

Moniäänisoitin- järjestelmä

Käyttöohjeet

Alkutoimet

CD-levyn kuunteleminen

Radion kuunteleminen

USB-laitteessa olevan tiedoston
kuunteleminen

Musiikin kuunteleminen iPhone-,
iPad- tai iPod-laitteella

Musiikin kuunteleminen
liitetyistä äänilaitteista

Musiikin kuunteleminen
BLUETOOTH-yhteyden kautta

Musiikin kuunteleminen
langattoman verkon kautta

Lisätietoja

Tietoja SongPal-sovelluksesta

Vianmääritys

Varotoimet / Tekniset tiedot

VAROITUS

Tulipalon välttämiseksi älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla tai muilla vastaavilla materiaaleilla. Älä altista laitetta avotulen lähteelle (esimerkiksi palaville kynttilöille).

Suojaa laite tippuvalta ja roiskuvalta vedeltä äläkä sijoita laitteen päälle maljakkoa tai muita nestettä sisältäviä esineitä, jotta tulipalon tai sähköiskun vaara voidaan välttää.

Laitte irrotetaan verkkovirtalähteestä poistamalla pistoke pistorasiasta. Laitte tulee siksi kytkeä helposti käsiteltävään pistorasiaan. Jos laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla, irrota pistoke pistorasiasta välittömästi.

Älä asenna laitetta suljettuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai suljettuun kaappiin.

Älä altista paristoja tai akun sisältäviä laitteita kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai tullelle.

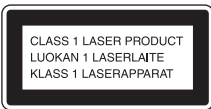
Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.

Tämän laitteen on testeissä todettu olevan EMC-direktiivin rajoitusten mukainen, kun käytössä on enintään 3 metrin pituinen liitäntäkaapeli.

Liiallinen äänenpaine kuulokkeista voi vaurioittaa kuuloa.

HUOMIO

Optisten laitteiden käyttäminen tämän tuotteen kanssa voi vahingoittaa silmiä.



Tämä laite on LUOKAN 1 LASERLAITE. Tämä merkintä on laitteen takapinnalla.

Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.

Tämän tuotteen valmistaja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japani. Euroopan unionin lainsäädäntöön perustuvaa vaatimustenmukaisuutta koskevissa asioissa valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevista asioista pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuusiakirjoissa annettuihin osoitteisiin.

Sony Corp. ilmoittaa täten, että tämä laite vastaa direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia määräyksiä. Lisätietoja on seuraavassa URL-osoitteessa: <http://www.compliance.sony.de/>



Käytöstä poistettujen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Symboli, joka on merkitty tuotteeseen tai sen pakkaukseen, osoittaa, että tätä tuotetta ei saa käsitellä talousjätteenä. Sen sijaan laite on toimitettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Huolehtimalla laitteen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua laitteen epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Vain Eurooppa



Pb

Käytöstä poistettujen akkujen hävittäminen (sovellettavissa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä akussa/paristossa tai sen pakkauksessa oleva merkki tarkoittaa, että laitteen mukana toimitettua akkua/paristoa ei saa käsitellä kotitalousjätteenä.

Tietyissä akkuissa/paristoissa tätä symbolia voidaan käyttää yhdessä kemikaalia ilmaisevan symbolin kanssa. Akkuun/paristoon on lisätty elohopean (Hg) tai lyijyn (Pb) kemialliset merkit, jos akku/paristo sisältää enemmän kuin 0,0005 % elohopeaa tai enemmän kuin 0,004 % lyijyä.

Huolehtimalla akkujen/paristojen asianmukaisesta kierrätyksestä voit auttaa estämään mahdollisia ympäristö- ja terveyshaittoja, joita muuten voi aiheutua akun/pariston epäasianmukaisesta käsittelystä. Materiaalien kierrätys säästää luonnonvaroja.

Jos tuotteen turvallisuus, toimivuus tai tietojen säilyminen edellyttävät kiinteää akkua, akun vaihto on annettava koulutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.

Voit varmistaa akun/pariston asianmukaisen käsittelyn toimittamalla sen käyttöiän loputtua sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen.

Muiden akkujen/paristojen osalta tarkista käyttöohjeesta, miten akku/paristo irrotetaan tuotteesta turvallisesti. Toimita akku/paristo käytöstä poistettujen akkujen kierrätyksestä huolehtivaan kierrätys- ja keräyspisteeseen. Lisätietoja tämän tuotteen tai akun/pariston kierrättämisestä saat paikalliselta ympäristöviranomaiselta, jätehuoltokeskuksesta tai liikkeestä, josta tuote on ostettu.

Ennen järjestelmän käyttöä

Sony korjaa järjestelmän normaalin käytön aikana ilmenneet toimintahäiriöt tämän järjestelmän rajoitetussa takuussa määritettyjen ehtojen mukaisesti. Sony ei kuitenkaan vastaa mistään seuraamuksista, jotka aiheutuvat toiston epäonnistumisesta vaurioituneella tai viallisesti toimivalla järjestelmällä.

Tekijänoikeussuojauksella varustetut musiikkilevyt

Tämä tuote on tarkoitettu Compact Disc (CD) -standardin mukaisten levyjen soittamiseen. Viime aikoina jotkin levy-yhtiöt ovat tuoneet markkinoille levyjä, jotka on koodattu tekijänoikeuksia suojaavalla tekniikalla. Huomaa, että jotkin näistä levyistä eivät ole CD-standardin mukaisia, eikä niitä voi välttämättä toistaa tällä laitteella.

Huomautus DualDisc-levyistä

DualDisc on kaksipuolinen levy, jonka toiselle puolelle on tallennettu DVD-materiaalia ja toiselle puolelle digitaalista äänimateriaalia. Koska äänimateriaalipuoli ei noudata Compact Disc (CD) -standardia, tuotteen toimintaa ei voida taata.

Sisällys

| | |
|----------------------------------|---|
| Ennen järjestelmän käyttöä | 3 |
|----------------------------------|---|

Alkutoimet

| | |
|-------------------------------------|----|
| Säätimien sijainti ja toiminta..... | 7 |
| Paristojen asettaminen | 10 |
| Kellonajan asettaminen | 10 |

CD-levyn kuunteleminen

| | |
|--|----|
| CD-DA/MP3-levyn toistaminen | 11 |
| Toistotilan vaihtaminen | 11 |
| Oman ohjelman luominen (Ohjelmoitu soitto) | 13 |

Radion kuunteleminen

| | |
|--|----|
| Radioaseman virittäminen | 14 |
| Radioasemien esivalinta | 14 |
| Automaattisen DAB-haun suorittaminen manuaalisesti | 15 |

USB-laitteessa olevan tiedoston kuunteleminen

| | |
|--|----|
| USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen | 16 |
| USB-laitteen liittäminen yksikön etuosan USB-liitäntään | 16 |
| USB-laitteen liittäminen yksikön takaosan USB-liitäntään | 17 |
| Toistettavat äänimuodot | 17 |

Musiikin kuunteleminen iPhone-, iPad- tai iPod-laitteella

| | |
|--|----|
| USB:n kautta liitetyn iPod/iPhone/iPad-laitteen äänisisällön toistaminen | 18 |
| iPhone/iPad/iPod-laitteen äänisisällön toistaminen langattoman yhteyden kautta (AirPlay) | 18 |

Musiikin kuunteleminen liitetyistä äänilaitteista

| | |
|---|----|
| Liitettyjen äänilaitteiden musiikin toistaminen | 19 |
|---|----|

Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-yhteyden kautta

| | |
|--|----|
| Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille ja musiikin kuunteleminen | 20 |
| Musiikin kuunteleminen rekisteröidyn laitteen kautta | 21 |
| Musiikin kuunteleminen yhden painalluksen toiminnolla (NFC)..... | 22 |
| Äänen toistaminen laadukkaalla koodekilla (AAC/aptX) | 23 |

Musiikin kuunteleminen langattoman verkon kautta

| | |
|---|----|
| Valmistelu: verkon asettaminen | 24 |
| Liittäminen tietokoneeseen | 24 |
| Liittäminen kiinteään verkkoon | 26 |
| Musiikin kuunteleminen Xperia™ - / Xperia Tablet -laitteella (WALKMAN®-sovellus)..... | 26 |
| Musiikin kuunteleminen iPhonesta, iPadista, iPodista tai iTunesista (AirPlay) | 27 |
| Musiikin kuunteleminen Windows 8- / Windows 7 -järjestelmässä (kotiverkko)..... | 28 |
| Musiikin suoratoisto Internetistä (musiikkipalvelut) | 29 |

Lisätietoja

| | |
|--|----|
| Automaattisen val-miustilatoiminnon määrittäminen | 30 |
| BLUETOOTH-valmiustilan / verkon valmiustilan määrittäminen | 31 |
| Langattoman signaalin kytkeminen päälle ja pois päältä | 31 |
| Äänen säätäminen..... | 32 |
| Ajastimien käyttäminen..... | 32 |
| Uniajastimen asettaminen | 32 |
| Toistoajastimen asettaminen | 33 |
| Ohjelmiston päivittäminen | 34 |

| | |
|------------------------------------|----|
| Tietoja SongPal-sovelluksesta..... | 35 |
|------------------------------------|----|

Vianmääritys

| | |
|--------------------|----|
| Vianmääritys | 36 |
| Ilmoitukset | 41 |

Varotoimet / Tekniset tiedot

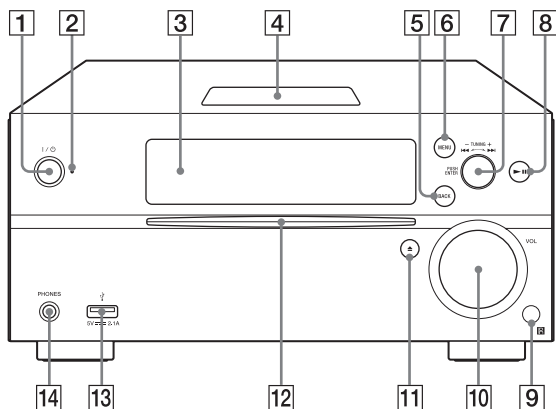
| | |
|--|----|
| Varotoimet | 42 |
| Yhteensopivat etälaitteet ja versiot | 43 |
| iPhone/iPad/iPod tai iTunes | 43 |
| DLNA-laite | 43 |
| USB-laite | 44 |
| Langaton BLUETOOTH-tekniikka | 44 |
| Tekniset tiedot..... | 46 |
| Tärkeitä tietoja ohjelmistosta | 50 |

Säätimien sijainti ja toiminta

Huomautus

Tässä käyttöohjeessa kuvataan pääasiassa toimintojen käyttäminen kauko-ohjaimen avulla. Samat toiminnot ovat käytettävissä myös laitteessa olevilla painikkeilla, joilla on samat tai samantapaiset nimet.

Yksikkö (edestä)



- 1 **I/O (virta) -painike**
Käytetään järjestelmän virran kytkemiseen tai katkaisemiseen.
- 2 **Valmiustilan ilmaisin**
Palaa keltavihreänä, kun virta on kytketty päälle. Palaa punaisena, kun virta katkaistaan. Merkkivalo vilkkuu punaisena, kun laite toimii tavallisesta poikkeavalla tavalla (sivu 36). Kun järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa tai verkon valmiustilassa, ilmaisin palaa oranssina.
- 3 **Näyttöikkuna**
- 4 **N-merkintä**
Aseta NFC-toimintoa tukeva älypuhelin tai tablet-laite tämän merkinnän lähelle ja suorita BLUETOOTH-rekisteröinti ja muodosta tai katkaise yhteys yhdellä painalluksella (sivu 22).
- 5 **BACK-painike**
Palaa edelliseen näyttöön.
- 6 **MENU-painike**
Näyttää valikon. Valitse valikko painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeita.
- 7 **◀▶ (edellinen/seuraava) / TUNING +/- -painikkeet**
 - Käytetään siirtymiseen kappaleen tai tiedoston alkuun.
 - Käytetään halutun radioaseman viritämiseen.
- PUSH ENTER -painike**
Toimii painettaessa ENTER-painikkeena.
- 8 **▶▶ (toisto/tauko) -painike**
Aloittaa tai keskeyttää toiston.
- 9 **Kauko-ohjaimen tunnistin**
- 10 **VOL-säädin**
Käytetään äänenvoimakkuuden säätämiseen.
- 11 **▲ (poisto) -painike**
Käytetään CD-levyn poistamiseen.

12 Levypaikka

Aseta CD-levy niin, että levyn etikettipuoli on ylöspäin.

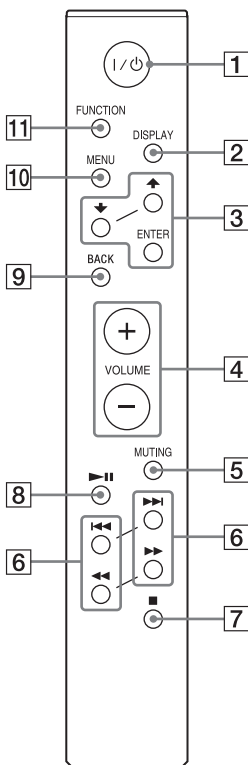
13 USB (USB FRONT) -portti

Liitä USB-laite (sivu 16).

14 PHONES-liitäntä

Käytetään kuulokkeiden liittämiseen.

Kauko-ohjain



1 I/O (virta) -painike

Käytetään järjestelmän virran kytkemiseen tai katkaisemiseen.

2 DISPLAY-painike

Käytetään näyttöikkunassa näkyvien tietojen vaihtamiseen virran ollessa kytkettynä. Tunnistamattoman merkin kohdalla näkyy alaviiva "_". Jos painat tätä painiketta virran ollessa katkaistuna, näytössä näkyy kello.

Jos järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa tai verkon valmiustilassa, kello ei tule näkyviin tätä painiketta painettaessa.

3 ▲/▼/ENTER-painikkeet

Valitse kohde ▲/▼-painikkeilla ja vahvasta valinta painamalla ENTER.

Valitse MP3-levyllä tai USB-laitteessa oleva kansio (albumi) ▲/▼-painikkeilla.

4 VOLUME +/- -painike

Käytetään äänenvoimakkuuden säätämiseen.

5 MUTING-painike

Mykistää äänen tilapäisesti. Palauta ääni painamalla painiketta uudelleen.

6 ◀◀/▶▶ (edellinen/seuraava, PRESET +/-) -painikkeet

- Käytetään siirtymiseen kappaleen tai tiedoston alkuun.
- Voit valita viritetyn radioaseman esiasetusnumeron.

◀◀/▶▶ (pikakelaus taaksepäin / eteenpäin, TUNING +/-) -painikkeet

- Käytetään siirtymiseen kappaleessa tai tiedostossa nopeasti eteen- tai taaksepäin.
- Käytetään halutun radioaseman viritämiseen.

7 ■ (pysäytys) -painike

Pysäyttää toiston.

8 ▶▶ (toisto/tauko) -painike

Aloittaa tai keskeyttää toiston.

9 BACK-painike

Käytetään edelliseen tilaan palaamiseen.

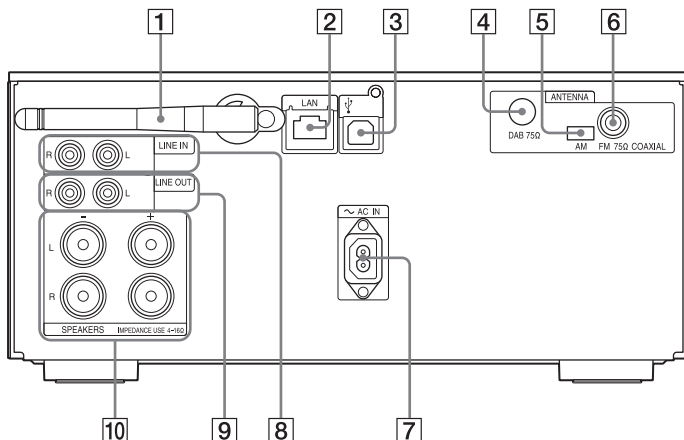
10 MENU-painike

Näyttää valikon. Valitse valikko painamalla ▲/▼-painikkeita.

11 FUNCTION-painike

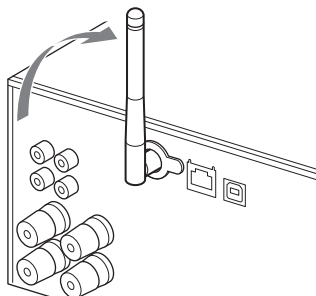
Vaihda toiminnot painamalla tätä. Jokainen painallus vaihtaa seuraavaan toimintoon tässä järjestyksessä: CD → USB FRONT → USB REAR → BLUETOOTH → DAB → TUNER FM → TUNER AM → LINE IN → NETWORK

Yksikkö (takaa)



1 Langattoman lähiverkon antenni

Jos käytät langatonta verkkoa, aseta antenni kuvan mukaisella tavalla.



2 Lähiverkkoliitäntä

Liitä verkkolaite verkkokaapelilla (lisävaruste) (sivu 26).

3 USB (REAR) -portti

Liitä tietokone tai WALKMAN®, joka on High-Resolution Audio -yhteensopiva. Käytä USB-kaapelia (lisävaruste) (sivu 17). Jos liität yksikköön WALKMAN®-laitteen, käytä USB-sovittimen ja WM-PORTin High-Resolution Audio -kaapelia* (lisävaruste) ja USB-kaapelia (lisävaruste). Voit myös käyttää tätä USB-DAC-laitteena.

* USB-sovittimen ja WM-PORTin High-Resolution Audio -kaapelin (lisävaruste) voit tilata lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.

4 DAB ANTENNA

Liitä DAB-antenni.

5 AM ANTENNA

Liitä AM-kehäantenni.

6 FM ANTENNA

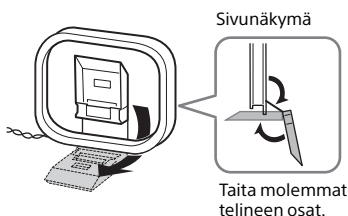
Liitä FM-antenni.

Huomautus

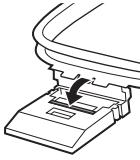
- Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton, ja asenna sitten antennit tukevalle pinnalle (esimerkiksi ikkunaan tai seinälle).
- Pidä antennit loitolla laitteesta, virtajohdosta ja muista AV-komponenteista välttääksesi kohinan vastaanoton.
- Kiinnitä FM-johtoantennin pää teipillä.

AM-kehäantennin valmisteleminen

1 Taita antennitelinetelineen mukaisesti.



- 2 Kiinnitä kehikon ulkoneva osa antennitelineeseen.

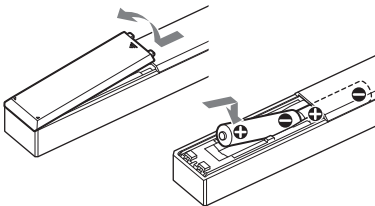


Paina, kunnes se napsahtaa paikoilleen.

- 7 ~ AC IN (220–230 V AC) -tulo
Liitä virtajohto (vakiovaruste) pistorasiaan.
- 8 LINE IN (ulkoinen tulo) -liitäntä
Muodosta kytkentä valinnaisten ulkoisten äänilaitteiden lähtöliitäntään äänikaapelilla (lisävaruste).
- 9 LINE OUT (ulkoinen lähtö) -liitäntä
Toimii valitun toiminnon äänen lähtönä. Liitä valinnaiset ulkoiset äänilaitteet äänikaapelilla (lisävaruste).
- 10 SPEAKERS L/R (vasen/oikea) -liitännät
Kytke kaiuttimet.
Lisätietoja kytkennästä on Pika-aloitussoppaassa.

Paristojen asettaminen

Aseta kaksi mukana toimitettua R03 (koko AAA) -paristoa ⊖-puoli ensin paristolokeroon niin, että niiden napaisuus vastaa alla esitettyä.



Huomautus

- Paristot kestävät normaalikäytössä noin 6 kuukautta.
- Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja keskenään äläkä käytä eri tyyppisiä paristoja yhdessä.

- Jos kauko-ohjainta ei käytetä pitkään aikaan, irrota paristot, jotta välttyä paristovuodon ja korroosion aiheuttamilta vahingoilta.

Kellonajan asettaminen

- 1 Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻-painiketta.
- 2 Paina MENU.
- 3 Valitse ⬆/⬇-painikkeilla "Timer Menu" ja paina sitten ENTER.
Jos näytössä on "Play Setting", valitse ⬆/⬇-painikkeilla "Clock Setting" ja paina sitten ENTER.
- 4 Aseta tunti painamalla ⬆/⬇-painiketta ja paina sitten ENTER.
- 5 Aseta minuutit painamalla ⬆/⬇-painiketta ja paina sitten ENTER.
Päättää kellonajan asettamisen.

Huomautus

- Kellonajan asetus nollaantuu, jos virtajohto irrotetaan tai jos sähkötkä katkeavat.

Kellonajan näyttäminen järjestelmän ollessa poissa päältä

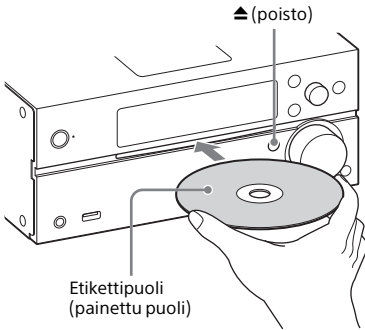
Paina toistuvasti DISPLAY-painiketta, kunnes kellonaika tulee näkyviin. Kello on näkyvässä noin 8 sekuntia.

Jos järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa tai verkon valmiustilassa, kello ei tule näkyviin DISPLAY-painiketta painettaessa.

CD-DA/MP3-levyn toistaminen

- 1 Valitsee CD-toiminto painamalla FUNCTION-painiketta.
- 2 Aseta CD-levy yksikön etuosassa olevaan levypaikkaan.

Aseta CD-levy laitteeseen niin, että levyn etikettipuoli (painettu puoli) on ylöspäin.



Automaattinen toisto.
Jos vaihdat toisesta toiminnosta CD-toimintoon, kun CD-levy on jo asetettu levypaikkaan, paina ►►-painiketta, kun "Reading"-teksti on poistunut näyttöikkunasta.
Kauko-ohjaimen tai laitteen painikkeella voi pikakelata eteen- tai taaksepäin, valita kappaleen, tiedoston tai kansion (MP3-levyt) jne.

CD-levyn poistaminen

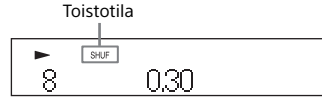
Paina laitteen ▲ (poisto) -painiketta.

