

Multi Channel AV Receiver

Reference Guide	GB
Nurodymų vadovas	LT
Uzziņu rokasgrāmata	LV
Viitejuhend	EE
Справочное руководство	RU
Анықтамалық нұсқаулық	KZ

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the appliance with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not expose the appliance to naked flame sources (for example, lighted candles).

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to dripping or splashing, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the appliance.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

As the main plug is used to disconnect the unit from the mains, connect the unit to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the unit, disconnect the main plug from the AC outlet immediately.

Do not expose batteries or appliances with battery-installed to excessive heat, such as sunshine and fire.

The unit is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the unit itself has been turned off.

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.



This symbol is intended to alert the user to the presence of the Hot Surface that may be hot if it is touched during the normal operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits set out in the EMC Directive using a connection cable shorter than 3 meters.

For customers in Europe



Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead. By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be

caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Notice for customers: The following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU Directives.

This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Inquiries related to product compliance based on European Union legislation shall be addressed to the authorized representative, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters, please refer to the addresses provided in the separate service of guarantee documents.

Hereby, Sony Corp., declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

For details, please access the following URL:
<http://www.compliance.sony.de/>



On copyrights

This receiver incorporates Dolby* Digital and Pro Logic Surround and the DTS** Digital Surround System.

* Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

** Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks & DTS-HD Master Audio is a trademark of DTS, Inc. Product includes software.
© DTS, Inc. All Rights Reserved.

This receiver incorporates High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technology. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

AirPlay, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

All other trademarks and registered trademarks are of their respective holders. In this manual, ™ and ® marks are not specified.

“Made for iPod” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

DLNA™, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

“Sony Entertainment Network” logo and “Sony Entertainment Network” are trademarks of Sony Corporation.

Wake-on-LAN is a trademark of International Business Machines Corporation in the United States.

Windows and the Windows logo are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft Corporation. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft or an authorized Microsoft subsidiary.

MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

“x.v.Color (x.v.Colour)” and “x.v.Color (x.v.Colour)” logo are trademarks of Sony Corporation.

“BRAVIA” is a trademark of Sony Corporation.

“PlayStation” is a registered trademark of Sony Computer Entertainment Inc.

“WALKMAN” and “WALKMAN” logo are registered trademarks of Sony Corporation.

MICROVAULT is a trademark of Sony Corporation.

VAIO and VAIO Media are registered trademarks of Sony Corporation.

PARTY STREAMING and PARTY STREAMING logo are trademarks of Sony Corporation.

The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance.

MHL, Mobile High-Definition Link and the MHL Logo are trademarks or registered trademarks of MHL Licensing, LLC.

InstaPrevue™ is a trademark or registered trademark of Silicon Image, Inc. in the United States and other countries.

FLAC Decoder

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

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

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

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

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

Precautions

On safety

Should any solid object or liquid fall into the cabinet, unplug the receiver and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

On power sources

- Before operating the receiver, check that the operating voltage is identical with your local power supply.
The operating voltage is indicated on the nameplate on the back of the receiver.
- The unit is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the unit itself has been turned off.
- If you are not going to use the receiver for a long time, be sure to disconnect the receiver from the wall outlet. To disconnect the AC power cord (mains lead), grasp the plug itself; never pull the cord.
- The AC power cord (mains lead) must be changed only at a qualified service shop.

On heat buildup

Although the receiver heats up during operation, this is not a malfunction. If you continuously use this receiver at a large volume, the cabinet temperature of the top, side and bottom rises considerably. To avoid burning yourself, do not touch the cabinet.

On placement

- Place the receiver in a location with adequate ventilation to prevent heat buildup and prolong the life of the receiver.
- Do not place the receiver near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, or mechanical shock.
- Do not place anything on top of the cabinet that might block the ventilation holes and cause malfunctions.
- Do not place the receiver near equipment such as a TV, VCR, or tape deck. (If the receiver is being used in combination with a TV, VCR, or tape deck, and is placed too close to that equipment, noise may result, and picture quality may suffer. This is especially likely when using an indoor antenna (aerial). Therefore, we recommend using an outdoor antenna (aerial).)
- Use caution when placing the receiver on surfaces that have been specially treated (with wax, oil, polish, etc.) as staining or discoloration of the surface may result.

On operation

Before connecting other equipment, be sure to turn off and unplug the receiver.

On cleaning

Clean the cabinet, panel, and controls with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder, or solvent, such as alcohol or benzene.

If you have any questions or problems concerning your receiver, please consult your nearest Sony dealer.

Specifications

Amplifier section

Minimum RMS Output Power¹⁾
(6 ohms, 20 Hz – 20 kHz, THD 0.09%)

100 W + 100 W

Stereo Mode Output Power¹⁾
(6 ohms, 1 kHz, THD 1%)

120 W + 120 W

Surround Mode Output Power^{1) 2)}
(6 ohms, 1 kHz, THD 0.9%)

165 W per channel

¹⁾ Measured under the following conditions:

Power requirements: 230 V AC, 50 Hz

²⁾ Reference power output for front, center, surround, surround back and front high speakers. Depending on the sound field settings and the source, there may be no sound output.

Frequency response

Analog

10 Hz – 100 kHz, +0.5/–2 dB (with sound field and equalizer bypassed)

Input

Analog

Sensitivity: 500 mV/50 kilohms

S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digital (Coaxial)

Impedance: 75 ohms

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

Digital (Optical)

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

Output (Analog)

ZONE 2

Voltage: 500 mV/1 kilohm

SUBWOOFER

Voltage: 2 V/1 kilohm

Equalizer

Gain levels

±10 dB, 1 dB step

³⁾ INPUT SHORT (with sound field and equalizer bypassed).

⁴⁾ Weighted network, input level.

