

Henkilökohtainen äänijärjestelmä

Käyttöohjeet

Alkutoimet

CD-levyn kuunteleminen

Radion kuunteleminen

USB-laitteessa olevan tiedoston
kuunteleminen

Musiikin kuunteleminen
valinnaisista 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 tulelle.

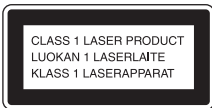
Laitetta ei ole irrotettu verkkovirrasta niin kauan kuin se on kytketty pistorasiaan, vaikka itse laitteen virta olisi katkaistu.

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

Nimilaatta on laitteen pohjassa.

HUOMIO

Optisten laitteiden käyttäminen tämän tuotteen kanssa voi vahingoittaa silmiä.



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

HUOMIO

Pariston virheellinen vaihto voi aiheuttaa räjähdysvaaraan.
Vaihda paristo ainoastaan samanlaiseen tai vastaavaan paristoon.

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 koskevista asioista valtuutettu edustaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksa. Huoltoa ja takuuta koskevista asioista pyydämme ottamaan yhteyttä erillisissä huolto- ja takuuasiakirjoissa 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



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

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

Tietyissä akuissa/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 akku, 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
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 (vain CMT-X7CDB)	15

USB-laitteessa olevan tiedoston kuunteleminen

USB-laitteessa olevan tiedoston toistaminen	16
---	----

Musiikin kuunteleminen valinnaisista äänilaitteista

Musiikin toistaminen valinnaisista äänilaitteista.....	18
--	----

Musiikin kuunteleminen BLUETOOTH-yhteyden kautta

Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille ja musiikin kuunteleminen	19
Musiikin kuunteleminen rekisteröidyn laitteen kautta	20
Musiikin kuunteleminen yhden painalluksen toiminnolla (NFC).....	21
Äänen toistaminen laadukkaalla kodekilla (AAC/aptX)	22

Musiikin kuunteleminen langattoman verkon kautta

Valmistelu: verkon asettaminen	23
Liittäminen tietokoneeseen	23
Liittäminen kiinteään verkkoon	25
Musiikin kuunteleminen Xperia™ - / Xperia Tablet -laitteella (WALKMAN®-sovellus).....	25
Musiikin kuunteleminen iPhoneista, iPadista, iPodista tai iTunesista (AirPlay)	26
Musiikin kuunteleminen Windows 8- / Windows 7 -järjestelmässä (kotiverkko).....	27
Musiikin suoratoisto Internetistä (musiikkipalvelut)	28

Lisätietoja

Automaattisen valmiustilatoiminnon määrittäminen	29
BLUETOOTH-valmiustilan / verkon valmiustilan määrittäminen	30
Langattoman BLUETOOTH-signaalin kytkeminen päälle ja pois päältä	30
Äänen säätäminen.....	31
Ajastimien käyttäminen.....	31
Uniajastimen asettaminen	31
Toistoajastimen asettaminen	32
Ohjelmiston päivittäminen.....	33
Pariston vaihtaminen.....	33

Tietoja "SongPal"-sovelluksesta	35
---------------------------------------	----

Vianmääritys

Vianmääritys	36
Ilmoitukset	40

Varotoimet / Tekniset tiedot

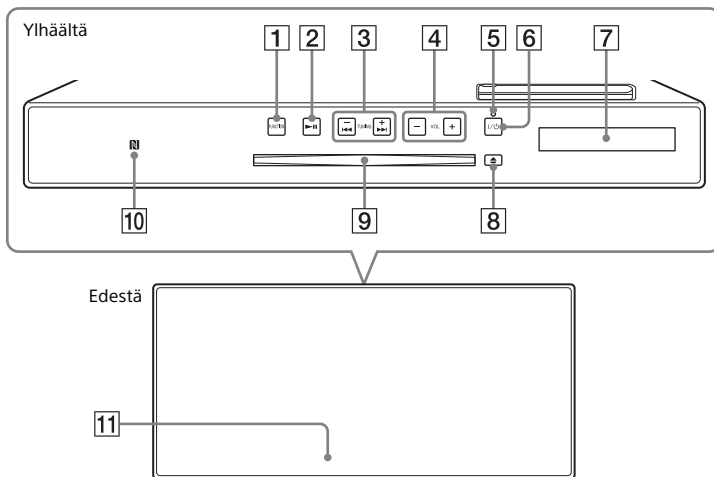
Varotoimet	42
Yhteensopivat etälaitteet ja versiot	43
iPhone / iPad / iPod touch	43
DLNA-laite	43
USB-laite	43
Langaton BLUETOOTH-tekniikka	44
Tekniset tiedot	45
Tärkeitä tietoja ohjelmistosta	49

Säätimien sijainti ja toiminta

Huomautus

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

Laite (edestä/ylhäältä)



1 FUNCTION-painikkeet

Vaihda lähde painamalla tätä. Jokainen painallus vaihtaa seuraavaan lähteeseen tässä järjestyksessä:

CD → USB → BT AUDIO → DAB* →
FM → AUDIO IN → NETWORK

* DAB-toiminto on saatavilla vain mallissa CMT-X7CDB.

2 ►|| (toisto/tauko) -painike

Aloittaa tai keskeyttää toiston.

3 ◀◀/▶▶ (pikasiirto taaksepäin/ eteenpäin) / TUNING +/- -painikkeet

- Käytetään siirtymiseen kappaleen tai tiedoston alkuun tai siirtymiseen kappaleessa tai tiedostossa nopeasti eteen- tai taaksepäin.
- Käytetään halutun radioaseman virittämiseen.

4 VOL +/- -painike

Käytetään äänenvoimakkuuden säätämiseen.

5 Valmiustilan ilmaisin

Palaa vihreänä, 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.

6 I/⏻ (virta) -painike


Käytetään järjestelmän virran kytkemiseen tai katkaisemiseen.

7 Näyttöikkuna

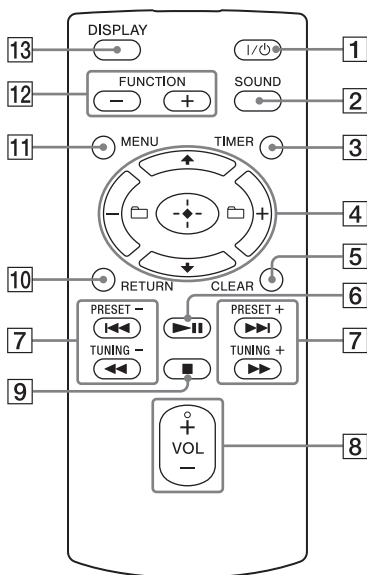
8 ▲ (poisto) -painike
Käytetään CD-levyn poistamiseen.

9 Levypaikka
Aseta CD-levy.

10 N-Mark
Aseta NFC-toimintoa tukeva älypuhelin tai tablet-laite tämän merkin lähelle ja suorita BLUETOOTH-rekisteröinti ja muodosta tai katkaise yhteys yhdellä painalluksella (sivu 21).

11 Etäanturi
Laitteessa ei ole IR-merkkiä .

Kaukosäädin



1 I/⏻ (virta) -painike
Käytetään järjestelmän virran kytkemiseen tai katkaisemiseen.

2 SOUND-painike
Käytetään äänenlaadun ohjaamiseen (sivu 31).

3 TIMER-painike
Käytetään kellonajan tai toistoajastimen asettamiseen (sivu 10, 32).

4 ▲/▼/⊕ (enter) -painike
Valitse kohde painamalla ▲/▼-painiketta ja vahvista valinta painamalla ⊕.

⏪ / ⏩ -painike
Käytetään MP3-levyllä tai USB-laitteessa olevan kansion (albumin) valitsemiseen.

5 CLEAR-painike
Käytetään ohjelmoidun kappaleen tai kansion poistamiseen (sivu 13).

6 ⏮ (toisto/tauko) -painike
Aloittaa tai keskeyttää toiston.

7 ⏪/⏩ (edellinen/seuraava) / PRESET +/- -painikkeet

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

⏪/⏩ (pikasiirto taaksepäin / eteenpäin) / TUNING +/- -painikkeet

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

8 VOL +/- -painike
Käytetään äänenvoimakkuuden säätämiseen.

9 ■ (pysäytys) -painike
Pysäyttää toiston.

10 RETURN-painike
Käytetään edelliseen tilaan palaamiseen.

11 MENU-painike
Näyttää valikon. Valitse valikko painamalla ▲/▼-painikkeita.

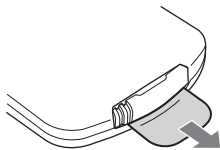
12 FUNCTION +/- -painikkeet
Vaihda toiminnot painamalla tätä. Jokainen +-painikkeen painallus vaihtaa seuraavaan toimintoon tässä järjestyksessä:
CD ↔ USB ↔ BT AUDIO ↔ DAB* ↔ FM ↔ AUDIO IN ↔ NETWORK

* DAB-toiminto on saatavilla vain mallissa CMT-X7CDB.