Huomautus

- Tässä järjestelmässä ei voi käyttää 8 cm:n CD-levyjä.
- Älä aseta laitteeseen epätavallisen (kuten sydämen, nelion, tähden) muotoisia CD-levyjä. Tämä voi aiheuttaa järjestelmässä pysyviä vaurioita.
- Älä käytä CD-levyjä, joissa on teippiä, tarroja tai liimaa. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Kun poistat levyn, älä kosketa levyn pintaa.

Toistotilan vaihtaminen

Toistotilassa voi toistaa samaa musiikkia toistuvasti tai satunnaistoistona.



- 1 Lopeta toisto painamalla ■. Jos valitset vaiheessa 4 "Repeat", toistoa ei tarvitse lopettaa.
- 2 Paina MENU.
- 3 Valitse ▲/▼-painikkeilla "CD Menu" ja paina sitten ENTER.
- 4 Valitse ▲/▼-painikkeilla "Playmode" tai "Repeat" ja paina sitten ENTER.
- 5 Valitse toistotila ▲/▼-painikkeilla ja paina sitten ENTER.

Voit valita seuraavat toistotilat.

Playmode (toistotila)

| Toistotila | Vaikutus |
|------------------------|--|
| Normal | Toistaa kappaleen tai tiedoston. |
| Folder* | Toistaa kaikki valitun kansion kappaleet. "FLDR" tulee näyttöikkunaan. |
| Shuffle | Toistaa kaikki kappaleet tai tiedostot satunnaisessa järjestyksessä. "SHUF" tulee näyttöikkunaan. |
| Folder Shuffle* | Toistaa kaikki valitun kansion kappaleet tai tiedostot satunnaisessa järjestyksessä. "FLDR. SHUF" tulee näyttöikkunaan. |
| Program | Toistaa ohjelmoidut kappaleet tai tiedostot. "PGM" tulee näyttöikkunaan. Lisätietoja on kohdassa Oman ohjelman luominen (Ohjelmoitu soitto) (sivu 13). |

* Tämä toistotila soveltuu vain MP3-levyjen toistoon.

Repeat (toistuva toisto)

| Toistotila | Vaikutus |
|--|---|
| All (Toistaa kaikki kappaleet toistuvasti) | Järjestelmä toistaa levyn tai kansion kaikki kappaleet toistuvasti. "↺" tulee näyttöikkunaan. |
| One (Toistaa yhtä kappaletta toistuvasti) | Järjestelmä toistaa valittua kappaletta toistuvasti. "↺ 1" tulee näyttöikkunaan. |
| Off | Peruuttaa toistuvan toiston. |

Huomautus MP3-levyjen toistamisesta

- Älä tallenna tarpeettomia kansioita tai tiedostoja levyille, jolla on MP3-tiedostoja.
- Järjestelmä ei tunnista MP3-tiedostoja sisältämättömiä kansioita.
- Järjestelmä kykenee toistamaan vain sellaiset MP3-tiedostot, joiden tiedostopääte on .mp3. Jos tiedostonimen tarkentimena on .mp3, vaikka tiedosto ei olekaan MP3-tiedosto, tällaisen tiedoston toistaminen voi aiheuttaa kovaa ääntä, joka voi vahingoittaa järjestelmää.

- Tämän järjestelmän kanssa yhteensopivien MP3-kansioiden ja -tiedostojen enimmäismäärä:
 - 999* kansioita (pääkansio mukaan lukien)
 - 999 tiedostoa
 - 250 tiedostoa yhdessä kansiossa
 - 8 kansiotasoa (tiedostojen puurakenne).
- * Tällaisia ovat myös kansiot, joissa ei ole yhtään MP3-tiedostoa tai muita tiedostoja. Kansiorakenteen mukaan järjestelmän tunnistamien kansioiden määrä saattaa olla pienempi kuin todellisten kansioiden määrä.
- Yhteensopivuutta ei voida taata kaikkien MP3-koodaus-/kirjoitusohjelmien, CD-R/RW-asemien ja tallennusvälineiden kanssa. Yhteensopimattomat MP3-levyt voivat tuottaa kohinaa tai katkonaista ääntä, tai niistä ei ehkä kuulu lainkaan ääntä.

Oman ohjelman luominen (Ohjelmoitu soitto)

Toistaa ohjelmoidun kappaleen tai tiedoston CD-levyltä.

1 Valitse vaiheessa 5 "Program" (Toistotilan vaihtaminen (sivu 11)) ja paina sitten ENTER.

2 Jos käytät MP3-levyä, valitse ohjelmoitavat kappaleet tai tiedostot sisältävä kansio $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeilla.

Jos haluat toistaa kaikki kansiossa olevat kappaleet tai tiedostot, paina ENTER.

3 Valitse haluamasi kappale tai tiedosto $\blacktriangle\blacktriangle/\blacktriangleright\blacktriangleright$ -painikkeilla ja valitse sitten ENTER.



Valitun kappaleen tai tiedoston numero

Valitun kappaleen tai tiedoston kokonaistoisto-aika

Ohjelmoi muita kappaleita tai tiedostoja toistamalla edellä olevat vaiheet.

4 Paina $\blacktriangleright\parallel$.

Kappaleista tai tiedostoista koostuvan ohjelman toisto käynnistyy.

Ohjelmoidun toiston peruuttaminen

Valitse vaiheessa 1 "Program"-asetukseksi "Normal" ja paina sitten ENTER.

Ohjelmoidun kappaleen tai kansion poistaminen

Paina \square -painiketta, kun toisto on pysäytetty. Aina kun painat tätä painiketta, viimeksi ohjelmoitu kappale, tiedosto tai kansio poistetaan.

Kun kaikki ohjelmoidut kappaleet, tiedostot tai kansiot on poistettu, "No Step" tulee näkyviin.

Vihje

- Voit ohjelmoida enintään 25 kappaletta, tiedostoa tai kansiota. Jos yrität ohjelmoida enemmän kuin 25 kappaletta, tiedostoa tai kansiota, näkyviin tulee teksti "Step Full!". Tässä tapauksessa poista tarpeettomat kappaleet.
- Kun haluat toistaa saman ohjelman uudelleen, paina $\blacktriangleright\parallel$ -painiketta.

Huomautus

- Jos levy poistetaan tai virtajohto irrotetaan ohjelmoinnin jälkeen, kaikki ohjelmoidut kappaleet, tiedostot ja kansiot poistetaan.

Radioaseman virittäminen

1 Valitse "DAB", "TUNER FM" tai "TUNER AM" painamalla FUNCTION-painiketta.

2 Pidä ◀◀/▶▶-painiketta painettuna, kunnes näyttöikkunassa oleva taajuuden osoitin alkaa muuttua, ja vapauta sitten painike. Viritys pysäytetään automaattisesti, kun radioasema on viritetty (**Automaattinen haku**), ja näytössä lukee "STEREO" (kun laite vastaanottaa FM-stereolähetyksen).

Manuaalinen viritys

Viritä haluamasi asema painamalla ◀◀/▶▶-painiketta toistuvasti.

DAB/DAB+-asemiin liittyvä huomautus

- Kun viritetty asema tarjoaa RDS-palveluja, tiedot, kuten palvelun tai aseman nimi, näkyvät lähetyksen yhteydessä.
- Kun DAB/DAB+-asema viritetään, äänen kuulumiseen voi kuluu muutamia sekunteja.
- Ensisijainen palvelu vastaanotetaan automaattisesti, kun toissijainen palvelu päättyy.
- Tämä viritin ei tue datapalveluita.

Vihje

- Jos FM-stereolähetyksessä on kohinaa, valitse monovastaanotto painamalla MENU ja valitsemalla "Tuner Menu", "FM Mode" ja "Mono". Tämä vähentää kohinaa.

AM-viritysvälin muuttaminen

AM-viritysvälin oletusasetus on 9 kHz (tai joillakin alueilla 10 kHz). Käytä laitteen painikkeita tämän toiminnon suorittamiseen.

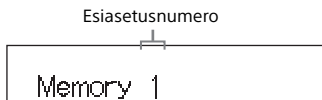
- 1 Valitse "TUNER AM" painamalla yksikön FUNCTION-painiketta toistuvasti.
- 2 Katkaise yksikön virta painamalla I/☹-painiketta.
- 3 Pidä MENU-painiketta painettuna ja paina yksikön I/☹-painiketta. Näytössä näkyy "Step 9k" tai "Step 10k". Kun vaihdat viritysväliä, kaikki esiasetetut AM-asetukset poistetaan.

Radioasemien esivalinta

Voit esivalita haluamasi radioasemat.

- 1 Viritä haluttu asema ja paina sitten MENU.
- 2 Valitse ▲/▼-painikkeilla "Tuner Menu" ja paina sitten ENTER. Voit esiviritää AM-aseman valitsemalla "AM Preset Memory" ja suorittamalla vaiheen 4.
- 3 Valitse ▲/▼-painikkeilla "FM Preset Memory" (FM-asemille) tai "DAB Preset Memory" (DAB-asemille) ja paina sitten ENTER.
- 4 Valitse ▲/▼-painikkeilla "Ok" ja paina sitten ENTER.

- 5 Valitse esiasetusnumero \uparrow/\downarrow -painikkeilla ja paina sitten ENTER.



Näyttöön tulee teksti "Complete!", ja radioasema rekisteröityy valitulle esiasetusnumerolle. Rekisteröi muut radioasemat toistamalla edellä olevat vaiheet.

- 6 Kytke virta pois painamalla I/OFF -painiketta ja kytke sitten virta takaisin painamalla I/ON -painiketta uudelleen.

Vihje

- Voit esimäärittää enintään 20 FM-asemaa, 20 DAB/DAB+-asemaa ja 10 AM-asemaa.
- Jos valitset jo rekisteröidyn esivalintanumeron vaiheessa 5, esivalittu radioasema korvautuu nyt viritettynä olevalla radioasemalla.

Esivalitun radioaseman virittäminen

Valitse \lll/\ggg -painikkeilla esiasetusnumero, johon haluamasi asema on rekisteröity.

Automaattisen DAB-haun suorittaminen manuaalisesti

Tee DAB-aloitushaku ennen DAB-/DAB+-asemien virittämistä. Jos muutat toiselle alueelle, päivitä DAB/DAB+-palvelutiedot tekemällä DAB-aloitushaku manuaalisesti.

- 1 Paina MENU.
- 2 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Tuner Menu" ja paina sitten ENTER.
- 3 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Initial Scan" ja paina sitten ENTER.
- 4 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Ok" ja paina sitten ENTER.
Haku käynnistyy. Haun edistyminen osoitetaan tähdillä (*****). Haku voi kestää joitakin minuutteja käyttöalueen saatavilla olevien DAB/DAB+-palvelujen mukaan.

Huomaus

- Jos maassa tai alueella ei tueta DAB/DAB+-lähetysia, näyttöön tulee teksti "No Service".
- Tämä toimenpide poistaa kaikki aiemmin tallennetut esiviritykset.
- Varmista ennen DAB/FM-antennin irrottamista, että järjestelmän virta on katkaistu, jotta omat DAB/DAB+-asetukset säilyvät.

USB-laitteessa olevan tiedoston kuunteleminen

USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen

Voit toistaa USB-laitteeseen (esimerkiksi WALKMAN® tai digitaalinen mediasoitin) tallennettuja äänitiedostoja kytkemällä järjestelmään USB-laitteen.

Yksikön takaosan Ψ (USB REAR) -portin voi yhdistää High-Resolution Audio -yhteensopivaan tietokoneeseen tai WALKMAN®-laitteeseen.

Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on kohdassa Yhteensopivat etälaitteet ja versiot (sivu 43).

Huomautus

- Jos toistat High-Resolution Audio -ääntä, käytä laitetta, joka on yhteensopiva USB 2.0 High Speed -kaapelin kanssa.

USB-laitteen liittäminen yksikön etuosan USB-liitäntään

1 Valitse "USB FRONT" painamalla FUNCTION-painiketta.

2 Liitä USB-laite yksikön etuosan Ψ (USB FRONT) -porttiin. Liitä USB-laite suoraan tai USB-laitteen mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Odota, kunnes "Reading" katoaa näytöstä ja "ROOT" tulee näkyviin.

3 Paina \blacktriangleright II.

Käynnistää toiston.

Käytä kauko-ohjaimen tai yksikön painikkeella.

Voit valita kappaleen, tiedoston tai kansion painamalla ENTER, kun "ROOT" tulee näkyviin.

Vihje

- Toistotila on valittavissa silloin, kun toistetaan USB-laitetta. Paina MENU-painiketta ja valitse sitten "USB Menu". Valitse "Playmode" tai "Repeat". Lisätietoja on kohdassa Toistotilan vaihtaminen (sivu 11). Kun USB-laitteessa olevaa tiedostoa toistetaan, kansiossa olevaa kappaletta tai tiedostoa ei voi toistaa eikä satunnaistoistoa tai ohjelmoitua toistoa voi käyttää.
- Lataus alkaa automaattisesti, kun USB-laite liitetään yksikön Ψ (USB FRONT) -porttiin. Kun järjestelmästä on katkaistu virta, USB-laite ei lataudu.
- Jos USB-laite ei lataudu, irrota se ja liitä uudelleen. Lisätietoja USB-laitteiden lataustilasta on niiden mukana toimitetuissa käyttöoppaissa.

Huomautus

- Järjestelmän toistojärjestys saattaa erota liitetyn digitaalisen musiikkisoittimen toistojärjestyksestä.
- Katkaise järjestelmästä virta, ennen kuin irrotat USB-laitteen. Jos USB-laite irrotetaan, kun järjestelmän virta on kytketty, USB-laitteen tiedot voivat vahingoittua.
- Jos tarvitaan USB-kaapeliiliitäntää, käytä liitettävän USB-laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia. Lisätietoja liitännöistä on liitettävän USB-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Liitetyn USB-laitteen tyyppin mukaan saattaa kestää hetki, ennen kuin "Reading"-ilmoitus tulee liittämisen jälkeen näkyviin.
- Älä liitä USB-laitetta USB-keskittimen kautta.
- Kun USB-laite on kytketty, järjestelmä lukee kaikki USB-laitteessa olevat tiedostot. Jos USB-laitteissa on useita kansioita ja tiedostoja, USB-laitteen lukeminen voi kestää kauan.
- Joidenkin järjestelmään kytkettyjen USB-laitteiden tapauksessa signaalien siirtäminen järjestelmästä tai USB-laitteen lukemisen suorittaminen voi kestää kauan.
- Kun yksikkö on liitetty langalliseen verkkoon, USB-toiminto voi poistua tilapäisesti käytöstä reitittimen tai verkkoyhteyden tilan mukaan. Odota tässä tapauksessa hetki ja liitä sitten yksikkö verkkoon uudelleen.

- Yhteensopivuutta ei voida taata kaikkien koodaus-/kirjoitusohjelmistojen kanssa. Jos USB-laitteen äänitiedostot on alun perin koodattu yhteensopimattomalla ohjelmistolla, tällaiset tiedostot voivat tuottaa kohinaa tai aiheuttaa toimintahäiriön.
- Tämän järjestelmän kanssa yhteensopivassa USB-laitteessa olevien kansioden ja tiedostojen enimmäismäärä:
 - 998*¹ kansiota (pääkansio mukaan lukien)
 - 998 tiedostoa yhdessä kansiossa
 - 8 kansiotasoa (tiedostojen puurakenne).
- *¹ Tällaisia ovat myös kansiot, joissa ei ole toistettavissa olevia äänitiedostoja tai jotka ovat tyhjiä. Kansiorakenteen mukaan järjestelmän tunnistamien kansioden määrä saattaa olla pienempi kuin todellisten kansioden määrä.
- Järjestelmä ei välttämättä tue kaikkia kytketty USB-laitteen toimintoja.
- Äänitiedostoja sisältämättömiä kansioita ei tunnisteta.

USB-laitteen liittäminen yksikön takaosan USB-liitäntään

- 1 Valitsee ”USB REAR” painamalla FUNCTION-painiketta.
- 2 Liitä High-Resolution Audio -yhteensopiva tietokone tai WALKMAN® yksikön takaosan Ψ (USB REAR) -porttiin.
Käytä toistoa tietokoneessa tai WALKMAN®-laitteessa, joka on High-Resolution Audio -yhteensopiva. Lisätietoja saat tietokoneen tai WALKMAN®-laitteen käyttöohjeista.

Huomautus

- Jos liität tähän porttiin WALKMAN®-laitteen, käytä USB-kaapelia (lisävaruste) ja USB-sovittimen ja WM-PORTin High-Resolution Audio -kaapelia*² (lisävaruste).
- Jos toistat High-Resolution Audio -ääntä liittämällä tietokoneen, käytettäväksi suositellaan vaihtoehtoa ”Hi-Res Audio Player” (Windows/Mac-käyttöjärjestelmille). Soittimen voi ladata ilmaiseksi:
Euroopassa asuvat asiakkaat:
<http://support.sony-europe.com/>
- USB-laitetta ei voi ladata Ψ (USB REAR) -portista.
- *² USB-sovittimen ja WM-PORTin High-Resolution Audio -kaapelin (lisävaruste) voi tilata lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.

Toistettavat äänimuodot

Tällä järjestelmällä voidaan kuunnella seuraavia äänimuotoja:

- MP3: tiedostotunniste .mp3
- WMA*³: tiedostotunniste .wma.
- AAC*³: tiedostotunniste .m4a, mp4 tai .3gp
- WAV: tiedostotunniste .wav
- FLAC: tiedostotunniste .flac
- ALAC: tiedostotunniste .m4a
- AIFF: tiedostotunniste .aiff, .aif tai .aifc
- DSD: tiedostotunniste .dsf
- DSDIFF: tiedostotunniste .dff

Huomaa, että vaikka tiedostonimessä olisi oikea tunniste, järjestelmä voi tuottaa kohinaa tai siinä voi esiintyä toimintahäiriöitä, jos itse tiedosto ei ole tunnisteen mukainen.

*³ Järjestelmällä ei voi toistaa DRM (Digital Rights Management) -tekijänoikeussuojauksella suojattuja tiedostoja tai online-musiikkipalvelusta ladattuja tiedostoja. Jos yrität toistaa tällaista tiedostoa, järjestelmä toistaa seuraavan suojaamattoman äänitiedoston.

Musiikin kuunteleminen iPhone-, iPad- tai iPod-laitteella

USB:n kautta liitetyn iPod/iPhone/iPad-laitteen äänisisällön toistaminen

Voit toistaa iPhone/iPad/iPod-laitteen äänisisältöä liittämällä sen yksikön etuosan Ψ (USB FRONT) -porttiin.

Lisätietoja yhteensopivista iPhone-, iPad- ja iPod-laitteista on kohdassa Yhteensopivat etälaitteet ja versiot (sivu 43).

1 Valitse "USB FRONT" painamalla FUNCTION-painiketta.

2 Liitä iPhone/iPad/iPod yksikön etuosan Ψ (USB FRONT) -porttiin käyttämällä iPhone/iPad/iPod-laitteen mukana toimitettua kaapelia.

Ennen kuin liität iPhone/iPad/iPod-laitteen, liitä USB-kaapeli yksikköön. Näytön teksti "USB" muuttuu tekstiksi "iPod".

3 Paina \blacktriangleright .

Käynnistää toiston. Voit pikakelata kappaletta taaksetai eteenpäin tai valita kappaleen käyttämällä yksikön kauko-ohjaimen painikkeita.

Vihje

- Lataus alkaa automaattisesti, kun liität iPhone/iPad/iPod-laitteen järjestelmään. Kun järjestelmästä on katkaistu virta, iPhone/iPad/iPod ei lataudu.
- Jos iPhone/iPad/iPod ei lataudu, irrota se ja liitä uudelleen. Lisätietoja iPhone/iPad/iPod-laitteiden lataustilasta on niiden mukana toimitetuissa käyttöoppaissa.

Huomautus

- Katkaise järjestelmästä virta ennen iPhone/iPad/iPod-laitteen irrottamista. Jos irrotat sen, kun järjestelmässä on virta, iPod-/iPhone-/iPad-laitteeseen tallennetut tiedot voivat vioittua.
- Älä kanna järjestelmää, kun iPhone/iPad/iPod on liitettyä järjestelmään. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Katso iPhone/iPad/iPod-laitteen käyttöä koskevia tietoja sen käyttöoppaasta.
- Sony ei vastaa siitä, jos iPhone/iPad/iPod-laitteeseen tallennetut tiedot katoavat tai vaurioituvat, kun iPhone/iPad/iPod-laitetta käytetään tämän järjestelmän kanssa.

iPhone/iPad/iPod-laitteen äänisisällön toistaminen langattoman yhteyden kautta (AirPlay)

Voit toistaa iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteen tai iTunesin sisältävän tietokoneen äänisisältöä langattoman yhteyden kautta. Lisätietoja on kohdassa Musiikin kuunteleminen iPhonesta, iPadista, iPodista tai iTunesista (AirPlay) (sivu 27).

Liitettyjen äänilaitteiden musiikin toistaminen

Voit kuunnella liitetystä äänilaitteesta olevaa kappaletta yksikköön liitetyn ulkoisen lähdön kautta.

Huomautus

- Säädä ensin äänenvoimakkuus pieneksi VOLUME-painikkeella.

- 1 Valitse "LINE IN" painamalla FUNCTION-painiketta.
- 2 Liitä äänijohto laitteen etuosassa olevaan LINE IN (ulkoisen tulo) -liitäntään ja valinnaisen ulkoisen laitteen lähtöliitäntään.
- 3 Käynnistä liitetyn laitteen toisto. Säädä liitetyn laitteen äänenvoimakkuutta toiston aikana.
- 4 Voit säätää äänenvoimakkuutta kauko-ohjaimen VOLUME +/- -painikkeella.

Huomautus

- Järjestelmä voi siirtyä automaattisesti valmiustilaan, jos liitetyn laitteen äänenvoimakkuustaso on liian alhainen. Lisätietoja on kohdassa Automaattisen valmiustilatoiminnon määrittäminen (sivu 30).

Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille ja musiikin kuunteleminen

Voit kuunnella musiikkia BLUETOOTH-laitteesta langattoman yhteyden avulla. Rekisteröi BLUETOOTH-laite suorittamalla pariliitos ennen BLUETOOTH-toiminnon käyttöä.

Huomautus

- Aseta liitettävä BLUETOOTH-laite korkeintaan yhden metrin etäisyydelle järjestelmästä.
- Jos BLUETOOTH-laitteessa on kosketustoiminto (NFC), ohita seuraava ohje. Katso lisätietoja kohdasta "Musiikin kuunteleminen yhden painalluksen toiminnolla (NFC)" (sivu 22).

1 Valitse "BLUETOOTH" painamalla FUNCTION-painiketta.

2 Paina MENU.

3 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Bluetooth Menu" ja paina sitten ENTER.

4 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Pairing" ja paina sitten ENTER.