FM tuner section

Tuning range

87.5 MHz – 108.0 MHz (50 kHz step)

Antenna (aerial)

FM wire antenna (aerial)

Antenna (aerial) terminals

75 ohms, unbalanced

AM tuner section

Tuning range

531 kHz – 1,602 kHz (9 kHz step)

Antenna (aerial)

Loop antenna (aerial)

Video section

Inputs/Outputs

Video:

1 Vp-p, 75 ohms

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 ohms

PB: 0.7 Vp-p, 75 ohms

PR: 0.7 Vp-p, 75 ohms

80 MHz HD Pass Through

HDMI Video

Input/Output (HDMI Repeater block)

Format	2D	3D		
		Frame packing	Side-by-Side (Half)	Over-Under (Top-and-Bottom)
4096 × 2160p @ 23.98/24 Hz	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 29.97/30 Hz	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 25 Hz	○	–	–	–
3840 × 2160p @ 23.98/24 Hz	○	–	–	–
1920 × 1080p @ 59.94/60 Hz	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 50 Hz	○	–	○	○
1920 × 1080p @ 29.97/30 Hz	○*	○	○*	○*
1920 × 1080p @ 25 Hz	○*	○	○*	○*
1920 × 1080p @ 23.98/24 Hz	○*	○	○*	○*
1920 × 1080i @ 59.94/60 Hz	○*	○	○*	○*
1920 × 1080i @ 50 Hz	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 59.94/60 Hz	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 50 Hz	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 29.97/30 Hz	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 23.98/24 Hz	○*	○	○*	○*
720 × 480p @ 59.94/60 Hz	○*	–	–	–
720 × 576p @ 50 Hz	○*	–	–	–
640 × 480p @ 59.94/60 Hz	○*	–	–	–

* These formats are supported by MHL when you connect a MHL-compatible source device to the HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) jack.

MHL section

Supported MHL version

Incorporates MHL 2

Maximum current

900 mA

iPod/iPhone section

DC 5V 1.0 A MAX

USB section

Supported format*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kbps – 320 kbps, VBR

AAC:

16 kbps – 320 kbps, CBR, VBR

WMA9 Standard:

40 kbps – 320 kbps, CBR, VBR

WAV:

8 kHz – 192 kHz, 16 bit PCM

8 kHz – 192 kHz, 24 bit PCM

FLAC:

8 kHz – 192 kHz, 16 bit FLAC

44.1 kHz – 192 kHz, 24 bit FLAC

- * Compatibility with all encoding/writing software, recording devices and recording media cannot be guaranteed.

Transfer speed

High-speed

Supported USB device

Mass Storage Class

Maximum current

500 mA

NETWORK section

Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Wireless LAN

Compatible standards:

IEEE 802.11 b/g

Security:

WEP 64 bit, WEP 128 bit, WPA/

WPA2-PSK (AES), WPA/WPA2-

PSK (TKIP)

Radio frequency:

2.4 GHz

General

Power requirements

230 V AC, 50/60 Hz

Power consumption

240 W

Power consumption (during standby mode)

0.3 W (When “Control for HDMI”, “Pass Through”, and “Network Standby” are set to “Off”, and the receiver in zone 2 is turned off.)

Dimensions (width/height/depth) (Approx.)

430 mm × 172 mm × 329.4 mm

including projecting parts and controls

Mass (Approx.)

10.0 kg

Design and specifications are subject to change without notice.

END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SONY SOFTWARE

You should carefully read the following agreement before using the SONY SOFTWARE (defined below). Using the SONY SOFTWARE indicates your acceptance of the agreement. If you do not agree with it, you are not authorized to use the SONY SOFTWARE.

IMPORTANT - READ CAREFULLY: This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you and Sony Corporation ("SONY"), the manufacturer of your Sony hardware device (the "PRODUCT") and the licensor of the SONY SOFTWARE. All Sony software and third party software (other than such software subject to its own separate license) included with your PRODUCT and any updates and upgrades thereto shall be referred to herein as the "SONY SOFTWARE". You may use the SONY SOFTWARE only with the PRODUCT.

By using the SONY SOFTWARE, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, SONY is unwilling to license the SONY SOFTWARE to you. In such event, you should not use the SONY SOFTWARE.

SONY SOFTWARE LICENSE

The SONY SOFTWARE is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The SONY SOFTWARE is licensed, not sold.

GRANT OF LICENSE

All title, copyright and other rights in and to the SONY SOFTWARE are owned by SONY or its licensors. This EULA grants you the right to use the SONY SOFTWARE for personal use only.

DESCRIPTION OF REQUIREMENTS, RESTRICTIONS, RIGHTS AND LIMITATIONS

Limitations. You may not copy, modify, reverse engineer, decompile or disassemble the SONY SOFTWARE in whole or in part.

Separation of Components. The SONY SOFTWARE is licensed as a single product. Its component parts may not be separated.

Use on Single PRODUCT. The SONY SOFTWARE may only be used with a single PRODUCT.

Rental. You may not rent or lease the SONY SOFTWARE.

Software Transfer. You may permanently transfer all of your rights under this EULA only when the SONY SOFTWARE is transferred together with and as part of the PRODUCT, provided that you retain no copies, transfer all of the SONY SOFTWARE (including but not limited to all copies, component parts, media, instruction manuals, other printed materials, electronic documents, recovery disks and this EULA) and the recipient agrees to the terms of this EULA.

Termination. Without prejudice to any other rights, SONY may terminate this EULA if you fail to comply with the terms of this EULA. In such event, when requested by SONY, you must send the PRODUCT to an address designated by SONY, and SONY will send back the PRODUCT to you as soon as practicable after the SONY SOFTWARE has been deleted from the PRODUCT.

Confidentiality. You agree to keep confidential information contained in SONY SOFTWARE which is not publicly known and not to disclose such information to others without SONY's prior written approval.

HIGH RISK ACTIVITIES

The SONY SOFTWARE is not fault-tolerant and is not designed, manufactured or intended for use or resale as on-line control equipment in hazardous environments requiring fail-safe performance, such as in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems, air traffic control, direct life support machines or weapons systems, in which the failure of the SONY SOFTWARE could lead to death, personal injury or severe physical or environmental damage ("High Risk Activities"). SONY and its suppliers specifically disclaim any express or implied warranty of fitness for High Risk Activities.

EXCLUSION OF WARRANTY ON SONY SOFTWARE

You expressly acknowledge and agree that use of the SONY SOFTWARE is at your sole risk. The SONY SOFTWARE is provided "AS IS" and without warranty of any kind, and SONY, its vendors and SONY's licensors (for purposes of this SECTION only, collectively, "SONY") EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SONY DOES NOT WARRANT THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE SONY SOFTWARE ARE FREE FROM ERRORS OR BUGS OR WILL MEET YOUR REQUIREMENT, AND SONY DOES NOT WARRANT THAT THE OPERATION OF THE SONY SOFTWARE WILL BE CORRECTED. FURTHERMORE, SONY DOES NOT WARRANT OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE USE OR THE RESULTS OF THE USE OF THE SONY SOFTWARE IN TERMS OF ITS CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY OR OTHERWISE. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY SONY OR A SONY AUTHORIZED REPRESENTATIVE SHALL CREATE A WARRANTY OR IN ANY WAY INCREASE THE SCOPE OF THIS WARRANTY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF IMPLIED WARRANTIES, IN WHICH CASE THE ABOVE EXCLUSION WOULD NOT APPLY TO YOU.

