAB-ohjelmakanavien aloitushaun uudelleen, siirry Options-valikkoon silloin kun DAB-toiminto on aktiivinen ja valitse [Initial scan] ja sen jälkeen [Yes].

#### Huomautus

Tämän laitteen kaikki pikavalinnoille valitut ohjelmakanavat poistetaan silloin kun suoritat DAB-ohjelmakanavien aloitushaun (DAB Initial Scan) tai jos aloitushaku keskeytetään.

## ULA-/AM-radioaseman valinta

1 Paina FM/AM-painiketta.

2 Paina FM/AM-painiketta niin monta kertaa tarvitaan joko FM- tai AM-aaltoalueen valitsemiseksi.

\* Vain Ison-Britannian malli



### 3 Paina ja pidä painettuna TUNING +/- -painiketta.

Haku keskeytyy automaattisesti, kun jokin asema on viritetty kohdalleen. Haudu peruuttamiseksi paina ■ (Autom.viritys) -painiketta. Aseman valitsemiseksi manuaalisesti paina TUNING +/- -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, kunnes halutun radioaseman taajuus tulee esiin (Manuaalinen viritys).



\*1 Jos asemalla on RDS-palvelu (Radio Data System), RDS-tiedot näytetään näytöllä (Vain Euroopan malleissa).

#### Vihjetä

- Jos kuulet kohinaa ULA-stereolähteyksen (FM) aikana, siirry Options-valikkoon ja valitse [Setting] – [FM mode] – [Monaural]. Vastaanotto ei enää toimi stereona, mutta äänentoiston taso on parempi. Halutessasi palata stereovastaanottoon suorita sama menettely ja valitse [Auto stereo].
- Vastaanoton parantamiseksi kokeile vaihtamalla antennin suuntausta tai sijaintia. Sijoita antenni esimerkiksi lähelle ikkunaa tai sen ulkopuolelle. Ellei vastaanotto parane, suositellaan kuluttajakäyttöön sopivan ulkoantennin kytkemistä järjestelmään.

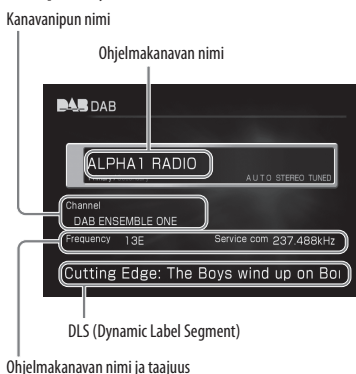
## DAB-ohjelmakanavan vastaanottaminen\*

Ennen kuin pystyt vastaanottamaan DAB-ohjelmakanavia, radiopalvelun pääkanavat (ohjelmakanavien pääkanavat) tulee ensin rekisteröidä suorittamalla DAB-ohjelmakanavien aloitushaku (lue kappale "DAB-ohjelmakanavien aloitushauha tekeminen" sivulta 76).

Paina DAB-painiketta tai siirry HOME-valikkoon ja valitse [DAB].

DAB-päänäyttö tulee esiin ja laite käynnistää ohjelmakanavien vastaanoton.

### DAB-päänäytöstä



### DAB-ohjelmakanavien pääkanavaluettelo



\* Vain Ison-Britannian malli

## Muut toiminnot

| Halutessasi                                                                             | Paina painiketta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valita eri ohjelmakanavia                                                               | Paina <b>◀◀▶▶</b><br>-painikkeita niin monta kertaa kuin tarvitset haluamasi ohjelmakanavan valitsemiseksi.<br><br>Paina <b>◀</b> -painiketta saadaksesi esiin ohjelmakanavien pääkanavaluettelon ja paina <b>↑/↓</b> -painikkeita valitaksesi halutun ohjelmakanavan ja paina sen jälkeen <b>ENTER</b> -painiketta.<br><br>Paina vastaavaa numeropainiketta valitaksesi halutun ohjelmakanavan kanavanumeron. |
| Siirtyä pää- ja alikanavien välillä                                                     | Paina kaukosäätimen painiketta <b>◀◀▶▶</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Siirtyä "automaattisen virityksen" and "pikavalintojen virityksen" välillä <sup>1</sup> | Siirry Options-valikkoon ja valitse [Mode switch].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>\*1</sup> Kun siirryt automaattisesta virityksestä (auto tuning) pikavalintojen viritykseen (preset tuning):

- Laite siirtyy pikavalintojen viritykseen ja alkaa vastaanottaa ohjelmakanavia käyttämällä viimeksi asetettua pikavalintanumeroa.
- "No preset" ilmestyy näyttöön pikavalintojen virityksnäytössä, jos viimeksi käytetty pikavalintanumero on poistettu.

## Radioaseman yksityiskohtaisten tietojen tarkistaminen

Siirry Options-valikkoon ja valitse [Detail info].

Jos haluat tarkistaa koko informaatiotekstin paina **↑/↓** -painiketta valitaksesi haluttujen yksikköjen vastaavan ruudun.

## DLS-tietojen tarkistaminen

Siirry Options-valikkoon ja valitse [Show full DLS].

DLS-tiedot ilmestyvät näyttöön.

## ULA-/AM-radioasemien ja DAB-ohjelmakanavien\* pikavalintojen tekeminen

### FM- (ULA) tai AM-aseman pikavalinta-asetuksen tekeminen

- 1 Siirry FM/AM-toimintoon ja valitse FM tai AM.
- 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Store preset].
- 3 Valitse esivalintanumero.
- 4 Valitse [Station] ja kirjoita radioaseman nimi.

#### Kun teet FM-aseman pikavalinta-asetuksen

Jos tässä vaiheessa asetetulla radioasemalla on RDS-tietoja (Radio Data System), laite näyttää nämä tiedot aseman niminäyttöalueella. Tämän ominaisuuden käyttämiseksi aseta [Indic. priority] -asetukseksi [RDS]. Ellei asemalla ole RDS-palvelua, vain tässä vaiheessa lisätty aseman nimi tulee esiin aseman nimialueelle.

- 5 Valitse [Frequency] ja säädä taajuus käyttämällä **↑/↓** -painikkeita.  
Jos valitset [Auto-tuning] -asetuksen [Tuning mode] vetovalikosta, haku tehdään automaattisesti, kunnes jokin asema on löydetty.
- 6 Valitse [Apply].

### Pikavalinta-asetuksen tekemiseksi vielä jollekin toiselle asemalle

Pikavalinta-asetuksen tekemiseksi vielä jollekin toiselle asemalle, toista menettely kohdasta 3 alkaen

#### Vihjeitä

- Jos asetat [Station] -asetukseksi [Indic. priority], mutta et lisää aseman nimeä kohdassa 4, RDS-tiedot tulevat esiin asemannimialueelle joka kerta kun asemalla on ne tiedot.
- Halutessasi vaihtaa FM-stererolähetyksen monovastaanotolle vastaanoton laadun parantamiseksi valitse [FM mode] pikavalinnan rekisteröintinäytön ollessa esillä ja valitse sen jälkeen [Monaural]. Halutessasi palata stereovastaanottoon, valitse [Auto stereo]. Tämä valinta tallennetaan osaksi aseman pikavalinta-asetusta.

\* Vain Ison-Britannian malli

## DAB-ohjelmakanavan\*

### pikavalinta-asetuksen tekeminen

Tekemällä DAB-ohjelmakanavien pikavalinta-asetukset voit helposti vastaanottaa niitä myöhemmässä vaiheessa tarvitsemalla valita vain vastaavan pikavalinnan.

- 1** Päänäytön ollessa esillä valitse haluttu DAB-ohjelmakanava.
- 2** Siirry Options-valikkoon ja valitse [Store preset].
- 3** Valitse esivalintanumero.
- 4** Valitse [Yes].  
Pikavalinta-asetuksen tekemiseksi vielä jollekin toiselle ohjelmakanavalle, toista menettely kohdasta 1.

#### Vihje

Myös alikanavat voidaan asettaa pikavalinnoiksi.

### Pikavalinnoille asetettujen FM/AM-asemien tai DAB-ohjelmakanavien\* kuunteleminen

Paina **↑/↓**, PRESET +/-, numeropainikkeita (vain DAB-pikavalinnat) valitaksesi pikavalinta-aseman tai ohjelmakanavan.

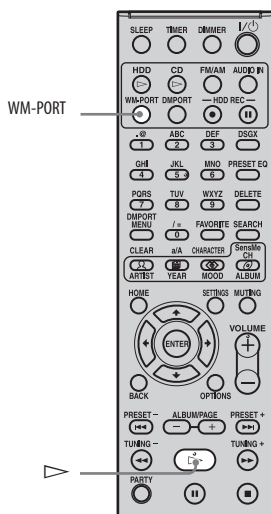
### Pikavalintojen poistaminen

- 1** Pää- tai listanäytön ollessa esillä siirry Options-valikkoon ja valitse [Clear preset].
- 2** Valitse poistettava pikavalintanumero ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
- 3** Valitse [Yes].

\* Vain Ison-Britannian malli

# "WALKMAN"-laitteeseen (WM-PORT) tallennetun audiodatan toistaminen

Voit kytkeä WM-PORT-liitännällä varustetun "WALKMAN"-laitteen tämän laitteen yläosassa olevaan WM-PORT -porttiin ja kuunnella "WALKMAN"-laitteeseen tallennettua musiikkia tämän laitteen kaiuttimien avulla. Yksityiskohtaisia tietoja "WALKMAN"-laitteen soikeasta kiinnittimestä on sivulla 41.



**1** Paina kaukosäätimen WM-PORT-painiketta tai siirry Home-valikkoon ja valitse [WM-PORT].

**2** Kiinnitä "WALKMAN"-laitteen soikea kiinnitin (sivu 41) paikalleen ja kytke "WALKMAN"-laite WM-PORT -porttiin.



**3** Paina ▷ -painiketta tähän laitteeseen kytketyn "WALKMAN"-laitteen toistamiseksi.

## Muut toiminnot

| Halutessasi                        | Paina painiketta:                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käynnistä toisto                   | Paina kaukosäätimen painiketta ▷.                                                                                                          |
| Keskeyttää toiston                 | Paina ■.                                                                                                                                   |
| Tauottaa toiston                   | Paina kaukosäätimen    tai ENTER-painiketta. Paina    tai ENTER-painiketta uudelleen tai kaukosäätimen ▷ -painiketta toiston jatkamiseksi. |
| Hakea tietyn kohdan raidalta       | Paina ja pidä painettuna kaukosäätimestä jompaakumpaa painikkeista ◀◀/▶▶ ja päästä se halutussa kohdassa.                                  |
| Valita edellisen/seuraavan raidan. | Paina kaukosäätimen ◀◀/▶▶ tai ◀▶ -painiketta toiston aikana.                                                                               |
| Valita albumin.*1                  | Press ↑/↓ tai ALBUM +/- -painiketta.                                                                                                       |
| Säätää äänenvoimakkuutta.*2        | Paina VOLUME + tai - -painiketta.                                                                                                          |

\*1 Albumin valitseminen ei ole välttämättä mahdollista tietyillä "WALKMAN"-laitteilla.

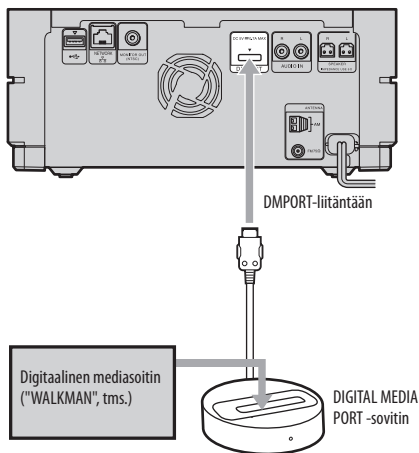
\*2 Itse "WALKMAN"-laitteen äänenvoimakkuus ei vaihdu.

### Huomautuksia

- Tiedostojen tuonti tai siirtäminen ei ole mahdollista silloin kun WM-PORT-toiminto on valittu.
- Tähän laitteeseen kytketyllä "WALKMAN"-laitteella vastaanotettujen ULA-lähetysten vastaanoton taso saattaa huonontua johtuen viritimen huonommasta herkkyydestä.
- Kun "WALKMAN"-laitteen Bluetooth® -toimintoa käytetään, tämä laite ei voi toistaa tai käyttää siihen kytkettyä "WALKMAN"-laitetta.

# Digitaalisen mediasoitimen kytkeminen DMPORT-porttiin (DIGITAL MEDIA PORT)

Voit kuunnella tai tallentaa toistoääntä digitaalisesta mediasoitimesta (kuten kannettava audiosoitin), joka tukee DMPORT-liitäntää. Kytke DIGITAL MEDIA PORT -sovitin tämän laitteen ja ulkoisen digitaalisen mediasoitimen välille. Voit käyttää tähän laitteeseen kytkettyä digitaalista mediasoitinta tästä laitteesta.

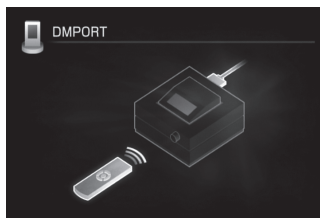


**1** Paina kaukosäätimen DMPORT-painiketta tai siirry HOME-valikkoon ja valitse [DMPORT]

**2** Kytke DIGITAL MEDIA PORT -sovitin tämän laitteen DMPORT-liitäntään ja ulkoisen digitaalisen mediasoitimen välille.

Jos DIGITAL MEDIA PORT -sovitin tukee tämän laitteen ja kaukosäätimen painikkeiden toimintoja, kaukosäätimen kuva ilmestyy palamaan tämän laitteen näyttöön. Ellei kuva tule esiin, tähän laitteeseen kytkettyä digitaalista mediasoitinta ei voi käyttää tästä laitteesta.

**3** Toista tähän laitteeseen kytkettyä digitaalista mediasoitinta.



Toistoääni kuuluu tämän laitteen kaiuttimista. Lue lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovitimen tai tähän laitteeseen kytketyn digitaalisen mediasoitimen käyttöohjeista.

## Vihjeitä

- Voit suorittaa iPod-valikon toimintoja silloin kun se on asetettu DIGITAL MEDIA PORT -sovittimeen. Paina tämän tekemiseksi DMPORT MENU -painiketta.
- Voit kytkeä DIGITAL MEDIA PORT -sovitimen DMPORT-porttiin tai irrottaa sen siitä silloin kun laite on päällä.

## Huomautuksia

- DIGITAL MEDIA PORT -sovitimen tyyppistä riippuen et pysty käyttämään tähän laitteeseen kytkettyä digitaalista mediasoitinta käyttämällä kaukosäätimen tai tämän laitteen painikkeita. Siinä tapauksessa käytä digitaalisen mediasoitimen omia painikkeita sen käyttämiseksi. Lue lisätietoja DIGITAL MEDIA PORT -sovitimen tai tähän laitteeseen kytketyn digitaalisen mediasoitimen käyttöohjeista.
- Käytettävissä olevat DIGITAL MEDIA PORT -sovitimet saattavat vaihdella maasta toiseen.
- Älä kytke tähän laitteeseen mitään muuta sovitinta DIGITAL MEDIA PORT -sovitin.
- Käyttäessäsi DIGITAL MEDIA PORT -sovitinta, jossa on videotoistotoiminto, kytke sovitin suoraan tv:hen.

# Ulkoisen laitteen kytkeminen (AUDIO IN)

Voit kuunnella tai tallentaa ulkoisen laitteen toistoääntä (kuten kasettidekki), joka on kytketty tämän laitteen ylä- tai takaosassa olevaan AUDIO IN -liitäntään

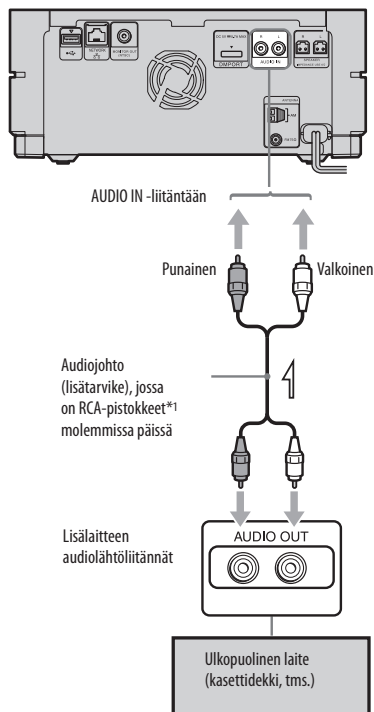
Käytä audioliitäntäjohtoa (lisävalinta) kytkeäksesi tämän laitteen AUDIO IN -liitännän ulkoisen laitteen audiolähtöliitännään.

Varmista, että audioliitäntäjohto on kytketty kunnolla molempiin liitäntiin. Ellei näin ole, äänentoistosta voi tulla kohinaista.

## Huomautus

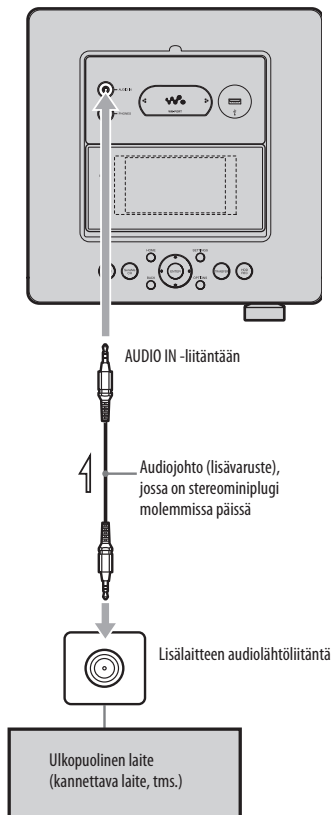
Takaosan AUDIO IN -liitännän tulotaso on asetettu alhaiseksi, ja yläosan AUDIO IN -liitännän taso taas korkeaksi. Jos tähän laitteeseen kytketyn laitteen äänenvoimakkuustaso on liian korkea, kytke laite takaosan liitäntiin. Jos äänenvoimakkuus on taas liian matala, kytke laite yläosan liitäntiin.

## Kytkeminen laitteen takaosan AUDIO IN -liitäntiin

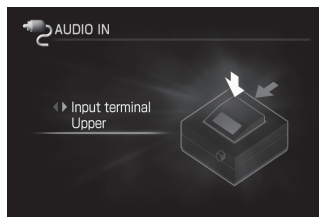


\*1 Varmista, että valkoinen pistoke on kytketty valkoiseen liitäntään ja punainen pistoke punaiseen.

## Kytkeminen laitteen yläosan ("Upper") AUDIO IN -liitäntiin



- 1 Paina kaukosäätimen AUDIO IN -painiketta tai siirry HOME-valikkoon ja valitse [AUDIO IN].



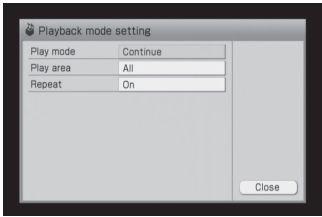
- 2 Valitse  $\leftarrow/\rightarrow$  -painikkeilla [Upper]\*<sup>1</sup> tai [Rear].

\*<sup>1</sup> Tehdasasetus

- 3 Käynnistä toisto kytketystä laitteesta. Toistoääni kuuluu tämän laitteen kaiuttimista. Lue lisätietoja tähän laitteeseen kytketyn laitteen käyttöohjeista.

Voit kuunnella raitoja arvotussa järjestyksessä (satunnaissoitto) tai samaa raitaa useita kertoja peräkkäin (jatkuva toisto).

- 1
- Kun laite on pysäytettyä HDD JUKEBOX- tai CD-toiminnossa, siirry Options-valikkoon ja valitse [Setting] – [Play mode].



- 2
- Valitse asetettava yksikkö.
- 3
- Tee kunkin yksikön asetukset.  
Valitse vetovalikosta kukin yksikkö ja tee sen asetukset (näytetään alla olevassa kappaleessa "Asetuslista").

- 4
- Valitse [Close].  
Asetukset näkyvät päänäytöllä.



## Asetuslista

### Toistotila

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ◆ Continue (none)<br>(Normaali toisto) | Laite toistaa valitun listan raidat peräkkäin.                |
| Satunnaissoitto<br><b>SHUF</b>         | Laite toistaa valitun listan raidat arvotussa järjestyksessä. |

(◆: (Tehdasasetus))

### Toistoalue (CD\*1-toistossa)

| Toistoalue             | Tämä laite                                   |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Albumi<br><b>ALBUM</b> | Toistaa valitun albumin (MP3) kaikki raidat. |
| ◆ ALL<br><b>ALL</b>    | Toistaa kaikki albumilistan raidat.          |

(◆: (Tehdasasetus))

\*1 Et pysty valitsemaan toistoaluetta audio-CD-levyille (CD-DA).

### Toistoalue (HDD-jukeboksin toisto)

Toistettavat raidat riippuvat valitusta lajittelutavasta (sivu 66).

| Valittu lajittelutapa | Toistoalue             | Tämä laite                             |
|-----------------------|------------------------|----------------------------------------|
| Albumi                | Albumi<br><b>ALBUM</b> | Toistaa valitun albumin kaikki raidat. |
|                       | ◆ ALL<br><b>ALL</b>    | Toistaa kaikki albumilistan raidat.    |



| Valittu lajittelutapa   | Toistoalue                               | Tämä laite                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Artisti                 | Albumi<br><b>ALBUM</b>                   | Toistaa valitun albumin kaikki raidat.                          |
|                         | Artisti<br><b>ARTIST</b>                 | Toistaa valitun artistin kaikki raidat.                         |
|                         | ◆ ALL<br><b>ALL</b>                      | Toistaa artistilistan kaikki raidat.                            |
| Musiikkilaji            | Albumi<br><b>ALBUM</b>                   | Toistaa valitun albumin kaikki raidat.                          |
|                         | Musiikkilaji<br><b>GENRE</b>             | Toistaa kaikki valitun genren raidat.                           |
|                         | ◆ ALL<br><b>ALL</b>                      | Toistaa kaikki genrelistan raidat.                              |
| Tallennettava äänilähde | Albumi<br><b>ALBUM</b>                   | Toistaa valitun albumin kaikki raidat.                          |
|                         | Tallennettava äänilähde<br><b>SOURCE</b> | Toistaa kaikki valitusta tallennuslähteestä tallennetut raidat. |
|                         | ◆ ALL<br><b>ALL</b>                      | Toistaa kaikki tallennuslähdelistan raidat.                     |
| Kansio                  | Ryhmä<br><b>GROUP</b>                    | Toistaa kaikki valitun soittoryhmän raidat.                     |
|                         | Kansio<br><b>FOLDER</b>                  | Toistaa kaikki valitun kansion raidat.                          |
|                         | ◆ ALL<br><b>ALL</b>                      | Toistaa kaikki kansiolistan raidat.                             |
| Soittolista             | Lista<br><b>LIST</b>                     | Toistaa kaikki valitun soittolistan raidat.                     |
|                         | ◆ ALL<br><b>ALL</b>                      | Toistaa kaikki soittolistoihin rekisteröidyt raidat.            |

(◆: Tehdasasetus)

## Jatkuva toisto

|                                                                                                  |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ◆ Off (none)<br>(Päältä)                                                                         | Jatkuva toisto on päältä.                                      |
| On (Päällä)<br> | Laite toistaa jatkuvalla toistolla kaikki soittoalueen raidat. |
| Raita<br>       | Laite toistaa jatkuvalla toistolla vain yhtä raitaa.           |

(◆: Tehdasasetus)

# Nimikkeitä koskevien tietojen hakeminen ja saaminen

Voit hakea eri nimikkeitä koskevia tietoja laitteen tietokannasta ja lisätä tietoja albumeihin ja raitoihin.

**1** Valitse albumi tai raita, jonka tietoja olet etsimässä, siirry Options-valikkoon ja valitse sen jälkeen [Obtain title info].

**2** Valitse [Album], [Track] tai [Block add].

|             |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Albumi      | Voit lisätä otsikoita (albumin tai artistin nimi, tms.) albumiin. Tämä voidaan tehdä ainoastaan silloin kun albumin raidat ovat samassa järjestyksessä kuin alkuperäisellä albumilla.                                  |
| Raita       | Voit hakea yksittäisten raitojen otsikkoja. Tämä on hyödyllinen toiminto väärin otsikkojen korjaamisessa.                                                                                                              |
| Erän lisäys | Voit lisätä otsikot yhden kerrallaan albumin radoille. Tämä on hyödyllinen toiminto suoritettaessa erähaku albumeista, joiden raidat on tallennettu HDD-jukeboksille eri järjestyksessä kuin alkuperäisellä albumilla. |

Haku käynnistyy.

**3** Jos hakutuloksena saadaan useita osumia albumeihin tai raitoihin (Ainoastaan jos olet valinnut kohdan [Album] tai [Track]), valitse haluttu yksikkö, ja valitse sen jälkeen [Obtain].

## Eri tietojen hankkiminen

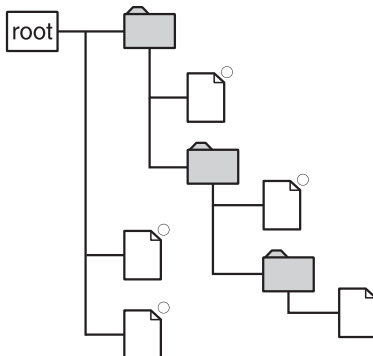
Jos tämä laite on yhteydessä Internetiin, voit hakea tuoreimpia nimikettä koskevia tietoja tietokannasta Internetin kautta. Lue yksityiskohtaisia tietoja kappaleesta "Uusimpien tietojen saaminen nimikkeestä" (sivu 108).

## HDD

Seuraavia tiedostomuotoja voidaan tallentaa.

- \*1 Aina 6 300 000 pikseliä (6 291 456 pikseliä)

USB

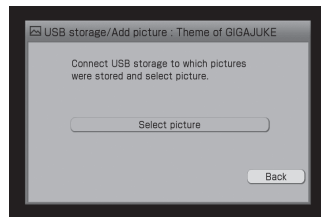


### Huomautus

**1** Kun laitetta käytetään HDD JUKEBOX-toiminnoissa, valitse yksikkö (albumi, soittoryhmä, raita tai soittolista), jonka kuvan haluat tallentaa.

**3** Valitse [Yes].

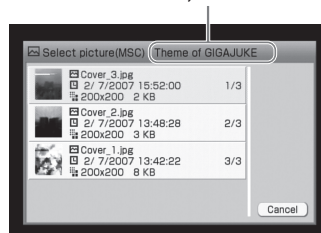
Kuvan rekisteröintinäyttö tulee esiin.



#### 4 Valitse [Select picture].

Jos esiin tulee tallennusmedian valintaikkuna, valitse tallennusmedia. (Jos tähän laitteeseen kytketyssä USB-tallennuslaitteessa on vain yksi asema, ei medianvalintanäyttö tule esiin.) Valitun yksikön (albumi, raita tms.) otsikko ilmestyy medianvalintanäytön ja kuvanvalintanäytön yläosaan.

### Valitun yksikön otsikko



---

## 5 Valitse haluttu kuvatiedosto.

Kuvan vahvistusnäyttö tulee esiin.

---

## 6 Valitse [Yes].

Valittu kuvatiedosto tallennetaan muistiin. Jos valitussa yksikössä on jo kuvatiedosto, päällekirjoituksen vahvistusnäyttö tulee esiin. Jos haluat vaihtaa käytössä olevan kuvatiedoston, valitse [Yes]. Kun kuvatiedosto tallennetaan albumikansiossa olevaan albumiin tai ryhmäkansiossa olevaan soittoryhmään, valintaikkuna tulee esiin, ja siinä kysytään, haluatko lisätä kuvan myös raitoihin.

### Kuvatiedoston poistaminen

Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Edit info], ja valitse sen jälkeen yksikkö, josta haluat poistaa kuvan, sekä valitse sen jälkeen [Del picture].

#### Huomautus

Kuvatiedostoa ei voi enää palauttaa, sen jälkeen kun se on poistettu tai sen päälle on kirjoitettu toinen kuva.

#### Vihje

Voit tallentaa kuvia Options-valikon avulla. Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Edit info] – [(vastaava yksikkö)] – [Add picture] kuvan tallentamiseksi. Mikäli tallennusmedian valintaikkuna avautuu, toista edellä kuvattu menettely kohdasta 4 alkaen.

## Otsikoiden vaihtaminen

Voit vaihtaa kansioiden, soittoryhmien, albumien, raitojen, artistien, genrejen ja soittolistojen nimiä.

- 1 Siirry HDD JUKEBOX -toiminnon Options-valikkoon, valitse [Display] – [Mode switch] – [(the desired listing mode)], ja valitse sen jälkeen yksikkö, jonka nimen haluat vaihtaa.
- 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Edit info].
- 3 Valitse yksikkö, jonka otsikon haluat vaihtaa.
- 4 Kirjoita uusi otsikko.  
Yksityiskohtaisia tietoja tekstien lisäämisestä on kappaleessa "Tekstien lisääminen" (sivu 95).
- 5 Valitse [Close].

## Uuden genren luominen

Voit luoda uuden genren nimen, ellei haluamaasi nimeä ole listalla.

- 1 Valitse [New genre] edellä olevasta kohdan 4 tietojeneditointinäytöstä.  
Tekstinsyöttönäyttö tulee esiin.
- 2 Kirjoita genren nimi.
- 3 Valitse [Enter].

## Käyttämättömän genren poistaminen

Voit poistaa käyttämättömät genret HDD-jukeboksista.

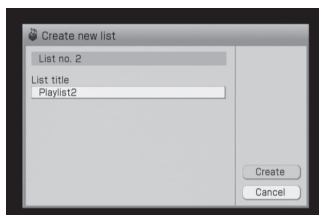
- 1 Valitse [Clear genre] edellä olevasta kohdan 4 tietojeneditointinäytöstä.
- 2 Valitse [Yes].

## Soittolistan luominen

Voit luoda uuden soittolistan ja rekisteröidä raitoja siihen. Voit luoda korkeintaan 1 000 soittolistaa HDD-jukeboksiin.

- 1 Kun laite on pysäytettynä HDD JUKEBOX -toiminnossa, paina  -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että "Mode"-kansio tulee esiin. Valitse sen jälkeen soittolistatila.  
Soittolistakansio tulee esiin.

- 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Create list].



**3** Valitse [List title].  
Tekstinsyöttönäyttö tulee esiin.

**4** Kirjoita soittolistan otsikko.

**5** Valitse [Create].  
Uusi soittolista luodaan.

## Äänitysten poistaminen

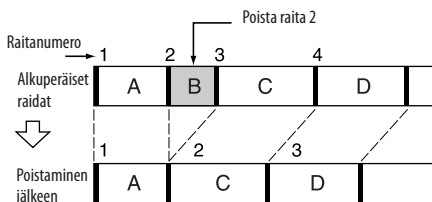
Voit poistaa kansiota, albumeita, soittoryhmiä, raitoja tai soittolistoja HDD-jukeboksesta.

### Raitojen poistaminen "WALKMAN"-laitteesta tai kannettavasta laitteesta

Lue yksityiskohtaisia tietoja kappaleesta "Raitojen tai soittolistojen poistaminen kohdelaitteesta" (sivu 65).

Pidä mielessä, että kun äänitetty yksikkö on poistettu, sitä ei voi enää palauttaa. Poistaessasi raidan saavat kaikki poistettua raitaa seuraavat raidat uuden numeron. Jos esimerkiksi poistat raidan numero 2, seuraavasta raidasta, nro 3, tulee uusi raita nro 2.

#### Esimerkki: Raita B poistettaessa

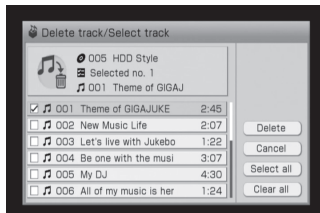


**1** Siirry HDD JUKEBOX -toiminnon Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Mode switch] – [(haluttu lajittelutapa)].

**2** Valitse ← -painikkeella poistettavaa yksikköä vastaava kansio.

**3** Paina kaukosäätimen DELETE-painiketta.

Valittuun yksikköön tulee valintamerkki ☒. Jos haluat poistaa useita yksiköitä, valitse ja merkitse ne yksitellen.

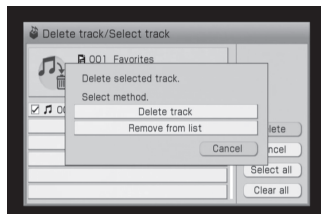


**4** Valitse [Delete].  
Vahvistusikkuna tulee esiin.

**5** Valitse [Yes].

#### Vihje

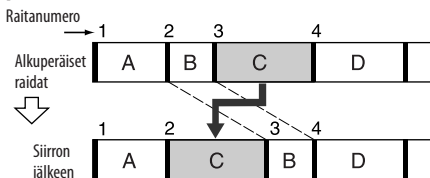
Jos haluat poistaa raidan soittolistalta, voit valita poistettavaksi joko raidan rekisteröinnin soittolistaan tai itse raidan poistamisen.



## Äänitysten siirtäminen

Voit siirtää kansioita, soittoryhmiä, raitoja tai soittolistaia tiettyyn paikkaan HDD-jukeboxia. Aina kun siirrät raidan tai raitoja, saavat kaikki raidat automaattisesti uuden numeron.

### Esimerkki: Raidan 3 ("C") siirtäminen paikkaan 2



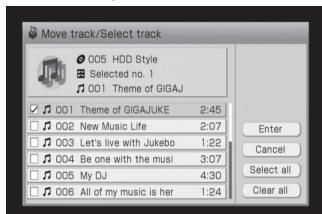
**1** Siirry HDD JUKEBOX -toiminnon Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Mode switch] – [(haluttu lajittelutapa)].

**2** Valitse ← -painikkeella kansio (kansio, soittoryhmä, raita tai soittolista), joka vastaa siirrettävää yksikköä.

**3** Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Move].

Varmista, että halutussa yksikössä on merkintä ☒.

Jos haluat siirtää useita yksiköjä, valitse ja merkitse ne yksitellen.



**4** Valitse [Enter].  
Kohdekansion valintaikkuna tulee esiin.

**5** Valitse kohdekansio.

Vahvistusikkuna tulee esiin.

Yksikön siirtämiseksi toiseen kansioon, albumiin tai soittoryhmään valitse kohdekansio, albumi tai soittoryhmä sekä valitse sen jälkeen tämän yksikön kohdekansio ↑/↓/←/→/ ENTER-painikkeilla.

**6** Valitse [Yes].

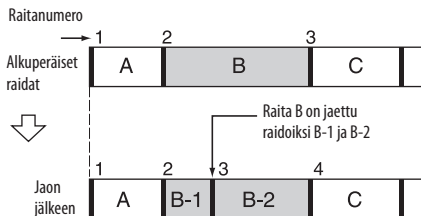
Yksikkö siirretään valittuun paikkaan.

## Tallennettujen raitojen jakaminen

Voit jakaa tallennetun raidan kahdeksi raidaksi. Kaikkia jaettua raitaa seuraavat raidat saavat sen jälkeen uuden numeron.

Voit jakaa vain Linear PCM- tai ATRAC-formaatin raitoja.

### Esimerkki: Raidan B jakaminen kahtia

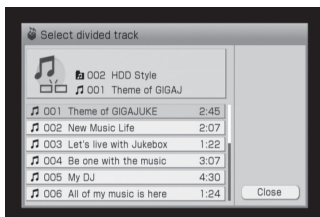


**1** Siirry HDD JUKEBOX -toiminnon Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Mode switch] – [Folder].

#### Huomautus

Raitaa ei voida jakaa muussa kuin kansiotilassa.

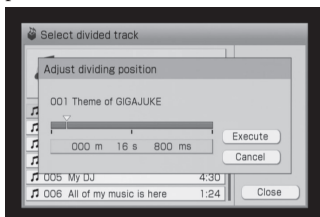
- 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Divide].



- 3 Valitse jaettava raita.

- 4 Paina ENTER-painiketta kohdassa, josta haluat jakaa raidan.

Laite toistaa useita kertoja peräkkäin ensimmäistä kahden sekunnin pätkää siitä kohdasta alkaen, jossa painoit ENTER-painiketta.



Siirrä painikkeilla ↑/↓/←/→ jakokohtaa (m: minuutit, s: sekunnit tai ms: millisekunnit), jolloin laite toistaa useita kertoja peräkkäin kahden sekunnin jakson raidasta tästä kohdasta alkaen.

- 5 Kun jakokohta on valittu, paina ENTER-painiketta.

- 6 Valitse [Execute].  
Raita on nyt jaettu.

#### Huomautus

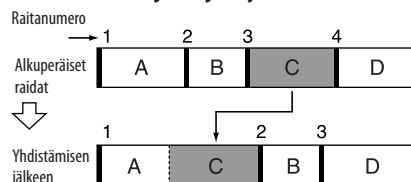
Jos jaat soittolistalle rekisteröidyn raidan, raita poistetaan soittolistalta.

## Tallennettujen raitojen yhdistäminen

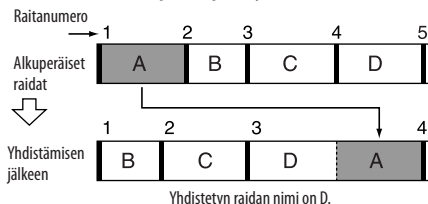
Voit yhdistää kaksi raitaa yhdeksi. Kaikki näin muodostettua raitaa seuraavat raidat saavat uuden numeron.

Voit yhdistää vain Linear PCM- tai ATRAC-formaatin raitoja.

### Esimerkki Raitojen C ja A yhdistäminen



### Esimerkki: Raitojen A ja D yhdistäminen



- 1 Siirry HDD JUKEBOX -toiminnon Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Mode switch] – [Folder].

#### Huomautus

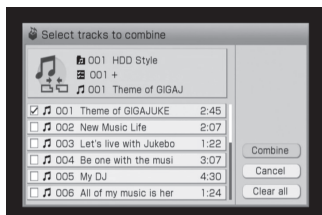
Raitoja ei voida yhdistää muussa kuin kansiotilassa.

- 2 Valitse ensimmäinen raita.



### 3 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Combine].

Varmista, että valittu raita on merkitty merkillä ☒.



### 4 Valitse toinen raita.

### 5 Valitse [Combine].

### 6 Valitse [Execute].

Raidat yhdistetään valitussa järjestyksessä.

## Valittujen raitojen järjestyksen vaihtaminen

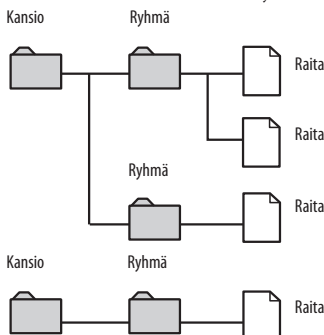
Valitse [Switch] sen jälkeen kun olet suorittanut kohdan 5.

#### Huomautuksia

- Et pysty yhdistämään raitoja, joiden audioformaatit tai bittinopeudet poikkeavat toisistaan.
- Jos yhdistät jonkin soittolistalle rekisteröidyn raidan, raita poistetaan soittolistalta.

## Kansion tai soittoryhmän luominen

Voit luoda uuden kansion tai soittoryhmän ja tallentaa tai siirtää siihen raitoja.



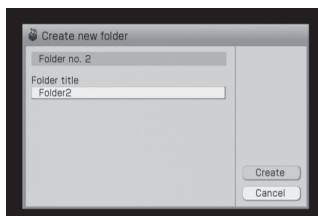
#### Vihje

Kansioihin voi luoda vain soittoryhmiä. Soittoryhmiin voi sisältyä ainoastaan raitoja.

### 1 Laitteen ollessa pysäytystilassa HDD JUKEBOX -toiminnossa siirry Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Mode switch] – [Folder].

### 2 Paina ← -painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan kansion (kansiota luotaessa) tai soittoryhmän (ryhmää luotaessa) valitsemiseksi.

### 3 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Create folder] tai [Create group].



---

**4** Valitse [Folder title] tai [Group title].  
Tekstinsyöttönäyttö tulee esiin.

---

**5** Kirjoita otsikko.

---

**6** Valitse [Create].

---

## Raitojen audioformaatin muuntaminen

Voit muuntaa Linear PCM -formaatin raidat MP3-formaattiin.

Tämä toiminto on hyödyllinen silloin kun tarvitset lisää tila kiintolevyllä.

### Huomautuksia

- MP3-, WMA-, ATRAC-formaatin raitoja ei voida muuntaa.
- Kun raidan audioformaatti on muutettu, Linear PCM -raitia poistetaan muistista.

### Vihje

Linear PCM -formaatin raitoja voidaan muuntaa silloin kun ne on siirretty. Tässä tapauksessa alkuperäiset Linear PCM -formaatin raidat jäävät HDD-jukeboksiin.

---

**1** Valitse laitteen ollessa HDD JUKEBOX -toiminnossa raita, jonka formaatin haluat muuttaa.

---

**2** Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Convert format].

Varmista, että valittu raita on merkitty merkillä ☒.

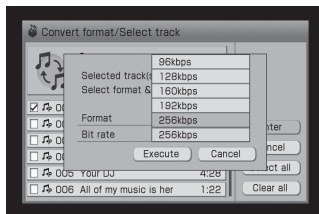
Jos haluat muuntaa useita raitoja, valitse ja merkitse ne yksitellen.



---

**3** Valitse [Enter].

Bittinopeuden valintaikkuna tulee esiin.



---

**4** Valitse bittinopeus ponnahdusvalikosta.

Ellei valitse bittinopeutta, raita muunnetaan automaattisesti MP3-formaattiin, ja sen bittinopeudeksi tulee 256 kbps (tehdasasetus).

---

**5** Valitse [Execute].

Audioformaatti vaihdetaan.

### Huomautus

Voit muuntaa enintään 99 raidan formaattia samalla kertaa.

# Tekstin lisääminen

Voit kirjoittaa tekstin käyttämällä toimitettua kaukosäädintä samalla tavoin kuin kännykkää.

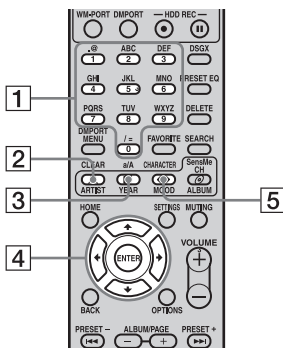
## Kirjoituskielen valitseminen

Valitse kirjoituskieli kirjainmerkkien kirjoittamiseksi sillä kielellä.

Tekstinsyöttönäytön ollessa esillä (sivu 96) siirry Options-valikkoon ja valitse [Language] – [(haluttu kieli)].

### Vihjeitä

- Tekstinsyöttökielen vaihtaminen ei kuitenkaan vaihda näyttökieltä (sivu 27).
- Lue lisätietoja kappaleesta "Kirjainmerkkilista" (sivu 183) halutessasi tarkistaa käytettävissä olevat kirjainmerkit.



Edellisessä kuvituksessa käytetään muiden maiden kuin Ison-Britannian mallia.

## 1 Numero/tekstipainikkeet

Paina halutulla kirjaimella varustettua painiketta (ABC, DEF, tms.). Paina painiketta niin monta kertaa, että haluttu kirjain tulee esiin.

## 2 CLEAR-painike

Paina tätä painiketta juuri kirjoitetun kirjaimen poistamiseksi.

## 3 a/A-painike

Paina tätä painiketta pienten ja isojen kirjainten välillä siirtymiseksi.

## 4 ↑/↓/←/→/ENTER -painikkeet

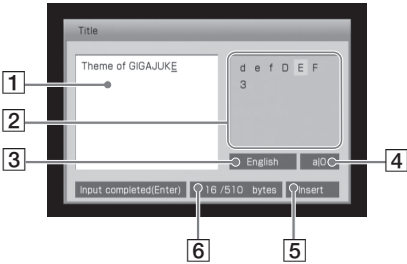
- ↑/↓/←/→ -painikkeet Siirrä kohdistinta näillä painikkeilla.
- ENTER-painike Paina tätä painiketta merkkijonon tai asetuksen lisäämiseksi.

## 5 CHARACTER-painike

Valitse tällä painikkeella kirjainmerkkityyppi. Joka kerta kuin painat tätä painiketta, kirjainmerkkityyppi vaihtuu seuraavan mukaisesti:

- Jos tekstinsyöttökielenä on englanti: [Englantilaiset aakkosnumeeriset kirjainmerkit] → [Englantilaiset aakkosnumeeriset kirjainmerkit (mukaan lukien skandit)] → [Numerot] →...
- Jos tekstinsyöttökieleksi on valittu jokin muu kuin englanti: [Valitun kielen aakkosnumeeriset kirjaimet] → [Numerot] →...

# Tekstinsyöttönäyttö



**1 Tekstinsyöttöalue**

Näyttää kirjoitetun tekstin.

**2 Kirjainpaletti**

Näyttää valittavat kirjaimet.

**3 Tekstikielen näyttöalue**

Valittu tekstinsyöttökieli (sivu 95) tulee esiin.

**4 Kirjainmerkkityypin näyttöalue**

Joka kerta kuin painat CHARACTER-painiketta, vaihtuu näyttö seuraavan mukaisesti:

- Kun tekstinsyöttökielenä on englanti:

| Näyttö | Kirjainmerkkien tyyppi                                                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| a/0    | Pienet /isot englanninkieliset kirjaimet ja numerot                         |
| A/0    | Isot /pienet englanninkieliset kirjaimet ja numerot                         |
| à/0    | Pienet /isot englanninkieliset kirjaimet (mukaan lukien skandit) ja numerot |
| À/0    | Isot /pienet englanninkieliset kirjaimet (mukaan lukien skandit) ja numerot |
| 0      | Numerot                                                                     |

- Jos tekstinsyöttökieleksi on valittu jokin muu kuin englanti:

| Näyttö | Kirjainmerkkien tyyppi                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| a/0    | Pienet /isot kirjaimet (mukaan lukien skandit) ja numerot |
| A/0    | Isot /pienet kirjaimet (mukaan lukien skandit) ja numerot |
| 0      | Numerot                                                   |

**5 Tekstinsyöttötilan (päällekirjoitus/lisää) näyttöalue**

**6 Syötettyjen bytien näyttöalue**

Tämä alue näyttää [Syötettyjen bytien määrän / Bytien maksimimäärän].

Yhden kirjainmerkin syöttö käyttää yhtä byteä.

## Tekstin lisääminen

Tekstinsyöttönäyttö tulee esiin aina kun olet valinnut yksikön, joka vaatii tekstin kirjoittamista.

**1** Paina CHARACTER-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan halutun kirjainmerkkityypin valintaan.

**2** Paina vastaavia numeerisia/tekstipainikkeita haluttujen kirjainmerkkien lisäämiseksi.

**3** Paina ENTER-painiketta tekstinpätkän lisäämiseksi.

## Muut toiminnot

| Halutessasi                                                 | Tee näin:                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palauttaa edellisen tilan                                   | Paina BACK-painiketta.                                                                       |
| Siirtää kohdistinta                                         | Paina <b>↑/↓/←/→</b> .                                                                       |
| Kirjoittaa isoja/pieniä kirjaimia ("A" tai "a")             | Paina a/A, tai paina vastaavaa numeerista/tekstipainiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan. |
| Kirjoittaa symboleita (esim. \$)                            | Siirry Options-valikkoon ja valitse [Input symbol], ja valitse sen jälkeen haluttu symboli.  |
| Vaihtaa tekstinkirjoitustilaa (päällekirjoitus tai lisäys). | Siirry Options-valikkoon ja valitse [Insert] tai [Overwrite].                                |

## Saman merkkijonon käyttäminen toisessa paikassa Kopioi/Leikkaa/Liitä

- 1** Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Copy] tai [Cut], ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
- 2** Valitse ←/→ -painikkeilla kopioitavan tai leikattavan merkkijonon aloituskirjain ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.
- 3** Valitse ←/→ -painikkeilla kopioitavan tai leikattavan merkkijonon aloituskirjain ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.  
Jos olet valinnut [Cut], merkkijono poistetaan lauseesta.
- 4** Siirrä kohdistin kohtaan, johon haluat liittää merkkijonon.
- 5** Siirry Options-valikkoon ja valitse [Edit] – [Paste], ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.  
Merkkijono lisätään siihen kohtaan.  
Merkkijono lisätään kirjoittamatta sitä alkuperäisen tekstin päälle, vaikka tekstisyöttötila olisikin "Overwrite" (Kirjoita päälle).

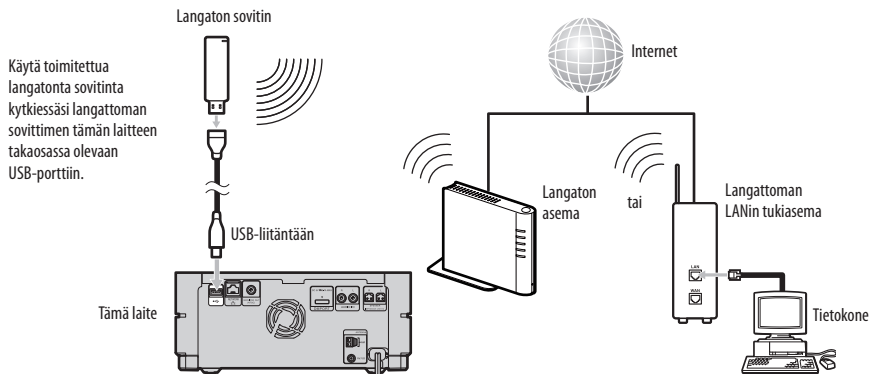
# Laitteen Internet-yhteyden luominen

Käytä niitä laitteen ominaisuuksia, jotka vaaditaan Internet-yhteyden luomiseksi. Lisätietoja Internetiin kytkeytymisestä saat Internet-operaattoriltasi.

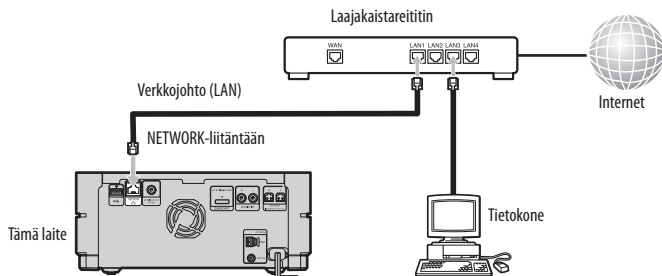
Jos tietokoneesi on yhteydessä Internetiin, voit kytkeä myös tämän laitteen Internetiin joko langallisella tai langattomalla yhteydellä.

Laite tekee verkkoasetukset automaattisesti silloin kun kytket laitteen päälle ensimmäisen kerran sen jälkeen kun olet hankkinut kaikki tarpeelliset laitteet ja kytkenyt ne (esim. laajakaistareititin, langaton sovitin yms.) paikalleen.

## Langaton Internet-yhteys



## Langallinen Internet-yhteys



### Huomautuksia

- Langallista Internet-yhteyttä käyttäessä irrota langaton sovitin tästä laitteesta.
- Lue lisätietoja laajakaistareitittimen tai tukiaseman käsikirjasta reitittimen ja tukiaseman asetuksista.

# Laitteen kytkeminen Internetiin langattoman verkon avulla

Voit luoda yhteyden Internetiin langattoman verkon kautta kahdella eri tavalla: joko toimitetun langattoman aseman tai jonkin toisen tukiaseman välityksellä.

## Toimitetun langattoman aseman käyttö

Käyttämällä langatonta asemaa voi luoda langattoman LAN-verkon, joka mahdollistaa Internet-yhteyden luomisen jommallakummalla seuraavista tavoista.

- Instant-yhteys (S-IWS)\*1
- AOSS-yhteys

Automaattista asennustapaa voidaan käyttää tämän laitteen kanssa toimitetuissa laitteissa.

