

Mitmekanaliline AV-vastuvõtja

Viitejuhend

HOIATUS

Tulekahju või elektrilöögi vältimiseks hoidke seadet vihmast või niiskusest eemal.

Tulekahju vältimiseks ärge katke seadme õhuava ajalehe, laudlina, kardina või muu sarnasega.

Ärge laske seadmel kokku puutuda lahtise leegiga (näiteks süüdatud küünlad).

Tulekahju või elektrilöögi vältimiseks ärge asetage seadme lähedusse tilkuvaid või pritsivaid esemeid ega asetage seadmele vedelikega täidetud anumaid, näiteks vaase.

Ärge paigaldage seadet suletud ruumi, nagu raamaturiiul või integreeritud kapp.

Kuna põhipistikut kasutatakse seadme vooluvõrgust eemaldamiseks, ühendage seade hõlpsasti juurdepääsetavasse vahelduvvoolukontakti. Kui märkate seadme töös hälbeid, eemaldage põhipistik kohe vahelduvvoolukontaktist.

Ärge laske akudel või akudega seadmetel puutuda kokku liigse kuumusega, näiteks päikesepaiste ja tuli.

Seade on vooluvõrgus seni, kuni see pole vahelduvvoolukontaktist eemaldatud, isegi kui seade ise on välja lülitatud.

Liigne helirõhk kuularitest või kõrvaklappidest võib kahjustada kuulmist.



See sümbol hoiatab kasutajat kuumu pinna eest, mis võib tavatões puudutamisel kõrvetada.

Euroopa klientidele



Vanade akude ning elektri- ja elektroonikaseadmete käitlemine (kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)

See sümbol tootel, akul või pakendil näitab, et toodet ja akut ei tohi olmejäätmetena käidelda. Teatud akudel võidakse seda sümbolit kasutada koos keemilise sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või tina (Pb) keemiline sümbol lisatakse, kui aku sisaldab enam kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% tina. Tagades nende toodete ja akude reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis ebakorrektse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastõõtlemine aitab säästa loodusressursse.

Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspersonal. Aku ning elektri- ja elektroonikaseadmete reeglitepärase käitlemise tagamiseks viige tooted kasutusea lõppedes spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutuse eemaldamisest tootest. Viige aku spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse kasutatud akudele kohaselt. Täpsema teabe saamiseks toote või aku taastõõtlemiss kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote või aku ostsite.

Teatis klientidele: järgmine teave kehtib ainult seadmetele, mida müüakse riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid.

Selle toote on tootnud Sony Corporation (aadressiga 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan) või selle esindaja. Küsimusi seoses toote ühilduvuse kohta Euroopa Liidu õigusaktidega võite küsida volitatud esindajalt järgmisel aadressil: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Saksamaa. Hooldus- või garantiiprobleemide tekkimisel võtke ühendust hooldus- või garantiidokumentides oleval aadressil.

Autoriõigustest

See vastuvõtja sisaldab Dolby* Digitali ja Pro Logic Surroundi ning DTS-i** digitaalse ruumilise heli süsteemi.

Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby, Pro Logic ja topelt D sümbolid on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

** DTS-i patendid leiate saidilt <http://patents.dts.com>. Toodetud ettevõtte DTS Licensing Limited litsentsi alusel. DTS, DTS-HD, selle sümbol ja DTS ning selle sümbol koos on ettevõtte DTS, Inc. registreeritud kaubamärgid. © DTS, Inc. Kõik õigused kaitstud.

See vastuvõtja sisaldab kõrglahutusega multimeediumliidese (HDMI™) tehnoloogiat.

Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC registreeritud kaubamärgid USA-s ja muudes riikides.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano ja iPod touch on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.

Kõik teised kaubamärgid on nende vastavate omanike registreeritud kaubamärgid. Selles juhendis ei peatuta märkidel ™ ja ®.

Kirjed „Made for iPod” ja „Made for iPhone” tähendavad, et elektrooniline tarvik on spetsiaalselt mõeldud ühendamiseks vastavalt iPodi või iPhone'iga ja arendaja on esitanud sertifikaadi, et see vastab ettevõtte Apple jõudluse standarditele.

Apple ei vastuta selle seadme töö ega selle ühilduvuse eest ohutus- ja regulatiivstandarditega. Pange tähele, et tarviku kasutamine seadmega iPod või iPhone võib mõjutada juhtmeta ühenduse jõudlust.