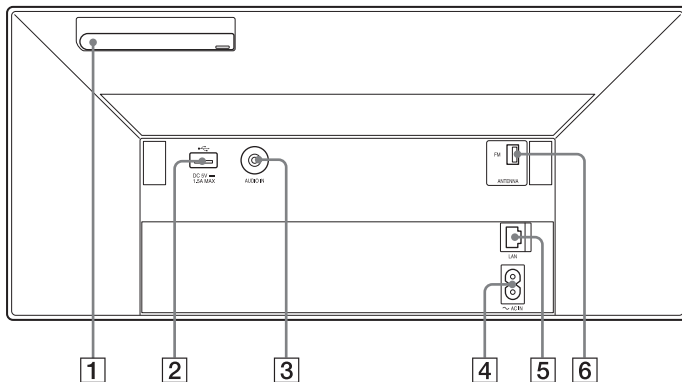
13 DISPLAY-painike
Käytetään näyttöikkunassa näkyvien tietojen vaihtamiseen virran ollessa kytkettyinä. Tunnistamattoman merkin kohdalla näkyy alaviiva " _ ". Jos painat tätä painiketta virran ollessa katkaistuna, näytössä näkyy kello.

Kaukosäätimen käytön aloittaminen

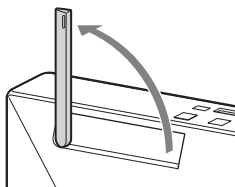
- Kaukosäätimeen on tehtäällä asennettu paristo. Ennen kaukosäätimen käytön aloittamista poista suojakalvo paristopidikkeestä. Lisätietoja on kohdassa Pariston vaihtaminen (sivu 33).



Laite (takaa)



- 1 Langattoman lähiverkon antenni**
Jos käytät langatonta verkkoa, aseta antenni kuvan mukaisella tavalla.



- 2 (USB) -liitäntä**
Liitä USB-laite (sivu 16).

Huomautus

- Voit käyttää iPhone-/iPod-laitetta tämän laitteen kanssa vain Bluetooth- tai AirPlay-yhteydellä.

- 3 AUDIO IN -liitäntä (ulkoinen tulo)**
Liitä valinnaiset ulkoiset laitteet äänikaapelilla (lisävaruste).

- 4 ~ AC IN (220–240 V AC) -tulo**
Liitä virtajohto (vakiovaruste) pistorasiaan.

- 5 Lähiverkkoliitin**
Liitä verkkolaite verkkokaapelilla (lisävaruste) (sivu 25).

- 6 FM ANTENNA (vain CMT-X7CD)/ DAB/FM ANTENNA (vain CMT-X7CDB)**
Liitä FM- tai DAB/FM-antenni.

* Kuvassa on malli CMT-X7CD.

Huomautus

- Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton, ja asenna sitten antennit tukevalle pinnalle (esimerkiksi ikkunaan tai seinälle).
- Kiinnitä FM-johtoantennin pää teipillä.

Kellonajan asettaminen

- 1 Kytke virta järjestelmään painamalla I/⏻-painiketta.
- 2 Paina TIMER-painiketta.
Jos näytössä näkyy "PLAY SET", valitse ⬆️/⬇️-painikkeella "CLOCK" ja paina sitten ⊕.
- 3 Aseta tunti painamalla ⬆️/⬇️-painiketta ja paina sitten ⊕.
- 4 Aseta minuutit painamalla ⬆️/⬇️-painiketta ja paina sitten ⊕.
Päättää kellonajan asettamisen.

Huomautus

- Kellonajan asetus nollaantuu, jos virtajohto irrotetaan tai jos sähkötkatkeavat.

Kellonajan näyttäminen järjestelmän ollessa poissa päältä

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

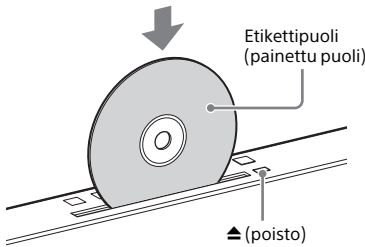
Jos järjestelmä on BLUETOOTH-valmiustilassa tai verkon valmiustilassa, kello ei tule näkyviin DISPLAY-painiketta painettaessa.

CD-DA/MP3-levyn toistaminen

1 Valitsee CD-toiminto painamalla FUNCTION painiketta.

2 Aseta CD-levy laitteen yläosassa olevaan levypaikkaan.

Aseta CD-levy laitteeseen niin, että levyn etikettipuoli (painettu puoli) osoittaa itseesi päin.



Automaattinen toisto.

Jos vaihdat toisesta toiminnosta CD-toimintoon, kun CD-levy on jo asetettu levypaikkaan, paina ►||-painiketta, kun "READING"-teksti on poistunut näyttöikkunasta.

Kaukosäätimen tai laitteen painikkeella voi pikakelata eteen- tai taaksepäin, valita kappaleen, tiedoston tai kansion (MP3-levyt) jne.

CD-levyn poistaminen

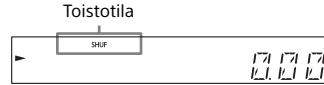
Paina laitteen ▲ (poisto) -painiketta.

Huomautus

- Tässä järjestelmässä ei voi käyttää 8 cm:n CD-levyjä.
- Älä aseta laitteeseen epätavallisen (kuten sydämen, neliön, 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 ▲/▼-painikkeella "CD MENU" ja paina sitten ⊕.

4 Valitse ▲/▼-painikkeella "PLAYMODE" tai "REPEAT" ja paina sitten ⊕.



5 Valitse toistotila painamalla ▲/▼-painiketta ja paina sitten ⊕. Voit valita seuraavat toistotilat.

PLAYMODE

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.
FLDR.SHUF*	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

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* kansiota (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)

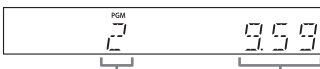
Toistaa ohjelmoidun kappaleen tai tiedoston CD-levyltä.

1 Valitse vaiheessa 5 "PROGRAM" (Toistotilan vaihtaminen (sivu 11)) ja paina sitten ⊕.

2 Jos käytät MP3-levyä, valitse ohjelmoitavat kappaleet tai tiedostot sisältävä kansio painamalla  +/-.

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


3 Valitse haluttu kappale tai tiedosto painamalla / -painiketta ja valitse sitten ⊕.



Valitun kappaleen tai tiedoston numero

Valitun kappaleen tai tiedoston kokonaistoisto-aika

Ohjelmoi muita kappaleita tai tiedostoja toistamalla edellä olevat vaiheet.

4 Paina .

Kappaleista tai tiedostoista koostuvan ohjelman toisto käynnistyy.


Ohjelmoidun toiston peruuttaminen

Valitse vaiheessa 1 "PROGRAM"-asetukseksi "NORMAL" ja paina sitten ⊕.

Ohjelmoidun kappaleen tai tiedoston poistaminen

Paina CLEAR-painiketta, kun toisto on pysäytetty. Aina kun painat tätä painiketta, viimeksi ohjelmoitu kappale tai tiedosto poistetaan. Kun kaikki ohjelmoidut kappaleet tai tiedostot on poistettu, "NO STEP" tulee näkyviin.

Vihje

- Voit ohjelmoida enintään 25 kappaletta tai tiedostoa. Jos yrität ohjelmoida enemmän kuin 25 kappaletta tai tiedostoa, näkyviin tulee "FULL". Tässä tapauksessa poista tarpeettomat kappaleet.
- Kun haluat toistaa saman ohjelman uudelleen, paina -painiketta.

Huomautus

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

Radioaseman virittäminen

- 1 Valitse "FM" tai "DAB*" (CMT-X7CDB) painamalla FUNCTION.
- 2 Pidä PRESET +/- -painiketta painettuna, kunnes näyttöikkunassa oleva taajuuden osoitin alkaa muuttua, ja vapauta sitten painike.
Viritys pysähtyy automaattisesti, kun laite vastaanottaa FM-stereolähteyksen (**Automaattinen haku**). "ST" tulee näyttöikkunaan.

* DAB-toiminto on saatavilla vain mallissa CMT-X7CDB.

Manuaalinen viritys

Viritä haluamasi asema painamalla PRESET +/- -painiketta toistuvasti.

DAB/DAB+-asemiin liittyviä huomautuksia (vain CMT-X7CDB)

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

Vihje

- Jos FM-stereolähteyksessä on kohinaa, valitse monovastaanotto painamalla MENU ja valitsemalla "TUNE:MENU", "FM MODE" ja "MONO". Tämä vähentää kohinaa.

Radioasemien esivalinta

Voit esivalita haluamasi radioasemat.

- 1 Viritä haluttu asema ja paina sitten MENU.
- 2 Valitse "TUNE:MENU" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .
- 3 Valitse "MEMORY" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .
- 4 Valitse "OK" painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .
- 5 Valitse haluttu esivalintanumero painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .



Näyttöön tulee näkyviin "COMPLETE", ja radioasema rekisteröityy valitulle esivalintanumerolle.
Rekisteröi muut radioasemat toistamalla edellä olevat vaiheet.