Tämäntapaisissa yhteyksissä tarvittavat laitteet ovat seuraavat:

- Langaton sovitin (sisältyy toimitukseen)
- Langaton asema (sisältyy toimitukseen)

Yksityiskohtaisia tietoja Instant-yhteydestä (S-IWS) on toimitetussa lehtisessä "Asetusopas".

Yksityiskohtaisia tietoja AOSS-yhteydestä on kappaleessa "Langattoman verkon yhteyden luominen ja asetukset (AOSS-asetukset)" (sivu 100).

Ennen Internet-yhteyden luomista sinun on valmisteltava langaton asema. Yksityiskohtaisia tietoja on toimitetussa lehtisessä "Asetusopas".

\*1 S-IWS on lyhenne sanoista "Sony Instant Wireless Audio Setup". Instant (S-IWS) -yhteys mahdollistaa langattoman verkon luomisen helposti.

## Muun tukiaseman kuin toimitetun langattoman aseman käyttö

- **AOSS-yhteensopivan langattoman LAN-tukiaseman käyttö**  
Asetusten teko automaattisesti on mahdollista AOSS-yhteensopivien tukiasemien kanssa.

Tämäntapaisissa yhteyksissä tarvittavat laitteet ovat seuraavat:

- Langaton sovitin (sisältyy toimitukseen)
- AOSS-yhteensopiva langaton LAN-tukiasema

Yksityiskohtaisia tietoja AOSS-yhteydestä on kappaleessa "Langattoman verkon yhteyden luominen ja asetukset (AOSS-asetukset)" (sivu 100).

Tarkista yksityiskohtaiset tiedot AOSS-yhteensopivasta langattomasta tukiasemasta Sony Euroopan asiakastukisivustolta <http://support.sony-europe.com>. (Vain Euroopassa asuville asiakkaille.)

- **AOSS-yhteensopimattoman langattoman LAN-tukiaseman käyttö**

Automaattinen asetusten teko ei ole mahdollista. Asetukset on tehtävä manuaalisesti tukiasemaa hakemalla.

Tämäntapaisissa yhteyksissä tarvittavat laitteet ovat seuraavat:

- Langaton sovitin (sisältyy toimitukseen)
- AOSS-yhteensopimaton langaton LAN-tukiasema

Yksityiskohtaisia tietoja on kappaleessa "Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asetukset" (sivu 101).

Ennen Internet-yhteyden luomista sinun on valmisteltava tukiasema. Yksityiskohtaisia tietoja on tukiaseman käyttöoppaassa.

## Langattoman sovitimen asentamisesta

Langattoman yhteyden laatu saattaa vaihdella riippuen langattoman sovitimen sijainnista. Ellei laitteesi pysty luomaan hyvää yhteyttä, muuta langattoman sovitimen suuntausta. (Tämä riippuu sen käyttöympäristöstä.)

### AOSS:stä

AOSS (AirStation One-Touch Secure System) on BUFFALOn kehittämä tekniikka, joka yksinkertaistaa langattomien verkkojen liitännien ja asetusten tekoa

## Langattoman verkon yhteyksien luominen ja asetusten teko (AOSS-asetukset)

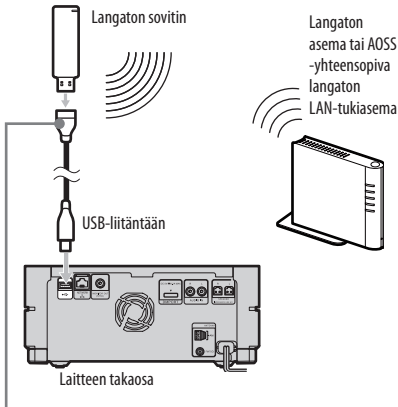
Langattoman verkon asetukset voidaan tehdä automaattisesti AOSS-yhteyden avulla silloin kun käytät toimitettua langatonta sovitinta ja langatonta asemaa. Ne voidaan myös asettaa käyttämällä toimitettua langatonta sovitinta ja lisävalintana saatavaa AOSS-yhteensopivaa langatonta LAN-tukiasemaa.

Näillä laitteilla voidaan asetuksia tehdä automaattisesti yhdellä painikkeen painalluksella.

### Toimitettua langatonta asemaa käytettäessä

Aseta langattoman aseman (sivu 25) käyttötilakytkin asentoon "MODE 2" ennen kuin suoritat seuraavan toiminnon.

#### 1 Kytke toimitettu langaton sovitin tämän laitteen USB-porttiin.



Käytä toimitettua langatonta sovitinta kytkiessäsi langattoman sovitimen tämän laitteen takaosassa olevaan USB-porttiin.

#### 2 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Network setting].

#### 3 Valitse [Manual setting].

#### 4 Valitse [Wireless LAN setting].

#### 5 Valitse [Access point setting] – [Automatic setting: AOSS].

Seuraa näytölle ilmestyviä ohjeita. Kun sinua neuvotaan painamaan AOSS-painiketta, paina ja pidä tukiaseman AOSS-painiketta painettuna, kunnes AOSS-tai SECURITY-ilmaisin alkaa vilkkua. Tukiaseman asetukset tehdään sen jälkeen automaattisesti.

#### 6 Valitse [Save].

#### 7 Valitse [Close].

Langattoman verkon asetukset on nyt suoritettu loppuun. Kun laite kytkeytyy verkkoon, esiin tulee ponnahdusikkuna, jossa kerrotaan yhteyden luomisen onnistuneen, ja sitä seuraa verkon asetusnäyttö. Tämä ilmaisin katoaa automaattisesti hetken kuluttua. Jos yhteyden tila muuttuu, ponnahdusikkuna tulee automaattisesti esiin.

### Laitteen verkkoyhteyden tarkistaminen

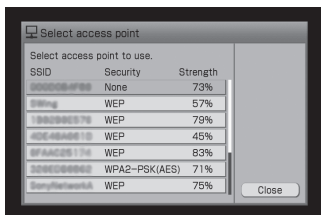
Valitse verkon asetusnäytöstä [Check connections]. Jos esiintyy ongelmia laitteen verkkoyhteyden luomisessa, tarkista tukiaseman asetukset sekä IP-osoitteen asetus (Sivun 105 kappale ["Verkkoasetusten tarkistaminen ja vaihtaminen"]).



## Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asetukset

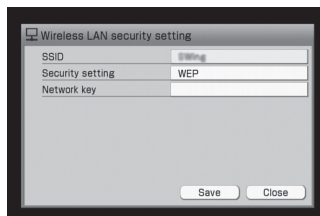
Käytettäessä toimitettua langatonta sovitinta ja AOSS-yhteensopimatonta langatonta tukiasemaa on langattoman verkon asetukset tehtävä joko manuaalisesti tai tukiasemaa hakemalla. Automaattinen asetusten teko ei ole mahdollista.

- 1 Kytke toimitettu langaton sovitin tämän laitteen USB-porttiin.
- 2 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Network setting].
- 3 Valitse [Manual setting].
- 4 Valitse [Wireless LAN setting].
- 5 Valitse [Access point setting] – [Search for available access point]. Esiin tulee SSID-lista kytkentäkelpoisista tukiasemista. SSID:tä (Service Set Identifier) käytetään tunnistamaan tukiasema langattomasta verkosta.



- 6 Valitse tukiasema hakutulosten joukosta.

- 7 Tee tukiaseman avaimen asetus.



Tukiaseman avain (turva-avain) vaaditaan ainoastaan silloin kun [WEP], [WPA-PSK(TKIP)], [WPA-PSK(AES)], [WPA2-PSK(TKIP)] tai [WPA2-PSK(AES)] tulee esiin turva-asetuksena. Ellei turva-avainta ole tiedossasi, tarkista tukiaseman asetukset. Kun olet kirjoittanut avaimen tunnuksen, valitse [Save].

- 8 Valitse [Close].  
Langattoman verkon asetukset on nyt suoritettu loppuun.

### Laitteen verkkoyhteyden tarkistaminen

Valitse verkon asetusnäytöstä [Check connections].

Jos esiintyy ongelmia laitteen verkkoyhteyden luomisessa, tarkista tukiaseman asetukset sekä IP-osoitteen asetus (Sivun 105 kappale ["Verkkoasetusten tarkistaminen ja vaihtaminen"]).

#### Vihje

Voit tehdä tukiaseman asetukset manuaalisesti valitsemalla kohdassa 5 [Manual setting].

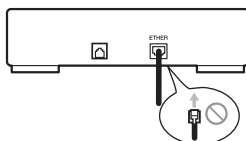
# Laitteen kytkeminen Internetiin langallisen verkon avulla

## Langallisen yhteyden valmistelu

Yhteyden konfigurointi riippuu siitä, onko vapaata porttia käytettävissä laitteessa, johon tietokone on kytketty.

**Mikäli laitteessa on vain yksi portti, ja tietokone on kytketty siihen**

Modeemi



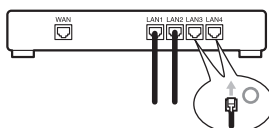
### Tarpeelliset laitteet:

- Verkkojohdot (LAN) (2)
- Laajakaistareititin (1)

Irrota tietokoneesi laitteesta ja kytke laajakaistareititin laitteeseen. Kytke sen jälkeen tietokoneesi ja laite reitittimeen LAN-johdoilla. Lisätietoja asetusmenettelystä on laajakaistareitittimen käyttöohjeissa.

**Mikäli laajakaistareitittimessä on vapaa portti, johon tietokone on kytketty**

Laajakaistareititin



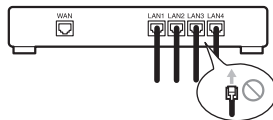
### Tarpeellinen laite:

- Verkkojohto (LAN) (1)

Kytke laite laajakaistareitittimeen LAN-johdolla.

**Ellei laajakaistareitittimessä, johon tietokoneesi on kytketty, ole vapaata porttia**

Laajakaistareititin



### Tarpeelliset laitteet:

- Verkkojohdot (LAN) (2)
- Keskitin (1)

Kytke keskitin laajakaistareitittimeen ja kytke sen jälkeen laite keskittimeen.

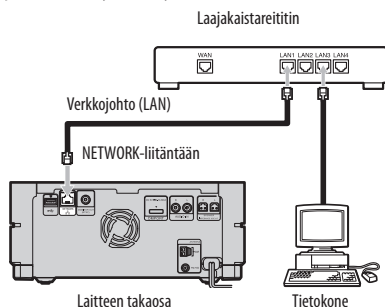
# Langallisen verkon kytkeminen ja asetukset (Automaattiset asetukset)

Tässä kappaleessa selitetään langallisen verkon  
asetukset.

## Virta laitteeseen ensimmäisen kerran kytkettäessä

Jos laitteesi on ostettu hiljattain ja kytket sen  
toiseen laitteeseen (laajakaistareititin, keskitin  
tms.), joka on kytketty tietokoneeseen ja  
jonka tietokoneasetukset on tehty, laite tekee  
automaattisesti langallisen verkon asetukset, kun  
kytket siihen virran ensimmäisen kerran.  
Jos yhteyden luominen laitteesta verkkoon  
epäonnistuu, suorita seuraava menettely.

- 1 Kytke tämä laite toiseen laitteeseen  
(laajakaistareititin, keskitin, tms.),  
joka on kytketty tietokoneeseen.



- 2 Siirry Settings-valikkoon ja valitse  
[Network setting].

- 3 Valitse [Auto setting].

Seuraa näytölle ilmestyviä ohjeita.  
Kun laite kytkeytyy verkkoon, esiin tulee  
ponnahdusikkuna, jossa kerrotaan yhteyden  
luomisen onnistuneen, ja sitä seuraa  
verkon asetusnäyttö. Tämä ilmaisin katoaa  
automaattisesti hetken kuluttua. Jos yhteyden  
tila muuttuu, ponnahdusikkuna tulee  
automaattisesti esiin.

### Huomautus

Ellei laite pysty luomaan yhteyttä verkkoon, tarkista  
laitteiden väliset liitännät.

## Verkon asetusten tekeminen manuaalisesti (Manuaaliset asetukset)

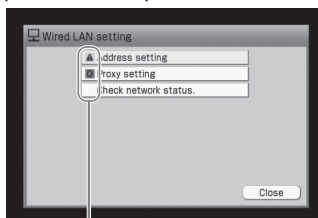
Ellet pysty tekemään luomaan verkkoyhteyttä  
automaattisilla asetuksilla tai jos haluat luoda  
laitteen verkkoyhteyden langallisella yhteydellä  
sen jälkeen kun olet luonut langattoman yhteyden,  
sinun on luotava verkkoyhteys manuaalisesti.  
Voi myös olla tarpeen tehdä joitakin lisäasetuksia,  
riippuen Internet-operaattorin teknisistä  
vaatimuksista tai reitittimen käyttötavasta.

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse  
[Network setting].
- 2 Valitse [Manual setting].

### Huomautus

Jos olet valinnut [Manual setting] sen jälkeen kun  
laite on kytketty verkkoon käyttämällä automaattisia  
asetuksia, yhteys keskeytyy. Luodaksesi yhteyden  
verkkoon uudelleen automaattisilla asetuksilla,  
valitse [Auto setting].

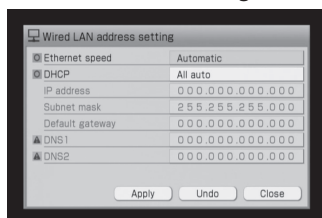
- 3 Valitse [Wired LAN setting].  
Näytölle ilmestyy viesti "Checking Network  
setting" (Tarkistaa verkkoasetuksia), minkä  
jälkeen asetusnäyttö tulee esiin.



○ : Tätä yksikköä ei tarvitse asettaa.

△ : Tämä yksikkö pitää asettaa. Siirry tässä tapauksessa  
kohtaan 4.

## 4 Valitse [Address setting].



Tarkista seuraavat kohdat.

- Varmista, että [Ethernet speed] -asetuksena on [Automatic].
- Varmista, että [DHCP] -asetuksena on [All auto]. IP-osoite saadaan automaattisesti tällä asetuksella.

### Huomautus

Voit mahdollisesti joutua itse kirjoittamaan IP-osoitteen Internet-operaattoristasi riippuen. Lue lisätietoja sivun 106 kappaleesta "IP-osoitteen/proxy-palvelimen asetusten tekeminen".

## 5 Valitse [Apply].

Asetus on nyt päivitetty.

## 6 Valitse [Close].

Verkon asetukset on nyt suoritettu loppuun. Kun laite kytkeytyy verkkoon, esiin tulee ponnahdusikkuna, jossa kerrotaan yhteyden luomisen onnistuneen, ja sitä seuraa verkon asetusnäyttö. Tämä ilmaisin katoaa automaattisesti hetken kuluttua. Jos yhteyden tila muuttuu, ponnahdusikkuna tulee automaattisesti esiin.

## Laitteen verkkoyhteyden tarkistaminen

Valitse verkon asetusnäytöstä [Check connections].

### Vihje

Jos laitteella on vaikeaa luoda yhteyttä laajakaistareitittimeen tai keskittimeen, saattaa asetuksen [100Mbps] tai [10Mbps] valitseminen kohdassa 4 ratkaista ongelman. Tarkista sen lisäksi IP-osoite (lue lisää kappaleesta "Verkkoasetusten tarkistaminen ja vaihtaminen", sivu 105).

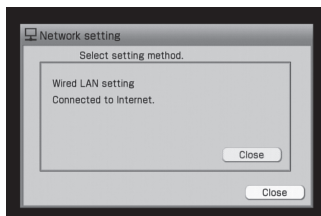
# Verkkoasetusten tarkistaminen ja vaihtaminen

Jos Internet-yhteyden luomisessa esiintyy vaikeuksia, tarkista yhteysasetukset tai verkon tila ja vaihda tarvittaessa asetuksia. Se saattaa ratkaista tämän ongelman.

## Verkon tilan tarkistaminen

### Verkon yhteysasetusten tarkistaminen

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Network setting].
- 2 Valitse [Check connections].



Jos esiin tulee viesti "Connected to home network. No connection to Internet." (Kytkeyty kotiverkkoon. Ei yhteyttä Internetiin.), ei laite ole välttämättä saanut DNS-tietoja. Suorita siinä tapauksessa kappaleessa "Verkon tilan tarkistaminen" kuvattu menettely verkon tilan tarkistamiseksi.

### Verkon tilan tarkistaminen

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Network setting].
- 2 Valitse [Manual setting].
- 3 Valitse [Wireless LAN setting] tai [Wired LAN setting].
- 4 Valitse [Check network status] langattoman tai langallisen LAN-asetuksen näytöstä.
- 5 Valitse [Execute].  
Laite käynnistää verkon tilan tarkistuksen. Tarkistuksen suorittaminen saattaa kestää joitakin minuutteja. Kun laite on suorittanut loppuun tarkistuksen, [OK] tai [NG] ilmestyy esiin kunkin yksikön kohdalla.
  - Jos kaikkien yksiköiden kohdalla lukee [OK], siirry kohtaan 8.
  - Jos [NG] tulee esiin, siirry kohtaan 6.
- 6 Valitse [Details] niiden yksiköiden kohdalta, joissa lukee [NG].  
Näyttöön ilmestyy ongelman oletettu syy.
- 7 Seuraa näytössä annettuja ohjeita asetusten tekemiseksi uudelleen, ja toista sen jälkeen kohdat 5 ja 6, kunnes [NG] vaihtuu asetukseksi [OK].

#### Vihje

Joidenkin verkkoympäristöjen (kuten toimisto-LAN-verkot) rajoituksista johtuen, [OK] ei välttämättä ilmesty esiin kaikkien yksiköiden kohdalle. Tällä ei välttämättä tarvitse olla mitään tekemistä laitteen kyvylle luoda yhteyttä verkkoon. Jos yhteyden luomisessa syntyy ongelmia, ota yhteys verkonvalvojaan.

- 8 Valitse [Close].

# IP-osoitteen/proxy-palvelimen asetusten tekeminen

Olet saattanut asettaa IP-osoitteen ja proxy-palvelimen asetukset riippuen Internet-operaattorin teknisistä vaatimuksista tai verkkoasetuksista (esim. laajakaistareitittimen tai langattoman LAN-reitittimen tila)

Yksityiskohtaisia tietoja seuraavissa menettelyissä käytettävistä arvoista on vastaavan laitteen käyttöohjeissa tai Internet-operaattorin toimittamissa tiedoissa.

## IP-osoitteen manuaalinen aset

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Network setting].
- 2 Valitse [Manual setting].
- 3 Valitse [Wireless LAN setting] tai [Wired LAN setting].
- 4 Valitse [Address setting].
- 5 Valitse [DHCP]-asetukseksi [All manual].
- 6 Kirjoita Internet-operaattorisi toimittamat arvot [IP address], [Subnet mask] ja [Default gateway].  
Siirrä kohdistin parametrin päälle, ja paina / -painikkeita kunkin numeron kirjoittamiseksi.

|                  |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP-osoite        | Numeerinen osoite, joka on annettu verkon jokaiselle laitteelle.                                                                                                                                    |
| Aliverkon peite  | Arvo, jolla verkkoa rajoitetaan määrittelemällä käytettävien IP-osoitteiden alue.                                                                                                                   |
| Oletusyhdysväylä | Verkossa mukana oleva laite (kuten tietokone tai laajakaistareititin), joka toimii yhdysväylänä toiseen, verkon ulkopuoliseen tietokoneeseen kytkeydyttäessä Tämä laite määritetään IP-osoitteella. |

- 7 Valitse [Apply].

- 8 Valitse [Close].

### Vihje

Edellisen asetuksen palauttamiseksi valitse [Undo] ennen kohdan 7 suorittamista.

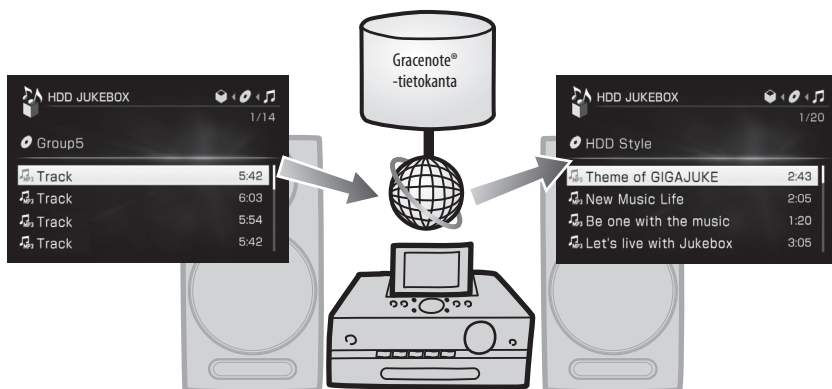
## Proxy-palvelimen asetusten tekeminen

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Network setting].
- 2 Valitse [Manual setting].
- 3 Valitse [Wireless LAN setting] tai [Wired LAN setting].
- 4 Valitse [Proxy setting].
- 5 Muuta [To Internet] -asetukseksi [Connection via proxy].
- 6 Kirjoita Internet-operaattorisi antama osoite kohtaan [Proxy server] ja portin numero kohtaan [Port].
- 7 Valitse [Close].

# Mitä voit tehdä Internet-yhteyden avulla?

## Uusimpien tietojen saaminen nimikkeestä

Voit Internet-yhteyttä käyttämällä saada otsikkotiedot raidoille, joille ei ollut annettu nimeä niitä tallentaessasi tai tuodessasi.



# Uusimpien tietojen saaminen nimikkeestä

Tässä laitteessa on tietokanta, joka sisältää tietyt määrän CD-levyjä koskevia tietoja, jotka on hankkinut Gracenote® Music Recognition Service. Jos tämä laite luo yhteyden Internetiin (sivu 98), tämä toiminto mahdollistaa sellaisten nimikettä koskevien tietojen saamisen, jotka eivät olleet Internetin tietokannassa. Gracenote® Music Recognition Service -palvelu tarjoaa sellaisia tietoja, kuten albumien, artistien ja raitojen nimet omalta tietokantapalvelimeltaan.

## Huomautus

Tämä toiminto ei tue tietojen saamista data-CD:iltä.

## Viimeisimpien CD-levyjä koskevien tietojen saaminen

Tämä laite saa automaattisesti nimikettä koskevat tiedot aina kun CD ladataan siihen; nämä tiedot voidaan saada esiin myös manuaalisesti.

- 1 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Title info] – [Obtain].
- 2 Valitse [Obtain] silloin kun hakutulokset ovat esillä.  
Eri nimiketietojen saamiseksi valitse [Search].

## Nimikettä koskevien tietojen poistaminen

Siirry Options-valikkoon ja valitse [Title info] – [Clear].

## Viimeisimpien tietojen hankkiminen HDD-jukeboksin audiodatasta.

- 1 Valitse albumi tai raita, jonka tietoja olet etsimässä, siirry Options-valikkoon ja valitse sen jälkeen [Obtain title info].

## 2 Valitse [Album], [Track] tai [Block add].

|             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Albumi      | Voit lisätä otsikoita (albumin tai artistin nimi, tms.) albumiin. Tämä voidaan tehdä ainoastaan silloin kun albumin raidat ovat samassa järjestyksessä kuin alkuperäisellä albumilla.                                   |
| Raita       | Voit hakea yksittäisten raitojen otsikkoja. Tämä on hyödyllinen toiminto väärin otsikkojen korjaamisessa.                                                                                                               |
| Erän lisäys | Voit lisätä otsikot yhden kerrallaan albumin raidoille. Tämä on hyödyllinen toiminto suoritettaessa erähaku albumeista, joiden raidat on tallennettu HDD-jukeboksille eri järjestyksessä kuin alkuperäisellä albumilla. |

Haku käynnistyy.

- 3 Jos hakutuloksena saadaan useita osumia albumeihin tai raitoihin (Ainoastaan jos olet valinnut kohdan [Album] tai [Track]), valitse haluttu yksikkö, ja valitse sen jälkeen [Obtain].

- 4 Valitse Internetistä [Search] silloin kun hakutulokset ovat esillä.  
Laite käynnistää uudelleen nimikkeitä koskevien tietojen haun ja päivittää hakutulokset, jos tietoja on löytynyt. Hakutulokset päivitetään, vaikka tiedot olisivatkin samat kuin aikaisemmin.

## Jos CD-levyä koskevia hakutietoja on useampia.

Valitse halutut tiedot listalta.

## Albumin raitatietojen tarkistaminen

Valitse albumi esiin tulevalta listalta.



# Kellon asettaminen aikaan Internet-yhteyden avulla

Voit asettaa kellon aikaan luomalla yhteyden laitteesta Internetissä olevaan NTP-palvelimeen (Network Time Protocol)  
Ennen tämän toiminnon tekemistä varmista, että verkkoasetukset on jo tehty (sivu 98)

**1** Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Basic settings] – [Clock setting].  
Kellonajan asetusnäyttö tulee esiin.

**2** Valitse [Online auto-sync clock setting].

**3** Valitse [On]

**4** Valitse haluttu kaupunki [Time zone] -valikosta.  
Ellei haettua kaupunkia näy [Time zone] -valikossa, valitse jokin sen kanssa samalla aikavyöhykkeellä oleva kaupunki.

**5** Valitse [Summer time] -asetukseksi [Standard] tai [Summer time].

**6** Valitse [Server name].  
Tekstinsyöttönäyttö tulee esiin.  
Jos esiin tulee [NtpServer], laite kytkeytyy asetettuun palvelimeen. Jos palvelimen nimi on OK, siirry kohtaan 8.

**7** Kirjoita palvelimen nimi.  
Yksityiskohtaisia tietoja tekstin kirjoittamisesta on kappaleessa "Tekstin kirjoittaminen" (sivu 95).

**8** Valitse [Apply].

Kello on asetetaan nyt automaattisesti aikaan.

**9** Valitse [Close].

## Palvelimen nimen palauttamiseksi tehdasasetukseensa

Paina kohdassa 7 CLEAR-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että palvelimen nimi poistuu ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta sekä valitse [Apply] kellonasetusnäytöstä.

## Toiminnon peruuttaminen

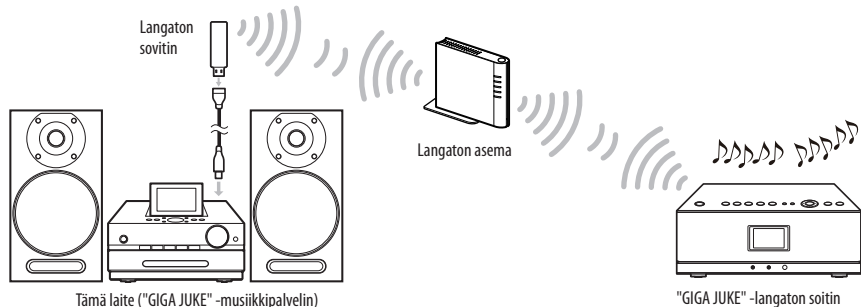
Paina BACK-painiketta.

### Huomautuksia

- Laite ei välttämättä pysty luomaan yhteyttä NTP-palvelimeen, mikäli sen Internet-asetuksia ei ole tehty oikein.
- Jos käytät proxy-palvelinta, siirtoja ei välttämättä välitetä NTP-palvelimelle. Jos näin käy, ota yhteys Internet-operaattoriisi.

# Laitteen palvelin- ja asiakslaitetoiminnoista

Voit kytkeä laitteen "GIGA JUKE" -langattomaan soittimeen (asiakslaitte) langattoman verkon kautta ja toistaa tähän laitteeseen tallennettua audiodataa asiakslaittekauiuttimien avulla.

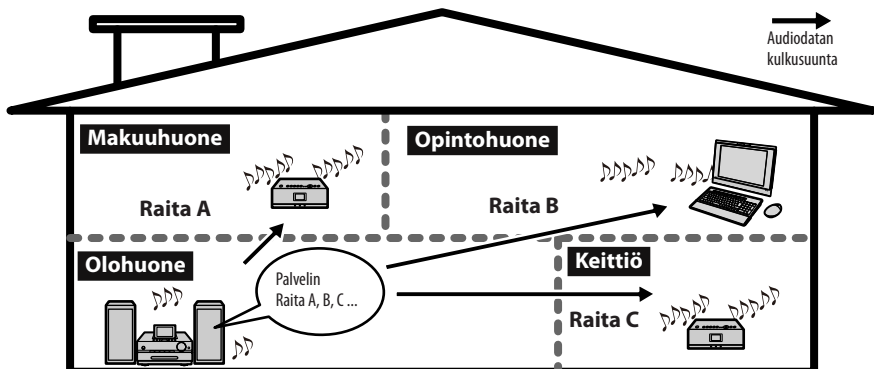


HOME NETWORK -toimintoa käytettäessä voit käyttää toista DLNA-yhteensopivaa laitetta laitteeseen tallennetun audiodatan kuuntelemiseen (palvelintoiminto), tai käyttää tätä laitetta johonkin toiseen laitteeseen, kuten tietokoneeseen tallennetun audiodatan kuunteluun (asiakslaitetoiminto).

## Palvelintoiminto

Jos käytät tätä laitetta ("GIGA JUKE" -musiikkipalvelin) palvelimena ja kytket sen "GIGA JUKE" -langattomaan soittimeen, eri raitoja voidaan toistaa yhtä aikaa tällä laitteella ja "GIGA JUKE" -langattomalla soittimella. Tämän lisäksi tämän laitteen palvelintoiminto tukee DLNA-standardia (Digital Living Network Alliance) ja mahdollistaa siten laitteeseen tallennetun audiodatan toistamisen millä tahansa asiakslaitteella, joka tukee DLNA-standardia<sup>\*1</sup>.

<sup>\*1</sup> Tuoreimmat tiedot tämän laitteen kanssa yhteensopivista asiakslaitteista ovat Sony Euroopan asiakastukisivustolla <http://support.sony-europe.com/> (Vain Euroopan asiakkaille).



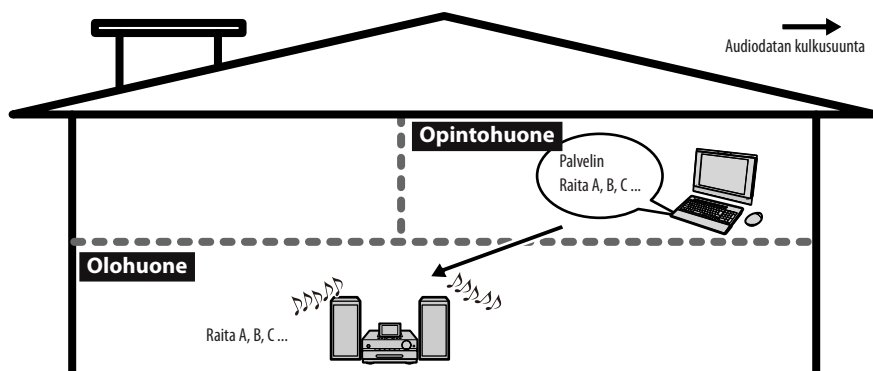
Yhtä aikaa toistettavien asiakaslaitteiden määrä riippuu raitojen audioformaattista ja verkkoympäristöstä. Tarkista yksityiskohtaiset tiedot Sony Euroopan asiakastukisivustolta <http://support.sony-europe.com>. (Vain Euroopassa asuville asiakkaille.)

Lisäominaisuutena PARTY MODE -tila mahdollistaa saman musiikin kuuntelun eri huoneissa. Jos useat eri laitteet pystyvät olemaan yhteydessä tähän laitteeseen, tämä laite tai "isäntä"-laite voi "kutsua" näitä laitteita siirtymään PARTY MODE -tilaan "vieraslaitteina" toistamaan samaa raitaa kuin mitä tämä laite toistaa. Tämä laite voi olla myös "vieras"-laite ja siirtyä PARTY MODE -tilaan sekä toistaa samaa raitaa kuin mitä "isäntä"-laite toistaa.

## Asiakaslaitetoiminto

Voit käyttää tätä laitetta DLNA-yhteensopivana asiakslaitteena ja toistaa DLNA-yhteensopivalle digitaaliselle mediapalvelimelle\* tallennettua audiodataa\*1.

\*1 Tuoreimmat tiedot tämän laitteen kanssa yhteensopivista palvelimista löytyvät Sony Euroopan asiakastukisivustolta <http://support.sony-europe.com/> (Vain Euroopan asiakkaille).



# Tämän laitteen käyttö palvelimena

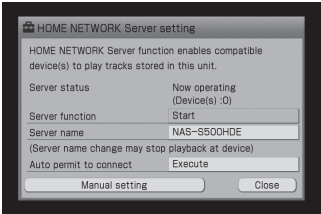
Kun aktivoit palvelintoiminnon Settings-valikosta, korkeintaan 20 asiakslaitetta voidaan kytkeä tähän laitteeseen. Kaikille asiakkaiksi tunnistetuille laitteille sallitaan automaattisesti pääsy tälle laitteelle. Asiakslaitteasetusten vaihtamiseksi lue kappale "Asiakslaitteen liitännättilan asettaminen" (sivu 113).

## Mahdollisuus käyttää palvelintoimintoa eri käyttötiloissa on seuraavan mukainen:

| Käyttötila                          | Palvelintoiminnon käyttö |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Normaali käyttötila                 | Mahdollista              |
| Pikakäynnistystilan valmiustila     | Mahdollista              |
| Normaali valmiustila (virransäästö) | Mahdotonta               |
| Automaattinen analyysi              | Mahdollista              |

**1** Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Server setting].

**2** Varmista, että [Server function] -asetuksena on [Start].



**3** Luo yhteys asiakslaitteesta tähän laitteeseen ja valitse tähän laitteeseen tallennettu raita sekä toista sitä.

Kun toisto käynnistyy, SERVER-ilmaisimeen syttyy keltavihreä valo.

Jos asiakslaitte ei onnistu luomaan yhteyttä tähän laitteeseen (SERVER-ilmaisimeen ei syty valoa), tarkista seuraavat mahdolliset vian aiheuttajat.

- Palvelintoimintoa ei ole asetettu [Start]-asetukseen. → Lue kappale "Palvelinasetusten tarkistaminen" (sivu 113).
- Tämän laitteen valmiustilaa ei ole asetettu pikakäynnistystilaan. → Lue kappale "Valmiustilan asettaminen" (sivu 125).
- Asiakslaitteen rekisteröinti tähän laitteeseen epäonnistui. → Lue kappale "Asiakslaitteen manuaalinen rekisteröinti" (sivu 113).
- Tämä laite on asetettu kieltämään yhteyden asiakkaaseen. → Lue kappale "Asiakslaitteen liitännättilan asettaminen" (sivu 113).

Silloin kun tähän laitteeseen yhteydessä olevien asiakkaiden lukumäärä vaihtuu, esiin tulee aina tästä kertova ponnahdusikkuna neljän sekunnin ajaksi.

Kytettyjen asiakslaitteiden määrä



## Ellei audiodataa pystytä toistamaan asiakslaitteella tai asiakslaitelista ei tule näkyviin.

Jos haluat toistaa audiodataa, jonka formaattia asiakslaitte ei tue, valitse tästä laitteesta HOME NETWORK -toiminto. Jos teet niin, asiakslaitteesta tulee kuitenkin ainoa laite, joka voi luoda yhteyden tähän laitteeseen.

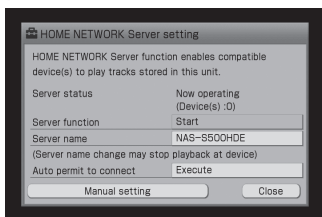
## Huomautuksia

- Jos asiakaslaite luo yhteyden tähän laitteeseen silloin kun tämä laite on analysoimassa audiodataa, analyysi keskeytyy. Analyysi jatkuu sen jälkeen kun asiakaslaitteen yhteys tähän laitteeseen on päättynyt.
  - Palvelintoiminto keskeytyy tilapäisesti silloin kun laite on
    - tallentamassa tai tuomassa audiodataa (mukaan lukien ajastintallennus),
    - siirtämässä audiodataa,
    - editoimassa dataa (mukaan lukien x-DJ:n audiodatan analyysi),
    - muuntamassa audioformaattia,
    - tuomassa audiodataa tietokoneesta\*1,
    - päivittämässä järjestelmää\*1,
    - vaihtamassa näytön mallia\*1,
    - siirtämässä audiodataa tästä laitteesta toiseen laitteeseen\*1 tai
    - alustamassa järjestelmää\*1.
- \*1 Jos keskeytät toiminnon painamalla I/P -painiketta, ja laite siirtyy pika-aloituksen valmiustilaan (sivu 125), palvelintoiminto jää lepotilaan.

## Palvelinasetusten tarkistaminen

Kun asiakaslaite ei pysty luomaan yhteyttä tähän laitteeseen, tarkista tämän laitteen palvelinasetukset.

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Server setting].
- 2 Jos [Server function] -asetuksena on [Stop], valitse [Start] ponnahdusvalikosta.



### Palvelimen nimen vaihtaminen

Valitse [Server name] ja kirjoita uusi nimi tekstinsyöttönäyttöön.

### Asiakaslaitteiden automaattisen yhteyden luomisen tekeminen mahdolltomaksi

Jos [Auto permit to connect] -asetuksena on [Execute], kolmas osapuoli saattaa päästä toistamaan tämän laitteen audiodataa. Asiakaslaitteiden automaattisen yhteyden luomisen tekemiseksi mahdolltomaksi aseta tämän parametrin asetukseksi [Not execute].

- 3 Valitse [Close].

## Huomautus

Jos asiakaslaite on asetettu estämään yhteyden luomisen tähän laitteeseen, se ei pysty luomaan yhteyttä tähän laitteeseen silloin kun laitteen [Auto permit to connect] -asetuksena on [Execute]. Valitse tässä tapauksessa [Manual setting] ja aseta asiakaslaitteen asetukseksi [Permit] yhteyden luomisen mahdollistamiseksi.

## Lue kappale "Asiakaslaitteen liitäntätilan asettaminen".

Pääsy tälle laitteelle voidaan joko sallia tai kieltää tietyiltä asiakaslaitteilta.

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Server setting].
- 2 Valitse [Manual setting].
- 3 Valitse asiakaslaite [Permit] tai [Reject].  
Toista tämä menettely vielä muiden asiakaslaitteiden asettamiseksi.
- 4 Valitse [Close].

## Asiakaslaitteen manuaalinen rekisteröinti

Jos tämä laite ei onnistu tunnistamaan asiakaslaitetta automaattisesti, voit rekisteröidä asiakaslaitteen manuaalisesti.

Lisätietoja ja MAC-osoitteista on asiakaslaitteen ohjekirjassa.

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Server setting].
- 2 Valitse [Manual setting].  
Lista kytkentäkelpoisista asiakaslaitteista tulee esiin.
- 3 Valitse [Add device].
- 4 Valitse [MAC address], kirjoita osoite ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.  
MAC-osoitteen tulee sisältää 12 kirjainmerkkiä (0-9 and A-F).

### Asiakaslaitteen nimen vaihtaminen

Valitse [Device name] ja kirjoita uusi nimi.

- 5 Valitse [Add].
- 6 Valitse [Close].
- 7 Valitse [Close].

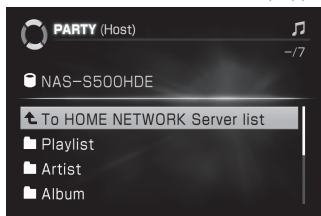
# Saman raidan kuuntelu eri huoneissa (PARTY MODE)

Voit kuunnella samaa musiikkia eri huoneissa käyttämällä PARTY MODE -tilaa. Kun laite siirtyy PARTY MODE -tilaan "isäntä" -laitteena, kaikkia langattomia laitteita kutsutaan automaattisesti siirtymään PARTY MODE -tilaan "vieraslaitteina" (tehdasasetus).

**1** Kytke laite ja "vieraslaitteet" päälle jokaisesta huoneesta. "GIGA JUKE" -langaton soitin kytkeytyy päälle automaattisesti silloin kun "isäntä" siirtyy PARTY MODE -tilaan.

**2** Varmista, että jokainen laite on yhteydessä verkkoon.

**3** Paina PARTY-painiketta. HOME NETWORK -toiminto kytkeytyy päälle. Näytölle ilmestyy viesti "Preparing PARTY MODE play." (Valmistele PARTY MODE -toistoa.). Kun valmistelut on suoritettu loppuun, PARTY MODE -ilmaisimeen syttyy valo.



Jos jokin toinen laite on jo PARTY MODE -tilassa "isäntälaitteena", laite siirtyy PARTY MODE -tilaan "vieraslaitteena". Jos "isäntälaitte" on jo toistamassa raitaa, laite ei käynnistä toistoa keskeltä raitaa. Laite alkaa toistaa "isäntäkoneen" toistamaa raitaa seuraavalta raidalta.

**4** Valitsee raidan ja käynnistää sen toiston.

Myös kaikki "isäntäkoneet" käynnistävät saman raidan toiston. Kestää vielä noin 10 sekuntia ennen kuin toistoääni tulee kuuluvuun.

## PARTY MODE -tilan päättäminen (Vain "isäntäkone"-tilassa)

Paina PARTY-painiketta.

Näyttöön ilmestyy kysymys "Stop PARTY MODE play. OK?". Valitse [Yes].

## PARTY MODE -tilan sulkeminen (Vain "isäntäkone"-tilassa)

Paina PARTY-painiketta.

Näyttöön ilmestyy kysymys "Leave PARTY MODE play. OK?". Valitse [Yes].

## PARTY MODE -tilaan siirtyminen automaattisesti "vieraslaitteena"

Jos toinen "isäntäkone" on PARTY MODE -tilassa, voit asettaa tämän laitteen siirtymään PARTY MODE -tilaan automaattisesti "vieraskoneena". Pidä mielessä, että jos tämä laite on normaalissa valmiustilassa (virransäästö), se ei kytkeydy päälle automaattisesti silloin kun sitä kutsutaan PARTY MODE -tilaan.

**1** Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Basic settings] – [System setting].

**2** Valitse [Auto join PARTY MODE] – [On].

Laite aktivoi automaattisesti HOME NETWORK -toimintoon silloin kun "isäntäkone" siirtyy PARTY MODE -tilaan. Näyttöön ilmestyy viesti "Preparing PARTY MODE play." (Valmistele PARTY MODE -toistoa.).

Kun valmistelut on suoritettu loppuun, PARTY MODE -ilmaisimeen syttyy valo. Automaattisen siirtymisen PARTY MODE -tilaan peruuttamiseksi valitse [Off].

### Huomautuksia

- Ellei laitetta ole kytketty verkkoon, se ei myöskään siirry PARTY MODE -tilaan.
- Jos laite on PARTY MODE -tilassa "isäntäkoneena", PARTY MODE -tila peruuntuu silloin kun jokin toinen toiminto valitaan. Jos tämä laite on PARTY MODE -tilassa "vieraslaitteena", se poistuu PARTY MODE -tilasta silloin kun jokin muu toiminto on valittu, mutta muut laitteet jäävät PARTY MODE -tilaan.
- Jos äänitysajastin aktivoituu tämän laitteen ollessa PARTY MODE -tilassa, viesti tulee näkyviin. Jos haluat peruuttaa äänitysajastimen käytön valitse [Cancel]. PARTY MODE -tila pysyy aktivoituna. Jos haluat käynnistää äänitysajastimen, valitse [Close]. Tässä tapauksessa PARTY MODE -tila peruuntuu (jos tämä laite on "isäntälaitte") tai laite poistuu PARTY MODE -tilasta (silloin kun se on "vieraslaite").
- Tämän laitteen ollessa PARTY MODE -tilassa herätysajastintoiminto peruuntuu.
- Jos käytät tätä laitetta (tallentamiseen, siirtoon tms.) silloin kun tämä laite on kutsuttu siirtymään PARTY MODE -tilaan, esiin tulee viesti. Seuraa viestissä annettavia ohjeita.
- Jos "isäntälaitteen" toistaman musiikkiedoston formaatti on formaatti, jota tämä laite ei tue, tällä laitteella ei voi toistaa sitä tiedostoa.
- PARTY MODE -tila päättyy ja laite kytkeytyy päältä sen jälkeen kun uniajastimeen asetettu aika on kulunut loppuun.
- Sen jälkeen kun PARTY-painiketta on painettu, toiston alkaminen kestää noin 10 sekuntia.

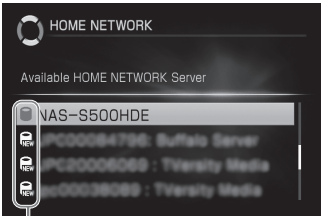
# Tämän laitteen käyttö asiakaslaitteena

Tällä laitteella voi toistaa audiodataa, joka on tallennettu DLNA-yhteensopivaan digitaaliseen mediapalvelimeen.

## Tietokoneeseen tallennetun musiikin kuunteleminen

- 1
- Siirry Home-valikkoon ja valitse [HOME NETWORK].

Esiin tulee lista valittavista palvelimista. Jos olet luonut yhteyden palvelimeen, laite kytkeytyy automaattisesti viimeksi käytettyyn palvelimeen.



Kuvakkeet

| Kuvake                                                                                                         | Kuvaus                      | Palvelimen tila |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| <br>(valkoinen tai musta*1) | Kytentäkelpoiset palvelimet | Kytettävissä    |
| <br>(keltavihreä)           | Viimeksi kytetty palvelin   | Kytettävissä    |
|                             | Uusi palvelin               | Kytettävissä    |

| Kuvake                                                                            | Kuvaus              | Palvelimen tila                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | Tuntematon palvelin | Kytettävissä, yksityiskohtaisia tietoja palvelimesta ei ole saatavana. |

\*1 Kuvakkeiden väri eroaa valitun näyttökuvan (sivu 124) mukaisesti. Edellä näytetty väri tarkoittaa tyyppiä 1 näyttökuvaa.

### Huomautus

Jos tämän laitteen palvelintoiminto on aktiivinen, myös tämä laite näkyy listalla.

- 2
- Valitse palvelin valittavien palvelinten listalta.

Näytölle ilmestyy viesti "Connecting to HOME NETWORK Server." (Luo yhteyttä HOME NETWORK -palvelimeen), jota seuraa päänäyttö.

- 3
- Valitse toistettava raita.

Toisto käynnistyy.



### Huomautus

Palvelimen ollessa yhteydessä laitteeseen älä kytke palvelinta päältä tai poista äänitiedostoa palvelimesta.

### Vihje

Ellei valittavia palvelimia ole listalla, siirry Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Update info].



## Muut toiminnot

| Halutessasi                            | Paina painiketta:                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Keskeyttää toiston                     | Paina <b>■</b> .                                                                                                                                                                                                                          |
| Valita edellisen/seuraavan raidan      | Paina <b>◀◀/▶▶</b> -painiketta toiston aikana.                                                                                                                                                                                            |
| Valita raidan                          | Paina <b>↑/↓/◀/▶</b> .                                                                                                                                                                                                                    |
| Valita raitanumeron numeropainikkeilla | Paina vastaavaa numeropainiketta ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta.                                                                                                                                                                   |
| Vaihtaa aikatietonäyttöä               | Siirry Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Time] – [Elapsed time] tai [Remaining time].                                                                                                                                             |
| Toistaa uudelleen raita tai raidat     | Siirry Options-valikkoon ja valitse [Setting] – [Play mode] – [Repeat] – [Off] (jatkuva toisto -tila on päältä), [On] (laite toistaa kaikkia raitoja jatkuvalla toistolla), tai [Track] (laite toistaa yhtä raitaa jatkuvalla toistolla). |

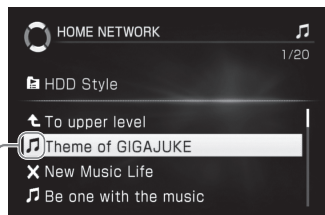
### Huomautuksia

- Voit valita raidan numeropainikkeilla ainoastaan silloin kun päänäyttö tai raitalistänäyttö on esillä näytöllä.
- Et pysty vaihtamaan aikatieitoja laitteen ollessa päältä.
- Oikea jäännösaika ei välttämättä tule esiin näytölle riippuen laitteeseen kytketystä palvelimesta.

## Audiodatan formaateista

Tähän laitteeseen kytketyssä palvelimessa saattaa olla joitakin audiodataformaatteja, joita ei voi toistaa tällä laitteella. Nämä raidat voidaan tunnistaa näytöllä näkyvästä kuvakkeesta.

### Listanäyttö

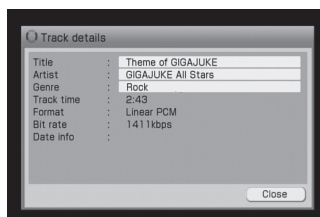


Kuvake

| Kuvake | Merkitys                                                    |
|--------|-------------------------------------------------------------|
|        | Toistokelpoiset raidat                                      |
|        | Tuntematon audioformaatti/Raitoja, joita ei ole analysoitu. |
|        | Toistokelvottomat raidat                                    |

## Raitatietojen tarkistaminen

- 1 Valitse raita, jonka tiedot haluat tarkistaa.
- 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Track info].



Jos haluat nähdä koko otsikkoa, artistia tai musiikkilajia koskevan tekstin, paina **↑/↓** -painikkeita vastaavan ruudun valitsemiseksi ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Vieritä näyttöä **↑/↓** -painikkeilla.

# Uniajastimen käyttö

Voit käyttää uniajastinta laitteen kytkemiseksi päältä tietyn aikajakson jälkeen 30 minuutin askelin. Tämä toiminto on kätevä silloin kun haluat nukahtaa musiikin tahtiin tai lähtiessäsi ulos.

---

## Paina kaukosäätimen SLEEP-painiketta.

Uniajastimen ponnahdusvalikko tulee esiin. Joka kerta kun painat painiketta, ajanvalintavalikko vaihtuu seuraavan kiertävän mallin mukaisesti:

Off → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → 180 → Off...

Uniajastinasetus on valmis, kun haluttu odotusaika tulee esiin.

TIMER-ilmaisimeen syttyy valo ja uniajastin on nyt aktivoitu.

### Huomautuksia

- Uniajastinasetus peruuntuu silloin kun jokin toinen ajastinasetus on aktivoitu.
- Jos äänitysajastinasetus on tehty, uniajastinasetuksen aika ei voi tulla ennen äänitysajastinasetuksen käynnistysaikaa.

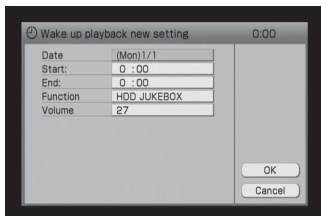
# Herätysajastimen käyttö

Voit asettaa ajastimen kytkemään laitteen automaattisesti päälle tai päältä joka päivä valittuna aikana. Laite käynnistää toiston automaattisesti käynnistyessään. Varmista etukäteen, että kello on asetettu oikeaan aikaan (sivu 29 tai 109). Herätysajastimeen voidaan asettaa korkeintaan kolme asetusta.

## 1 Paina kaukosäätimen TIMER-painiketta.

Asetuslista tulee esiin.

## 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [New setting] – [Wake up playback].



## 3 Tee kunkin yksikön asetukset.

Valitse vetovalikosta kukin yksikkö ja tee sen asetukset (jotka on näytetty myöhemmässä kappaleessa "Herätysajastimen asetukset").

## 4 Valitse [OK].

Asetus rekisteröidään ja ilmestyy ajastinlistalle.

## 5 Paina kaukosäätimen TIMER- tai BACK-painiketta.

Asetus on nyt valmis ja TIMER-ilmaisimeen syttyy valo.

Kun asetettu aika koittaa, toisto tai FM/AM/DAB\*-radiovastaanotto käynnistyy.