Without limiting any of the foregoing, it is specifically provided that the SONY SOFTWARE is not designed or intended for use on any product other than the PRODUCT. SONY provides no warranty that any product, software, content or data created by you or a third party will not be damaged by the SONY SOFTWARE.

LIMITATION OF LIABILITY

SONY, ITS SUPPLIERS AND SONY'S LICENSOR'S (for purposes of this SECTION ONLY, collectively, "SONY") SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RELATING TO THE SONY SOFTWARE ARISING FROM OR BASED ON BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER LEGAL THEORY. SUCH DAMAGES INCLUDE, BUT ARE NOT LIMITED TO, LOSS OF PROFITS, LOSS OF REVENUE, LOSS OF DATA, LOSS OF USE OF THE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, DOWN TIME AND USER'S TIME, REGARDLESS OF WHETHER SONY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. IN ANY CASE, SONY'S ENTIRE LIABILITY TO YOU UNDER ANY PROVISION OF THIS EULA SHALL BE LIMITED TO THE AMOUNT ACTUALLY PAID ALLOCABLE TO THE SONY SOFTWARE.

EXPORTS

If you use or transfer the SONY SOFTWARE in or to a country other than your country of residence, you shall comply with applicable laws and regulations relating to exports, imports and customs.

GOVERNING LAW

This EULA shall be construed, governed, interpreted and applied in accordance with the laws of Japan, without regards to any conflict of laws provisions. Any dispute arising out of this EULA shall be subject to the exclusive venue and jurisdiction of the courts in Tokyo, Japan, and you and SONY hereby consent to the venue and jurisdiction of such courts. YOU AND SONY WAIVE THE RIGHT TO TRIAL BY JURY WITH RESPECT TO ANY MATTERS ARISING UNDER OR RELATING TO THIS EULA.

SEVERABILITY

If any part of this EULA is held invalid or unenforceable, other parts will remain valid.

Should you have any questions in connection with this EULA or the limited warranty provided hereunder, you may contact SONY by writing to SONY at the designated contact address mentioned in the warranty card included in the product package.

ISPĖJIMAS

Norėdami sumažinti gaisro arba elektros smūgio pavojų, saugokite šį įrenginį nuo lietaus arba drėgmės.

Kad nesukeltumėte gaisro, neuždenkite prietaiso ventiliacijos angos laikraščiais, staltiesėmis, užuolaidomis ir pan.

Laikykite prietaisą atokiau nuo atviros liepsnos šaltinių (pavyzdžiui, degančių žvakių).

Kad nesukeltumėte gaisro ir nepatirtumėte elektros smūgio, saugokite prietaisą nuo skysčio lašų ar puršlų, nedėkite ant jo daiktų su skysčiu, pvz., vazų.

Prietaiso negalima statyti mažoje erdvėje, pvz., ant knygų lentynos arba uždaroje spintelėje.

Įrenginys nuo elektros tinklo atjungiamas maitinimo kištuku, todėl įrenginį įjunkite į lengvai pasiekiamą kintamosios srovės elektros lizdą. Sutrikus įrenginio veikimui nedelsdami ištraukite maitinimo kištuką iš kintamosios srovės elektros lizdo.

Laikykite maitinimo elementus arba prietaisus su įdėtais maitinimo elementais atokiau nuo didelio karščio, pavyzdžiui, saulės šviesos ir ugnies.

Net ir išjungtas įrenginys nėra atjungtas nuo elektros tinklo, jei jis prijungtas prie kintamosios srovės lizdo.

Dėl pernelyg stipraus iš ausinių sklindančio garso galite sugadinti klausą.



Šis simbolis įspėja vartotoją apie karštą paviršių. Kai įrenginys įjungtas, šio paviršiaus nelieskite, nes galite nusideginti.

Ši įranga yra patikrinta ir atitinka Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) direktyvos apibrėžtas normas, kai naudojamas trumpesnis nei 3 m jungiamasis kabelis.

Europos klientams



Senos elektros ir elektroninės įrangos išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ant gaminio ar jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Jį reikia atiduoti į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau būtų perdirbtas. Tinkamai išmesdami gaminį saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai ištekliai. Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį, darbuotoją.



Panaudotų maitinimo elementų išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ant maitinimo elemento ar jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio negalima išmesti kaip buitinių atliekų.

Ant kai kurių maitinimo elementų kartu su šiuo simboliu gali būti nurodytas ir cheminio elemento simbolis. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminių elementų simboliai nurodomi, kai maitinimo elemente yra daugiau nei 0,0005 % gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004 % švino. Tinkamai išmesdami maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai ištekliai.

Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo priežasčių gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninio aptarnavimo specialistas.

Kad maitinimo elementas būtų tinkamai utilizuotas, atiduokite panaudotą gaminį į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jis būtų perdirbtas. Informacijos dėl kitų maitinimo elementų rasite skyriuje, kuriame aprašoma, kaip saugiai iš gaminio išimti maitinimo elementą. Maitinimo elementus atiduokite į panaudotų baterijų surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti.

Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio ar akumulatoriaus perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį, darbuotoją.

Pirkėjų dėmesiui: toliau nurodyta informacija taikoma tik įrangai, parduodamai šalyse, kuriose taikomos ES direktyvos.

Šį įrenginį pagamino „Sony Corporation“, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan (Japonija), arba jos vardu veikianti kita bendrovė. Užklausa, ar gaminys atitinka Europos Sąjungos teisės aktų nuostatas, siųskite įgaliojotajam atstovui „Sony Deutschland GmbH“, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany (Vokietija). Jei turite klausimų dėl remonto arba garantijos, kreipkitės atskiruose remonto arba garantijos dokumentuose nurodytais adresais.