Windows Media on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk või kaubamärk USA-s ja/või teistes riikides.

See toode on kaitstud ettevõtte Microsoft Corporation teatud intellektuaalse omandi õigustega. Selle tehnoloogia kasutamine või levitamine väljaspool seda toodet on keelatud, v.a juhul kui teil on Microsofti või Microsofti volitatud sidusettevõtte vastav litsents.

MPEG Layer-3 helikodeerimise tehnoloogia ja patent on litsentsitud ettevõtetelt Fraunhofer IIS ja Thomson.

Logod „x.v.Color (x.v.Colour)” ja „x.v.Color (x.v.Colour)” on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid.

BRAVIA on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

PlayStation on ettevõtte Sony Computer Entertainment Inc. registreeritud kaubamärk.

WALKMAN ja WALKMAN-i logo on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.

MICROVAULT on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.

MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL-i logo on ettevõtte MHL Licensing, LLC. kaubamärk või registreeritud kaubamärk.

Ettevaatusabinõud

Ohutus

Kui vastuvõtja korpusesse peaks sattuma mingeid esemeid või vedelikku, tõmmake vastuvõtja seinakontaktist välja ja laske enne kasutamist kvalifitseeritud tehnikul üle kontrollida.

Toiteallikad

- Enne vastuvõtja kasutamist veenduge, et seadme talitluspinge on sama mis teie kohalikul toiteallikal. Talitluspinge on toodud vastuvõtja taga asuval sildil.
- Seade on vahelduvvoolu võrgus seni, kuni seda pole seinakontaktist eemaldatud, isegi kui seade ise on välja lülitatud.
- Kui te ei kasuta vastuvõtjat pikemat aega, tõmmake see kindlasti seinakontaktist välja. Vahelduvvoolu toitejuhtme (toiteallikas) eemaldamiseks võtke tõmbamiseks kinni pistikust, mitte juhtmest.
- Vahelduvvoolu toitejuhet (toiteallikas) tohib vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustöökajas.

Vastuvõtja kuumenemine

Vastuvõtja kuumenemine kasutuse ajal ei ole talitlushäire. Kui kasutate vastuvõtjat pidevalt pikka aega, tõuseb temperatuur korpuse peal, külgedel ja all märgatavalt. Põletuste vältimiseks ärge katsuge korpust.

Vastuvõtja asukoht

- Vastuvõtja ülekuumenemise takistamiseks ja seadme tööea pikendamiseks asetage see kohta, kus on piisav ventilatsioon.
- Ärge asetage vastuvõtjat soojusallikate lähedale või kohta, kus on otsene päikesevalgus, palju tolmu või mehaaniliste põrutuste võimalus.

- Ärge asetage korpuse peale ühtegi eset, mis võiks blokeerida ventilatsiooniasiasid ja põhjustada talitlushäireid.
- Ärge asetage vastuvõtjat muude seadmete lähedale, nt teler, VCR või kassettmakk. (Kui vastuvõtjat kasutatakse koos teleri, VCR-i või kassettmakiga ja see on nende seadmetele liiga lähedale pandud, võib tagajärjeks olla müra ja pildi kvaliteedi halvenemine. See on eriti tõenäoline toaantenni kasutades. Seega soovitage välisantenni kasutada.)
- Olge ettevaatlik vastuvõtja asetamisel spetsiaalselt töödeldud (vahatatud, õlitatud, poleeritud jne) pindadele, kuna sinna võib tekkida plekke või värvi võib pleekida.

Kasutus

Enne teiste seadmete ühendamist lülitage vastuvõtja välja ja tõmmake seinakontaktist välja.

Puhastamine

Puhastage korpust, paneeli ja juhtnuppe pehme kergelt niiske lapi ja õrna pesuvahendiga. Ärge kasutage abrasiivset svammi, küürimispulbrit või lahustit, nt alkohol või bensiini.

Kui teil on vastuvõtja kohta küsimusi või sellega probleeme, võtke ühendust lähima Sony edasimüüjaga.