5 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Ok" ja paina sitten ENTER.

Kun "Pairing" alkaa vilkkua näyttöikkunassa, järjestelmä siirtyy pariliitostilaan.

6 Etsi tämä laite BLUETOOTH-laitteella.

BLUETOOTH-laitteen näyttöön voi ilmestyä löydettyjen laitteiden luettelo.

7 Valitse [SONY:MAP-S1] (tämä järjestelmä).

Jos BLUETOOTH-laite pyytää salasanaa, kirjoita 0000.

Jos tätä järjestelmää ei näy laitteen näyttöikkunassa, aloita uudelleen vaiheesta 1.

Kun pariliitos on tehty, näytössä oleva teksti "Pairing" muuttuu liitetyksi BLUETOOTH-laitteeksi, ja laitteen nimi näytetään.

8 Paina $\blacktriangleright\parallel$.

Käynnistää toiston.

BLUETOOTH-laitteen mukaan

$\blacktriangleright\parallel$ -painiketta on ehkä painettava uudelleen. Lisäksi on mahdollisesti käynnistettävä BLUETOOTH-laitteen musiikkisoitin.

9 Säädä äänenvoimakkuutta VOLUME +/- -painikkeella.

Jos äänenvoimakkuutta ei voi muuttaa järjestelmässä, säädä sitä BLUETOOTH-laitteessa.

Pikakelauksen taaksepäin/eteenpäin, musiikin valinnan ja kansion valinnan sekä muita vastaavia toimintoja voi tehdä kaukosäätimellä tai laitteen painikkeella.

Vihje

- Voit suorittaa pariliitostoiminnon tai yrittää muodostaa BLUETOOTH-yhteyden toiseen BLUETOOTH-laitteeseen, kun BLUETOOTH-yhteys on muodostettu yhteen BLUETOOTH-laitteeseen. Käytössä oleva BLUETOOTH-yhteys katkaistaan, kun BLUETOOTH-yhteyden muodostaminen toiseen laitteeseen onnistuu.

Huomautus

- Edellä kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa BLUETOOTH-laitteissa. Lisäksi todelliset toiminnot saattavat poiketa tässä kuvatuista liitetyn BLUETOOTH-laitteen mukaan.
- Kun pariliitostoiminto on tehty, sitä ei tarvitse suorittaa uudelleen. Seuraavissa tapauksissa pariliitostoiminto on kuitenkin suoritettava uudelleen:
 - Pariliitostiedot poistettiin, kun BLUETOOTH-laitte korjattiin.
 - Yrität muodostaa pariliitoksen järjestelmästä yli yhdeksään BLUETOOTH-laitteeseen. Järjestelmästä voi muodostaa pariliitoksen enintään yhdeksän BLUETOOTH-laitteen kanssa. Jos muodostat pariliitoksen uuteen BLUETOOTH-laitteeseen sen jälkeen, kun olet jo muodostanut pariliitoksen yhdeksän laitteen kanssa, järjestelmän kanssa ensimmäiseksi pariliitoksen muodostaneen laitteen pariliitostiedot korvataan uuden laitteen pariliitostiedoilla.
 - Tämän järjestelmän pariliitoksen rekisteröintitiedot poistetaan yhdistetystä laitteesta.
 - Jos alustat järjestelmän tai poistat järjestelmän pariliitoshistorian, kaikki pariliitostiedot poistetaan.
- Tämän järjestelmän ääntä ei voi lähettää BLUETOOTH-kaiuttimeen.
- Salausavainta voidaan laitteessa sanoa esimerkiksi salauskoodiksi, PIN-koodiksi, PIN-numeroksi tai salasanaksi.

Liitetyn BLUETOOTH-laitteen osoitteen tarkistaminen

Paina DISPLAY-painiketta, kun yhdistetyssä BLUETOOTH-laitteessa määritetty BLUETOOTH-laitenimi näkyy näyttöikkunassa. BLUETOOTH-laitteen osoite näkyy näyttöikkunassa noin 8 sekunnin ajan.

BLUETOOTH-laitteen yhteyden peruuttaminen

Katkaise BLUETOOTH-yhteys BLUETOOTH-laitteesta. Näyttöikkunassa näkyy "BLUETOOTH".

Laitteen mukaan yhteys saatetaan peruuttaa automaattisesti, kun toisto pysäytetään.

Pariliitosten rekisteröintitietojen poistaminen

- 1 Valitse "Delete Link" kohdan Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille ja musiikin kuunteleminen (sivu 20) vaiheen 3 jälkeen ja paina sitten ENTER.
- 2 Valitse $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painikkeilla "Ok" ja paina sitten ENTER.
"Complete!"-teksti tulee näyttöikkunaan, ja kaikki pariliitostiedot poistetaan.

Huomautus

- Jos olet poistanut pariliitostiedot, et voi muodostaa BLUETOOTH-yhteyttä, ennen kuin pariliitos on muodostettu uudelleen.

Musiikin kuunteleminen rekisteröidyn laitteen kautta

Kun olet suorittanut vaiheen 1 kohdassa "Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille ja musiikin kuunteleminen", liitä BLUETOOTH-laitte järjestelmään ja aloita sitten toisto painamalla laitteen \blacktriangleright -painiketta.

Musiikin kuunteleminen yhden painalluksen toiminnolla (NFC)

NFC on lyhyen kantaman langaton tiedonsiirtotekniikka, jolla voi välittää tietoja erilaisten laitteiden, kuten matkapuhelimen, ja IC-merkinnän välillä. Kosketa älypuhelimella/tablet-laitteella järjestelmää. Järjestelmä käynnistyy automaattisesti sekä muodostaa pariliitoksen ja BLUETOOTH-yhteyden. Ota ensin NFC-asetukset käyttöön.

1 Kosketa älypuhelimella/tablet-laitteella laitteen N-merkintää. Kosketa älypuhelimella/tablet-laitteella laitetta ja odota, kunnes älypuhelin/tablet-laite värisee. Lisätietoja kosketusyhteyden muodostamiseen käytettävästä älypuhelimien/tablet-laitteen kohdasta on älypuhelimien/tablet-laitteen käyttöoppaassa.

2 Kun yhteys on valmis, paina ►II. Käynnistää toiston. Voit katkaista muodostetun yhteyden koskettamalla älypuhelimella/tablet-laitteella laitteen N-merkintää.

Vihje

- Yhteensopivat älypuhelimet on varustettu NFC-toiminnolla (yhteensopiva käyttöjärjestelmä: Android 2.3.3 tai sitä uudemmat versiot, lukuun ottamatta versiota Android 3.x). Tarkista yhteensopivia laitteita koskevat tiedot seuraavasta verkkosivustosta.

Euroopassa asuvat asiakkaat:

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

- Jos älypuhelin/tablet-laite ei vastaa, vaikka kosketat sillä laitetta, lataa "NFC Easy Connect"-sovellus älypuhelimeen/tablet-laitteeseen ja käynnistä se. Kosketa sitten laitetta uudelleen. "NFC Easy Connect" on Android™-käyttöjärjestelmään tarkoitettu maksuton sovellus. Skannaa seuraava 2D Code.



- Kun kosketat NFC-yhteensopivalla älypuhelimella/tablet-laitteella laitetta, kun järjestelmään on yhdistetty toinen BLUETOOTH-laite, yhteys BLUETOOTH-laitteeseen katkaistaan ja järjestelmästä muodostetaan yhteys älypuhelimeen/tablet-laitteeseen.

Huomautus

- Joissakin maissa ja joillakin alueilla NFC-sovellusta ei ehkä voi ladata.

Äänen toistaminen laadukkaalla koodekilla (AAC/aptX)

Voit vastaanottaa tietoja BLUETOOTH-laitteesta AAC- tai aptX-koodekkimuodossa. Tämä parantaa toistettavan äänen laatua. "Bluetooth AAC" ja "Bluetooth aptX" ovat tehdasasetuksena "On"-tilassa.

1 Paina MENU.

2 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Bluetooth Menu" ja paina sitten ENTER.

3 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Bluetooth AAC" (AAC-pakkausmuoto) tai "Bluetooth aptX" (aptX-pakkausmuoto) ja paina sitten ENTER.

4 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "On" ja paina sitten ENTER.

Huomautus

- Jos käynnistät asetusten määrittämisen BLUETOOTH-yhteyden ollessa käytössä, yhteys katkaistaan.
- Jos ääni katkeilee tietoja AAC-pakkausmuodossa vastaanotettaessa, valitse vaiheessa 4 asetusten peruuttamiseksi "Off". Tässä tapauksessa järjestelmä vastaanottaa SBC-pakkausmuodossa.

Valmistelu: verkon asettaminen

Liittämällä tämän järjestelmän verkkoon voit nauttia siitä useilla tavoin. Asetustapa vaihtelee verkkoympäristön mukaan. Tarkista verkkoympäristö etukäteen.

Vihje

- Käytä kiinteää IP-osoitetta asettaessa näyttöä, joka on esitetty kohdan Liittäminen tietokoneeseen (sivu 24) vaiheessa 6.

Huomautus

- Yhdistäminen langattomaan ja kiinteään verkkoon samanaikaisesti ei ole mahdollista. Jos käytät langatonta verkkoa, irrota lähiverkkokaapeli järjestelmästä.
- Kun määrität langatonta verkkoa, saatat tarvita SSID-tunnuksen (langattoman verkon nimi) ja suojausavaimen (WEP- tai WPA-avain). Salausavain (tai verkkoavain) rajoittaa yhteyden muodostamista laitteiden välillä salauksella yhteyden. Avain parantaa langattoman reitittimen tai tukiaseman kautta liitettyjen laitteiden tietoturvaa.

Käyttäminen älypuhelimella tai tablet-laitteella

Käytä älypuhelimien/tablet-laitteen kanssa SongPal-sovellusta. Lisätietoja on Pika-aloitusoppaassa.

WPS-toimintoa tukevan tukiaseman käyttäminen

WPS-painikkeen käyttö yhdistämisessä. Katso Pika-aloitusopas.

Käyttäminen tietokoneella

Lisätietoja on kohdassa Liittäminen tietokoneeseen (sivu 24).

Kiinteän verkon käyttäminen

Lisätietoja on kohdassa Liittäminen kiinteään verkkoon (sivu 26).

Liittäminen tietokoneeseen

Huomautus

- Ota huomioon, että Wi-Fi-verkko ei ole suojattu, ennen kuin asennus on valmis. Kun asennus on valmis, Wi-Fi-verkko suojataan uudelleen, kun määrität langattoman lähiverkon suojauksen.

1 Pidä langattoman lähiverkon nimi (SSID) ja langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman suojausavain helposti saatavilla.

SSID (langattoman verkon nimi)



Suojausavain (WEP tai WPA)

Lisätietoja SSID-tunnuksesta ja suojausavaimesta on langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman käyttöohjeissa.



2 Kytke virta järjestelmään painamalla I/☺-painiketta.

3 Liitä laite Mac- tai PC-tietokoneeseen.


Windows 8 (Windows UI)

- ① Kytke virta tietokoneeseen.
- ② Siirrä hiiriosoitin käynnistysnäytön oikeaan yläkulmaan (tai oikeaan alakulmaan), jotta oikopolut tulevat näkyviin, ja valitse [Asetukset]. Jos käytät kosketusnäyttöä, tuo oikopolut näkyviin pyyhkäisemällä käynnistysnäytön oikeasta reunasta, ja valitse [Asetukset].
- ③ Valitse - tai -kuvake tai napauta sitä.
- ④ Valitse verkkoluettelosta [Sony_Wireless_Audio_Setup] (Langattomat Sony-ääniasetukset).


Windows 8 / Windows 7

- 1 Kytke virta tietokoneeseen.
- 2 Napsauta tai napauta työpöytää käynnistysnäytössä.
- 3 Valitse näytön alareunasta  - tai  -kuvake.
- 4 Valitse verkkoluettelosta [Sony_Wireless_Audio_Setup] (Langattomat Sony-ääniasetukset).

Windows Vista

- 1 Kytke virta tietokoneeseen.
- 2 Napsauta  -kuvaketta näytön alareunassa.
- 3 Valitse [Yhdistä verkkoon].
- 4 Valitse verkkoluettelosta [Sony_Wireless_Audio_Setup] (Langattomat Sony-ääniasetukset).

Mac OS X -käyttöjärjestelmä


- 1 Kytke virta Mac-tietokoneeseen.
- 2 Valitse näytön yläreunasta  -kuvake.
- 3 Valitse verkkoluettelosta [Sony_Wireless_Audio_Setup] (Langattomat Sony-ääniasetukset).

-
- 4 Avaa [Sony Network Device Setting] (Sony-verkkolaitteen asetukset) -näyttö.

PC-ympäristössä

Käynnistä selain ja kirjoita jokin seuraavista URL-osoitteista selaimen osoiteriville.
<http://192.168.100.1>

Mac-ympäristössä

Käynnistä Safari ja valitse [Bonjour] kohdassa  ([Bookmarks] (Kirjanmerkit)) ja valitse sitten [SONY:MAP-S1].

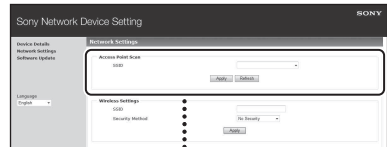
-
- 5 Valitse haluamasi kieli, kun [Language Setup] (Kieliasetus) -näyttö tulee näkyviin.

-
- 6 Valitse valikosta [Network Settings] (Verkkoasetukset).



Verkkoasetukset

-
- 7 Valitse langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman SSID ja valitse sitten [Apply] (Käytä). Anna tarvittaessa suojausavain.



SSID

Kun vahvistusnäyttö avautuu, paina [OK].

-
- 8 Kytke virta pois painamalla I/⏻-painiketta ja kytke sitten virta takaisin painamalla I/⏻-painiketta uudelleen.


-
- 9 Kytke Mac- tai PC-tietokone käytettävään langattoman lähiverkon reitittimeen/tukiasemaan.

Huomautus

- Tämä toimenpide on suoritettava 10 minuutin kuluessa. Jos et pysty suorittamaan toimenpidettä ajallaan, käynnistä tietokone uudelleen (sivu 40).

Liittäminen kiinteään verkkoon

Tavallisesti DHCP-asetus on käytössä, kun tietokone yhdistetään verkkoon. Lisätietoja on tietokoneen käyttöoppaassa.

- 1 Tarkista, että tietokoneeseen ja reitittimeen on kytketty virta.
- 2 Kytke järjestelmä ja reititin lähiverkkokaapelin avulla (lisävaruste).
- 3 Kytke reititin ja tietokone käyttämällä toista lähiverkkokaapelia (lisävaruste) tai langatonta lähiverkkoyhteyttä.
- 4 Kytke järjestelmään virta.
 syttyy näyttöikkunassa, kun yhteys on muodostettu.

Musiikin kuunteleminen Xperia™- / Xperia Tablet -laitteella (WALKMAN®-sovellus)

WALKMAN®-sovellusta käyttämällä voit toistaa Xperia-laitteeseen (Xperia / Xperia Tablet) tallennettua musiikkia.

Huomautus

- Varmista, että Xperia-laite on liitetty verkkoon, ja päivitä sen Android-käyttöjärjestelmä uusimpaan versioon, ennen kuin käytät sitä tässä järjestelmässä.

- 1 Liitä järjestelmä verkkoon. Lisätietoja on kohdassa Valmistelu: verkon asettaminen (sivu 24).
- 2 Käynnistä WALKMAN®-sovellus Xperia-laitteessa.
- 3 Valitse  -kuvake Xperia-laitteen oikeasta yläkulmasta. Näyttöön avautuu luettelo laitteista, jotka voidaan liittää järjestelmään.
- 4 Valitse [SONY:MAP-S1] (tämä järjestelmä).

- 5 Käynnistä äänisisällön toisto Xperia-laitteessa. Järjestelmä siirtyy "Home Network"-toimintotilaan ja toistaa valitun äänisisällön. Jos toisto ei käynnisty, toista toimet alkaen vaiheesta 1.

Vihje

- Lisätietoja on Xperia-laitteen käyttöoppaassa.
- Lisätietoja Android-käyttöjärjestelmän käyttämisestä on Android-käyttöjärjestelmän ohjeessa.
- Tämän järjestelmän Music Throw -toiminnolla voi toistaa joihinkin WALKMAN®-malleihin tallennettua musiikkia. Lisätietoja Music Throw -toiminnosta on WALKMAN®-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.


Musiikin kuunteleminen iPhoneista, iPadista, iPodista tai iTunesista (AirPlay)

Voit toistaa iPhoneen, iPad, iPod touchiin tai Mac-tietokoneeseen tai iTunesia käyttävään tietokoneeseen tallennettua sisältöä AirPlayn avulla.

Lisätietoja yhteensopivista iPhone-, iPad- ja iPod touch -laitteista tai iTunesista on kohdassa Yhteensopivat etälaitteet ja versiot (sivu 43).

Huomautus

- Liitä iPhone / iPad / iPod touch tai iTunesia käyttävä tietokone verkkoon ja päivitä iOS tai iTunes uusimpaan versioon, ennen kuin käytät sitä tässä järjestelmässä.

- 1** Liitä järjestelmä verkkoon.
Lisätietoja on kohdassa Valmistelu: verkon asettaminen (sivu 24).
- 2** Käynnistä iPhoneen, iPadin tai iPod touchin sovellus tai iTunes.
- 3** Valitse iPhoneen, iPadin tai iPod touchin kosketusnäytön ohjauskeskuksesta tai iTunesin ikkunasta -kuvake.
Näyttöön avautuu luettelo laitteista, jotka voidaan liittää järjestelmään.
- 4** Valitse [SONY:MAP-S1] (tämä järjestelmä).

5 Käynnistä äänisisällön toisto iPhoneissa, iPadissa, iPod touchissa tai iTunesissa.

Järjestelmä siirtyy AirPlay-toimintotilaan ja toistaa valitun äänisisällön.

Jos toisto ei käynnisty, toista toimet alkaen vaiheesta 1.

Vihje

- Järjestelmä saattaa tuottaa erittäin voimakkaan äänen, kun sitä käytetään iPhonea, iPadin, iPod touchin tai iTunesin kanssa, jos äänenvoimakkuus on säädetty liian voimakkaaksi.
- iPhonea, iPadin, iPod touchin tai iTunesin äänenvoimakkuuden tasoa ei välttämättä voi yhdistää järjestelmän äänenvoimakkuuteen.
- Lisätietoja iPhonea, iPadin, iPod touchin tai iTunesin tai AirPlayn käyttämisestä on käytössä olevan laitteen käyttöoppaassa.

Musiikin kuunteleminen Windows 8- / Windows 7 -järjestelmässä (kotiverkko)

Voit toistaa kotiverkon palvelimissa (esimerkiksi tietokoneen Media Go- tai Windows Media Player-sovellus) olevia kappaleita tällä järjestelmällä. Lisätietoja on seuraavassa verkkosivustossa.

Euroopassa asuvat asiakkaat:

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

Voit käyttää älypuhelin/tablet-laitetta SongPal-sovelluksen ohjaimena.

Lisätietoja yhteensopivista DLNA-laitteista on kohdassa Yhteensopivat etälaitteet ja versiot (sivu 43).

Vihje

- Musiikin toistaminen Windows Vista- tai Windows XP -tietokoneesta tarvitsee ohjaimen. Lisätietoja on tietokoneen käyttöoppaassa.

Huomautus

- Järjestelmä voi toistaa palvelimeen tallennettua äänisisältöä, joka on jossain seuraavista muodoista: MP3, Linear PCM, WMA, AAC, WAV, FLAC, ALAC tai AIFF. (Järjestelmä voi toistaa vain niitä AAC-tiedostoja, joiden tiedostotunniste on .m4a, .mp4 tai .3gp.) Langanota yhteyttä käytettäessä järjestelmä ei välttämättä voi toistaa kaikkia äänitiedostoja.
- Tämä järjestelmä ei voi toistaa WMA-muotoisia tiedostoja, joissa on DRM-tekijänoikeussuojaus. Jos WMA-tiedostoa ei voi toistaa tässä järjestelmässä, napsauta tiedostoa tietokoneen hiiren kakospainikkeella. Jos tiedostoon liittyy Käyttöoikeus-välilehti, se on DRM-suojattu.
- Usein DLNA-yhteensopivan laitteen tunnistaminen saattaa kestää hetken, kun äänisisältöä toistetaan kotiverkon kautta.
- Joissakin tapauksissa sisällön toistaminen DLNA CERTIFIED -tuotteilla ei onnistu.

Musiikin suoratoisto Internetistä (musiikkipalvelut)

Voit kuunnella Internetissä olevia musiikin suoratoistopalveluita ilman tietokonetta, kun käytät älypuhelimeen/tablet-laitteeseen asennettua SongPal-sovellusta ohjaimena.

Toimintatapa vaihtelee älypuhelimien/tablet-tietokoneen mukaan. Lisätietoja on älypuhelimien/tablet-laitteen käyttöohjeissa.

1 Lataa SongPal älypuhelimeen/tablet-laitteeseen ja käynnistä SongPal.

SongPal on älypuhelimien/tablet-laitteeseen tarkoitettu sovellus. Google Play™ ja App Store sisältävät kyseiseen ympäristöön tarkoitetun sovelluksen, joka asennetaan älypuhelimeen/tablet-laitteeseen tulevien ohjeiden mukaisesti.

2 Noudata älypuhelimeen/tablet-laitteeseen tulevia ohjeita ja liitä järjestelmä verkkoon.

Lisätietoja on Pika-aloitusoppaassa.

3 Valitse musiikkipalvelu SongPal-sovelluksen lähdeluettelosta.

Valittu musiikkipalvelu käynnistyy. Sen jälkeen näyttöön avautuu luettelo toistettavissa olevasta musiikista.

4 Valitse haluttu toistettava sisältö ja aloita toisto.

Valitse toistettava musiikki. Kun toisto käynnistyy, valittu musiikkipalvelu näkyy näyttöikkunassa. Jos toisto ei käynnisty, toista toimet alkaen vaiheesta 3.

Vihje

- Järjestelmä on rekisteröitävä Music Unlimited -palvelun käyttöä varten. Lisätietoja rekisteröinnistä on seuraavassa sivustossa (vain Oseanian malli): <http://munlimited.com/home>
- Musiikkipalvelu saattaa sisällyttää kirjaututtaessa kysyä käyttäjätunnuksen ja salasanan. Tunnus ja salasana poistetaan nollaamalla laite (sivu 40).
- Laite saattaa tuottaa erittäin voimakkaan äänen, jos äänenvoimakkuus on säädetty liian voimakkaaksi älypuhelimessa/tablet-laitteessa tai iOS-laitteessa.
- Lisätietoja Android- tai iOS-käyttöjärjestelmän käyttämisestä on kunkin käyttöjärjestelmän ohjeissa.
- Lisätietoja SongPal-sovelluksen käyttämisestä saat napauttamalla/napsauttamalla sovelluksen ohje- tai asetuskuvaketta.