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

Vihje

- Voit esivirittää enintään 20 FM-asemaa tai DAB/DAB+-asemaa ja 20 FM-asemaa (CMT-X7CDB).
- Jos valitset jo rekisteröidyn esivalintanumeron vaiheessa 5, esivalittu radioasema korvautuu nyt viritettynä olevalla radioasemalla.

Esivalitun radioaseman virittäminen

Valitse haluamasi esivalintanumero painamalla PRESET +/- -painiketta.

Automaattisen DAB-haun suorittaminen manuaalisesti (vain CMT-X7CDB)

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 "TUNE:MENU" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .
- 3 Valitse "INIT:SCAN" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .
- 4 Valitse "OK" painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .
Haku käynnistyy. Haun edistyminen osoitetaan tähdillä (*****). Haku voi kestää joitakin minutteja käyttöalueen saatavilla olevien DAB/DAB+-palvelujen mukaan.

Huomautus

- Jos DAB/DAB+-lähetykset eivät ole tuettuja käyttömaassa tai -alueella, näkyviin tulee NO SERV.
- 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.

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

1 Valitse USB-toiminto painamalla FUNCTION-painiketta.

2 Kytke USB-laite tämän laitteen takaosassa olevaan  (USB) -liitäntään.

Liitä USB-laite suoraan tai USB-laitteen mukana toimitetulla USB-kaapelilla laitteen  (USB) -liitäntään. Odota, kunnes "READING" katoaa näytöstä.

3 Paina .

Käynnistää toiston.

Voit kaukosäätimellä tai laitteen painikkeella pikakelata taaksepäin/ eteenpäin ja valita kappaleen tai tiedoston tai valita kansion.

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). Ohjelmoitua toistoa ei voi toistaa samalla, kun USB-laitteessa olevaa tiedostoa toistetaan.

- Akun lataus käynnistyy automaattisesti, kun USB-laite kytketään tähän laitteeseen. USB-laitetta voi ladata, vaikka järjestelmän virta on katkaistu.
- Jos USB-laite ei lataudu, irrota se ja liitä uudelleen. Lisätietoja USB-laitteiden lataustilasta on niiden mukana toimitetuissa käyttöoppaissa.

Huomaus

- 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-kaapelliitäntää, käytä liitettävän USB-laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia. Lisätietoja liitäntöistä on liitettävän USB-laitteen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Liitetyn USB-laitteen tyyppin mukaan saattaa kestää hetki, ennen kuin READING-ilmoitus tulee liittäminen jälkeen näkyviin.
- Älä liitä USB-laitetta USB-keskitimen 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.
- 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 kansioiden ja tiedostojen enimmäismäärä:
 - 1 000* kansioita (pääkansio mukaan lukien)
 - 3 000 tiedostoa
 - 250 tiedostoa yhdessä kansiossa
 - 8 kansiotasoa (tiedostojen puorakenne).* Tällaisia ovat myös kansiot, joissa ei ole toistettavissa olevia äänitiedostoja tai jotka ovat tyhjiä. Kansiorakenteen mukaan järjestelmän tunnistamien kansioiden määrä saattaa olla pienempi kuin todellisten kansioiden määrä.
- Järjestelmä ei välttämättä tue kaikkia kytkettyjen USB-laitteen toimintoja.
- Äänitiedostoja sisältämättömiä kansioita ei tunnisteta.

- Tällä järjestelmällä voidaan kuunnella seuraavia äänimuotoja:
 - MP3: tiedostotunniste .mp3
 - WMA^{**}: tiedostotunniste .wma.
 - AAC^{**}: tiedostotunniste .m4a, mp4 tai .3gp
- Huomaa, että vaikka tiedostonimessä olisi oikea tunniste, järjestelmä voi tuottaa kohinaa tai siinä voi esiintyä toimintahäiriöitä, jos itse tiedosto on poikkeava.

^{**} Järjestelmällä ei voi toistaa tekijänoikeuksien suojaamia DRM (Digital Rights Management) -tiedostoja tai online-musiikkipalvelusta ladattuja tiedostoja. Jos yrität toistaa tällaista tiedostoa, järjestelmä toistaa seuraavan suojaamattoman äänitiedoston.

Musiikin toistaminen valinnaisista äänilaitteista

Voit toistaa laitteeseen liitetystä valinnaisista äänilaitteista kappaleen.

Huomautus

- Paina ensin VOL – -painikkeella äänenvoimakkuus pieneksi.

-
- 1 Valitse "AUDIO IN" painamalla FUNCTION-painiketta.

 - 2 Liitä äänijohto laitteen etuosassa olevaan AUDIO IN -liitäntään ja valinnaisen ulkoisen laitteen lähtöliitäntään.

 - 3 Käynnistä liitetyn laitteen toisto. Säädä liitetyn laitteen äänenvoimakkuutta toiston aikana.

 - 4 Voit säätää äänenvoimakkuutta kaukosäätimen VOL +/- -painikkeella.

Huomautus

- Järjestelmä voi siirtyä automaattisesti valmiustilaan, jos liitetyn laitteen äänenvoimakkuustaso on liian alhainen. Lisätietoja on kohdassa Automaattisen valmiustilatoiminnon määrittäminen (sivu 29).

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 21).

- 1 Valitse "BT AUDIO" painamalla FUNCTION-painiketta.
- 2 Paina MENU.
- 3 Valitse "BT MENU" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 4 Valitse "PAIRING" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

- 5 Valitse "OK" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painiketta ja paina sitten \oplus . 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:CMT-X7CD] tai [SONY:CMT-X7CDB] (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 liitetyn BLUETOOTH-laitteen nimeksi ja BLUETOOTH-ilmaisimeen syttyy valo.

- 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 painamalla VOL +/- . 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 pariliitostoinnin 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.

Huomaus

- Edellä kuvatut toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa BLUETOOTH-laitteissa. Lisäksi todelliset toiminnot saattavat poiketa tässä kuvatuista liitetyn BLUETOOTH-laitteen mukaan.
- Kun pariliitostointi on tehty, sitä ei tarvitse suorittaa uudelleen. Seuraavissa tapauksissa pariliitostointi on kuitenkin suoritettava uudelleen:
 - Pariliitostiedot poistettiin, kun BLUETOOTH-laitte korjattiin.
 - Yrität muodostaa pariliitoksen järjestelmästä yli kymmeneen 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 kahdella rivillä 8 sekunnin ajan.

BLUETOOTH-laitteen yhteyden peruuttaminen

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

Pariliitosten rekisteröintitietojen poistaminen

- 1 Valitse "DEL LINK" vaiheen 3 jälkeen (Pariliitoksen muodostaminen järjestelmän ja BLUETOOTH-laitteen välille ja musiikin kuunteleminen (sivu 19)) ja paina sitten ⊕.
- 2 Valitse "OK" painamalla ▲/▼-painiketta ja paina sitten ⊕.
"COMPLETE"-teksti tulee näyttöikkunaan, ja kaikki pariliitosten rekisteröintitiedot poistetaan.

Huomaus

- 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 ►||-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 käyttöopissa.

2 Kun yhteys on valmis, paina ►||. 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/>
Muiden maiden/alueiden asiakkaat:
<http://www.sony-asia.com/support>

- Jos älypuhelin/tablet-laite ei vastaa, vaikka kosketat sillä laitetta, lataa "NFC Easy Connect"-sovellus älypuheliimeen/tablet-laitteeseen ja käynnistä se. Kosketa sitten laitetta uudelleen. "NFC Easy Connect" on Android™-käyttöjärjestelmään tarkoitettu maksuton sovellus. Skannaava 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 älypuheliimeen/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. Toistettava äänenlaatu on tällöin korkeampi. "BT AAC" ja "BT APTX" ovat tehdasasetuksena "ON"-tilassa.

-
- 1 Paina MENU.

 - 2 Valitse "BT MENU" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

 - 3 Valitse "BT AAC" (AAC-koodekki) tai "BT APTX" (aptX-koodekki) painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painiketta ja paina sitten \oplus .

 - 4 Valitse "ON" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .

Huomautus

- Jos käynnistät asetusten määrittelyn BLUETOOTH-yhteyden ollessa käytössä, yhteys katkaistaan.
- Jos ääni katkeilee tietoja AAC-koodekkimuodossa vastaanotettaessa, valitse vaiheessa 4 asetusten peruuttamiseksi "OFF". Tässä tapauksessa järjestelmä vastaanottaa SBC-koodekin.

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 23) 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 salaamalla 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 23).

Kiinteän verkon käyttäminen

Lisätietoja on kohdassa Liittäminen kiinteään verkkoon (sivu 25).

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-avain)

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  ([Kirjanmerkit]) -kohdassa [Bonjour] ja valitse sitten [SONY:CMT-X7CD] tai [SONY:CMT-X7CDB].