Jos tämä laite on HDD JUKEBOX -toiminnossa, viimeksi toistetun raidan toisto käynnistyy uudelleen.

Jos tämä laite on CD-tilassa, laitteeseen asetetun CD-levyn ensimmäisen raidan toisto käynnistyy.

Jos tämä laite on "SensMe™ Channels"

-toiminnossa, toiminnon aktivoituessa valittavaksi asetetun kanavan toisto käynnistyy (sivu 71).

### Huomautuksia

- Herätysajastinasetusta ei voi asettaa, jos sen aika menee jonkin jo voimassa olevan asetuksen päälle.
- Tiettyjä toimintoja ei voi suorittaa sen puolentoista minuutin aikana, joka edeltää herätysajastimen asetuksen mukaista laitteen herätystoiminnon käynnistymistä.
- Herätysajastimen aktivointi saattaa viivästyä joidenkin toimintojen johdosta, mikäli ne suoritetaan juuri ennen herätysajastimen asetettua käynnistysaikaa.

## Herätysajastimen asetukset

| Yksikkö         | Sisältö                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Päiväys         | Päivä (kuukausi/päivä) seuraavan neljän viikon sisällä, mukaan lukien nykyinen päivä        |
|                 | Joka lauantai – Joka sunnuntai (tiettyt päivät, esimerkiksi joka lauantai, maanantai, tms.) |
|                 | Ma-pe (Maanantaista perjantaihin)                                                           |
|                 | Ma-la (maanantaista lauantaihin)                                                            |
|                 | Joka päivä                                                                                  |
| Alku:           | Tunti/minuutti                                                                              |
| Loppu:          | Tunti/minuutti                                                                              |
| Toiminto        | CD                                                                                          |
|                 | DAB*                                                                                        |
|                 | ◆ HDD-JUKEBOX                                                                               |
|                 | "SensMe™ Channels™"                                                                         |
|                 | FM/AM                                                                                       |
| Äänenvoimakkuus | Min. (0) to Maks. (51)                                                                      |

(◆: Tehdasasetus)

## Toiston jatkamiseksi herätysajastimen päättymisajan jälkeen

Voit peruuttaa herätysajastimen asetuksen ajastimen ollessa käytössä. Jos teet tämän, päättymisaika peruuntuu ja toisto jatkuu.

Asetuksen peruuttamiseksi siirry Options-valikkoon silloin kun herätysajastin on käytössä ja valitse [Timer cancel].

\* Vain Ison-Britannian malli

# Äänitysajastimen käyttö

Voit asettaa ajastimen tallentamaan radio-ohjelmaa tai tämän laitteen AUDIO IN -liitäntään kytketyn ulkoisen laitteen toistoa. Tämän toiminnon käyttämiseksi kellon tulee olla etukäteen asetettu oikeaan aikaan (sivu 29 tai 109). Voit asettaa korkeintaan 10 äänitysasetusta.

## Huomautus

Palvelintoiminto keskeytyy silloin kun äänitysajastin on käytössä.

## FM/AM-radio-ohjelman tai DAB-ohjelmakanavan\* äänittäminen äänitysajastimella

Voit äänittää FM/AM-radiolähetyistä tai DAB-lähetyksiä\* itse valitsemallasi ajalla. Tämän tekemiseksi on kello ja FM/AM-radioasema valittava etukäteen.

### 1 Paina kaukosäätimen TIMER-painiketta.

Ajastuslista tulee esiin.

### 2 Siirry Options-valikkoon ja valitse [New setting] – [FM/AM record] tai [DAB record].



### 3 Tee kunkin yksikön asetukset.

Valitse vetovalikosta kukin yksikkö ja tee sen asetukset (jotka on näytetty kappaleessa "Äänitysajastimen asetukset", sivu 121).

### 4 Valitse [OK].

Asetus rekisteröidään ja ilmestyy ajastinlistalle.

### 5 Paina kaukosäätimen TIMER- tai BACK-painiketta.

Asetus on nyt valmis ja TIMER-ilmaisimeen syttyy valo.

## Ajastinäänityksen keskeyttäminen

Paina ■.

## Äänityksen jatkamiseksi äänitysajastimen päättymisajan jälkeen

Voit peruuttaa äänitysajastimen asetuksen ajastimen ollessa käytössä. Jos teet tämän, päättymisaika peruuntuu ja äänitys jatkuu. Asetuksen peruuttamiseksi siirry Options-valikkoon silloin kun äänitysajastin on käytössä ja valitse [Timer cancel].

## Huomautuksia

- Kun olet tehnyt äänitysajastimen asetuksen, et voi asettaa toista, jonka aika menee aikaisemmin asetetun asetuksen päälle. Voit tehdä tämän kuitenkin passiivoimalla ensin tehdyn asetuksen (sivu 123).
- Et voi asettaa loppumisaikaa äänitysajastimelle, joka on liian lähellä oikeaa aikaa.
- Tiettyjä toimintoja ei voi suorittaa sen puoleentoista minuutin aikana, joka edeltää äänitysajastimen asetuksen mukaista laitteen äänitystoiminnon käynnistymistä.
- Äänitysajastimen aktivointi saattaa viivästyä joidenkin toimintojen johdosta, mikäli ne suoritetaan juuri ennen äänitysajastimen asetettua käynnistysaikaa.
- Ellet lisää otsikkoa äänitykseen, äänitystietoja (ts. äänityspäiväys ja kellonaika) käytetään automaattisesti äänityksen otsikkona.

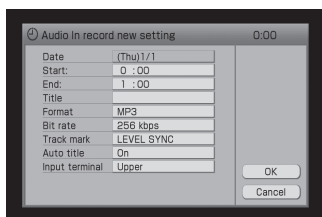
\* Vain Ison-Britannian malli

- Halutessasi kuunnella äänitystä sitä tehtäessä paina kaukosäätimen MUTE- tai VOLUME + -painiketta, jolloin ääntä ei mykistetä.
- Jos haluat tallentaa DAB-ohjelmakanavaa äänitysajastimella, sinun tulee esiasettaa äänitettävä DAB-ohjelmakanava etukäteen. Ellet tee niin, et pysty tekemään asetusta.

## Ulkoisen laitteen äänittäminen äänitysajastimella

**1** Paina kaukosäätimen TIMER-painiketta.

**2** Siirry Options-valikkoon ja valitse [New setting] – [Audio In record].



**3** Tee kunkin yksikön asetukset.

**4** Valitse [OK].

**5** Paina kaukosäätimen TIMER- tai BACK-painiketta.

## Ajastinäänityksen keskeyttäminen

Paina ■.

## Äänityksen jatkamiseksi äänitysajastimen päättymisajan jälkeen

Voit peruuttaa äänitysajastimen asetuksen ajastimen ollessa käytössä. Jos teet tämän, päättymisaika peruuntuu ja äänitys jatkuu. Asetuksen peruuttamiseksi siirry Options-valikkoon silloin kun äänitysajastin on käytössä ja valitse [Timer cancel].

## Äänitysajastinasetukset

| Yksikkö                                      | Sisältö                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Päiväys                                      | Päivä (kuukausi/päivä)<br>seuraavan neljän viikon sisällä,<br>mukaan lukien nykyinen päivä<br><br>Joka lauantai – Joka sunnuntai<br>(tietty päivät, esimerkiksi joka<br>lauantai, maanantai, tms.)<br><br>Ma-pe (Maanantaista<br>perjantaihin)<br><br>Ma-la (maanantaista<br>lauantaihin)<br><br>Joka päivä |
| Alku:<br>Loppu:                              | Tunti/minuutti<br>Tunti/minuutti                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nimike                                       | Asetuksen nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aaltoalue* <sup>1</sup>                      | ◆ FM/AM                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Esivalintanro                                | Pikavalintanumero                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Formaatti/<br>Bittinopeus* <sup>2</sup>      | Lineaarinen —<br>PCM<br><br>◆ MP3 96 kbps<br>128 kbps<br>160 kbps<br>192 kbps<br>◆ 256 kbps                                                                                                                                                                                                                 |
| Raitamerkki<br>(raidanmerkinnän<br>aikaväli) | joka 10. minuutti<br>joka 30. minuutti<br>joka 60. minuutti<br>joka 120. minuutti<br>LEVEL SYNC* <sup>3</sup><br>Auto* <sup>4</sup>                                                                                                                                                                         |
| Autom. otsikko* <sup>5</sup>                 | ◆ Pälle/päältä                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tuloliitäntä* <sup>6</sup>                   | ◆ Ylempi/taka                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

(◆: Tehdasasetus)

\*<sup>1</sup> Ainoastaan silloin kun laite on asetettu FM/AM-toimintoon.

\*<sup>2</sup> Lisätietoja "Formaatti/bittinopeus"-asetuksesta on sivulla 54.

\*<sup>3</sup> Lisätietoja "LEVEL SYNC" -asetuksesta on sivulla 55. Lue myös "LEVEL SYNC level" -asetusta koskeva selitys.

\*<sup>4</sup> Ainoastaan silloin kun laite on asetettu FM/AM- tai DAB-toimintoon. Lisätietoja "Auto"-asetuksesta on sivulla 55.

\*<sup>5</sup> Jos "Auto title" -asetukseksi on asetettu "On" (sivu 56), uusi otsikko kirjoitetaan nykyisen päälle (vain silloin kun tämä laite on asetettu AUDIO IN -toimintoon).

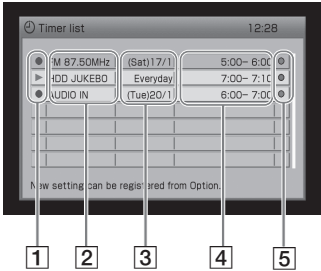
\*<sup>6</sup> Ainoastaan silloin kun laite on asetettu AUDIO IN -toimintoon.

# Ajastinasetuksen sisällön tarkistaminen

Paina kaukosäätimen TIMER-painiketta.

Ajastuslistanäyttö tulee esiin.

Paina TIMER-painiketta uudelleen näytön sulkemiseksi.



|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |         | Herätysajastimen kuvake                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|   |         | Herätysajastinkuvake                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2 | Nimike  | Asetuksen nimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 | Päiväys | Nimen asettaminen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 | Aika    | Ajastinääänityksen käynnistys- ja loppumisajat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5 |         | Äänitysajastin on valmiustilassa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |         | Äänitysajastin on aktiivinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |         | Äänitysajastin on passivoitu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |         | Epäonnistunut äänitys. Kuvake tulee esiin silloin kun äänitysajastintoiminto on epäonnistunut virrankatkoksen tai muun syyn takia. Tämä kuvake ei tule esiin silloin kun ajastin on asetettu toimimaan säännöllisin väliajoin, kuten joka päivä tai viikko. Tässä tapauksessa asetukset jää voimaan, vaikka äänitys olisikin epäonnistunut. Epäonnistuneen äänityksen tulos pitäisi kuitenkin poistaa (tämä sivu). |

## Ajastinasetuksen poistaminen

- 1 Paina kaukosäätimen TIMER-painiketta. Ajastuslistanäyttö tulee esiin.
- 2 Valitse poistettava asetetus.
- 3 Paina kaukosäätimen DELETE-painiketta tai siirry Options-valikkoon ja valitse [Delete].  
Vahvistusikkuna tulee esiin.
- 4 Valitse [Yes].  
Valittu asetetus poistetaan listalta.  
Jos valitset [No], toiminto peruuntuu.
- 5 Paina kaukosäätimen TIMER- tai BACK-painiketta.

## Ajastinasetuksen muuttaminen

- 1 Paina kaukosäätimen TIMER-painiketta.
- 2 Valitse muutettava asetetus.  
Asetuksen muuttamisenäyttö tulee esiin.
- 3 Valitse yksikkö, jota haluat muuttaa.
- 4 Muuta yksikköä.
- 5 Valitse [OK].  
Uudet tiedot kirjoitetaan vanhojen päälle ja näytetään ajastuslistalla.
- 6 Paina kaukosäätimen TIMER- tai BACK-painiketta.

### Vihje

Voit suorittaa saman toiminnon Options-valikkoon käyttämällä.

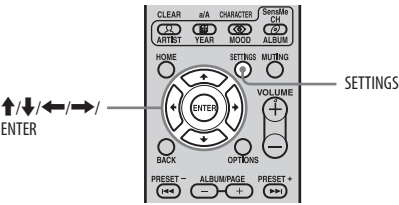
## Ajastinasetuksen väliaikainen passivointi säännöllisin väliajoin tehtävässä äänityksessä — Suspend-toiminto

Passivoimalla väliaikaisesti ajastinasetuksen voit asettaa toisen asetuksen samalle aikajaksolle.

- 1** Paina kaukosäätimen TIMER-painiketta.
- 2** Valitse passivoitava asetus.  
Asetuksen uudelleenasetusnäyttö tulee esiin.
- 3** Aseta [Programming]-asetukseksi [Suspend] vetovalikosta.
- 4** Valitse [OK].  
Valittu asetus passivoidaan ja sen kuvakkeen väri muuttuu harmaaksi.
- 5** Paina kaukosäätimen TIMER- tai BACK-painiketta.

# Tämän laitteen asetusten muuttaminen

## Näytön asetukset



### Tämän laitteen näytön koon muuttaminen

Voit valita jommankumman kahdesta näyttökoosta.

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Basic settings] – [System setting]. Aetusnäyttö tulee esiin.
- 2 Valitse [Unit display] -vetovalikosta [Wide zoom (16:9)] tai [Normal (4:3)].
- 3 Valitse [Close].

#### Huomautus

Tämän laitteen näytön koon vaihtaminen ei vaikuta MONITOR OUT -liitännästä suoritettavaan kuvantoistoon.

### Näytönsäästäjän asetukset

Henkilökohtaista tietokonetta käytettäessä voit myös tässä laitteessa asettaa näytönsäästäjän käyttöön. Se tulee esiin, kun mitään tämän laitteen toiminnoista ei käytetä vähään aikaan.

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Basic settings] – [System setting]. Aetusnäyttö tulee esiin.

- 2 Valitse [On] vetovalikosta [Screen saver].

|          |                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Päällä   | Ellei mitään toimintoa ole käytetty 15 minuuttiin, näytönsäästäjä aktivoituu. |
| ◆ Päältä | Näytönsäästäjä ei aktivoidu.                                                  |

(◆: Tehdasasetus)

- 3 Valitse [Close].

### Näyttökuvan vaihtaminen

Voit valita tämän laitteen näyttökuvan.

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Basic settings] – [Screen setting].
- 2 Valitse [Select design] -vetovalikosta [Type 1] tai [Type 2].
- 3 Valitse [Execute].  
Näyttökuva vaihtuu valitsemaksesi.



## Valmiustilan asettaminen

- 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Basic settings] – [System setting].
- 2 Valitse [Standby mode] -vetovalikosta [Quick start-up] tai [Standard (power save)].

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ◆ Pikakäynnistys (Virta/valmiustilan ilmaisin: oranssi)                     | Laite reagoi nopeasti suorittamaasi toimintoihin sen jälkeen kun virta on kytketty päälle. Tämä asetus johtaa suurempaan virrankulutukseen. Palvelintoimintoa voidaan käyttää tässä tilassa*1. |
| Normaali valmiustila (virransäästö) (Virta/valmiustilan ilmaisin: punainen) | Laite reagoi hitaasti suorittamaasi toimintoihin sen jälkeen kun virta on kytketty päälle. Tällä asetuksella säästetään virtaa. Palvelintoimintoa ei voida käyttää tässä tilassa.              |

(◆: Tehdasasetus)

\*1 Palvelintoiminnon (Server) valitsemiseksi Server-toiminnon asetukseksi tulee asettaa [Start] Settings-valikosta (sivu 113).

- 3 Valitse [Close].

### Vihjeitä

- Jos painat I/⏻ -(virta)painiketta silloin kun laite on analysoimassa audiodataa, virta/valmiustilan ilmaisin syttyy palaman oranssisena.
- Mikäli valmiustilan asetuksena on "Quick start-up", laitteen sisäinen tuuletin käynnistyy aina silloin tällöin, vaikka virta olisikin kytketty päältä. Tämä ei ole vika.

## Esittelyvideon toistaminen

Kun kytket laitteen päälle, saattaa kellonasetusnäyttö tulla esiin. Ellei mitään toimintoa ole suoritettu noin minuuttiin, esittelyvideo käynnistyy automaattisesti. Jos asetat laitteen kellon aikaan, esittelyvideo ei käynnisty. Kun haluat toistaa esittelyvideon, suorita seuraava menettely.

- 1 Siirry Settings-valikkoon.
- 2 Valitse [Demonstration].  
Esittelyvideon toisto käynnistyy.

# Järjestelmän hallinta

## Audiodatan varmuuskopiointi ja palauttaminen

Voit tehdä varmuuskopion tämän laitteen HDD-jukeboksista USB-kiintolevylle. Varmuuskopiota voidaan käyttää tietojen palauttamiseen laitteen HDD-jukeboksiin.

Jos HDD-jukeboksin tiedoista on tehty varmuuskopio jo aikaisemmin, voit varmuuskopiota seuraavan kerran tehtäessä suorittaa täydentävän varmuuskopioinnin tallentaaksesi ainoastaan sen osuuden, joka on tullut edellisen varmuuskopioinnin jälkeen, jolloin uuteen varmuuskopiointiin kuluva aika lyhenee. Pidä mielessä, että varmuuskopioitu audiodata tulee varmentaa silloin kun sitä käytetään tietojen palauttamiseen laitteen HDD-jukeboksiin. Audiodatan varmentamiseksi tulee vahvistus saada Internetin kautta, jotta audiodatan luvaton kopiointi estettäisiin.

Sen jälkeen kun tietty määrä audiodataa on kerääntynyt HDD-jukeboksiin, suositellaan varmuuskopioinnin tekemistä ennalta arvaamattomien tapahtumien varalta.

### Huomautus

Varmuuskopioitujen tietojen palauttamiseksi laitteen tulee olla yhteydessä Internetiin.

## Vaadittu kiintolevyn formaatti ja koko varmuuskopion tekemistä varten.

Varmuuskopion tekemiseksi USB-kiintolevylle tulee kiintolevyn olla FAT32-tiedostojärjestelmän mukainen.

Kiintolevyn tulee olla tallennustilaltaan suurempi

kuin audiodatan, josta varmuuskopio aiotaan tehdä.

Lue sivulta 173 lisätietoja laitteen kiintolevyn koosta. Kiintolevyn jäljellä olevan vapaan tilan tarkistamiseksi tarkista nämä tiedot Options-valikon kohdasta [System info].

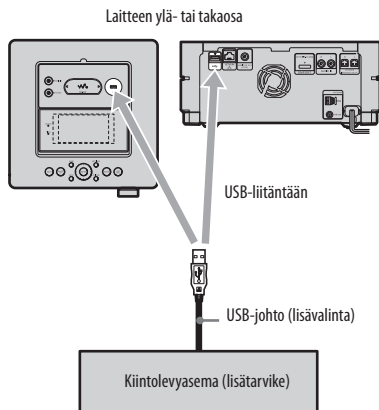
### Huomautuksia

- Varmuuskopion tekemiseen saattaa mennä pitkä aika (aina 60–80 tuntia) datan määrästä, USB-kiintolevystä ja verkon tilasta riippuen.
- Audiodatan varmuuskopiotietoja ei voida kopioida edelleen eikä käyttää muilla laitteilla (kuten tietokone) kuin tämä.
- Jos FAT32-alustus on tehty USB-kiintolevylle toisella laitteella, kuten tietokone, audiodatasta tehdään varmuuskopio USB-kiintolevyn ensimmäiseen osioon. Varmuuskopion tekeminen audiodatasta ei ole mahdollista, ellei ensimmäisessä osiossa ole riittävästi tallennustilaa. Varmuuskopion tekeminen äänidatasta ei ole mahdollista, ellei ensimmäisessä osiossa ole riittävästi tallennustilaa.
- Ellei USB-kiintolevyä ole alustettu, suorita ensimmäisen osion FAT32-alustus tällä laitteella (sivu 128) ennen kuin aloitat varmuuskopioinnin.
- Täydentävän varmuuskopion tekeminen vain uudesta materiaalista ei onnistu oikein, mikäli kelloa ei ole asetettu oikeaan aikaan.

## 1 Käytä USB-johtoa kiintolevyn kytkemiseen tämän laitteen USB-porttiin.

### Huomautuksia

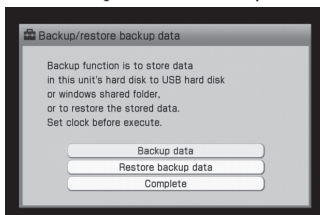
- Jos molempiin USB-portteihin (ylä/taka) on kytketty kiintolevy yhtä aikaa, on ylempään porttiin kytketyllä laitteella etusija.
- Jos haluat käyttää USB-kiintolevyä, joka kytketty tämän laitteen takaosassa olevaan USB-porttiin, irrota yläporttiin kytketty USB-laite.



- USB-liittimen muoto saattaa vaihdella riippuen käytetystä USB-kiintolevystä.
- Lue lisätietoja tuetuista USB-kiintolevystä Sony Euroopan verkkosivustolta <http://support.sony-europe.com/> (Vain Euroopan asiakkaille). Jos USB-kiintolevy, jolle ei ole tukea tässä laitteessa, kytketään tähän laitteeseen, voi tähän laitteeseen tulla toimintahäiriö.

## 2 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Backup].

Varmuuskopioinnin asetusnäyttö tulee esiin.



### Huomautus

Vaikka muuttaisitkin järjestelmätietonäyttöä, ei raitojen kokonaismäärää voida näyttää tässä vaiheessa.

## 3 Valitse [Backup data].

Kohdeaseman valintänäyttö tulee esiin.

## 4 Valitse [Start back up].

Valitun aseman vahvistusikkuna tulee esiin.

## 5 Vahvista valittu yksikkö ja valitse [Yes].

Varmuuskopiointi käynnistyy  
Varmuuskopioinnin tultua valmiiksi näytölle ilmestyy viesti "Backup completed normally."  
(Varmuuskopiointi suoritettu loppuun onnistuneesti.).

## Mikäli varmuuskopioituja tietoja on jo kohdekiintolevyllä.

### 1 Valitse [Full backup] tai [Incremental backup] tämän sivun kappaleen "Audioidatan varmuuskopiointi ja tietojen palautus" kohdassa 5.

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Täydellinen varmuuskopiointi | Tallennettu äänidata kirjoitetaan olemassa olevan päälle.              |
| Lisäävä varmistus            | Vain jo olemassa olevasta datasta poikkeava data tallennetaan.         |
| Peruutus                     | Varmuuskopiointitoiminto peruuntuu ja laite palaa edelliseen näyttöön. |

### 2 Valitse [Yes].

Varmuuskopiointi käynnistyy  
Varmuuskopioinnin tultua valmiiksi näytölle ilmestyy viesti "Backup completed normally."  
(Varmuuskopiointi suoritettu loppuun onnistuneesti.).

## Varmuuskopioinnin peruuttaminen

### 1 Valitse [Cancel] varmuuskopioinnin ollessa menossa.

Vahvistusikkuna tulee esiin.

### 2 Valitse [Cancel processing].

#### Huomautuksia

- Keskeyttäessäsi varmuuskopion tekemisen, ulkoiseen laitteeseen siirretyt varmistustiedot jäävät epätäydellisiksi, eikä niitä voi käyttää tietojen palauttamiseen tämän laitteen kiintolevylle. Suorita siinä tapauksessa myöhemmin täydellinen varmistuskopiointi kokonaan loppuun.
- USB-keskitintä (hub) ei voi käyttää tämän laitteen ja ulkoisen laitteen välillä.
- Sony ei pysty takaamaan ongelmatonta toimintaa silloin kun tietojen varmuuskopioinnissa käytetään USB-jatkokaapelia tai toimitettua langattoman sovitimen jatkojohtoa.
- Varmista, ettei USB- eikä verkkojohtoa irroteta tai ettei tätä laitetta kytketä päältä varmuuskopioinnin aikana. Jos teet niin, laitteeseen saattaa tulla toimintahäiriö.

---

## Varmuuskopioitujen tietojen palauttaminen

Voit palauttaa varmuuskopioidut tiedot ulkoiselta USB-kiintolevyltä tämän laitteen kiintolevylle.

---

**1** Käytä USB-johtoa USB-kiintolevyn kytkemiseen tämän laitteen USB-porttiin.

---

**2** Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Backup].

---

**3** Valitse [Restore backup data].  
Palautuksen vahvistusikkuna tulee esiin.

### Huomautus

Vaikka muuttaisitkin järjestelmätietonäyttöä, ei raitojen kokonaismäärää voida näyttää tässä vaiheessa.

---

**4** Valitse [Start restoring].  
Laite kytkeytyy Internetiin ja audiodata vahvistetaan. Kun vahvistus on valmis, laite käynnistää audiodatan palautuksen kiintolevylle.  
Kun palautus on suoritettu valmiiksi, näytölle tulee esiin viesti "Restored backup data normally." (Varmuuskopioidut tiedot palautettu onnistuneesti.).  
Jos valitset [Cancel] palautuksen ollessa vielä käynnissä, palautustoiminto peruuntuu.

## USB-kiintolevyn alustaminen

**1** Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Backup].  
Varmuuskopioinnin asetusnäyttö tulee esiin.

**2** Siirry Options-valikkoon ja valitse [Format USB-HDD].  
Vahvistusikkuna tulee esiin.

**3** Vahvista esillä oleva yksikkö ja valitse [Yes] sen jälkeen.  
Laite käynnistää USB-kiintolevyn alustuksen. Kun laite on suorittanut alustuksen, näytölle ilmestyy viesti "Formatted USB hard disk normally." (USB-kiintolevyn alustus suoritettu onnistuneesti.).

**4** Valitse [Complete].  
Varmuuskopioinnin asetusnäyttö tulee uudelleen esiin.

### Huomautuksia

- Jos peruutat palautustoiminnon, tämän laitteen kiintolevylle palautettu äänidata jää epätäydelliseksi ja saattaa aiheuttaa laitteeseen toimintahäiriöitä. Tämän välttämiseksi suorita palautustoiminto uudelleen ja täydellisesti loppuun.
- Alustustoimintoa ei voi peruuttaa, kun se on kerran aloitettu.
- USB-keskitintä (hub) ei voi käyttää tämän laitteen ja ulkoisen laitteen välillä.
- Sony ei pysty takaamaan ongelmatonta toimintaa silloin kun tietojen palautuksessa käytetään USB-jatkokaapelia tai toimitettua langattoman sovitimen jatkojohtoa.
- Varmista, ettei USB- eikä verkkojohtoa irroteta tai ettei tätä laitetta kytketä päältä palautuksen aikana. Jos teet niin, laitteeseen saattaa tulla toimintavika.

---

## Järjestelmätietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa järjestelmää koskevia tietoja, kuten kiintolevyn jäännöstilän, sovellusohjelman versionumeron ja järjestelmän mikrotietokoneen versionumeron.

---

Siirry Settings-valikkoon ja valitse [System info].

### Vihje

Kiintolevyllä jäljellä oleva tila on äänidatan tallentamiseen käytettävä todellinen tila. Täysi kapasiteetti merkitsee noin 142 Gt:tä.

## Järjestelmäsovelluksen päivitys

Järjestelmäsovelluksen uusimman version lataamalla voit käyttää hyväksesi sen uusimpia toimintoja.

Kun uusi päivitys on saatavana, laitteen näyttöön ilmestyy tätä koskeva viesti laitteen ollessa päällä ja yhteydessä Internetiin.

### Huomautus

Varmista, ettei laitetta kytketä päältä eikä sen verkkokaapelia irroteta päivityksen ollessa käynnissä.

## 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Software update].

Järjestelmäsovelluksen päivitysnäyttö tulee esiin.

## 2 Seuraa annettuja ohjeita.

Päivitys käynnistyy. Päivityksen suorittaminen saattaa kestää laitteelta noin tunnin.

Kun laite on suorittanut loppuun sovellusohjelman päivityksen, kuluu vielä noin 30–40 minuuttia ennen kuin laite käynnistyy uudelleen.

## Järjestelmän alustaminen

Tämä toiminto alustaa laitteen ja palauttaa sen tilaan, jossa se oli ostohetkellä. Pidä mielessä, että tämä toiminto poistaa tästä laitteesta kaikki asetukset ja tiedot (esim. tallennetun tai tuodun äänidatan HDD-jukebokseista, kellonajan ja verkkoasetukset). Laitteesta ei kuitenkaan poisteta järjestelmäpäivityksiä, jotka on tehty [Software update] -toiminnolla.

## 1 Siirry Settings-valikkoon ja valitse [System format].

Vahvistusikkuna tulee esiin.

## 2 Valitse [Yes].

Alustus käynnistyy.

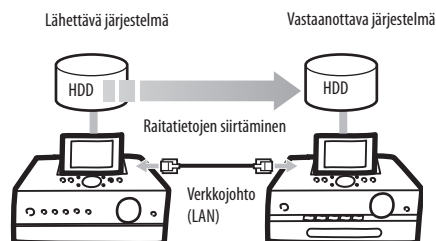
Laite käynnistyy automaattisesti useita kertoja tämän toiminnon aikana.

Muutamia minuutteja viimeksi suoritettun uudelleenkäynnistysen jälkeen laite kytkeytyy päältä.

## Raitatietojen siirtäminen tämän laitteen ja muiden laitteiden välillä.

Voit siirtää tämän laitteen HDD-jukebokseissa olevaa raitatietoja toisiin GIGA JUKE -järjestelmiin ja päinvastoin. Kun siirrät raitatietoja toiseen GIGA JUKE -järjestelmään, raitatiedot poistetaan lähettävän järjestelmän HDD-jukebokseista.

Tämän toiminnon käyttämiseksi on [Move track data] -asetus asetettava lähettävän ja vastaanottavan järjestelmän Settings-valikosta. Ellei tätä tehdä, järjestelmäsovellus tulee päivittää (tämä sivu)



### Lue seuraava

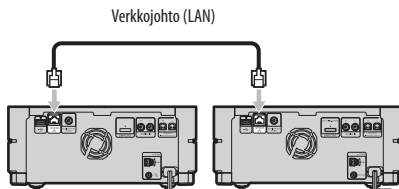
Raitatietojen siirtäminen eri järjestelmien välillä saattaa kestää jonkin aikaa. Esimerkiksi 5 000 raidan siirtäminen kestää noin 20 tuntia. Voit keskeyttää raitatietojen siirtämisen ja jatkaa sitä tästä keskeytyskohdasta. Senkin jälkeen kun siirto on keskeytetty, molempien järjestelmien (lähettäjä ja vastaanottaja) normaali käyttö on mahdollista.

### Huomautuksia

- Kun raitatiedot on siirretty, raitatiedot poistetaan lähettävästä järjestelmästä.
- Jos keskeytät raitatietojen siirron, ne raitatiedot, jota ei ole siirretty, jäävät lähettävään järjestelmään.
- Varmista, ettei kumpaakaan laitteista (lähettävää tai vastaanottavaa) suljeta silloin kun datansiirto on käynnissä.
- Raitatietoja ei voida siirtää silloin kun vastaanottava järjestelmä on vanhempaa mallia kuin lähettävä järjestelmä. Raitatietoja voidaan siirtää ainoastaan vanhemmasta uudempaan malliin tai iältään tasavertaisten mallien välillä.

- Seuraavia yksiköitä ei voida siirtää.
  - HDD-jukeboxi "Favorite"-yksiköitä
  - Asetukset (esim. verkko- ja ajastinasetukset)
- Kun raitatiedot on poistettu vanhemmasta mallista, automaattinen analyysi tulee suorittaa ennen kuin "SensMe™ Channels" -toimintoa voidaan käyttää.
- Raidat, jotka on siirretty manuaalisesti "SensMe™ Channels" -kanavien välillä lähettävässä järjestelmässä, palautetaan automaattisesti alkuperäisiin "SensMe™ Channels" -kanaviinsa vastaanottavassa järjestelmässä.

## 1 Kytke lähettävä järjestelmä vastaanottavaan LAN-johdolla.



## 2 Siirry lähettävässä järjestelmässä Options-valikkoon ja valitse [Move track data].

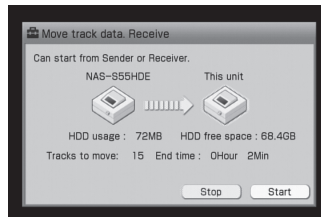
## 3 Lue [Read me] -tiedosto, ja valitse sen jälkeen [Next].

## 4 Valitse raitatietojen siirtosuunta pudotusvalikosta [Moving direction] ja valitse sen jälkeen [Check].

## 5 Toista kohdat 2–4 vastaanottavassa järjestelmässä.

Ellei kaikkia tietoja voida jostakin syystä siirtää (esimerkiksi vastaanottavan järjestelmän riittämättömän kiintolevytilan tai kansiomäärän johdosta), tästä kertova viesti tulee esiin. Valitse siirron keskeyttämiseksi [Close], ja sen jälkeen [Stop] kohdassa 6. Laite käynnistyy automaattisesti uudelleen peruuttamisen jälkeen.

## 6 Kun datansiirtonäyttö tulee esiin, valitse [Start].



## 7 Valitse [Yes].

Siirto käynnistyy.

Kun siirto on suoritettu, näytölle ilmestyy viesti "Track data move was completed properly." (Raitatietojen siirto onnistui.)

Laite käynnistyy automaattisesti uudelleen ja kytkeytyy sen jälkeen päältä.

# "GIGA JUKE" -langaton soitin

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Käytön valmistelu.....          | 134 |
| Verkkoyhteys ja asetukset ..... | 135 |
| Käyttö .....                    | 139 |





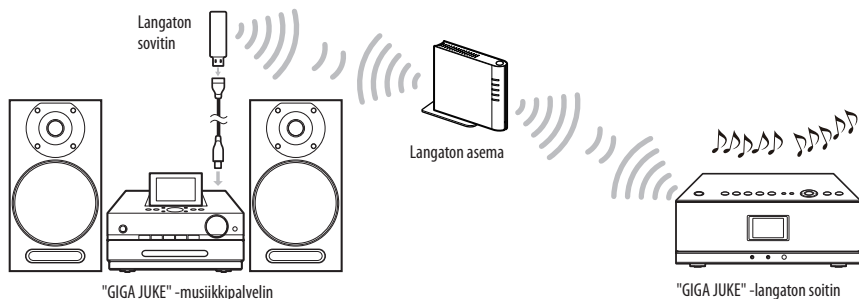
# Tämän laitteen ominaisuudet

"GIGA JUKE" -langaton soitin on laite, joka toistaa "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen tai tietokoneeseen tallennettua dataa langattoman verkon kautta, jolloin voit kuunnella musiikkia tämän laitteen kaiuttimista. Yhteensopiva "GIGA JUKE" -musiikkipalvelinmalli: Lue tuoreimmat tiedot Sony Euroopan verkkosivustolta <http://support.sony-europe.com/> (Vain Euroopassa asuvat asiakkaat).

## Palvelimelle tallennetun audiodatan kuunteleminen (HOME NETWORK -toiminto)

Kun tämä laite ja "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin ovat yhteydessä toisiinsa, nämä laitteet pystyvät toistamaan eri raitoja samaan aikaan, kun ne ovat eri huoneissa. (Tätä toimintoa pystyy käyttämään silloinkin, kun "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin on kytketty päältä ja se on nopean käynnistyksen valmiustilassa.)

Tämän lisäksi tämä laite tukee DLNA-standardia (Digital Living Network Alliance) ja pystyy siten toistamaan audiodataa, joka on tallennettu DLNA-yhteensopiville laitteille.



"GIGA JUKE" -langaton soitin

## Internet-radion kuunteleminen (Internet-radiotoiminto)

Tätä toimintoa käyttämällä pystyt kuuntelemaan Internet-radiolähetyksiä (Live365, SHOUTcast).

## Saman musiikin kuuntelu eri huoneissa (PARTY MODE)

PARTY MODE -tila mahdollistaa saman musiikin kuuntelun eri huoneissa samanaikaisesti. Kun "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin siirtyy PARTY MODE -tilaan, myös tämä laite siirtyy PARTY MODE -tilaan automaattisesti vieraana "Guest" ja toistaa samaa raitaa, jota toistetaan "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimella.

## Audiodatan kuunteleminen "SensMe™ Channels" -toiminnolla

Voit kuunnella audiodataa käyttämällä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen "SensMeDJ™ Channels" - tai Music Surfin' -toimintoa.

### Mikä on "SensMe™ Channels" -toiminto?

"SensMe™ Channels" on toiminto, joka lajittelee "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen tallennetun audiodatan eri kanaviksi Sony'n 12 Tone Analysis -toimintoon perustuvalla datan ominaispiirteiden analysoinnilla. Toinen toiminto, "Music Surfin'", mahdollistaa siirtymisen eri artistiin, vuosien ja tunnelmiin sekä albumien eri kanaviin liittyvien raitojen välillä niiden kuuntelemiseksi. Yksityiskohtaisia tietoja on "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen käyttöohjeissa.

## Ulkoisen laitteen kuunteleminen (Audio In -toiminto)

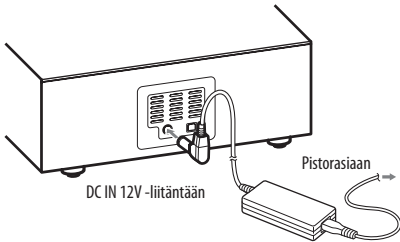
Tätä toimintoa käyttämällä pystyt kuuntelemaan "WALKMAN"-laitteessa tai muussa audiolaitteessa olevaa musiikkia tämän laitteen kaiuttimien avulla.

# Virran päällekytkeminen

- 1

Käytä toimitettua 12 voltin verkkolaitetta laitteen kytkemiseksi pistorasiaan.

Virta/valmiustilailmaisain syttyy palamaan punaisena.



- 2

Paina I/⏻ -(virta)painiketta.

Laitte kytkeytyy päälle ja virta/valmiustilailmaisimeen syttyy vihreä valo.

Vihje

Ellet suorita mitään toimintoa tällä laitteella yhteen minuuttiin sen jälkeen kun olet kytkenyt laitteen 12 voltin verkkovirtaan toimitetulla virtajohdolla, esittelytila käynnistyy automaattisesti. Esittelytilan keskeyttämiseksi paina joko I/⏻ -(virta)-, PARTY-, SensMe CH-, HOME NETWORK-, INTERNET RADIO- tai AUDIO IN -painiketta. Esittelytilan passivoimiseksi aseta kello aikaan (sivu 31).

**Laitteen kytkemiseksi päältä**

Paina I/⏻ -(virta)painiketta. Laitte kytkeytyy päältä ja siirtyy valmiustilaan.

## Virta-/valmiustilailmaisimesta

Virta/valmiustilailmaisain ilmaisee laitteen käyttötilan.

| Käyttötila                                | Virta/valmiustilailmaisain |                    |
|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 12 voltin verkkolaitetta ei ole kytketty. | Päältä                     |                    |
| 12 voltin verkkolaitte on kytketty.       | Laite on valmiustilassa.   | Palaa punaisena.   |
|                                           | Laite on päällä.           | Palaa vihreänä.    |
|                                           | Toimintavika on syntynyt.  | Vilkkuu punaisena. |

Huomautus

Ennen kuin irrotat 12 voltin verkkolaitteen pistorasiasta, paina I/⏻ -(virta)painiketta asettaaksesi laitteen ensin valmiustilaan. Jos irrotat 12 voltin verkkolaitteen pistorasiasta silloin kun laite ei ole valmiustilassa, laitteeseen saattaa tulla toimintahäiriö, eikä dataa tallenneta siihen välttämättä oikein.

# Verkkoyhteysistä

Kuunnellaksesi "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimessa olevaa audiodataa, tämä laite ja "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin on kytkettävä toisiinsa langattoman verkon kautta.

Voit luoda langattoman verkon käyttämällä toimitettua langatonta sovitinta ja langatonta asemaa. Jos käytät sen sijaan jotakin muuta tukiasemaa, sinun on tehtävän verkon asetukset manuaalisesti.

## Toimitetun langattoman aseman käyttö

Käyttämällä langatonta asemaa voi luoda langattoman LAN-verkon, joka mahdollistaa Internet-yhteyden luomisen jommallakummalla seuraavista tavoista.

- Instant-yhteys (S-IWS)\*<sup>1</sup>
- AOSS-yhteys

Automaattista asennustapaa voidaan käyttää tämän laitteen kanssa toimitetuissa laitteissa.

Tämäntapaisissa yhteyksissä tarvittavat laitteet ovat seuraavat:

- Langaton sovitin (sisältyy toimitukseen)
- Langaton asema (sisältyy toimitukseen)

Yksityiskohtaisia tietoja Instant-yhteydestä (S-IWS) on toimitetussa lehtisessä "Asetusopas".

Yksityiskohtaisia tietoja "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimessa käytettävästä AOSS-yhteydestä on kappaleessa "Langattoman verkon luominen AOSS-yhteydellä" (sivu 136).

\*<sup>1</sup> S-IWS on lyhenne sanoista "Sony Instant Wireless Audio Setup". Instant (S-IWS) -yhteys mahdollistaa langattoman verkon luomisen helposti.

## Muun tukiaseman kuin toimitetun langattoman aseman käyttö

### • AOSS-yhteensopivan langattoman LAN-tukiaseman käyttö

Asetusten teko automaattisesti on mahdollista AOSS-yhteensopivien tukiasemien kanssa.

Tämäntapaisissa yhteyksissä tarvittavat laitteet ovat seuraavat:

- Langaton sovitin (sisältyy toimitukseen)
- AOSS-yhteensopiva langaton LAN-tukiasema

Yksityiskohtaisia tietoja "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimessa käytettävästä AOSS-yhteydestä on kappaleessa "Langattoman verkon luominen AOSS-yhteydellä" (sivu 136).

Tarkista yksityiskohtaiset tiedot AOSS-yhteensopivasta langattomasta tukiasemasta Sony Euroopan asiakastukisivustolta <http://support.sony-europe.com>. (Vain Euroopassa asuville asiakkaille.)

### • AOSS-yhteensopimattoman langattoman LAN-tukiaseman käyttö

Automaattinen asetusten teko ei ole mahdollista. Asetukset on tehtävä manuaalisesti tukiasemaa hakemalla.

Tämäntapaisissa yhteyksissä tarvittavat laitteet ovat seuraavat:

- Langaton sovitin (sisältyy toimitukseen)
- AOSS-yhteensopimaton langaton LAN-tukiasema

Yksityiskohtaisia tietoja "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimessa käytettävistä yhteyksistä on kappaleessa "Verkon luominen manuaalisesti" (sivu 137).

## AOSS:stä

AOSS (AirStation One-Touch Secure System) on BUFFALON kehittämä tekniikka, joka yksinkertaistaa langattomien verkkojen liitännien ja asetusten tekoa

# Verkon luominen AOSS-yhteyden avulla

Kun käytät toimitettua langatonta asemaa tai AOSS-yhteensopivaa langatonta LAN-tukiasemaa, voit luoda langattoman verkon AOSS-yhteyden avulla.

Ennen asetustoiminnon suorittamista "GIGA JUKE" -langattomalla soittimella, luo yhteys langattomasta asemasta tai langattoman LAN-toiminnon tukiasemasta "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen [kappale "Langattoman verkon yhteyden luominen ja asetukset (AOSS-asetukset)", joka on "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin -kappaleessa, sivulla 100)], ja varmista, että "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen palvelintoiminto on aktiivinen ("Palvelinasetusten tarkistaminen" joka on "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin -kappaleessa, sivulla 113).

## Huomautus

Vaikeuksia saattaa esiintyä yhteyden luomisessa, jos laite ja langaton asema tai langaton LAN-tukiasema ovat liian kaukana toisistaan. Jos ongelmia syntyy, siirrä laitteet lähemmäksi toisiaan.

---

**1** Paina laitteen SETTINGS-painiketta. Asetusvalikko (Settings) ilmestyy näyttöön.

---

**2** Valitse [Network setting] – [Manual setting] – [Connection setting] – [AOSS].

Seuraa näytölle ilmestyviä ohjeita. Kun sinua neuvotaan painamaan AOSS-painiketta, paina ja pidä langattoman aseman tai langattoman LAN-tukiaseman AOSS-painiketta painettuna, kunnes AOSS- tai SECURITY-ilmaisim alkaa vilkkua. Langattoman aseman tai langattoman LAN-tukiaseman asetukset tehdään sen jälkeen automaattisesti.

---

**3** Kun näytölle ilmestyy viesti "AOSS setting with wireless station/access point is completed." (AOSS-asetukset langattomalla asemalla/tukiasemalla on tehty.), valitse [OK].  
Palvelimen valintanäyttö tulee esiin.

---

**4** Valitse sen palvelimen nimi (kuten [NAS-S500HDE])\*<sup>1</sup>, jolle haluat luoda yhteyden.

<sup>1</sup> Palvelimen nimi: Tämä nimi näkyy "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen [Server setting] -valikossa.

Laitteen ja "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen välille on nyt luotu yhteys.

# Verkon luominen manuaalisesti

Kun käytät AOSS-yhteyden kanssa yhteensopimatonta langatonta LAN-tukiasemaa, voit asettaa luoda yhteyden manuaalisesti.

Ennen asetustoiminnon suorittamista "GIGA JUKE" -langattomalla soittimella, luo yhteys langattoman LAN-toiminnon tukiasemasta "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen [kappale "Tukiaseman hakeminen ja langattoman verkon asetusten tekeminen", joka on "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin -kappaleessa, sivulla 101], ja varmista, että "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen palvelintoiminto on aktiivinen ("Palvelinasetusten tarkistaminen" joka on "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin -kappaleessa, sivulla 113).

## Huomautus

Vaikeuksia saattaa esiintyä yhteyden luomisessa, jos laite ja langaton LAN-tukiasema ovat liian kaukana toisistaan. Jos ongelmia syntyy, siirrä laitteet lähemmäksi toisiaan.

Yksityiskohtaisia tietoja seuraavissa menettelyissä käytettävistä arvoista on vastaavan laitteen käyttöohjeissa tai Internet-palveluntarjoajan toimittamissa tiedoissa.

- 1** Paina laitteen SETTINGS-painiketta. Asetusvalikko (Settings) ilmestyy näyttöön.
- 2** Valitse [Network setting] – [Manual setting] – [Connection setting] – [Manual].
- 3** Kun kysymys "Change the wireless LAN setting values?" (Vaihdetaanko langattoman LAN-tukiaseman arvoja?) tulee esiin, valitse [Yes] (Kyllä).  
Laite alkaa automaattisesti hakemaan yhteyskelpoista langatonta verkkoa (SSID).

- 4** Valitse verkon nimi (SSID) listalta tai valitse [Direct input].

- 5** Seuraa näytössä näkyviä ohjeita ja tee tarpeellisten yksiköiden asetukset.

"Network name (SSID)" ja "Security setting" tulevat näkyviin vain silloin kun olet valinnut [Direct input] kohdassa 4.

Tekstin kirjoittamiseksi paina **↑/↓**

-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan, että haluttu kirjain tai numero tulee esiin,

ja paina sen jälkeen ENTER-painiketta. Joka kerta kuin painat **↑/↓** -painiketta, kirjainmerkkityyppi vaihtuu seuraavassa järjestyksessä.

Numerot (0–9) → Isot kirjaimet (A–Z) → Pienet kirjaimet (a–z) → Symbolit (!, ", #, \$...) Kirjainmerkkityyppin valinnan jälkeen ("0", "A", "a" tai "!" tulee esiin), paina ja pidä painettuna **↑/↓** -painiketta, kunnes haluttu kirjainmerkki tulee esiin.

## Verkon nimi (SSID):

Kirjoita verkon nimi (SSID).

## Turvallisuusasetus:

Valitse [WEP64/128bit], [WPA/WPA2] tai [None].

## Verkkoavain:

Kirjoita verkkoavainkoodi (turvallisuusavain). Heksadesimaalijärjestelmän numeroita ja ASCII-koodia voidaan käyttää.

## Osoitteen asetus

Valitse [Full automatic] tai [Custom].

- Jos valitset [Full automatic]: Laite asettaa automaattisesti IP-osoitteen ja DNS-palvelimen sekä siirtyä sen jälkeen kohdan 6 näyttöön.
- Jos valitset [Custom]: Näyttö siirtyä IP-osoitteen asetusnäyttöön.

### IP-osoitteen asetus:

Valitse [Auto (DHCP)] tai [Manual].

- Jos valitset [Auto (DHCP)]: Laite asettaa automaattisesti IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyshäylylän.
- Jos valitset [Manual]: Kirjoita itse IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyshäylylän arvot.

### DNS-palvelinasetus:

Valitse [Auto] tai [Manual].

- Jos valitset [Auto]: Laite valitsee automaattisesti DNS-palvelimen.
- Jos valitset [Manual]: DNS-palvelimen asetusikkuna tulee esiin. Valitse DNS 1 (ensisijainen DNS-palvelin) ja DNS 2 (vaihtoehtoinen DNS-palvelin).

**6** Kun teksti "Switch network settings to manual." (Vaihda verkkoasetukset manuaalisesti.) tulee esiin, valitse [OK].  
Palvelimen valintaikkuna tulee esiin.

**7** Valitse sen palvelimen nimi (kuten [NAS-S500HDE])\*<sup>1</sup>, jolle haluat luoda yhteyden.

<sup>1</sup> Palvelimen nimi: Tämä nimi näkyy "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen [Server setting] -valikossa.

Laitteen ja "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen välille on nyt luotu yhteys.

---

## Proxy-palvelimen asetusten teko manuaalisesti

Saatat joutua asettamaan välityspalvelimen asetukset, riippuen Internet-operaattorisi tai verkkosi asetuksista.

**1** Siirry asetusvalikkoon ja valitse [Network setting] – [Manual setting] – [Proxy setting] – [On].

Valitse IP-osoite ja portin numero ja paina sen jälkeen ja pidä painettuna ENTER-painiketta.

**2** Kun teksti "Switch proxy settings." (Vaihda proxy-palvelimen asetukset.) tulee esiin, valitse [OK].

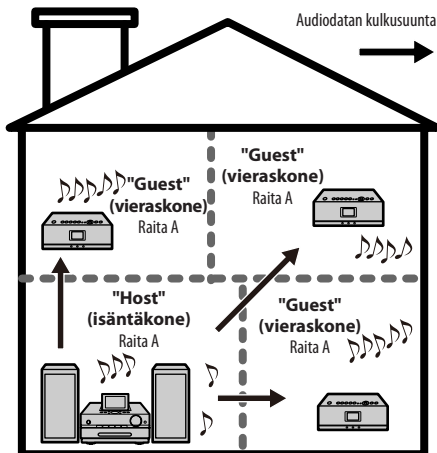
#### Huomautus

Jos mitään toimintaa ei suoriteta 3 minuuttiin sen jälkeen kun asetusvalikko on avattu, asetusvalikko sulkeutuu automaattisesti. Jos näin käy, ei sillä kerralla asetettuja asetuksia tallenneta.

# "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen audiodatan kuunteleminen

## Saman raidan kuuntelu yhtä aikaa eri huoneissa (PARTY MODE)

PARTY MODE -tilaa käyttämällä voit kuunnella eri huoneessa "Host"-isäntäpalvelimen ("GIGA JUKE" -musiikkipalvelin) toistamaa musiikkia. Tämä laite siirtyy tehdasasetuksena PARTY MODE -tilaan vieraana "Guest" aina kun "Host" siirtyy PARTY MODE -tilaan. Tämä laite kytkeytyy automaattisesti päälle silloin kun se kutsutaan PARTY MODE -tilaan, silloinkin kun se on päältä.