Huomaus

- Saatavilla olevat palvelut ja käytettävyyssjaksot voivat vaihdella maan tai alueen mukaan. Osa palveluista vaatii erillisen rekisteröitymisen. Laitteen saattaa joutua päivittämään.

Automaattisen valmiustilatoiminnon määrittäminen

Järjestelmä siirtyy automaattisesti valmiustilaan noin 15 minuutin kuluttua, jos mitään toimintoa ei käytetä eikä äänisignaalia lähetetä (automaattinen valmiustilatoiminto).

Automaattinen valmiustilatoiminto on oletusarvon mukaan käytössä.

1 Paina MENU.

2 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Standby Mode Menu" ja paina sitten ENTER.

3 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Auto Standby" ja paina sitten ENTER.

4 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "On" tai "Off" ja paina sitten ENTER.

Vihje

- "Auto Standby" tulee näyttöikkunaan 2 minuuttia ennen järjestelmän siirtymistä valmiustilaan.

Huomautus

- Automaattinen valmiustilatoiminto ei toimi viritintoiminnon (FM/AM/DAB) kanssa, vaikka se olisi otettu käyttöön.
- Järjestelmä ei välttämättä siirry valmiustilaan automaattisesti seuraavissa tapauksissa:
 - kun käytössä on FM-, AM- tai DAB-toiminto
 - äänisignaali havaitaan
 - ääniraitoja tai tiedostoja toistetaan
 - toistoajastin tai uniajastin on käynnissä.

- Seuraavissa tapauksissa järjestelmä aloittaa valmiustilaan siirtymisen laskennan (noin 15 minuuttia) uudelleen, vaikka automaattinen valmiustilatoiminto on käytössä:
 - USB-laite on liitetty USB-toiminnossa
 - kaukosäätimen tai laitteen painiketta painetaan.

BLUETOOTH- valmiustilan / verkon valmiustilan määrittäminen

Kun BLUETOOTH-valmiustila / verkon valmiustila on käytössä, järjestelmä siirtyy BLUETOOTH- tai verkkoyhteyden odotustilaan, vaikka järjestelmän virta olisi katkaistuna. Tämä tila on oletusarvon mukaan poistettu käytöstä.

- 1 Paina MENU.
- 2 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Standby Mode Menu" ja paina sitten ENTER.
- 3 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "BT/NW Standby" ja paina sitten ENTER.
- 4 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "On" tai "Off" ja paina sitten ENTER.
- 5 Katkaise järjestelmän virta painamalla I/O -painiketta.

Vihje

- Kun tämän toiminnon asetuksena on "ON" ja muodostat yhteyden järjestelmään BLUETOOTH- tai AirPlay-laitteesta, järjestelmä käynnistyy automaattisesti, ja voit kuunnella musiikkia käyttämällä BLUETOOTH- tai AirPlay-yhteyttä.

Huomautus

- Järjestelmää ei voi käynnistää käyttämällä DLNA-laitetta tai musiikkipalveluyhteyttä.

Langattoman signaalin kytkeminen päälle ja pois päältä

Kun laitteen virta on kytkettynä, voit ohjata langattoman verkon tai BLUETOOTH-yhteyden signaalia. Oletusasetus on ON.

- 1 Kytke laitteeseen virta.
- 2 Jos näyttöikkunassa vilkkuu \mathbb{W} , pidä painettuna yksikön PUSH ENTER- ja MENU-painikkeita.
- 3 Kun näyttöikkunaan tulee "RF Off" (langaton signaali on poissa käytöstä) tai "RF On" (langaton signaali on käytössä), vapauta painikkeet.

Vihje

- Kun tämän asetuksen arvoksi on määritetty "Off", langaton verkko ja BLUETOOTH-toiminto eivät ole käytettävissä.
- Jos tämä asetus on poissa käytöstä, laite on kytketty päälle älypuhelimesta/tablet-laitteesta laitteen yhden painalluksen toiminnolla (NFC).
- Kun tämä asetus on poissa käytöstä, BLUETOOTH-valmiustila /verkon valmiustilaa ei voida asettaa.
- Kun BLUETOOTH-valmiustila / verkon valmiustila on käytössä ja laitteen virta ei ole kytkettynä, BLUETOOTH-odotustila / verkkoyhteyden odotustila kytketty pois käytöstä.
- Kun tämä asetus on poissa käytöstä, laitteen ja BLUETOOTH-laitteen välille ei voida tehdä pariiliitosta.
- Vaikka tämä asetus olisi poissa käytöstä, kiinteä yhteys on silti käytettävissä.

Äänen säätäminen

Säätää ääntä haluamallasi tavalla. Asetuksen "DSEE HX" valitseminen parantaa pakatun tiedoston, kuten MP3-tiedoston, äänenlaatua.

1 Paina MENU.

2 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Sound Menu" ja paina sitten ENTER.

3 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "BASS" tai "TREBLE" tai "DSEE HX" ja paina sitten ENTER.
BASS: Säätää bassoääntä.
TREBLE: Säätää diskanttiääntä.
DSEE HX: Tuottaa laadukkaamman äänen kuin CD tai MP3. Täydentää pakatun tiedoston, kuten MP3-tiedoston, diskanttiääntä ja päivittää näytteenottotaajuuden ja bittimäärän suuremmaksi alkuperäisistä luvuista. Valitse "Auto". (Oletusasetus on "Auto".)

Ajastimien käyttäminen

Järjestelmässä on kaksi ajastintoimintoa: uniajastin ja toistoajastin.

Huomautus

- Uniajastin on etusijalla toistoajastimeen nähden.

Uniajastimen asettaminen

Katkaisee järjestelmän virran automaattisesti määritettyyn aikaan.

1 Paina MENU.

2 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Sleep Menu" ja paina sitten ENTER.

3 Valitse aika \uparrow/\downarrow -painikkeilla ja paina sitten ENTER.
Voit valita ajan vaihtoehtojen "10minutes" (10 minuuttia) ja "90minutes" (90 minuuttia) väliltä 10 minuutin askelin.

Vihje

- Voit tarkistaa uniajastimeen jäljellä olevan ajan suorittamalla edellä olevat vaiheet 1 ja 2.
- Uniajastin on käytettävissä, vaikka kellonaikaa ei olisi asetettu.

Uniajastimen peruuttaminen

Valitse "Off" edellä olevassa vaiheessa 3.

Toistoajastimen asettaminen

Huomautus

- Muista asettaa kellonaika ennen ajastimen asettamista (sivu 10).

Toistoajastin

Voit kuunnella CD-levyä, USB-laitetta tai radiota esiasetettuna aikana.

Toistoajastimen asetus säilyy, kunnes asetus peruutetaan.

- 1 Valmistele äänilähde.
- 2 Paina MENU.
- 3 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Timer Menu" ja paina sitten ENTER.
- 4 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Play Setting" ja paina sitten ENTER. Aloitus aika vilkkuu näyttöikkunassa.
- 5 Valitse aika \uparrow/\downarrow -painikkeilla ja paina sitten ENTER. Aseta vastaavalla tavalla käytön aloitusajan "Minute" ja sen jälkeen käytön lopetusajan "Hour" ja "Minute".
- 6 Valitse haluamasi äänilähde \uparrow/\downarrow -painikkeilla ja paina sitten ENTER. Esiin tulee Toistoajastin-toiminnon vahvistusnäyttö.
- 7 Katkaise järjestelmän virta painamalla I/⏻-painiketta.

Vihje

- Jos äänilähteenä on CD, voit ohjelmoida toistoajastimen. Lisätietoja on kohdassa Oman ohjelman luominen (Ohjelmoitu soitto) (sivu 13).
- Jos äänilähteenä on radio, muista virittää radioasema valmiiksi (sivu 14).
- Voit muuttaa ajastimen asetusta suorittamalla toimet alusta alkaen uudelleen.

Huomautus

- Toistoajastin ei toimi, jos järjestelmään on jo kytketty virta määritettyä aikana. Katkaise yksiköstä virta noin 5 minuuttia ennen ennalta määrättyä aikaa. Älä käytä järjestelmää, ennen kuin sen virta on kytketty ja ajastettu toisto alkaa.
- Jos toistoajastimen äänilähteenä on radioasema, joka asetettiin automaattisella haulalla (AUTO) tai manuaalisella virityksellä (MANUAL), radioaseman taajuuden tai kaistan vaihtaminen ajastimen asettamisen jälkeen muuttaa myös ajastimen radioasema-asetuksen.
- Jos toistoajastimen äänilähteenä on esiasetetuista radioasemista valittu radioasema, radioaseman taajuuden tai kaistan vaihtaminen ajastimen asettamisen jälkeen ei muuta ajastimen radioasema-asetusta. Ajastimen radioasema-asetus säilyy muistissa taajuuden mukaan.

Asetuksen tarkastaminen

- 1 Paina MENU.
- 2 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Timer Menu" ja paina sitten ENTER.
- 3 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Timer Select" ja paina sitten ENTER.
- 4 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Play Setting" ja paina sitten ENTER. Ajastinasetus tulee näyttöikkunaan.

Ajastimen peruuttaminen

Valitse kohdan "Asetuksen tarkastaminen" (sivu 33) vaiheen 3 jälkeen "Timer Off" ja paina sitten ENTER.

Ohjelmiston päivittäminen

Jos järjestelmä havaitsee uuden ohjelmistoversion, kun se on yhteydessä Internetiin, näyttöikkunaan tulee "UPDATE". Päivitä tässä tapauksessa uusimpaan versioon seuraavalla tavalla.

-
- 1 Paina MENU.

 - 2 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Network Menu" ja paina sitten ENTER.

 - 3 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Update" ja paina sitten ENTER.

 - 4 Valitse \uparrow/\downarrow -painikkeilla "Ok" ja paina sitten ENTER.
Aloittaa uusimman ohjelmistoversion lataamisen.
Kun lataus on valmis, päivitys alkaa.
Älä käytä järjestelmää äläkä kauko-ohjainta, kun järjestelmän valmiustilan ilmaisin palaa oranssina.
Kun päivitys on valmis, näyttöön tulee teksti "Complete!" Kytke virta pois painamalla I/⏻-painiketta ja kytke sitten virta takaisin painamalla sitä uudelleen.

Huomautus

- Järjestelmällä kestää tavallisesti 3–10 minuuttia, että päivitys on valmis. Verkkoympäristön mukaan voidaan tarvita enemmän aikaa.
- Älä käytä laitetta tai kaukosäädintä päivityksen aikana. Älä myöskään katkaise järjestelmästä virtaa tai irrota virtajohtoa päivityksen aikana.

Tietoja SongPal-sovelluksesta

Ääniasetukset

Voit mukauttaa äänen helposti.

Musiikkipalvelu

Voit nauttia eri musiikkipalveluista.

Laitteiden ohjaaminen kotiverkossa

Voit toistaa tietokoneeseen tai DLNA-palvelimeen tallennettua musiikkia kotiverkkosi kautta.

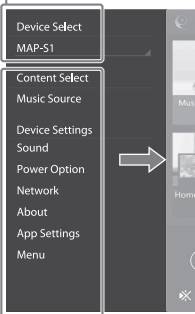
Laitteeseen asetetun CD-levyn tai USB-laitteen ohjaaminen

Voit toistaa laitteeseen asetetun CD-levyn tai USB-liitäntään liitetyssä laitteessa olevan musiikin.

”SongPal”-sovelluksella tapahtuvan ohjauksen mahdollisuudet vaihtelevat liitetyn laitteen mukaan. Sovelluksen tekniset ominaisuudet ja ulkonäkö voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Device Select (Laitteen valinta)

Valitse ”SongPal”-yhteensopiva laite.

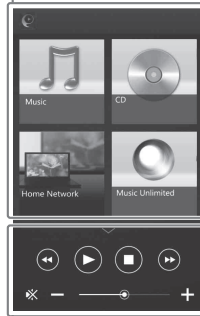


Liitetyn laitteen asetukset

Näyttää eri ääni- ja verkkoasetuksia. Tämän näytön saa näkyviin jokaisesta näytöstä sipaisemalla oikealle.

Kotinäyttö

Näyttää valitun laitteen toiminnot, musiikkipalvelut ja älypuhelimien/iPhoneen asennetut sovellukset.



Minisoitin

Valitun toiminnon ohjain.

Vianmääritys

Jos järjestelmän käytön aikana ilmenee ongelmia, kokeile tässä kuvattuja vaiheita, ennen kuin otat yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään. Jos virheviesti tulee näkyviin, merkitse muistiin viestin sisältö.

1 Tarkista, onko ongelma osiossa Vianmääritys olevassa luettelossa.

2 Tutustu seuraaviin asiakastuen verkkosivustoihin.

Euroopassa asuvat asiakkaat:

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

Uusimmat tukitiedot ja usein kysytyt kysymykset ovat saatavilla näissä sivustoissa.

3 Jos ongelma ei ratkea, vaikka olet tehnyt vaiheet 1 ja 2, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Jos ongelma jatkuu, vaikka olet tehnyt kaikki edellä mainitut asiat, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Kun toimitat tuotteen huoltoon, muista toimittaa koko järjestelmä (pääyksikkö ja kaukosäädin).

Tämä tuote on järjestelmätuote, joten koko järjestelmää tarvitaan huoltoa edellyttävän osan määrittämiseen.

Jos valmiustilan ilmaisin vilkkuu

Irrrota virtajohto heti ja tarkista, ettei kaiutinjohto ole kuuma.

- Onko kaiutinjohdossa ilmennyt oikosulku?
Kun valmiustilan ilmaisin lakkaa vilkkumasta, liitä virtajohto takaisin ja kytke virta järjestelmään. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Yleistä

Järjestelmän virta ei kytkeydy.

- ➔ Varmista, että virtajohto on kytketty kunnolla pistorasiaan.

Järjestelmä on odottamatta siirtynyt valmiustilaan.

- ➔ Kyseessä ei ole vika. Järjestelmä siirtyi automaattisesti valmiustilaan noin 15 minuutin kuluttua, jos mitään toimintoa ei käytetä tai äänisignaalia lähetetä. Lisätietoja on kohdassa Automaattisen valmiustilatoiminnon määrittäminen (sivu 30).

Kellon asetus tai toistoajastimen toiminta on peruutettu odottamatta.

- ➔ Jos mitään toimintoa ei suoriteta noin minuutin kuluessa, kellon asetus tai toistoajastimen asetus peruutetaan automaattisesti. Aloita toiminto uudelleen alusta.

Ääntä ei kuulu.

- ➔ Varmista, että kaiutinjohdot on kytketty oikein.
- ➔ Säädä laitteen äänenvoimakkuutta suuremmalle.
- ➔ Varmista, että kuulokkeet on irrotettu PHONES-liitännästä.
- ➔ Varmista, että ulkoinen komponentti on kytketty oikein LINE IN (ulkoinen tulo) -liitäntään, ja aseta toiminnon asetukseksi LINE IN.
- ➔ Valitun aseman lähetys on saattanut keskeytyä väliaikaisesti.

Vasemman ja oikean äänen tasapaino on epäselvä tai käänteinen.

- ➔ Sijoita kaiuttimet symmetrisesti.
- ➔ Varmista, että kaiutinjohdot L/R ja +/- on kytketty oikein.

Huomattava surina tai kohina.

- ➔ Siirrä järjestelmä kauemmas kohinalähteistä.
- ➔ Kytke järjestelmä toiseen pistorasiaan.
- ➔ Suosittelemme verkkovirtajohdon kohinanvaimentimen käyttöä (lisävaruste).

Kaukosäädin ei toimi.

- ➔ Poista kaukosäätimen ja laitteessa olevan kaukosäätimen etätunnistimen välissä olevat esteet. Sijoita laite etälle loistevalaisimista.
- ➔ Osoita kaukosäätimellä järjestelmän etätunnistimeen.
- ➔ Siirrä kaukosäädin lähemmäs järjestelmää.
- ➔ Vaihda tilalle uudet paristot.

CD-DA/MP3-levy

Näyttöikkunassa lukee "Locked", eikä levyä voi poistaa levyapaikasta.

- ➔ Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

Levyä tai tiedostoa ei voi toistaa.

- ➔ Levyä ei ole viimeistely (kyseessä on CD-R- tai CD-RW-levy, johon voi lisätä tietoja).

Ääni hyppii tai levyä ei voi toistaa.

- ➔ Levy voi olla likainen tai naarmuinen. Jos levy on likainen, pyyhi se puhtaaksi.
- ➔ Siirrä järjestelmä tarisemättömään paikkaan (esimerkiksi tukevan telineen päälle).
- ➔ Kaiuttimien värähtelyn seurauksena ääni voi katkeilla äänenvoimakkuustason mukaan. Siirrä kaiuttimet kauas laitteesta tai muuta kaiuttimien paikkaa.

Toisto ei ala ensimmäisestä kappaleesta tai tiedostosta.

- ➔ Varmista, että nykyinen toistotila on oikea. Jos toistotilana on "Shuffle" tai "Program", vaihda asetusta (sivu 11).

Toiston alkaminen kestää tavallista kauemmin.

- ➔ Seuraavien levyjen toiston käynnistäminen voi kestää tavallista kauemmin:
 - monimutkaisella hakemistorakenteella tallennettu levy
 - multisession-muodossa tallennettu levy
 - useita kansioita sisältävä levy

iPhone/iPad/iPod (liitettynä USB-liitäntään)

Lisätietoja yhteensopivista iPhone-, iPad- ja iPod-laitteista on kohdassa Yhteensopivat etelaitteet ja versiot (sivu 43).

Ääntä ei kuulu.

- ➔ Varmista, että iPhone/iPad/iPod on liitetty kunnolla Ψ (USB FRONT) -porttiin.
- ➔ Pysäytä toisto ja kytke iPhone/iPad/iPod järjestelmään.
- ➔ Varmista, että iPhone/iPad/iPod-laitteen ohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon. Jos se ei ole, päivitä iPhone/iPad/iPod, ennen kuin käytät sitä järjestelmän kanssa.
- ➔ Lisää äänenvoimakkuutta.
- ➔ Järjestelmä ei ehkä tue iPhone/iPad/iPod-laitetta.

Ääni on vääristynyt.

- ➔ Varmista, että iPhone/iPad/iPod on liitetty kunnolla Ψ (USB FRONT) -porttiin.
- ➔ Lisää äänenvoimakkuutta.
- ➔ Valitse iPhone/iPad/iPod-laitteen taajuuskorjainasetukseksi Off tai Flat.
- ➔ Järjestelmä ei ehkä tue iPhone/iPad/iPod-laitetta.

iPhone/iPad/iPod ei toimi.

- ➔ Sulje kaikki muut iPhone/iPad/iPod-laitteessa käynnissä olevat iOS-sovellukset. Lisätietoja on iPhone/iPad/iPod-laitteen mukana toimitetussa käyttöohjeessa.
- ➔ Varmista, että iPhone/iPad/iPod on liitetty kunnolla Ψ (USB FRONT) -porttiin.
- ➔ Varmista, että iPhone/iPad/iPod-laitteen ohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon. Jos se ei ole, päivitä iPhone/iPad/iPod, ennen kuin käytät sitä järjestelmän kanssa.
- ➔ Koska järjestelmän ja iPhone/iPad/iPod-laitteen toiminnot ovat erilaiset, et välttämättä voi käyttää iPhone/iPad/iPod-laitetta käyttämällä kaukosäätimen tai tämän laitteen painikkeita. Käytä tällöin iPhone/iPad/iPod-laitteen ohjauspainikkeita.

iPhone/iPad/iPod-laitetta ei voi ladata.

- ➔ Varmista, että iPhone/iPad/iPod on liitetty kunnolla Ψ (USB FRONT) -porttiin iPhone/iPad/iPod-laitteen mukana toimitetulla kaapelilla.
- ➔ Irrota iPhone/iPad/iPod ja kytk se sitten uudelleen. Lisätietoja iPhone/iPad/iPod-laitteiden lataustilasta on niiden mukana toimitetuissa käyttöoppaissa.

USB-laite

Lisätietoja yhteensopivista USB-laitteista on kohdassa Yhteensopivat etälaitteet ja versiot (sivu 43).

On kytketty USB-laite, jota ei tueta.

- ➔ Seuraavanlaisia ongelmia voi ilmetä.
 - USB-laitetta ei tunnisteta.
 - Tiedostojen ja kansioiden nimet eivät näy järjestelmässä.
 - Toistaminen ei ole mahdollista.
 - Ääni hyppii.
 - Kuuluu kohinaa.
 - Lähtevä ääni on säröinen.

Ääntä ei kuulu.

- ➔ USB-laitetta ei ole kytketty oikein. Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite sitten uudelleen.

Kohinaa, hyppimistä tai säröä äänessä.

- ➔ On kytketty USB-laite, jota ei tueta. Liitä yhteensopiva USB-laite.
- ➔ Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite uudelleen. Kytk virta sitten järjestelmään uudelleen.
- ➔ Musiikkitiedot sisältävät kohinaa tai äänessä on säröä. Kohina on voinut syntyä musiikkitietojen luonnin yhteydessä tietokoneen olosuhteiden takia. Poista tällöin tiedosto ja lähetä musiikkitiedot uudelleen.
- ➔ Tiedostojen koodauksessa käytetty bittinopeus on ollut pieni. Lähetä USB-laitteeseen suuremmalla bittinopeudella koodattuja tiedostoja.
- ➔ Jos toistat High-Resolution Audio -ääntä, käytä laitetta, joka on yhteensopiva USB 2.0 High Speed -kaapelin kanssa.

Reading-viesti näkyy näytössä pitkän ajan tai toiston käynnistyminen kestää pitkään.

- ➔ Seuraavissa tapauksissa tietojen lukeminen voi kestää pitkään.
 - USB-laitteessa on paljon kansioita tai tiedostoja.
 - Tiedostorakenne on erittäin monimutkainen.
 - Laitteessa ei ole riittävästi vapaata muistia.
 - Sisäinen muisti on sirpaloitunut.

Tiedoston tai kansion nimi (albumin nimi) ei näy oikein.

- ➔ Lähetä musiikkidata uudelleen USB-laitteelle, koska USB-laitteelle tallennetut tiedot ovat ehkä vioittuneet.
- ➔ Järjestelmä voi näyttää seuraavat merkkikoodit:
 - isot kirjaimet (A–Z)
 - numerot (0–9)
 - symbolit (< > * +, [] @ \ _).Muut merkit näkyvät muodossa " _".

USB-laitetta ei tunnisteta.