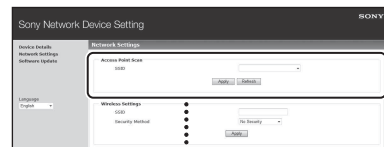
-
- 5 Valitse haluttu kieli, kun [Language Setup] (Kieliasetus) -näyttö tulee näkyviin.

-
- 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™- / Xperia Tablet -laitteeseen 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 23).
- 2 Käynnistä WALKMAN®-sovellus Xperia-laitteessa.
- 3 Valitse  -kuvake Xperia-laitteen oikeasta yläkulmasta. Näyttöön avautuu luettelo laitteista, jotka voidaan liittää järjestelmään.
- 4 Valitse [SONY:CMT-X7CD] tai [SONY:CMT-X7CDB] (tämä järjestelmä).

5 Käynnistä äänisisällön toisto Xperia-laitteessa.

Järjestelmä siirtyy "HOME NET"-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 23).

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:CMT-X7CD] tai [SONY:CMT-X7CDB] (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 iPhonein, iPadin, iPod touchin tai iTunesin kanssa, jos äänenvoimakkuus on säädetty liian voimakkaaksi.
- iPhonein, iPadin, iPod touchin tai iTunesin äänenvoimakkuuden tasoa ei välttämättä voi yhdistää järjestelmän äänenvoimakkuuteen.
- Lisätietoja iPhonein, iPadin, iPod touchin tai iTunesin tai AirPlayn käyttämisestä on käytössä olevan laitteen käyttöoppaassa.

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

Voit toistaa DLNA-yhteensopivissa palvelimissa (esimerkiksi tietokoneen Media Go- tai Windows Media Player-sovellus) olevia kappaleita tällä järjestelmällä. Lisätietoja on seuraavassa verkkosivustossa. <http://www.sony.jp/support/netjoke/index.html>

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 kakkospainikkeella. 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 älypuhelimeen/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 SongPalin 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

- Musiikkipalvelu saattaa sisään 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 ohjeessa.
- Lisätietoja SongPal-sovelluksen käyttämisestä saat napauttamalla/napsauttamalla sovelluksen ohje- tai asetuskuvaketta.

Huomautus

- Saatavilla olevat palvelut ja käytettävyyssjakot 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 oletusarvoisesti käytössä.

1 Paina MENU.

2 Valitse "STBY:MODE" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

3 Valitse "AUTO:STBY" painamalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .

4 Valitse "ON" tai "OFF" painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .

Vihje

- "AUTOSTBY" tulee näyttöikkunaan 2 minuuttia ennen kuin järjestelmä siirtyy valmiustilaan.

Huomautus

- Automaattinen valmiustilatoiminto ei toimi viritintoiminnon (FM/DAB* kanssa), vaikka se olisi otettu käyttöön.
- Järjestelmä ei välttämättä siirry valmiustilaan automaattisesti seuraavissa tapauksissa:
 - kun käytössä on FM- 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

* DAB-toiminto on saatavilla vain mallissa CMT-X7CDB.

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 oletusarvoisesti poistettu käytöstä.


- 1 Paina MENU.
- 2 Valitse "STBY:MODE" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 3 Valitse "BTNW:STBY" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ ja paina sitten \oplus .
- 4 Valitse "ON" tai "OFF" painamalla $\blacktriangle/\blacktriangledown$ -painiketta ja paina sitten \oplus .
- 5 Katkaise järjestelmän virta painamalla I/O -painiketta.

Vihje

- Jos järjestelmä on "ON"-tilassa, se kytkeytyy päälle automaattisesti ja voit kuunnella musiikkia tai toistaa musiikkipalveluita aktivoimalla BLUETOOTH-toiminnon yhdistetystä komponentista tai verkkolaitteesta, kuten DLNA-laite tai yhteensopiva AirPlay-laite.

Langattoman BLUETOOTH-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 , pidä laitteen \lll - ja I/O -painikkeita painettuna.
- 3 Kun näyttöikkunaan tulee "RF OFF" (langaton BLUETOOTH-signaali on poissa käytöstä) tai "RF ON" (langaton BLUETOOTH-signaali on käytössä), vapauta painikkeet.

Vihje

- Kun tässä asetuksessa on valittuna 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-valmiustilaa /verkon valmiustilaa ei voida asettaa.
- Kun BLUETOOTH-valmiustila / verkon valmiustila on käytössä ja laitteen virta ei ole kytkettynä, BLUETOOTH-odotustila / verkkoyhteyden odotustila kytkeytyy 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

Voit määrittää basso- ja diskanttitason tai säätää äänensävyä mieltymystesi mukaan.

1 Paina SOUND.

2 Valitse "CA+", "P-EQ" (äänitehoste) tai "WIDE ST" (stereovaikutelma) painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .
CA+: Asetettu Sonyn suosittelemaksi äänenlaaduksi.
P-EQ (EQUALIZER): Valitse haluttu ääni seuraavista tyyleistä: "R AND B/HIP HOP", "ROCK", "POPS", "CLASSIC", "JAZZ", "FLAT", "CUSTOM"
WIDE ST (WIDE STEREO): Valitse "HIGH" tai "NORMAL" ja paina sitten \oplus -painiketta. Jos haluat luonnollisemman stereoäänen, valitse "NORMAL".

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 "SLEEP" painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .

3 Valitse aika painelemalla \uparrow/\downarrow ja paina sitten \oplus .
Voit valita ajan vaihtoehtojen "10MIN" (10 minuuttia) ja "90MIN" (90 minuuttia) väliä 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" vaiheessa 3 kuvatulla tavalla.

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 TIMER-painiketta.

3 Valitse "PLAY SET" painamalla **▲/▼**-painiketta ja paina sitten **⊕**.
Aloitusaika vilkkuu näyttöikkunassa.

4 Valitse aika painamalla **▲/▼**-painiketta ja paina sitten **⊕**.
Aseta vastaavalla tavalla käytön aloitusajan "MINUTE" ja sen jälkeen käytön lopetusajan "HOUR" ja "MINUTE".

5 Valitse haluttu äänilähde painamalla **▲/▼**-painiketta ja paina sitten **⊕**.
Esiin tulee Toistoajastin-toiminnon vahvistusnäyttö.

6 Katkaise järjestelmän virta painamalla **I/⏻**-painiketta.

Vihje

- Järjestelmä käynnistyy automaattisesti ennen valittua aikaa.
 - FM tai DAB*: noin 15 sekuntia ennen ennalta valittua aikaa
 - CD- tai USB-laite: noin 90 sekuntia ennen ennalta valittua aikaa
 - 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.
- * DAB-toiminto on saatavilla vain mallissa CMT-X7CDB.

Huomautus

- Toistoajastin ei toimi, jos järjestelmään on jo kytketty virta määritettynä aikana. Älä käytä järjestelmää, ennen kuin sen virta on kytketty ja ajastettu toisto alkaa.
- Jos toistoajastimen äänilähteenä on radioasema, joka asetettiin automaattisella haulla (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 TIMER-painiketta.
- 2 Valitse "SELECT" painamalla **▲/▼**-painiketta ja paina sitten **⊕**.
- 3 Valitse "TIMER SEL" painamalla **▲/▼**-painiketta ja paina sitten **⊕**.
- 4 Valitse "PLAY SEL" painamalla **▲/▼**-painiketta ja paina sitten **⊕**.
Ajastinasetus ilmestyy näyttöikkunaan.

Ajastimen peruuttaminen

Valitse vaiheen 3 jälkeen kohdassa "To check the setting" (sivu 32) asetukseksi "OFF" ja paina sitten **⊕**.

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 "NETWORK" painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .
- 3 Valitse "UPDATE" painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus .
- 4 Valitse "OK" painamalla \uparrow/\downarrow -painiketta ja paina sitten \oplus . Päivitys käynnistyy. Kun päivitys on valmis, näkyviin tulee "COMPLETE". Kytke virta pois painamalla I/ power -painiketta ja kytke sitten virta takaisin painamalla sitä uudelleen.

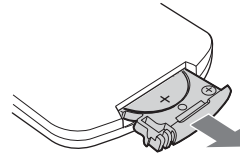
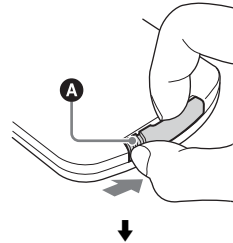
Huomautus

- 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.

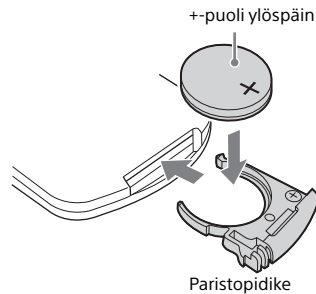
Pariston vaihtaminen

Kaukosäätimen toimintaetäisyys lyhenee, kun pariston teho heikkenee. Jos laitetta ei enää voi ohjata kaukosäätimellä, vaihda kaukosäätimen paristo uuteen CR2025-litiumparistoon (lisävaruste).

- 1 Paina ja pidä kiinni kohdasta **A** kaukosäätimen takaosassa ja vedä sitten paristopidike ulos nuolen suunnassa.