Kun "Host" ("GIGA JUKE" -musiikkipalvelin) siirtyy PARTY MODE -tilaan, laite automaattisesti aktivoi HOME NETWORK -toiminnon ja näyttöön ilmestyy "Now preparing..." , ja PARTY-ilmaisin alkaa vilkkua. Kun valmistelut on suoritettu loppuun, PARTY-ilmaisimeen syttyy valo. Kestää vielä noin 10 sekuntia ennen kuin toistoääni tulee kuuluviin.

## PARTY MODE -tilan sulkeminen

Paina PARTY-painiketta.

Näyttöön ilmestyy kysymys "Leave PARTY MODE play. OK?". Valitse [OK].

### Huomautuksia

- Jo olet käyttämässä laitetta (esimerkiksi Internet-radiotoimintoa) silloin kun laite saa kutsun PARTY MODE -tilaan, näyttöön ilmestyy viesti. Seuraa viestissä annettavia ohjeita.
- Kun "Host" on soittamassa raitaa, jonka tiedostomuodolle ei ole tukea tässä laitteessa, tiedostoa ei voida toistaa tällä laitteella.
- Laite sulkee PARTY MODE -tilan toinen toiminto valittaessa.
- Laitteen siirtyessä PARTY MODE -tilaan peruuntuu käynnistysajastin.
  - PARTY MODE -tila jatkuu myös silloin kun käynnistysajastimen käynnistysaika on koittanut.
  - PARTY MODE -tila jatkuu myös silloin kun käynnistysajastimen päättymisaika on koittanut.
  - Jos tämä laite on kutsuttu PARTY MODE -tilaan käynnistysajastimen toistaessa raitaa, tämä laite siirtyy PARTY MODE -tilaan ja alkaa toistaa raitaa, jota "Host" on toistamassa.
- Tämä laite sulkee PARTY MODE -tilan ja kytkeytyy automaattisesti päältä silloin kun uniajastimen asetettu aika on kulunut.
- Asetusvalikon yksiköitä ei voida asettaa silloin kun tämä laite on PARTY MODE -tilassa.

## Automaattisen siirtymisen estämiseksi PARTY MODE -tilaan

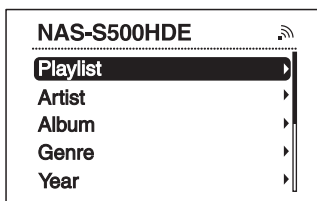
- 1 Paina SETTINGS-painiketta. Asetusvalikko tulee esiin.
- 2 Valitse [Option] – [Auto join PARTY MODE].
- 3 Valitse [Off]. Laite ei siirry PARTY MODE -tilaan automaattisesti. Jos haluat asettaa automaattisen siirtymisen PARTY MODE -tilaan päälle, valitse [On].

PARTY MODE -tilaan siirtymiseksi silloin kun [Auto join PARTY MODE] -tilan asetus on [Off] paina PARTY-painiketta. Jos "Host" toistaa raitaa tuolla hetkellä, tämä laite ei käynnistä toistoa keskeltä raitaa. Tämä laite käynnistää toiston silloin kun "Host" käynnistää toiston seuraavalta raidalta.

## Palvelimen vaihtaminen

Jos haluat vaihtaa palvelinta, tee seuraavasti.

- 1 Paina HOME NETWORK -painiketta.
- 2 Paina  -painiketta alla olevan ikkunan esiin saamiseksi\*1.



\*1 Yksiköt esitetään "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesta asetetulla kielellä.

- 3 Valitse  -painikkeella [Select server].

Näytölle ilmestyy palvelinyhteyden loppumisesta kertova näyttö.

- 4 Valitse  -painikkeella [OK].

Tämän laitteen yhteys vanhaan palvelimeen katkaistaan, ja palvelinlista tulee esiin. Palvelimen nimen kuvateksti ilmoittaa palvelintyyppin.

| Kuvake                                                                              | Palvelintyyppi                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ei kuvaketta                                                                        | Tämä on palvelin, johon olet luonut yhteyden aikaisemmin ja jota käytetään parhaillaan.                                   |
|  | Tämä on palvelin, johon olet luonut yhteyden aikaisemmin, mutta joka ei ole tällä hetkellä käytössä tai tunnistettavissa. |
|  | Tämä on palvelin, johon et ole luonut yhteyttä aikaisemmin.                                                               |

- 5 Valitse  -painikkeella uusi palvelin.

## Palvelinlistan päivittäminen

Valitse [Update info] kun palvelinlista on esillä. Laite hakee uusia palvelimia ja päivitetty palvelinlista tulee esiin.

### Vihje

Tämä laite pitää historiikkia 10:stä viimeksi käytetystä palvelimesta. Tämä historiikki voidaan poistaa (alla).

## Palvelinlistan editointi

Voit poistaa käytöstä pois olevat tai tunnistamattomat palvelimet.

- 1 Paina HOME NETWORK -toiminnon ollessa käytössä laitteen SETTINGS-painiketta. Asetusvalikko tulee esiin.
- 2 Valitse [Server setting] – [Server delete]. Lista poistettavista palvelimista tulee esiin. Ellei poistettavia palvelimia ole, näytölle ilmestyy viesti "There is no server to delete".
- 3 Valitse poistettava palvelin. Joka kerta kun painat ENTER-painiketta valintaruutuun tulee merkintä tai merkintä poistetaan.
- 4 Valitse [OK]. Kaikki merkityt palvelimet poistetaan.

### Huomautus

Parhaillaan käytössä olevat palvelimet eivät ole mukana poistettavien palvelinten listalla, eikä niitä voi poistaa.

## Palvelimen valitseminen manuaalisesti joka kerta

Kun HOME NETWORK -toiminto on aktivoitu tästä laitteesta, se kytkeytyy automaattisesti tehdasasetuksen mukaisesti viimeksi käytettyyn palvelimeen. Voit muuttaa tätä asetusta voidaksesi valita itse palvelimen manuaalisesti.

- 1 Paina SETTINGS-painiketta. Asetusvalikko tulee esiin.
- 2 Valitse [Server setting] – [Server auto connect].
- 3 Valitse [Off].



# Raitojen toistaminen "SensMe™ Channels" -toiminnolla

Voit käyttää tällä laitteella "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen "SensMe™ Channels" - ja Music Surfin' -toimintoja. Lue yksityiskohtaisia tietoja näistä toiminnoista "GIGA JUKE" -musiikkipalvelinta koskevan luvun kappaleesta "Raitojen toisto "SensMe™ Channels" -toiminnolla" (sivu 69).

Ennen kuin tehdä tämän, sinun pitää ensin kytkeä tämä laite "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimeen langattoman verkon avulla ja valitse "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin palvelimeksi, johon tämä laite kytketään (sivu 136).  
Lisätietoja "SensMe™ Channels" -toiminnon kanavalistasta on sivulla 178.

**1** Paina SensMe CH -painiketta.  
Kanavanvalintanäyttö tulee esiin ja tämä laite toistaa pääosan näytetystä raidasta.

**2** Valitse -painikkeella haluttu kanava.  
Laite alkaa toistamaan jatkuvalla toistolla valitun kanavan 1. raidan pääosaa.

**3** Valitse -painikkeella haluttu raita kanavalta.  
Joka kerta kun painat -painiketta, laite toistaa pääosan valitusta raidasta.  
Jos painat ENTER-painiketta, laite käynnistää toiston valitun raidan alusta.

## Vihje

Jos laite on päältä tai siirtyä valmiustilaan silloin kun "SensMe™ Channels" -toiminto valitaan, teksti CH. 001 ilmestyy esiin laite seuraavan kerran päälle kytkettäessä riippumatta siitä, mikä kanava oli valittu edellisellä kerralla.

## Music Surfin' -toiminnon käyttö

Jos painat Music Surfin' -painiketta silloin kun olet toistamassa jotakin kanavaa SensMe™ Channels" -toiminnolla, seuraavat kanavat luodaan väliaikaisesti käyttämällä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen raitoja:

- (ARTIST) -painike: ARTIST-kanava, joka sisältää viimeksi valitun esittäjän raidat.

- (YEAR) -painike: YEAR-kanava, joka sisältää raitoja samalta kaudelta kuin juuri valittu raita.
- (MOOD) -painike: MOOD-kanava, joka sisältää samansävyisiä raitoja kuin viimeksi valittu raita.
- (ALBUM) -painike: ALBUM-kanava, joka sisältää raidat viimeksi valitulta albumilta.

Jos esimerkiksi painata (artisti) -painiketta, kun olet kuuntelemassa suosikkiartistiasi, laite kerää kaikki tämän artistin raidat ja luo niistä väliaikaisen kanavan, jota pystyt kuuntelemaan. Jos vain yksi raita voidaan yhdistää kanavaan, kanavaa ei voida valita.

**1** Ollessasi toistamassa jotakin "SensMe™ Channels" -toiminnon kanavaa, paina haluttua kaukosäätimen Music Surfin' -painiketta ( ARTIST, YEAR, MOOD tai ALBUM)  
Valittu kanava tulee esiin.

**2** Valitse -painikkeella haluttu raita ja paina ENTER-painiketta.  
Laite käynnistää valitun raidan toiston. Palataksesi johonkin "SensMe™ Channels" -toiminnon normaaleista kanavista paina kohdassa 1 valittua Music Surfin' -painiketta.

## Muut toiminnot

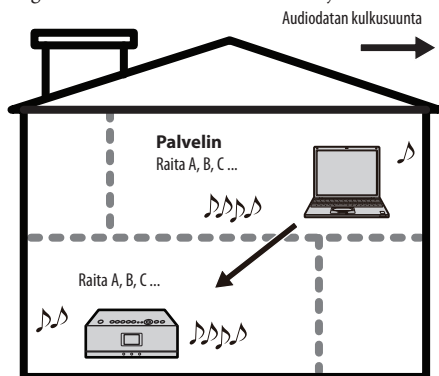
| Halutessasi                                                | Paina painiketta                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tauottaa toiston                                           | toiston aikana. Paina  uudelleen toiston käynnistämiseksi.                                                        |
| Pikaselata taakse- tai eteenpäin nykyistä raitaa           | Paina ja pidä painettuna jompaakumpaa kaukosäätimen painikkeista  .                                               |
| Siirtyä nykyisen, edellisen tai seuraavan raidan alkuun.   | Paina jompaakumpaa kaukosäätimen painikkeista   niin monta kertaa kuin tarvitaan.                                 |
| pysäyttää "SensMe™ Channels"- tai Music Surfin' -toiminnon | I/⏏ (virta) laitteen kytkemiseksi päältä. Kun kytket laitteen päälle seuraavan kerran, näytölle ilmestyy CH. 001. |

# Audiodatan toistaminen tietokoneella.

Tämä laite pystyy toistamaan DLNA-standardia (Digital Living Network Alliance) tukeville digitaalisille mediapalvelimille tallennettuja ääniraitoja.

Ennen audiodatan toiston aloittamista tämä laite tulee kytkeä tietokoneeseen langattoman LAN-tukiaseman avulla.

Yksityiskohtaisia tietoja verkkoyhteyksistä on langattoman LAN-tukiaseman käsikirjassa.



Yksityiskohtaisia tietoja tietokoneista, jotka voidaan kytkeä, ja toistokelpoisista ääniformaateista on sivulla 180.

Varmista, että tietokoneohjelmistosi palvelintoiminto on aktivoitu.

## 1 Paina HOME NETWORK -painiketta.

## 2 Valitse palvelin, johon yhteys aiotaan luoda.

Paina palvelimen valintanäytön ollessa esillä **↑/↓** -painiketta palvelimen valitsemiseksi. Jos palvelimen valintanäyttö ei tule esiin, suorita kappaleen "Palvelimen vaihtaminen" (sivu 140) mukainen menettely palvelimen valitsemiseksi.

## 3 Paina **↑/↓** -painiketta valitaksesi yksikön, jota haluat toistaa.

Esiin tulevat yksiköt (raidat, artistit, albumit, musiikkilajit, kansion nimet yms.) riippuvat palvelimesta, johon yhteys aiotaan luoda.

- Paina **←** -painiketta siirtyäksesi seuraavaan kansioon ylöspäin. Jos painat **←** -painiketta sen jälkeen kun olet saavuttanut ylimmän kansion, näyttö palaa toistoikkunaan.
- Paina **→** -painiketta siirtyäksesi seuraavaan kansioon alaspäin.
- Kun olet valinnut kansion, paina **⏮/⏭** -painiketta kaukosäätimestä listan vierittämiseksi.

## 4 Paina ENTER- tai **→** -painiketta näytön vaihtamiseksi ja valitse raita, jonka haluat toistaa.

Laite käynnistää valitun raidan toiston ja toistoikkuna tulee esiin.

Varmista, että laitteen kaiuttimista kuuluu ääntä.

### Vihje

Jos laite on kytketty päältä ja siirtyy valmiustilaan silloin kun se yhä on kytkettynä tietokoneeseen, viimeksi esillä ollut toistonäyttö tallennetaan muistiin ja tulee esiin uudelleen laite seuraavan kerran päälle kytkettäessä.

### Huomautuksia

- Laite ei pysty lajittelemaan toistettavien raitojen listaa.
- Jos tähän laitteeseen yhteydessä olevassa palvelimessa on suuri määrä audiodataa, saattaa kestää jonkin aikaa ennen kuin näyttö vaihtuu laitteen ollessa etsimässä raitaa.

## Muut toiminnot

| Halutessasi                                              | Paina painiketta                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tauottaa toiston                                         | ►   toiston aikana. Paina ►   uudelleen toiston käynnistämiseksi.                                                                                                                               |
| Pikaselata taakse- tai eteenpäin nykyistä raitaa         | Paina ja pidä painettuna jompaakumpaa kaukosäätimen painikkeista ◀◀/▶▶I.                                                                                                                        |
| Siirtyä nykyisen, edellisen tai seuraavan raidan alkuun. | Paina jompaakumpaa kaukosäätimen painikkeista I◀◀/▶▶I niin monta kertaa kuin tarvitaan.                                                                                                         |
| Keskeyttää toiston                                       | I/⏏ (virta) laitteen kytkemiseksi päältä. Kun kytket laitteen päälle seuraavan kerran, se käynnistää toiston siltä raidalta ja siitä kohdasta, jossa toisto keskeytettiin edellisellä kerralla. |

# Jatkuva toisto • Satunnaissoitto

Voit kuunnella raitoja arvotussa järjestyksessä tai samaa raitaa useita kertoja peräkkäin (jatkuva toisto). Toistotilaa voidaan vaihtaa HOME NETWORK -toiminnolla.

**1** Paina **SETTINGS**-painiketta.  
Asetusvalikko tulee esiin.

**2** Valitse [Play mode].

**3** Valitse haluttu toistotila.

| Toistotila/<br>kuvake                                                                                                          | Kuvaus                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normaali<br>(oletusasetus)/ Ei<br>kuvaketta                                                                                    | Kaikki valitun raidan<br>jälkeiset raidat toistetaan<br>raitailistan mukaisessa<br>järjestyksessä, minkä<br>jälkeen toisto keskeytyy.                          |
| Kaikkien jatkuva<br>toisto /                  | Kaikki raidat<br>toistoalueelta, joka<br>sisältää nykyisen raidan,<br>toistetaan jatkuvalla<br>toistolla raitailistan<br>mukaisessa järjestyksessä.            |
| 1 raidan jatkuva<br>toisto /  1               | Parhaillaan soivaa raitaa<br>aletaan toistamaan<br>jatkuvalla toistolla.                                                                                       |
| Satunnaissoitto/<br><b>SHUF</b>                                                                                                | Kaikki raidat<br>toistoalueelta, joka<br>sisältää nykyisen<br>raidan, toistetaan<br>kerran satunnaisessa<br>järjestyksessä, minkä<br>jälkeen toisto keskeytyy. |
| Jatkuva<br>satunnaissoitto/<br> <b>SHUF</b> | Kaikki raidat<br>toistoalueelta, joka<br>sisältää nykyisen raidan,<br>toistetaan jatkuvalla<br>toistolla satunnaisessa<br>järjestyksessä.                      |

**Huomautuksia**

- Et voi satunnaissoittotoiminnon aikana ohittaa edellisen raidan alkua, vaikka painaisitkin kaukosäätimen  -painiketta. Voit kuitenkin hypätä nykyisen raidan alkuun.
- Kansioita ei voida toistaa satunnaissoitolla.

# Laitteeseen kytketyn ulkoisen laitteen kuuntelu

Voit kuunnella tämän laitteen AUDIO IN -liitännään kytketyn ulkoisen kannettavan laitteen (kuten "WALKMAN") toistamaa ääntä. Toistoääni kuuluu tämän laitteen kaiuttimista.

## Huomautus

Varmista, että olet säätänyt laitteen toistoäänen hiljaiseksi, muussa tapauksessa suurella äänenvoimakkuudella suoritettu toisto saattaa vahingoittaa tämän laitteen kaiuttimia.

- 1** Kytke ulkoinen laite tämän laitteen AUDIO IN -liitännään.
- 2** Paina AUDIO IN -painiketta.  
Laite siirtyy AUDIO IN -liitännään kytketyn laitteen käyttöön.
- 3** Käynnistä toisto ulkoisesta laitteesta.  
Toistoääni kuuluu tämän laitteen kaiuttimista.
- 4** Säädä äänenvoimakkuus VOLUME + tai – -painikkeilla.

## Vihje

Jos tähän laitteeseen kytketyn laitteen äänenvoimakkuus on liian suuri tai pieni, voit muuttaa tämän laitteen tulotasoa (sivu 150).

## Huomautus

Et pysty käyttämään tähän laitteeseen kytkettyä ulkoista laitetta tästä laitteesta.

# Äänenlaatuasetukset

## Äänikuvan valinta (Esiasetettu taajuuskäyrä)

Voit valita äänikuvan kuudesta eri esiasetetusta taajuuskäyrästä toistettavan musiikkilajin mukaisesti.

**1** Paina SETTINGS-painiketta.  
Asetusvalikko tulee esiin.

**2** Valitse [Sound] – [Preset EQ].

**3** Valitse äänikuva.

Voit valita äänikuvan seuraavista:

- ▶ FLAT (ei taajuuskorjausta)\*<sup>1</sup>
- ▶ ROCK
- ▶ POPS
- ▶ JAZZ
- ▶ CLASSICAL
- ▶ DANCE

\*<sup>1</sup> Tehdasasetus

### Vihje

Voit valita äänikuvan kaukosäätimen PRESET EQ -painikkeella.

Äänikuva muuttuu seuraavasti jokaisella painikkeen painalluksella.

FLAT → ROCK → POPS → JAZZ → CLASSICAL → DANCE → FLAT → ...

## Dynaamisen äänen tuottaminen (Dynamic Sound Generator X-tra)

Voit vahvistaa bassoääniä ja luoda voimakkaamman äänen.

DSGX-asetus on ihanteellinen eri musiikkilähteille.

**1** Paina SETTINGS-painiketta.  
Asetusvalikko tulee esiin.

**2** Valitse [Sound] – [DSGX].

**3** Valitse [On]\*<sup>1</sup> tai [Off].

\*<sup>1</sup> Tehdasasetus

### Vihje

Voit asettaa tämän toiminnon kaukosäätimen DSGX-painikkeella.

Paina DSGX-painiketta niin monta kertaa kuin tarvitaan. DSGX-toiminto vaihtuu jokaisella painikkeen painalluksella toimintojen "On" ja "Off" välillä.

# Ajastimen käyttö

## Uniajastimen käyttö

Voit käyttää uniajastinta siten, että laite siirtyy valmiustilaan automaattisesti tietyn ajan jälkeen (Uniajastintoiminto)

**1** Paina **SETTINGS**-painiketta.  
Asetusvalikko tulee esiin.

**2** Valitse [Sleep timer].

**3** Valitse viive vaihtoehtoista [15minutes], [30minutes], [60minutes] tai [90minutes].  
Uniajastin on nyt asetettu ja  ilmestyy toistonäyttöön. Kun valittu aika on kulunut, äänentoisto vaimenee asteittain ja laite siirtyy valmiustilaan automaattisesti.

### Vihjeitä

- Voit myös asettaa uniajastimen käyttöön käyttämällä kaukosäätimen **SLEEP**-painiketta. Joka kerta kun painat painiketta, vaihtuu viive seuraavasti: [Off] → [15minutes] → [30minutes] → [60minutes] → [90minutes] → [Off]...
- Kun uniajastin on asetettu käyttöön, paina **SLEEP**-painiketta kaukosäätimestä tarkistaaksesi jäljellä olevan ajan ennen laitteen siirtymistä valmiustilaan. Jos painat painiketta uudelleen, uniajastin tulee taas käyttöön.

### Huomautus

Jos suoritat jonkin seuraavista toiminnoista ennen kuin uniajastin kytkeytyy päältä, uniajastin palaa alkuasetuksiin:

- Irrotat 12 voltin verkkolaitteen pistorasiasta.
- Kytket tämän laitteen päältä (laite siirtyy valmiustilaan).
- Suoritat [Network setting] -asetuksen asetusvalikosta.
- Suoritat [Option] – [Factory default] -asetuksen asetusvalikosta.

## Käynnistysajastimen käyttö

Voit asettaa käynnistysajastimen käynnistämään halutun äänilähteen toiston (Käynnistysajastintoiminto). Voit asettaa yhtä aikaa kaksi käynnistysajastusta. Varmista, että kello on asetettu aikaan ennen käynnistysajastimen asettamista (sivu 31).

**1** Valitse se raita tai Internet-radioasema, jonka toiston haluat käynnistää käynnistysajastimella.

**2** Paina **SETTINGS**-painiketta.  
Asetusvalikko tulee esiin.

**3** Valitse [On-timer].

**4** Valitse [Timer1] tai [Timer2].

**5** Valitse [On].  
Käynnistysajastimen asetusnäyttö tulee esiin.

**6** Aseta[Start: ] (käynnistysaika) ja [End: ] (päättymisaika).  
Vaihda  -painikkeella aika ja paina **ENTER**-painiketta asetuksen vahvistamiseksi. Joka kerta kun painat **ENTER**-painiketta, siirtyy kohdistin seuraavaan tapaan: "hour" (käynnistysaika) → "minutes" (käynnistysaika) → "hour" (päättymisaika) → "minutes" (päättymisaika). Pidä painettuna  -painiketta parametrin muuttamiseksi nopeammin.

## 7 Aseta viikonpäivä.

Valitse / -painikkeella viikonpäivä ja paina ENTER-painiketta. Joka kerta kun painat ENTER-painiketta valittuun päivään tulee merkintä tai merkintä poistetaan. Varmista, että valitsemassasi päivässä on valintamerkintä ja paina [OK]-painiketta ja sen jälkeen ENTER-painiketta.

## 8 Valitse toistettava äänilähde.

Jos valitset [Yes], parhaillaan toistettavan äänilähteen toisto käynnistyy valittuna käynnistysaikana. Jos valitset -SensMe™ Channels" -toiminnon äänilähteeksi, CH. 001 -kanavaa aletaan toistaa valitsemastasi kanavasta riippumatta. Jos valitset Internet-radion äänilähteeksi, parhaillaan toistettava asema asetetaan toistettavaksi. Jos valitset [No], viime kerralla asettamasi äänilähde asetetaan toistettavaksi.

## 9 Sääda toistoäänen voimakkuus VOLUME + tai - -painikkeilla.

Jos valitset [Yes], tämänhetkinen äänenvoimakkuus asetetaan toistoäänen voimakkuudeksi, kun toisto käynnistyy. Jos valitset [No], viime kerralla asettamasi äänenvoimakkuus asetetaan toistoäänen voimakkuudeksi. Näytölle ilmestyy käsky "Confirm on-timer settings".

## 10 Valitse [OK].

Käynnistysajastin on nyt asetettu ja  ilmestyy toistonäyttöön. Kolme minuuttia ennen käynnistysajan koittamista alkaa laite valmistella ajastinkäynnistystä. 20 sekuntia ennen päättymisajankohdan koittamista alkaa äänenvoimakkuus asteittain laskea ja laite siirtyy valmiustilaan automaattisesti päättymisajankohdan koittaessa.

### Vihjeitä

- Ellet halua asettaa päättymisajankohtaa, aseta ajaksi [---:---].
- Kun käynnistysajastin on asetettu HOME NETWORK -toimintoon, toistotila vaihtuu väliaikaisesti tilaksi [1 repeat]. Kun asetus on suoritettu loppuun, toistotila palautuu toistotila-asetetuksi.
- Jos valittu raita on poistettu tai valittua radioasemaa ei pystytä vastaanottamaan ennen käynnistysajastimen käynnistymistä, hälytysääni tulee kuuluviin hälytysaikana. Paina mitä tahansa painiketta hälytyksen keskeyttämiseksi. Jos kuitenkin poistat valitun raidan tai laitteen Internet-yhteys katkaistaan käynnistysajastimen käynnistysaikaa edeltävän kolmen minuutin aikana, hälytys ei peruunnu.
- Jos kahden käynnistysajastimella asetetun käynnistysajan aikajaksot menevät päällekkäin, näistä aikaisempi käynnistysaika tulee voimaan ja kumooa jälkimmäisen.

### Huomautuksia

- Et pysty asettamaan käynnistysajastinta "Audio In" -toiminnolla.
- Käynnistysajastimen asetus poistetaan, jos irrotat verkkolaitteen pistorasiasta.
- Jos laite on jo päällä kolme minuuttia ennen käynnistysajastimen käynnistysaikaa, käynnistysajastin ei aktivoidu.
- Jos käynnistysajastin on asetettu, älä käytä laitetta sen käynnistymistä edeltävällä kolmen minuutin aikajaksolla. Jos teet niin, käynnistysajastin ei välttämättä toimi.



# Asetusten vaihtaminen

Voit tehdä asetuksia tai vaihtaa niitä. Suorita seuraava menettely asetuksen vaihtamiseksi.

- 1** Paina **SETTINGS**-painiketta.  
Asetusvalikko tulee esiin.
- 2** Valitse **↑/↓**-painikkeella haluttu yksikkö ja paina **ENTER**-painiketta.  
Palaa ylempään kansioon **←**-painiketta käyttämällä.
- 3** Toista kohta 2, kunnes asetus on suoritettu loppuun.

## Asetuksen peruuttaminen

Paina **SETTINGS**-painiketta palataksesi asetusvalikon ensimmäiseen kansioon. Paina **SETTINGS**-painiketta uudelleen asetusvalikon sulkemiseksi.

## Asetusyksiköt

| → Ensimmäinen kansio            | → Toinen kansio                             | Kuvaus                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toistotila                      |                                             | Voit asettaa toistotilan toistamaan audiodataa arvotussa järjestyksessä tai toistamaan sitä jatkuvalla toistolla (sivu 144). (Tehdasasetus: normaali toisto) |
| Sound (Ääni)                    | Esiasetettu taajuuskäyrä                    | Voit tehdä äänenlaatuasetuksen.                                                                                                                              |
|                                 |                                             | Voit valita äänikuvan kuudesta eri taajuuskäyräasetuksesta valitsemasi musiikkilajin mukaisesti (sivu 146). (Tehdasasetus: FLAT)                             |
|                                 | DSGX                                        | Voit asettaa laitteen toistamaan ääntä dynaamisemmin (Dynamic Sound Generator X-tra) (sivu 146). (Tehdasasetus: On (päällä))                                 |
| Sleep timer (Uniajastin)        |                                             | Voit asettaa valmiustilan ajan (sivu 147).                                                                                                                   |
| On-timer (Käynnistysajastin)    |                                             | Voit asettaa laitteen käynnistämään toiston haluttuna ajankohtana (sivu 147). Voit asettaa kaksi aikaa kerrallaan.                                           |
| Server setting (Palvelinasetus) |                                             | Voit asettaa laitteen luomaan yhteyden palvelimeen automaattisesti. Voit myös poistaa palvelimen palvelinhistoriikista.                                      |
|                                 | Server auto connect (Autom. palvelinyhteys) | Voit asettaa HOME NETWORK -toiminolla laitteen automaattisesti kytkeytymään viimeksi käytettyyn palvelimeen (sivu 140). [Tehdasasetus: On (päällä)]          |
|                                 | Server delete (Palvelimen poisto)           | Voit poistaa käytöstä pois olevat tai tunnistamattomat palvelimet listalta (sivu 140).                                                                       |

| → Ensimmäinen kansio                   | → Toinen kansio                                            | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Network setting<br>(Verkkoasetukset)   | Auto setting (Autom. asetukset)                            | Voit asettaa verkon tehtaan oletusasetuksiin (Instant (S-IWS)-asetus).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Manual setting<br>(Manuaaliset asetukset)                  | Voit asettaa asetukset [Connection setting] ja [Proxy setting] manuaalisesti. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos olet valinnut [Connection setting]: Voit valita yhteyden tyyppin [Instant (S-IWS)], [AOSS] tai [Manual]. <ul style="list-style-type: none"> <li>— Instant (S-IWS): Lue lisätietoja kappaleesta "Asetusopas".</li> <li>— AOSS (sivu 136)</li> <li>— Manuaaliset asetukset (sivu 137)</li> </ul> </li> <li>• Jos olet valinnut [Proxy setting]: Voit valita proxy-palvelimen asetukset (sivu 138).</li> </ul> |
| Option<br>(Vaihtoehdot)                |                                                            | Voit asettaa monia eri asetuksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | Kello                                                      | Voit asettaa päiväys- ja kellonaika-asetukset (sivu 31) (Tehdasasetus: 1/1/2009 00:00)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Auto join PARTY MODE<br>(Autom. siirto PARTY MODE -tilaan) | Tämä asetus määrää, siirtyykö laite PARTY MODE -tilaan ([On]) vai ei ([Off]) silloin kun laite saa kutsun PARTY MODE -tilaan (sivu 139). (Tehdasasetus: On (päällä))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                        | My name (Laitteen nimi)                                    | Voit asettaa laitteen nimen näkymään "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                        | AUDIO IN sensitivity<br>(AUDIO IN -liitännän herkkyys)     | Voit asettaa AUDIO IN -liitännän herkkyuden sopivaksi sen ulkoisen laitteen toistotasoon, joka kytketään tähän liitäntään. <ul style="list-style-type: none"> <li>• High (Korkea) (Kuulokeliitäntä): Valitse tämä taso, jos signaali syötetään tähän laitteeseen kannettavan laitteen kuulokeliitännästä.</li> <li>• Low (Matala) (Linjalähtö): Valitse tämä taso, jos laitteella toistetaan kannettavan laitteen linjalähdöstä tulevaa signaalia (tehdasasetus).</li> </ul>                                                           |
|                                        | Language (Kieli)                                           | Voit valita näyttökielen seuraavista: englanti, ranska, saksa, italia tai espanja (sivu 28). Tehdasasetus: englanti)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                        | Taustavalo                                                 | Voit asettaa näyttöikkunan taustavalon joko olemaan aina päällä tai sammumaan/syttymään automaattisesti laite päälle kytkettäessä. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Always on (Aina päällä): Taustavalo on aina päällä (tehdasasetus).</li> <li>• Auto off (Aina päältä): Taustavalo sammuu automaattisesti noin 90 sekunnin kuluttua, ellei laitetta ole käytetty tänä aikana. Jos käytät laitetta silloin kun taustavalo on päältä, se syttyy automaattisesti.</li> </ul>                                                    |
|                                        | Factory default<br>(Tehdasasetus)                          | Voit palauttaa kaikki laiteparametrit tehdasasetuksiinsa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Device<br>information<br>(Laitetiedot) |                                                            | Voit tarkistaa laitteen verkkoasetukset, MAC-osoitteet, laiteohjelmistoversion ja laitetunnuksen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | My name (Laitteen nimi)                                    | Voit tarkistaa tämän laitteen nimi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Verkkotiedot                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liitännän asetukset</li> <li>• Verkon nimi (SSID)</li> <li>• Turvallisuusasetukset</li> <li>• IP-osoitteen asetus</li> <li>• IP-osoite/Aliverkon peite</li> <li>• Oletusyhdyväylä</li> <li>• DNS-palveluasetus</li> <li>• DNS 1 / DNS 2</li> <li>• Proxy-palvelimen asetus</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         |
|                                        | MAC address (MAC-osoite)                                   | Voit tarkistaa laitteen MAC-osoitteen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Laitteohjelmistoversio                                     | Voit tarkistaa laitteen laiteohjelmistoversion.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | Laitetunnus                                                | Voit tarkistaa laitteen Internet-radion käytössä käytettävän laitetunnuksen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                        |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Vianetsintä

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Vianetsintä ..... | 153 |
|-------------------|-----|



# Vianetsintä

Jos laitteeseen syntyy vika sen käytön aikana, suorita alla mainitut kohdat vian korjaamiseksi ennen kuin otat yhteyttä lähimpään Sonyn jälleenmyyjään. Jos vikailmoitus tulee esiin, suositellaan sen sisällön kirjoittamista muistiin viitteiden saamiseksi.

## 1 Tarkista, onko vika mainittu "Vianetsintä"-kappaleessa.

Yksityiskohtaisia tietoja Instant-yhteyden (S-IWS) vianetsinnästä on mukana toimituissa opaslehtisissä "Asetusopas".

## 2 Tarkista myös Sony Euroopan asiakastukisivustolla <http://support.sony-europe.com> esiintyvät tiedot. (Vain Euroopassa asuville asiakkaille.)

Tältä verkkosivustolta löytyvät tuoreimmat tukitiedot ja vastaukset usein kysytyihin kysymyksiin.

## 3 Ellet pysty ratkaisemaan ongelmaa kohtien 1 ja 2 jälkeenkään, ota yhteys johonkin Sonyn jälleenmyyjään. Ellei ongelma korjaannu sen jälkeen kun kaikki edellä mainitut toimenpiteet on suoritettu, ota yhteys johonkin Sonyn jälleenmyyjään.

### "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin

### Laitteen oletusasetusten palauttaminen

Normaalisti laitteen alkuasetuksia ei tarvitse palauttaa. Hyvin harvinaisissa tapauksissa laite siirtyy kuitenkin epätavalliseen tilaan, eikä se reagoi painikkeiden painamiseen tai näyttötoimintojen suorittamiseen. Palauta tässä tapauksessa laitteen oletusasetukset painamalla ■ -painiketta yhdessä laitteen I/⏻ (power) -painikkeen kanssa.

### Virtalähde

Laite ei kytkeydy päälle.

- ➔ Irrota virtajohto pistorasiasta. Kytke virtajohto takaisin paikalleen noin minuutin kuluttua ja paina tämän laitteen I/⏻ -(virta)painiketta.

Kun olet kytkenyt laitteen virtajohdon pistorasiaan ja kytkenyt virran laitteeseen, sen näyttöön ilmestyvät viestit "Starting up", "Please wait", "Turning-off after setting is applied." ("Käynnistyy", "Odota.", "Kytkeytyy päältä, kun asetus on suoritettu."), ja laite kytkeytyy automaattisesti päältä.

- ➔ Tämä ei ole vika. Sen jälkeen kun virtajohto on kytkeyty pistorasiaan, laite tekee automaattisesti alkuasetukset ja siirtyy valmiustilaan. Laite kytkeytyy päälle silloin kun painat I/⏻ -(virta) painiketta.

Kestää jonkin aikaa ennen kuin laite kytkeytyy päältä sen jälkeen kun viestit "Starting up", "Please wait.", "Turning-off after setting is applied." ("Käynnistyy", "Odota.", "Kytkeytyy päältä, kun asetus on suoritettu.") ovat olleet esillä näytössä.

- ➔ Jos laitteen kiintolevyllä on runsaasti tietoja, kestää jonkin aikaa, ennen kuin laite kytkeytyy päältä.

Kestää jonkin aikaa, ennen kuin laite kytkeytyy päälle sen jälkeen kun viestit "Setting up" and "Please wait." ("Tekee asetuksia", "Odota.") ovat olleet näytöllä.

- ➔ Jos käytät laitetta ympäristössä, johon ei kuulu laajakaistareititintä, kestää noin 30 sekuntia, ennen kuin laite on saanut IP-osoitteen ja kytkeytynyt päälle.
- ➔ Laitteelle asetettu IP-osoite on jo toisen laitteen käytössä. Aseta jokin muu IP-osoite.

---

## Laite ei kytkeydy päältä.

---

- ➔ I/⏻ -(virta)painike ei välttämättä reagoi laitteen ollessa tekemässä alkuasetuksia tai ollessa yhä käynnistymisvaiheessa.
- ➔ Virta/valmiustilailmaisimeen syttyy oranssin valo ja valopaneeli alkaa vilkkua hitaasti laitteen ollessa analysoimassa tallennettua materiaalia. Jos haluat peruuttaa analyysin ja kytkeä laitteen päältä, paina ■ -painiketta.
- ➔ Niin kauan kuin laite toimii aktiivisesti palvelimena, ja asiakaslaite toistaa audiodataa, palvelintoiminto jää aktiiviseksi ja virta pysyy kytkettynä, vaikka olisitkin painanut I/⏻ -painiketta laitteen kytkemiseksi päältä (näyttö sammuu ja valopaneeli alkaa vilkkua hitaasti.) Paina ■ -painiketta palvelintoiminnon peruuttamiseksi ja laitteen päältä kytkemiseksi.
- ➔ Jos irrotat virtajohdon pistorasiasta silloin kun virta/valmiustilailmaisimella palaa punaisena, ilmaisin saattaa jäädä palamaan pitemmäksi aikaa.

---

Laitteesta kuuluu kohinaa ja laite jää lämpimäksi sen jälkeen kun virta on katkaistu siitä.

---

- ➔ Jos valmiustila-asetukseksi on valittu "Quick start-up", jotkin osat laitteen sisäisestä järjestelmästä jäävät aktiiviksi ja sisäinen tuuletin aktivoituu joissakin tapauksissa.

## Näyttö

---

### Näytön kuva on vääristynyt.

---

- ➔ Laitteeseen on kohdistunut kolhuja tai tärinöitä. Sijoita laite vakaalle alustalle.
- ➔ Joissakin harvoissa tapauksissa laitteen kiintolevy saattaa aiheuttaa kuvan hienoista vääristymistä; tämä ei kuitenkaan ole mikään toimintavika.

## Äänentoisto

---

### Ei ääntä.

---

- ➔ Ääntä ei voida tarkkailla tallennusajastimen ollessa käytössä.
- ➔ Tarkista, että ulkoisen laitteen liitännät ja AUDIO IN -toiminnon tuloliitännän asetus on tehty oikein.
- ➔ Kytke kaiutinjohdot kunnolla. (Katso lisäohjeita toimitetusta lehtisestä "Asetusopas").

---

## Vasen/oikeatasapaino on huono tai käänteinen.

---

- ➔ Kytke kaiuttimet ja muut laitteet oikein (lue lisäohjeita toimitetusta lehtisestä "Asetusopas").

---

## Äänessä ei ole syvyyttä ja se kuulostaa monofoniselta.

---

- ➔ Kytke kaiuttimet ja muut laitteet oikein (lue lisäohjeita toimitetusta lehtisestä "Asetusopas").

---

## Äänessä kuuluu vakavaa hurinaa tai melua.

---

- ➔ Kytke kaiuttimet ja muut laitteet oikein (lue lisäohjeita toimitetusta lehtisestä "Asetusopas").
- ➔ Siirrä audiojohto etäämmälle näyttöjen, loistevalojen ja muiden sähkölaitteiden läheisyydestä.
- ➔ Siirrä tämä laite etäämmälle tv:stä.
- ➔ Jos pistokkeissa tai liitännissä on likaa, pyyhi ne puhtaaksi alkoholiin kevyesti kostutetulla liinalla.
- ➔ Käytetyssä levyssä on naarmuja tai likaa.

## HDD-jukeboksi

---

### Laitteella ei voi tallentaa CD:tä.

---

- ➔ Levy ei ole yhteensopiva minkään tuetun audio-CD-standardin kanssa.
- ➔ Levyssä voi olla naarmuja tai se on likainen.
- ➔ MP3-CD-levyille ei voi tallentaa.

---

### Laitteeseen ei voi tuoda tiedostoja.

---

- ➔ Voit tuoda korkeintaan 10 000 raitaa yhdellä kertaa (raitoja USB-tallennuslaitteelta tuotaessa).
- ➔ Vain seuraavat audioformaatit voidaan tuoda MP3, OMA<sup>\*1</sup>, WMA<sup>\*1</sup>, WAV<sup>\*1</sup> and AAC<sup>\*1\*2</sup>. Riippuen kuitenkin tiedostosta, audiotiedoston tuonti voi olla mahdotonta, vaikka sen formaatti olisikin jokin edellä mainituista.

<sup>\*1</sup> Ilman kopiosuojaa (Digital Rights Management)

<sup>\*2</sup> Tiedostot muunnetaan tuotaessa automaattisesti MP3-formaattiin.

Laitetta ei voi kytkeä ulkoiseen kannettavaan laitteeseen.

- ➔ Jos kannettavia laitteita on kytketty laitteen ylä- tai takaosan USB-liitäntiin, irrota jokin niistä.
- ➔ Kytke USB-johto uudelleen paikalleen.

Äänidataa USB-tallennuslaitteelle siirrettäessä koko kansion nimeä ei voida siirtää.

- ➔ USB-tallennuslaitteella kansion nimen maksimikoko on 83 byteä (83 aakkosnumeerista kirjainmerkkiä).

Laitteella ei voi toistaa MP3-audiotiedostoja.

- ➔ MP3-audiotiedostot on tallennettu formaatilla, jolle ei ole tukea tällä laitteella.

Editointi kestää kauan.

- ➔ Editointitoiminnon viemä aika riippuu HDD-jukebokseille tallennettujen albumien tai raitojen määrästä.
- ➔ Editointitoiminto saattaa kestää pitkään lineaarisen PCM-formaatin raidoilta.

Nimikkeitä koskevia tietoja ei voida saada.

- ➔ Laite ei ole yhteydessä Internetiin.
- ➔ Gracenote® Music Recognition Service -musiikintunnistuspalvelun tietokannassa ei ole mitään tietoja, jotka vastaisivat tätä levyä (sivut 73 ja 108).
- ➔ Saattaa olla mahdotonta saada otsikkotietoja raidoista, jotka on tallennettu huonosti; esimerkiksi raidoista, joita ei ole tallennettu kokonaan alusta asti.
- ➔ Tietoja ei voida saada raidoista, joiden pituus on 15 sekuntia tai lyhyempi.

Raitoja ei voi yhdistää.

- ➔ Et pysty yhdistämään kahta raitaa, jos niiden yhteenlaskettu aika ylittää 120 minuuttia.
- ➔ Raitojen formaatti poikkeaa toisistaan (ts. toinen on lineaarisen PCM-formaatin raita ja toinen on ATRAC-formaatin raita), tai raitojen bittinopeus poikkeaa toisistaan (ts. toinen on bittinopeudeltaan 105 kbps ja toinen 132 kbps).

Kun raitojen editointi on suoritettu useamman kerran (jakaminen ja yhdistäminen), raitoja ei voi yhdistää.

- ➔ Tämä johtuu kiintolevyjärjestelmän teknisistä rajoituksista. Tämä ei ole vika.

FM-, AM- tai DAB\*-ohjelmaa tallennettaessa musiikki- ja puheosuuksia ei voi erottaa automaattisesti.

- ➔ Tarkista, onko "Track mark" -asetuksena "Auto" (sivu 55).

Raitaa ei voi jakaa.

- ➔ Yritit jakaa raidan sen alusta tai lopusta.
- ➔ Raitaa ei voi jakaa, jos HDD-jukeboksin raitojen kokonaismäärä ylittää jaon jälkeen 40 000.

Et pysty löytämään haluttua albumia tai artistia käyttäessäsi alkukirjaimen avulla suoritettavaa hakutoimintoa.

- ➔ Ellet löydä haluttua yksikköä, yritä hakemalla seuraavalla tavalla.
  - Ota esiin lista yksikölle [jne.].
  - Tee haku eri hakuperusteilla ([Artist] tai [Album]).

## "SensMe™ Channels"

Raitaa ei ole olettamallasi kanavalla.

- ➔ Koska raidat on luokiteltu 12 Tone Analysis -tekniikalla, tietty raita saattaa joutua kanavalle, jonne et oleta sen joutuvan. Et voi poistaa näitä raitoja, mutta voit piilottaa ne siten, että ne ovat näkymättömissä (sivu 70) tai voit siirtää ne toisille kanaville (sivu 70).

Kanavassa ei ole raitoja.

- ➔ Raidat sijoitetaan Radio Music/Talk-kanavalle vain silloin kun tallennuksen "Track mark" -asetukseksi on asetettu "Auto".
- ➔ Ellei automaattista analyysia ole suoritettu, raitoja ei siirretä "SensMe™ Channels" -kanaville. Suorita analyysi joko automaattisesti tai manuaalisesti (sivu 72).

\* Vain Ison-Britannian malli

## CD

### Toisto ei onnistu. Ääni hypähtelee.

- ➔ Tämä laite ei tue siihen asetettua levyä (sivu 170).
- ➔ Levytilaan on tiivistynyt kosteutta. Nosta levy pois, kytke laite päältä noin 30 minuutiksi ja aseta sen jälkeen levy uudelleen paikalleen (sivu 169).
- ➔ Levy ei ole CD-standardin mukainen.
- ➔ Käytetyssä levyssä on naarmuja tai likaa.

### Joitakin raitoja ei voi toistaa.

- ➔ Jos käytät audio-CD-formaatin mukaista multisessiolevyä, vain ensimmäisen session aikana tallennetut raidat voidaan toistaa.

### MP3-tiedostoja ei voi toistaa.

- ➔ levyille on tallennettu MP3-tiedostoja, jotka eivät ole standardien ISO 9660 Level 1, 2 tai Joliet mukaisia.
- ➔ Tiedostoja, joissa ei ole ".mp3"-tiedostotarkennetta, ei voi toistaa. Jos levyllä oleva tiedosto ei ole MP3-tiedosto, mutta siinä on ".mp3"-tarkenne, laite yrittää toistaa tämän tiedoston ja se saattaa aiheuttaa kovaa melua tai toimintavien laitteistoon.
- ➔ Tiedostoilla on "mp3"-tiedostotarkenne, mutta niiden formaatti ei ole MPEG-1 Layer 3.

### Artistien nimiä ei voida näyttää.

- ➔ Artistien nimiä ei näytetä päänäytöllä MP3-CD-levyjä käytettäessä. Voit tarkistaa artistin nimen raidan (ID3) yksityiskohtaisten tietojen näytöltä (sivu 75).

### Nimikkeitä koskevia tietoja ei voida saada.

- ➔ Laite ei ole yhteydessä Internetiin.
- ➔ Laite on MP3-tilassa.
- ➔ Gracenote® Music Recognition Service -musiikintunnistuspalvelun tietokannassa ei ole mitään tietoja, jotka vastaaisivat tätä levyä (sivut 73 ja 108).

## FM/AM ja DAB\*

### FM-/AM-radiolähetystä ei voitu vastaanottaa.

- ➔ Kytke antennin oikein (yksityiskohtaisia tietoja on toimitetussa lehtisessä "Asetusopas").
- ➔ Säädä antennin suuntaa.
- ➔ Käytä ulkoista antennia.

### RDS ei toimi.

- ➔ Varmista, että ULA-asema on viritetty kohdalleen.

### DAB-lähetystä ei voida vastaanottaa.\*

- ➔ Tarkista kaikki antenniliitännät, ja suorita DAB-kanavien aloitushaku (Initial Scan) (sivu 76).
- ➔ Nykyinen DAB-ohjelmakanava ei ole käytettävissä. Paina TUNING +/- -painiketta valitaksesi eri ohjelmakanavan.
- ➔ Jos olet ajanut alueelta toiselle, jotkin ohjelmakanavat tai taajuudet voivat olla vaihtuneet ja eikä ole välttämättä mahdollista virittää radiota tavallisesti kuuntelemallesi asemalle. Suorita DAB-ohjelmakanavien aloitushaku rekisteröidäksesi uudelleen lähetysten sisällön (sivu 76). (Tämän tekeminen poistaa muistista kaikki aikaisemmin tallennetut pikavalinnat.)

## Music Transfer

### Asennusohjelma ei aktivoidu automaattisesti.

- ➔ Kaksoisnapsauta CD-ROM-asemaa Resurssienhallinnasta (Windows Explorer) ja kaksoisnapsauta "setup.exe"-tiedostoa asennusohjelman käynnistämiseksi.

### Audiotiedostoja ei voi siirtää toiseen "GIGA JUKE"-malliin käyttämällä "Music Transfer"-ohjelmistoa.

- ➔ The "Music Transfer"-ohjelmistolle on tuki vain tässä mallissa (NAS-S500HDE). Et pysty käyttämään ohjelmistoa toisissa "GIGA JUKE"-malleissa.

\* Vain Ison-Britannian malli



### Kohdelaite ei näy tietokoneen näytössä.

- ➔ Kytke laite päälle.
- ➔ Kytke ensin tämä laite tietokoneeseen verkkojohdolla (LAN), ja siirry sen jälkeen Settings-valikkoon ja valitse [Import from PC]. Avaa tietokoneesta "Music Transfer" -ohjelmiston [Tools]-valikko ja valitse tämä laite siirron kohdelaiteiden listalta.
- ➔ Riippuen tietokoneeseen asennetusta turvallisuusohjelmasta, haluttu siirron kohdelaite ei välttämättä tule esiin.

### Siirron kohdelaite ei näy tietokoneen näytöllä, vaikka olisitkin kytkenyt tämän laitteen tietokoneeseen verkkojohdolla (LAN).

- ➔ Valitse tämän laitteen LAN-johdon liitännäystöistä [Import using LAN cable] (sivu 61).
- ➔ Odota vähän aikaa yhteyden luomisen jälkeen ja avaa sen jälkeen [Tools]-valikko ja valitse tietokoneen "Music Transfer" -ohjelmistosta [Select Transfer Destination], ja valitse sen jälkeen tämä laite siirron kohdelaiteiden listalta (sivu 60).
- ➔ Tarkista tietokoneen valikko "Network Connections" (Verkkoyhteydet) ja varmista, että "Local Area Connection" (Lähiverkkoyhteys) on asetettu aktiiviseksi.
- ➔ Ellei "DHCP" -asetukseksi ole asetettu "Obtain an IP address automatically" (Hae IP-osoite automaattisesti) tietokoneen "Network Connections" (Verkkoyhteydet) -asetuksista, tee näin: Avaa "Properties" (Ominaisuudet) kohdasta in "Local Area Connection" (Lähiverkkoyhteys), ja valitse "Internet Protocol (TCP/IP)"\* [Internet-protokolla (TCP/IP)]<sup>1</sup> "Properties" (Ominaisuudet), ja merkitse kohta "Obtain an IP address automatically"\* (Hae IP-osoite automaattisesti)<sup>2</sup>.
- \*1 "Internet protocol version 4 (TCP/IPv4)" Windows Vistassa
- \*2 Jos vaihdat asetuksia tietokoneesta, kirjoita etukäteen muistiin nykyiset asetukset. Ellet palauta aikaisempia asetuksia, saattaa joissakin tapauksissa käydä niin, että et pysty luomaan yhteyttä edelliseen verkkoon.
- ➔ Riippuen tietokoneeseen asennetusta turvallisuusohjelmasta, haluttu siirron kohdelaite ei välttämättä tule esiin.

### Siirron viemä aika riippuu audiotiedostosta.

- ➔ AAC-formaatin tiedostojen siirto kestää pitkään, koska tiedostot pitää muuntaa toiseen formaattiin siirron aikana.