- ➔ Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite uudelleen. Kytk virta sitten järjestelmään uudelleen.
- ➔ Yhteensopimaton USB-laite voi olla liitettynä.
- ➔ USB-laite ei toimi kunnolla. Katso ohjeet tämän ongelman selvittämiseen USB-laitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Toisto ei käynnisty.

- ➔ Katkaise virta järjestelmästä ja liitä USB-laite uudelleen. Kytk virta sitten järjestelmään uudelleen.
- ➔ Yhteensopimaton USB-laite voi olla liitettynä.

Toisto ei ala ensimmäisestä kappaleesta.

- ➔ Aseta toistomuodoksi "Normal".

USB-laitetta ei voi ladata.

- ➔ Varmista, että USB-laite on kytketty kunnolla Ψ (USB REAR) -porttiin.
- ➔ Lataaminen ei ole mahdollista, kun järjestelmän virta on katkaistu.
- ➔ Järjestelmä ei ehkä tue USB-laitetta.
- ➔ Irrota USB-laite ja liitä se uudelleen. Lisätietoja USB-laitteiden lataustilasta on niiden mukana toimitetuissa käyttöoppaissa.

Viritin

Huomattava surina tai kohina (näyttöikkunassa vilkkuu STEREO) tai lähetyksiä ei voi vastaanottaa.

- ➔ Liitä antenni oikein.
- ➔ Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton, ja liitä antenni uudelleen.
- ➔ Pidä antennit loitolla laitteesta, kaiutinjohdosta tai muista AV-komponenteista välttääksesi kohinan vastaanoton.
- ➔ Katkaise virta lähellä olevista sähkölaitteista.

Useita radioasemia kuuluu samanaikaisesti.

- ➔ Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton, säädä kaiutinjohtoa ja liitä antenni uudelleen.
- ➔ Niputa antennikaapelit erikseen myytävillä johtopidikkeillä ja säädä kaapelien pituutta.

DAB/DAB+-radioasema ei kuulu kunnolla.


- ➔ Tarkista kaikki antenniliitännät ja suorita sitten automaattinen DAB-hakutoiminto. Katso ohjeaihe "Automaattisen DAB-haun suorittaminen manuaalisesti" (sivu 15).
- ➔ Nykyinen DAB/DAB+-palvelu ei ehkä ole saatavilla. Valitse toinen palvelu ◀▶/▶▶-painikkeilla.
- ➔ Jos olet siirtynyt toiselle alueelle, jotkin palvelut/taajuudet ovat saattaneet muuttua, joten viritäminen tavallisesti käyttämiisi lähetyksiin ei ehkä onnistu. Rekisteröi lähetysten sisältö uudelleen tekemällä automaattinen DAB-haku. (Tämän toimenpiteen tekeminen poistaa kaikki aiemmin tallennetut esiviritykset.)

DAB/DAB+-lähetyks on keskeytetty.

- ➔ Tarkista järjestelmän paikka tai säädä antennien suuntausta, jotta signaalin laatu paranee.

Verkkoyhteys

Järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon. (Muut verkossa olevat laitteet eivät löydä tai tunnista järjestelmää.)

- ➔ Varmista, että  palaa näyttöikkunassa.
- ➔ Laitteen IP-osoitteen noutaminen saattaa kestää noin minuutin verran, jos järjestelmä käynnistetään verkkoympäristössä ilman reitittintä.

- ➔ Kun käytössä on kiinteä IP-osoite, jokin toinen laite saattaa käyttää samaa IP-osoitetta. Käytä toista IP-osoitetta.

Järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon langattoman lähiverkkoyhteyden avulla.


- ➔ Jos järjestelmään on kytketty lähiverkkoakaapeli, järjestelmä yrittää automaattisesti muodostaa kiinteän lähiverkkoyhteyden. Jos haluat käyttää langatonta lähiverkkoyhteyttä, älä kytke järjestelmään langatonta lähiverkkoakaapelia.
- ➔ Tarkista langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman asetukset. Jos tukiaseman SSID-piilotustila on "On"-tilassa, aseta se "Off"-tilaan. Katso lisätietoja langattoman reitittimen tukiaseman asetuksista tukiaseman käyttöoppaasta.

Järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä verkkoon WPS-toiminnon avulla.

- ➔ Asenna verkko, kun olet suorittanut tukiaseman haun käyttäen tukiaseman etsintää.
- ➔ WPS-yhteyttä ei voi muodostaa, kun tukiaseman asetuksena on WEP.
- ➔ Päivitä langattoman lähiverkon reitittimen / tukiaseman laiteohjelmisto uusimpaan versioon.

Musiikkipalvelut

Järjestelmä ei pysty muodostamaan yhteyttä musiikkipalveluihin.

- ➔ Varmista, että langattoman lähiverkon reititin/tukiasema on käynnissä.
- ➔ Varmista, että  tulee näyttöikkunaan. Jos näin ei käy, määritä langaton verkko uudelleen. Lisätietoja on Pika-aloitusoppaassa.
- ➔ Kun järjestelmä on yhteydessä langattomaan verkkoon, siirrä langattoman lähiverkon reititin/tukiasema ja järjestelmä lähemmäksi toisiaan ja määritä asetukset uudelleen.
- ➔ Jotkin palveluntarjoajat sallivat vain yhden Internet-yhteyden käytön. Tällöin järjestelmää ei voi yhdistää, jos yhteys on varattu. Ota yhteyttä operaattoriin tai palveluntarjoajaan.
- ➔ Kun käynnistät matkapuhelimen (Android-laitteen, Xperia-laitteen tai iPhone / iPod touchin), kun se on ollut hetken sammutettuna, yrittä käynnistää "SongPal"-sovellus uudelleen.

Kotiverkko

Ohjain (käyttölaite) ei löydä tätä järjestelmää. (Ohjain ei pysty selaamaan järjestelmän sisältöä.)

- ➔ Varmista, että ohjain on yhdistetty kotiverkkoon.
- ➔ Tukiaseman monilähetysasetus on käytössä.

Musiikin toisto käynnistyi automaattisesti.

- ➔ Jokin toinen komponentti voi ohjata järjestelmää. Hylkää ohjaus poistamalla BLUETOOTH-valmiustila / verkon valmiustila käytöstä (sivu 31).

Ääni katkeilee.

- ➔ DLNA-palvelin on ylikuormitettu. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- ➔ Langaton signaali on heikko. Lopeta mikroaaltouunin käyttö.
- ➔ Langattoman lähiverkon siirtonopeus hidastuu joissakin IEEE802.11n-yhteensopivissa langattoman lähiverkon reitittimissä/tukiasemissa, jos suojaustavaksi asetetaan WEP tai WPA/WPA2-PSK (TKIP). Jos nopeus hidastuu, vaihda suojaustavaksi WPA/WPA2-PSK (AES). Salauskäytäntö (suojauskäytäntö) vaihtelee laitekohtaisesti. Lisätietoja on reitittimen/tukiaseman käyttöoppaassa.

Virtitys tai toisto ei onnistu.

- ➔ Varmista, ettei palvelimessa oleva äänitiedosto ole vaurioitunut tai ettei sitä ole poistettu palvelimelta. Lisätietoja on palvelimen käyttöoppaassa.
- ➔ Palvelin yrittää toistaa äänitiedoston äänimuodossa, jota järjestelmä ei tue. Tarkista äänimuototiedot palvelimelta.
- ➔ Poista langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman monilähetysasetus käytöstä. Jos se on käytössä, äänen toiston alkamisessa voi kestää useita minuutteja. Lisätietoja on langattoman lähiverkon reitittimen/tukiaseman käyttöoppaassa.
- ➔ Palvelin ei salli käyttöä tästä järjestelmästä. Muuta palvelimen asetuksia sallimaan käyttöä tästä järjestelmästä. Lisätietoja on palvelimen käyttöoppaassa.

AirPlay

Lisätietoja yhteensopivista iPhone-, iPad- ja iPod touch -laitteista on kohdassa Yhteensopivat etälaitteet ja versiot (sivu 43).

Järjestelmä ei löydy iPhoneissa / iPadissa / iPod Touchissa.

- ➔ Katso ”Verkkoyhteys – Järjestelmä ei voi muodostaa verkkoyhteyttä” (sivu 39).
- ➔ Varmista, että iPhone / iPad / iPod touch tietokone, jossa on iTunes, on yhdistetty kotiverkkoon.
- ➔ Päivitä iOS tai iTunes uusimpaan versioon, ennen kuin käytät laitetta tässä järjestelmässä.

Musiikin toisto käynnistyi automaattisesti.

- ➔ Jokin toinen komponentti voi ohjata järjestelmää. Hylkää ohjaus poistamalla BLUETOOTH-valmiustila / verkon valmiustila käytöstä (sivu 31).

Ääni katkeilee toiston aikana.

- ➔ Palvelin on ylikuormitettu. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

Järjestelmää ei voi ohjata.

- ➔ Päivitä iPhone / iPadin / iPod touchin ohjelmisto tai iTunes uusimpaan versioon.

Järjestelmän tehdasasetusten palauttaminen

Jos järjestelmä ei vielä kukaan toimi oikein, palauta järjestelmän tehdasasetukset. Palauta järjestelmän tehdasasetukset laitteen painikkeiden avulla.

1 Irrota virtajohto ja varmista, että valmiustilan ilmainen ei pala. Liitä sitten virtajohto takaisin ja kytke virta järjestelmään.

2 Pidä PUSH ENTER -painiketta ja yksikön I/⏻-painiketta painettuna, kunnes ”All Reset” tulee näyttöikkunaan.

Kaikki käyttäjän asetukset, kuten radioasemien esiasetukset, kellonaika, ajastin ja verkko, poistetaan. Myös Internetin musiikin suoratoiston kirjautumistunnus ja salasana (musiikkipalvelut) poistetaan.

Jos ongelma jatkuu, vaikka olet tehnyt kaikki edellä mainitut asiat, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Huomautus

- Jos hävität laitteen tai annat sen toiselle henkilölle, nollaa laite turvallisuussyistä.

Ilmoitukset

Seuraavat viestit saattavat näkyä tai vilkkua laitteen käytön aikana.

Cannot Download

Järjestelmä ei onnistunut lataamaan päivitystietoja ohjelmiston päivityksen aikana. Avaa asetusvalikko ja päivitä ohjelmisto uudelleen.

Cannot Play

Järjestelmään on asetettu levy, kuten CD-ROM- tai DVD-levy, jota järjestelmä ei voi toistaa.

Complete!

Asemien esiasetustoiminto päättyi normaalisti.

Data Error

Yritit toistaa tiedostoa, jota ei voi toistaa.

Error

Käytit järjestelmää alustuksen aikana. Odota, kunnes alustus on suoritettu loppuun.

Initial

Järjestelmä käynnistää verkkoasetusten määrittämisen. Joitakin järjestelmän painikkeita ei voi käyttää tämän prosessin aikana.

Locked

Levy paikka on lukittu, eikä levyä voi poistaa. Ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

No Connect

Järjestelmä ei pysty muodostamaan yhteyttä verkkoon.

No Device

USB-laite ei ole liitettyä, tai liitettyä ollut USB-laite on irrotettu.

No Disk

Soittimessa ei ole levyä, tai olet asettanut soittimeen levyn, jota ei voi toistaa.

No Memory

USB-laitteessa ei ole tallennusvälinettä, tai järjestelmä ei tunnista tallennusvälinettä.

No Step

Kaikki ohjelmoidut kappaleet on pyyhitty.

Not Supported

Järjestelmä ei tue yhdistettyä USB-laitetta.

No Track

USB-laitteessa tai levyllä ei ole toistokelpoisia tiedostoja.

No In Use

Painoit painiketta, joka ei ole käytössä.

Over Current

Irrota USB-laite liitännästä, katkaise järjestelmän virta ja kytke virta sitten järjestelmään uudelleen.

Push STOP

Yritit vaihtaa toistotilaa CD- tai USB-toiminnon toiston aikana.

Reading

Järjestelmä lukee tietoja CD-levyltä tai USB-laitteesta. Jotkin painikkeet eivät toimi lukemisen aikana.

Step Full!

Yritit ohjelmoida enemmän kuin 25 kappaletta tai tiedostoa.

Time NG!

Toistoajastimen aloitus- ja lopetusaika on asetettu samaksi.

Update Error

Järjestelmä ei voi päivittää ohjelmistoa. Katkaise järjestelmän virta ja kytke virta sitten uudelleen. Järjestelmä yrittää päivittää ohjelmiston. Jos sama viesti tulee näkyviin, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Varotoimet

Levyt, joita tässä järjestelmässä VOI toistaa

- CD-DA-äänilevyt
- CD-R/CD-RW (CD-DA-kappaleiden äänitiedot ja MP3-tiedostot)

Älä käytä CD-R- tai CD-RW-levyä, johon ei ole tallennettu tietoja. Tämä voi vaurioittaa levyä.

Levyt, joita tässä järjestelmässä EI VOI toistaa

- CD-ROM
- Muu CD-R/CD-RW kuin sellainen, joka on tallennettu musiikki-CD-formaatissa tai ISO9660 Level 1/Level 2- tai Joliet-yhteensopivassa formaatissa
- Multisession-tallennettu CD-R/CD-RW, jota ei ole päätetty sulkemalla istuntoa
- Tallennuslaadultaan huono CD-R/CD-RW, naarmuinen tai likainen CD-R/CD-RW tai yhteensopimattomalla tallennusvälineellä tallennettu CD-R/CD-RW
- Virheellisesti viimeistelty CD-R/CD-RW
- Muita tiedostoja kuin MPEG 1 Audio Layer-3 (MP3) -tiedostoja sisältävät CD-R-/CD-RW-levyt
- 8 cm:n levy
- Epätavallisen (esimerkiksi sydämen, neliön, tähden) muotoiset levyt
- Levyt, joiden pinnassa on teippiä, paperia tai tarra
- Vuokratut tai käytetyt levyt, joihin on kiinnitetty sinettejä, joiden liima ulottuu sinetin ulkopuolelle
- Levyt, joiden etiketin painamisessa on käytetty mustetta, joka tuntuu koskettaessa tahmealta

Huomautus CD-DA-levyistä

- Pyyhi levy ennen toistamista puhdistusliinalla keskeltä reunoja kohti.
- Älä puhdistaa levyjä liuottimilla, kuten bensiinillä, tinnerillä tai myynnissä olevilla puhdistusaineilla tai vinyylilevyille tarkoitetuilla antistaattisilla suihkeilla.

- Älä altista levyjä suoralle auringonvalolle äläkä lämpölähteille kuten lämpöilmakanaville. Älä myöskään jätä levyä suoraan auringonvaloon pysäköityyn autoon.

Turvallisuus

- Irrota virtajohto kokonaan pistorasiasta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan. Kun irrotat järjestelmän virtajohdon, tartu aina pistotulppaan. Älä koskaan vedä itse johdosta.
- Jos järjestelmän sisään joutuu kiinteä esine tai nestettä, irrota järjestelmä pistorasiasta ja tarkastuta laite valtuutetussa huollossa ennen käyttöä.
- Virtajohdon saa vaihtaa vain valtuutettu huoltoliike.

Laitteen sijoittaminen

- Älä sijoita järjestelmää vinoon asentoon äläkä tilaan, joka on erityisen kuuma, kylmä, pölyinen, likainen tai kostea tai jossa on riittämätön ilmanvaihto tai jossa laite joutuu alttiiksi tärinälle, suoralle auringonvalolle tai kirkkaille valoille.
- Ole varovainen sijoittaessasi järjestelmää erityiskäsitellyille (esimerkiksi vahatuille, öljytyille, kiillotetuille) pinnoille, koska pinta voi tahrantua tai muuttaa väriään.
- Jos järjestelmä tuodaan suoraan kylmästä tilasta lämpimään tilaan tai sijoitetaan erityisen kosteaan tilaan, CD-soittimen linssin sisäpuolelle voi tiivistyä kosteutta, jolloin järjestelmä voi joutua virhetilaan. Jos näin käy, poista levy soittimesta ja jätä järjestelmä päälle noin tunniksi, kunnes kosteus on haihtunut. Jos järjestelmä ei toimi, vaikka olet odottanut pitkään, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään.

Lämmön kertyminen

- Laitteen lämpeneminen latauksen ja pitkäaikaisen käytön aikana on normaalia eikä anna aiheita huoleen.
- Älä kosketa koteloa, jos sitä on käytetty jatkuvasti suurella äänenvoimakkuudella, koska kotelo on saattanut kuumentua.
- Älä tuki tuuletusaukkoja.

Kotelon puhdistaminen

Puhdista järjestelmä pehmeällä, laimeaan puhdistusliuokseen kevyesti kostutetulla liinalla. Älä käytä mitään hiomatyynyä tai hiontajauhetta äläkä liuotinta, kuten tinneriä, bensiiniä tai alkoholia.

Yhteensopivat etälaitteet ja versiot

iPhone/iPad/iPod tai iTunes

Päivitetty luettelo yhteensopivien laitteiden tuetuista versioista on seuraavissa verkkosivustoissa:

Euroopassa asuvat asiakkaat:

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

| Yhteensopivat mallit | AirPlay | BLUETOOTH® | USB |
|----------------------------|---------|------------|-----|
| iPhone 5s | ○ | ○ | ○ |
| iPhone 5c | ○ | ○ | ○ |
| iPhone 5 | ○ | ○ | ○ |
| iPhone 4s | ○ | ○ | ○ |
| iPhone 4 | ○ | ○ | ○ |
| iPhone 3GS | ○ | ○ | ○ |
| iPad Air* | ○ | ○ | ○ |
| iPad mini Retina-näytöllä* | ○ | ○ | ○ |
| iPad (4. sukupolvi)* | ○ | ○ | ○ |
| iPad mini* | ○ | ○ | ○ |
| iPad (3. sukupolvi)* | ○ | ○ | ○ |
| iPad 2* | ○ | ○ | ○ |
| iPad* | ○ | ○ | ○ |
| iPod touch (5. sukupolvi) | ○ | ○ | ○ |
| iPod touch (4. sukupolvi) | ○ | ○ | ○ |

| Yhteensopivat mallit | AirPlay | BLUETOOTH® | USB |
|----------------------------|---------|------------|-----|
| iPod touch (3. sukupolvi)* | ○ | ○ | ○ |
| iPod classic* | | | ○ |
| iPod nano (7. sukupolvi)* | | ○ | ○ |
| iPod nano (6. sukupolvi)* | | | ○ |
| iPod nano (5. sukupolvi)* | | | ○ |
| iPod nano (4. sukupolvi)* | | | ○ |

* SongPal ei tue iPod touch- (3. sukupolvi), iPod classic- ja iPod nano -laitteita. "SongPal" ei tue iPadia (tilanne tammikuussa 2014).

AirPlay toimii sellaisten iPhone-, iPad- ja iPod touch -laitteiden kanssa, joissa on iOS 4.3.3 tai uudempi käyttöjärjestelmä, OS X Mountain Lion -käyttöjärjestelmää käyttävien Mac-laitteiden kanssa sekä sellaisten Mac- ja PC-laitteiden kanssa, joissa on iTunes 10.2.2 tai uudempi versio.

Bluetooth-tekniikka toimii iPhone 5s-, iPhone 5c-, iPhone 5-, iPhone 4s-, iPhone 4-, iPhone 3GS- ja iPod touch (5. sukupolvi ja 4. sukupolvi) -laitteiden kanssa.

USB-toiminto toimii sellaisten iPhone-, iPad- ja iPod touch -laitteiden kanssa, joissa on iOS 4.3.3 tai uudempi käyttöjärjestelmä, OS X Mountain Lion -käyttöjärjestelmää käyttävien Mac-laitteiden kanssa sekä sellaisten Mac- ja PC-laitteiden kanssa, joissa on iTunes 10.2.2 tai uudempi versio.

DLNA-laitte

Päivitetty luettelo yhteensopivien laitteiden tuetuista versioista on seuraavissa verkkosivustoissa:

Euroopassa asuvat asiakkaat:

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

USB-laite

Päivitetty luettelo yhteensopivien laitteiden tuetuista versioista on seuraavissa verkkosivustoissa:
Euroopassa asuvat asiakkaat:
<http://support.sony-europe.com/>

Langaton BLUETOOTH- tekniikka

Langaton BLUETOOTH-tekniikka on lyhyen kantaman langaton tekniikka, jolla digitaaliset laitteet, kuten tietokoneet ja digikamerat, voivat kommunikoida keskenään. Langattoman BLUETOOTH-tekniikan avulla voit käyttää liitettyjä laitteita yhdessä noin 10 metrin etäisyydellä. Langatonta BLUETOOTH-tekniikkaa käytetään yleensä kahden laitteen väliseen yhteyteen, mutta yksi laite voidaan myös yhdistää useaan laitteeseen.

Yhteyden muodostamiseen ei tarvita johtoja, kuten USB-yhteydessä, eikä laitteita tarvitse asettaa vierekkäin, kuten langattomassa infrapunatekniikassa. BLUETOOTH-tekniikan avulla voit esimerkiksi pitää yhtä laitetta laukussa ja toista taskussa.

Langaton BLUETOOTH-tekniikka on tuhansien valmistajien tukema maailmanlaajuinen standardi. Nämä yritykset valmistavat tuotteita, jotka täyttävät maailmanlaajuiset standardit.

Tuetut BLUETOOTH-versiot ja -profiilit

Profiilit määrittävät BLUETOOTH-tuotteiden käytettävissä olevat standardiominaisuudet. Lisätietoja tuetuista BLUETOOTH-versioista ja -profiileista on kohdassa Tekniset tiedot (sivu 46).

Huomautus

- Jos haluat käyttää tähän järjestelmään yhdistettyä BLUETOOTH-laitetta, laitteen on oltava yhteensopiva järjestelmän tukeman profiilin kanssa. Huomaa, että BLUETOOTH-laitteen toiminnot saattavat vaihdella laitteen teknisten ominaisuuksien vuoksi, vaikka laite tukisi järjestelmän kanssa samaa profiilia.
- Langattoman BLUETOOTH-tekniikan ominaisuuksien vuoksi järjestelmän äänentoistossa on hieman viivettä lähettävän laitteen äänentoistoon nähden.

Tehokas yhteysalue

BLUETOOTH-laitteita on suositeltavaa käyttää korkeintaan noin 10 metrin etäisyydellä toisistaan (esteetön etäisyys). Tehokas yhteysalue voi olla lyhyempi seuraavissa tilanteissa.

- Kun BLUETOOTH-yhteydellä käytettävien laitteiden välissä on henkilö, metalliesine, seinä tai muu este.
- Kun laitteita käytetään langattoman lähiverkon alueella.
- Kun lähellä oleva mikroaaltouuni on käytössä.
- Kun lähellä on muita sähkömagneettisia aaltoja.