- 2 Aseta uusi paristo +-puoli ylöspäin ja työnnä paristopidike takaisin paikalleen.



Huomautus

- Pyyhi paristo kuivalla liinalla, jotta pariston kosketuspinnat toimivat tehokkaasti.
- Älä tartu paristoon metallisilla pinseteillä, koska ne saattavat aiheuttaa oikosulun.
- Muiden paristojen kuin CR2025:n käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen.

Tietoja "SongPal"-sovelluksesta

Ääniasetukset

Voit helposti mukauttaa ääntä tai käyttää Sonyn suosittelemia asetuksia "CA+".

Musiikkipalvelu

Voit nauttia eri musiikkipalveluista.

Laitteiden ohjaaminen kotiverkossa

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

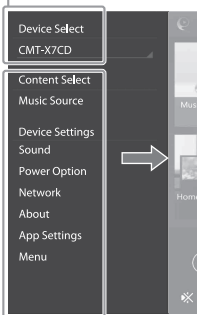
Laitteeseen asetetun CD-levyn tai USB-laitteen ohjaaminen

Voit toistaa laitteeseen asetetun CD-levyn tai USB-laitteen musiikkia.

"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.

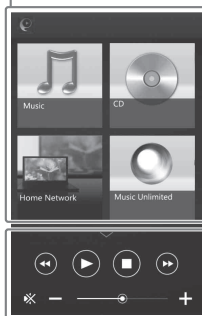


Liitetyn laitteen asetukset

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

Kotinäyttö

Näyttää valitun laitteen toiminnot, musiikkipalvelut ja älypuheliimeen/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/>

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:

<http://www.sony-asia.com/support>

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 merkkivalo vilkkuu

Irrota välittömästi virtajohto pistorasiaasta ja varmista, ettei virtajohtoa ole liitetty muuhun kuin 220 V:n pistorasiaan.

- Kun valmiustilan ilmaisain 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 29).

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.

- ➔ Säädä laitteen äänenvoimakkuutta suuremmalle.
- ➔ Varmista, että ulkoinen komponentti on kytketty oikein AUDIO IN -liitäntään, ja aseta toiminnon asetukseksi AUDIO IN.
- ➔ Valitun aseman lähetyksen saattanut keskeytyä väliaikaisesti.

Huomattava surina tai kohina.

- ➔ Siirrä järjestelmä kauemmas kohinalähteistä.
- ➔ Kytke järjestelmä toiseen pistorasiaan.
- ➔ Suosittelemme verkkovirtajohtojen 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 levypaikasta.

- ➔ 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 levyn on likainen, pyyhi se puhtaaksi.
- ➔ Siirrä järjestelmä tarisemättömään paikkaan (esimerkiksi tukevan telineen päälle).

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.

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 kansiodien 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. Kytke 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.

READING näkyy pitkään tai toiston alkaminen kestää kauan.

- ➔ 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. Kytke 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. Kytke virta sitten järjestelmään uudelleen.
 - ➔ Yhteensopimaton USB-laite voi olla liitettyinä.
-

Toisto ei ala ensimmäisestä kappaleesta.

- ➔ Aseta toistotilaksi "NORMAL".
-

USB-laitetta ei voi ladata.

- ➔ Varmista, että USB-laite on kytketty kunnolla  USB-liitäntään.
 - ➔ 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 ja muista AV-komponenteista välttääksesi kohinan vastaanoton.
 - ➔ Katkaise virta lähellä olevista sähkölaitteista.
-

Useita radiolähetyksiä kuuluu samanaikaisesti.

- ➔ Etsi sijainti ja suuntaus, jotka tuottavat hyvän vastaanoton, 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 "Automaattisen DAB-haun suorittaminen manuaalisesti (vain CMT-X7CDB)" (sivu 15).
 - ➔ Nykyinen DAB/DAB+-palvelu ei ehkä ole saatavilla.
Valitse toinen palvelu painamalla TUNING +/- -painiketta.
-


- ➔ Jos olet siirtynyt toiselle alueelle, jotkin palvelut/taajuudet ovat saattaneet muuttua, joten virittäminen tavallisesti käyttämissi lähetyksiin ei ehkä onnistu. Rekisteröi lähetysten sisältö uudelleen tekemällä automaattinen DAB-haku. (Tämän toimenpiteen tekeminen poistaa kaikki aiemmin tallennetut esiviritykset.)
-

DAB/DAB+-lähetykset keskeytetty.

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

Verkkoyhteys

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

- ➔ Varmista, että  palaa näyttöikkunassa.
 - ➔ Laitteen IP-osoitteen noutaminen saattaa kestää noin minuutin verran, jos järjestelmä käynnistetään verkkoympäristössä ilman reitintä.
 - ➔ 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 lähiverkkokaapeli, järjestelmä yrittää automaattisesti muodostaa kiinteän lähiverkkoyhteyden. Jos haluat käyttää langatonta lähiverkkoyhteyttä, älä kytke järjestelmään langatonta lähiverkkokaapelia.
 - ➔ 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, yritä 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 30).

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.

Viritys 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 38).
- ➔ Varmista, että iPhone / iPad / iPod touch tai 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 30).

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 vieläkään toimi oikein, palauta järjestelmän tehdasasetukset. Palauta järjestelmän tehdasasetukset laitteen painikkeiden avulla.

- 1 Irrota virtajohto ja varmista, että valmiustilan ilmaisin ei pala. Liitä sitten virtajohto takaisin ja kytke virta järjestelmään.
- 2 Pidä FUNCTION-painiketta ja laitteen I/O-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 näkyvä tai vilkkua laitteen käytön aikana.

CANNOT DOWNLOAD

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

CAN'T 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.

FULL

Yritit ohjelmoida enemmän kuin 25 kappaletta tai tiedostoa.

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 liitettyinä, tai liitettyinä ollut USB-laite on irrotettu.

NO DISC

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.

NO SUPPORT

Järjestelmä ei tue yhdistettyä USB-laitetta.

NO TRACK

USB-laitteessa tai levyllä ei ole toistokelpoisia tiedostoja.

NOT IN USE

Painoi 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.

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.

Varoimet

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 puhdista 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 tahraantua tai muuttua 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 pehmeästi kostutetulla liinalla. Älä käytä mitään hiomatyynyä tai hiontajauhetta äläkä liuotinta, kuten tinneriä, bensiiniä tai alkoholia.

Yhteensopivat etälaitteet ja versiot

iPhone / iPad / iPod touch

Päivitetty luettelo yhteensopivien laitteiden tuetuista versioista on seuraavissa verkkosivustoissa:

Euroopassa asuvat asiakkaat:

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

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:

<http://www.sony-asia.com/support>

Yhteensopivat mallit	AirPlay	Bluetooth®
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)	○	○
iPod touch (3. sukupolvi)*	○	○
iPod nano (7. 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-, iPod touch- (5. sukupolvi) sekä iPod touch -laitteiden (4. sukupolvi) kanssa.

DLNA-laite

Päivitetty luettelo yhteensopivien laitteiden tuetuista versioista on seuraavissa verkkosivustoissa:

Euroopassa asuvat asiakkaat:

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

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:

<http://www.sony-asia.com/support>

USB-laite

Päivitetty luettelo yhteensopivien laitteiden tuetuista versioista on seuraavissa verkkosivustoissa:

Euroopassa asuvat asiakkaat:

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

Muiden maiden/alueiden asiakkaat:

<http://www.sony-asia.com/support>

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 45).

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 lähiverkkoaitteen 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 lähiverkkoaitteesta.
- Katkaise langattoman lähiverkkoaitteen virta, kun käytät BLUETOOTH-laitetta alle 10 metrin etäisyydellä siitä.

Vaikutukset muihin laitteisiin

Tämän järjestelmän lähettämät radioaallot saattavat häiritä joidenkin lääkinnällisten 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-määritysten 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-määritysten mukainen, ja niillä on oltava asianmukainen hyväksyntä. Joissakin tapauksissa BLUETOOTH-määritysten mukaista laitetta ei voi yhdistää tähän järjestelmään tai yhdistetyn laitteen ohjausmenetelmät, näyttö tai hallinta saattavat poiketa tavallisesta johtuen BLUETOOTH-laitteen ominaisuuksista tai määrittämisestä.
- Liitetyn BLUETOOTH-laitteen, yhteysympäristön tai ympäröivien tekijöiden vuoksi äänentoistossa saattaa esiintyä kohinaa tai katkoja.