### Audiotiedostoja ei voi siirtää tietokoneeseen asennetun "Music Transfer" -ohjelmiston avulla.

- ➔ Tämä laite saattaa olla asetettu kieltämään yhteyden tietokoneeseen. Siirry tässä tapauksessa Settings-valikkoon, valitse [Server setting] – [Manual setting], ja aseta sen jälkeen lähdetietokoneen yhteysasetukseksi [Permit] (sivu 113). Käytä sen jälkeen "Music Transfer" -ohjelmistoa uudelleen audiotiedostojen siirtoon tietokoneesta (sivu 59).
- ➔ Ellei audiotiedostoja ei voida siirtää tämän laitteen ollessa kytkettynä tietokoneeseen langattoman verkon (LAN) avulla, luo yhteys tästä laitteesta tietokoneeseen verkkojohdolla (LAN) ja yritä siirtää audiotiedostoja uudelleen.

### Siirto keskeytyy kesken toimintoa "Music Transfer" -ohjelmistoa käytettäessä.

- ➔ Ellei audiotiedostoja ei voida siirtää tämän laitteen ollessa kytkettynä tietokoneeseen langattoman verkon (LAN) avulla, luo yhteys tästä laitteesta tietokoneeseen verkkojohdolla (LAN) ja yritä siirtää audiotiedostoja uudelleen.

### Ajastintallennus ei toimi. Tämä laite ei käynnistä toistoa aikana herätysajastimeen asetettuna ajankohtana.

- ➔ Ajastinasetukset passivoituvat tiedostaja tietokoneesta siirrettäessä.

## WM-PORT

### Tämä laite ei pysty tuomaan audiodataa "WALKMAN"-laitteesta.

- ➔ Audiodataa ei voida tuoda silloin kun WM-PORT-toiminto on valittu. Valitse HDD JUKEBOX -toiminto, jos haluat tuoda audiodataa (sivu 58).

### Tämä laite ei pysty siirtämään audiodataa "WALKMAN"-laitteeseen.

- ➔ Audiodataa ei voida siirtää silloin kun WM-PORT-toiminto on valittu. Valitse HDD JUKEBOX -toiminto, jos haluat siirtää audiodataa (sivu 40).

---

## Ei ääntä.

---

- ➔ Varmista, että "WALKMAN"-laite on kytketty kunnolla WM-PORT -porttiin.
- ➔ Toiston käynnistyminen saattaa viedä aikaa sisällöstä riippuen.

## Internet

---

### Laite ei pysty luomaan yhteyttä Internetiin.

---

- ➔ Tarkista verkon tila. Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Network setting] – [Check connections] (sivu 105).
- ➔ Varmista, että verkkoasetukset ovat oikeat tai ota yhteys Internet-operaattoriisi.
- ➔ Varmista, että laajakaistareitittimen asetukset ovat oikeat. Yksityiskohtaisia tietoja laajakaistareitittimen asetuksista on reitittimen omassa käsikirjassa ja Internet-operaattorin toimittamissa ohjeissa.
- ➔ Jos laite on kytketty suoraan modeemiin, jossa ei ole sisäänrakennettua reitintä, et pysty luomaan yhteyttä Internetiin. Tee liitäntä laajakaistareitittimen avulla.
- ➔ Jos Internet-operaattorin kanssa tekemäsi sopimus rajoittaa Internet-yhteyden käytön vain yhteen laitteeseen kerrallaan, tämä laite ei pysty luomaan Internet-yhteyttä, jos jokin toinen laite on jo yhteydessä Internetiin. Kysy neuvoa Internet-operaattoriltasi.
- ➔ Jos laite on yhteydessä Internetiin langattoman verkon kautta, elektromagneettinen säteily saattaa joskus estää sitä luomasta yhteyttä Internetiin.

---

### Laite ei pysty luomaan yhteyttä ADSL:ään.

---

- ➔ Olet saattanut sekoittaa keskenään DSL- ja TEL (puhelin) -portit jakolaitteessa johtoja kytkiessäsi.
- ➔ Tarkista, palavatko ADSL-modeemin ja laajakaistareitittimen valot oikein. Lue lisätietoja tähän laitteeseen kytkettyjen laitteiden käyttöohjeista.

---

### Laite ei pysty luomaan yhteyttä Internetiin langattoman verkon kautta.

---

- ➔ Varmista, että langaton sovitin on yhteensopiva laitteiston kanssa. Tarkista yksityiskohtaiset tiedot yhteensopivista malleista on Sony Euroopan asiakastukisivustolta <http://support.sony-europe.com>. (Vain Euroopassa asuville asiakkaille.)

- ➔ Langattomien verkkojen toimintaan vaikuttaa mikrouunien ja muiden laitteiden elektromagneettinen säteily. Jos tämä laite on lähellä sellaista laitetta, kytke USB-jatkojohto langattomaan sovittimeen ja siirrä sovitin eri paikkaan paremman vastaanoton aikaansaamiseksi.
- ➔ Käytä langattoman sovitin jatkojohtoa siirtääksesi langattoman sovitin paikkaan, jossa vastaanotto toimii paremmin.

---

### AOSS-yhteyden turvallisuustaso on pudonnut (WEP 128, jne.).

---

- ➔ Jos AOSS-yhteyden turvallisuustaso on pudonnut jostakin syystä, paina langattoman aseman RESET-painiketta jollakin terävällä kärjellä, kuten pienellä neulalla ja tee AOSS-asetuksen uudelleen (sivu 100).

## HOME NETWORK

### Tätä laitetta asiakaslaitteena käytettäessä

---

### Et pysty luomaan yhteyttä palvelimeen (vikailmoitus tulee esiin).

---

- ➔ Tarkista verkon tila. Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Network setting] – [Check connections] (sivu 105).
- ➔ Varmista, että verkkoasetukset ovat oikeat tai ota yhteys Internet-operaattoriisi.
- ➔ Varmista, että tämän laitteen IP-osoite on oikea. Jos [DHCP] -asetukseksi on asetettu [All auto] ja IP-osoite on oikea, IP-osoite ilmestyy näyttöön (sivut 103 ja 104). Jos IP-osoite ei tule esiin, tarkista seuraavat yksiköt.
  - Varmista, että laajakaistareititin on päällä ennen kuin kytket tämän laitteen päälle.
  - Varmista, että IP-osoitteen saantitapa on oikea omassa verkkoympäristössäsi (sivu 99).
- ➔ Varmista, että palvelimen alkuasetukset on tehty oikein.
- ➔ Jos ICF-toiminto (Internet Connection Firewall) on aktiivinen palvelimessa, tämä saattaa estää laitetta luomasta yhteyttä Internetiin. Passivoi siinä tapauksessa ICF-toiminto.
- ➔ Varmista, että laitteen rekisteröinti on suoritettu oikein palvelimen puolelta. Vaikka olisitkin poistanut laitteen rekisteröinnin palvelimesta, palvelin saattaa olla mukana valintakelpoisten palvelimien listalla tämä laitteen suhteen.

- ➔ Rekisteröi laite palvelimeen uudelleen.
- ➔ Käynnistä palvelin uudelleen.
- ➔ Siirry Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Update info]. Palvelimen ilmestyminen laitteeseen näyttöön saattaa kestää jonkin aikaa.

### Laite ei luo yhteyttä palvelimeen automaattisesti.

- ➔ Jos laite on kytketty suoraan palvelimeen ristiin kytketyllä kaapelilla, se ei välttämättä pysty luomaan yhteyttä palvelimeen. Varmista, että laite on luonut yhteyden palvelimeen keskitimen kautta.

### Tätä laitetta ei voida rekisteröidä VAIO-tietokoneelle.

- ➔ Varmista, että verkkoyhteys on tehty oikein ja tarkista seuraavat yksiköt.
  - Varmista, että valintamerkki on poistettu kohdasta "Release confirmation number".
  - Varmista, että laajakaistareititin on päällä ennen kuin kytket tämän laitteen päälle.
  - Varmista, että IP-osoitteen saantitapa on oikea omissa verkkoympäristöissäsi (sivu 99).

### Palvelin, johon yhteys halutaan luoda, ei ilmesty valintakelpoisten palvelinten listalle.

- ➔ Siirry Options-valikkoon ja valitse [Display] – [Update info]. Palvelinlistan päivittyminen saattaa kestää jonkin aikaa.
- ➔ Varmista, että "musiikkipalvelin" (sovellusohjelma) on aktiivinen palvelimessa, johon yhteys on luotu. Jos käytät VAIO Media -laitetta, varmista, että "Status"-asetuksena on "Start" "VAIO Media console" -näytössä.

### Kuluu jonkin aikaa ennen kuin laite on luonut yhteyden palvelimeen.

- ➔ Jos luot Internet-yhteyden laajakaistareitittimen avulla, kestää noin 30 sekuntia virran kytkemisestä tähän laitteeseen, ennen kuin laite saa IP-osoitteen ja aloittaa yhteyden luonnin palvelimeen.
- ➔ Laitteelle asetettu IP-osoite on jo toisen laitteen käytössä. Aseta jokin muu IP-osoite.

### Yhteyttä palvelimeen ei voida luoda tai toisto ei ole mahdollista.

- ➔ Jos lisää laajakaistareitittimen järjestelmään sen jälkeen kun olet käyttänyt tätä laitetta verkkoyhteydessä käyttämättä laajakaistareititintä, IP-osoite saattaa vaihtua automaattisesti, ja yhteyden luominen palvelimeen saattaa käydä mahdottomaksi. Siirry siinä tapauksessa valintakelpoisten palvelinten listalle ja päivitä asetus saadaksesi uuden IP-osoitteen. (Lue lisätietoja tämän sivun kappaleesta "Palvelin, johon haluat luoda yhteyden, ei ole mukana valintakelpoisten palvelinten listan näytössä.")

### Ääni hypähtelee.

- ➔ Elektromagneettisten aaltojen aiheuttamaa äänen hypähtelyä saattaa esiintyä silloin kun tämä laite on kytkettynä langattomaan verkkoon.
- ➔ Äänen hyppimistä saattaa esiintyä silloin kun palvelin suorittaa monia sovelluksia yhtä aikaa. Sulje muut sovellukset palvelimelta.

### Laitteella näkyvä audioformaatti poikkeaa palvelimella näkyvästä.

- ➔ Toiston audioformaatti verkossa näytetään tämän laitteen näytössä. Se saattaa erota palvelimella näkyvästä formaatista.

### Näytölle ilmestyy viesti "Incompatible format found." (Yhteensopimaton formaatti löydetty"), eikä raitaa voi toistaa.

- ➔ Tarkista, onko palvelimen audiotiedosto vahingoittunut tai poistettu. Lue lisäohjeita palvelimen käyttöohjeista.

## Tätä laitetta palvelimena käytettäessä

### Tätä laitetta ei löytynyt asiakaslaitepuolelta tai asiakaslaite ei voinut luoda yhteyttä tähän laitteeseen.

- ➔ Tämä laite on "Standard (power save)" -valmiustilassa. Kytke tämä laite päälle tai aseta valmiustila "Quick start-up" -asetukseen (125).
- ➔ Varmista, että verkko on asetettu oikein. Ellei näin ole, ei yhteyttä voida luoda.
- ➔ Laitteen palvelintoiminto saattaa olla asetettu päältä. Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Server setting], sekä aseta [Server function] -asetukseksi [Start] palvelintoiminnon asettamiseksi.
- ➔ Tämä palvelin on asetettu kieltämään yhteyden asiakkaaseen. Tarkista, onko asiakaslaite on rekisteröity vai ei [Manual setting] -asetuksella palvelimen asetusvalikosta (sivu 113).

➔ Maksimimäärä, eli 20 yhteyskelpoista asiakaslaitetta on jo asetettu. Poista tarpeettomat asiakaslaitteet palvelimen asetusvalikon [Manual setting] -asetuksesta.

➔ Verkkoympäristöstä riippuen asiakaslaitteelle ei ehkä ole sallittua luoda automaattista yhteyttä. Rekisteröi asiakaslaite manuaalisesti palvelimen asetusvalikon [Manual setting] -asetuksesta.

➔ Palvelintoiminto saattaa olla passivoituna, jos tämä laite suorittaa parhaillaan jotakin seuraavista toiminnoista. Luo yhteys uudelleen asiakaslaitteisiin sen jälkeen kun vastaava toiminto on suoritettu loppuun.

- Äänittäminen
- Tuonti
- Editointi
- Musiikkidatan manuaalinen analysointi "SensMe™ Channels" -kanaville
- Formaatin muuntaminen
- Musiikkidatan tuonti tietokoneesta\*1
- Järjestelmäsovelluksen päivitys\*1
- Näyttökuvan vaihtaminen\*1
- Raitatietojen siirtäminen vastaanottavaan järjestelmään\*1
- Järjestelmän alustaminen\*1

\*1 Jos keskeytät toiminnon painamalla  -painiketta, ja laite siirtyy pika-aloituksen valmiustilaan (sivu 125), palvelintoiminto jää lepotilaan.

Ellei laite luo uudelleen yhteyttä asiakaslaitteeseen sen jälkeen kun edellä mainittu toiminto on suoritettu loppuun, siirry Settings-valikkoon valitse [Server setting] – [Manual setting], ja varmista sen jälkeen, että haluttu asiakas on rekisteröity. Ellei haluttua asiakaslaitetta ole rekisteröity, toista kappaleessa "Asiakaslaitteen manuaalinen rekisteröinti" (sivu 113) kuvattu menettely ja rekisteröi asiakas manuaalisesti.

## Tämän laitteen raidat eivät näy asiakaslaitteessa.

➔ Jos haluat toistaa audiodataa, jonka formaattia asiakaslaite ei tue, valitse tästä laitteesta HOME NETWORK -toiminto. Jos teet niin, asiakaslaitteesta tulee kuitenkin ainoa laite, joka voi luoda yhteyden tähän laitteeseen.

## Asiakaslaite ei pysty soittamaan tämän laitteen raitoja.

➔ Palvelimen äänidataa toistamaan pystyvien yhteyskelpoisten asiakaslaitteiden määrä on jo maksimissaan. Keskeytä tarpeettomien asiakaslaitteiden toisto, jolloin haluttu asiakaslaite pystyy toistamaan dataa.

➔ Verkkoympäristöä riippuen useiden asiakaslaitteiden samanaikainen toisto ei välttämättä onnistu. Toisto halutulla asiakaslaitteella saattaa onnistua silloin kun keskeytät toiston tarpeettomalta asiakaslaitteelta.

➔ Raitatiedot päivitetään tallennuksen tai editoinnin suorittamisen jälkeen. Tästä syystä asiakaslaite ei välttämättä aina pysty vastaanottamaan oikeita raitatietoja. Tässä tapauksessa tulee asiakaslaitteen tiedot päivittää.

Laitteessa näkyvä SERVER-ilmaisim jää palamaan myös sen jälkeen kun asiakaslaite on keskeyttänyt toistonsa. Palvelimessa näkyvien, yhteydessä olevien laitteiden määrä ei vastaa todellista määrää.

➔ Näin saattaa käydä riippuen siitä, milloin asiakaslaite lukee palvelimen tietoja.

## PARTY MODE -tilaa käytettäessä

Laite ei pysty toistamaan raitaa, jota "isäntäkone" parhaillaan toistaa.

➔ "Isäntäkone" toistaa raitaa, jonka audioformaattia ei voida toistaa tällä laitteella.

➔ Kestää vielä noin 10 sekuntia ennen kuin toistoääni tulee kuuluviin.

➔ Jos "isäntäkone" toistaa raitaa silloin kun tämä laite siirtyy PARTY MODE -tilaan "vieraskoneena", tämä laite ei käynnistä toistoa raidan keskeltä. Laite alkaa toistaa "isäntäkoneen" toistamaa raitaa seuraavalta raidalta.

## Ajastin

### Äänitysajastin ei toimi.

➔ Virrankatkos oli syntynyt silloin kun ajastimen asetus oli valmiustilassa, tai virtajohto oli irrotettu.

➔ Laitteeseen on kohdistunut kolhuja tai tärinöitä. Sijoita laite vakaalle alustalle.

➔ Äänitysajastin on passivoitunut silloin kun laite on varmistamassa tai palauttamassa audiodataa, siirtämässä audiotiedostoja tietokoneesta tai siirtämässä raitatietoja vastaanottavaan järjestelmään.

### Vaikka herätysajastin olisikin asetettu, laite ei käynnistä toistoa valittuun aikaan.

➔ Sattui virrankatkos silloin kun ajastinasetus oli valmiustilassa, tai virtajohto on irrotettu..

➔ Laitteeseen on kohdistunut kolhuja tai tärinöitä. Sijoita laite vakaalle alustalle.

➔ Herätysajastin on passivoitunut silloin kun laite on varmistamassa tai palauttamassa audiodataa, siirtämässä audiotiedostoja tietokoneesta tai siirtämässä raitatietoja vastaanottavaan järjestelmään.

Äänitysajastimella äänitetty sisältö ei ole täydellinen. Joitakin alussa tai keskellä olevia osuuksia puuttuu.

- ➔ Sattui virrankatkos silloin kun ajastinasetus oli valmiustilassa, tai virtajohto on irrotettu..
- ➔ Suoritti toiminnon, kuten editoinnin, tai teit varmuuskopion datasta hieman ennen äänitysajastimen aktivoitumista.
- ➔ Laitteeseen oli kohdistunut kolhuja tai tärinöitä. Sijoita laite vakaalle alustalle.

## Varmistus

Kun olet suorittanut täydentävän varmistuskopioinnin, varmuuskopioidun datan koko on kaksi kertaa alkuperäisen kokoinen.

- ➔ Kun täydentävä varmuuskopiointi on suoritettu, kello oli asetettu väärään aikaan (aika oli asetettu edellistä varmuuskopiointia edeltävään aikaan). Kellonajan asetus palaa oletusasetukseen, jos virtajohto irrotetaan pistorasiasta hetken ajaksi. Aseta kello oikeaan aikaan ja suorita lisäävä varmuuskopiointi uudelleen (sivut 126 ja 127).
- ➔ Suorita täydellinen varmuuskopiointi (sivu 126 ja 127).

Äänidataa palautettaessa näytölle saattaa ilmestyä seuraavantapainen viesti.

Juuri palauttamasi varmuustiedosto on palautettu aikaisemmin useita kertoja. OpenMG-järjestelmässä voidaan asettaa rajoituksia kopiosuojattujen materiaalien palauttamistoimintoihin, jos palautustoiminto on suoritettu 4 kertaa tai useammin. Tämä viesti tulee esiin silloin kun varmistustiedostoa on käytetty 4 kertaa tai useammin.]

- ➔ Jos varmuuskopiotiedosto menettää kelpoisuutensa oheislaitteessa olleen toimintavien tai vakavan epävakauden takia
  - Ota yhteys paikalliseen valtuutettuun huoltoon.
- ➔ Jos tiedosto varmennus epäonnistuu useammankin varmennusyrityksen jälkeen
  - Tarkista vaurioiden se USB-kiintolevy, jossa varmistustiedostot ovat.

## Raitatietojen siirtäminen

Lähettiläjä ja vastaanottaja eivät pysty luomaan yhteyttä toisiinsa.

- ➔ Varmista, että näiden kahden järjestelmän tietojen lähetyssuunta (lähettiläjä ja vastaanottaja) on oikea.
- ➔ Varmista, että raitatietojen siirtämiselle on tuki sekä lähettävällä että vastaanottavassa järjestelmässä.

Yhteyden luominen kestää pitkään.

- ➔ Näin käy silloin tällöin, kun lähettävällä järjestelmässä on runsaasti raitadataa.

Joitakin raitatietoja ei voi siirtää.

- ➔ Jos raitatiedot ovat sellaisessa audioformaattissa, jota vastaanottava järjestelmä ei tue, ei dataa voida siirtää.

Siirrettyä raidan taustakuvaa ei voida näyttää.

- ➔ Jos kuvan formaatille ei ole tukea vastaanottavassa järjestelmässä, kuvaa ei voida siirtää.

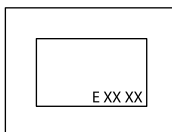
## Muut

Laite toimii huonosti.

- ➔ Laite on mahdollisesti ollut altistuneena staattiselle sähköisyydelle tai muille häiriötekijöille. Käynnistä tässä tapauksessa laite uudelleen. Jos laite toimii edelleenkin huonosti, palauta se tehdasasetuksiin (sivu 153)
- ➔ Jos varoitussignaaleja ilmestyy näyttöön, seuraa niissä annettuja ohjeita.

Viisi aakkosnumeerista numeroa tulee esiin näytölle.

- ➔ Itsediagnoositoimintoon aktivoitunut. Huoltonumero, joka koostuu viidestä aakkosnumeerisesta kirjaimesta (esim. E 00 11), ilmestyy näytölle silloin kun itsediagnoositoiminto aktivoituu estämään laitteen vikatoiminnot. Kun tämä huoltonumero tulee esiin, ota yhteys paikalliseen valtuutettuun huoltoon ja ilmoita tämä huoltonumero sen henkilökunnalle.



---

Virta-/valmiustilailmaisain vilkkuu (punaisena).

---

- ➔ Kaiuttimien suojaustoiminto on aktivoitunut. Irrota tässä tapauksessa virtajohto pistorasiasta ja tarkista kaiutinjohto. Jos laitteen käytössä ilmenee tavallisuudesta poikkeavia ilmiöitä, kuten oikosulkuja, tarkista, onko virta/valmiustilan ilmaisin sammunut, ja jos se on, kytke virtajohto uudelleen pistorasiaan.

---

Kaukosäädin ei toimi.

---

- ➔ Loistevalon invertteripiiri on lähellä laitetta. Siirrä laite kauemmaksi piiristä.

---

Näytölle ilmestyy viesti "Audio data is corrupted" (Äänidata on viallista.)

---

- ➔ Valitse [Repair].

---

Laite tärisee tai melua kuuluu tuuletusaukosta.

---

- ➔ Tärinän aiheuttaja on kiintolevyn nopea pyörintä, ja melu tulee tuulettimesta. Nämä ovat normaaleja ilmiöitä eikä vikoja.

---

Laitteessa esiintyvä tärinä tai melu lisääntyy CD:tä tallennettaessa.

---

- ➔ Kiintolevy pyörii nopeammin CD:n tallennuksen kuin sen toiston aikana, joten tärinän tai melun lisääntyminen ei ole toimintavika. Tärinän tai melun määrä riippuu CD-tyypistä.

## Kiintolevyn korjaamisesta.

- Kiintolevyn sisältö saatetaan tarkistaa korjauksen tai tarkastuksen yhteydessä vian tai toimintahäiriön esiinnyttyä laitteessa. Sony ei kuitenkaan tee varmuuskopiota kiintolevyn sisällöstä tai tallenna sitä.
- Jos kiintolevy pitää alustaa tai vaihtaa, se tehdään yksityisyyden suojaa noudattaen Sonyn toimesta. Kaikki kiintolevyn sisältö poistetaan, mukaan lukien ne osuudet, jotka loukkaavat tekijänoikeuslakia.

## "GIGA JUKE" -langaton soitin

### Virtalähde

---

Laite ei kytkeydy päälle.

---

- ➔ Kytke 12 voltin verkkolaite kunnolla tähän laitteeseen ja pistorasiaan (sivu 134).
- ➔ Laitteen sisäisessä järjestelmässä saattaa olla toimintahäiriö, tai laite saattaa olla alttiina voimakkailla sähköisille häiriöille, joita aiheuttavat virtalähteen toimintahäiriöt, jotka johtuvat puolestaan sen pudottamisesta, suuresta staattisesta sähköisyydestä tai salamoinnista. Irrota siinä tapauksessa 12 voltin verkkolaite pistorasiasta, odota 30 sekuntia ja kytke se uudelleen paikalleen.

---

Laite ei kytkeydy päältä.

---

- ➔ Laitteen sisäisessä järjestelmässä saattaa olla toimintahäiriö, tai laite saattaa olla alttiina voimakkailla sähköisille häiriöille, joita aiheuttavat virtalähteen toimintahäiriöt, jotka johtuvat puolestaan sen pudottamisesta, suuresta staattisesta sähköisyydestä tai salamoinnista. Irrota siinä tapauksessa 12 voltin verkkolaite pistorasiasta, odota 30 sekuntia ja kytke se uudelleen paikalleen.
- ➔ Laite siirtyy valmiustilaan silloin kun katkaiset virran siitä (Virta/Valmiustilailmaisimessa palaa punainen valo). Jos haluat kytkeä virransyötön kokonaan laitteesta, irrota 12 voltin verkkolaite pistorasiasta.

---

Viesti "The DC-IN voltage is too high. Connect the specified AC power adaptor." (Tasavirran jännite on liian suuri. Kytke laitteen oma verkkolaite paikalleen.) tulee esiin ja laite siirtyy valmiustilaan.

---

- ➔ Laitteessa käytetään jotakin muuta verkkolaitetta kuin sen mukana toimitettua, ja epätavallisen korkea jännitetaso syötetään laitteeseen. Käytä laitteen mukana toimitettua 12 voltin verkkolaitetta.

---

Näytölle ilmestyy viesti "The internal temperature of the device is too high." (Laitteen sisäinen lämpötila on liian korkea.), ja laite siirtyy valmiustilaan. Virta/valmiustilailmaisain on alkanut vilkkua (näytössä ei näy mitään viestiä laitteen ollessa valmiustilassa).

---

- ➔ Jos toistat tällä laitteella musiikkia pitkän ajan suurella äänenvoimakkuudella, laitteen sisäinen lämpötila saattaa nousta liian korkeaksi. Kytke virta päältä laitteesta, odota hetki sen jäähtymistä, ja kytke se uudelleen päälle.

Näyttöön ilmestyy teksti "An error has occurred in the internal system." (Laitteen sisäisessä on jokin vika.), ja laite siirtyy valmiustilaan.

- ➔ Järjestelmän automaattinen suojaustoiminto on aktivoitunut. Irrota 12 voltin verkkolaite pistorasiasta, odota noin 30 sekuntia ja kytke se uudelleen paikalleen.

## AOSS-yhteys

Viesti "No wireless station/access point in AOSS mode found." (Langattonta asemaa/tukiasemaa ei ole löydetty AOSS-tilassa.) tulee esiin.

- ➔ Langattoman aseman/langattoman LAN-tukiaseman AOSS-painiketta ei ole painettu. Tee uudelleen AOSS-asetus.
- ➔ Aseta tämä laite ja langaton asema/langaton LAN-tukiasema lähelle toisiaan ja luo AOSS-yhteys uudelleen.

Näytölle ilmestyy jokin seuraavista viesteistä "An error occurred while transferring AOSS information." (Syntyi virhe AOSS-tietoja siirrettäessä), "An error occurred in security information." (Syntyi virhe turvatietoihin) tai "An error occurred while transferring security key." (Syntyi virhe turva-avainta siirrettäessä).

- ➔ Tietojen siirto epäonnistui tämän laitteen ja langattoman aseman langattoman LAN-tukiaseman välillä. Odota hetkinen, ja tee AOSS-asetus sen jälkeen uudelleen.
- ➔ Aseta tämä laite ja langaton asema/langaton LAN-tukiasema lähelle toisiaan ja luo AOSS-yhteys uudelleen.

Esiin tulee viesti "Another device is connected to the access point". "Try again later." (Jokin toinen laite on kytketty tukiasemaan. Yritä uudelleen myöhemmin).

- ➔ AOSS-yhteyttä luodaan jotakin toista laitetta varten. Odota hetkinen, ja tee AOSS-asetus sen jälkeen uudelleen.

Näytölle ilmestyy viesti "Multiple wireless stations/access points in AOSS mode found. "Try again later." (Jokin toinen laite on kytketty tukiasemaan. Yritä uudelleen myöhemmin).

- ➔ Useita langattomia asemia/langattomia LAN-tukiasemia on havaittu AOSS-tilassa. Odota hetkinen, ja tee AOSS-asetus sen jälkeen uudelleen.

## HOME NETWORK

Laite ei pysty luomaan yhteyttä verkkoon. Näytölle ilmestyvät viesti "Cannot connect to the server", (Yhteyttä palvelimeen ei saatu), "A communication error occurred." (Syntyi tietoliikennevika) tai "A communication error occurred. Information retrieval cancelled." (Syntyi tietoliikennevika. Tietojen noutaminen peruutettu). "GIGA JUKE Wireless Player" ("GIGA JUKE" -musiikkipalvelin), ja tämän laitteen toiminta keskeytyy.

- ➔ "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin saattaa olla "Standard (power save)" -valmiustilassa. Kytke "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin päälle tai aseta valmiustila "Quick start-up" -asetukseen (sivu 125).
- ➔ Varmista, että langaton asema/langaton LAN-tukiasema on päällä.
- ➔ Varmista, että "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesi ja tietokone ovat päällä.
- ➔ Tämän laitteen verkkoasetukset saattavat olla väärät. Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Device Information] – [Network information] asetusten tarkistamiseksi.
- ➔ "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen tai tietokoneen tila voi olla epävakaa. Käynnistä se uudelleen.
- ➔ Varmista, että sekä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin että tietokone on kytketty langattomaan asemaan/langattomaan LAN-tukiasemaan oikein.
- ➔ Tarkista seuraavat seikat varmistaaksesi, että sekä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin että tietokone on valmisteltu kunnolla:
  - Palvelin on käynnistynyt.
  - Palvelintoiminnon asetus on [Start].
  - Tämä laite on rekisteröity.
- ➔ Aseta tämä laite ja langaton asema/langaton LAN-tukiasema lähelle toisiaan.
- ➔ Jos ICF-toiminto (Internet Connection Firewall) on aktiivinen tietokoneessa, tämä saattaa estää tätä laitetta kytkeytymästä tietokoneeseen. Sinun on ehkä muutettava palomuuriasetuksia, jota tämä laite voisi luoda yhteyden tietokoneeseen. (Yksityiskohtaisia tietoja palomuuriasetusten muuttamisesta on tietokoneesi käyttöohjeissa.)
- ➔ Jos olet alustanut "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen tai suorittanut järjestelmänpalautustoiminnon tietokoneeltasi, tee verkkoasetukset uudelleen (sivu 135).

---

"GIGA JUKE" -musiikkipalvelin tai tietokone ei näy palvelimen valintanäytössä.

---

- ➔ Olet saattanut kytkeä päälle tämän laitteen ennen kuin kytkit päälle "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen tai tietokoneen. Valitse palvelimenvalintanäytöstä [Update info] päivittääksesi palvelinlistan (sivu 140).
- ➔ Varmista, että langaton asema/langaton LAN-tukiasema on päällä.
- ➔ Varmista, että "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesi ja tietokone ovat päällä.
- ➔ Tarkista seuraavat seikat varmistaaksesi, että sekä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin että tietokone on valmisteltu kunnolla:
  - Palvelin on käynnistynyt.
  - Palvelintoiminnon asetus on [Start].
  - Tämä laite on rekisteröity.

---

Audiodataa ei pystytty toistamaan kunnolla.

---

- ➔ Jatkuva toisto tai satunnaissoitto on valittu. Siirry Settings-valikkoon ja aseta [Play mode] -asetukseksi [Continue] (sivu 144).

---

Ääni hyppii toiston aikana.

---

- ➔ Langattoman LAN-tukiasemasi kaistaleveys saattaa olla liian kapea. Aseta tämä laite ja langaton asema/langaton LAN-tukiasema lähelle toisiaan ilman, että mitään esteitä jää niiden väliin.
- ➔ Tietokoneessa saattaa olla käynnissä liian monta sovellusohjelmaa. Jos virustorjuntaohjelma on aktivoitu tietokoneestasi, keskeytä sen käyttö väliaikaisesti tietokoneestasi, koska se tarvitsee suuren määrän järjestelmän resursseista.
- ➔ Verkkoympäristöstäsi tai sähkömagneettisten aaltojen tilasta, saattaa olla mahdollista toistaa raitoja silloin kun yksi tai useampia asiakaslaitteita on käytössä yhtä aikaa. Kytke päältä toinen käytössä oleva laite, jotta tämä laite voisi toistaa raitoja.

---

Et pysty selaamaan eteen- tai taaksepäin.

---

- ➔ Et pysty selaamaan eteen- tai taaksepäin materiaalia, jota järjestelmärajotukset kattavat:
    - Raitaa, jonka pituus ei ole tiedossa.
    - Tekijänoikeuden suojaamia, WMA-formaatin raitoja.
- Kun olet toistamassa tämäntyyppisiä raitoja, etenemispalkkia ei ilmesty toistonäyttöön.

---

Näytölle ilmestyy viesti "Incompatible format found". "Cannot play." (Yhteensopimaton formaatti löydyntynyt. Sitä ei voi toistaa.)

---

- ➔ Et pysty toistamaan mitään muita tiedostoja kuin äänitiedostot.

---

Näytölle ilmestyy viesti "Cannot play." (Toistoa ei voida suorittaa.)

---

- ➔ Seuraavia raitoja ei voi toistaa:
  - Raitaa, joka loukkaa toistorajotuksia.
  - Raitaa, jonka tekijänoikeustiedot ovat epäselviä.
  - Raitaa, jonka olet ostanut online-musiikkikaupasta, joka ei salli kotiverkkostrimausta.
- ➔ Varmista, ettei valittua raitaa ole poistettu palvelimelta. Jos raita on poistettu, paina HOME NETWORK -painiketta raidan valitsemiseksi uudelleen.
- ➔ Varmista, että langaton asema/langaton LAN-tukiasema on päällä.
- ➔ Varmista, että "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesi ja tietokone ovat päällä.
- ➔ "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen tai tietokoneen tila voi olla epävakaa. Käynnistä se uudelleen.
- ➔ Varmista, että sekä "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin että tietokone on kytketty langattomaan asemaan/langattomaan LAN-tukiasemaan oikein.

---

Näytölle ilmestyy viesti "There are no playable tracks." (Soittokelpoisia raitoja ei ole käytettävissä.)

---

- ➔ Ellei valitussa kansiossa ole raitoja tai kansioita, et pysty laajentamaan kansiota sen sisällön näyttämiseksi.

---

Et pysty toistamaan tekijänoikeussuojalla suojattua, WMA-formaatin raitaa.

---

- ➔ Jos luot yhteyden tietokoneeseesi VAIO Media Integrated Server -palvelimen avulla, tekijänoikeussuojalla varustettua WMA-raitaa ei voi toistaa. Käytä Media Playeria palvelimena luodessasi yhteyden tietokoneeseesi (sivu 180).
- ➔ WMA-tiedostformaattista riippuen ei joitakin raitoja voida toistaa.

---

Et voi valita aikaisemmin valittua raitaa.

---

- ➔ Raitatietoja voi olla muutettu "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimelta tai tietokoneelta. Paina laitteen HOME NETWORK -painiketta. Ellei ongelma ratkea tällä, valitse uudelleen palvelin ("GIGA JUKE" -musiikkipalvelin tai tietokone) palvelimen valintanäytöstä.



Tätä laitetta koskevat tiedot eivät näy Windows Media Player 11:n [Media Sharing] -toiminnossa.

- ➔ Laitte näkyy tuntemattomana laitteena "Unknown Device". Tämä ei ole mikään vika.

## Internet-radio

Tämä laite ei saa yhteyttä Internetiin. Näytölle ilmestyy vikailmoitus "Cannot connect to the radio station." (Yhteyttä radioasemaan ei voitu luoda) tai "A communication error occurred. Information retrieval cancelled." (Syntyi tietoliikennevika. Tietojen noutaminen peruutettu). "GIGA JUKE Wireless Player" ("GIGA JUKE" -musiikkipalvelin), ja tämän laitteen toiminta keskeytyy.

- ➔ Varmista, että langaton asema/langaton LAN-tukiasema on päällä.
- ➔ Tämän laitteen verkkoasetukset saattavat olla väärät. Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Device Information] – [Network information] asetusten tarkistamiseksi.
- ➔ Aseta tämä laite ja langaton asema/langaton LAN-tukiasema lähelle toisiaan.
- ➔ Jos Internet-palvelutarjoajan kanssa tekemäsi sopimus rajoittaa Internet-yhteyden käytön vain yhteen laitteeseen kerrallaan, tämä laite ei pysty luomaan Internet-yhteyttä, jos jokin toinen on jo yhteydessä Internetiin. Ota yhteys Internet-palveluntarjoajaasi tai -operaattoriisi.

## Ääni hypähtelee.

- ➔ Langattoman LAN-tukiasemasi kaistaleveys saattaa olla liian kapea. Aseta tämä laite ja langaton asema/langaton LAN-tukiasema lähelle toisiaan ilman, että mitään esteitä jää niiden väliin.

## Näytössä näkyvä radioasemalista poikkeaa tietokoneella editoimastasi.

- ➔ Tämän laitteen kelloa ei ole asetettu aikaan, tai aika on väärä. Siirry SETTINGS-valikkoon ja valitse [Option] – [Clock] asettaaksesi kellon oikeaan aikaan (sivu 31).

## PARTY MODE

### Näytölle ilmestyy viesti "Cannot play." (Toistoa ei voida suorittaa.)

- ➔ Seuraavia raitoja ei voi toistaa:
- Raitaa, joka loukkaa toistorajoituksia.
  - Raitaa, jonka tekijänoikeustiedot ovat epäselviä.
  - Raitaa, jonka olet ostanut online-musiikkikaupasta, joka ei salli kotiverkkostriimausta.

### Näytölle ilmestyy viesti "A communication error occurred." (Tietoliikennevika on syntynyt.)

- ➔ Varmista, että langaton asema/langaton LAN-tukiasema on päällä.
- ➔ Varmista, että "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesi on päällä.
- ➔ "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimen tila voi olla epävakaa. Käynnistä se uudelleen.
- ➔ Varmista, että "GIGA JUKE" -musiikkipalvelimesi on oikein yhteydessä langattomaan asemaan/langattomaan LAN-tukiasemaan.

### Laitteella ei voi suorittaa normaaleja toimintoja.

- ➔ Laitteella ei voi suorittaa sen normaaleja toimintoja silloin kun se on PARTY MODE -tilassa. Näiden toimintojen suorittamiseksi sulje ensin PARTY MODE -tila.

Olet painanut PARTY-painiketta siirtyäksesi PARTY MODE -tilaan, mutta raidan ja albumin otsikot sekä artistin nimi eivät näy laitteen näytössä, eikä äänentoisto toimi.

- ➔ Jos "Host" oli toistamassa raitaa silloin kun painoit PARTY-painiketta siirtyäksesi PARTY MODE -tilaan, laite ei käynnistä toistoa ennen kuin "Host" on päättänyt nykyisen raidan toiston ja alkaa toistaa seuraavaa raitaa.

## Ajastin

Näytölle ilmestyy viesti "Set the clock first."  
(Aseta kellon ensin aikaan.)

- ➔ Jos tämän laitteen kelloa ei ole asetettu aikaan, et voi asettaa käyttöön käynnistysajastinta. Aseta kello aikaan ennen kuin asetat käynnistysajastimen käyttöön (sivu 31).

Näytölle ilmestyy viesti "Select the day(s) you want to set." (Valitse asetettavat päivät.)

- ➔ Et voi valita [OK]-asetusta valikkopolulta [On-timer] – [On] – [Day setting], ennen kuin olet valinnut päivän. Valitse vähintään yksi viikonpäivä ja valitse sen jälkeen [OK].

Näytölle ilmestyy viesti "Play back the source for timed playback before on-timer setting." (Toista ajastetussa toistossa käytettävää äänilähdettä ennen kuin asetat käynnistysajastimen.)

- ➔ Ellei laite ole toistamassa äänilähdettä käynnistysajastimen asetusta tehtäessä, et voi valita [Yes]-asetusta valikkopolulta [On-timer] – [On] – [Source setting]. Aseta käynnistysajastimen asetus silloin kun olet toistamassa haluttua äänilähdettä.
- ➔ Kun Audio In -toiminto on käytössä, et voi asettaa [Yes]-asetusta valikkopolulta [On-timer] – [On] – [Source setting].

Käynnistysajastin ei toimi, kun käynnistysaika on koittanut. Käynnistysajastintoiminto ei pääty, kun käynnistysaika on loppunut.

- ➔ Käynnistysajastimen asetus on peruuntunut silloin kun laite on siirtynyt PARTY MODE -tilaan.

## Asetusten vaihtaminen

Näytölle ilmestyy viesti "There is no server to delete." (Poistettavaa palvelinta ei ole.)

- ➔ Ellei mitään poistettavaa palvelinta ole, et voi valita kohtaa [Server delete].

## Muut

Kun olet kytkenyt 12 voltin verkkolaitteen laitteeseen, mitään kelloa ei tule näkyviin ja esittelytila aktivoituu.

- ➔ Laite on asetettu aktivoimaan esittelytilan (sivu 134). Ellet halua katsella esittelyä, aseta kello aikaan (sivu 31).

Laite ei vastaa käyttötoimintoihin. Laite ei toimi oikein.

- ➔ Laitteen sisäisessä järjestelmässä saattaa olla toimintahäiriö, tai laite saattaa olla alttiina voimakkailla sähköisillä häiriöillä, joita aiheuttavat virtalähteen toimintahäiriöt, jotka johtuvat puolestaan sen pudottamisesta, suuresta staattisesta sähköisyydestä tai salamoinnista. Irrota siinä tapauksessa 12 voltin verkkolaite pistorasiasta, odota 30 sekuntia ja kytke se uudelleen paikalleen.

Kaukosäädin ei toimi.

- ➔ Kaukosäätimen paristoja ei ole asetettu oikein paikalleen. Aseta paristot kaukosäätimeen oikein päin (lue lisätietoja toimitetusta lehtisestä "Asetusopas").
- ➔ Loistevalon invertteripiiri on lähellä laitetta. Siirrä laite kauemmaksi piiristä.

Kaiuttimista ei kuulu ääntä.

- ➔ Äänenvoimakkuus on minimoitu. Nosta äänenvoimakkuutta.

Kuulokkeista ei kuulu ääntä.

- ➔ Kuulokkeitasi ei välttämättä ole kytketty kunnolla laitteeseen. Kytke ne kunnolla liitäntäänsä.

Koko otsikko (raidan tai radioaseman nimi) ei näy kunnolla.

- ➔ Järjestelmän rajoituksista johtuen noin 120 kirjainmerkkiä on suurin kirjainmerkkien määrä, joka voidaan näyttää otsikkoa kohti.

AUDIO IN -liitäntään kytketyn ulkoisen laitteen äänenvoimakkuus on liian matala.

- ➔ Siirry Settings-valikkoon ja valitse [Option] – [AUDIO IN sensitivity] – [High (Headphone out)].

# Yleisiä käyttöohjeita/Tekniset tiedot

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Yleisiä käyttöohjeita/Tekniset tiedot..... | 169 |
|--------------------------------------------|-----|



# Yleisiä käyttöohjeita

## "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin

### Turvallisuudesta

- Vedä virtajohto kokonaan irti pistorasiasta, jos tiedät, ettei laitteistoa tulla käyttämään pitkään aikaan. Virtajohtoa irrottaessasi vedä se irti aina pistokkeesta kiinni pitäen. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos laitteen sisään pääsee räiskymään nestettä tai putoamaan kiinteitä esineitä, irrota sen virtajohto pistorasiasta ja jätä se tarkistettavaksi valtuutettuun huoltoliikkeeseen ennen sen seuraavaa käyttöä.
- Virtajohdon saa vaihtaa ainoastaan valtuutettu huoltoliike.

### Laitteen sijoituspaikasta

- Älä asenna laitetta kaltevalle tasolle tai paikkoihin, jotka ovat äärimmäisen kuumia, kylmiä, pölyisiä, kosteita tai joista puuttuu riittävä tuuletus tai jotka ovat alttiina tärinöille, suoralle auringonpaisteelle tai kirkkaalle valolle.
- Noudata huolellisuutta sijoittaessasi laitteiston pinoille, jotka on päällystetty erikoispäällysteillä (esimerkiksi vahalla, öljyllä tai kiillotusaineilla), koska tuloksena voi olla tällöin alustapinnan läiskittyminen tai värin haalistuminen.
- Jos laitteisto tuodaan suoraan kylmästä paikasta lämpimään tai se sijoitetaan hyvin kosteisiin käyttötiloihin, CD-soittimen lukupäihin saattaa tiivistyä kosteutta, mikä saattaa aiheuttaa laitteeseen vikatoiminnon. Poista tällöin laitteesta levy, ja jätä se virta päälle kytkettynä "kuivumaan" noin tunniksi, kunnes kosteus on haihtunut sen sisältä.

### Lämmön kerääntymisestä

- Lämmön kerääntyminen laitteiston sisälle käytön aikana on normaalia, eikä siitä kannata huolestua.
- Älä kosketa laitteen koteloon, mikäli sitä on käytetty keskeytyksellä suurella äänenvoimakkuudella, koska kotelo saattaa tällöin lämmetä hyvin kuumaksi.
- Älä tuki laitteen takaosassa olevia tuuletusaukkoja. Jos teet niin, ei laitteiston vahvistimen synnyttämä lämpö ei pääse ulos laitekotelosta, mikä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön. Varmista, ettei näiden aukkojen edessä ole mitään esteitä.

### Laitteen siirtäminen

Älä siirrä laitetta silloin kun CD-levy on sen sisällä. Muuten CD voi vahingoittua.

### Kaiutinjärjestelmästä

Laitteiston kaiutinjärjestelmää ei ole magneettisuojaattu, ja sen vuoksi lähellä oleva tv:n kuvassa saattaa esiintyä magnetismin aiheuttamia häiriöitä. Kytke tässä tapauksessa tv päältä, ja odota 15–30 minuuttia, ja kytke se päälle uudelleen. Ellei kuvanlaatu parane, siirrä kaiuttimia etämmälle tv:stä.

### Äänenvoimakkuuden säätämisestä.

CD-levyjen äänentoistossa on huomattavasti vähempi kohinaa kuin vinylilevyissä. Jos tämän vuoksi nostat äänenvoimakkuutta kuunnellesasi kohtaa, jossa on vain kohinaa (kuten mahdollisesti tekisit vinylilevyjä kuunnellesasi), äkillinen toiston äänenvoimakkuuden nousu saattaa vahingoittaa kaiuttimia. Varmista, että olet laskenut äänenvoimakkuutta ennen toiston aloittamista.

### Toisten huomioonottaminen

Pidä äänenvoimakkuus kohtuullisella tasolla ottaen huomioon myös naapurisi, erityisesti yöllä.

### LCD-näytön valaistuista ja valaisemattomista pisteistä

Saatat ehkä nähdä LCD-näytöllä joitakin pisteitä (punaisia, sinisiä tai vihreitä), jotka eivät sammu tai syty (mustia pisteitä). Nämä pisteet eivät ole merkki mistään viasta. Koska LCD-näyttö on valmistettu tarkkuustekniikalla, sen tehokkaiden kuvapisteiden määrä on vähintään 99,99 %; joissakin harvinaisissa tapauksissa siinä saattaa näkyä kuvapisteitä, jotka eivät syty tai sammu.

### Kiintolevyistä

Suuren tallennustiheydensä johdosta kiintolevy pystyy lukemaan ja kirjoittamaan tietoja erittäin suurilla nopeuksilla. Se kuitenkin vahingoittuu helposti mekaanisista värinöistä, kolhuista ja pölystä. Vaikka kiintolevy onkin varustettu turvamekanismeilla, jotka estävät tietojen menetyksen näiden syiden johdosta, seuraavat yleiset käyttöohjeet tulee ottaa huomioon tätä laitetta käsiteltäessä.

- Älä altista laitetta kovalle kolhuille tai värinöille.
- Älä sijoita laitetta paikkoihin, jotka ovat alttiina mekaanisille värinöille, tai epävakaille alustoille.
- Älä siirrä laitetta silloin kun sen virtajohto on kytketty paikalleen pistorasiasta.
- Älä irrota virtajohtoa pistorasiasta silloin kun laite on tallentamassa tai toistamassa raitaa.
- Älä käytä laitetta paikassa, joka on alttiina suurille lämpötilan muutoksille (lämpötila vaihtelee enemmän kuin +18°F (+10°C))/tunti).

- Älä yritä itse vaihtaa tai päivittää laitteen kiintolevyä, koska tästä voi olla tuloksena toimintahäiriö laitteeseen.

Sony ei maksa korvauksia mistään datan katoamisesta, jonka on aiheuttanut rikki mennyt kiintolevy.

## Varmuuskopioinnista

Laitteen kiintolevylle tallennetut audiodatan ja järjestelmän asetukset saattavat hävitä laitteeseen tehtävien korjausten aikana. Ennen kuin viet laitteen korjattavaksi, suositellaan asetusten kirjoittamista muistiin paperille ja varmuuskopioinnin suorittamista tietojen varmuuskopioinnin suorittamiseksi tietokoneen jaettuun kansioon tai USB-kiintolevylle (lue lisätietoja sivun 126 kappaleesta "Audiodatan varmuuskopiointi ja palauttaminen").

Tämän laitteen kiintolevyllä oleva data on alttiina vahingoittumiselle laitteen normaalien toimintojen aikana. Tietojen menettämisen estämiseksi sinun tulee tehdä varmuuskopio niistä säännöllisin väliajoin. Pidä kuitenkin mielessä, että emme voi ottaa mitään vastuuta minkään datan häviämistä tai vahingoittumisesta normaalin käytön tai korjausten aikana.

## Laitteiston kotelon puhdistaminen

Puhdista tämä laite pehmeällä, miettoon puhdistusaineliuokseen kostutetulla liinalla. Älä käytä mitään hankaavaa sientä, hankausjauheita tai liuottimia, kuten tinneriä, bensiiniä tai alkoholia.

## Virtajohdosta

Ennen kuin irrotat laitteen virtajohdon pistorasiasta, varmista, että laite on valmiustilassa (Laitteen valaistuspaneelissa ei pala valoa). Jos irrotat virtajohdon silloin kun laite on käytössä (Virta/valmiustilailmaisoin palaa vihreänä tai valaistuspaneelissa palaa valo), tallennetut tiedot saattavat hävitä tai laitteeseen voi tulla toimintahäiriö.

## CD-levyjä koskevia huomautuksia

- Älä naarmuta tai kiinnitä tarroja levyn pintaan.
- Standardimuodosta poikkeavia CD-levyjä (esim. tähden, sydämen tai neliömuotoiset) ei voi toistaa tällä laitteella. Jos yrität tehdä niin, tämä laite saattaa vahingoittua.

- Levyä puhdistettaessa käytä puhdistusliinaa ja pyyhi levy puhtaaksi keskikohdasta laiduille edeten. Jos levyssä on pinttynyttä likaa, pyyhi se pyyhki se ensin puhtaaksi veteen kevyesti kostutetulla liinalla, ja pyyhi se sen jälkeen kuivaksi kuivalla liinalla. Älä puhdista levyä tinnerillä, kuluttajakäyttöön myytävillä puhdistusnesteillä tai vinyyli-LP-levyjen puhdistukseen tarkoitetuilla antistaattisilla sprayillä.
- Älä säilytä levyjä kuumissa paikoissa, kuten suoralle auringonpaisteelle tarkoitettut paikat, tai lähellä lämmönlähteitä olevat paikat, kuten kuumailmakanavat, pysäköityjen autojen sisätilat yms.
- Älä käytä vuokralevyjä tai käytettyjä levyjä, joissa liimaa on saatanut levitä siihen kiinnitetyin tarran Jos teet niin, levy saattaa juuttua laitteen sisään ja aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä käytä kuluttajakäyttöön myytäviä puhdistuslevyjä, koska ne saattavat aiheuttaa toimintavien laitteeseen.