Šiuo dokumentu „Sony Corp.“ pareiškia, kad ši įranga atitinka esminius Direktyvos 1999/5/EB reikalavimus ir kitas taikytinas nuostatas. Daugiau informacijos žr. pateiktu URL adresu: <http://www.compliance.sony.de/>



Informacija apie autorių teises

Šiame imtuve naudojami „Dolby“* Digital“ ir „Pro Logic Surround“ bei „DTS** Digital Surround System“.

* Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ suteiktą licenciją. „Dolby“, „Pro Logic“, „Surround EX“ ir dvigubos D raidės simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.

** Pagaminta pagal licenciją pagal JAV patentus 5 956 674; 5 974 380; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567 ir kitus JAV bei pasaulyje išduotus ir dar svarstomus patentus. „DTS-HD“, simbolis ir „DTS-HD“ kartu su simboliu yra registruotieji prekių ženklai, o „DTS-HD Master Audio“ yra „DTS, Inc.“ prekės ženklas. Gaminyje naudojama programinė įranga. © „DTS, Inc.“. Visos teisės saugomos.

Šiame imtuve naudojama didelės raiškos multimedijos sąsajos (HDMI™) technologija. HDMI ir HDMI didelės raiškos multimedijos sąsaja bei HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.

„AirPlay“, „iPhone“, „iPod“, „iPod classic“, „iPod nano“ ir „iPod touch“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse.

Visi kiti prekių ženklai ir registruotieji prekių ženklai priklauso jų savininkams. Šiame vadove ženklai ™ ir ® nėra apibrėžti.

„Made for iPod“ ir „Made for iPhone“ reiškia, kad elektroninis priedas skirtas konkrečiai „iPod“ ir „iPhone“ bei kad gamintojas patvirtino, jog priedas atitinka „Apple“ standartus.

„Apple“ neatsako už šio įrenginio veikimą ar jo atitiktį saugos ir reguliavimo standartams. Atkreipkite dėmesį, kad šį priedą naudojant kartu su „iPod“ ar „iPhone“ gali suprastėti belaidžio ryšio veikimas.

DLNA™, DLNA logotipas ir DLNA CERTIFIED™ yra „Digital Living Network Alliance“ prekių, paslaugų arba sertifikavimo ženklai.

„Sony Entertainment Network“ logotipas ir „Sony Entertainment Network“ yra „Sony Corporation“ prekių ženklai.

„Wake-on-LAN“ yra „International Business Machines Corporation“ prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose.

„Windows“ ir „Windows“ logotipas yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai arba prekių ženklai JAV ir (arba) kitose šalyse.

Šį gaminį saugo tam tikros „Microsoft Corporation“ intelektinės nuosavybės teisės. Tokią technologiją naudoti ne šiame gaminyje ar platinti neturint „Microsoft“ arba įgaliotosios „Microsoft“ dukterinės bendrovės licencijos draudžiama.

„MPEG Layer-3“ garso kodavimo technologijai ir patentams licenciją suteikė „Fraunhofer IIS“ ir „Thomson“.

„x.v.Color (x.v.Colour)“ ir „x.v.Color (x.v.Colour)“ logotipas yra „Sony Corporation“ prekių ženklai.

BRAVIA yra „Sony Corporation“ prekės ženklas.

„PlayStation“ yra „Sony Computer Entertainment Inc.“ registruotasis prekės ženklas.

WALKMAN ir WALKMAN logotipas yra registruotieji „Sony Corporation“ prekių ženklai.

MICROVAULT yra „Sony Corporation“ prekės ženklas.

VAIO ir „VAIO Media“ yra registruotieji „Sony Corporation“ prekių ženklai.

PARTY STREAMING ir PARTY STREAMING logotipas yra „Sony Corporation“ prekių ženklai.

„Wi-Fi CERTIFIED“ logotipas yra sertifikavimo ženklas, priklausantis „Wi-Fi Alliance“.

MHL, „Mobile High-Definition Link“ ir MHL logotipas yra „MHL Licensing, LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

„InstaPrevue™“ yra „Silicon Image, Inc.“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas JAV ir kitose šalyse.

FLAC dekoderis

Autorių teisės (C)
2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 m.
Josh Coalson

Perplatinimas ir naudojimas pirmine bei dvejetainine formomis, su pakeitimais ar be jų, leidžiamas laikantis toliau nurodytų sąlygų.

- Perplatinant pirminį programos tekstą, turi būti išlaikytas pirmiau pateiktas pranešimas dėl autorių teisių, šis sąlygų sąrašas ir toliau esantis atsakomybės apribojimas.
- Perplatinant dvejetainine forma, dokumentacijoje ir (arba) kitoje kartu pateikiamoje medžiagoje turi būti atkurtas pirmiau pateiktas pranešimas dėl autorių teisių, šis sąlygų sąrašas ir toliau esantis atsakomybės apribojimas.
- Be konkretaus išankstinio rašytinio leidimo negalima naudoti fondo „Xiph.org Foundation“ ir jo bendradarbių pavadinimų, siekiant paremti ar reklamuoti iš šios programinės įrangos išvestus produktus.

AUTORIŲ TEISIŲ TURĖTOJAI IR BENDRADARbiai PROGRAMINĘ ĮRANGĄ PATEIKIA „TOKIĄ, KOKIA YRA“ IR NEPRIPAŽIŠTA JOKIŲ IŠREIKŠTŲ AR NUMANOMŲ GARANTIJŲ, ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT, NUMANOMAS PERKAMUMO IR TINKAMUMO TAM TIKRAM TIKSLUI GARANTIJAS. FONDAS AR BENDRADARbiai JOKIU ATVEJU NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ BET KOKIĄ TIESIOGINĘ, NETIESIOGINĘ, NETYČINĘ, TYČINĘ, AR PASEKMĘJE

ATSIRADUSIĄ ŽALĄ (ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT, PAKEISTOMIS PREKĖMIS ARBA PASLAUGOMIS, NEGAUTU PELNU, PRARASTAIS DUOMENIMIS, GALIMYBE NAUDOTI GAMINĮ AR BET KOKIĄ SUSIJUSIĄ ĮRANGĄ, VERSLO SUTRIKDYMU) NESVARBU, AR SUKELTAS ATSAKOMYBĖS, AR KONTRAKTO FORMA. GRIEŽTA ATSAKOMYBĖ, AR PAŽEIDIMAS (ĮSKAITANT APLAUDIMĄ IR PAN.) KYLANTIS IŠ BET KOKIO ŠIOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMO NET, JEI APIE TOKIOS ŽALOS GALIMYBĘ BUVO PRANEŠTA.