Tekniset tiedot

Vahvistinosisio

Lähtöteho (nimellinen):

16 wattia + 16 wattia (8 ohmia, 1 kHz, 1 % THD)

RMS-lähtöteho (viitteellinen):

20 wattia + 20 wattia (8 ohmia/kanava, 1 kHz)

Tulot/lähdöt

AUDIO IN:

AUDIO IN (ulkoinen tulo) -liitäntä:
Stereominiliitäntä, herkkyys 700 mV,
impedanssi 47 kilo-ohmia

USB:

USB-liitäntä: tyyppi A, 5 V DC 1,5 A

CD-DA/MP3-soitinosisio

Järjestelmä:

CD ja digitaalinen äänijärjestelmä

Laserdiodin ominaisuudet:

Säteilyn kesto: jatkuva
Laserin teho*: alle 44,6 μ W

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

Taajuusvaste:

20 Hz – 20 kHz

Signaali-kohinasuhde:

yli 90 dB

Dynaaminen alue:

yli 90 dB

Viritinosisio

FM-viritinosisio:

FM stereo, FM-supervastaanottoviritin

Viritysalue:

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

Antenni:

FM-johtoantenni

Antenniliitännät:

75 ohmia, tasapainottomaton

DAB/DAB+-virittinosaio (vain CMT-X7CDB):

FM stereo, DAB/FM-supervastaanottovirittin

Taajuusalue:

Band-III:

174,928 (5A) MHz – 239,200 (13F) MHz*

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
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

Taajuus	Nimi
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

* Tämä järjestelmä näyttää taajuudet kahden desimaalin tarkkuudella.

Kaiutinosio**Kaiutinjärjestelmä:**Täysaluekaiutin
Passiivielementti**Nimellisimpedanssi:**

8 ohmia

BLUETOOTH-osio**Tietoliikennejärjestelmä:**

BLUETOOTH-standardin versio 3.0

Lähtö:

BLUETOOTH-standardin teholuokka 2

Enimmäisyhteysalue:näköetäisyydellä noin 10 m*¹**Taajuusalue:**2,4 GHz:n taajuusalue
(2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Modulaatiomenetelmä:

FHSS

Yhteensopivat BLUETOOTH-profiilit^{*2}:

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

Tuettu sisällönsuojausmenetelmä

SCMS-T-menetelmä

Tuettu koodekki

SBC (Sub Band Codec), AAC, aptX

Lähetyksen kaistanleveys

20 Hz – 20 000 Hz

(näytteenottotaajuus 44,1 kHz)

^{*1} Todelliseen yhteysalueeseen vaikuttavat useat tekijät, kuten laitteiden välissä olevat esteet, mikroaaltouunin lähellä olevat magneettikentät, staattinen sähkö, vastaanottoherkkyys, antennin suorituskyky, käyttöjärjestelmä, ohjelmistosovellus jne.

^{*2} 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

WPA/WPA2-PSK (AES)

WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Yleistä

Tehontarve:

220–240 V AC, 50/60 Hz

Virrankulutus:

27 wattia

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

noin 385 mm × 178 mm × 81 mm

Paino:

noin 2,7 kg

Vakiovarusteet:

Kaukosäädin (RM-AMU197) (1),
CR2025-litiumparisto (1), verkkovirtajohto (1),
FM-johto (1), DAB/FM-johtoantenni (1)
(vain CMT-X7CDB), pika-asennusopas),
käyttöohjeet (tämä käyttöopas) (1)

Ulkonäkö ja tekniset ominaisuudet voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Valmiustilan virrankulutus: 0,5 W (kaikki langattoman verkon portit poissa käytöstä) Verkossa valmiustilassa: 6 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 immateriaali-oikeudet. 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 tällaisen lisälaitteen käyttö iPod-, iPhone- tai iPad-laitteen kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.
 -  on Wi-Fi Alliansin merkki.
 - Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® ja Wi-Fi Alliance® ovat Wi-Fi Alliansin rekisteröityjä merkkejä.
 - Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliansin rekisteröityjä merkkejä.
 - DLNA™, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliansin 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 kolmannen osapuolteen lisenssin alainen seuraavalla sivulla kuvastuti: <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 lähdetä, johon muutokset tehdään, sisältäen rajoittamatta ohjelmiston lähdekoodin, dokumentaation ja määritystiedostot.

Sanalla ”Objekti” (-muoto) tarkoitetaan niitä muotoja, jotka syntyvät Lähdemuodon mekaanisen muuttamisen tai käänntämisen tuloksena, sisältäen rajoittamatta käännetyn objektikoodin, muodostuneen dokumentaation ja muunnokset muihin mediatyyppeihin.

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).

Sanalla ”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 ”lähetty” tarkoitetaan mitä tahansa sähköistä, sanallista tai kirjallista viestintää, joka on osoitettu Käyttöoikeuden myöntäjälle tai tämän edustajille, sisältäen rajoittamatta viestinnän sähköisillä postituslistoilla, lähdekoodin hallintajärjestelmissä ja seurantalajärjestelmissä, 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 merkinnyt 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 toistaja, 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 käytettävä Avustuksissa tai Avustusten yhdistelmässä Teoksessa, johon tällainen Avustus on lähetetty. Jos panet vireille patenttiriidan mitä tahansa osapuolta vastaan (sisältäen risti- tai vastakanteen oikeusistuimessa) välttää, 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 tietovälineellä, muokattuna tai muokkaamattomana, sekä Lähde- että Kohdemuodoissa, olleena, että täytät seuraavat ehdot:

- (a) Sinuun on annettava jokaiselle Teoksen tai Johdetun tekstin 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-, patenti-, 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-tiedoston, 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 omia 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 käyttää, 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 Teokseen lisättäväksi, tulee noudattaa tämän Käyttöoikeuden ehtoja, ilman mitään lisäehtoja. Edellä mainitusta huolimatta mikään tässä ei kumoja tai muuta minkään erillisen käyttöoikeussopimuksen ehtoja, jotka olet voinut sopia Käyttöoikeuden myöntäjän kanssa koskien tällaisia Avustuksia.
6. Tavaramerkki. Tämä Käyttöoikeus ei oikeuta käyttämään Käyttöoikeuden myöntäjän kauppanimiä, kauppamerkkejä, palvelumerkkejä tai tuotenimiä, ellei se ole kohtuullisella ja tavanomaisella tarpeen tavalla kuvattaisa Teoksen alkuperää ja kopioitaessa NOTICE-tiedoston sisältä.
7. Takuun rajoitus. Ellei sovellettava laki tai kirjallinen sopimus toisin määrää, Käyttöoikeuden myöntäjä toimittaa Teoksen (ja jokaisen Avustaja tarjoaa sen Avustukset) ”SELLAISENAAN”, ILMAN MINKÄÄNLÄISIA TAKUITA TAI EHTOJA, suoraan tai epäsuoraan, sisältäen rajoittamatta kaikki takuut tai ehdot, jotka koskevat OMISTUSOIKEUTTA, OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUTTA, KAUPALLISTETTAVUUTTA tai SOVELTUVUUTTA TIETTYN TARKOITUKSEEN. Sinä yksin vastaat Teoksen asianmukaisuuden määrittämisestä käyttöön tai kopiointiin ja kaikista riskeistä, jotka liittyvät tämän Käyttöoikeuden myöntämien oikeuksien käyttöön.

8. Vastuunrajoitus. Missään olosuhteissa, vahingonkorvaukseen (sisältäen laininlyönnin), sopimuksen tai muuhun syyhyyn perustuen, ellei sovellettava laki (kuten tahallinen tai tuomuksellinen 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 Käyttöohjeudesta, Teoksen olemisesta poissa käytöstä ja jos sitä ei ole voitu käyttää (sisältäen rajoittamatta goodwilliarvon menetykset, työn keskeytymisen, tietokoneen vaurioit ja virhetoiminnot 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 sopusoinnussa tämän käyttöohjeuden kanssa. Tällaisia velvollisuuksia hyväksyessäsi voit kuitenkin toimia vain omasta puolestasi ja yksinomaissella vastuullasi, et kenenkään muun Avustajan puolesta, ja vain, jos sitoudut korvaamaan ja puolustamaan jokaista Avustajaa kaikkia 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 hakusulussa "[]" olevan tekstin omilla tiedoillasi. (Poista hakusulut 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 [www] [tekijänoikeuden omistajan nimi]

Lisensoitu 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 toimitetaan "SELLAISENAAN", ILMAN MIINKÄÄNLÄISIA TAKUUTA 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 1–9 edellytetään.

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

"Oikeushenkilö" tarkoittaa kahden tai useamman osapuolen muodostamaa yhteisöä, joka voi panna oikeutensa vireille jotakuta vastaan tai joka voidaan haastaa oikeuteen. Tässä määritelmässä sanalla "ohjatta" tarkoitetaan (i) oikeutta, suoraan tai välillissti, 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 ohjelmistoa lähdekoodin, dokumentaation ja määritysdokumentit.

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

Sanalla "Teos" tarkoitetaan laadittua teosta, joka 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, joka 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 (tai nimellä sidottuna) Teoksen tai Johdettujen teosten liittyimiin.