Muiden laitteiden vaikutukset

BLUETOOTH-laitteet ja langattomat lähiverkot (IEEE802.11b/g) käyttävät samaa taajuusaluetta (2,4 GHz). Kun BLUETOOTH-laitetta käytetään langattoman lähiverkkolaitteen lähellä, sähkömagneettista häiriötä voi esiintyä. Seurauksena voi olla tiedonsiirtonopeuden hidastuminen, kohina tai yhteyshäiriöt. Jos näin tapahtuu, kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia:

- Yritä muodostaa yhteys järjestelmän ja BLUETOOTH-matkapuhelimen tai BLUETOOTH-laitteen välillä, kun olet vähintään 10 metrin etäisyydellä langattomasta lähiverkkolaitteesta.
- Katkaise langattoman lähiverkkolaitteen virta, kun käytät BLUETOOTH-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä siitä.

Vaikutukset muihin laitteisiin

Tämän järjestelmän lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinällisten laitteiden toimintaa. Koska tällainen häiriö voi johtaa toimintavikaan, katkaise aina tämän järjestelmän, BLUETOOTH-matkapuhelimen ja BLUETOOTH-laitteen virta, kun olet seuraavissa ympäristöissä:

- sairaaloissa, junissa ja lentokoneissa
- automaattisten ovien ja palohälyttimien läheisyydessä.

Huomautus

- Tämä järjestelmä tukee BLUETOOTH-määrittysten mukaisia suojaustoimintoja, joilla voidaan suojata tiedonsiirto BLUETOOTH-tekniikan käytön aikana. Suojaus ei kuitenkaan välttämättä ole riittävä asetuksista ja muista tekijöistä johtuen, joten noudata varovaisuutta tiedonsiirrossa BLUETOOTH-tekniikan avulla.
- Sony ei ole vastuussa vahingoista tai muista menetyksistä, jotka johtuvat BLUETOOTH-tekniikan avulla tehdyn tiedonsiirron aikana tapahtuneista tietovuodoista.
- BLUETOOTH-yhteyden onnistumista ei voida taata kaikkien tämän järjestelmän kanssa samaa profiilia käyttävien BLUETOOTH-laitteiden kanssa.
- Järjestelmään liitettyjen BLUETOOTH-laitteiden on oltava BLUETOOTH SIG, Inc. -yhtiön ilmoittamien BLUETOOTH-määrittysten mukainen, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Joissakin tapauksissa BLUETOOTH-määrittysten mukaista laitetta ei voi yhdistää tähän järjestelmään tai yhdistetyn laitteen ohjausmenetelmät, näyttö tai hallinta saattavat poiketa tavallisesta johtuen BLUETOOTH-laitteen ominaisuuksista tai määrittymistä.
- Liitetyn BLUETOOTH-laitteen, yhteysympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

Tekniset tiedot

Vahvistinosio

Lähtöteho (nimellinen):

50 wattia + 50 wattia (4 ohmia, 1 kHz)*1

*1 Mitattu seuraavissa olosuhteissa:

Tehontarve: 230 V AC, 50 Hz

Tulot/lähdöt

LINE IN (ulkoinen tulo) -liitäntä:

Herkkyys: 2 V

Impedanssi: 47 kilo-ohmia

LINE OUT (ulkoinen lähtö) -liitäntä:

Lähtöjännite: 2 V

Impedanssi: 1 kilo-ohmi

5 Hz – 80 kHz (-3 dB)

PHONES (kuuloke) -liitäntä:

Standardistereoliitäntä, vähintään 8 ohmia

USB:

USB-liitäntä: tyyppi A, 5 V DC 2,1 A

DIGITAL IN -liitäntä:

USB-liitäntä: tyyppi B

CD-DA/MP3-soitinosio

Järjestelmä:

CD ja digitaalinen äänijärjestelmä

Laserdiodin ominaisuudet:

Säteilyn kesto: jatkuva

Laserin teho*2: alle 44,6 µW

*2 Tämä lähtöarvo on mitattu 200 mm:n etäisyydellä objektiivin linssin pinnasta Optical Pick-up Blockin 7 mm:n aukolla.

Taajuusvaste:

10 Hz – 20 kHz

Signaali-kohinasuhde:

yli 90 dB

Dynaaminen alue:

yli 90 dB

Viritinosio

AM-viritinosio:

Viritysalue:

Euroopan malli:

531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz:n viritysväli)

Muut mallit:

530 kHz – 1 710 kHz (10 kHz:n viritysväli)

531 kHz – 1 710 kHz (9 kHz:n viritysväli)

Antenni:

AM-kehäantenni

Välitystaajuus:

400 kHz

FM-viritinosio:

FM stereo, FM-supervastaanottoviritin

Viritysalue:

87,5 kHz – 108,0 MHz (50 kHz:n välein)

Antenni:

FM-johtoantenni

Antenniliitännät:

DAB/FM-johtoantenni

75 ohmia, tasapainottomaton

DAB/DAB+-viritinosio:

FM stereo, DAB/FM-supervastaanottoviritin

Taajuusalue:

Band-III:

174,928 (5A) MHz – 239,200 (13F) MHz*3

Antenni:

DAB/FM-johtoantenni:

DAB/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 |

| Taajuus | Nimi |
|-------------|------|
| 190,640 MHz | 7B |
| 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 |

*3 Tämä järjestelmä näyttää taajuudet kahden desimaalin tarkkuudella.

BLUETOOTH-osio

Tietoliikennejärjestelmä:

BLUETOOTH-standardin versio 3.0

Lähtö:

BLUETOOTH-standardin teholuokka 2

Enimmäisyhteysalue:

näköetäisyydellä noin 10 m^{*4}

Taajuusalue:

2,4 GHz:n taajuusalue
(2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Modulaatiomenetelmä:

FHSS

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit^{*5}:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

Tuettu sisällönsuojausmenetelmä

SCMS-T-menetelmä

Tuettu koodekki

SBC (Sub Band Codec), AAC, aptX

Lähetysten kaistanleveys

20 Hz – 20 000 Hz (näytteenottotaajuus
44,1 kHz)

*4 Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, vastaanottoherkkyys, antennin suorituskyky, käyttöjärjestelmä, ohjelmistosovellus jne.

*5 BLUETOOTH-standardiprofiilit määrittävät laitteiden välisen BLUETOOTH-tiedonsiirron käyttötilan.

Verkko-osio

Lähiverkkoliitäntä:

RJ-45
10BASE-T/100BASE-TX
(Siirtonopeus voi vaihdella verkkoyhteyden mukaan. Järjestelmä ei takaa 10BASE-T/100BASE-TX-yhteyden siirtonopeutta ja laatua.)

Langaton lähiverkko:

Yhteensopivat standardit:

IEEE 802.11 b/g (WEP 64-bittinen,
WEP 128-bittinen)

Taajuuskaista: 2,4 GHz:n taajuusalue
(2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Käytettävissä olevat kanavat: 1–13
WEP 64-bittinen, WEP 128-bittinen
WPA/WPA2-PSK (AES)
WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Yhteensopivat muodot:

PCM 192 kHz / 24-bittinen, DSD 2,8 MHz /
1-bittinen
DSD (DSF, DSDIFF), LPCM (WAV, AIFF), FLAC,
ALAC, MP3, AAC, WMA

Yleistä

Tehontarve:

220–240 V AC, 50/60 Hz

Tehonkulutus:

55 wattia

Mitat (L/K/S) (ulkonevat osat mukaan lukien):

noin 251 mm x 115 mm x 290 mm

Paino:

noin 5,6 kg

Vakiovarusteet:

Kauko-ohjain (RM-AMU209) (1), R03-paristot
(koko AAA) (2), verkkovirtajohto (1), DAB/
FM-johtoantenni (2), AM-kehäantenni (1),
pika-asennusopas (1), käyttöohjeet (tämä
opas) (1)

Ulkonäkö ja tekniset ominaisuudet voivat
muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

| |
|---|
| Valmiustilan virrankulutus: 0,5 W (kaikki langattoman verkon portit poissa käytöstä) Verkossa valmiustilassa: 16 W (kaikki langattoman verkon portit käytössä) |
|---|

Tavaramerkit ja muut tekijänoikeudet

- Windows, Windows-logo ja Windows Media ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Tätä tuotetta suojaavat tietyt Microsoft Corporation -yhtiön immateriaalioikeudet. Tällaisen tekniikan käyttö tai jakelu tämän tuotteen ulkopuolella on kielletty ilman Microsoftin tai valtuutetun Microsoft-tytäryhtiön suostumusta.
- Apple, Apple-logo, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch, iTunes, Mac, iOS ja OS X ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.
- "Made for iPod"-, "Made for iPhone"- ja "Made for iPad" -merkinnät tarkoittavat, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu käytettäväksi erityisesti iPod-, iPhone- tai iPad-laitteen kanssa ja lisälaitteen kehittäjä takaa, että laite on Applen suorituskykyä koskevien standardien mukainen. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta tai siitä, että laite on turvallisuusmääräysten ja muiden lakisääteisten standardien mukainen. Huomaa, että tällaisten lisälaitteen käyttö iPod-, iPhone- tai iPad-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® ja Wi-Fi Alliance® ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä merkkejä.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä merkkejä.
- DLNA™, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.
- "WALKMAN" ja "WALKMAN"-logo ovat Sony Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- MPEG Layer-3 -äänikoodaustekniikkaa ja -patentteja käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.
- © 2013 CSR plc ja sen konserniyritykset. aptX®-merkki ja aptX-logo ovat CSR plc:n tai jonkin sen konserniyrityksen tavaramerkkejä, jotka on voitu rekisteröidä jollakin oikeustoimialueella.
- BLUETOOTH®-sanamerkki ja -logot ovat BLUETOOTH SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Sony Corporation käyttää niitä lisenssillä.
- N Mark on NFC Forum, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Android ja Google Play ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.
- "Xperia" ja "Xperia Tablet" ovat Sony Mobile Communications AB:n tavaramerkkejä.
- Tässä julkaisussa käytetyt järjestelmien nimet tai tuotteiden nimet ovat yleensä valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Tässä julkaisussa ei käytetä merkintöjä™ ja®.
- Tämä tuote sisältää Spotify-ohjelmiston, joka on kolmansien osapuolten lisenssien alainen seuraavalla sivulla kuvastusti: <http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>
- Spotify ja Spotify-logot ovat Spotify Groupin tavaramerkkejä.

Tärkeitä tietoja ohjelmistosta

Tämä osio kattaa tässä järjestelmässä käytetyt ohjelmistot.

ALAC

Apache-lisenssi
Versio 2.0, tammikuu 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

KÄYTTÖEHDOT, KOPIOINTI JA JAKELU

1. Määritelmät.

"Käyttöoikeus" tarkoittaa käyttöön, kopiointiin ja jakeluun liittyviä ehtoja siten kuin tämän asiakirjan osioissa 1–9 kuvataan.

"Käyttöoikeuden myöntäjä" tarkoittaa tekijänoikeuden omistajaa tai tekijänoikeuden omistajan valtuuttamaa kolmatta osapuolta, joka myöntää Käyttöoikeuden.

"Oikeushenkilö" tarkoittaa kahden tai useamman osapuolen muodostamaa yhteisöä, jossa yksi osapuoli voi ohjata muita osapuolia tai olla näiden ohjattavana. Tässä määritelmässä sanalla "ohjata" tarkoitetaan (i) oikeutta, suoraan tai välillisesti, johtaa kyseessä olevaa osapuolta joko sopimuksellisesti tai muulla tavoin, tai (ii) vähintään 50 prosentin (50 %) osakeomistusta, tai (iii) tällaisen osapuolen todellista omistajuutta.

Sanalla "Sinä" tarkoitetaan luonnollista henkilöä tai Oikeushenkilöä, joka käyttää tämän Käyttöoikeuden mukaisia oikeuksia.

Sanalla "Lähde" (-muoto) tarkoitetaan tarkoitetaan ensisijaista lähettä, johon muutokset tehdään, sisältäen rajoittamatta ohjelmiston lähdekoodin, dokumentaation ja määritystiedoston.

Sanalla "Objekti" (-muoto) tarkoitetaan niitä muotoja, jotka syntyvät Lähdemuodon mekaanisen muuntamisen tai kääntämisen tuloksena, sisältäen rajoittamatta käännetyn objektikoodin, muodostuneen dokumentaation ja muunnokset muihin mediatyypeihin.

Sanalla "Teos" tarkoitetaan laadittua teosta, joko Lähde- tai Objektimuotoista, joka on luotu Käyttöoikeuden mukaisena ja jonka Käyttöoikeus ilmaistään tekijänoikeusilmoituksena teoksessa tai toimitetaan sen mukana (esimerkki liitteessä jäljempänä).

Sanoilla "Johdetut teokset" tarkoitetaan sellaisia teoksia, joko Lähde- tai Objektimuotoisia, jotka perustuvat Teokseen (tai on johdettu Teoksesta) ja joiden kanssa uudet versiot, huomautukset, parannukset vai muut muutokset muodostavat, kokonaisuutena, alkuperäisen teoksen. Tämä Käyttöoikeus edellyttää, että Johdetut teokset eivät saa sisältää sellaisia teoksia, jotka ovat erillään tai ainoastaan linkitettyinä (tai nimellä sidottuna) Teoksen tai Johdettujen teosten liittymiin.

Sanalla "Avustus" tarkoitetaan kaikkia teoksen lopputuloksia, sisältäen Teoksen alkuperäisen version sekä kaikki muutokset ja lisäykset tähän Teokseen tai siitä Johdettuihin teoksiin, jotka tekijänoikeuden omistaja tai luonnollinen henkilö tai Oikeushenkilö, joka on oikeutettu toimimaan tekijänoikeuden omistajan puolesta, on tarkoitussella lähettänyt Käyttöoikeuden myöntäjälle liitettäväksi Teokseen. Tässä määritelmässä sanalla "lähettetty" tarkoitetaan mitä tahansa sähköistä, sanallista tai kirjallista viestintää, joka on osoitettu Käyttöoikeuden myöntäjälle tai tämän edustajille, sisältäen rajoittamatta viestinnän sähköisillä postilistoilla, lähdekoodin hallintajärjestelmissä ja seurantajärjestelmissä, joita Käyttöoikeuden myöntäjä itse tai edustajansa välityksellä hallitsee, ja joissa tarkoituksena on keskustella Teoksesta ja parantaa sitä, mutta poissulki viestinnän, jonka tekijänoikeuden omistaja on selvästi merkitty tai muuten ilmaissut "muuksi kuin Avustamiseksi".

Sanalla "Avustaja" tarkoitetaan Käyttöoikeuden myöntäjää ja kaikkia luonnollisia henkilöitä tai Oikeushenkilöitä, joiden puolesta Käyttöoikeuden myöntäjä on vastaanottanut Avustuksen ja joka on liitetty Teokseen.

2. Tekijänoikeusluvan myöntäminen. Tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti jokainen Avustaja myöntää Sinulle ikuisen, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisten, maksuttoman, tekijänoikeusvapaan, peruttamattoman tekijänoikeusluvan toistava, valmistaa Johdettuja teoksia, esittää julkisesti, suorittaa julkisesti, myöntää alikäyttöoikeuden ja jakaa Teosta ja Johdettuja teoksia Lähde- ja Objektimuodossa.

3. Patenttikäyttöoikeuden myöntäminen Tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti jokainen Avustaja myöntää Sinulle ikuisen, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisten, maksuttoman, tekijänoikeusvapaan, peruttamattoman (tässä osiossa kuvatut poikkeukset pois lukien) patenttikäyttöoikeuden valmistaa, valmistuttaa, käyttää, tarjota myyntiin, myydä, viedä tai muutoin siirtää Teos, jossa tällainen käyttöoikeus koskee vain niitä patenttivaatimuksia, joihin Avustajalla on oikeus myöntää käyttöoikeus ja joita on välttämättä käytetty Avustuksessa tai Avustusten yhdistelmässä Teoksessa, johon tällainen Avustus on lähetetty. Jos panet vireille patenttiriidan mitä tahansa osapuolta vastaan (sisältäen riisti- tai vastakanteen oikeusistuimessa) väittäen, että Teos tai Teokseen liittyvä Avustus muodostaa suoran tai myötävaikuttavan patenttirikkomuksen, kaikki Sinulle tämän Käyttöoikeuden myötä Teosta varten myönnetty patenttikäyttöoikeudet kumoutuvat sillä päivämäärällä kun tällainen asia riitautetaan.

4. Uudelleenjakelu. Sinulla on lupa kopioida ja jakaa Teoksen tai Johdettujen teosten kopioita millä tahansa tietovälillä, mukautettuna tai muokkaamattomana, sekä Lähde- että Kohdemuodossa, olettaen, että täytät seuraavat ehdot:

(a) Sinuun on annettava jokaiselle Teoksen tai Johdetun teksten vastaanottajalle kopio tästä Käyttöoikeudesta; ja

(b) Sinun on liitettävä jokaiseen muokattuun tiedostoon selkeä ilmoitus siitä, että olet muuttanut tiedostoa; ja

(c) Sinun on säilytettävä, jokaisen jakamasi Johdetun teoksen Lähdemuodossa, kaikki tekijänoikeus-, patentti-, tavaramerkki- ja jakeluilmoitukset, jotka ovat Teoksen Lähdemuodossa, lukuunottamatta ilmoituksia, jotka eivät liity Johdettujen teosten mihinkään osiin; ja

(d) Jos Teos sisältää "NOTICE"-nimisen tekstitiedoston osana sen jakelua, jokaisessa Johdetussa teoksessa, jonka Sinä jaat, on oltava luettavassa muodossa kopio jakeluilmoituksista, jotka ovat NOTICE-tiedostossa, pois lukien ne ilmoitukset, jotka eivät liity Johdettujen teosten mihinkään osiin, ainakin yhdessä seuraavista kohteista: osana Johdettujen teosten mukana toimitettavaa NOTICE-nimistä tekstitiedostoa; Lähdemuodossa tai dokumentaatioissa, jos sellainen toimitetaan Johdettujen teosten mukana; tai, Johdettujen teosten muodostamassa näytössä, jos kolmannen osapuolen ilmoitukset jossain normaalisti ovat esillä. NOTICE-tiedoston sisältö on tarkoitettu yksinomaan informatiiviseksi eikä se muuta Käyttöoikeutta. Saat lisätä Sinun omaa jakeluilmoituksiasi Johdettuihin teoksiin, joita jaat, joko Johdettuihin teoksiin tai lisähuomautukseksi Teoksen NOTICE-tekstiin, edellyttäen, että näitä lisähuomautuksia voi käyttää Käyttöoikeuden muutoksiksi.

Sinä saat lisätä oman tekijänoikeusilmoituksesi tekemiisi muutoksiin ja saat toimittaa uusia tai aiemmasta poikkeavia käyttöoikeusehtoja tekemiisi muutosten käyttöön, kopiointiin tai jakeluun, tai mihin tahansa sellaiseen Johdettuun teokseen kokonaisuutena, edellyttäen, että tapasi rajoittaa, kopioida ja jakaa Teosta muutoin täyttävä Käyttöoikeudessa määritetyt ehdot.

5. Avustusten jättäminen. Ellet Sinä erikseen toisin ilmoita, kaikkien tarkoituksellisesti jätettyjen Avustusten, jotka olet toimittanut Käyttöoikeuden haltijalle Teoksen lisättäväksi, tulee noudattaa tämän Käyttöoikeuden ehtoja, ilman mitään lisäehtoja. Edellä mainitussa huolimatta mikä tahansa ei kumoa tai muuta minkään erillisen käyttöoikeussopimuksen ehtoja, jotka olet voinut sopia Käyttöoikeuden myöntäjän kanssa koskien tällaisia Avustuksia.

6. Tavaramerkit. Tämä Käyttöoikeus ei oikeuta käyttämään Käyttöoikeuden myöntäjän kauppanimiä, kauppanimkeitä, palvelumerkkejä tai tuotenimiä, ellei se ole kohtuullisella ja tavanomaisella tarpeen tavalla kuvata Teoksen alkuperää ja kopioitaessa NOTICE-tiedoston sisältöä.

7. Takuun rajoitus. Ellei sovellettava laki tai kirjallinen sopimus toisin määrää, Käyttöoikeuden myöntäjä toimittaa Teoksen (ja jokainen Avustaja tarjoaa sen Avustukset) "SELLAISENAAN", ILMAN MINKÄÄNLAISIA TAKUITA TAI EHTOJA, suoraan tai epäsuoraan, sisältäen rajoittamatta kaikki takuut tai ehdot, jotka koskevat OMISTUSOIKEUTTA, OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUTTA, KAUPALLISTETTAVUUTTA TAI SOVELTUVUUTTA TIETTYJEN TARKOITUKSEEN. Sinä yksin vastaat Teoksen asianmukaisen määrittämisestä käyttöön tai kopiointiin ja kaikista riskeistä, jotka liittyvät tämän Käyttöoikeuden myöntämien oikeuksien käyttöösi.

8. Vastuunrajoitus. Missään olosuhteissa, vahingonkorvaukseen (sisällyttäen laininlyönnin), sopimuksen tai muuhun syyhyn perustuen, ellei sovellettava laki (kuten tahallinen tai tuottamuskellinen menettely) tai kirjallinen sopimus toisin määrää, ketään Avustajaa ei voi pitää vastuullisena mistään suorista, epäsuorista, erityisistä, satunnaisista, seuraamusellisista tai mistään muista vahingoista, jotka aiheutuivat tästä Käyttöoikeudesta, Teoksen olemisesta poissa käytöstä tai jos sitä ei ole voitu käyttää (sisällyttäen rajoittamatta goodwillin menetykset, työn keskeytymisen, tietokoneen vauriot tai virheetoinnot ja kaikki muut kaupalliset vahingot tai tappiot), vaikka Avustaja olisi ilmoittanut tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta.
9. Takuun tai lisävastuun hyväksyminen. Teosta tai Johdettuja teoksia jaettaessa Sinä voit halutessasi tarjota erillistä maksua vastaan tukea, takuun, tai muita vastuusitoumuksia ja/tai oikeuksia, jotka ovat sopusoinnissa tämän Käyttöoikeuden kanssa. Tällaisia velvollisuuksia hyväksyessäsi voit kuitenkin toimia vain omasta puolestasi ja yksinomaanlaisia vastuullisia, et kenenkään muun Avustajan puolesta, ja vain, jos sitoudut korvaamaan ja puolustamaan jokaista Avustajaa kaikkia vaateita vastaan, jotka aiheutuivat mainitun takuun tai lisävastuun hyväksymisestä.

EHDOT PÄÄTTYVÄT

LIITE: Apache-lisenssin käyttäminen teoksessasi.