Atsargumo priemonės

Sauga

Jei į korpusą patektų koks nors daiktas arba skysčio, atjunkite imtuvą ir prieš toliau eksploatuodami duokite jį patikrinti kvalifikuotiems darbuotojams.

Maitinimo šaltiniai

- Prieš naudodami imtuvą patikrinkite, ar darbinė įtampa atitinka vietinio maitinimo tiekimo šaltinio įtampą. Darbinė įtampa nurodyta prie užpakalinės imtuvo pusės pritvirtintoje etiketėje.
- Įrenginys nėra atjungtas nuo kintamosios srovės šaltinio (maitinimo tinklo), kol yra įjungtas į elektros lizdą, net jei yra išjungtas.
- Jei imtuvo neketinate naudoti ilgą laiką, išjunkite jį iš sieninio elektros lizdo. Kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) atjunkite ištraukdami kištuką; niekada netraukite už laido.
- Kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidas) galima pakeisti tik reikalavimus atitinkančioje taisyklėje.

Įkaitimas

Veikdamas imtuvas įkaista, bet tai nėra veikimo sutrikimas. Jei nuolat naudosite imtuvą nustatę didelį garsumą, korpuso viršus, šonai ir apačia gerokai įkais. Kad nenusidėgintumėte, nelieskite korpuso.

Vieta

- Imtuvą laikykite tinkamai vėdinamoje vietoje, kad jis neperkaistų ir būtų ilgiau tinkamas naudoti.
- Nelaikykite imtuvo šalia karščio šaltinių arba tiesioginių saulės spindulių apšviestose vietose, taip pat ten, kur daug dulkių ar galimas mechaninis poveikis.
- Ant korpuso nedėkite daiktų, galinčių uždengti vėdinimo angas ir sutrikdyti veikimą.
- Nedėkite imtuvo šalia kitos įrangos, pvz., TV, VCR arba magnetofono. (Jei imtuvą naudojamas su TV, VCR arba magnetofonu ir yra šalia šios įrangos, gali atsirasti triukšmo arba pablogėti vaizdo kokybė. Tokios trikties tikimybė ypač didelė naudojant vidaus anteną. Todėl rekomenduojame naudoti lauko anteną.)
- Ant specialiai paruoštų (vaškuotų, alyvuotų, poliruotų ir pan.) paviršių imtuvą dėkite atsargiai, nes gali atsirasti dėmių arba pakisti paviršių spalva.

Naudojimas

Prieš prijungdami kitą įrangą, imtuvą išjunkite ir atjunkite.

Valymas

Korpusą, skydelį ir valdymo rankenėles valykite minkštu audiniu, šiek tiek sudrėkintu švelniu valikliu. Nenaudokite jokios šiuurkščios šluostės, valymo miltelių arba tirpiklio, pvz., alkoholio ar benzino.

Jei kiltų kokių nors su imtuvu susijusių klausimų ar problemų, pasitarkite su artimiausiu „Sony“ pardavėju.

Specifikacijos

Stiprintuvo dalis

Minimali RMS išvesties galia¹⁾

(6 omai, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09 %)

100 W + 100 W

Stereofoninio garso režimo išvesties galia¹⁾

(6 omai, 1 kHz, THD 1 %)

120 W + 120 W

Erdvinio garso režimo išvesties galia^{1) 2)}

(6 omai, 1 kHz, THD 0,9 %)

165 W viename kanale

¹⁾ Matuota toliau nurodytomis sąlygomis.

Maitinimo reikalavimai: 230 V kintamoji srovė, 50 Hz

²⁾ Rekomenduojama priekinio, centrinio, erdvinio garso, galinio ir priekinio viršutinio erdvinio garso garsiakalbių išvesties galia. Atsižvelgiant į garso lauko nustatymus ir šaltinį, garsas gali būti neatkuriamas.

Dažnio atsakas

Analoginis

Nuo 10 Hz iki 100 kHz, +0,5/-2 dB
(apeinant garso lauką ir glodintuvą)

Įvestis

Analoginis

Jautrumas: 500 mV / 50 kiloomų
S/N³⁾ 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Skaitmeninė (bendraašė)

Impedansas: 75 omai

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

Skaitmeninė (optinė)

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

Išvestis (analoginė)

ZONE 2

Įtampa: 500 mV / 1 kiloomas

SUBWOOFER

Įtampa: 2 V / 1 kiloomas

Glodintuvas

Stiprinimo lygiai

±10 dB, kas 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (neapdorojant pagal garso lauką ir glodintuvą).

⁴⁾ Svertinis tinklas, įvesties lygis.

FM imtuvo dalis

Derinimo diapazonas

87,5–108,0 MHz (50 kHz žingsnis)

Antena (orinė)

Laidinė FM antena (orinė)

Antenos (orinės) jungtys

75 omai, nesubalansuota

AM imtuvo dalis

Derinimo diapazonas

531 kHz–1 602 kHz (9 kHz žingsnis)

Antena (orinė)

Rėminė antena (orinė)

Vaizdo dalis

Įvestys / išvestys

Vaizdas:

1 Vp-p, 75 omai

COMPONENT VIDEO

Y: 1 Vp-p, 75 omai

Pb: 0,7 Vp-p, 75 omai

Pr: 0,7 Vp-p, 75 omai

80 MHz HD „Pass Through“

HDMI vaizdo įrašas

Įvestis / išvestis (HDMI kartotuvo blokas)

Formatas	2D	3D		
		„Frame packing“	„Side-by-Side“ („Half“)	„Over-Under“ („Top-and-Bottom“)
4 096 × 2 160p esant 23,98/24 Hz	○	–	–	–
3 840 × 2 160p esant 29,97/30 Hz	○	–	–	–
3 840 × 2 160p esant 25 Hz	○	–	–	–
3 840 × 2 160p esant 23,98/24 Hz	○	–	–	–
1 920 × 1 080p esant 59,94/60 Hz	○	–	○	○
1 920 × 1 080p esant 50 Hz	○	–	○	○
1 920 × 1 080p esant 29,97/30 Hz	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080p esant 25 Hz	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080p esant 23,98/24 Hz	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080i esant 59,94/60 Hz	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080i esant 50 Hz	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p esant 59,94/60 Hz	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p esant 50 Hz	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p esant 29,97/30 Hz	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p esant 23,98/24 Hz	○*	○	○*	○*
720 × 480p esant 59,94/60 Hz	○*	–	–	–
720 × 576p esant 50 Hz	○*	–	–	–
640 × 480p esant 59,94/60 Hz	○*	–	–	–

* Šiuos formatus palaiko MHL, jei prie HDMI / MHL (VIDEO 2 IN) lizdo prijungiamas su MHL suderinamas šaltinio įrenginys.