## Kopiosuojatekniikalla koodatut musiikkilevyt

Tämä tuote on suunniteltu toistamaan levyjä, jotka ovat yhteensopivia Compact Disc (CD) -standardin kanssa. Viime aikoina jotkin levy-yhtiöt ovat alkaneet markkinoida erilaisia kopiosuojatekniikalla koodattuja musiikkilevyjä. Pidä mielessä, että näiden levyjen joukossa on joitakin CD-standardin kanssa yhteensopimattomia levyjä, joita ei välttämättä voi soittaa tällä laitteella.

## DualDisc-levyjä koskeva huomautus

DualDisc-levy on kaksipuolinen levytuote, jonka toisella puolella on DVD-tallennusmateriaali ja toisella digitaalinen audiomateriaali. Koska audiomateriaali ei kuitenkaan on ole Compact Disc (CD) -standardin mukainen, sen toiston onnistumista tässä tuotteessa ei voida taata.

## Huomautuksia mp3-levyjen toistosta

- Tämä laite tukee MP3-formaattia, otantataajuuksia 32, 44,1 tai 48 kHz ja bittinopeutta 32–320 kbps. Jos toistat eri otantataajuudella kuin nämä tallennettua levyä tällä laitteella, toisto saattaa keskeytyä, kovaa meteliä saattaa kuulua laitteesta, toistossa saattaa olla katkoksia tai kaiuttimet saattavat vahingoittua.
- Jos levyllä olevassa tiedostossa on MP3-tiedostotarkenne, mutta se ei ole MP3-tiedosto, laite saattaa ohittaa tämän tiedoston tai saattaa syntyä toimintavika
- Tässä laitteessa ei ole tukea MP3 Pro -formaattilla tallennetuille tiedostoille.
- Seuraavissa olosuhteissa MP3-tiedoston todellinen kulunut aika tai jäänösaika saattaa poiketa näytetystä ajasta.
  - VBR-ominaisuudella (vaihteleva bittinopeus) varustettua MP3-tiedostoa toistettaessa
  - Suoritettaessa nopea selaus eteen- tai taaksepäin

## CD-levyistä

### Laite pystyy toistamaan seuraavia levyjä

- CD-levyt: Audio-CD-, CD-R-, CD-RW- ja CD TEXT -levyt
- MP3-tiedostot: CD-ROM- ja CD-R(W)-levyt (jotka on tallennettu standardin ISO 9660 Level 1 tai 2 tai Joliet-standardin mukaisesti). Tuki on myös Multisession-CD-levyille.

### Huomautuksia

- Jos käytät audio-CD-formaatin mukaista multisessiolevyä, vain ensimmäisen session aikana tallennetut raidat voidaan toistaa.
- Useita eri CD-formaatteja sisältävä levy tunnustetaan CD-DA (audio) -levyksi.

- Joitakin CD-R(W)-levyjä ei voi välttämättä toistaa tällä laitteella, riippuen niiden ominaisuuksista ja tallennusolosuhteista.
- CD-RW-levyjen toiston alkaminen saattaa kestää jonkin aikaa. Tämä johtuu niiden muita levyjä pienemmästä heijastusindeksistä.
- Jos levy sisältää enemmän kuin 500 raitaa audiodataa, laite ei tunnista raitaa numero 501 tai sitä suurempinumeroista raitaa.
- Paljon kansioita sisältävien levyjen, tai levyjen, joiden kansiorakenne on monimutkainen, toiston käynnistyminen saattaa kestää jonkin aikaa. Albumeja levyille tallennettaessa suositellaan, ettei tallennuksia tehtäisi syvemmälle kansiotasolle kuin alikansio 2-tasolle.

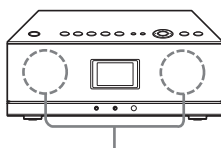
### Vihje

Yksityiskohtaisia tietoja datan kirjoittamisesta levyille CD-R(W)-aseman tai -ohjelmiston levyjen polttamista koskevista käyttöohjeissa.

## "GIGA JUKE" -langaton soitin

### Älä päästä tätä laitetta putoamaan

- Älä altista laitetta voimakkailla kolhuille. Se saattaa aiheuttaa laitteeseen toimintahäiriöitä.
- Älä paina voimakkaasti laitteen etuosaa, johon kaiuttimet on asennettu.



Kaiuttimet

### Laitteen sijoituspaikasta

Älä valitse laitteen sijaintipaikaksi mitään seuraavista:

- Suoraan auringonpaisteeseen tai lähellä lämmönlähteitä olevat paikat, joissa lämpötila on liian korkea. (Käytä tätä laitetta lämpötila-alueella  $+5 - +35^{\circ}\text{C}$ ).
- Auton kojelautaa tai suorassa auringonpaisteessa olevat auton sisäosat ikkunoiden ollessa suljettuina (erityisesti kesäaikaan).
- Lähellä magneetteja, kaiuttimia, tv-vastaanottimia yms. olevat paikat, joissa esiintyy magneettikenttiä.
- Lähellä mikrouunia olevat sijoituspaikat.
- Pölyiset paikat.
- Epävakaat tai -tasaiset alustat.
- Väriinölle alttiit paikat.
- Kosteudelle alttiit sijoituspaikat, kuten kylpyhuoneet.
- Lähelle esineitä, kuten metalliesineitä tai betoniseinät, jotka estävät sähköaaltojen kulun.
- Tuuletuskeltaan puutteelliset paikat.
- Lähelle langattomia puhelimia (tukiasema ja luuri).

### Tv:ssä esiintyvät häiriöt

Laitteiston kaiutinjärjestelmää ei ole magneettisuojaattu, ja sen vuoksi lähellä oleva tv:n kuvassa saattaa esiintyä magnetismin aiheuttamia häiriöitä. Kytke tässä tapauksessa tv päältä, ja odota 15–30 minuuttia, ja kytke se päälle uudelleen. Ellei kuvanlaatu parane, siirrä laitetta etämmälle tv:stä.

### Toisten huomioonottaminen

Pidä äänenvoimakkuus kohtuullisella tasolla ottaen huomioon myös naapurisi, erityisesti yöllä.

### Kosteuden tiivistymisestä

Jos laitteen lämpötilassa tapahtuu nopea muutos, tiivistynyttä kosteutta (vesipisaroita) saattaa kehittyä tämän laitteen sisään, aiheuttaen siihen toimintahäiriöitä. Jos näin käy, lopeta laitteen käyttö ja jätä se "kuivumaan" 2–3 tunniksi. Tämän jälkeen laitteen toiminta pitäisi palautua normaaliksi.

### Verkkolaitteesta

- Käytä tämän laitteen mukana toimitettua 12 V:n vaihtovirtaverkkolaitetta. Älä käytä mitään muuta verkkolaitetta, koska se saattaa aiheuttaa toimintavian tähän laitteeseen.



Pistokkeen napaisuus

- Kytke 12 V:n vaihtovirtaverkko laite tai virtajohto helposti käsiksi päästävään pistorasiaan. Mikäli 12 V:n verkkolaitteen tai virtajohdon toiminnassa esiintyy ongelmia, irrota se pistorasiasta välittömästi.
- Vaikka laite kytkettäisiinkin pois päältä, se ei ole koskaan kokonaan irti sähköverkosta ennen kuin sen virtajohto irrotetaan pistorasiasta.
- Ellet aio käyttää tätä laitetta pitkään aikaan, irrota sen virtajohto pistorasiasta. 12 V:n verkkolaitteen virtajohto irrotetaan pistorasiasta tarttumalla kiinni itse pistokkeeseen, ei koskaan virtajohdosta vetämällä.

### Puhdistaminen

Puhdista tämä laite pehmeällä liinalla. Jos tämä laite pääsee likaantumaan kunnolla, puhdista se puhtaaksi mieto- pesuaineluokseen kevyesti kostutetulla liinalla. Vältä liittäntien kastumista. Älä käytä tinneriä, benteeniä, alkoholia yms., koska ne voivat vaurioittaa tämän laitteen pintaa.

### Tästä laitteesta

- Jos olet luonut yhteyden ulkoiseen verkkoon, kuten Internetiin ja sallinut pääsyn toista laitteista, ulkopuoliset vahinkoa aiheuttavat kävijät voivat käydä luvattomasti koneellasi riippuen verkon konfiguraatiosta. Se saattaa aiheuttaa vahinkoa, kuten tietojen vääristymistä. Tämän ongelman välttämiseksi sinun pitää ennen tämän laitteen käyttämistä suorittaa seuraavat toimenpiteet:
  - Käytä reititintä ja konfiguroi se kunnolla.
  - Rekisteröi laite, jonka haluat päästää tähän laitteeseen.

- On kiellettyä lähettää tai jättää tekijänoikeuksilla varustettuja tuotteita kotiverkon ulkopuoliseen verkkoon, johon monilla ulkopuolisilla on pääsy ilman tekijänoikeuslain mukaista käyttöoikeuksien haltijan lupaa.
- DLNA-tuesta: Tämä tuote on suunniteltu standardin DLNA Guideline v1.0 mukaisesti. Tämä tuote on kaupallistettu nimellisen DLNA-hyväksynnän saamiseksi. Tämä tuote voidaan päivittää liitettävyyden parantamiseksi.

## Langaton asema

Lue seuraavat ohjeet ennen kuin alat käyttämään langatonta asemaa.

### Verkkolaitteesta

- Käytä 5 V:n verkkolaitetta, joka on toimitettu langattoman aseman mukana. Älä käytä mitään muuta verkkolaitetta, koska se saattaa aiheuttaa toimintavian tähän laitteeseen.



Pistokkeen napaisuus

- Ellet aio käyttää tätä laitetta pitkään aikaan, irrota sen virtajohto pistorasiasta. 5 V:n verkkolaitteen virtajohto irrotetaan pistorasiasta tarttumalla kiinni itse pistokkeeseen, ei koskaan virtajohdosta vetämällä.



# Tekniset tiedot

## "GIGA JUKE" -musiikkipalvelin

### Vahvistin

#### Lähtöteho (nimellinen):

40 W + 40 W (6 Ω, 1 kHz, 1 %:n harmonisella kokonaissäröllä)

#### RMS-teho (nimellinen):

50 W + 50 W (at 6 Ω, 1 kHz, 10%:n harmoninen kokonaissärö)

### CD-soitin

#### Järjestelmä:

Compact disc and digital audio system -järjestelmä

#### Laserdiodin ominaisuudet

Emission kesto: jatkuva  
Lasertehto<sup>\*1</sup>: Pienempi kuin 44,6 μw

<sup>\*1</sup> \*Tämä teho on arvo, joka on saatu mittaamalla 200 mm:n etäisyydeltä optisen lukupäälaitteen lukupään pinnalta 7 mm:n aukolla.

#### Taajuusvaste:

20 Hz – 20 kHz (±0,5 dB)

#### Harmoninen kokonaissärö:

Pienempi kuin 0,1 %

### HDD-jukeboksi

#### Kapasiteetti:

160 Gt<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> Osaa muistista käytetään järjestelmän hallintatoimintoihin. Todellinen käytössä oleva muisti on noin 142,1 Gt (152 578 713 190 byteä).

#### Tallennusformaatti:

MP3  
Lineaarinen PCM

#### Tuontiformaatit<sup>\*1</sup>:

MP3 (".mp3", ".oma")  
Lineaarinen PCM (".wav", ".oma")  
WMA (".wma", ".oma")  
ATRAC (".oma")  
AAC<sup>\*2</sup> (".3gp", ".mp4", ".m4a", ".oma")

<sup>\*1</sup> Tässä laitteessa ei ole tukea seuraaville WMA-formaateille: WMA Professional, WMA Lossless, WMA Voice ja tiedostot, joissa on DRM (Digital Rights Management).

<sup>\*2</sup> ACC-formaatin tiedostoja tuotaessa tiedostot muunnetaan automaattisesti MP3-formaattiin.

#### Maksimi tallennusaika (mitattu

MP3:lla, 256 kbps):

Noin 1 300 h

#### Maksimi raitamäärä:

40 000

### ULA-viritin

#### Viritin

ULA-stereoviritin

#### Taajuusalue:

87,5–108,0 MHz (50 kHz:n viritysaskel)

#### Antenni:

FM-lanka-antenni

#### Välitaajuus:

10,7 MHz

### AM-viritin

#### Viritin

AM-viritin

#### Taajuusalue:

531–1 602 kHz (9 kHz:n viritysaskelella)

#### Antenni:

AM-silmukka-antenni

#### Välitaajuus:

450 kHz

### DAB-viritin\*

#### Viritin

DAB-stereoviritin

#### Antenni:

DAB-lanka-antenni

#### Taajuusalue:

Band-III: 174.928 (5A)–239.200 (13F) MHz

#### DAB-taajuustaulukko (Band-III):

| Taajuus     | Nimi |
|-------------|------|
| 174,928 MHz | 5A   |
| 176,640 MHz | 5B   |
| 178,352 MHz | 5C   |
| 180,064 MHz | 5D   |
| 181,936 MHz | 6A   |
| 183,648 MHz | 6B   |
| 185,360 MHz | 6C   |
| 187,072 MHz | 6D   |
| 188,928 MHz | 7A   |
| 190,640 MHz | 7B   |

\* Vain Ison-Britannian malli

| Taajuus     | Nimi |
|-------------|------|
| 192,352 MHz | 7C   |
| 194,064 MHz | 7D   |
| 195,936 MHz | 8A   |
| 197,648 MHz | 8B   |
| 199,360 MHz | 8C   |
| 201,072 MHz | 8D   |
| 202,928 MHz | 9A   |
| 204,640 MHz | 9B   |
| 206,352 MHz | 9C   |
| 208,064 MHz | 9D   |
| 209,936 MHz | 10A  |
| 211,648 MHz | 10B  |
| 213,360 MHz | 10C  |
| 215,072 MHz | 10D  |
| 216,928 MHz | 11A  |
| 218,640 MHz | 11B  |
| 220,352 MHz | 11C  |
| 222,064 MHz | 11D  |
| 223,936 MHz | 12A  |
| 225,648 MHz | 12B  |
| 227,360 MHz | 12C  |
| 229,072 MHz | 12D  |
| 230,784 MHz | 13A  |
| 232,496 MHz | 13B  |
| 234,208 MHz | 13C  |
| 235,776 MHz | 13D  |
| 237,488 MHz | 13E  |
| 239,200 MHz | 13F  |

## Tulo-/lähtöliitännät

### Antenniliitännät:

FM/DAB\*:

75  $\Omega$  epäsymmetrinen

AM:

Ulkoisen antennin liitäntä

### MONITOR OUT:

RCA-liitäntä

1 Vp-p, 75  $\Omega$  epäsymmetrinen (NTSC)

### AUDIO IN:

TOP: Stereominijakki

Jännite 0,8 V (suuri herkkyys), impedanssi 10 k $\Omega$

Taka: RCA-liitäntä

Jännite 1,5 V (pieni herkkyys), impedanssi 10 k $\Omega$

### NETWORK-portti:

10BASE-T/100BASE-TX

### USB-portti:

USB, tyyppi A, huippunopea

USB-liitäntä USB-laitteiden, kuten "WALKMAN",

kytkemiseen

### WM-PORT

Lähtöjännite: DC 5 V

Maksimilähtövirta: 500 mA

(WM-PORT-portilla varustetun

"WALKMAN"-laitteen

kytkemiseen)

### DMPORT

Lähtöjännite: DC 5 V

Maksimilähtövirta: 700 mA

### PHONES-liitäntä:

Stereominijakki

8  $\Omega$  tai suurempiohmisten

kuulokkeiden kytkemiseen

## Kaiutin

### Kaiutinjärjestelmä:

2-tie, bassorefleksityyppinen

### Kaiutinyksiköt:

Bassokaiutin: 120 mm,

kartiotyypinen

Diskantti: 25 mm,

pehmeäkalottityyppinen

### Nimellisimpedanssi:

6  $\Omega$

### Mitat (l/k/s)

Noin 150  $\times$  280  $\times$  223 mm

(etusuoja mukaan lukien)

### Paino

Paino: Noin 2,9 kg netto

kaiutinta kohti

## Langaton sovitin

### Liitäntä:

IEEE802.11 b/g -yhteensopiva

2,4 GHz:n radiotaajuus

## Yleistä

### Virtalähteet ja käyttöjännitteet

230 V AC, 50/60 Hz

### Virrankulutus:

65 W (0,5 W tai pienempi

virransäästön valmiustilassa)

### Mitat (l/k/s) (mukaan lukien ulkonevat osat ja säätimet):

Ison-Britannian malli:

Näyttö laskettuna:

noin 285  $\times$  143  $\times$  314,4 mm

Näyttö nostettuna:

noin 285  $\times$  193  $\times$  317,4 mm

Kaikki, paitsi Ison-

Britannian mallit

Näyttö laskettuna:

noin 285  $\times$  143  $\times$  309,6 mm

Näyttö nostettuna:

noin 285  $\times$  193  $\times$  311 mm

### Paino:

Noin 5,0 kg

### Käyttölämpötila:

+5  $^{\circ}$ C to +35  $^{\circ}$ C

(+41  $^{\circ}$ F to +95  $^{\circ}$ F)

### Käyttöpaikan kosteuspitoisuus:

25–80 %

### Toimitetut lisävarusteet:

Lue lisää sivulta 11.

\* Vain Ison-Britannian malli

## "GIGA JUKE" -langaton soitin

### Liitäntä

#### Langaton LAN:

IEEE802.11b/g (WEP64bit/  
WEP128bit/WPA-PSK TKIP/  
WPA2-PSK AES)

Radiotaajuus: 2.4 GHz

### Vahvistin

#### Jatkuva RMS-teho:

10 W + 10 W (10 %:n  
harmoninen kokonaissärö)

### Tulo-/lähtöliitännät

#### AUDIO IN -liitäntä:

Stereominijakki

#### PHONES-liitäntä:

Stereominijakki

#### Muut:

Huolto- ja kunnossapitoliitäntä

### Yleistä

#### Käyttöjännite (12 V:n vaihtovirtaverkkolaite):

Syöttöjännite: AC 100–240 V,  
50/60 Hz  
Lähtöjännite: tasavirta 12 V,  
2,5 A

#### Virrankulutus:

6 W

#### Mitat (l/k/s) (mukaan lukien ulkonevat osat ja säätimet):

Noin 341 × 123 × 213 mm

#### Paino

Noin 3,4 kg

#### Käyttölämpötila:

+5 °C to +35 °C  
(+41 °F to +95 °F)

#### Käyttöpaikan kosteuspitoisuus:

20–80 % (ei kondensaatiota)

#### Toimitetut lisävarusteet:

Lue lisää sivulta 12.

## Langaton asema

### Langaton LAN-liitäntä

#### Yhteensopivat standardit:

Yhteensopiva standardin IEEE  
802.11 b/g kanssa

#### Taajuusalue:

2.4 GHz

### Langallinen LAN- liitäntä

#### Yhteensopivat standardit:

Yhteensopiva standardien  
IEEE802.3 (10BASE-T) /  
IEEE802.3u (100BASE-TX)  
kanssa.

### Portit

3 LAN-porttia: 1 INTERNET  
(WAN) -portti

### Yleistä

#### Käyttöjännite (5 V:n vaihtovirtaverkkolaite):

Tulo: 100–240 V AC, 50/60 Hz  
Lähtöjännite: tasavirta 5 V, 2 A

#### Virrankulutus:

3,4 W

#### Mitat (l/k/s)\*1:

Noin 110 × 105 × 40 mm

#### Paino\*1:

Noin 140 g

<sup>1</sup> \*Toimitettu langattoman aseman  
jalusta asennettuna.

#### Käyttölämpötila:

+5 °C to +35 °C  
(+41 °F to +95 °F)

#### Käyttöpaikan kosteuspitoisuus:

20–80 % (ei kondensaatiota)

#### Toimitetut lisävarusteet:

Lue lisää sivulta 13.

Ulkonäköä ja teknisiä  
yksityiskohtia voidaan muuttaa  
ilman ennakoilmoitusta.

- Valmiustilan  
virrankulutus: 0,5 W
- Halogenoituja  
liekinestoaineita  
ei ole käytetty  
tietyissä painetuissa  
langoituslevyissä.

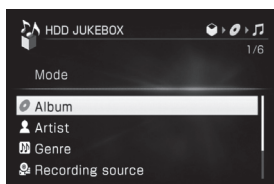
## Kunkin listaustilan kansiolista

↓: Paina ENTER tai → -painiketta siirtyäsesi seuraavalle kansiotasolle.

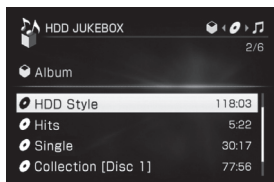
↑: Paina BACK- tai ← -painiketta siirtyäsesi edelliselle kansiotasolle.

↕: Paina ENTER-painiketta valitun raidan toistamiseksi.

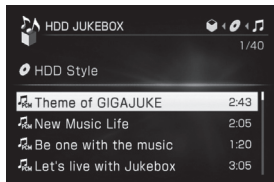
### Albumitila



Albumilista (albumikansio)

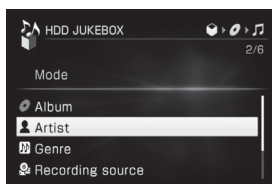


Raitalista (raitakansio)

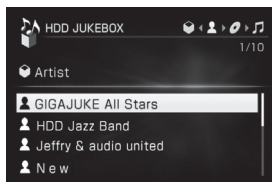


Toiston (pää)näyttö

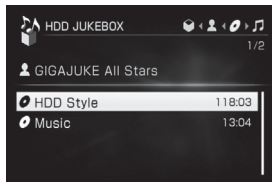
### Artistitila



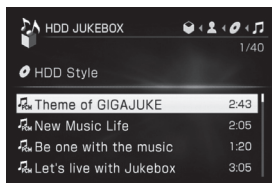
Artistilista (artistikansio)



Albumilista (albumikansio)

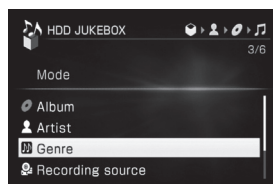


Raitalista (raitakansio)

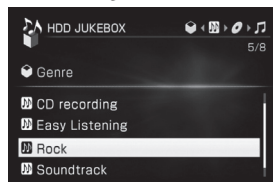


Toiston (pää)näyttö

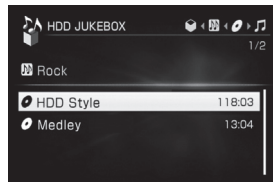
### Genre-tila



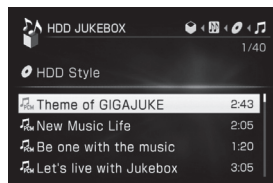
Genre-tila (genre-kansio)



Albumilista (albumikansio)

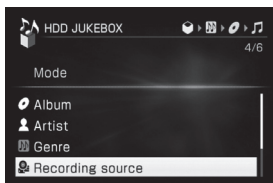


Raitalista (raitakansio)

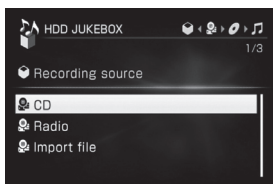


Toiston (pää)näyttö

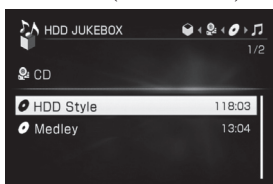
## Tallennuslähdetila



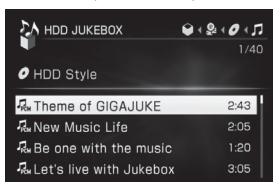
Tallennuslähdetila  
(tallennuslähdekansio)



Albumilista (albumikansio)

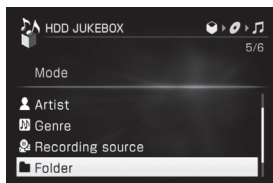


Raitalista (raitakansio)

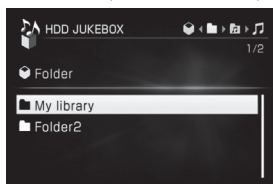


Toiston (pää)näyttö

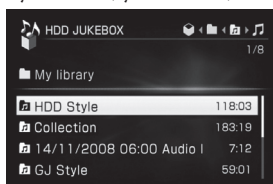
## Kansiotila



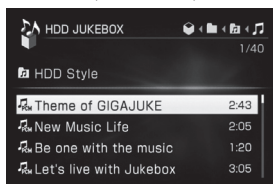
Kansiolista (kansiohakemisto)



Ryhmälista (ryhmäkansio)

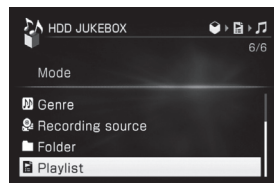


Raitalista (raitakansio)

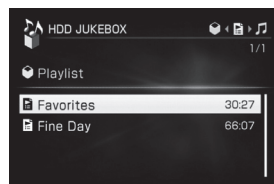


Toiston (pää)näyttö

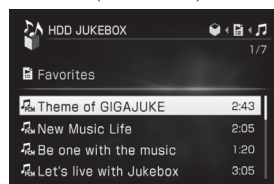
## Toistotila



Toistolistojen lista  
(toistolistakansio)



Raitalista (raitakansio)



Toiston (pää)näyttö

## "SensMe™ Channels" -toiminnon kanavalista

| Kan.  | Tyyppi                                         | Kanavanimi                                                                                                            | Kuvaus                                                       |
|-------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ◆ 001 | Basic (Perus)                                  | Suositteltu<br>Suositeltu: Aamu<br>Suositeltu: Iltapäivä<br>Suositeltu: Ilta<br>Suositeltu: Yö<br>Suositeltu: Keskiyö | Kaikkia vuorokaudenaikoja varten suositellut raidat          |
| ◆ 002 |                                                | Suosikit                                                                                                              | Kaikkien suosikkilistan raitojen satunnaissoitto             |
| ◆ 003 |                                                | Shuffle All (Kaikkien satunnaissoitto)                                                                                | Kaikkien raitojen satunnaissoitto                            |
| ◆ 004 |                                                | Newly Added (Juuri lisätyt)                                                                                           | Juuri lisättyjen raitojen satunnaissoitto                    |
| 005   |                                                | Radio Music* <sup>1</sup> (Radiomusiikki)                                                                             | Radiosta äänitetyt musiikkiraidat                            |
| 006   |                                                | Radio Talk* <sup>1</sup> (Radiopuhe)                                                                                  | Radiosta äänitetyt puherraidat                               |
| ◆ 101 | Feel (Tunne)                                   | Fine Day (Hieno päivä)                                                                                                | Iloiset laulut tunnelman parantamiseksi                      |
| ◆ 102 |                                                | Rainy Day (Sateinen päivä)                                                                                            | Täyteläiset, synkät laulut                                   |
| ◆ 103 |                                                | Energized (Energinen)                                                                                                 | Tuliset laulut                                               |
| ◆ 104 |                                                | Slow Life (Hidaslento)                                                                                                | Rauhoittavat laulut                                          |
| ◆ 201 | Style (Laji)                                   | Lounge (Odotushuone)                                                                                                  | Odotushuonemusiikkia                                         |
| 202   |                                                | Classical (Klassinen)                                                                                                 | Klassisen musiikin raidat                                    |
| 203   |                                                | Urban (Kaupunki)                                                                                                      | Rhythm & Rap, R&B -raidat                                    |
| 204   |                                                | Extreme (Äärimmäinen)                                                                                                 | Nopeatempoiset rock-raidat                                   |
| 205   |                                                | Ballad (Balladi)                                                                                                      | Balladit                                                     |
| 206   |                                                | Retro (Vanha aika)                                                                                                    | Vanhantuntuiset raidat                                       |
| ◆ 301 | Type (Tyyppi)                                  | Acoustic (Akustinen)                                                                                                  | Akustisia instrumentteja sisältävät raidat                   |
| 302   |                                                | Electronic (Elektroninen)                                                                                             | Sähköisiä instrumentteja sisältävät raidat                   |
| 303   |                                                | Instrumental (Instrumentaali)                                                                                         | Soitetut raidat ilman lauluääntä                             |
| ◆ 304 |                                                | Vocal (Laulu)                                                                                                         | Laulua sisältävät raidat                                     |
| 401   | Scene: Life (Tapahtumapaikka: Elämä)           | Good Morning (Hyvää huomenta)                                                                                         | Raikkaita kappaleita aamuherätykseen                         |
| 402   |                                                | Good Night (Hyvää yötä)                                                                                               | Rauhalliset, hiljaiset raidat nukkumaanmenoa varten          |
| ◆ 403 |                                                | Party Time (Juhla-aika)                                                                                               | Nopeatempoiset raidat juhlia varten                          |
| ◆ 501 | Scene: Workout (Tapahtumapaikka: Harjoitukset) | Walking (Kävely)                                                                                                      | Keskinopeat raidat kävelyä varten                            |
| ◆ 502 |                                                | Running (Juoksu)                                                                                                      | Nopeatempoiset raidat juoksemista varten                     |
| 503   |                                                | Meditation (Mietiskely)                                                                                               | Tunnelmalliset ja rauhallisen ympäristön raidat mietiskelyyn |
| 909   | Extra (Muut)                                   | Explore (Tutkiminen)                                                                                                  | Muun kaltaiset raidat                                        |

◆ Nämä kanavat näytetään, vaikka raitoja ei olisikaan käytettävissä (tehdasasetuksia).

\*<sup>1</sup> FM/AM- tai DAB-lähetysistä tallennetut raidat sijoitetaan Radio Music- tai Radio Talk -kanavalle, jos "Track mark" -asetuksena on "Auto" tallennuksen aikana.

## Music Surfin'-painikelista

| Kaukosäätimen painike | Kanavan nimi      | Kuvaus                                  |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| ARTIST (sininen)      | ARTIST (ARTISTI)  | Saman artistin kappaleet                |
| YEAR (punainen)       | YEAR (VUOSI)      | Tiettyinä aikakautena julkaistut raidat |
| MOOD (vihreä)         | MOOD (MIELENTILA) | Samaa mielentilaa kuvastavat raidat     |
| ALBUM (keltainen)     | ALBUM (ALBUMI)    | Raidat samalta albumilta                |

# Järjestelmävaatimukset

## Tietokoneen järjestelmävaatimukset "Music Transfer" -ohjelmiston käytölle

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tietokone                       | IBM PC/AT tai yhteensopiva <ul style="list-style-type: none"><li>• CPU: Pentium III, 800 MHz tai nopeampi</li><li>• RAM: 512 Mt tai enemmän</li><li>• Käytettävissä oleva kiintolevytila: 200 Mt tai enemmän (1,5 Gt tai enemmän on suositus.) (Windowsin versiosta riippuen saatetaan tarvita enemmän tilaa.)</li><li>• CD-ROM-asema</li><li>• Äänikortti</li><li>• LAN-liitännät</li></ul> |
| Käyttöjärjestelmä <sup>*1</sup> | Seuraavat, vain valmistajan asentamat versiot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP Service Pack 3</li><li>• Windows Vista Service Pack 1</li></ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| Näyttö                          | 16 bittä tai parempi, 800 × 600 kuvapistettä tai enemmän                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>\*1</sup> "Music Transfer" -ohjelmistossa ei ole tukea 64-bittisille käyttöjärjestelmille.

<sup>\*1</sup> Muille kuin edelle mainituille käyttöjärjestelmille ei ole tukea.

## Tietokoneen järjestelmävaatimukset "GIGA JUKE" -langattomaan soittimeen kytkemiseksi

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tietokone         | <ul style="list-style-type: none"><li>• IBM PC/AT tai yhteensopiva</li><li>• CPU: 1,00 GHz tai nopeampi</li><li>• Vapaana oleva kiintolevytila: 1,2 Gt tai enemmän (Tilan määrä vaihtelee tietokoneeseen tallennetun musiikin määrän mukaisesti.)</li><li>• RAM: 256 Mt tai enemmän</li><li>• Äänikortti</li></ul> |
| Käyttöjärjestelmä | Seuraavat, vain valmistajan asentamat versiot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP Service Pack 3</li><li>• Windows Vista Service Pack 1</li></ul>                                                                                                                                                  |
| Ohjelmisto        | Palvelin: <ul style="list-style-type: none"><li>• VAIO Media Integrated Server Ver. 6.1</li><li>• VAIO Media Content Collection Ver. 6.0</li><li>• VAIO Media plus Ver. 1.1/Ver. 1.2</li><li>• Windows Media Player 11</li></ul>                                                                                   |

### Huomautuksia

- Täysin ongelmattonta käyttöä ei voida taata kaikille järjestelmävaatimukset täyttävilläkään tietokoneille.
- Windows XP:n NTFS-formaattia voidaan käyttää vain alkuperäisen valmistajan asentamassa versiossa.
- Emme pysty takaamaan ongelmattonta käyttöä järjestelmän lepo-, valmius- tai talviunitilojen jälkeen kaikissa tietokoneissa.
- Täysin ongelmattonta käyttöä ei voida taata kaikille järjestelmävaatimukset täyttävilläkään tietokoneille. Itse kootuille tietokoneille, alkuperäisen valmistajan käyttöjärjestelmän päivityksille, monijärjestelmä- ja moninäyttökoneille eikä Macintosh-koneille ole tukea.
- Tietokoneesi suorituskyvystä tai käyttöympäristöstä riippuen tämä ohjelmisto saattaa toimia hieman rajoitetusti.
- Tuoreimmat tiedot VAIO Media Integrated Server -palvelimesta on sivustolla <http://www.vaio-link.com/>.
- Tuoreimmat tiedot Windows Media Playeristä on Microsoft Corporationin verkkosivulla.

## "GIGA JUKE" -langattoman soittimen tukemat tietokoneen raitojen audioformaattit

Jos palvelin on tyyppiä VAIO Media Integrated Server, VAIO Media Content Collection tai VAIO Media plus

| Äänilähteen sisältö |                                              | Toisto (tuettu/tukematon) |
|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| Tiedostoformaatti   | DRM, kuten käytössä online-musiikkikaupoissa |                           |
| MP3                 | Ei                                           | Tuettu                    |
| Lineaarinen PCM     | Ei                                           | Tuettu                    |
| WAV                 | Ei                                           | Tuettu                    |
| WMA                 | Kyllä                                        | Tukematon                 |
|                     | Ei                                           | Tuettu                    |
| AAC                 | Kyllä                                        | Tukematon                 |
|                     | Ei                                           | Tuettu                    |
| ATRAC               | Kyllä/Ei                                     | Tuettu                    |

Jos palvelin on Windows Media Player

| Äänilähteen sisältö |                                              | Toisto (tuettu/tukematon) |
|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| Tiedostoformaatti   | DRM, kuten käytössä online-musiikkikaupoissa |                           |
| MP3                 | Ei                                           | Tuettu                    |
| Lineaarinen PCM     | Ei                                           | Tuettu                    |
| WAV                 | Ei                                           | Tuettu                    |
| WMA                 | Kyllä/Ei                                     | Tuettu                    |
| AAC                 | Kyllä/Ei                                     | Tukematon                 |
| ATRAC               | Kyllä/Ei                                     | Tukematon                 |



## ADSL

Lyhenne sanoista Asymmetric Digital Subscriber Line. ADSL on eräs laajakaistan tyyppi. Se koostuu perinteisistä puhelinlinjojen kuparilangoista, mutta tukee suurten datamäärien siirtoa käyttämällä korkeataajuisia kaistanleveyttä erotettuna äänisignaaleista. Tietoliikenteen upstream-nopeus (käyttäjän tietokoneelta lähetetty data) on hitaampi kuin downstream-nopeus (operaattorilta käyttäjän tietokoneelle lähetetty data), siitä nimitys 'asymmetrinen'. Siirtonopeudet vaihtelevat riippuen sovittamasta palvelusta.

## AOSS

AOSS on lyhenne sanoista "AirStation One-Touch Secure System". AOSS on BUFFALON kehittämä tekniikka, joka yksinkertaistaa langattoman verkon liittäminen ja asetusten teon.

## ATRAC

Eräs Sony'n kehittämästä äänenpakkaustekniikasta, jossa on toteutettu korkea äänenlaatu ja suuri pakkausaste.

## Bittinopeus

Bittinopeus on datansiirron nopeusmitta bitteinä sekunnissa (bps).

## Laajakaista

Yleisnimitys tietoliikenneyhteyksille, joissa käytetään laajaa taajuuskaistaa suurten video- ja audiodatamäärien lähettämisessä ja vastaanotossa suurella nopeudella. Tällä hetkellä laajakaistaksi kutsutaan ADSL:ää, CATV:tä, FTTH:tä ja muita järjestelmiä.

## Laajakaistareititin

ADSL:llä ja kaapeli-tv-linjoilla luotaviin Internet-yhteyksiin käytetään ADSL- tai kaapelimodeemeja. Jos useita eri laitteita aiotaan kuitenkin käyttää yhtä aikaa Internet-yhteyden luomiseen, käytetään laajakaistareititintä.

## Byte

Eräs perusyksiköitä, joita käytetään ilmaisemaan digitoitua dataa tietokoneissa. Digitoitu data ilmaistaan yleisesti binaarisilla numeroilla (nollat ja yhdet). Yksi datayksikkö vastaa yhtä bittiiä. Yksi byte vastaa 8:aa bittiiä.

## CD-TEKSTIT

CD TEXT tarkoittaa audio-CD-levyä, jossa on tekstitietoja, mukaan lukien levyn nimi, artistien ja raitojen nimet.

## Kosteuden tiivistyminen

Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta käyttöpaikan lämpötilan noustessa äkillisesti, kuten lämmitin nopeasti päälle kytkettäessä. Jos kosteuden tiivistymistä esiintyy, katkaise laitteesta virta ja odota, kunnes kosteus on haihtunut.

## DHCP

Lyhenne sanoista Dynamic Host Configuration Protocol. Järjestelmä, joka automaattisesti varaa konfigurointidatan, jota tarvitaan Internet-yhteyden luomiseen.

## DLNA

Lyhenne sanoista Digital Living Network Alliance. DLNA on aatteellinen järjestö, joka laatii verkkojen sisällä jaettavaa digitaalista sisältöä koskevia ohjeistuksia. Yksityiskohtaisia tietoja on sivustolla: <http://www.dlna.org/en/consumer/home>

## DMPORT

DMPORT (DIGITAL MEDIA PORT) mahdollistaa yhteyden DIGITAL MEDIA PORT -sovittimen avulla, joka mahdollistaa yhteyden luomisen suoraan, sekä yhteensopivan digitaalisen mediasovittimen kuuntelun.

## DNS

Lyhenne sanoista Domain Name System. Palvelin, joka muuntaa domain-nimet IP-osoitteiksi tai päinvastoin. DNS tunnustetaan IP-osoitteesta. Kutsutaan myös nimellä "DNS-palvelin".

## DSEE

Lyhenne sanoista Digital Sound Enhancement Engine. Tämä Sony'n kehittämä tekniikka palauttaa ne korkeiden taajuuksien äänet, jotka leikattiin audiodatasta MP3- ja ATRAC-pakkauksen aikana, jotta ääni muistuttaisi mahdollisimman suuresta määrin alkuperäisen CD:n ääntä.

## Ethernet

Menetelmä paikallisverkon (LAN) tietokoneiden verkottamiseen. Kehittäjänä on ollut Xerox Corporation. Ethernetistä on tullut hyvin suosittu tapa luoda LAN-verkkoja.

## Kiintolevy

Suuren tietomäärän sisältävä digitaalisesti koodattu tallennuslaite, jota käytetään tietokoneissa ja muissa digitaalisissa laitteissa. Yhdistämällä magneettisen levyn ja käyttömekanismin yhdeksi yhteiseksi yksiköksi kiintolevyillä voidaan kirjoittaa ja lukea dataa hyvin nopeasti, ja niiden tiedonhakuominaisuudet ovat ylivertaiset.

## ID3

ID3 on tietotagi (kuten raidan tai artistin nimi), joka tallennetaan MP3-tiedostoon. ID3-tagia käytetään MP3-tiedostojen raitatietojen näyttämiseen.

## Internet

Tietoliikenneverkko, joka yhdistää tietokoneita toisiinsa kautta koko maailman. Internetissä on tuki monille palveluille, mukaan lukien sähköposti ja hakumootorit.

## Internet-operaattori

Yritys, joka tarjoaa Internet-yhteyspalveluja.

## IP-osoite

IP-osoitteet koostuvat tavallisesti neljästä kolmen numeron pisteellä toisistaan erotetusta ryhmästä (kuten 192.168.239.1). Kaikilla verkon laitteilla tulee olla IP-osoite.

## ISO9660

ISO-järjestön (International Organization for Standardization) standardi, jossa määritellään CD ROM-median tiedostojärjestelmä.

## LAN

Lyhenne sanoista Local Area Network. LAN on yleisnimi verkkojen asetuksille, joilla aikaansaadaan tietoliikenne sellaisten laitteiden, kuten tietokoneet, tulostimet ja faksit, välille suhteellisen lyhyillä etäisyyksillä, kuten toimistojen ja rakennusten sisällä.

## Lineaarinen PCM

Lineaarinen pulssikoodimodulointi, digitaalinen ei-pakattavan audiodatan koodausjärjestelmä, jota käytetään tässä laitteessa tallennuksiin 16 bitillä ja 44,1 kHz:n otantataajuudella (sama kuin normaaleissa audio-CD-levyissä).

## MP3

Lyhenne sanoista MPEG-1 Audio Layer3. Se on audiodatan pakkausstandardi, jonka on määritellyt MPEG (Motion Picture Experts Group), ISO-järjestön (International Organization for Standardization) työryhmä. Se mahdollistaa äänitiedostojen pakkaamisen noin 1/10:aan normaalin CD-levyn datan koosta. Koska MP3-koodausalgoritmi on avoin, useat koodaus/koodauksenpurkausjärjestelmät ovat yhteensopivia tämän standardin kanssa. MP3-standardia käytetään sen vuoksi laajasti tietokonemaailmassa.

## MSC

MSC viittaa tämän laitteen USB massamuistiluokkaan. MSC on datansiirtoprotokolla, jonka on määritellyt USB Implementers Forum datansiirtoa varten USB-liittännän kautta ulkoisiin laitteisiin. Sitä käytetään USB-kiintolevyissä ja -muisteissa yms.

## MTP

Lyhenne sanoista "Media Transfer Protocol". MTP on datansiirtotekniikka, jonka on kehittänyt Microsoft Corporation. Tämä protokolla mahdollistaa kuva-, audio- ja videodatan siirtämisen yhteensopiviin kannettaviin laitteisiin.

## "Music Transfer"

"Music Transfer" on ohjelmistosovellus audiotiedostojen siirtämiseksi tietokoneesta tähän laitteeseen ("Audiotiedostojen tuonti tietokoneesta", sivu 59).

## Välityspalvelin

Ohjelma tai palvelin, joka luo Internet-yhteyden tietokoneisiin, joissa on palomuri, tai nopeamman latauksen verkkosivuilta.

## Reititin

Laite, joka silloittaa verkkoja ja muuntaa eri protokollia ja osoitteita kussakin verkossa. Viime aikoina on markkinoille tullut soittoreitittimiä yhteyden luomiseksi ISDN-linjoista ja ADSL- sekä CATV-verkkoihin. Termi 'reititin' saattaa itse viitata joihinkin näistä laitteista.

## Otantataajuus

Kun äänilähteet muunnetaan analogisesta datasta digitaaliseksi, ne tulee muuntaa numeroiksi (digitoida). Tätä prosessia kutsutaan samplaukseksi, ja otantataajuus viittaa mittauskertamäärään sekunnissa, jolla signaaleja mitataan tallennusta varten. Musiikki-CD-levyt samplataan 44 100 kertaa sekunnissa, minkä vuoksi otantataajuutta ilmaistaan luvulla 44,1 kHz. Mitä suurempi otantataajuus yleisesti ottaen on, sitä luonnonomukaisempi myös tallennus on.

## S-IWS

S-IWS on lyhenne sanoista "Sony Instant Wireless Audio Setup". Instant (S-IWS) -yhteys mahdollistaa langattoman verkon luomisen helposti.

## USB-tallennus

Tässä käsikirjassa USB-tallennuksella tarkoitetaan massamuistilaitetta, jossa on tuki USB-massamuistiluokan standardille. Nämä laitteet, kuten USB-audiosoitin, voidaan kytkeä laitteen USB-liittimeen tai tietokoneeseen, ja niitä voidaan käyttää siirrettävänä massamuistilaitteena.

## VAIO Media

VAIO Media on kotiverkon ohjelmisto, joka toimitetaan Sony VAIO-tietokoneiden mukana. Tietokoneessa tulee olla VAIO Media Version 4.1 -ohjelmisto tai uudempi, jotta se voisi luoda yhteyden tähän laitteeseen.

## WAV

WAV on Microsoft Corporationin ja IBM Corporationin kehittämä tiedostotyyppi digitaalisen audiodatan tallennukseen. Eräänä RIFF:n (Resource Interchange File Format) muunnelmista WAV on yksinkertaisesti eräänlainen säilytysformaatti, jota voidaan käyttää tallentamaan dataa eri konfiguraatioissa, mukaan lukien lineaarinen PCM.

## WMA

Lyhenne sanoista Windows Media Audio. WMA on Microsoft Corporationin kehittämä äänenpakkaustekniikka, joka mahdollistaa äänitiedostojen pakkaamisen aina 1/22:aan normaalin CD-levyn datan koosta.

## WM-PORT

Portti, jota käytetään liittämään luomiseksi "WALKMAN" laitteeseen.

## DABiin (Digital Audio Broadcasting) liittyvät termit (Vain Ison-Britannian malli)

### Dynamic label segment

Jokaiseen kanavaan tai ohjelmakanavaan siirretty tekstidata.

### Kanavanipun nimi

DAB:ssä useita digitaalisia radiokanavia lähetetään yhdessä ja samassa radiolähetyksessä tai taajuudella. Tällä tavalla lähetettyä kanavaryhmää kutsutaan nimellä 'kanavanipuksi', ja 'kanavanippunimi' on tällaisen ryhmän nimi.

### Ohjelmakanavan nimi

Yksittäisen digitaalisen radio- tai ohjelmakanavan nimi.