Spetsifikatsioonid

Võimendi jaotis

Minimaalne RMS-i väljundvõimsus¹⁾
(6 oomi, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
90 W + 90 W

Väljundvõimsus stereorežiimis¹⁾
(6 oomi, 1 kHz, THD 1%)
105 W + 105 W

Väljundvõimsus ruumilise heli režiimis¹⁾²⁾
(6 oomi, 1 kHz, THD 0,9%)
145 W kanali kohta

¹⁾ Mõõdetud järgmistel tingimustel. Võimsuse nõuded: 230 V vahelduvvool, 50 Hz

²⁾ Eesmist, keskmise ja ruumilise heli kõlarite kontroll-väljundvõimsus. Helivälja ja allika sätetest olenevalt ei pruugita heli esitada.

Sagedusvastus

Analoog

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB
(möödajuhitud helivälja ja ekvalaiseriga)

Sisend

Analoog

Tundlikkus: 500 mV/50 kilo-oomi
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitaalne (koaksiaal)

Näivtakistus: 75 oomi
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digitaalne (optiline)

S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Väljund (analoogrežiim)

SUBWOOFER

Pinge: 2 V/1 kilo-oom

Equalizer

Võimendustasemed

±10 dB, 1 dB sammuga

³⁾ INPUT SHORT (kui helivälja ja ekvalaiserit ei kasutata).

⁴⁾ Kaalutud võrk, sisendi helitase.

FM-tuuneri jaotis

Häälestusvahemik

87,5 MHz – 108,0 MHz

Antenn (õhuantenn)

FM-traatantenn (õhuantenn)

Antenni (õhuantenn) liidesed

75 oomi, balansseerimata

AM-tuuneri jaotis

Häälestusvahemik

531 kHz – 1602 kHz (9 kHz samm)

Antenn (õhuantenn)

Raamantenn (õhuantenn)

Video jaotis

Sisendid/väljundid

Video:

1 Vp-p, 75 oomi

HDMI-video

Sisend/väljund (HDMI-järguri plokk)

Vorming	2D	3D		
		Kaadri pakkimine	Kõrvuti (pool)	Ülal ja all (ülemine ja alumine)
4096 × 2160p @ 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4096 × 2160p @ 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3840 × 2160p @ 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3840 × 2160p @ 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4096 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3840 × 2160p @ 29,97/30 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3840 × 2160p @ 25 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3840 × 2160p @ 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
1920 × 1080p @ 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920 × 1080p @ 25 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920 × 1080p @ 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920 × 1080i @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920 × 1080i @ 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280 × 720p @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280 × 720p @ 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280 × 720p @ 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280 × 720p @ 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
720 × 480p @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-
720 × 576p @ 50 Hz	○ ³⁾	-	-	-
640 × 480p @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-

¹⁾ Toetab ainult YUV 4 : 2 : 0/8-bitist vormingut.

²⁾ Toetab ainult 8-bitist vormingut.

³⁾ Neid vorminguid toetab ka MHL-ühendus.

MHL-i jaotis

Toetatav MHL-i versioon

Sisaldab MHL 2

Max vool

900 mA

iPhone/iPodi jaotis

Alalisvool 5 V 1,0 A MAX

USB töötab seadmetega iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (2. kuni 5. põlvkond), iPod classic ja iPod nano (3. kuni 7. põlvkond).

USB jaotis

Toetatud vorming*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kb/s – 320 kb/s, VBR

WMA:

48 kb/s – 192 kb/s

AAC:

48 kb/s – 320 kb/s

WAV:

8 kHz – 48 kHz, 16-bitine PCM

* Ühilduvust kõigi kodeerimis-/kirjutustarkvarade, salvestusseadmete ja -meediumitega ei saa garanteerida.

Edastuskiirus

Täiskiirus

Toetatud USB-seade

Massäluklass (MSC)

Max vool

500 mA

Üldised spetsifikatsioonid

Võimsuse nõuded

230 V vahelduvvool, 50/60 Hz

Elektritarbimine

200 W

Elektritarbimine (ooterežiimis)

0,3 W (kui sätted Control for HDMI

ja Pass Through on olekus Off)

0,5 W (kui suvandi Control for HDMI

säte on On, suvandite Pass Through

ja Bluetooth Standby säte on Off)

Ligikaudsed mõõtmed (laius/kõrgus/sügavus)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm,

sh eenduvad osad ja juhtelemendid.

Ligikaudne kaal

7,6 kg

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

Made for



iPod



iPhone

HDMI  **MHL**[™]

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

4-488-937-71(1) (EE)



* 4 4 8 8 9 3 7 7 1 * (1)