Jos käytät teoksessasi Apache-lisenssiä, liitä siihen seuraavan mallin mukainen ilmoitus, jossa korvaat hakasuluissa "[]" olevan tekstin omilla tiedoillasi. (Poista hakasulut tekstistä!) Tekstissä on käytettävä tiedostomuodon mukaista kommenttisyntaxia. Lisäksi suosittellemme, että tiedoston tai luokan nimi ja käyttötarkoituksen kuvaus liitetään samalle "tulostetulle sivulle" tekijänoikeusilmoituksen kanssa, jolloin se on helppo tunnistaa eri arkistoissa.

Copyright [www] [tekijänoikeuden omistajan nimi]

Lisenssi Apache-lisenssillä, version 2.0 ("Käyttöoikeus"), et saa käyttää tätä tiedostoa muuten kuin Käyttöoikeuden mukaisesti. Voit hakea kopion Käyttöoikeudesta osoitteesta

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Ellei sovellettava laki tai kirjallinen sopimus toisin määrää, Käyttöoikeuden alainen ohjelmisto mitoitetaan "SELLAISENAAN", ILMAN MINIKÄÄNLAISIA TAKUITA TAI EHTOJA, suoraan tai epäsuoraan. Katso halumasi kieliset Käyttöoikeudet, joissa kuvataan kyseisen Käyttöoikeuden oikeudet ja rajoitukset.

mdNSResponder

Apache-lisenssi

Versio 2.0, tammikuu 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

KÄYTTÖEHDOT, KOPIOINTI JA JAKELU

1. Määritelmät.

"Käyttöoikeus" tarkoittaa käyttöön, kopiointiin ja jakeluun liittyviä ehtoja siten kuin tämän asiakirjan osioissa 9 edellytetään.

"Käyttöoikeuden myöntäjä" tarkoittaa tekijänoikeuden omistajaa tai tekijänoikeuden omistajan valtuuttamaa kolmatta osapuolta.

"Oikeushenkilö" tarkoittaa kahden tai useamman osapuolen muodostamaa yhteisöä, joka voi panna oikeusjuttu vireille jotakuta vastaan tai joka voidaan haastaa oikeuteen. Tässä määritelmässä sanalla "ohjata" tarkoitetaan (i) oikeutta, suoraan tai välillisä, johtaa kyseessä olevaa osapuolta joko sopimuksellisesti tai muulla tavoin, tai (ii) vähintään 50 prosentin (50 %) osakeomistusta, tai (iii) tällaisen osapuolen todellista omistajuutta.

Sanalla "Sinä" tarkoitetaan luonnollista henkilöä tai Oikeushenkilöä, joka käyttää tämän Käyttöoikeuden mukaisia oikeuksia.

Sanalla "Lähde" (-muoto) tarkoitetaan tarkoitetaan ensisijaista lähdetä, johon muutokset tehdään, sisältäen rajoittamatta ohjelmiston lähdekoodin, dokumentaation ja määritys tiedostot.

Sanalla "Objekti" (-muoto) tarkoitetaan niitä muotoja, jotka syntyvät Lähdemuodon mekaanisen muuttamisen tai kääntämisen tuloksena, sisältäen rajoittamatta käännetyn objektiivon, muodostuneen dokumentaation ja muunnokset muihin mediatyyppiin.

Sanalla "Teos" tarkoitetaan laadittua teosta, joko Lähde- tai Objektimuotoista, joka on luotu Käyttöoikeuden mukaisena ja jonka Käyttöoikeus ilmaistaan tekijänoikeusilmoituksena teoksessa tai toimitetaan sen mukana (esimerkki liitteessä jäljempänä).

Sanoilla "Johdetut teokset" tarkoitetaan sellaista teosta, joko Lähde- tai Objektimuotoista, joka perustuu Teokseen (tai on johdettu Teoksesta) ja joiden kanssa uudet versiot, huomautukset, parannukset vai muut muutokset muodostavat, kokonaisuutena, alkuperäisen teoksen. Tämä Käyttöoikeus edellyttää, että Johdetut teokset eivät saa sisältää sellaisia teoksia, jotka ovat erillään tai ainoastaan linkitettyinä (niillä nimellä sidottuna) Teoksen tai Johdettujen teosten liittyminä.

Sanalla "Avustus" tarkoitetaan kaikkia teoksen lopputuloksia, sisältäen Teoksen alkuperäisen version sekä kaikki muutokset ja lisäykset tähän Teokseen tai siitä Johdettuihin teoksiin, jotka tekijänoikeuden omistaja tai luonnollinen henkilö tai Oikeushenkilö, joka on oikeutettu toimimaan tekijänoikeuden omistajan puolesta, on tarkoituksella lähettänyt Käyttöoikeuden myöntäjälle liitettäväksi Teokseen. Tässä määritelmässä sanalla "lähetytty" tarkoitetaan mitä tahansa sähköistä, sanallista tai kirjallista viestintää, joka on osoitettu Käyttöoikeuden myöntäjälle tai tämän edustajalle, sisältäen rajoittamatta viestintään sähköisillä postituslaitteilla, lähdekoodin hallintajärjestelmässä ja seurantalajärjestelmässä, joita Käyttöoikeuden myöntäjä itse tai edustajansa välityksellä hallitsee, ja joissa tarkoituksena on keskustella Teoksesta ja parantaa sitä, mutta poissulken viestintään, jonka tekijänoikeuden omistaja on selvästi merkittänyt tai muuten ilmaissut "muuksi kuin Avustamiseksi".

Sanalla "Avustaja" tarkoitetaan Käyttöoikeuden myöntäjää ja kaikkia luonnollisia henkilöitä tai Oikeushenkilöitä, joiden puolesta Käyttöoikeuden myöntäjä on vastaanottanut Avustuksen ja joka on liitetty Teokseen.

2. Tekijänoikeusluvun myöntäminen. Tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti jokainen Avustaja myöntää Sinulle ikuisen, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisten, maksuttoman, tekijänoikeusvapaan, peruuttamattoman tekijänoikeusluvun teosta, valmistaa Johdettuja teoksia, esittää julkisesti, suorittaa julkisesti, myöntää aikäyttöoikeuden ja jakaa Teosta ja Johdettuja teoksia Lähde- ja Objektimuodossa.
3. Patenttikäyttöoikeuden myöntäminen. Tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti jokainen Avustaja myöntää Sinulle ikuisen, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisten, maksuttoman, tekijänoikeusvapaan, peruuttamattoman (tässä osiossa kuvattavat poikkeukset pois lukien) patenttikäyttöoikeuden valmistaa, valmistaa, käyttää, tarjota myyntiin, myydä, viedä tai muutoin siirtää Teos, missä tällainen käyttöoikeus koskee vain niitä patenttivaatimuksia, joihin Avustajalla on oikeus myöntää käyttöoikeus ja joita on välttämättä käytetty Avustuksessa tai Avustusten yhdistelmässä Teoksessa, johon tällainen Avustus on lähetetty. Jos Sinä panet vireille patenttiriidan mitä tahansa osapuolta vastaan (sisällyttäen risti- tai vastakanteen oikeusistuimessa) väittäen, että Teos tai Teokseen liittyvä Avustus muodostaa suoran tai myötävaikuttavan patenttirikkomuksen, kaikki Sinulle tämän Käyttöoikeuden myötä Teosta varten myönnetty patenttikäyttöoikeudet kumoutuvat sillä päivämäärällä kun tällainen asia riitautetaan.
4. Uudelleenjakelu. Sinulla on lupa kopioida ja jakaa Teoksen tai Johdettujen teosten kopioita millä tahansa tietovälillä, muokattuna tai muokkaamattomana, sekä Lähde- että Kohdemuodoissa, oltaen, että täytät seuraavat ehdot:
 - (a) Sinuun on annettava jokaiselle Teoksen tai Johdetun teksen vastaanottajalle kopio tästä Käyttöoikeudesta; ja
 - (b) Sinun on oltava jokaiseen muokattuun tiedostoon selkeä ilmoitus siitä, että olet muuttanut tiedostoa; ja
 - (c) Sinun on säilytettävä, jokaisen jakamasi Johdetun teoksen Lähdemuodossa, kaikki tekijänoikeus-, patentti-, tavaramerkki- ja jakeluilmoitukset, jotka ovat Teoksen Lähdemuodossa, lukuunottamatta ilmoituksia, jotka eivät liity Johdettujen teosten mihinkään osiin; ja
 - (d) Jos Teos sisältää "NOTICE"-nimisen tekstitiedoston osana sen jakelua, jokaisessa Johdetussa teoksessa, jonka Sinä jaat, on oltava luettavassa muodossa kopio jakeluilmoituksista, jotka ovat NOTICE-tiedostossa, pois lukien ne ilmoitukset, jotka eivät liity Johdettujen teosten mihinkään osiin, ainakin yhdessä seuraavista kohteista: osana Johdettujen teosten mukana toimitettava NOTICE-nimistä tekstitiedostoa; Lähdemuodossa tai dokumentaatioissa, jos sellainen toimitetaan Johdettujen teosten mukana; tai, Johdettujen teosten muodostamassa näytössä, jos kolmannen osapuolen ilmoitukset jossain normaalit ovat esillä. NOTICE-tiedoston sisältö on tarkoitettu yksinomaan informatiiviseksi eikä se muuta Käyttöoikeutta. Saat lisätä Sinun oma jakeluilmoituksiasi Johdettuihin teoksiin, joita jaat, joko Johdettuihin teoksiin tai lisähuomautuksiksi Teoksen NOTICE-tekstiin, edellyttäen, että näitä lisähuomautuksia voi käyttää Käyttöoikeuden muutokseksi.

Sinä saat lisätä oman tekijänoikeusilmoituksesi tekemisiä muutoksiin ja saat toimittaa uusia tai aiemmasta poikkeavia käyttöoikeusehtoja tekemisiä muutosten käyttöön, kopiointiin tai jakeluun, tai mihin tahansa sellaiseen Johdettuun teokseen kokonaisuutena, edellyttäen, että tapasi käyttää, kopioida ja jakaa Teosta muutoin täyttää Käyttöoikeudessa määritetyt ehdot.

5. Avustusten jättäminen. Ellet Sinä erikseen toisin ilmoita, kaikkien tarkoituksellisesti jätettyjen Avustusten, jotka olet toimittanut Käyttöoikeuden haltijalle Teokseen lisättäväksi, tulee noudattaa tämän Käyttöoikeuden ehtoja, ilman mitään lisäehtoja. Edellä mainitusta huolimatta mikään tässä ei kumoa tai muuta minkään erillisen käyttöoikeussopimuksen ehtoja, jotka olet voinut sopia Käyttöoikeuden myöntäjän kanssa koskien tällaisia Avustuksia.
6. Tavaramerkit. Tämä Käyttöoikeus ei oikeuta käyttämään Käyttöoikeuden myöntäjän kaupanimiä, kauppamerkkejä, palvelumerkkejä tai tuotenimiä, ellei se ole kohtuullisella ja tavanomaisella tarpeen tavalla kuvattaessa Teoksen alkuperää ja kopioitaessa NOTICE-tiedoston sisältöä.
7. Takuun rajoitus. Ellei sovellettava laki tai kirjallinen sopimus toisin määrää, Käyttöoikeuden myöntäjä toimittaa Teoksen (ja jokainen Avustaja tarjoaa sen Avustuksen) "SELLAISENAAN", ILMAN MINKÄÄNLÄISIA TAKUITA TAI EHTOJA, suoraan tai epäsuoraan, sisältäen rajoittamatta kaikki takuut tai ehdot, jotka koskevat OMISTUSOIKEUTTA, OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUTTA, KAUPALLISTETTAVUUTTA tai SOVELTUVUUTTA TIETYYN TARKOITUKSEEN. Sinä yksin vastaat Teoksen asianmukaisuuden määrittämisestä käyttöön tai kopiointiin ja kaikista riskeistä, jotka liittyvät tämän Käyttöoikeuden myöntämien oikeuksien käyttösi.
8. Vastuunrajoitus. Missään olosuhteissa, vahingonkorvaukseen (sisältäen laiminlyönnin), sopimukseen tai muuhun syyhyn perustuen, ellei sovellettava laki (kuten tahallinen tai tuottamuksellinen menettely) tai kirjallinen sopimus toisin määrää, ketään Avustajaa ei voi pitää vastuullisena mistään suorista, epäsuorista, erityisistä, satunnaisista, seuraamuksellisista tai mistään muista vahingoista, jotka aiheutuvat tästä Käyttöoikeudesta, Teoksen olemisesta poissa käytöstä tai jos sitä ei ole voitu käyttää (sisältäen rajoittamatta goodwillarvon menetykset, työn keskeytymisen, tietokoneen vauriot tai virheettoiminnat ja kaikki muut kaupalliset vahingot tai tappiot), vaikka Avustajaa olisi ilmoittanut tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta.
9. Takuun tai lisävastuun hyväksyminen. Teosta tai Johdettuja teoksia jaettaessa Sinä voit halutessasi tarjota erillistä maksua vastaan tukea, takuun, tai muita vastuustuomuksia ja/tai oikeuksia, jotka ovat sopimuksessa tämän käyttöoikeuden kanssa. Tällaisia velvollisuuksia hyväksyessäsi voit kuitenkin toimia vain omasta puolestasi ja yksinomaisella vastuullasi, ei kenenkään muun Avustajan puolesta, ja vain, jos sitoudut korvaamaan ja puolustamaan jokaista Avustajaa kaikilla vaateita vastaan, jotka aiheutuvat mainitun takuun tai lisävastuun hyväksymisestä.

EHDOT PÄÄTTYVÄT

LIITE: Apache-lisenssin käyttäminen teoksessasi.

Jos käytät teoksessasi Apache-lisenssiä, liitä siihen seuraavan mallin mukainen ilmoitus, jossa korvaat hakasuluissa "[]" olevan tekstin omilla tiedoillasi. (Poista hakasulut tekstistä!) Tekstissä on käytettävä tiedostomuodon mukaista kommenttisyntaxia. Lisäksi suosittelemme, että tiedoston tai luokan nimi ja käyttötarkoituksen kuvaus liitetään samalle "tulostetulle sivulle" tekijänoikeusilmoituksen kanssa, jolloin se on helppo tunnistaa eri arkistoissa.

Copyright [vvvv] [tekijänoikeuden omistajan nimi]

Lisensoitu Apache-lisenssillä, version 2.0 ("Käyttöoikeus"), ei saa käyttää tätä tiedostoa muuten kuin käyttöoikeuden mukaisesti. Voit hakea kopion Käyttöoikeudesta osoitteesta

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Ellei sovellettava laki tai kirjallinen sopimus toisin määrää, Käyttöoikeuden alainen ohjelmitoimitetaan "SELLAISENAAN", ILMAN MINKÄÄNLÄISIA TAKUITA TAI EHTOJA, suoraan tai epäsuoraan. Katso halumasi kieliset Käyttöoikeudet, joissa kuvataan kyseisen Käyttöoikeuden oikeudet ja rajoitukset.

libFLAC

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007
Josh Coalsen

Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa muuttamattomana tai muutettuna on sallittua sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täytyvät:

- Lähdekoodin uudelleenjakelun yhteydessä on mainittava edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke.
- Binäärikoodin uudelleenjakelun yhteydessä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke on liitettävä jakelun mukana toimitettavaan dokumentaatioon ja/tai muihin materiaaleihin.
- Xiph.org Foundationin nimeä tai sen sisällöntuottajien nimiä ei saa käyttää tämän ohjelmiston pohjalta johdettujen tuotteiden markkinoinnissa ilman ennalta myönnettyä kirjallista lupaa.

TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA MUUT SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAOITTTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHITEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUN OIKEUSPERUSTEESEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYSISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAOITTTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLSI TIEDOTETTU.

WPA Supplicant

Copyright (c) 2003-2013, Jouni Malinen <j@w1.fi> ja osallistajat
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä ohjelma on julkaistu BSD-lisenssillä (siitä on poistettu mainosehto).

Jos lähetät projektin muutoksia, katso lisäohjeita CONTRIBUTIONS-tiedostosta.

Käyttöoikeus

Tätä ohjelmistoa jaetaan, käytetään ja muokataan BSD-lisenssin ehtojen mukaisesti:

Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa muuttamattomana tai muutettuna on sallittua sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täytyvät:

1. Lähdekoodin uudelleenjakelun yhteydessä on mainittava edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke.
2. Binäärikoodin uudelleenjakelun yhteydessä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke on liitettävä jakelun mukana toimitettavaan dokumentaatioon ja/tai muihin materiaaleihin.
3. Edellä mainittujen tekijänoikeuksien haltijojen nimeä tai sisällöntuottajien nimiä ei saa käyttää tämän ohjelmiston pohjalta johdettujen tuotteiden markkinoinnissa ilman ennalta myönnettyä kirjallista lupaa.

TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA MUUT SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAOITTTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN. TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHITEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUN OIKEUSPERUSTEESEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYSISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAOITTTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLSI TIEDOTETTU.

Expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
ja Clark Cooper
Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat-ylläpitäjät.

Käyttöoikeus myöntää maksuttoman luvan kenelle tahansa hankkia kopio tästä ohjelmistosta ja siihen liittyvistä dokumentaatiotiedoista (Ohjelmisto), kaupata Ohjelmistoa rajoituksetta, sisältäen rajoittamatta oikeudet käyttää, kopioida, muokata, yhdistää, julkaista, jakaa, myöntää alkäyttöoikeus ja/tai myydä Ohjelmiston kopioita sekä myöntää Ohjelmiston hankkijalle lupa tehdä samoin seuraavien ehtojen mukaisesti:

Edellä kuvattu tekijänoikeusilmoitus ja tämä lupailmoitus on liitettävä jokaiseen kopiaan tai Ohjelmiston merkittäviin osiin.

OHJELMISTO TARIJOTAAN "SELLAISENA KUIN SE ON", ILMAN MITÄÄN TAKUITA, SUORAA TAI EPÄSUORAA, MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA TAKUUT TUOTTEEN KAUPALLISTETTAVUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN JA OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. MISSÄÄN OLOSUhteissa, VAHINGONKORVAUKSEEN, SOPIMUKSEEN TAI MUUHUN SYYYHYN PERUSTUEN, KETÄÄN TEKIJÄÄ TAI TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJAA EI VOI PITÄÄ VASTUULLISENA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA LIITTYVÄT OHJELMISTOON, SEN KÄYTTÖÖN TAI KÄYTÖN ESTYMISEEN TAI JOTKA JOTENKIN MUUTEN LIITTYVÄT OHJELMISTOON. Tämä tuote sisältää Spotify-ohjelmiston, joka on kolmansien osapuolten lisenssin alainen seuraavalla sivulla kuvastuti: www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Boost

<http://www.boost.org/>

Boost-ohjelmiston käyttöoikeussopimus - versio 1.0 – 17. elokuuta 2003

Käyttöoikeus myöntää maksuttoman luvan henkilöille tai organisaatioille hankkia kopion tästä ohjelmistosta ja siihen liittyvistä dokumentaatiotiedoista (Ohjelmisto), käyttää, kopioida, esittää, jakaa, suoritaa ja lähettää Ohjelmistoa rajoituksetta ja valmistaa ohjelmistosta johdettuja teoksia sekä myöntää Ohjelmiston hankkijalle mahdollisen osapuolille lupa tehdä samoin seuraavien ehtojen mukaisesti:

Ohjelmistossa oleva tekijänoikeusilmoitus ja koko tämä lausunto, sisältäen edellä olevan käyttöoikeusluvan, tämän rajoituksen ja seuraavan vastuuvapauslausekkeen, on liitettävä Ohjelmiston kaikkiin kopioihin, kokonaan tai osittain, ja kaikkiin Ohjelmistosta johdettuihin teoksiin, elleivät tällaiset kopiot tai johdetut teokset ole yksinomaan suoritettavana objektikoodina, joka on muodostettu lähdekoodista versiosta.

OHJELMISTO TARIJOTAAN "SELLAISENA KUIN SE ON", ILMAN MITÄÄN TAKUITA, SUORAA TAI EPÄSUORAA, MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA TAKUUT TUOTTEEN KAUPALLISTETTAVUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN, OMISTUSOIKEUDESTA JA OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. MISSÄÄN OLOSUhteissa KETÄÄN TEKIJÄÄ TAI TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJAA TAI KETÄÄN OHJELMISTOJA JAKAVAA EI VOI PITÄÄ VASTUULLISENA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA LIITTYVÄT OHJELMISTOON, SEN KÄYTTÖÖN TAI KÄYTÖN ESTYMISEEN TAI JOTKA JOTENKIN MUUTEN LIITTYVÄT OHJELMISTOON.

Expat

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

Expat-käyttöoikeus. Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Käyttöoikeus myöntää maksuttoman luvan kenelle tahansa hankkia kopio tästä ohjelmistosta ja siihen liittyvistä dokumentaatiotiedoista (Ohjelmisto), kaupata Ohjelmistoa rajoituksetta, sisältäen rajoittamatta oikeudet käyttää, kopioida, muokata, yhdistää, julkaista, jakaa, myöntää alkäyttöoikeus ja/tai myydä Ohjelmiston kopioita sekä myöntää Ohjelmiston hankkijalle lupa tehdä samoin seuraavien ehtojen mukaisesti:

Edellä kuvattu tekijänoikeusilmoitus ja tämä lupailmoitus on liitettävä jokaiseen kopiaan tai Ohjelmiston merkittäviin osiin.

OHJELMISTO TARIJOTAAN "SELLAISENA KUIN SE ON", ILMAN MITÄÄN TAKUITA, SUORAA TAI EPÄSUORAA, MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA TAKUUT TUOTTEEN KAUPALLISTETTAVUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN JA OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. MISSÄÄN OLOSUhteissa, VAHINGONKORVAUKSEEN, SOPIMUKSEEN TAI MUUHUN SYYYHYN PERUSTUEN, KETÄÄN TEKIJÄÄ TAI TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJAA EI VOI PITÄÄ VASTUULLISENA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA LIITTYVÄT OHJELMISTOON, SEN KÄYTTÖÖN TAI KÄYTÖN ESTYMISEEN TAI JOTKA JOTENKIN MUUTEN LIITTYVÄT OHJELMISTOON.

FastDelegate

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

TEOS (KUTEN JÄLEMPÄNÄ KUVATAAN) TOIMITETAAN TÄMÄN KODIIPROJEKTIN AVOIMEN KÄYTTÖEHDON (KÄYTTÖEHTO) MUKAISENA. TÄMÄ TEOS ON SUOJATTU TEKIJÄNOIKEUDELLA JA/TAI MUULLA SOVELTUVALLA LAILLA. TEOKSEN MUUNLAINEN KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOIKEUDESSA TAI TEKIJÄNOIKEUSLAISSA KUVATTU TAPA KÄYTTÄÄ SITÄ ON ON KIELLETTYÄ.