## Kirjoitettavien

### kirjainmerkkien lista

A B C D E F G H I J K L M N O  
P Q R S T U V W X Y Z a b c d  
e f g h i j k l m n o p q r s t u v w  
x y z Å Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë  
Ì Í Î Ï Ð Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û  
Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í  
î ï ð ñ ò ó ô õ ö Ø ù ú û ü ý þ ÿ 0 1  
2 3 4 5 6 7 8 9 ! " # \$ % & ' ( ) \* +  
, - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ \_ ` { | }  
~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ²  
³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ × ÷

# Index

## Symbols

12 Tone Analysis -toiminto. 69

## A

Aikanäytön formaatti 30

Albumi 66, 70, 84

Haku 68

Aliverkon peite 106, 138, 150

Alkuasetusten palautus 153

Alkukirjainhaku 68

Alkuperäisasetukset 49

Alustaminen

Järjestelmä 129

USB-kiintolevy 128

AM-silmukka-antenni 11

AOSS 99, 100, 136

Artisti 66, 70, 85

Haku 68

Asetukset ("GIGA JUKE"

-langaton soitin)

Kello 31

Lista 149

Verkko 135, 150

Toistotila 144

Palvelin 140

Äänenlaatu 146

Ajastin 147

Asetukset ("GIGA JUKE"

-musiikkipalvelin)

Kello 29

Esittelytila 125

Näyttö 124

Näyttökieli 27

FM-tila 77

Toistotila 84

Tallennus/tuonti 54

Tallennuksen kohde 56

Äänitysaika 121

"SensMe™ Channels™" 71

Valmiustila 125

Nimikettä koskevat tiedot 75

Siirto 63

Herätysajastin 119

Langallinen yhteys 103

Langaton yhteys 100

Asetusvalikko 20, 23, 149

Asiakas

"GIGA JUKE"

-musiikkipalvelin 111, 116

ATRAC 35, 43, 52, 181

Audio-cd 73, 170

Audioformaatti 52, 53, 58, 94,

117, 180

AUDIO IN 82, 145

AUDIO IN -liitäntä 19

Automaattinen analyysi 50, 72

Automaattinen otsikon lisäys 56

Automaattinen viritys 77

Avainsanahaku 69

## B

Bittinopeus 52, 54, 94, 181

## C

CD 170

Toisto 73

Äänittäminen 32

CD-R(W) 73, 170

CD-TEKSTIT 75, 181

## D

DAB 76

Esiasetukset 79

Vastaanotto 77

Skannaus 76

DAB-lanka-antenni 12

DHCP 106, 138, 181

DIGITAL MEDIA PORT

-sovitin 81

DLNA 116, 181

DLS 77, 78

DMPort 81

DNS-palvelin 138, 150, 181

DSEE-toiminto 72

DSGX 15, 24, 146

## E

Esiasetettu taajuuskäyrä 15,

24, 146

Esittelytila 134

## F

Factory default (Tehdasasetus)  
150

FAT32 126

FM/AM

Esiasetukset 78

Vastaanotto 76

FM-tila 77

FM-lanka-antenni 12

## G

"GIGA JUKE" -langaton soitin

131

"GIGA JUKE" -musiikkipalvelin

45

Gracenote® Music Recognition  
Service 108

## H

Haku

Alkukirjaimella 68

Avainsanalla 69

Nimikettä koskevat tiedot 108

Herätysajastin 119

Home-valikko 20

## I

ID3 75, 181

Internet 98, 107

Internet-radio 38, 133

Päivitä lista 39

IP-osoite 106, 138, 150, 182

Itsediagnoositoiminto 161

## J

Jakaminen 91  
Jatkuva toisto 85, 144  
Järjestelmänhallinta 126  
    Varmistus 126  
    Alustaminen 129  
    Päivitys 129  
    Tietojen tarkistaminen 128  
Järjestelmävaatimukset 179  
Järjestelmäversio 128

## K

Kansio 66, 85, 176  
Kasettidekki 82  
Kaukosäädin 14, 24  
Kello 29, 31  
Kesäaika-asetus 30, 109  
Kiintolevykapasiteetti 173  
Kiintolevyasema 4, 169  
Kirkkaus 14  
Kosteuden tiivistyminen 169, 171, 181  
Kotiverkko ("GIGA JUKE"  
    -langaton soitin)  
    Tietokone 142  
    PARTY MODE 139  
Kotiverkko ("GIGA JUKE"  
    -musiikkipalvelin)  
    Asiakaslaitetoiminto 111, 116  
    PARTY MODE 114  
    Toisto "GIGA JUKE"  
        -langattomalla soittimella 36  
    Palvelintoiminto 110, 112  
Kuuntelu ("GIGA JUKE"  
    -musiikkipalvelin)  
    AUDIO IN 82  
    CD 73  
    DAB 77  
    HDD-jukeboksi 34  
    Kotiverkko 110  
    Listaustavat 66  
    PARTY MODE 114  
    Radio 76  
    "SensMe™ Channels™" 69  
    "WALKMAN" 80  
Kuuntelu ("GIGA JUKE"  
    -langaton soitin)

AUDIO IN 145  
Tietokone 142  
Internet-radio 38  
Käynnistysajastin 147  
PARTY MODE 139  
"SensMe™ Channels™" 141  
"GIGA JUKE"  
    -musiikkipalvelimen raidat 36  
Kuvatiedosto 87  
Käyttötila 49

## L

Laajaikaistareititin 98, 103, 181  
Laittehohjelmistoversio 150  
Laitetunnus 150  
Lajittelu 67  
Langaton asema 25, 98, 100, 135  
Langattoman LAN-signaalin voimakkuus 22  
Langaton sovitin 11, 98, 100  
LEVEL SYNC 55  
LEVEL SYNC -taso 56  
Liitännät ("GIGA JUKE"  
    -musiikkipalvelin)  
    AUDIO IN 82  
    DMPORT 81  
    Langattomat verkot 102  
    Langaton verkko 99  
    WM-PORT 80  
Liitännät ("GIGA JUKE"  
    -langaton soitin)  
    AUDIO IN 145  
    Tietokone 142  
    Langaton verkko 135  
Lineaarinen PCM 35, 43, 52, 94, 182  
Listaustapa 66, 176  
Live365 38

## M

MAC address (MAC-osoite) 150  
Manuaalinen analyysi 72  
MP3 35, 43, 52, 73, 94, 182  
    Kansiorakenne 73  
MSC 53, 182  
MTP 53, 182  
Music Surfin" 70, 141, 178

"Music Transfer" 59  
Asennus 59  
Järjestelmävaatimukset 179  
Asennuksen purkaminen 61  
Musiikkilaji 66, 85  
Mykistys 15

## N

Nimikettä koskevat tiedot  
    Muuttaminen 89  
    Saaminen 74, 86, 108  
    Näkyvä 75, 117  
Normaali tila (virransäätö) 50, 125  
NTP-palvelin 109  
Näyttö ("GIGA JUKE" -langaton soitin) 22  
    Näyttökieli 28  
Näyttö ("GIGA JUKE"  
    -musiikkipalvelin) 20  
    Esittelytila 125  
    Design 124  
    Näyttökieli 27  
    Valikot 20  
    Näytönsäätäjä 124  
    Koko 124  
Näyttökieli 27, 150  
Näytönsäätäjä 124

## O

Oletusyhdysoylyä 106, 138, 150  
Oma kirjastoni 56  
On-timer (Käynnistysajastin) 147  
Options-valikko 20

## P

Palvelin ("GIGA JUKE"  
    -langaton soitin)  
    Palvelimen vaihtaminen 140  
    Asetukset 149  
    Järjestelmävaatimukset 179  
Palvelin ("GIGA JUKE"  
    -musiikkipalvelin)  
    Automaattinen yhteyden luominen 112  
    Manuaalinen yhteys 113  
Palvelinlista ("GIGA JUKE"  
    -langaton soitin)

Editointi 140  
Valitse 140  
Päivitys 140  
Palvelintoiminto 50, 110  
PARTY MODE 114, 139  
Pikäkäynnistystila 50, 125  
Poisto  
Kansio/albumi/ryhmä/raita 90  
Kuvatiedosto 88  
Soittolista 90  
Kohdelaitteen raita 65  
Päiväysformaatti 30  
Päänäyttö 20

## R

Radio  
DAB 76  
FM/AM 76  
Internet-radio 38, 133  
Raita  
Audioformaatti 54, 58  
Yhdistäminen 92  
Muuntaminen 94  
Poisto 65, 90  
Jakaminen 91  
Kuvake 43  
Siirto 91  
Haku 68  
Raitamerkki 55  
Rekisteröinti  
Asiakkaat 113  
Suosikkikanava 70  
Kuvatiedostot 87  
Soittolista 67  
Radioasemat 78  
Nimikettä koskevat tiedot 86

## S

S-IWS 99  
Satunnaissoitto 84, 144  
SERVER-ilmaisin 17, 112  
SHOUTcast 38  
Siirto 70, 91, 129  
Audioformaatti 53  
Kannettava laite 62  
"SensMe™ Channels™" 71  
Asetukset 63  
Raitakuvake 43

Siirrettävä yksikkö 53  
USB 63  
"WALKMAN" 42  
Sisäinen tuuletin 50  
"SensMe™ Channels™" 69, 141  
Lista 178  
SMART SPACE 55  
Soittolista  
Luominen 89  
Toisto 66, 85  
Rekisteröinti 67  
SSID 101, 137, 150  
Suosikkikanava 70  
Syöttökieli 95

## T

Takapaneeli 19  
Taustavalo 150  
Tekstin syöttö  
Kopioi/Leikkaa/Liitä 97  
Tekstin lisääminen 96  
Tekstinsyöttönäyttö 96  
Tietojen palauttaminen 128  
Tietojen tarkistaminen  
CD 75  
DAB 77  
FM/AM 77  
HDD-jukeboksi 67, 117  
Tila  
Listaustapa 66  
Käyttötila 49  
Toistotila 84  
Jatkuva toisto -tila 85  
Tekstinsyöttötila 96

Toimitetut lisävarusteet 11  
"GIGA JUKE"  
-musiikkipalvelin 11  
"GIGA JUKE" -langaton  
soitin 12  
Langaton asema 13  
Toisto ("GIGA JUKE" -langaton  
soitin)  
Tietokone 142  
Toistotila 144  
"SensMe™ Channels™" 141  
"GIGA JUKE"  
-musiikkipalvelimen raidat 36  
Toisto ("GIGA JUKE"

-musiikkipalvelin)  
CD 73  
HDD-jukeboksi 34  
Kotiverkko 110  
Listaustapa 66  
Toistoalue 84  
Toistotila 84  
Jatkuva toisto 85  
"SensMe™ Channels™" 69  
Herätysajastin 119  
"WALKMAN" 80  
Toistotila 144  
Tukiasema 99, 135  
Tukisivusto 13  
Tuloliitännän herkkyys 82, 150  
Tuonti 57  
Tietokone 59  
Tuotava audioformaatti 52  
USB 58  
"WALKMAN" 58  
Turvallisuusasetukset 137, 150

## U

Ulkopuolinen laite  
AUDIO IN 82, 145  
DMPort 81  
Äänittäminen 57  
Uniajastin 118, 147  
USB-kiintolevy 126, 128  
USB-tallennus  
Tuonti 58  
Kuvatiedostojen tallentaminen 87  
Siirto 63

## V

Valaistuspaneeli 18  
Varmistus 126, 170  
Täydellinen varmuuskopiointi 126  
Lisäävä varmistus 127  
Palautus 128  
Verkko ("GIGA JUKE"  
-musiikkipalvelin)  
AOSS 100  
Automaattiset asetukset 100, 103  
Asetuksen/tilan tarkistaminen 105  
Instant (S-IWS) 99

Manual setting (Manuaaliset  
 asetukset) 101, 103  
 Langallinen 102  
 Langaton 99  
 Verkko ("GIGA JUKE" -langaton  
 soitin)  
 AOSS 136  
 Automaattiset asetukset 150  
 Instant (S-IWS) 135  
 Manual setting (Manuaaliset  
 asetukset) 137, 150  
 Verkkotiedot 150  
 Verkkojohto (LAN) 60, 98, 129  
 Verkkolaite  
 "GIGA JUKE" -langaton soitin  
 12  
 Langaton asema 13  
 Verkko(turvallisuus)avain 101,  
 137  
 Virta/valmiustilailmaisoin 18, 50,  
 125, 134  
 Virtalähde 49  
 Välityspalvelin 106, 138, 150, 182

## W

"WALKMAN"  
 Tuonti 58  
 Toisto 80  
 Siirto 40  
 "WALKMAN" -laitteen soikea  
 kiinnitin 41  
 WMA 43, 52, 58  
 WM-PORT 41

## Ä

Äänentarkkailu 55  
 Äänittäminen  
 CD 32  
 Tietokone 59  
 Radio/DAB/Ulkoinen laite 57  
 Äänitysaika 120  
 Asetukset 54  
 USB-tallennuslaite/  
 "WALKMAN" 58  
 Äänitysaika 120

# SONY-OHJELMISTON LOPPUKÄYTTÄJÄN KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS

Lue seuraava sopimus huolellisesti ennen SONY-OHJELMISTON (määritelty alla) käyttöä. Käyttämällä SONY-OHJELMISTOA ilmaiset hyväksyväsi sopimusehdot. Jos et hyväksy sopimusehtoja, et ole oikeutettu käyttämään SONY-OHJELMISTOA.

**TÄRKEÄÄ - LUE HUOLELLISESTI:** Tämä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus (End-User License Agreement, "EULA") on sinun ja Sony-laitteen ("TUOTE") valmistajan ja SONY-OHJELMISTON käyttöoikeuden myöntäjän, Sony Corporationin ("SONY"), välinen oikeudellinen sopimus. Kaikista TUOTTEEN mukana toimitetuista Sony ohjelmistoista ja kolmansien osapuolien toimittamista ohjelmistoista (pois lukien erillisen käyttöoikeuden alaiset sopimukset) ja niiden mahdollisista päivityksistä käytetään tässä sopimuksessa nimitystä "SONY-OHJELMISTO". Voit käyttää SONY-OHJELMISTOA vain TUOTTEEN yhteydessä.

Käyttämällä SONY-OHJELMISTOA sitoudut noudattamaan tämän EULA:n ehtoja. Jos et hyväksy tämän EULA:n ehtoja, SONY ei myönnä sinulle SONY-OHJELMISTON käyttöoikeutta. Tässä tapauksessa et saa käyttää SONY-OHJELMISTOA.

## SONY-OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUS

SONY-OHJELMISTO on tekijänoikeuslainsäädännön ja kansainvälisten tekijänoikeussopimusten sekä muun immateriaalioikeuksia koskevan lainsäädännön ja sopimusten suojaama. SONY-OHJELMISTOON myönnetään käyttöoikeus, sitä ei myydä.

## KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄMINEN

Kaikki omistusoikeudet, tekijänoikeudet ja muut oikeudet SONY-OHJELMISTOON ovat SONYn tai sen lisenssinantajien omaisuutta. Tämä EULA antaa sinulle oikeuden käyttää SONY-OHJELMISTOA vain henkilökohtaiseen käyttöösi.

## VAATIMUSTEN, RAJOITUSTEN, OIKEUKSIEN JA RAJOITTEIDEN SELOSTUKSET

**Rajoitukset.** Et saa kopioida, muuntaa, purkaa tai hajottaa SONY-OHJELMISTOA tai selvittää sen valmistustapaa kokonaan tai osittain.

**Komponenttien erottaminen toisistaan.** SONY-OHJELMISTOON on myönnetty käyttöoikeus yhtenä kokonaisuutena. Sen komponentteja ei saa erottaa toisistaan.

**Käyttö vain yhdessä TUOTTEESSA.** SONY-OHJELMISTOA saa käyttää vain yhdessä TUOTTEESSA.

**Vuokraus.** Et saa vuokrata tai lisätä SONY-OHJELMISTOA.

**Ohjelmiston siirto.** Voit siirtää kaikki tämän EULA:n mukaiset oikeutesi pysyvästi vain, jos SONY-OHJELMISTO siirretään yhdessä TUOTTEEN kanssa ja osana sitä ja edellyttäen, että et säilytä kopioita, siirrät koko SONY-OHJELMISTON (mukaan lukien seuraavat mutta ei näihin rajoittuen: kaikki kopiot, komponentit, mediat, käyttöohjeet, muut painetut materiaalit, elektroniset asiakirjat, palautuslevykkeet ja tämän EULA:n) ja että vastaanottaja hyväksyy tämän EULA:n ehdot.

**Päättäminen.** Jos et noudata tämän EULA:n ehtoja, SONY voi päättää tämän EULA:n sen vaikuttamatta muihin oikeuksiin. Tällaisessa tapauksessa sinun tulee SONYn pyynnöstä lähettää TUOTE SONYn ilmoittamaan osoitteeseen, jonka jälkeen SONY lähettää TUOTTEEN takaisin sinulle niin nopeasti kuin on käytännöllistä sen jälkeen, kun SONY-OHJELMISTO on poistettu TUOTTEESTA.

**Luottamuksellisuus.** Suostut pitämään luottamuksellisina sellaiset SONY-OHJELMISTON sisältämät tiedot, jotka eivät ole yleisessä tiedossa, etkä luovuta tällaisia tietoja muille ilman SONYn etukäteistä kirjallista hyväksyntää.

## KORKEAN RISKIN TOIMINNOT

SONY-OHJELMISTO ei ole häiriövapaa eikä sitä ole suunniteltu, valmistettu tai tarkoitettu käytettäväksi tai myytäväksi verkossa tapahtuvaa hallinnointia varten vaarallisissa olosuhteissa, joissa edellytetään häiriövapaata toimintaa, kuten ydinlaitoksissa, lentokoneiden navigointi- tai viestintäjärjestelmissä, lennonjohdossa, elintoimintoja ylläpitävissä laitteissa tai asejärjestelmissä, joissa SONY-OHJELMISTON häiriö saattaisi aiheuttaa kuoleman, henkilövahingon tai vakavia fyysisiä tai ympäristövahinkoja ("Korkean riskin toiminnot"). SONY ja sen toimittajat nimenomaisesti poissulkevat suoran tai epäsuoran takuun Ohjelmiston soveltuvuudesta Korkean riskin toimintoihin.



## SONY-OHJELMISTON TAKUUN RAJOITUS

Suostut siihen, että käytät SONY-OHJELMISTOA omalla vastuullasi. SONY-OHJELMISTO toimitetaan "SELLAISENAAN" eikä sille myönnetä mitään takuuta ja SONY, sen toimittajat ja SONYn lisenssiantajat (vain tämän osion osalta yhdessä "SONY") EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SONY EI TAKAA, ETTÄ SONY-OHJELMISTON TOIMINNOT OLISIVAT HÄIRIÖVAPAITA TAI ETTÄ NE TÄYTTÄVÄT NILLE ASETETUT VAATIMUKSET EIKÄ SONY ANNA MITÄÄN TAKUUTA SONY-OHJELMISTON TOIMINNAN KORJAAMISESTA. LISÄKSI SONY EI MYÖNNÄ MITÄÄN TAKUITA SONY-OHJELMISTON KÄYTTÖÖN LIITTYEN SEN OIKEELLISUUDESTA, TARKKUUDESTA, LUOTETTAVUUDESTA TAI MUILTA OSIN. MIKÄÄN SONYN TAI SEN SONYN VALTUUTETUN EDUSTAJAN SUULLINEN TAI KIRJALLINEN LAUSUMA TAI OHJE EI LUO TAKUUTA TAI LAAJENNA TÄMÄN TAKUUN KATTAVUUTTA MILLÄÄN TAVALLA. JOTKUT VALTIOT EIVÄT HYVÄKSY TIETTYJÄ TAKUUN RAJOITUKSIA, JOTEN YLLÄ OLEVA VASTUUNRAJOITUS EI EHKÄ KOSKE SINUA.

Tämä rajoittamatta mitään edellä sanottua todetaan nimenomaisesti, että SONY-OHJELMISTOA ei ole suunniteltu tai tarkoitettu käytettäväksi missään muussa tuotteessa kuin TUOTTEESSA. SONY ei anna mitään takuita siitä, että kolmannen osapuolen valmistama tuote, ohjelmisto, sisältö tai data ei vaurioidu SONY-OHJELMISTON käytöstä.

## VASTUUNRAJOITUS

SONY, SEN TOIMITTAJAT JA LISENSSIANTAJAT (vain tämän osion osalta yhdessä "SONY") EIVÄT VASTAA MISTÄÄN SATUNNAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA, JOTKA LIITTYVÄT SONY-OHJELMISTOON JA JOTKA AIHEUTUVAT TAKUUN RIKKOMISESTA, SOPIMUSRIKKOMUKSESTA, LAIMINLYÖNNISTÄ, ANKARASTA VASTUUSTA TAI MUUSTA OIKEUSPERUSTEESTA. TÄLLAISET VAHINGOT SISÄLTÄVÄT MM. VOITON TAI DATAN MENETYKSEN, OHJELMAN TAI SIHEN LIITTYVÄN LAITTEEN KÄYTÖN ESTYMISEN RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO SONYLLE TIEDOTETTU TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA. MISSÄÄN TILANTEESSA SONYN KOKONAISKORVAUSVASTUUSINULLE TÄMÄN EULAN PERUSTEELLA EI YLITÄ SONY-OHJELMISTOSTA MAKSETTUA SUMMAA.

## VIENTI

Jos käytät SONY-OHJELMISTOA muussa kuin asuinmaassasi tai viet sen ulkomaille, noudatat kaikkia vientiä, tuontia ja tullia koskevia lakeja ja säädöksiä.

## SOVELTUVA LAINSÄÄDÄNTÖ

Tämä EULA on laadittu ja sitä on hallinnoitava, tulkittava ja sovellettava Japanin lakien mukaisesti lainvalintasääntöjen tähän vaikuttamatta. Tämän EULA:n soveltamista koskeva riita käsitellään Tokion tuomioistuimissa Japanissa ja sinä ja SONY annatte täten suostumuksen oikeuspaikan valinnalle ja näiden tuomioistuinten toimivallalle asiassa. SINÄ JA SONY LUOVUTTE OIKEUDESTA VALAMIEHISTÖÖN TÄTÄ EULA:A KOSKEVIEN RIITATILANTEIDEN OSALTA.

## OSITTAMINEN

Jos jokin tämän EULA:n osa katsotaan pätemättömäksi tai sellaiseksi, ettei sen voida katsoa olevan voimassa, muut osat ovat edelleen voimassa.

Jos sinulla on kysyttävää tämän EULA:n tai tässä annetun rajoitetun takuun osalta, voit ottaa yhteyttä SONYn kirjallisesti tuotepakkauksessa olevassa takuukortissa ilmoitettuun osoitteeseen.

## Tärkeitä tietoja ohjelmistosta

Tämän tuotteen mukana toimitetaan ohjelmistosovelluksia, joiden käyttöoikeus on saatu suoraan tai epäsuorasti Sony Corporationilta (jäljempänä Sony) kolmannen osapuolen välityksellä. Lue nämä tärkeät ohjelmistosovelluksia koskevat tiedot.

### Tietoja GNU GPL- ja GNU-LPGL-yhteensopivista ohjelmistoista

Tämän tuotteen mukana toimitetaan seuraavat ohjelmistosovellukset (katso seuraavaa "Pakkausluetteloa"), jotka ovat yhteensopivia GNU General Public Licensen (jäljempänä GPL) tai GNU Lesser General Public Licensen (jäljempänä LGPL) kanssa. Käyttäjillä on oikeus hankkia, muokata ja jakaa edelleen näiden ohjelmistosovellusten lähdekoodia oheisten GPL:n ja LGPL:n mukaisesti.

---

### Pakkausluettelo

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| MAKEDEV       | libsepol          |
| SysVinit      | libstdc++         |
| acl           | libtermcap        |
| apmd          | libusb            |
| attr          | linux             |
| bash          | logrotate         |
| bc            | module-init-tools |
| busybox       | ncurses           |
| coreutils     | net-tools         |
| cups          | newt              |
| db4           | openssh           |
| device-mapper | openssl           |
| diffutils     | pam               |
| e2fsprogs     | popt              |
| elfutils      | prelink           |
| findutils     | procps            |
| gawk          | readline          |
| gdb           | rsync             |
| glib          | samba             |
| glib2         | sed               |
| glibc         | setserial         |
| grep          | sh-lilo           |
| hashalot      | slang             |
| hotplug       | smartmontools     |
| hwdata        | syslogd           |
| initscripts   | tar               |
| ipl+eth       | termcap           |
| iproute       | tree              |
| iptables      | usbutils          |
| lftp          | util-linux        |
| libcap        | vim               |
| libgcc        | wirelesstools     |
| libselineux   | xfsprogs          |

Sony toimittaa näiden ohjelmistojen lähdekoodin seuraavalla verkkosivustolla. Hae lähdekoodi tältä verkkosivustolta. <http://www.sony.net/Products/Linux/>  
Älä tee suoria kyselyitä koskien lähdekoodin sisältöä.

# GNU YLEINEN LISENSSI (GNU GENERAL PUBLIC LICENSE)

## Versio 2, kesäkuu 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.  
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Tämän lisenssidokumentin kirjaimellinen kopioiminen ja levittäminen on sallittua mutta lisenssidokumentin muuttaminen on kielletty.

## Johdanto

Yleensä ohjelmien lisenssit on suunniteltu siten, että ne estävät ohjelmien vapaan jakamisen ja muuttamisen. GPL-lisenssi on sen sijaan suunniteltu takaamaan käyttäjien vapaudet jakaa ja muunnella kaikkia ohjelman versioita -- lisenssi varmistaa, että ohjelma on vapaa kaikille käyttäjille. Free Software Foundation käyttää GPL-lisenssiä suurimpaan osaan ohjelmistaan ja se soveltuu myös mihin tahansa muuhun ohjelmaan, jonka tekijä sitoutuu sen käyttämiseen. (Joihinkin Free Software Foundationin ohjelmiin soveltuu tämän sijasta GNU Library General Public License). Voit käyttää sitä myös omissa ohjelmissasi.

Kun tässä lisenssissä puhutaan vapaasta ohjelmasta, silloin ei tarkoiteta hintaa. GPL-lisenssi on nimittäin suunniteltu siten, että käyttäjälle taataan vapaus levittää kopioita vapaista ohjelmista (ja pyytää halutessaan maksu tästä palvelusta). GPL-lisenssi takaa myös sen, että käyttäjä saa halutessaan ohjelman lähdekoodin, että hän voi muuttaa ohjelmaa tai käyttää osia siitä omissa vapaissa ohjelmissaan, ja että kaikkien näiden tekojen tiedetään olevan sallittuja.

Jotta käyttäjän oikeudet turvattaisiin, lisenssillä asetetaan rajoituksia, jotka estävät ketä tahansa kieltämästä näitä oikeuksia tai vaatimasta niiden luovuttamista. Siksi jokaisen, joka levittää ohjelmakopioita tai muuttaa ohjelmaa, velvollisuutena on noudattaa tietyt rajoituksia.

Jokaisen joka esimerkiksi levittää kopioita GPL-lisenssin alaisesta ohjelmasta, ilmaiseksi tai maksusta, on annettava käyttäjille kaikki oikeudet, jotka hänelläkin on. Jokaisella käyttäjällä on oltava varmasti mahdollisuus saada ohjelman lähdekoodi. Ohjelman käyttäjille on myöskin esitettävä tämän lisenssisopimuksen ehdot, jotta he tietävät oikeutensa.

Turvaamme oikeutesi kahdella toimenpiteellä: (1) ohjelma suojataan tekijänoikeudella, ja (2) käyttäjille tarjotaan tämä lisenssi, joka antaa laillisen luvan kopioida, levittää ja muuttaa ohjelmaa.

Kunkin tekijän ja itsemme suojaamiseksi haluamme myös tehdä selväksi, että tähän vapaaseen ohjelmaan ei ole takuuta. Jos ohjelmistoa muutetaan ja levitetään, haluamme vastaanottajien tietävän että ohjelma ei ole alkuperäinen, jotta myöhempien tekijöiden ongelmia ei luulla aiempien tekijöiden aikaansaamiksi.

Lopuksi, ohjelmistopatentit uhkaavat koko ajan jokaista vapaata ohjelmaa. Pyrkimyksenämme on välttää vaara, että patentit muuttaisivat vapaan ohjelman jonkun yksinoikeudella omistamaksi. Tämän välttämiseksi jokainen patentti on joko lisensoitava ilmaiseksi kaikille käyttäjille tai jätettävä kokonaan lisensoimatta.

Seuraavassa on tarkat ehdot vapaiden ohjelmien kopioimiselle, levittämiseksi ja muuttamiseksi.

## EHDOT KOPIOIMISELLE, LEVITTÄMISELLE JA MUUTTAMISELLE

0. Tätä Lisenssiä sovelletaan kaikkiin ohjelmiin tai muihin teoksiin, jotka sisältävät tekijänoikeuden haltijan ilmoituksen, että teoksen levittäminen tapahtuu GPL-lisenssin ehtojen mukaisesti. "Ohjelma" viittaa kaikkiin tällaisiin tietokoneohjelmiin ja muihin teoksiin. "Ohjelmaan perustuva teos" tarkoittaa joko Ohjelmaa tai mitä tahansa tekijänoikeuslain mukaista jälkiperäistä teosta: toisin sanoen teosta, joka sisältää Ohjelman tai osan siitä, kirjaimellisesti tai muutettuna, tai toiselle kielelle käännettynä. (Tästä eteenpäin käännsöön sisältyy käsitteeseen "muutos"). "Lisenssinsaaaja" on se, jolle ohjelma lisensoidaan.

Tämä lisenssi ei kata muita toimenpiteitä kuin kopioimisen, levittämisen ja muuttamisen. Ohjelman ajaminen ei ole kiellettyä. Ohjelman tuloste on tämän Lisenssin alainen vain silloin, kun se muodostaa Ohjelmaan perustuvan teoksen (riippumatta siitä ajetaanko Ohjelmaa vai ei). Milloin tuloste on Lisenssin alainen riippuu siitä, mitä Ohjelma tekee.

1. Lisenssinsaaajalla on oikeus kopioida ja levittää sanataarkkoja kopioita Ohjelman lähdekoodista sellaisena kuin se on saatu, millä tahansa laitteella. Ehtona on, että asianmukaisesti jokaisesta kopiosta ilmenee kenellä on siihen tekijänoikeus ja että Ohjelmaan ei ole takuuta; edelleen, kaikki viittaukset tähän Lisenssiin ja ilmoitukseen takuun puuttumisesta on pidettävä koskemattomana; ja vielä, jokaiselle Ohjelman vastaanottajalle on annettava tämä Lisenssi ohjelman mukana.

Lisenssinsaaaja voi pyytää maksun Ohjelman kopioimisesta ja voi halutessaan myydä Ohjelmaan takuun.

2. Ohjelmakopion tai kopioiden tai minkä tahansa osan muuttaminen on sallittu. Kun ohjelmaa muutetaan, muodostuu Ohjelmaan perustuva teos. Lisenssinsaaajalla on lupa kopioida ja levittää näitä muutoksia ja Ohjelmaan perustuvaa teosta ehdolla, että ensinnäkin Kohdan 1 edellytykset täytetään ja lisäksi vielä seuraavat:

- 1) Muuteltujen tiedostojen on sisällettävä selkeä merkintä, josta ilmenee, kuka tiedostojen on muuttanut ja päiväys, jolloin muutokset on tehty.
- 2) okainen teos, jonka Lisenssinsaaaja julkaisee tai levittää edelleen, ja joka kokonaan tai osittain perustuu tai sisältää osia Ohjelmasta, on lisensoitava kokonaisuudessaan ilman maksua kaikille kolmansille osapuolille tämän Lisenssin ehtojen mukaisesti.
- 3) Jos muuteltu ohjelma lukee ajatessa interaktiivisesti komentoja, Lisenssinsaaajan on ohjelman käynnistyessä normaaliin interaktiiviseen käyttöön saatettava näytölle tai tulostettavaksi ilmoitus, josta selvää asianmukaisesti ohjelman tekijänoikeus ja ilmoitus, ettei Ohjelmalla ole takuuta (tai vaihtoehtoisesti, että Lisenssinsaaaja myöntää Ohjelmalle takuun) ja että käyttäjät voivat levittää ohjelmaa edelleen näiden ehtojen mukaisesti sekä annettava käyttäjille ohjeet, miten he voivat nähdä kopion tästä Lisenssistä. (Päätös: jos Ohjelma itsessään on interaktiivinen muttei normaalisti tulosta tällaista ilmoitusta, myöskään Lisenssinsaaajan tekemän Ohjelman perustuvan teoksen ei tarvitse tulostaa ilmoitusta.)

Nämä ehdot koskevat muuteltua teosta kokonaisuudessaan. Jos yksilöivät osat tästä teoksesta eivät ole johdettuja Ohjelmasta ja ne voidaan perustellusti katsoa itsenäisiksi ja erillisiksi teoksiksi, silloin tämä Lisenssi ja sen ehdot eivät koske näitä osia, kun niitä levitetään erillisinä teoksina. Mutta jos samoja osia levitetään osana kokonaisuutta, joka on Ohjelmaan perustuva teos, tämän kokonaisuuden levittäminen on tapahduttava tämän Lisenssin ehtojen mukaan, jolloin tämän lisenssin ehdot laajenevat kokonaisuuteen ja täten sen jokaiseen osaan riippumatta siitä, kuka ne on tehnyt ja millä lisenssiehdoilla.

Eli tämän Kohdan tarkoitus ei ole saada oikeuksia tai ottaa pois Lisenssinsaaajan oikeuksia teokseen, jonka hän on kokonaan kirjoittanut; pikemminkin tarkoitus on käyttää oikeutta kontrolloida Ohjelmaan perustuvien jälkiperäisteosten tai kollektiivisten teosten levittämistä.

Lisäksi pelkkä toisen teoksen, joka ei perustu Ohjelmaan, liittäminen Ohjelman (tai Ohjelmaan perustuvan teoksen) kanssa samalle tallennus- tai jakeluvälineelle ei merkitse sitä, että toinen teos tulisi tämän Lisenssin sitomaksi.

3. Lisenssinsaaajalla on oikeus kopioida ja levittää Ohjelmaa (tai siihen perustuvaa teosta, Kohdan 2 mukaisesti) objektikoodina tai ajettavassa muodossa yllä esitettyjen Kohtien 1 ja 2 mukaisesti edellyttäen lisäksi, että yksi seuraavista ehdoista on täytetty:
  - a) Ohjelman mukaan liitetään täydellinen koneella luettava lähdekoodi, joka on levitettävä yllä mainittujen Kohtien 1 ja 2 ehtojen mukaisesti välineellä, jota käytetään yleisesti ohjelmistojen jakeluun; tai
  - b) Ohjelman mukaan liitetään vähintään kolme vuotta voimassa oleva kirjallinen tarjous luovuttaa kelle tahansa kolmannelle osapuolelle, enintään lähdekoodin fyysisen levittämisen hinnalla, täydellinen koneella luettava lähdekoodi, joka on levitettävä yllä mainittujen Kohtien 1 ja 2 ehtojen mukaisesti välineellä, jota käytetään yleisesti ohjelmistojen jakeluun; tai
  - c) Ohjelman mukaan liitetään Lisenssinsaaajan tieto tarjouksesta, joka koskee lähdekoodin levittämistä. (Tämä vaihtoehto on sallittu vain ei-kaupalliseen levittämiseen ja sillä ehdolla, että ohjelma on saatu objektikoodina tai ajettavassa muodossa yllä mainitun alakohdan b mukaisesti.)

Teoksen lähdekoodi tarkoittaa sen suositeltavaa muotoa muutosten tekemistä varten. Ajettavan teoksen täydellinen lähdekoodi tarkoittaa kaikkea lähdekoodia kaikkiin teoksen sisältämiin moduuleihin ja lisäksi kaikkiin sen mukana seuraaviin käyttöliittymätiedostoihin sekä skripteihin, joilla hallitaan ajettavan teoksen asennusta ja kääntämistä. Kuitenkin erityisenä poikkeuksena levitetyn lähdekoodin ei tarvitse sisältää mitään sellaista, mikä yleensä levitetään (joko lähdekoodi- tai binäärimuodossa) käyttöjärjestelmän pääkomponenttien (kääntäjä, kerneli, jne.) mukana, joiden päällä teosta ajetaan, ellei tällainen komponentti tule ajettavan teoksen mukana.

Jos ajettavan tai objektikoodin levittämiseen tehdään tarjoamalla pääsy tiettyssä paikassa olevaan kopioon, tällöin tarjoamalla vastaavasti pääsy samassa paikassa olevaan lähdekoodiin luetaan lähdekoodin levittämiseksi, vaikka kolmansia osapuolia ei pakotettaisi kopiaamaan lähdekoodia objektikoodin mukana.

4. Ohjelman kopioiminen, muuttaminen, lisensointi edelleen tai Ohjelman levittäminen muuten kuin tämän Lisenssin ehtojen mukaisesti on kielletty. Kaikki yritykset muulla tavoin kopioida, muuttaa, lisensoida edelleen tai levittää Ohjelmaa ovat pätemättömiä ja johtavat automaattisesti tämän Lisenssin mukaisten oikeuksien päättymiseen. Sen sijaan ne, jotka ovat saaneet kopioita tai oikeuksia Lisenssinsaaajalta tämän Lisenssin ehtojen mukaisesti, eivät menetä saamiaan lisensoituja oikeuksia niin kauan kuin he noudattavat näitä ehtoja.
5. Lisenssinsaaajalta ei vaadita tämän Lisenssin hyväksymistä, koska siitä puuttuu allekirjoitus. Kuitenkaan mikään muu ei anna Lisenssinsaaajalle oikeutta muuttaa tai levittää Ohjelmaa tai sen jälkiperäisteosta. Nämä toimenpiteet ovat lailla kiellettyjä siinä tapauksessa, että Lisenssinsaaaja ei hyväksy tätä Lisenssiä. Niinpä muuttamalla tai levittämällä Ohjelmaa (tai Ohjelmaan perustuvaa teosta) Lisenssinsaaaja ilmaisee hyväksyvänsä tämän Lisenssin ja kaikki sen ehdot sekä edellytykset Ohjelman ja siihen perustuvien teosten kopioimiselle, levittämislle ja muuttamiselle.
6. Aina kun Ohjelmaa (tai Ohjelmaan perustuvaa teosta) levitetään, vastaanottaja saa automaattisesti alkuperäisellä tekijältä lisenssin kopioida, levittää ja muuttaa Ohjelmaa näiden ehtojen ja edellytysten sitomina. Vastaanottajalle ei saa asettaa mitään lisärajoitteita tässä annettujen oikeuksien käytöstä. Lisenssinsaaajalla ei ole vastuuta valvoa noudattavtko kolmannet osapuolet tätä Lisenssiä.
7. Jos oikeuden päätös tai väite patentin loukkauksesta tai jokin muu syy (rajoittumatta patenttiuskymyksiin) asettaa Lisenssinsaaajalle ehtoja (olipa niiden alkuperä sitten tuomio, sopimus tai jokin muu), jotka ovat vastoin näitä lisenssiehtoja, ne eivät anna oikeutta poiketa tästä Lisenssistä. Jos levittäminen ei ole mahdollista siten, että samanaikaisesti toimitaan sekä tämän Lisenssin että joidenkin muiden rajoittavien velvoitteiden mukaisesti, tällöin Ohjelmaa ei saa lainkaan levittää. Jos esimerkiksi jokin patenttilisenssi ei salli kaikille niille, jotka saavat Ohjelman Lisenssinsaaajalta joko suoraan tai epäsuorasti, Ohjelman levittämistä edelleen ilman rojaltimaksuja, tällöin ainut tapa täyttää sekä patenttilisenssin että tämän Lisenssin ehdot on olla levittämättä Ohjelmaa lainkaan.

Jos jokin osa tästä kohdasta katsotaan pätemättömäksi tai mahdottomaksi vahvistaa oikeudessa joiissakin tietyissä olosuhteissa, silloin tätä kohtaa on tulkittava soveltaa pätevin osin ja muissa olosuhteissa kokonaisuudessaan.

Tämän kohdan tarkoitus ei ole johtaa siihen, että Lisenssinsaaaja rikkoisi mitään patenttia tai muuta varallisuusosikeutta tai väittää mitään näiden oikeuksien pätevyyydestä; tämän kohdan ainoana tarkoituksena on suojata vapaiden ohjelmien levitysjärjestelmän yhtenäisyys, joka on luotu käyttämällä yleisiä lisenssejä. Monet ovat antaneet arvokkaan panoksensa mitäs erilaisimpiin ohjelmiin, joita levitetään tässä järjestelmässä luottaen sen soveltamisen pysyvyyteen; on jokaisen tekijän ja lahjoittajan päätösvallassa haluaako hän levittää ohjelmaa jossakin muussa järjestelmässä ja Lisenssinsaaaja ei voi vaikuttaa tähän valintaan.

Tämän kohdan tarkoituksena on tehdä täysin selväksi se, mikä on tämän Lisenssin muiden osien seuraus.

8. Jos patentit tai tekijänoikeudella suojatut käyttöliittymät rajoittavat Ohjelman levittämistä tai käyttöä joissakin valtioissa, Ohjelman alkuperäinen tekijä, joka lisenoi ohjelmaansa tällä Lisenssillä, voi asettaa nimenomaisia maantieteellisiä levitysrajoituksia, jolloin levittäminen on sallittu joko mukaan- tai poislukien nämä valtiot. Tällaisessa tapauksessa nämä rajoitukset otetaan huomioon siten kuin ne olisi kirjoitettu tämän Lisenssin osaksi.
9. Free Software Foundation voi julkaista korjattuja tai uusia versioita GPL-lisenssistä aika ajoin. Näiden uusien versioiden henki on yhtenevä nykyisen version kanssa, mutta ne saattavat erota yksityiskohdissa ottaen huomioon uusia ongelmia ja huolenaiheita.

Jokaiselle versiolle annetaan ne muista erottava versionumero. Jos Ohjelma käyttää tämän Lisenssin tiettyä versiota tai "mitä tahansa myöhempää versiota", Lisenssinsaja saa valita, käyttääkö sitä tai jotakin Free Software Foundationin julkaisemaa myöhempää versiota Lisenssistä. Jos Ohjelma ei mainitse mitä versiota tästä Lisenssistä se käyttää, on sallittua valita mikä tahansa versio, jonka Free Software Foundation on koskaan julkaissut.

10. Jos Lisenssinsaja haluaa ottaa osia Ohjelmasta mukaan muihin vapaisiin ohjelmiin, joiden levityshehdot ovat erilaiset, hänen tulee kirjoittaa tekijälle ja kysyä lupaa. Jos ohjelman tekijänoikeuden omistaa Free Software Foundation, on kirjoitettava heille, ke tekevät joskus poikkeuksia. Free Software Foundationin päätösten ohjeuorana on kaksi päämäärää; säilyttää kaikkien heidän vapaista ohjelmistaan johdettujen ohjelmien vapaa asema ja yleisesti kannustaa ohjelmien jakamiseen ja uudelleen käyttöön.

## EI TAKUUTA

11. KOSKA TÄMÄ OHJELMA ON LISENSOITU ILMAISEKSI, TÄLLE OHJELMALLE EI MYÖNNETÄ TAKUUTA SOVELTUVAN LAINSÄÄDÄNNÖN SALLIMISSA RAJOISSA. ELLEI TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJA KIRJALLISESTI MUUTA OSOITA, OHJELMA ON TARJOLLA "SELLAISENA KUIN SE ON" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, ILMAISTUA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN, MUTTEI TYHJENTÄVÄSTI, HILJAISEN TAKUUN KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. LISENSSINSAAJALLA ON KAIKKI RISKI OHJELMAN LAADUSTA JA SUORITUSKYVYSTÄ. JOS OHJELMA OSOITTAUTUU VIRHEELLISEKSI, LISENSSINSAAJAN VASTUULLA OVA KAIKKI HUOLTO- JA KORJAUSKUSTANNUKSET.
12. ELLEI LAISTA TAI KIRJALLISESTA HYVÄKSYNNÄSTÄ MUUTA JOHDU, TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJA JA KUKA TAHANSA KOLMAS OSAPUOLI, JOKA VOI MUUTTA TAI LEVITTÄÄ OHJELMAA KUTEN EDELLÄ ON SALLITTU, EI OLE MISSÄÄN TILANTEESSA VASTUUSSA LISENSSINSAAJALLE YLEISISTÄ, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURAUKSELLISISTA VAHINGOISTA (SISÄLTÄEN, MUTTEI TYHJENTÄVÄSTI, TIEDON KATOAMISEN, TIEDON VÄÄRISTYMISEN, LISENSSINSAAJAN TAI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN MENETYKSET JA OHJELMAN PUUTTEEN TOIMIA MINKÄ

TAHANSA TOISEN OHJELMAN KANSSSA), JOTKA AIHEUTUVAT OHJELMAN KÄYTÖSTÄ TAI SIITÄ, ETTÄ OHJELMAA EI VOI KÄYTTÄÄ, SIINÄKIN TAPAUKSESSA, ETTÄ TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJA TAI KOLMAS OSAPUOLI OLISI MAININNUT KYSEISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

## EHTOJEN LOPPU

### Miten näitä ehtoja voi soveltaa uusiin ohjelmiin

Jos uuden ohjelman kehittäjä haluaa, että yleisö saa siitä suurimman mahdollisen hyödyn, silloin paras keino päästä tähän päämäärään on tehdä ohjelmasta vapaa, jolloin kuka tahansa voi näiden ehtojen mukaisesti muuttaa ja levittää sitä edelleen.

Tämän mahdollistamiseksi ohjelman tulee lisätä seuraavat ilmoitukset. On turvallisinta liittää ne jokaisen lähdekooditiedoston alkuun, jotta takuun puuttuminen käy tehokkaimmin selville; lisäksi jokaisessa tiedostossa tulisi olla vähintäänkin "tekijänoikeus"-rivi sekä viite, mistä täydellinen tekijänoikeusilmoitus on saatavilla.

**Tekijänoikeus (C)** Tämä ohjelma on vapaa; tätä ohjelmaa on sallittu levittää edelleen ja muuttaa GNU yleisen lisenssin (GPL-lisenssin) ehtojen mukaan sellaisina kuin Free Software Foundation on ne julkaissut; joko Lisenssin version 2, tai (valinnan mukaan) minkä tahansa myöhemmän version mukaisesti.

Tätä ohjelmaa levitetään siinä toivossa, että se olisi hyödyllinen, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA; edes edes hiljaista takuuta KAUPALLISESTI hyväksyttävästä laadusta tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso GPL-lisenssistä lisää yksityiskohtia.

Tämän ohjelman mukana pitäisi tulla kopio GPL-lisenssistä; jos näin ei ole, kirjoita osoitteeseen Free Software Foundation Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

Lisää myös tiedot, miten tekijään saa yhteyden sähkö- ja paperipostilla.

Jos ohjelma on interaktiivinen, siihen tulee lisätä esimerkiksi seuraavanlainen lyhyt ilmoitus, joka tulostuu kun se käynnistyy interaktiiviseen tilaan:

Gnomovision versio 69, Tekijänoikeus (C) vuosi tekijän nimi. Gnomovisionilla ei ole mitään takuuta; nähdäksesi yksityiskohdat kirjoita "näytä t". Tämä on vapaa ohjelma ja sen levittäminen edelleen on sallittu tietyin ehdoin; nähdäksesi yksityiskohdat kirjoita "näytä c".

Mielikuvituksellisten kommentojen "näytä t" ja "näytä c" tulee näyttää asiaankuuluvat kohdat GPL-lisenssistä. Luonnollisesti käytetyt komennot voivat olla jotakin muuta kuin "näytä t" tai "näytä c"; ne voivat olla jopa hiirellä painettavia tai valikkotoimintoja --mikä sitten sopiikaan ohjelmaan.

Tekijän tulee saada työnantajalta (jos hän työskentelee ohjelmoijana) tai koulultaan, jos sellainen on, allekirjoitus otsikolla "tekijänoikeuden luovutus" ohjelmaan, jos se on tarpeellinen. Tässä on esimerkki, jota voi käyttää nimet muuttamalla:

Täten Yoyodine, Inc. luovuttaa kaikki tekijänoikeudet James Hackerin kirjoittamaan ohjelmaan "Gnomovision" (joka tekee ohituksia kääntäjiin).

<Ty Coonin allekirjoitus>, 1.4.1989 Ty Coon, Vicen pääjohtaja

Tämä GPL-lisenssi ei salli ohjelman ottamista osaksi yksinoikeudella omistettuja ohjelmia. Jos ohjelma on aliohjelmakirjasto, voi olla käytännöllisempää, että yksinoikeudella omistetut ohjelmat saavat linkittää kirjastoon. Jos tämä halutaan sallia, silloin tulee käyttää LGPL-lisenssiä tämän lisenssin sijasta.

---

## GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (LGPL-LISENSSI)

### *Versio 2.1, helmikuu 1999*

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.  
59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA  
Tämän lisenssidokumentin kirjaimellinen kopioiminen ja levittäminen on sallittua mutta lisenssidokumentin muuttaminen on kielletty.

[Tämä on LGPL-lisenssin ensimmäinen julkaistu versio. Se on myös GNU Library Public Licensen version 2 seuraaja, tästä syystä versionumero on 2.1.]

---

### **Johtanto**

Yleensä ohjelmien lisenssit on suunniteltu siten, että ne estävät ohjelmien vapaan jakamisen ja muuttamisen. GPL-lisenssit on sen sijaan suunniteltu takaamaan käyttäjän vapaudet jakaa ja muunnella kaikkia ohjelman versioita -- lisenssi varmistaa, että ohjelma on vapaa kaikille käyttäjille.

Tämä LGPL-lisenssi koskee joitakin erikseen määritettyjä Free Software Foundationin ohjelmistopaketteja--tyypillisesti kirjastot--ja sitä voivat käyttää myös muut käyttäjät. Voit käyttää sitä, mutta suosittelemme ensin harkitsemaan huolellisesti, onko tämän lisenssin vai tavallisen GPL-lisenssin käyttö strategisesti parempi vaihtoehto tiettyssä tapauksessa alla olevien selitysten perusteella.

Kun tässä lisenssissä puhutaan vapaasta ohjelmasta, silloin ei tarkoiteta hintaa vaan vapaata käyttöä. GPL-lisenssi on nimittäin suunniteltu siten, että käyttäjälle taataan vapaus levittää kopioita vapaista ohjelmista (ja pyytää halutessaan maksu tästä palvelusta). GPL-lisenssi takaa myös sen, että käyttäjä saa halutessaan ohjelman lähdekoodin, että hän voi muuttaa ohjelmaa ja käyttää osia siitä omissa vapaissa ohjelmissaan, ja että kaikkien näiden tekojen tiedetään olevan sallittuja.

Jotta käyttäjän oikeudet turvattaisiin, lisenssillä asetetaan rajoituksia, jotka estävät levittäjiä kieltämästä näitä oikeuksia tai vaatimasta niiden luovuttamista. Siksi jokaisen, joka levittää kopioita kirjastosta tai muuttaa sitä, velvollisuutena on noudattaa tiettyjä rajoituksia.

Jokaisen joka esimerkiksi levittää kopioita kirjastosta, ilmaiseksi tai maksusta, on annettava käyttäjille kaikki oikeudet, jotka hänelläkin on. Jokaisella käyttäjällä on oltava varmasti mahdollisuus saada ohjelman lähdekoodi. Jos linkität muuta koodia kirjastoon, vastaanottajille on annettava täydelliset kohdetiedot, jotta he voivat linkittää ne uudelleen kirjastoon tehtyään siihen muutoksia ja koottuaan ne uudelleen. Ohjelman käyttäjille on myöskin esitettävä tämän lisenssisopimuksen ehdot, jotta he tietävät oikeutensa.

Turvaamme oikeutesi kahdella toimenpiteellä: (1) kirjasto suojataan tekijänoikeudella, ja (2) käyttäjille tarjotaan tämä lisenssi, joka antaa laillisen luvan kopioida, levittää ja muuttaa kirjastoa. Kunkin levittäjän suojaamiseksi haluamme tehdä erittäin selväksi, että vapaalla kirjastolla ei ole takuuta. Jos kirjastoa muutetaan ja levitetään, haluamme vastaanottajien tietävän että versio ei ole alkuperäinen, jotta myöhempien tekijöiden ongelmia ei luulla aiempien tekijöiden aikaansaamiksi.

Lopuksi, ohjelmistopatentit ovat jatkuva uhka vapaille ohjelmille. Haluamme varmistaa, että yhtiö ei voi tehokkaasti rajoittaa vapaan ohjelman käyttäjiä hankkimalla rajoittavan lisenssin patentinhaltijalta. Siksi edellytämme, että kirjasoversiota varten hankitun patenttilisenssin tulee olla yhteensopiva tämän lisenssin mukaisen täysin vapaan käytön kanssa.

Useimmat GNU-ohjelmat, mukaan lukien jotkut kirjastot, kuuluvat GPL-lisenssin piiriin. Tämä LGPL-lisenssi soveltuu joihinkin kirjastoihin ja eroaa huomattavasti GPL-lisenssistä. Käytämme tätä lisenssiä tiettyjä kirjastoja varten, jotta ne voidaan linkittää ei-vapaisiin ohjelmiin.

Kun ohjelma on linkitetty kirjastoon, tilastollisesti tai jaetun kirjaston kautta, näiden kahden yhdistelmä on oikeudellisesti yhdistetty teos, alkuperäiseen kirjastoon perustuva teos. Tavallinen GPL-lisenssi sallii tällaisen linkittämisen vain, jos koko yhdistelmä täyttää sen vapauskriteerit. LGPL-lisenssi ei aseta yhtä tiukkoja kriteereitä muun koodin linkittämiseksi kirjastoon.

Käytämme tästä lisenssistä nimitystä "Lesser" General Public License, koska se suojaa käyttäjän vapautta vähemmän kuin tavallinen GPL-lisenssi. Se myös antaa muille vapaan ohjelmiston kehittäjille vähemmän etua suhteessa kilpailuviini, ei-vapaisiin ohjelmiin. Näiden haittapuolten takia käytämme tavallista GPL-lisenssiä useita kirjastoja varten. Vähäisempi LGPL-lisenssi tuo myös etuja joissakin erityistilanteissa.

Esimerkiksi joissakin harvinaisissa tapauksissa saattaa olla tarpeen kannustaa jonkin tietyn kirjaston laajapohjaisimpaan mahdolliseen käyttöön, jotta siitä tulisi käytännössä standardi. Tämän saavuttamiseksi ei-vapaiden ohjelmien on saatava käyttää kirjastoa. Yleisempi tapaus on se, että vapaa kirjasto hoitaa samaa tehtävää kuin laajasti käytetyt ei-vapaat kirjastot. Tässä tapauksessa vapaan kirjaston rajaaminen vain vapaita ohjelmia varten ei ole hyödyllistä, joten käytämme LGPL-lisenssiä.

Muissa tapauksissa lupa käyttää tiettyä kirjastoa ei-vapaiden ohjelmien osalta antaa suuremmalle joukolle mahdollisuuden käyttää suurta määrää vapaita ohjelmia. Esimerkiksi lupa käyttää GNU C-kirjastoa ei-vapaiden ohjelmien osalta antaa monille mahdollisuuden käyttää koko GNU-käyttöjärjestelmää ja sen toista versiota, GNU/Linux-käyttöjärjestelmää.

Vaikka LGPL-lisenssi suojaa käyttäjän vapautta vähemmän, se varmistaa että kirjastoon linkitetyn ohjelman käyttäjällä on vapaus ja mahdollisuus ajaa tätä ohjelmaa Kirjaston muunnetun version avulla.

Seuraavassa on tarkat ehdot vapaiden ohjelmien kopioimiselle, levittämiseksi ja muuttamiselle. Kiinnitä erityistä huomiota eroon "kirjastoon perustuvan teoksen" ja "kirjastoa käyttävän teoksen" välillä. Edellinen sisältää kirjastosta saadun koodin, kun taas jälkimmäistä voidaan käyttää vain yhdessä kirjaston kanssa.

## EHDOT KOPIOIMISELLE, LEVITTÄMISELLE JA MUUTTAMISELLE

0. Tätä Lisenssisopimusta sovelletaan kaikkiin ohjelmistokirjastoihin tai muihin ohjelmiin, jotka sisältävät tekijänoikeuden haltijan tai muun valtuutetun tahon ilmoituksen, että teoksen levittäminen tapahtuu LGPL-lisenssin (käytetään myös nimitystä "tämä Lisenssi") ehtojen mukaisesti. "Lisenssinsaaaja" on se, jolle ohjelmaa lisensoidaan.

"Kirjasto" on kokoelma ohjelmatoimintoja ja/tai dataa, joka on valmisteltu siten että sen voi helposti linkittää muihin ohjelmistosovelluksiin (jotka käyttävät joitakin näistä toiminnoista ja datasta) ajettavien ohjelmien muodostamista varten.