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 "lähetyt" tarkoitetaan mitä tahansa sähköistä, sanallista tai kirjallista viestintää, joka on osoitettu Käyttöoikeuden myöntäjälle tai tämän edustajalle, sisältäen rajoittamatta viestintään sähköisillä postituslistoilla, lähdekoodin hallintajärjestelmässä ja seurantarajustelmissa, joita Käyttöoikeuden myöntäjä itse tai edustajansa välityksellä hallitsee, ja joissa tarkoituksena on keskustella Teoksesta ja parantaa sitä, mutta poissulkiin viestinnän, jonka tekijänoikeuden omistaja on selvästi merkinnyt 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, peruuttamattoman tekijänoikeusluvan toista, valmistaa Johdettuja teoksia, esittää julkisesti, suorittaa julkisesti, myöntää alkikäyttöoikeuden 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 kuvatut poikkeukset pois lukien) patenttikäyttöoikeuden valmistaa, valmistuttaa, 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 välttämätöntä käyttää Avustuksissa tai Avustusten yhdistelmässä Teoksessa, johon tällainen Avustus on lähetyt. Jos Sinä panet vireille patenttiriidan mitä tahansa osapuolta vastaan (sisältäen 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 tietovälineellä, muokattuna tai muokkaamattomana, sekä Lähde- tai Kohdemuodoissa, 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 sellä 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, jokaissa Johdetussa teoksessa, jonka Sinä jaat, on oltava luettavissa 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 normaalisti ovat esillä. NOTICE-tiedoston sisältö on tarkoitettu yksinomaan informatiiviseksi eikä se muuta Käyttöoikeutta. Saat lisätä Sinun omia jakeluilmoituksiasi Johdettuihin teoksiin, joita jaat, joko Johdettuihin teoksiin tai lisähuomautukseksi Teoksen NOTICE-tekstiin, edellyttäen, että näitä lisähuomautuksia voi käsittää Käyttöoikeuden muutokseksi.

Sinä saat lisätä oman tekijänoikeusilmoituksesi tekemiisi muutoksiin ja saat toimittaa uusia tai aiemmasta poikkeavia käyttöoikeusehtoja tekemisi 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.

- 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 mikä tahansa ei kumoa tai muuta mitenkään erillisen käyttöoikeussopimuksen ehtoja, jotka olet voinut sopia Käyttöoikeuden myöntäjän kanssa koskien tällaisia Avustuksia.
- Tavaramerkit. Tämä Käyttöoikeus ei oikeuta käyttämään Käyttöoikeuden myöntäjän kauppanimiä, kauppamerkkejä, palvelumerkkejä tai tuotenimiä, ellei se ole kohtuullisella ja tavanomaisella tarpeen tavalla kuvattaessa Teoksen alkuperää ja kopioitaessa NOTICE-tiedoston sisältöä.
- Takuun rajoitus. Ellei sovellettava laki tai kirjallinen sopimus toisin määrää, Käyttöoikeuden myöntäjä toimittaa Teoksen (ja jokainen Avustaja tarjoaa sen Avustukset) "SELLAISENAAN", ILMAN MINKÄÄNLÄISIA TAKUITA TAI EHTOJA, suoraan tai epäsuoraan, sisältäen rajoittamatta kaikki takuut tai ehdot, jotka koskevat OMISTUSOIKEUTTA, OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUTTA, KAUPALLISTETTAVUUTTA tai SOVELTUUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Sinä yksin vastaat Teoksen asianmukaisuuden määrittämisestä käyttöön tai kopiointiin ja kaikista riskeistä, jotka liittyvät tämän Käyttöoikeuden myöntämien oikeuksien käyttöösi.
- Vastuunrajoitus. Missään olosuhteissa, vahingonkorvaukseen (sisältäen laiminlyönnin), sopimukseen 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, 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 keskeyttämisen, tietokoneen vauriot tai virhetoiminnot ja kaikki muut kaupalliset vahingot tai tappiot), vaikka Avustaja olisi ilmoittanut tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta.
- Takuun tilisävuatuun hyväksyminen. Teosta tai Johdettuja teoksia jaettaessa Sinä voit halutessasi tarjota erillistä maksua vastaan tukea, takuun, tai muita vastuustoumuksia ja/tai oikeuksia, jotka ovat sopusoinnussa tämän käyttöoikeuden kanssa. Tällaisia velvollisuuksia hyväksyessäsi voit kuitenkin toimia vain omasta puolestasi ja yksinomaisella vastuullasi, et kenenkään muun Avustajan puolelta, ja vain, jos sitoudut korvaamaan ja puoltamaan jokaista Avustajaa kaikkia vaateita vastaan, jotka aiheutuvat mainitun takuun tai lisävuatuun hyväksymisestä.

EHDOT PÄÄTTYVÄT

LIITE: Apache-lisenssin käyttäminen teoksessasi.

Jos käytät teoksessasi Apache-lisenssiä, liitä siihen seuraavan mallin mukainen ilmoitus, jossa korvaat hakasuulussa "[]" 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]

Lisenssoitu 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 toimitetaan "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 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 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 RAJOITTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHITEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN 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 RAJOITTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLÄISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI TIEDOTETTU.

WPA Supplicant

=====

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

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

Jos lähetät projektiiin 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 täyttyvät:

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 haltijoiden 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 RAJOITTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHITEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN 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 RAJOITTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLÄISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI TIEDOTETTU.

Expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
by 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 kopiota sekä myöntää Ohjelmiston hankkijalle lupa tehdä samoin seuraavien ehtojen mukaisesti:

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

OHJELMISTO TARIJOTAAN "SELLAISENA KUIN SE ON", ILMAN MITÄÄN TAKUUTA, SUORAA TAI EPÄSUORAA, MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA TAKUUT TUOTTEEN KAUPALLISTETTAVUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN JA OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. MISSÄÄN OLOSUOLUHEISSA, VAHINGONKORVAUKSEEN, SOPIMUKSEEN TAI MUUHUN SYYYHYN PERUSTUEN, KETÄÄN TEKIJÄÄ TAI TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJAA EI VOI PITÄÄ VASTUULLISENA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA LIITTYVÄT OHJELMISTOON, SEN KÄYTTÖÖN TAI KÄYNTÖN ESTYMISEEN TAI JOTKA JOTENKIN MUUTEN LIITTYVÄT OHJELMISTOON. Tämä tuote sisältää Spotify-ohjelmiston, joka on kolmansien osapuolten lisenssin alainen seuraavalla sivulla kuvastui: 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 kolmansille 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 TAKUUTA, SUORAA TAI EPÄSUORAA, MUKAAN LUKIEN RAJOITTAMATTA TAKUUT TUOTTEEN KAUPALLISTETTAVUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN, OMISTUSOIKEUDESTA JA OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. MISSÄÄN OLOSUOLUHEISSA KETÄÄN TEKIJÄÄ TAI TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJAA EI KETÄÄN OHJELMISTOA JAKAVAA EI VOI PITÄÄ VASTUULLISENA MISTÄÄN VAHINGOISTA, JOTKA LIITTYVÄT OHJELMISTOON, SEN KÄYTTÖÖN TAI KÄYNTÖN 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 kopiota sekä myöntää Ohjelmiston hankkijalle lupa tehdä samoin seuraavien ehtojen mukaisesti:

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

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

FastDelegate

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

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

KÄYTTÄMÄLLÄ MITÄ TAHANSA TÄSSÄ KÄYTTÖOIKEUDESSA TEOKSEEN MYÖNNETTÄVÄ OIKEUTTA HYVÄKSYT TÄMÄN KÄYTTÖOIKEUDEN EHDOT. TEKIJÄ MYÖNTÄÄ SINULLE TÄSSÄ ESITETTY OIKEUDET, 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, määrittelytiedostoja ja muita Teokseen kuuluvia datatiedostoja.

"Julkaisija" tarkoittaa sivuston, lehden, CD-ROM-levyn, DVD-levyn tai muun tiettyä aluetta tarjoajaa, jonka kautta tarjotaan Teoksen.

"Lähdekoodi" tarkoittaa Suoritettavien tiedostojen luonnissa käytettävien lähdekoodin ja määrittelytiedostojen kokoelmaa.

"Perusversio" tarkoittaa Teoksen muokkaamattomia versioita 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 käyttö oikeudet. Minkään tässä käyttöoikeudessa esitetyn ei ole tarkoitus vähentää, rajoittaa tai estää mitään oikeuksia, jotka liittyvät hyväksyttävään käyttöön, käyttöoikeutensa 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-yksinomaisen, ikuisen (tekijänoikeuslain määräämissä rajoissa) käyttöoikeuden Teokseen, kuten seuraavassa on kuvattu. Sinulla on oikeus käyttää Lähdekoodin tai suoritettavien tiedostojen perusversioita omissa sovelluksissa.

Sinulla on oikeus kirjoita virheitä ja tehdä muita muutoksia, siirtää/vuokrata/jakaa ja muita muutoksia, jotka on saatu yleisistä lähteistä tai Tekijältä. Tällä tavoin muokattu 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 kysystä tiedosta.