MHL dalis

Palaikoma MHL versija

Su MHL 2

Maksimali srovė

900 mA

„iPod“ / „iPhone“ dalis

5 V, 1,0 A MAKS. nuolatinė srovė

USB dalis

Palaikomas formatas*

MP3 (MPEG 1 „Audio Layer-3“):

32–320 kbps, VBR

AAC:

16–320 kbps, CBR, VBR

„WMA9 Standard“:

40–320 kbps, CBR, VBR

WAV:

8–192 kHz, 16 bitų PCM

8–192 kHz, 24 bitų PCM

FLAC:

8–192 kHz, 16 bitų FLAC

44,1–192 kHz, 24 bitų FLAC

* Negalima užtikrinti suderinamumo su visa kodavimo / įrašymo programine įranga, įrašymo įrenginiais ir įrašomomis laikmenomis.

Perdavimo sparta

Didelė sparta

Palaikomas USB įrenginys

Didelės talpos klasė

Maksimali srovė

500 mA

Dalis NETWORK

Eterneto LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Belaidis LAN

Suderinami standartai:

IEEE 802,11 b/g

Sauga:

WEP 64 bitai, WEP 128 bitai,

WPA/WPA2-PSK (AES),

WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Radijo dažnis:

2,4 GHz

Bendrieji duomenys

Maitinimo reikalavimai

230 V kintamoji srovė, 50/60 Hz

Energijos sąnaudos

240 W

Energijos sąnaudos (veikiant budėjimo režimu)

0,3 W (kai „Control for HDMI“,

„Pass Through“ ir „Network Standby“

nuostatos yra „Off“, o 2 zonoje esantis

imtuvas išjungtas)

Matmenys (plotis / aukštis / gylis) (apytiksl.)

430 mm × 172 mm × 329,4 mm,

įskaitant išsikišusias dalis ir valdiklius

Masė (apytiksl.)

10,0 kg

Dizainas ir specifikacijos gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.

„SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS GALUTINIO NAUDOTOJO LICENCIJOS SUTARTIS

Prieš naudodami „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ (apibrėžtą toliau), atidžiai perskaitykite toliau pateiktą sutartį. Jei naudojate „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, leidžiate suprasti, kad sutinkate su šia sutartimi. Jeigu su ja nesutinkate, jums neleidžiama naudoti „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS.

SVARBU – ATIDŽIAI PERSKAITYKITE: ši Galutinio naudotojo licencijos sutartis (GNLS) yra teisinis susitarimas tarp jūsų ir „Sony Corporation“ (SONY), jūsų „Sony“ techninės įrangos prietaiso (GAMINIO) gamintojo bei „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS licencijos išdavėjo. Visa „Sony“ programinė įranga ir trečiųjų šalių programinė įranga (išskyrus programinę įrangą, kuriai taikoma jos atskira licencija), pateikiama su jūsų GAMINIU, jos naujiniai ir naujoviniai čia bus vadinami „SONY“ PROGRAMINE ĮRANGA. „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ galite naudoti tik kartu su GAMINIU.

Naudodami „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ, sutinkate būti įpareigoti šios GNLS sąlygomis. Jeigu nesutinkate su šios GNLS sąlygomis, „SONY“ nėra linkusi suteikti jums „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS licenciją. Tokiu atveju turėtumėte nenaudoti „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS.

„SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS LICENCIJA

„SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ yra saugoma autorių teisių įstatymų, autorių teisių tarptautinių sutarčių ir kitų intelektualinės nuosavybės apsaugos teisės aktų ir sutarčių. „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ yra licencijuojama, ne parduoama.

LICENCIJOS SUTEIKIMAS

Visos „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS nuosavybės, autorių ir kitos teisės priklauso „SONY“ arba jos licencijos išdavėjams. Ši GNLS suteikia jums teisę naudoti „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ tik asmeniniais tikslais.

REIKALAVIMŲ, APRIBOJIMŲ, TEISIŲ IR IŠLYGŲ APRAŠAS

Apribojimai. „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS, visos arba dalimis, negalima kopijuoti, keisti, atlikti apgrąžos inžinerijos, dekompileuoti ar išmontuoti.

Komponentų atskyrimas. „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ licencijuojama kaip vienas gaminys. Jos komponentų negalima atskirti.

Naudojimas viename GAMINYJE. „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ galite naudoti tik su vienu GAMINIU.

Nuoma. Negalite išnuomoti „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS.

Programinės įrangos perdavimas. Galite visam laikui perduoti visas savo teises pagal šią GNLS tik tada, kai „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ perduodama kartu su GAMINIU ir kaip jo dalis, numatant, kad jums neliks jokių kopijų, „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ perduodama visa (įskaitant, bet neapsiribojant visomis kopijomis, komponentais, laikmenomis, naudojimo vadovais, kita spausdinta medžiaga, elektroniniais dokumentais, atkūrimo diskais ir šia GNLS), gavėjui sutinkant su šios GNLS sąlygomis.

Nutraukimas. Nepažeisdama jokių kitų teisių, „SONY“ gali nutraukti šią GNLS, jeigu nesilaikysite jos sąlygų. Tokiu atveju, SONY pageidaujant, turite atsiųsti GAMINĮ SONY nurodytu adresu, o SONY atsiųs jums GAMINĮ atgal, kai tik „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ bus pašalinta iš GAMINIO.

Konfidencialumas. Sutinkate konfidencialią informaciją, esančią „SONY“ PROGRAMINĖJE ĮRANGOJE, išlaikyti konfidencialią ir neatskleisti jos kitiems be išankstinio raštiško SONY sutikimo.