"Kirjasto" viittaa jäljempänä kaikkiin tällaisiin ohjelmistokirjastoihin ja muihin teoksiin, jota on levitetty näiden ehtojen mukaisesti. "Kirjastoon perustuva teos" tarkoittaa joko Kirjastoa tai mitä tahansa tekijänoikeuslain mukaista jälkiperäistä teosta: toisin sanoen teosta, joka sisältää Kirjaston tai osan siitä, kirjaimeellisesti tai muutettuna, tai toiselle kielelle käännettynä. (Tästä eteenpäin käännös sisältyy käsitteeseen "muutos").

Teoksen "lähdekoodi" tarkoittaa sen suositeltavaa muotoa muutosten tekemistä varten. Kirjaston täydellinen lähdekoodi tarkoittaa kaikkea lähdekoodia kaikkiin sen sisältämiin moduuleihin ja lisäksi kaikkiin sen mukana seuraaviin käyttöliittymätiedostoihin sekä skripteihin, joilla hallitaan ajettavan kirjaston asennusta ja kääntämistä.

Tämä lisenssi ei kata muita toimenpiteitä kuin kopioimisen, levittämisen ja muuttamisen. Ohjelman ajaminen Kirjastoa käyttämällä ei ole kiellettyä. Ohjelman tuloste on tämän Lisenssin alainen vain silloin, kun se muodostaa Kirjastoon perustuvan teoksen (riippumatta siitä onko Kirjasto käytetty sen kirjoittamiseen vai ei). Milloin tuloste on Lisenssin alainen riippuu siitä, mitä Kirjasto tekee ja mitä Kirjastoa käyttävä Ohjelma tekee.

1. Lisenssinsaaajalla on oikeus kopioida ja levittää sanattarkkoja kopioita Kirjaston täydellisestä lähdekoodista sellaisena kuin se on saatu, millä tahansa laitteella. Ehtona on, että asianmukaisesti jokaisesta kopiosta ilmenee kenellä on siihen tekijänoikeus ja että Ohjelmaan ei ole takuuta; edelleen, kaikki viittaukset tähän Lisenssiin ja ilmoitukseen takuun puuttumisesta on pidettävä koskemattomana; ja tämä Lisenssi on levitettävä Kirjaston mukana.

Lisenssinsaaaja voi pyytää maksun Ohjelman kopioimisesta ja voi halutessaan myydä Ohjelmaan takuun.

2. Kirjastokopion tai kopioiden tai minkä tahansa osan muuttaminen on sallittu. Kun ohjelmaa muutetaan, muodostuu Kirjastoon perustuva teos. Lisenssinsaaajalla on lupa kopioida ja levittää näitä muutoksia ja Ohjelmaan perustuvaa teosta ehdolla, että ensinnäkin Kohdan 1 edellytykset täytetään ja lisäksi vielä seuraavat:
  - a) Muunnellun teoksen on oltava itsessään ohjelmakirjasto.
  - b) Muuteltujen tiedostojen on sisällettävä selkeä merkintä, josta ilmenee, kuka tiedostoja on muuttanut ja päiväys, jolloin muutokset on tehty.
  - c) Teos on lisensoitava kokonaisuudessaan ilman maksua kaikille kolmansille osapuolille tämän Lisenssin ehtojen mukaisesti.



- d) Jos muunnetun kirjaston osa viittaa toimintoon tai datataulukkoon, jonka toimittava osaa käyttävä ohjelmasovellus, muutoin kuin argumenttina osaan vedottaessa, lisensinsajaan tulee varmistaa että mikäli sovellus ei toimita tällaista toimintoa tai taulukkoa, osa toimii tästä huolimatta ja suorittaa jäljellä olevan osan tarkoituksensa mukaisista toiminnoista.

(Esimerkiksi kirjaston neliöjuuria laskevan toiminnon tarkoitus on määritetty tarkasti sovelluksesta riippumatta. Siksi alakohdassa 2d edellytetään, että tämän toiminnon käyttämän sovelluksen toimittama toiminto tai taulukko on valinnainen: jos sovellus ei toimita sitä, neliöjuurten laskentatoiminnon tulee edelleen laskea neliöjuuria.)

Nämä ehdot koskevat muuteltua teosta kokonaisuudessaan. Jos yksilöivät osat tästä teoksesta eivät ole johdettuja Kirjastosta ja ne voidaan perustellusti katsoa itsenäisiksi ja erillisiksi teoksiksi, silloin tämä Lisenssi ja sen ehdot eivät koske näitä osia, kun niitä levitetään erillisinä teoksina. Mutta jos samoja osia levitetään osana kokonaisuutta, joka on Kirjastoon perustuva teos, tämän kokonaisuuden levittäminen on tapahduttava tämän Lisenssin ehtojen mukaan, jolloin tämän lisenssin ehdot laajenevat kokonaisuuteen ja täten sen jokaiseen osaan riippumatta siitä, kuka ne on tehnyt ja millä lisenssiehdoilla.

Eli tämän Kohdan tarkoitus ei ole saada oikeuksia tai ottaa pois Lisensinsajaajan oikeuksia teokseen, jonka hän on kokonaan kirjoittanut; pikemminkin tarkoitus on käyttää oikeutta kontrolloida Kirjastoon perustuvien jälkipäristösten tai kollektiivisten teosten levittämistä.

Lisäksi pelkkä toisen teoksen, joka ei perustu Kirjastoon, liittäminen Kirjaston (tai Kirjastoon perustuvan teoksen) kanssa samalle tallennus- tai jakeluvälineelle ei merkitse sitä, että toinen teos tulisi tämän Lisenssin sitomaksi.

3. Voit käyttää tavallisen GPL-lisenssin ehtoja tämän Lisenssin sijasta tietyn Kirjaston kopion osalta. Tätä varten sinun täytyy muuttaa kaikki tähän lisenssiin viittaavat ilmoitukset siten, että ne viittaavat tämän lisenssin sijasta GPL-lisenssin versioon 2. (Jos GPL-lisenssistä on saatavana uudempi versio kuin versio 2, voit halutessasi viitata myös siihen.) Älä tee näihin ilmoituksiin muita muutoksia.

Kun tämä muutos on tehty tiettyyn kopioon, se on tämän kopion osalta peruuttamaton ja tavallinen GPL-lisenssi koskee kaikkia myöhempiä kopioita ja töitä, jotka perustuvat tähän kopioon.

Tämä vaihtoehto on hyödyllinen, kun haluat kopioida osan Kirjaston koodista ohjelmaan, joka ei ole kirjasto.

4. Voit kopioida ja levittää Kirjastoa (tai sen osaa tai johdannaista, osan 2 mukaisesti) objektikoodina tai ajettavassa muodossa yllä olevien kohtien 1 ja 2 ehtojen mukaisesti edellyttäen, että liität siihen täydellisen konekielellisen lähdekoodin, jota tulee levittää yllä olevien kohtien 1 ja 2 mukaisesti ohjelmiston vaihtoon yleisesti käytetyssä mediassa.

Jos objektikoodin levittäminen tehdään tarjoamalla pääsy tiettyssä paikassa olevaan kopioon, tällöin tarjoamalla vastaavasti pääsy samassa paikassa olevaan lähdekoodiin katsotaan lähdekoodin levittämiseksi edellytetyllä tavalla, vaikka kolmansia osapuolia ei pakotettaisi kopioimaan lähdekoodia objektikoodin mukana.

5. Ohjelmaa, joka ei sisällä mitään Kirjaston osan johdannaista, mutta joka on suunniteltu toimimaan Kirjaston yhteydessä linkittämisen tai yhdistämisen kautta, kutsutaan "Kirjastoa käytettäväksi teokseksi". Tällainen teos ei erillisinä ole Kirjaston johdannaisteos eikä tässä Lisenssi siksi koske sitä.

Kuitenkin "Kirjastoa käytettävän teoksen" linkittäminen Kirjastoon luo ajettavan ohjelman, joka on Kirjaston johdannaisteos (koska se sisältää osia Kirjastosta), ei siis "Kirjastoa käytettävä teos". Tämä ajettava ohjelma kuuluu siis tämän Lisenssin piiriin. Osassa 6 määritetään ehdot tällaisten ohjelmien levittämiselle.

Kun "Kirjastoa käytettävä teos" käyttää materiaalia header-tiedostosta, joka on osa Kirjastoa, teoksen objektikoodi saattaa olla Kirjaston johdannaisteos, vaikka lähdekoodi ei olisikaan. Tämä on erityisen olennaista, jos teos voidaan linkittää ilman Kirjastoa tai jos teos on itsessään kirjasto. Tämän toteutumiskynnystä ei ole määritelty tarkasti lainsäädännössä.

Jos tällainen kohdetiedosto käyttää vain numeerisia parametreja, datarakennelayoutteja ja aksessoreja ja pieniä makroja ja pieniä avoimia funktioita (enintään kymmenen riviä pitkiä), kohdetiedoston käyttö ei ole rajoitettua riippumatta siitä, onko se lain mukaan johdannaisteos. (Ajettavat ohjelmat, jotka sisältävät tämän objektikoodin ja osia Kirjastosta, kuuluvat osan 6 piiriin.)

Muutoin, jos teos on Kirjaston johdannaisteos, voit levittää teoksen objektikoodia osan 6 ehtojen mukaisesti. Ajettavat ohjelmat, jotka sisältävät tämän teoksen, kuuluvat myös osan 6 piiriin, riippumatta siitä onko ne linkitetty suoraan Kirjastoon.

6. Poikkeuksena yllä oleviin osioihin voit myös yhdistää tai linkittää "Kirjastoa käytettävän teoksen" Kirjastoon tuottaaksesi teoksen, joka sisältää osia Kirjastosta, ja levittää tätä teosta haluamillasi ehdoilla edellyttäen, että ehdot sallivat teoksen muuttamisen asiakkaan omaan käyttöön ja valmistustavan selvittämisen tällaisten muutosten virheiden korjaamista varten.

Jokaisen kopion yhteydessä on ilmoitettava selvästi, että Kirjasto on käytetty sen yhteydessä ja että Kirjasto ja sen käyttö kuuluvat tämän Lisenssin piiriin. Sinun tulee toimittaa kopio tästä Lisenssistä. Jos teoksesta näkyy sen ajamisen aikana tekijänoikeusilmoituksia, niiden tulee sisältää Kirjastoa koskeva tekijänoikeusilmoitus ja viite, joka ohjaa asiakkaan tämän Lisenssin kopioon. Lisäksi tulee tehdä yksi seuraavista:

- a) Liittää teokseen täydellinen vastaava konekielellinen lähdekoodi Kirjasto varten, mukaan lukien teoksesta käytetty muutokset (jotka tulee levittää yllä olevien kohtien 1 ja 2 mukaisesti); ja, jos teos on Kirjastoon linkitetty ajettava ohjelma täydellisellä konekielellä "Kirjastoa käyttävällä teoksella", objektikoodina ja/tai lähdekoodina, siten että käyttäjä voi muuttaa Kirjastoa ja linkittää sitten uudelleen tuottaakseen muutetun



ajettavan ohjelman, joka sisältää muutetun Kirjaston. (Käyttäjää, joka muuttaa Kirjaston määritelmätiedostojen sisältöä, ei ehkä voi koota uudelleen sovellusta muutettujen määritelmien käyttämiseksi.)

- b) Käyttää soveltuvaan jaettava kirjastomekanismia Kirjastoon linkittämistä varten. Soveltuva mekanismi on sellainen, joka (1) käyttää ajatteassa käyttäjän omassa tietokonejärjestelmässä jo olevaa kirjaston kopiota eikä kopioi kirjaston toimintoja ajettavaan ohjelmaan, ja (2) toimii oikein kirjaston muunnetun version kanssa, jos käyttäjä asentaa sellaisen, jos muutettu versio on liittymä-yhteensopiva sen version kanssa, jolla teos tehtiin.
- c) Liittää teokseen ainakin kolme vuotta voimassa oleva kirjallinen tarjous alakohdassa 6a yllä määritettyjen käyttäjämateriaalien antamisesta korkeintaan sellaisella veloituksella, joka vastaa tästä levittämisestä aiheutuvia kustannuksia.
- d) Jos teoksen levittäminen tehdään tarjoamalla pääsy kopioon määrätystä paikasta, tulee tarjota vastaava pääsy kopioimaan yllä määritelty materiaalit samasta paikasta.
- e) Vahvista, että käyttäjä on jo saanut kopiot näistä materiaaleista tai että olet lähettänyt tälle käyttäjälle kopion.

Ajettavaa ohjelmaa varten "Kirjastoa käyttävän teoksen" vaaditun muodon tulee sisältää kaikki data ja hyöttyohjelmat, joita tarvitaan ajettavan ohjelman toimistamiseen siitä. Kuitenkin erityisenä poikkeuksena levitetyn materiaalin ei tarvitse sisältää mitään sellaista, mikä yleensä levitetään (joko lähdekoodi- tai binäärimuodossa) käyttöjärjestelmän pääkomponenttien (kääntäjä, kerneli, jne.) mukana, joiden päällä teosta ajetaan, ellei tällainen komponentti tule ajettavan teoksen mukana.

Tämä vaatimus saattaa olla ristiriidassa muiden kirjastojen lisenssirajoitusten kanssa, jotka eivät yleensä tule käyttöjärjestelmän mukana. Tällainen ristiriita tarkoittaa, että ei voi käyttää sekä niitä että Kirjastoa yhdessä levittämässäsi ajettavassa ohjelmassa.

- 7. Voit asettaa kirjaston osia, jotka ovat Kirjastoon perustuva teos, samaan kirjastoon muiden kirjaston osien kanssa, joita tämä Lisenssi ei kata, ja jakaa tällaista yhdistelmäkirjastoa edellyttäen, että Kirjastoon perustuvan teoksen ja muiden kirjaston osien jakaminen erikseen on muutoin sallittua ja että teet seuraavat kaksi asiaa:
  - a) Liität yhdistelmäkirjastoon kopion samasta Kirjastoon perustuvasta teoksesta, johon ei ole yhdistetty muita kirjaston osia. Tätä tulee levittää yllä olevien kohtien ehtojen mukaisesti.
  - b) Annat yhdistelmäkirjaston mukana ilmoituksen siitä, että osa siitä on Kirjastoon perustuva teos ja selityksen, mistä löytyy saman teoksen yhdistämätön muoto.
- 8. Kirjaston kopioiminen, muuttaminen, lisensointi edelleen, linkittäminen tai levittäminen muuten kuin tämän Lisenssin ehtojen mukaisesti on kielletty. Kaikki yritykset muulla tavoin kopioida, muuttaa, lisensoida edelleen, linkittää tai levittää Kirjastoa ovat pätemättömiä ja johtavat automaattisesti tämän Lisenssin mukaisten oikeuksien päättymiseen. Sen sijaan ne, jotka ovat saaneet kopioita tai oikeuksia

Lisenssinsaajalta tämän Lisenssin ehtojen mukaisesti, eivät menetä saamiaan lisenssoituja oikeuksia niin kauan kuin he noudattavat näitä ehtoja.

- 9. Lisenssinsaajalta ei vaadita tämän Lisenssin hyväksymistä, koska siitä puuttuu allekirjoitus. Kuitenkaan mikään muu ei anna Lisenssinsaaialle oikeutta muuttaa tai levittää Kirjastoa tai siihen perustuvaa teosta. Nämä toimenpiteet ovat lailla kiellettyjä siinä tapauksessa, että Lisenssinsaaaja ei hyväksy tätä Lisenssiä. Niinpä muuttamalla tai levittämällä Kirjastoa (tai Kirjastoon perustuvaa teosta) Lisenssinsaaaja ilmaisee hyväksyvänsä tämän Lisenssin ja kaikki sen ehdot sekä edellytykset Kirjaston ja siihen perustuvien teosten kopioimiselle, levittämiselle ja muuttamiselle.
- 10. Aina kun Kirjastoa (tai Kirjastoon perustuva teosta) levitetään, vastaanottaja saa automaattisesti aluperäiseltä tekijältä lisenssin kopioida, levittää, linkittää ja muuttaa Kirjastoa näiden ehtojen ja edellytysten sitomina. Vastaanottajalle ei saa asettaa mitään lisärajotteita tässä annettujen oikeuksien käytöstä. Lisenssinsaaajalla ei ole vastuuta valvoa, noudattavatko kolmannet osapuolet tätä Lisenssiä.
- 11. Jos oikeuden päätös tai väite patentin loukkauksesta tai jokin muu syy (rajoittumatta patenttikysymyksiin) asettaa Lisenssinsaaialle ehtoja (olipa niiden aluperä sitten tuomio, sopimus tai jokin muu), jotka ovat vastoin näitä lisenssiehtoja, ne eivät anna oikeutta poiketa tästä Lisenssistä. Jos levittämisen ei ole mahdollista siten, että samanaikaisesti toimintaan sekä tämän Lisenssin että joidenkin muiden rajoittavien velvoitteiden mukaisesti, tällöin Kirjastoa ei saa lainkaan levittää. Jos esimerkiksi jokin patenttillisenssi ei salli kaikille niille, jotka saavat Kirjaston Lisenssinsaajalta joko suoraan tai epäsuorasti, Ohjelman levittämistä edelleen ilman rojaltimaksuja, tällöin ainoa tapa täyttää sekä patenttillisenssin että tämän Lisenssin ehdot on olla levittämättä Kirjastoa lainkaan.

Jos jokin osa tästä kohdasta katsotaan pätemättömäksi tai mahdottomaksi vahvistaa oikeudessa joissakin tietyissä olosuhteissa, silloin tätä kohtaa on tarkoitus soveltaa pätevin osin ja muissa olosuhteissa kokonaisuudessaan. Tämän kohdan tarkoitus ei ole johtaa siihen, että Lisenssinsaaaja rikkoisi mitään patenttia tai muuta varallisuusoikeutta tai välttää mitään näiden oikeuksien pätevyystä; tämän kohdan ainoana tarkoituksena on suojata vapaiden ohjelmien levitysjärjestelmän yhtenäisyys, joka on luotu käyttämällä yleisiä lisenssejä. Monet ovat antaneet arvokkaan panoksensa mitä erilaisimpiin ohjelmiin, joita levitetään tässä järjestelmässä luottaen sen soveltamisen pysyvyyteen; on jokaisen tekijän ja lahjoittajan päätösvallassa haluaako hän levittää ohjelmaa jossakin muussa järjestelmässä ja Lisenssinsaaaja ei voi vaikuttaa tähän valintaan.

Tämän kohdan tarkoituksena on tehdä täysin selväksi se, mikä on tämän Lisenssin muiden osien seuraus.

- 12. Jos patentit tai tekijänoikeudella suojatut käyttöliittymät rajoittavat Kirjaston levittämistä tai käyttöä joissakin valtioissa, Kirjaston aluperäinen tekijä, joka lisensoi ohjelmaansa tällä Lisenssillä, voi asettaa nimenomaisia maantieteellisiä levitysrajoituksia, jolloin levittäminen on sallittu joko mukaan- tai poisluken näitä valtioita. Tällaisessa

tapauksessa nämä rajoitukset otetaan huomioon siten kuin ne olisi kirjoitettu tämän Lisenssin osaksi.

13. Free Software Foundation voi julkaista korjattuja tai uusia versioita LGPL-lisenssistä aika ajoin. Näiden uusien versioiden henki on yhtenevä nykyisen version kanssa, mutta ne saattavat erota yksityiskohdissa ottaen huomioon uusia ongelmia ja huolenaiheita.

Jokaiselle versiolle annetaan ne muista erottava versionumero. Jos Kirjasto käyttää tämän Lisenssin tiettyä versiota tai "mitä tahansa myöhempää versiota", Lisenssinsaaaja saa valita, käyttääkö sitä tai jotakin Free Software Foundationin julkaisemaa myöhempää versiota Lisenssistä. Jos Kirjasto ei mainitse mitä versiota tästä Lisenssistä se käyttää, on sallittua valita mikä tahansa versio, jonka Free Software Foundation on koskaan julkaissut.

14. Jos Lisenssinsaaaja haluaa ottaa osia Kirjastosta mukaan muihin vapaisiin ohjelmiin, joiden levytys ehdot eivät ole yhteensopivat näiden kanssa, hänen tulee kirjoittaa tekijälle ja kysyä lupaa. Jos ohjelman tekijänoikeuden omistaa Free Software Foundation, on kirjoitettava heille; he tekevät joskus poikkeuksia. Free Software Foundationin päätösten ohjenuorana on kaksi päämäärää: säilyttää kaikista heidän vapaista ohjelmistaan johdettujen ohjelmien vapaa asema ja yleisesti kannustaa ohjelmien jakamiseen ja uudelleen käyttöön.

## EI TAKUUTA

15. KOSKA TÄMÄ KIRJASTO ON LISENISOITU ILMAISEKSI, TÄLLE KIRJASTOLLE EI MYÖNNETÄ TAKUUTA SOVELTUVAN LAINSÄÄDÄNNÖN SALLIMISSA RAJOISSA. ELLEI TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJA KIRJALLISESTI MUUTA OSOITA, KIRJASTO ON TARJOLLA "SELLAISENA KUIN SE ON" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, ILMAISTUA TAI HILJAISTA, SISÄLTÄEN, MUTTEI TYHJENTÄVÄSTI, HILJAISEN TAKUUN KAUPALLISESTI HYVÄKSYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. LISENSSINSAAJALLA ON KAIKKI RISKI KIRJASTON LAADUSTA JA SUORITUSKYVYSTÄ. JOS KIRJASTO OSOITTAUTUU VIRHEELLISEKSI, LISENSSINSAAJAN VASTUULLA OVAT KAIKKI HUOLTO- JA KORJAUSKUSTANNUKSET.

16. ELLEI LAISTA TAI KIRJALLISESTA HYVÄKSYNNÄSTÄ MUUTA JOHDU, TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJA JA KUKA TAHANSA KOLMAS OSAPUOLI, JOKA VOI MUUTTA TAI LEVITTÄÄ KIRJASTOA KUTEN EDELLÄ ON SALLITTU, EI OLE MISSÄÄN TILANTEESSA VASTUUSSA LISENSSINSAAJALLE YLEISISTÄ, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURAUKSELLISISTA VAHINGOISTA (SISÄLTÄEN, MUTTEI TYHJENTÄVÄSTI, TIEDON KATOAMISEN, TIEDON VÄÄRISTYMISEN, LISENSSINSAAJAN TAI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN MENETYKSET JA KIRJASTON PUUTTEEN TOIMIA MINKÄ TAHANSA TOISEN OHJELMISTON KANSSA), JOTKA AIHEUTUVAT KIRJASTON KÄYTÖSTÄ TAI SIITÄ, ETTÄ KIRJASTOA EI VOI KÄYTTÄÄ, SIINÄKIN TAPAUKSESSA, ETTÄ TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJA TAI KOLMAS OSAPUOLI OLISI MAININNUT KYSEISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

## EHTOJEN LOPPU

### Miten näitä ehtoja voi soveltaa uusiin kirjastoihin

Jos uuden kirjaston kehittäjä haluaa, että yleisö saa siitä suurimman mahdollisen hyödyn, silloin paras keino päästä tähän päämäärään on tehdä ohjelmasta vapaa, jolloin kuka tahansa voi muuttaa ja levittää sitä edelleen. Voit tehdä tämän sallimalla levittämisen näiden ehtojen mukaisesti (tai vaihtoehtoisesti tavallisen GPL-lisenssin ehtojen mukaisesti).

Näiden ehtojen soveltamiseksi kirjastoon tulee lisätä seuraavat ilmoitukset. On turvallisinta liittää ne jokaisen lähdekoodiedoston alkuun, jotta takuun puuttuminen käy tehokkaimmin selville; lisäksi jokaisessa tiedostossa tulisi olla vähintäänkin "tekijänoikeus"-rivi sekä viite, mistä täydellinen tekijänoikeusilmoitus on saatavilla.

<yksi rivi, jolla on kirjaston nimi ja toimintaidea.>  
Tekijänoikeus (C) <vuosi> <tekijän nimi>

Tämä kirjasto on vapaa; sitä on sallittua levittää edelleen ja muuttaa LGPL-lisenssin ehtojen mukaan sellaisina kuin Free Software Foundation on ne julkaissut; joko Lisenssin version 2.1, tai (valinnan mukaan) minkä tahansa myöhemmän version mukaisesti.

Tätä kirjastoa levitetään siinä toivossa, että se olisi hyödyllinen, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUUTA; ilman edes hiljaista takuuta KAUPALLISESTI hyväksyttävästä laadusta tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso LGPL-lisenssistä lisää yksityiskohtia.

Tämän kirjaston mukana pitäisi tulla kopio LGPL-lisenssistä; jos näin ei ole, kirjoita osoitteeseen Free Software Foundation Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

Lisää myös tiedot, miten tekijään saa yhteyden sähkö- ja paperipostilla.

Tekijän tulee saada työnantajalta (jos hän työskentelee ohjelmoijana) tai koulultaan, jos sellainen on, allekirjoitus otsikolla "tekijänoikeuden luovutus" kirjastoon, jos se on tarpeellinen. Tässä on esimerkki, jota voi käyttää nimet muuttamalla:

Täten Yoyodine, Inc. luovuttaa kaikki tekijänoikeudet James Random Hackerin kirjoittamaan kirjastoon "Frob" (a library for tweaking knobs).

Ty Coonin allekirjoitus, 1.4.1990 Ty Coon, Vicen pääjohtaja

Tässä kaikki!

# Huomio koskien muita kolmansien osapuolien ohjelmia

Tämä tuote sisältää seuraavat ohjelmistosovellukset, joita varten Sony on saanut lisenssin suoraan tai epäsuorasti kolmansilta osapuolilta.

1. OpenSSL (mukaan lukien kirjasto "Original SSLeay")
2. Tiff
3. D3DES
4. JPEG
5. flex
6. ftp
7. portmap
8. telnet
9. file
10. bsdiff

Näiden ohjelmistosovellusten tekijänoikeuksien haltijoiden pyynnöstä Sony antaa asiakkailleen seuraavan tiedotteen.

## 1. OpenSSL

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Copyright (c) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä tuote sisältää OpenSSL

Projectin kehittämän ohjelmiston, joka on tarkoitettu käytettäväksi OpenSSL Toolkit -sovelluksessa (<http://www.openssl.org/>).

OpenSSL-lisenssi

Uudelleenjakelu ja käyttö lähteessä ja binaarimuodossa muunneltuna tai muuntamatta on sallittua silloin kun seuraavat ehdot on täytetty:

1. Lähdekoodin uudelleenjakelun tulee pitää sisällään edellä mainittu kopiosuojahuomautus, tämä ehtolista ja seuraava vastuunvapautuslauseke.
2. Binaarimuotoisen uudelleenjakelun tulee tuottaa edellä mainitun kopiosuojahuomautuksen, tämän ehtolistan ja seuraavan vastuunvapautuslausekkeen asiakirjoissa ja/tai muissa materiaaleissa, joita jakelutoiminto tuottaa.
3. Kaikissa markkinointimateriaaleissa, joissa mainitaan tämän ohjelmiston ominaisuuksia tai sen käyttöä, tulee olla näkyvissä seuraava tiedote: "Tämä tuote sisältää OpenSSL Projectin kehittämän ohjelmiston, joka on tarkoitettu käytettäväksi OpenSSL Toolkit -sovelluksessa. (<http://www.openssl.org/>)"
4. Nimillä "OpenSSL Toolkit" ja "OpenSSL Project" ei saa käyttää tästä ohjelmistosta muokattujen tuotteiden hyväksyttämiseksi tai markkinoinnissa ilman etukäteen hankittua kirjallista lupaa. Ota kirjallista lupaa varten yhteys osoitteeseen [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Tästä ohjelmasta kehitetyissä tuotteissa ei saa olla nimikettä "OpenSSL" eikä "OpenSSL" saa esiintyä niiden nimissä ilman OpenSSL Projectin etukätestä kirjallista lupaa.
6. Levitettäessä ohjelmia missä tahansa muodossa on mukaan liitettävä seuraava ilmoitus:

"Tämä tuote sisältää OpenSSL Projectin kehittämän ohjelmiston, joka on tarkoitettu käytettäväksi OpenSSL Toolkit -sovelluksessa. (<http://www.openssl.org/>)"

OpenSSL PROJECT ON TUOTTANUT TÄMÄ OHJELMISTON "SELLAISENA KUIN SE ON", JA KAIKKI SUORAT TAI EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITETTUNA EPÄSUORIIN TAKUISIIN MYTTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KIELLETÄÄN. OpenSSL PROJECT TAI MUUT TEKIJÄT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, ERITYISESTÄ, TYYPILLISESTÄ TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN, MUTTA RAJOITTUMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUIDEN HANKKIMISEEN; KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, DATAN TAI VOITTOJEN MENETTÄMISEEN: TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMISEEN) MILLÄ TAHANSA TAVALLA NÄMÄ SITTEN OVATKIN AIHEUTUNEET, EIKÄ MISTÄÄN TEOREETTISESTA VASTUUSTA, AIHEUTUEN JOKO SOPIMUKSESTA, TIUKASTA VASTUUSTA TAI OIKEUDENLOUKKAUKSESTA (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU VASTAAVA), JOKA SYNTYY JOLLAKIN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLÄISEN VAHINGON SYNTYMISMAHDOLLISUUDESTA OLISIKIN TIEDOTETTU.

Alkuperäinen SSLeay License

Uudelleenjakelu ja käyttö lähteessä ja binaarimuodossa muunneltuna tai muuntamatta on sallittua silloin kun seuraavat ehdot on täytetty:

1. Lähdekoodin uudelleenjakelun tulee pitää sisällään kopiosuojahuomautus, tämä ehtolista ja seuraava vastuunvapautuslauseke.
2. Binaarimuotoisen uudelleenjakelun tulee tuottaa edellä mainitun kopiosuojahuomautuksen, tämän ehtolistan ja seuraavan vastuunvapautuslausekkeen asiakirjoissa ja/tai muissa materiaaleissa, joita jakelutoiminto tuottaa.
3. Kaikissa markkinointimateriaaleissa, joissa mainitaan tämän ohjelmiston ominaisuuksia tai sen käyttöä, tulee olla näkyvissä seuraava tiedote: "Tämä tuote sisältää Eric Youngin kirjoittaman kryptografisen ohjelman (eay@cryptsoft.com)" Sanan "kryptografisen" voi jättää pois, jos käytettävän kirjaston rutiinit eivät liity siihen :-).
4. Jos sisällytät mukaan Windows-koodia (tai sen johdannaista) hakemistosta (sovelluskoodi), sinun täytyy liittää mukaan ilmoitus: "Tämä tuote sisältää Tim Hudsonin kirjoittaman ohjelman (tjh@cryptsoft.com)"

TÄMÄN OHJELMISTON ON TUOTTANUT ERIC YOUNG "SELLAISENA KUIN SE ON", JA KAIKKI SUORAT TAI EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITETTUNA EPÄSUORIIN TAKUISIIN MYTTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KIELLETÄÄN. TEKIJÄ TAI MUUT TEKIJÄT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA,

SATUNNAISESTA, ERITYISESTÄ TAI TYYPILLISESTÄ TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN, MUTTA RAJOITTUMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUIDEN HANKKIMISEEN; KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TATA TAI VOITTOJEN MENETTÄMISEEN: TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTTÄMISEEN) MILLÄ TAHANSA TAVALLA NÄMÄ SITTEEN OVATKIN AIHEUTUNEET, EIKÄ MISTÄÄN TEOREETTISESTA VASTUUSTA, AIHEUTUEN JOKO SOPIMUKSESTA, TIUKASTA VASTUUSTA TAI OIKEUDENLOUKKAUKSESTA (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU VASTAAVA), JOKA SYNTYY JOLLAKIN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLÄISEN VAHINGON SYNTYMISMAHDOLLISUUDESTA OLISIKIN TIEDOTETTU.

## 2. Tiff

Copyright (c) 1990-1997 Sam Leffler

Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Täten myönnetään lupa ohjelman ja siihen liittyvien dokumenttien käyttöön, kopiointiin, muuttamiseen, levittämiseen ja myyntiin mitä tahansa tarkoitusta varten ilman korvausta edellyttäen, että (i) yllä olevat tekijänoikeusilmoitukset ja tämä lupailmoitus merkitään kaikkiin ohjelmakappaleisiin ja niihin liittyviin asiakirjoihin ja (ii) Sam Lefflerin ja Silicon Graphicsin nimiä ei saa käyttää ohjelmaan liittyvässä mainonnassa tai markkinoinnissa ilman Sam Lefflerin ja Silicon Graphicsin etukäteistä kirjallista lupaa.

TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENA KUIN SE ON", JA KAIKKI SUORAT TAI EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITETTUNA EPÄSUORIIN TAKUISIIN MYYTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KIELLETÄÄN.

SAM LEFFLER TAI SILICON GRAPHICS EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISESTÄ, SATUNNAISESTA, EPÄSUORASTA TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA TAI MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA OVAT AIHEUTUNEET KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, DATAN TAI VOITTOJEN MENETTÄMISESTÄ, JOTKA SYNTYVÄT JOLLAKIN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLÄISEN VAHINGON SYNTYMISMAHDOLLISUUDESTA OLISIKIN TIEDOTETTU.

Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä koodi perustuu James A. Woodsin Berkeylelle toimittamaan ohjelmaan, joka perustuu Spencer Thomasin ja Joseph Orostin alkuperäisteokseen.

Levittäminen ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa on sallittua edellyttäen, että yllä oleva tekijänoikeusilmoitus ja tämä kappale toistetaan kaikissa tällaisissa muodoissa ja että kaikissa dokumenteissa, markkinointimateriaaleissa ja muissa levytykseen ja käyttöön liittyvissä materiaaleissa todetaan, että ohjelmiston kehittäjä on University of California, Berkeley. Yliopiston nimeä ei saa käyttää tästä ohjelmistosta muokattujen tuotteiden hyväksymisessä tai markkinoinnissa ilman etukäteen hankittua kirjallista lupaa.

TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENA KUIN SE ON", JA KAIKKI SUORAT TAI EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITETTUNA EPÄSUORIIN TAKUISIIN MYYTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KIELLETÄÄN.

## 3. D3DES

Copyright (c) 1988,1989,1990,1991,1992 by Richard Outerbridge.

(GEnie : OUTER; CIS : [71755,204]) Graven Imagery, 1992.

## 4. JPEG

Tämä tuote perustuu osittain riippumattoman JPEG-ryhmän työhön.

"tämä ohjelmisto perustuu osittain riippumattoman JPEG-ryhmän työhön"

## 5. flex

Tämä tuote sisältää ohjelman, jonka kehittäjä on University of California, Berkeley, ja muut tekijät

## 6. ftp

Tämä tuote sisältää ohjelman, jonka kehittäjä on University of California, Berkeley, ja muut tekijät

## 7. portmap

Tämä tuote sisältää ohjelman, jonka kehittäjä on University of California, Berkeley, ja muut tekijät

## 8. telnet

Tämä tuote sisältää ohjelman, jonka kehittäjä on University of California, Berkeley, ja muut tekijät

## 9. file

Copyright (c) Ian F. Darwin 1986, 1987, 1989, 1990, 1991, 1992, 1994, 1995.

Ohjelman kirjoittaja Ian F. Darwin ja muut tekijät; ylläpito 1994-2004 Christos Zoulas.

TÄMÄN OHJELMISTON OVAT TUOTTANEET TEKIJÄ JA MUUT TEKIJÄT "SELLAISENA KUIN SE ON", JA KAIKKI SUORAT TAI EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITETTUNA EPÄSUORIIN TAKUISIIN MYYTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KIELLETÄÄN. TEKIJÄ TAI MUUT TEKIJÄT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, ERITYISESTÄ TAI TYYPILLISESTÄ TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN, MUTTA RAJOITTUMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUIDEN HANKKIMISEEN; KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, DATAN TAI VOITTOJEN MENETTÄMISEEN: TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTTÄMISEEN) MILLÄ TAHANSA TAVALLA NÄMÄ SITTEEN OVATKIN AIHEUTUNEET, EIKÄ MISTÄÄN TEOREETTISESTA VASTUUSTA, AIHEUTUEN JOKO SOPIMUKSESTA, TIUKASTA VASTUUSTA TAI OIKEUDENLOUKKAUKSESTA (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU VASTAAVA), JOKA SYNTYY JOLLAKIN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLÄISEN VAHINGON SYNTYMISMAHDOLLISUUDESTA OLISIKIN TIEDOTETTU.

## 10. bsdiff

Copyright 2003-2005 Colin Percival

Kaikki oikeudet pidätetään

TÄMÄN OHJELMISTON ON TUOTTANUT TEKIJÄ "SELLAISENA KUIN SE ON", JA KAIKKI SUORAT TAI EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITETTUNA EPÄSUORIIN TAKUUSIIN MYYTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KIELLETÄÄN. TEKIJÄ EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, ERITYISESTÄ TAI TYYPILLISESTÄ TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN, MUTTA RAJOITTUMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUIDEN HANKKIMISEEN; KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, DATAN TAI VOITTOJEN MENETTÄMISEEN; TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTÄMISEEN) MILLÄ TAHANSA TAVALLA NÄMÄ SITTEN OVATKIN AIHEUTUNEET, EIKÄ MISTÄÄN TEOREETTISESTA VASTUUSTA, AIHEUTUEN JOKO SOPIMUKSESTA, TIUKASTA VASTUUSTA TAI OIKEUDENLOUKKAUKSESTA (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU VASTAAVA), JOKA SYNTYY JOLLAKIN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLÄISEN VAHINGON SYNTYMISMAHDOLLISUUDESTA OLISIKIN TIEDOTETTU.

## Tavaramerkit yms.

- Tämä ohjelmisto perustuu osittain riippumattoman JPEG-ryhmän työhön.
- "ATrac" ja **ATRAC** ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- "WALKMAN", **WALKMAN**, ja  ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- "GIGA JUKE" ja sen logo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- VAIO, **VAIO** ja VAIO Media ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- "ATrac", OpenMG ja niiden logot ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- "SensMe" on Sony Ericsson Mobile Communications AB:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- USA:n ja muiden maihin lisensseihin on saatu lupa Dolby Laboratories -yritykseltä.
- MPEG Layer-3 -audiokoodaustekniikka ja patentit on lisensoitu Fraunhofer IIS and Thomsonin toimesta.
- Microsoft, Windows, Windows Vista ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tätä tuotetta suojaavat Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tämän tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty, ellei siihen ole saatu lisenssiä Microsoftilta tai sen valtuutetulta tytäryhtiöltä.
- Macintosh on Apple Computer, Inc:n tavaramerkki, rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

- "AOSS" on Buffalo Inc:n tavaramerkki
- **LIVE365.COM** @ on Live365.comin tavaramerkki.
- **SHOUTcast** @ on AOL LLC:n rekisteröity tavaramerkki.
- Tähän laitteeseen asennettu fonttityyppi (Shin Go R) on MORISAWA & COMPANY LTD:n toimittama. Nämä nimet ovat MORISAWA & COMPANY LTD:n tavaramerkkejä, ja myös fontin tekijänoikeudet ovat MORISAWA & COMPANY LTD:n omaisuutta.
- Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja kaikkien tällaisten Sony Corporationin merkkien käyttö edellyttää lisenssin hankkimista. Muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat niiden vastaavien omistajien omaisuutta.
- Rakennettu Linter Databasella.  
Copyright © 2006-2009, Brycen Corp., Ltd.  
Copyright © 1990-2003, Relex, Inc., Kaikki oikeudet pidätetään.
- Musiikintunnistusteknologian ja siihen liittyvän datan tarjoaa Gracenote®. Gracenote on alan standardi musiikintunnistusteknologiassa ja liittyvän sisällön toimituksessa. Katso lisätietoja osoitteesta [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com). CD- ja musiikkidatalla Gracenote, Inc.:ltä, copyright © 2000-2008 Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-2008 Gracenote. Tämä tuote ja palvelu saattaa kuulua yhden tai useamman seuraavista patenteista alaisuuteen: #5,987,525; #6,061,680; #6,154,773; #6,161,132; #6,230,192; #6,230,207; #6,240,459; #6,330,593 ja muut patentit joko julkaistuina tai haussa. Jotkut palvelut toimitetaan Open Globe, Inc:n lisenssillä, Yhdysvaltain patentti: #6,304,523. Gracenote ja CDDb ovat Gracenoten rekisteröityjä tavaramerkkejä. Gracenoten logo ja logotyyppi sekä "Powered by Gracenote" -logo ovat Gracenoten tavaramerkkejä.



## Gracenote® Loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus

Tämä sovellus tai laite sisältää ohjelmiston, jonka valmistaja on Gracenote, Inc., Emeryville, California ("Gracenote"). Gracenoten ohjelmiston ("Gracenote-ohjelmisto") avulla tämä sovellus voi tunnistaa levyn ja/tai tiedoston ja hakea musiikkiin liittyviä tietoja, mukaan lukien nimi-, esittäjä-, kappale- ja nimiketiedot ("Gracenote-tiedot"), verkkopalvelimilta tai sisäisistä tietokannoista (yhdessä "Gracenote-palvelimet") ja suorittaa muita toimintoja. Voit käyttää Gracenote-tietoja vain tämän sovelluksen tai laitteen tarkoitettujen loppukäyttäjän toimintojen puitteissa.

Suostut siihen, että käytät Gracenote-tietoja, Gracenote-ohjelmistoa ja Gracenote-palvelimia vain omaan henkilökohtaiseen, ei-kaupalliseen käyttöösi. Et luovuta, kopioi, siirrä tai lähetä Gracenote-ohjelmistoa tai mitään Gracenote-tietoja millekään kolmannelle osapuolelle. ET KÄYTÄ TAI HYÖDYNNÄ GRACENOTE-TIETOJA, GRACENOTE-OHJELMISTOA TAI GRACENOTE-PALVELIMIA MUUTEN KUIN TÄSSÄ SOPIMUKSESSA NIMENOMAISESTI SALLITUILLA TAVOILLA.

Ei-yksinomainen käyttöoikeutesi Gracenote-tietoihin, Gracenote-ohjelmistoon ja Gracenote-palvelimiin päättyy, jos toimit näiden ehtojen vastaisesti. Jos käyttöoikeutesi päättyy, lopetat kaiken Gracenote-tietojen, Gracenote-ohjelmiston ja Gracenote-palvelimien käytön. Gracenote pitää kaikkia oikeudet Gracenote-tietoihin, Gracenote-ohjelmistoon ja Gracenote-palvelimiin, mukaan lukien kaikki omistusoikeudet. Missään olosuhteissa Gracenote ei ole velvollinen korvaamaan sinulle mitään antamiasi tietoja. Suostut siihen, että Gracenote, Inc. voi toteuttaa tämän sopimuksen mukaisia oikeuksiaan sinua vastaan omista nimissään.

Gracenote-palvelin käyttää yksilöllistä tunnistetta kyselyiden jäljitykseen tilastollisia tarkoituksia varten. Satunnaisesti kohdistetun numerotunnisteen tarkoitus on mahdollistaa Gracenote-palvelun kyselylaskenta tuntematta mitään henkilötietojasi. Katso lisätietoja varten verkkosivuilta Gracenoten palvelun yksityisyyden suojaa koskevia periaatteita.

Gracenote-ohjelmiston ja kaikkien Gracenote-tietojen käyttöoikeus on myönnetty sinulle "SELLAISENAAN". Gracenote ei sitoudu mihinkään velvoitteisiin eikä myönnä mitään takuita koskien Gracenote-palvelimien Gracenote-tietojen tarkkuutta. Gracenote pitää oikeuden poistaa tietoja Gracenote-palvelimilta tai vaihtaa tietoluokituksia mistä tahansa sellaisesta syystä, jota Gracenote pitää riittävänä. Mitään takuita ei anneta siitä, että Gracenote-ohjelmisto tai Gracenote-palvelimet toimisivat virheettömästi tai ilman häiriöitä. Gracenote ei ole velvollinen tarjoamaan sinulle uusia parannettuja tai lisättyjä tietotyyppisiä tai luokkia, joita Gracenote saattaa tarjota tulevaisuudessa, ja voi lopettaa palveluidensa tarjoamisen milloin tahansa.

GRACENOTE EI MYÖNNÄ MITÄÄN TAKUITA, NIMENOMAISSIA TAI IMPLISIITTISIÄ, KOSKIEN KAUPALLISTETTAVUUTTA, SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, OIKEUKSIA TAI SITÄ, ETTEIVÄT NE LOUKKAA MUIDEN IMMATERIAALIOIKEUKSIA. GRACENOTE EI TAKAA GRACENOTE-OHJELMISTON TAI MINKÄÄN GRACENOTE-PALVELIMEN KÄYTTÖLLÄ SAAVUTETTAVIA TULOKSIA. MISSÄÄN TILANTEESSA GRACENOTE EI VASTAA MISTÄÄN JOHDANNAISISTA TAI SATUNNAISISTA VAHINGOISTA TAI VOITON MENETYKSESTÄ.



## WPA Supplicant

Copyright©2003-2008, Jouni Malinen <j@w1.fi> ja muut tekijät. Kaikki oikeudet pidätetään.

Uudelleenjakelu ja käyttö lähteessä ja binaarimuodossa muunneltuna tai muuntamatta on sallittua silloin kun seuraavat ehdot on täytetty:

- 1 Lähdekoodin uudelleenjakelun tulee pitää sisällään edellä mainittu kopiosuojahuomautus, tämä ehdosta ja seuraava vastuuvapautuslausekkeen asiakirjoissa ja
- 2 Binaarimuotoisen uudelleenjakelun tulee tuottaa edellä mainittu kopiosuojahuomautuksen, tämän ehdolistan ja seuraavan vastuuvapautuslausekkeen asiakirjoissa ja/ tai muissa materiaaleissa, joita jakelutoiminto tuottaa.
- 3 Edellä mainittujen tekijänoikeudenhaltijoiden ja muiden tekijöiden nimiä ei saa käyttää tästä ohjelmistosta muokattujen tuotteiden hyväksyttämässä tai markkinoinnissa ilman etukäteen hankittua kirjallista lupaa.

TÄMÄN OHJELMISTON OVAT TUOTTANEET TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJAT JA MUUT TEKIJÄT "SELLAISENA KUIN SE ON", JA KAIKKI SUORAT TAI EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITETTUNA EPÄSUORIIN TAKUUSIIN MYYTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KIELLETÄÄN. TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJA TAI MUUT TEKIJÄT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, ERITYISESTÄ TAI TYYPILLISESTÄ TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN, MUTTA RAJOITTUMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUIDEN HANKKIMISEEN; KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TATA TAI VOITTOJEN MENETTÄMISEEN: TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTTÄMISEEN) MILLÄ TAHANSA TAVALLA NÄMÄ SITTEEN OVATKIN AIHEUTUNEET, EIKÄ MISTÄÄN TEOREETTISESTA VASTUUSTA, AIHEUTUEN JOKO SOPIMUKSESTA, TIUKASTA VASTUUSTA TAI OIKEUDENLOUKKAUKSESTA (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU VASTAAVA), JOKA SYNTYY JOLLAKIN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLÄISEN VAHINGON SYNTYMISMAHDOLLISUUDESTA OLISIKIN TIEDOTETTU.

**WPA Supplicant Patch** toimitetaan käyttöoikeuden haltijalle alla olevien BSD-käyttöoikeushtojen mukaisesti ja WPA Supplicant Patchin käytössä tulee noudattaa seuraavia ehtoja:

Copyright © Marvell International Ltd. ja sen tytäryhtiöt  
Kaikki oikeudet pidätetään.

1. Binaarimuotoisen uudelleenjakelun tulee tuottaa edellä mainittu kopiosuojahuomautuksen, tämän ehdolistan ja seuraavan vastuuvapautuslausekkeen asiakirjoissa ja/ tai muissa materiaaleissa, joita jakelutoiminto tuottaa.
2. Marvellin ja muiden tekijöiden nimiä ei saa käyttää tästä ohjelmistosta muokattujen tuotteiden hyväksyttämässä tai markkinoinnissa ilman etukäteen hankittua kirjallista lupaa.

TÄMÄN OHJELMISTON OVAT TUOTTANEET TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJAT JA MUUT TEKIJÄT "SELLAISENA KUIN SE ON", JA KAIKKI SUORAT TAI EPÄSUORAT TAKUUT, MUKAAN LUKIEN, MUTTA EI RAJOITETTUNA EPÄSUORIIN

TAKUUSIIN MYYTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KIELLETÄÄN. TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJA TAI MUUT TEKIJÄT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, ERITYISESTÄ TAI TYYPILLISESTÄ TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN, MUTTA RAJOITTUMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUIDEN HANKKIMISEEN; KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TATA TAI VOITTOJEN MENETTÄMISEEN: TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTTÄMISEEN) MILLÄ TAHANSA TAVALLA NÄMÄ SITTEEN OVATKIN AIHEUTUNEET, EIKÄ MISTÄÄN TEOREETTISESTA VASTUUSTA, AIHEUTUEN JOKO SOPIMUKSESTA, TIUKASTA VASTUUSTA TAI OIKEUDENLOUKKAUKSESTA (MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI TAI MUU VASTAAVA), JOKA SYNTYY JOLLAKIN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLÄISEN VAHINGON SYNTYMISMAHDOLLISUUDESTA OLISIKIN TIEDOTETTU.

- Tätä tuotetta suojaavat Microsoft Corporationin immateriaalioikeudet. Tämän tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty, ellei siihen ole saatu lisenssiä Microsoftilta tai sen valtuutetulta tytäryhtiöltä.

Sisällöntuottajat käyttävät tähän laitteeseen ("WM-DRM") sisältyvän Windows Median digitaalisten oikeuksien hallintatekniikkaa suojaamaan oman ohjelmasisältönsä ("Secure Content") tietosuoja, jotta heidän immateriaalioikeutensa, mukaan lukien tekijänoikeudet, ei käytettäisi väärin tällaisessa sisällössä.

Tässä laitteessa käytetään WM-DRM-ohjelmistoa turvallisien sisällön "Secure Content" ("WM-DRM-ohjelmisto") toistamiseksi. Jos WM-DRM-ohjelmiston turvallisuudesta tässä laitteessa on tingitty, turvallisen sisällön "Secure Content" ("Secure Content -omistajat") saattavat vaatia, että Microsoft peruu WM-DRM-ohjelmiston oikeuden saada uusia lisenssejä Secure Content -sisällön kopiointiin, näyttämiseen ja/ tai toistamiseen. Peruutus ei muuta WM-DRM-ohjelmiston suorituskykyä suojaamattoman sisällön toistossa. Lista peruutetuista WM-DRM-ohjelmistoista lähetetään laitteeseesi aina kun lataat Secure Content -lisenssin Internetistä tai PC:ltä. Microsoft saattaa tällaisten lisenssien yhteydessä myös ladata laitteeseesi peruutuslistoja Secure Content -omistajien puolesta.

- Tässä käsikirjassa käytetyt järjestelmä- ja tuotenimet ovat yleensä niiden valmistajan tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Tässä käsikirjassa käytetään seuraavista ohjelmistoista yhteisnimeä Windows XP; Microsoft Windows XP Home Edition, Microsoft Windows XP Professional ja Microsoft Windows XP Media Center Edition.
- Tässä käsikirjassa käytetään seuraavista tuotteista yhteisnimeä Windows Vista: Microsoft Windows Vista Home Basic, Microsoft Windows Vista Home Premium, Microsoft Windows Vista Business ja Microsoft Windows Vista Ultimate.
- Merkinnät <sup>TM</sup> ja <sup>®</sup> on jätetty pois tästä käsikirjasta.