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

Artikkeleita, joissa tekijä käsittelee julkaisutua 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 oikeuden, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisen, maksuttoman, tekijänoikeusvapaaan, peruttamattoman (tässä osiossa kuvatut poikkeukset pois lukien) patenttikäyttöoikeuden Teoksen valmistamiseen, käyttöön, vientiin ja muuhun siirtoon. Rajoitukset. Edellä kohdassa 3 myönnetty käyttöoikeus on voimassa seuraavin rajoituksin:

Et saa poistaa alkuperäisiä, Lähdekoodissa tai Suoritettavissa tiedostoissa mahdollisesti esintyviä tekijänoikeus-, patentti-, tavaramerkki- ja jakeluilmoituksia 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 (sisältäen myös leasingvuokruksen). Tämä ei rajoita Teoksen tai sen osan sisällöittämissä laajempaan ohjelmistojakeluun, joka myydään. Suorittamattomia ei saa myydä tai vuokrata (sisältäen myös leasingvuokruksen).

Sinulla on oikeus jakaa Suoritettavia tiedostoja ja Lähdekoodia vain näiden Käyttöoikeuden ehtojen mukaisesti, ja Sinun on liitettävä kopio tästä Käyttöoikeudesta tai tai sen URI-tunnus jokaiseen Suoritettavaan tiedostoon tai Lähdekoodiin, jonka jaat, ja varmistettava, että jokainen tällainen Suoritettavan 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 myönnettäviä 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 maahantuntilakien alainen. Sitoudut Teoksen vastaanottamisen jälkeen noudattamaan kaikkia tällaisia lakeja ja säädöksiä, jotka voivat kohdistua Teokseen. Edustukset, Takuut ja Vastuuvapauslauseke. **TÄMÄ TEOS TOIMITETAAN "SELLAISENAAN", "MISSÄ ON" JA "SELLAISENA KUIN SAATAVALLA", ILMAN MITÄÄN SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUUTA TAI EHTOJA. SINÄ, KÄYTTÄJÄ, OLET YKSIIN VASTUUSSA SEN KÄYSTÖSTÄ, SISÄLTÄEN TEKIJÄNOIKEUSLOUKKAUKSEN, PATENTTILOUKKAUKSEN, SOVELTUUVUUDEN JNE. TEKIJÄ NIMENMUKAISESTI SAANOITUA IRTI KAIKESTA, OLETETUISTA TAI LAINMUKAISISTA TAKUUSTA TAI EHDOSTA, SISÄLTÄEN RAOIOTTAMATTA TAKUUT JA EHDOT KAUPALLISTETTAVUUDESTA, KAUPALLISTETTAVUUDEN MÄÄRÄSTÄ TAI SOVELTUUVUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, TAI KAIKISTA OMISTUSOIKEUDEN TAI OMISTUSOIKEUDEN LOUKKAAMATTUUDEN TAKUUSTA TAI SIITÄ, ETTÄ TEOS (TÄI MIKÄ TAHANSA SEN OSA) ON OIKEIN, KÄYTTÖKELPOINEN, VIRHEETTÖ TAI VIRUKSETON. SINUN ON TOIMITTAVANA VASTUUVAPAUSSLAUSEKE, JOS JAAT TEOSTA TAI JOHDETTUA TEOKSIA.**

Vahingonkorvaus. Sitoudut puolustamaan Tekijää ja Julkaisijaa kaikilla väleillä, kanteita, menetyksiä, vahinkoja, vastuuta, kustannuksia ja kuluja vastaan (sisältäen kohtuulliset asianajokulut), jotka liittyvät Teoksen käyttösi.

Vastuunrajoitus. LAIN EDELLYTÄMÄÄ ENIMMÄNSILAJUUTUA LUKUUN OTTAMATTA TEKIJÄ JA JULKAISIJA EIVÄT MISSÄÄN TILANTEESSA OLE VASTUUSSA SINULLE MISTÄÄN ERITYISESTÄ, VAHINGOSSA TAPAHTUVASTA, SEURAAMUKSELLESTÄ, RANGASTUKSELLESTÄ TAI OSOITETTAVISTA VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT TÄSTÄ KÄYTTÖOIKEUDESTA TAI TEOKSEN KÄYSTÖSTÄ TAI MUUTOIN, VAIKKA TEKIJÄ TAI JULKAISIJA OLISIVAT TIEIOISIA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

Irtisanominen.

Käyttöoikeus ja siinä myönneetyt oikeudet päättyvät 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. Osiot 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10 ja 11 estävät tämän Käyttöoikeuden kaiken irtisanomisen. Jos asetat tekijänoikeus-, tavaramerkki- tai patenttirikkomusvaasteen tai mikä tahansa muun rikkomusvaasteen sekä tahansa avustajaa vastaan väitetyistä Teoksesta olevista rikkomuksista, kyseisiltä avustajilta Teokseen saamaisi 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 käyttöehdoilla tai lopettaa Teoksen levittämisen koska tahansa edellyttäen kuitenkin, että kyseisen väitteen tarkoituksena ei ole kumota tätä Käyttöoikeutta (tai muuta Käyttöoikeutta, joka on julkaistu tai vaadittu julkaisitavaksi tämän Käyttöoikeuden ehtojen mukaisena), ja tämä Käyttöoikeus jatkuu täysin voimassa, kunnes se irtisanotaan kuten edellä todettiin. Julkaisija. Osapuolel vahvistavat, että Julkaisija ei missään olosuhteissa ole vastuussa tai korvausvelvollinen mistään tämän Käyttöoikeuden perusteella. Julkaisija ei anna mitään takuuta Teokseen eikä ole velvollinen korvaamaan Sinulle tai millekään osapuolellei minkään lainsäädännön 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 lakia, 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 voimaansaoloon tai täytäntöönpanokelpoisuuteen, ja tällainen ehto tulee ilman Käyttöoikeuden osapuolten 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 hyväksytyinä, ellei tällaista luopumista tai suostumista ole olemassa kirjallisena ja osapuolten allekirjoittamana.

Tämä Käyttöoikeuden 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 koska sitoutuneena mihinkään lisäsäädöskseen, joka voi esiintyä Sinulta tullessa viestinnässä. Tätä Käyttöoikeutta ei saa muuttaa ilman Tekijän ja Sinun välisiä yhteistä kirjallista sopimusta.

libogg

<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 myönnettyä kirjallista lupaa. **TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA MUUT SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAOIOTTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUUVUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUN OIKEUSPERUSTEeseen (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAOIOTTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON 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 myönnettyä kirjallista lupaa. **TÄMÄ OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" JA TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA MUUT SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAOIOTTAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTUUVUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUN OIKEUSPERUSTEeseen (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAOIOTTAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON 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 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 RAOITAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTAVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHITEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUIN OIKEUSPERUSTEESSEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYSISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAOITAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLAISTEN 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 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 RAOITAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTAVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN. SÄÄTIÖ TAI SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHITEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUIN OIKEUSPERUSTEESSEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYSISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAOITAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLAISTEN 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 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 RAOITAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA TAI SOVELTAVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN. TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA SISÄLLÖNTUOTTAJAT EIVÄT MISSÄÄN OLOSUHITEISSA VASTAA MISTÄÄN MILLÄ TAHANSA TAVALLA AIHEUTUNEISTA TAI TEOREETTISEN VASTUUSEEN, KUTEN SOPIMUSRIKKOMUKSEEN, ANKARAAN VASTUUSEEN TAI MUUHUIN OIKEUSPERUSTEESSEEN (MUKAAN LUKIEN HUOLIMATTOMUUS JA MUUT VASTAAVAT SYYT), PERUSTUVISTA SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYSISTÄ, ESIMERKINOMAISISTA TAI JOHDANNAISISTA VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN RAOITAMATTA KORVAAVIEN TAVAROIDEN TAI PALVELUJEN HANKKIMINEN, KÄYTTÖMAHDOLLISUUKSIEN, TIETOJEN TAI VOITTOJEN MENETTÄMINEN TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN), JOTKA LIITTYVÄT TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖÖN, VAIKKA TÄLLAISTEN 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.

Kaikkie myönnetään lupa tämän ohjelmiston käyttöön mihin tahansa tarkoitukseen, sisältäen kaupalliset sovellukset, ja sen vapaaesee 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 dokumentaatioissa 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 lähdejakeslussa. Jean-loup Gailly jloup@gzip.org, Mark Adler madler@alumini.caltech.edu

CURL

<http://curl.haxx.se>

TEKIJÄNOIKEUS- JA LUPAILMOITUS

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 kaupalliset sisältävät edellä esitetyn tekijänoikeusilmoituksen ja tämän lupailmoituksen.

OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" ILMAAN MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA MUKAAN LUKIEN RAOITAMATTA TAKUUTA KAUPALLISTETTAVUUDESTA, SOVELTAVUUDESTA TIETYYN TARKOITUKSEEN TAI KOLMANNEN OSAPUOLEN OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. MISSÄÄN OLOSUHITEISSA, VAHINGONKORVAUKSEEN, SOPIMUKSEEN TAI MUUHUIN SYYYHIN 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.

Tätä ilmoitusta lukuun ottamatta 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 2 8 2 9 7 1 1 * (1)