KÄYTTÄMÄLLÄ MITÄ TAHANSA TÄSSÄ KÄYTTÖOIKEUDESSA TEOKSEEN MYÖNNETTÄVÄ OIKEUTTA HYVÄKSYTÄMÄN KÄYTTÖOIKEUDEN EHDOT. TEKIJÄ MYÖNTÄÄ SINULLE TÄSSÄ ESITETY Y OIKEUDEN, KUN HYVÄKSYT NÄMÄ EHDOT. JOS ET HYVÄKSY TÄMÄN KÄYTTÖOIKEUDEN EHTOJA, ET MILLÄÄN TAVOIN SAA KÄYTTÄÄ TEOSTA.

Määritelmät.

"Artikkelit" tarkoittavat, yhdessä, kaikkia Tekijän kirjoittamia artikkeleita, joissa kuvataan, miten käyttäjä voi käyttää Teoksen Lähdekoodia ja Suoritettavia tiedostoja.

"Tekijä" tarkoittaa yksittäistä henkilöä tai osapuolta, joka tarjoaa Teoksen tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti.

"Johdettu teos" tarkoittaa teosta, joka perustuu Teokseen tai Teokseen ja muihin olemassa oleviin Teoksiin.

"Suoritettavat tiedostot" tarkoittavat suoritettavia tiedostoja, binaaritiedostoja, määritystiedostoja ja muita Teokseen kuuluvia datatiedostoja.

"Julkaisija" tarkoittaa sivuston, lehden, CD-ROM-levyn, DVD-levyn tai muun tietovälilinen tarjoajaa, jonka kautta tarjota Teoksen.

"Lähdekoodi" tarkoittaa Suoritettavien tiedostojen luonnissa käytettävän lähdekoodin ja määritystiedostojen kokoelmaa.

"Perusversio" tarkoittaa Teoksen muokkaamatonta versiota tai sellaista versiota, jota on muokattu Tekijän hyväksymällä tavalla ja Tekijän harkintavallan mukaisesti.

"Teos" tarkoittaa niiden tiedostojen kokoelmaa, jotka Julkaisija jakaa, sisältäen Lähdekoodin, Suoritettavat tiedostot, binaaritiedostot, datatiedostot, dokumentaation, raportit ja Artikkelit.

Sanalla "Sinä" tarkoitetaan luonnollista henkilöä tai osapuolta, joka käyttää Teosta ja tämän Käyttöoikeuden mukaisia oikeuksia.

Hyväksyttävä käyttö / Hyväksyttävän käytön oikeudet. Minkään tässä Käyttöoikeudessa esitetyn ei ole tarkoitus vähentää, rajoittaa tai estää mitään oikeuksia, jotka liittyvät hyväksyttävään käyttöön, hyväksyttävään jakamiseen, ensimyyntiin tai tekijänoikeuslain tai muiden sovellettavien lakien mukaisiin tekijänoikeuden omistajan yksinomaisiin oikeuksiin.

Käyttöoikeuden myöntäminen. Tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti Tekijä myöntää Sinulle maailmanlaajuisen, maksuttoman, ei-yksinomaisten, ikuisen (tekijänoikeuslain määräämissä rajoissa) käyttöoikeuden Teokseen, kuten seuraavassa on kuvattu.

Sinulla on oikeus käyttää Lähdekoodin tai suoritettavien tiedostojen perusversiota omassa sovelluksissa.

Sinulla on oikeus korjata virheitä ja tehdä muita muutoksia, siirrettävyysskorjauksia ja muita muutoksia, jotka on saatu yleisistä lähteistä tai Tekijältä. Tällai tavoin muokattua Teosta pidetään edelleen perusversiona ja tämän Käyttöoikeuden alaisena.

Sinulla on oikeus muulla tavoin muokata oma Teoksen kopiota (paitsi Artikkeleita) luodessasi Johdetun teoksen edellyttäen, että lisät selkeän ilmoituksen jokaiseen muutettuun tiedostoon niin, että ilmoituksen alusta selviää miten, milloin ja missä muutit kyseistä tiedostoa.

Sinulla on oikeus jakaa suoritettavien tiedostojen ja Lähdekoodin perusversiota tai Johdettua teosta muiden (mahdollisesti kaupallisten) ohjelmien yhteydessä osana laajempaa (mahdollisesti kaupallista) ohjelmistotoimitusta.

Artikkeleita, joissa tekijä käsittelee julkaisusta Teosta millä tahansa tavalla, ei saa millään tavoin julkaista ilman Tekijän lupaa. Tekijä pidättää itsellään tekijänoikeuden tällaisiin Artikkeleihin. Sinulla on oikeus käyttää Suoritettavia tiedostoja ja Lähdekoodia Tämän Käyttöoikeuden mukaisesti, mutta et saa lähettää tai julkaista tai muuten jakaa tai esittää Artikkeleita ilman Tekijän etukäteen myöntämää kirjallista lupaa.

Kaikki toimittamasi alirutiinit ja moduulit, jotka on linkitetty tämän Teoksen Lähdekoodiin tai Suoritettaviin tiedostoihin ovat osa tätä Teosta, eivätkä ne kuulu tämän Käyttöoikeuden piiriin.

Patenttikäyttöoikeus. Tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti jokainen Tekijä myöntää Sinulle luokan, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisten, maksuttoman, tekijänoikeusvapaaan, peruuttamattoman (tässä osiossa kuvatut poikkeukset pois lukien) patenttikäyttöoikeuden Teoksen valmistamiseen, käyttöön, vientiin ja muuhun siirtoon.

Rajoitukset. Edellä kohdassa 3 myönnetty käyttöoikeus on voimassa seuraaviin rajoituksiin:

Et saa poistaa alkopereisiä, Lähdekoodista tai Suoritettavissa tiedostoissa mahdollisesti esiintyviä tekijänoikeus-, patentti-, tavaramerkki- ja jakeiluilmoituksia ja liittyviä vastuuvapauslausekkeita.

Et saa mainostaa tai muuten väittää, että tämä Teos on oma tuotteesi.

Tekijän nimeä ei saa käyttää Teoksen pohjalta johdettujen tuotteiden markkinoinnissa ilman Tekijän ennalta myöntämää kirjallista lupaa. Teoksen mitään osaa ei saa myydä tai vuokrata (sisälleen myös leasingvuokrauksen). Tämä ei rajoita Teoksen tai sen osan sisällyttämistä laajempaan ohjelmistojakoelukseen, josta myydään. Teosta itsessään ei saa myydä tai vuokrata (sisälleen myös leasingvuokrauksen).

Sinulla on oikeus jakaa Suoritettavia tiedostoja ja Lähdekoodia vain tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti, ja Sinun on liitettävä kopio tästä Käyttöoikeudesta tai tai sen URI-tunnus jokaiseen Suoritettavaan tiedostoon tai Lähdekoodiin, jonka jaa, ja varmistettava, että jokainen tällainen Suoritettava tiedoston tai Lähdekoodin vastaanottaja hyväksyy, että tämän Käyttöoikeuden ehdot koskevat kyseisiä Suoritettavia tiedostoja ja/tai Lähdekoodia. Et saa tarjota tai esittää Teokseen mitään sellaisia ehtoja, jotka muuttavat tai rajoittavat tämän Käyttöoikeuden ehtoja tai vastaanottajille myönnettyä oikeuksia. Teoksen alikäyttöoikeuden myöntäminen on kiellettyä. Kaikki ilmoitukset, jotka viittaavat tähän Käyttöoikeuteen ja takuiden vastuuvapauslausekkeeseen, on säilytettävä sellaisenaan. Et saa jakaa Suoritettavia tiedostoja tai Lähdekoodia millään sellaisella tavalla, joka rajoittaa Teoksen käyttöä tämän Käyttöoikeuden ehtojen vastaisesti.

Hyväksyt, että et käytä Teosta laittomiin, moraalittomiin tai sopimattomiin tarkoituksiin tai sellaisilla sivuilla, jotka sisältävät laiton, moraalitonta tai sopimatonta materiaalia. Teos on sovellettavien maahantuontilakien alainen. Sitoudut Teoksen vastaanottamisen jälkeen noudattamaan kaikkia tällaisia lakeja ja säädöksiä, jotka voivat kohdistua Teokseen. Edustukset, Takuu ja Vastuuvapauslauseke. **TÄMÄ TEOS TOIMITETAAN "SELLAISENAAN", "MISSÄ ON" JA "SELLAISENA KUIN SAATAVILLA", ILMAN MITÄÄN SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUUTA TAI EHTOJA. SINÄ, KÄYTTÄJÄ, OLET YKSIIN VASTUUSUUA SEN KÄYSTÖÄ, SISÄLTÄEN TEKIJÄNOIKEUSLOUKKAUKSEN, PATENTTILOUKKAUKSEN, SOVELTUVUUDEN JNE. TEKIJÄ NIMENOMAISESTI SAANOITUU IRTI KAIKESTA, OLETETUISTA TAI LAINMUKAISISTA TAKUISTA TAI EHDOSTA, SISÄLTÄEN RAIJOITAMATTA TAKUUT JA EHDOT KAUPALLISTETTAVUDESTA, KAUPALLISTETTAVUUDEN MÄÄRÄSTÄ TAI SOVELTUVUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, TAI KAIKISTA OMISTUSOIKEUDEN TAI OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUDEN TAKUUSTA TAI SIITÄ, ETTÄ TEOS (TÄI MIKÄ TAHANSA SEN OSA) ON OIKEIN, KÄYTTÖKELPOINEN, VIRHEETÖN TAI VIRUKSETON. SINUN ON TOIMITTAVAA VASTUUVAPAUSSAUKESE, JOS JAAT TEOSTA TAI IOHDETTAVA TEOKSIA.**

Vahingonkorvauus. Sitoudut puolustamaan Tekijää ja Julkaisijaa kaikilla vaateilla, kaniteita, menetyksiä, vahinkoja, vastuuta, kustannuksia ja kuluja vastaan (sisälleen kohtuulliset asianajokulut), jotka liittyvät Teoksen käyttöisi.

Vastuunrajoitus. LAIN EDELLYTÄMÄ ENIMMÄISLAAJUUTTA LUUKUUN OTTAMATTA TEKIJÄ JA JULKAISIJIA EIVÄT MISSÄÄN LAITTESSA OLE VASTUUSUUA SINULLE MISTÄÄN ERITYISESTÄ, VAHINGOSSA TAPAHTUVASTA, SEURAAMUKSELLISESTA, RANGAISTUKSELLISESTÄ TAI OSOITAVASTA VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT TÄSTÄ KÄYTTÖOIKEUDESTA TAI TEOKSEN KÄYSTÖSTÄ TAI MUUTOIN, VAIKKA TEKIJÄ TAI JULKAISIJIA OLISIVAT TIEIOISIA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA. Irtsanomien.

Käyttöoikeus ja siinä myönnetty oikeudet päätyvät automaattisesti, jos rikot tämän Käyttöoikeuden mitä tahansa ehtoa. Luonnolliset henkilöt tai oikeushenkilöt, jotka ovat vastaanottaneet sinulta tämän Käyttöoikeuden alaisia johdettuja teoksia, eivät menetä käyttöoikeuttaan, mikäli toimivat käyttöoikeuden mukaisesti. Osioit 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10 ja 11 estävät tämän Käyttöoikeuden kaiken irtsanomisen. Jos asetat tekijänoikeus-, tavaramerki- tai patenttirikkomusvaateen tai minkä tahansa muun rikkomusvaateen sekä tahansa avustajaa vastaan väitetystä Teoksessa olevista rikkomuksista, kyseisellä avustajalla Teokseen saamasii käyttöoikeus kumoutuu automaattisesti. Edellä olevien ehtojen mukaisesti tämä Käyttöoikeus on ikuisen (Teoksen tekijänoikeuden keston mukaan). Edellä mainittua huolimatta Tekijä pidättää itsellään oikeuden julkaista Teos eri käyttöehtojilla tai lopettaa Teoksen levittämisen koska tahansa edellyttäen kuitenkin, että kyseisen valinnan tarkoituksena ei ole kumota tätä Käyttöoikeutta (tai muuta Käyttöoikeutta, joka on julkaistu tai vaadittu julkaistavaksi tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisena), ja tämä Käyttöoikeus jatkuu täysin voimassa, kunnes se irtsanetaan kuten edellä todettiin. Julkaisija. Osapuolet vahvistavat, että Julkaisija ei missään olosuhteissa ole vastuussa tai korvausvelvollinen mistään tämän Käyttöoikeuden edellytellen. Julkaisija ei anna mitään takuuta Teokseen eikä ole velvollinen korvaamaan Sinulle tai millekään osapuolelle minkään laisnäädännön mukaan mitään vahinkoa, mukaan lukien rajoituksetta kaikki yleiset, erityiset, vahingossa tapahtuvat tai välilliset vahingot, jotka liittyvät tähän käyttöoikeuteen. Julkaisija pidättää itsellään oikeuden keskeyttää Teoksen tarjoamisen Sinulle milloin tahansa ilman ilmoitusta

Muuta

Tähän Käyttöoikeuteen sovelletaan Tekijän pääkonttorin sijaintipaikan lakeja, tai jos Tekijä on luonnollinen henkilö, Tekijän ensisijaisen asuinpaikan lakeja.

Jos joku Käyttöoikeuden ehto on virheellinen tai paikallisen lain perusteella pätemätön, se ei vaikuta Käyttöoikeuden muiden ehtojen voimassaoloon tai täytäntöönpanokelpoisuuteen, ja tällainen ehto tulee ilman Käyttöoikeuden osapuolien erillisiä toimenpiteitä muuttaa siten, että se mahdollisimman pienin muutoksin on hyväksyttävä ja täytäntöönpanokelpoinen.

Mitään tämän Käyttöoikeuden sääntöä tai ehtoa ei voida pitää mitättömänä eikä mitään loukkausta hyväksyttynä, ellei tällaista luopumista tai suostumista ole olemassa kirjallisena ja osapuolten allekirjoittamana.

Tämä Käyttöoikeus muodostaa osapuolten välille koko sopimuksen koskien Teosta, jonka käyttöoikeus tässä myönnetään. Teokseen ei liity mitään sellaisia sopimuksia tai esityksiä, joita ei ole tässä määritelty. Tekijän ei voida katsoa sitoutuneena mihinkään lisäsäädökseen, joka voi esiintyä Sinulta tullessa viestinnässä. Tätä Käyttöoikeutta ei saa muuttaa ilman Tekijän ja Sinun välistä yhteistä kirjallista sopimusta.

liborg

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

Copyright (c) 2002, Xiph.org-säätiö

Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa muuttamattomana tai muutettuna on sallittua sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:

Lähdekoodin uudelleenjakelun yhteydessä on mainittava edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapauslauseke. Binäärikoodin uudelleenjakelun yhteydessä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapauslauseke on liitettävä jakelun mukana toimitettavaan dokumentaatioon ja/tai muihin materiaaleihin.

Xiph.org Foundationin nimeä tai sen sisällöntuottajien nimiä ei saa käyttää tämän ohjelmiston pohjalta johdettujen tuotteiden markkinoinnissa ilman ennalta myönnettä kirjallista lupaa. **TÄMÄ OHELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA MUUT SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAIJOITAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUIHUUN OIKEUSPERUSTEESSEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAIJOITAMATTA KORVAAVIEN TAVAROJEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIE TIETÖJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI TIEDOTETTU.**

libvorbis

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

Copyright (c) 2002-2004 Xiph.org-säätiö

Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa muuttamattomana tai muutettuna on sallittua sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:

Lähdekoodin uudelleenjakelun yhteydessä on mainittava edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapauslauseke. Binäärikoodin uudelleenjakelun yhteydessä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapauslauseke on liitettävä jakelun mukana toimitettavaan dokumentaatioon ja/tai muihin materiaaleihin.

Xiph.org Foundationin nimeä tai sen sisällöntuottajien nimiä ei saa käyttää tämän ohjelmiston pohjalta johdettujen tuotteiden markkinoinnissa ilman ennalta myönnettä kirjallista lupaa. **TÄMÄ OHELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA MUUT SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAIJOITAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUIHUUN OIKEUSPERUSTEESSEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAIJOITAMATTA KORVAAVIEN TAVAROJEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIE TIETÖJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI TIEDOTETTU.**

Tremolo

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

Copyright (C) 2002–2009 Xiph.org-säätiö Muutokset:
Copyright (C) 2009–2010 Robin Watts, Pinknoise Productions Ltd

Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa muuttamattomana tai muutettuna on sallittua sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- Lähdekoodin uudelleenjakelun yhteydessä on mainittava edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke.
- Binäärikoodin uudelleenjakelun yhteydessä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke on liitettävä jakelun mukana toimitettavaan dokumentaatioon ja/tai muihin materiaaleihin.
- Xiph.org Foundationin nimeä tai sen sisällöntuottajien nimiä ei saa käyttää tämän ohjelmiston pohjalta johdettujen tuotteiden markkinoissa ilman ennalta myönnettyä kirjallista lupaa.

TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA MUUT SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAOJITTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUhteissa VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUN OIKEUSPERUSTEESSEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAOJITTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLÄISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI TIEDOTETTU.

Tremor

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

Copyright (c) 2002, Xiph.org-säätiö

Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa muuttamattomana tai muutettuna on sallittua sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- Lähdekoodin uudelleenjakelun yhteydessä on mainittava edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke.
- Binäärikoodin uudelleenjakelun yhteydessä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke on liitettävä jakelun mukana toimitettavaan dokumentaatioon ja/tai muihin materiaaleihin.
- Xiph.org Foundationin nimeä tai sen sisällöntuottajien nimiä ei saa käyttää tämän ohjelmiston pohjalta johdettujen tuotteiden markkinoissa ilman ennalta myönnettyä kirjallista lupaa.

TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA MUUT SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAOJITTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUhteissa VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUN OIKEUSPERUSTEESSEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAOJITTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLÄISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI TIEDOTETTU.

Mersenne Twister

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

Copyright (C) 1997–2002, Makoto Matsumoto ja Takuji Nishimura, Kaikki oikeudet pidätetään.

Uudelleenjakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodossa muuttamattomana tai muutettuna on sallittua sillä edellytyksellä, että seuraavat ehdot täyttyvät:

Lähdekoodin uudelleenjakelun yhteydessä on mainittava edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke. Binäärikoodin uudelleenjakelun yhteydessä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, nämä ehdot ja seuraava vastuuvapautuslauseke on liitettävä jakelun mukana toimitettavaan dokumentaatioon ja/tai muihin materiaaleihin.

Sen sisällöntuottajien nimiä ei saa käyttää tämän ohjelmiston pohjalta johdettujen tuotteiden markkinoissa ilman ennalta myönnettyä kirjallista lupaa.

TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA MUUT SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAOJITTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN. TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUhteissa VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUN OIKEUSPERUSTEESSEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAOJITTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLÄISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI TIEDOTETTU.

zlib

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

zlib.h -- "zlib" yleiskäyttöisen pakkauskirjaston liittymän versio 1.2.3, 18. heinäkuuta 2005

Copyright (c) 1995–2004 Jean-loup Gailly ja Mark Adler

Ohjelmisto toimitetaan "sellaisenaan" ilman suoria tai epäsuoria takuita. Tekijät eivät missään olosuhteissa vastaa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat tämän ohjelmiston käytöstä.

Kaikkille myönnetään lupa tämän ohjelmiston käyttöön mihin tahansa tarkoitukseen, sisältäen kaupalliset sovellukset, ja sen vapaseen muuttamiseen ja jakamiseen, seuraavien rajoitusten mukaisesti:

Tämän ohjelmiston alkuperä on pidettävä näkyvässä; et saa väittää, että olet itse kirjoittanut alkuperäisen ohjelmiston. Jos käytät tätä ohjelmistoa jossain tuotteessa, maininta tuotteen dokumentaatioosa on suotava mutta ei pakollinen.

Muutetut lähdeversiot on selvästi merkittävä sellaisiksi, eikä niitä saa virheellisesti väittää alkuperäiseksi ohjelmistoksi. Tätä ilmoitusta ei saa poistaa tai muuttaa missään lähdejakeussalla. Jean-loup Gailly jlp@zjp.org, Mark Adler madler@alumli.caltech.edu

CURL

<http://curl.haxx.se>

TEKIJÄNOIKEUS- JA LUPALMOITUS

Copyright (c) 1996–2011, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Täten myönnetään lupa tämän ohjelmiston käyttöön, kopiointiin, muokkaamiseen ja jakelemiseen mihin tahansa tarkoitukseen maksullisena tai maksuttomana edellyttäen, että kaikki kappaleet sisältävät edellä esitetyn tekijänoikeusilmoituksen ja tämän lupalmoituksen.

OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" ILMAAN MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAOJITTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN TAI KOLMANNEN OSAPUOLEN OIKEUKSIEN LUKKAAAMATTOMUUDESTA. MISSÄÄN OLOSUhteissa, VAHINGONKORVAUKSEEN, SOPIMUKSEEN TAI MUUHUN SYYHHN PERUSTUEN, KETÄÄN TEKIJÄÄ TAI TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJAA EI VOI PIITÄÄ VASTUULLISENA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA LIITYVÄT OHJELMISTOON, SEN KÄYTTÖÖN TAI KÄYTÖN ESTYMISEEN TAI JOTKA JOTENKIN MUUTEN LIITYVÄT OHJELMISTOON.

Tätä ilmoitusta luonnottamatta tekijänoikeuksien omistajan nimeä ei saa käyttää mainostamisessa, muussa tämän ohjelmiston myynnin tai käytön edistämässä tai muissa ohjelmistoon liittyvissä toimissa ilman tekijänoikeuksien omistajan etukäteistä kirjallista suostumusta.

c-ares

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

Copyright 1998 Massachusetts Institute of Technology.

Täten myönnetään lupa tämän ohjelmiston käyttöön, kopiointiin, muokkaamiseen ja jakelemiseen mihin tahansa tarkoitukseen maksullisena tai maksuttomana edellyttäen, että kaikki kappaleet sisältävät edellä esitetyn tekijänoikeusilmoituksen, että tukidokumentaatio sisältää sekä tekijänoikeusilmoituksen että tämän lupailmoituksen ja että MIT:n nimeä ei käytetä ohjelmiston mainostamisessa tai jakeluun liittyvässä mainonnassa ilman nimenomaista etukäteistä kirjallista suostumusta. MIT ei anna mitään lupauksia tämän ohjelmiston soveltuvuudesta mihinkään tarkoitukseen. Ohjelmisto toimitetaan "sellaisenaan" ilman suoria tai epäsuoria takuita.

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



* 4 5 3 3 0 9 2 1 1 * (1)