DIDELĖS RIZIKOS VEIKLA

„SONY“ PROGRAMINĖ ĮRANGA nėra atspari gedimams ir nėra sukurta, pagaminta ar skirta naudoti ar perparduoti kaip tinklinė valdymo įranga pavojingose aplinkose, kur reikalingas veikimas be sutrikimų, pavyzdžiui, eksploatuojant branduolinių objektų, orlaivių navigacijos ar ryšio sistemas, oro eismo valdymo, tiesioginio gyvybės palaikymo aparatų ar ginklų sistemas, kuriose „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS gedimas galėtų lemti žūtį, asmens sužalojimą, sukelti rimtą fizinę žalą arba pakenkti aplinkai („Didelės rizikos veikla“). „SONY“ ir jos tiekėjai aiškiai nepripažįsta bet kokios išreikštos ar numanomos garantijos dėl tinkamumo didelės rizikos veiklai.

„SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS GARANTIJOS IŠIMTYS

Jūs aiškiai pripažįstate ir sutinkate, kad „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ naudojate vien savo rizika. „SONY“ PROGRAMINĖ ĮRANGA pateikiama „TOKIA, KOKIA YRA“ ir be jokios rūšies garantijų, o „SONY“, jos pardavėjai bei „SONY“ licencijos išdavėjai (tik šios DALIES tikslais, kartu – „SONY“) AIŠKIAI NEPRIPAŽIŲTA JOKIŲ GARANTIJŲ, IŠREIKŠTŲ AR NUMANOMŲ, ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT, NUMANOMAS PERKAMUMO IR TINKAMUMO TAM TIKRAM TIKSLUI GARANTIJAS. „SONY“ NEGARANTUOJA, KAD „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS FUNKCIJOS NĖRA KLAIDŲ AR DEFEKTŲ, ARBA KAD JOS ATITIKS JŲSŲ REIKALAVIMUS, TAIP PAT „SONY“ NEGARANTUOJA, KAD „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS VEIKIMAS BUS PATAISYTAS. BE TO, „SONY“ NEGARANTUOJA IR NEDARO JOKIŲ PAREIŠKIMŲ DĖL „SONY“ PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMO ARBA NAUDOJIMO REZULTATŲ TEISINGUMO, TIKSLUMO, PATIKIMUMO IR PAN. JOKIA ŽODINĖ AR RAŠYTINĖ INFORMACIJA ARBA PATARIMAS, PATEIKTAS „SONY“ ARBA ĮGALIOTO „SONY“ ATSTOVO, NEGALI BŪTI LAIKOMI GARANTIJA ARBA KOKIU NORS BŪDU IŠPLĖSTI ŠIOS GARANTIJOS APIMTĮ. KAI KURIOSE JURISDIKCIJOSE NELEIDŽIAMA IŠSKIRTI NUMANOMŲ GARANTIJŲ, TOKIU ATVEJU PIRMIAU PATEIKTAS IŠSKYRIMAS JUMS BUS NETAIKOMAS.

Neapribojant to, kas išdėstyta pirmiau, yra tiksliai numatyta, kad „SONY“ PROGRAMINĖ ĮRANGA nesukurta ir neskirta naudoti su jokiais gaminiais, išskyrus GAMINĮ „SONY“ neteikia jokių garantijų, kad „SONY“ PROGRAMINĖ ĮRANGA nepažeis bet kokio gaminio, programinės įrangos, turinio ar duomenų, sukurtų jūsų arba trečiosios šalies.

ATSAKOMYBĖS APRIBOJIMAS

„SONY“, JOS TIEKĖJAI IR „SONY“ LICENCIJOS IŠDAVĖJAI (TIK šios DALIES tikslais, kartu – „SONY“) NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ BET KOKIĄ NETYČINĘ AR PASEKMĖJE ATSIRADUSIĄ ŽALĄ, SUSIJUSIĄ SU „SONY“ PROGRAMINE ĮRANGA, PAGRĮSTĄ ARBA KILUSIĄ DĖL BET KOKIOS IŠREIKŠTOS AR NUMANOMOS GARANTIJOS PAŽEIDIMO, NEATSARGUMO, PAŽEIDUS SUTARTĮ, TIKSLIUS ĮSIPAREIGOJIMUS AR KITUS TEISĖS PRINCIPUS. TOKIA ŽALA APIMA, BET NEAPSIRIBOJA, NEGAUTĄ PELNĄ, NEGAUTAS PAJAMAS, PRARASTUS DUOMENIS, GALIMYBĖS NAUDOTI GAMINĮ AR BET KOKIĄ SUSIJUSIĄ ĮRANGĄ, NETEKIMĄ, PRASTOVAS IR NAUDOTOJO LAIKĄ, NEATSIŽVELGIANČI TAI, AR „SONY“ GALĖJO ŽINOTI APIE TOKIOS ŽALOS TIKIMYBĘ. BET KURIUO ATVEJU VISA „SONY“ ATSAKOMYBĖ JUMS PAGAL VIŠAS ŠIOS GNLS NUOSTATAS BUS APRIBOTA IKI SUMOS, FAKTIŠKAI SUMOKĖTOS UŽ „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ.

EKSPORTAS

Jei naudojate „SONY“ PROGRAMINĘ ĮRANGĄ kitoje valstybėje, nei gyvenate, arba ją perleidžiate į kitą šalį, privalote laikytis taikytinų įstatymų ir taisyklių, susijusių su eksportu, importu ir muitais.

TAIKOMI ĮSTATYMAI

Ši GNLS turi būti aiškinama, vykdoma, interpretuojama ir taikoma pagal Japonijos įstatymus, neatsižvelgiant į jokių prieštaravimus įstatymų nuostatoms. Bet kokie ginčai, kylantys iš šios GNLS, bus sprendžiami išskirtinai Tokijo (Japonija) teismuose ir pagal jų jurisdikciją, o jūs ir „SONY“ sutinkate su šių teismų ginčų nagrinėjimo vieta ir jurisdikcija. JŲS IR „SONY“ ATSIŠAKOTE TEISĖS Į TEISMĄ DALYVAUJANT ŽIURI, DĖL BET KOKIŲ KLAUSIMŲ, KILUSIŲ IŠ ŠIOS GNLS AR SU JA SUSIJUSIŲ.

ATSKIRIAMUMAS

Jei bet kuri šios GNLS dalis taptų negaliojanti arba neginama teismine tvarka, kitos dalys liks galioti.

Jei turėtumėte klausimų dėl šios GNLS arba čia pateiktos ribotos garantijos, galite susisiekti su „SONY“, parašydami tam skirtu kontaktiniu adresu, nurodytu garantijos kortelėje, esančioje gaminio pakuotėje.

BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu aizdegšanās vai elektrošoka risku, nepakļaujiet šo aparātu lietus vai mitruma iedarbībai.

Lai samazinātu aizdegšanās risku, nenosedziet ierīces ventilācijas atveri ar avīzi, galdautu, aizkariem vai citiem priekšmetiem.

Nepakļaujiet ierīci atklātas liesmas avotiem (piemēram, aizdegtais sveces) iedarbībai.

Lai samazinātu aizdegšanās vai elektrošoka risku, nepakļaujiet šo ierīci pilienu vai šķaustu iedarbībai, kā arī nenovietojiet uz ierīces ar šķidrumu pildītus priekšmetus, piemēram, vāzes.

Neuzstādiet ierīci norobežotā vietā, piemēram, grāmatplauktā vai iebūvētā skapīti.

Tā kā ierīces atvienošanai no elektroenerģijas tīkla tiek izmantota galvenā kontaktdakša, pievienojiet ierīci viegli pieejamai maiņstrāvas rozetei. Ja ierīces darbībā ievērojāt kaut ko neparastu, galveno kontaktdakšu nekavējoties atvienojiet no maiņstrāvas rozetes.

Nepakļaujiet baterijas/akumulatorus vai ierīces ar ievietotām baterijām/akumulatoriem pārmērīgam karstumam, piemēram, saules staru vai uguns iedarbībai.

Kamēr ierīce ir pievienota maiņstrāvas rozetei, tā no elektroenerģijas tīkla netiek atvienota pat tad, ja ir izslēgta.

Pārmērīgs austiņu skaņas spiediens var izraisīt dzirdes zudumu.



Šis apzīmējums lietotāju brīdina par karstas virsmas esamību, kas var būt karsta, ja tai pieskaras normālas darbības laikā.

Šī iekārta ir pārbaudīta un atbilst EMS Direktīvas ierobežojumiem, izmantojot savienojuma kabeli, kas ir īsāks par 3 metriem.

Eiropas klientiem



Atbrīvošanās no vecām elektriskām un elektroniskām iekārtām (attiecas uz Eiropas Savienību un citām Eiropas valstīm ar atsevišķu savākšanas sistēmu)

Šis apzīmējums uz produkta vai tā iepakojuma norāda, ka ar šo produktu nedrīkst rīkoties kā ar mājāsaimniecības atkritumiem. Tā vietā tas ir jānodod atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, palīdzēsiet nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību, ko varētu izraisīt neatbilstoša šī produkta atkritumu apstrāde. Materiālu pārstrāde palīdzēs taupīt dabas resursus. Lai iegūtu detalizētāku informāciju par šī produkta pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājāsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.



Atbrīvošanās no izlietotām baterijām/akumulatoriem (attiecas uz Eiropas Savienību un citām Eiropas valstīm ar atsevišķu savākšanas sistēmu)

Šis apzīmējums uz baterijas/akumulatora vai iepakojuma norāda, ka ar šī produkta komplektācijā iekļautajām baterijām/akumulatoriem nedrīkst rīkoties kā ar mājāsaimniecības atkritumiem. Noteiktām baterijām/akumulatoriem šis apzīmējums, iespējams, tiek izmantots kopā ar kādu ķīmisko simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskais simbols tiek pievienots, ja baterijā/akumulatorā ir vairāk par 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina.

Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šīm baterijām/akumulatoriem, palīdzēsīt nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību, ko varētu izraisīt neatbilstoša šādu bateriju/akumulatoru atkritumu apstrāde. Materiālu pārstrāde palīdzēs taupīt dabas resursus. Ja drošības, veiktspējas vai datu integritātes iemeslu dēļ produktam nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulatoru, šādu bateriju/akumulatoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists.

Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulatora apstrādi, beidzoties produkta kalpošanas laikam, nododiet šo produktu atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulatoru gadījumā, skatiet sadaļu par to, kā no produkta droši izņemt bateriju/akumulatoru. Bateriju/akumulatoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulatoru pārstrādei.

Lai iegūtu detalizētāku informāciju par šī produkta vai baterijas/akumulatora pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājasaimecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.

Paziņojums klientiem: turpmākā informācija attiecas tikai uz iekārtu, kas pārdota valstī, uz kuru attiecas ES direktīvas.

Šī produkta ražotājs ir Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075, Japāna (vai arī ražots šī uzņēmuma vārdā). Jautājumi saistībā ar produkta atbilstību Eiropas Savienības likumdošanai ir jāuzdod pilnvarotajam pārstāvim Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Vācija. Ja rodas jautājumi par remontu vai garantiju, skatiet atsevišķos servisa vai garantijas dokumentos norādītās adreses.

Ar šo Sony Corp. deklarē, ka šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem saistītajiem noteikumiem.

Lai iegūtu detalizētu informāciju, lūdzu, izmantojiet šo vietrādi URL:
<http://www.compliance.sony.de/>



Par autortiesībām

Šajā uztvērējā ir iekļauta Dolby® Digital un Pro Logic Surround, kā arī DTS® digitālās ieskaujošās skaņas sistēma.

- * Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci. Dolby, Pro Logic, Surround EX un dubultā D apzīmējums ir Dolby Laboratories preču zīmes.
- ** Ražots saskaņā ar licenci, izmantojot ASV patentus nr. 5 956 674; 5 974 380; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567, kā arī citus izsniegtus un iesniegtus ASV un pasaules patentus. DTS-HD, apzīmējums un DTS-HD kopā ar apzīmējumu ir DTS, Inc. reģistrētas preču zīmes, bet DTS-HD Master Audio — preču zīme. Produkts ietver programmatūru. © DTS, Inc. Visas tiesības paturētas.

Šajā uztvērējā ir iekļauta augstas izšķirtspējas multivides saskarnes (High-Definition Multimedia Interface — HDMI™) tehnoloģija.

Termini HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing LLC ASV un citās valstīs reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes.

AirPlay, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano un iPod touch ir Apple Inc. ASV un citās valstīs reģistrētas preču zīmes.

Visas pārējās preču zīmes un reģistrētas preču zīmes ir to atbilstošo īpašnieku preču zīmes. Šajā rokasgrāmatā zīmes TM un [®] nav norādītas.

Made for iPod un Made for iPhone nozīmē, ka elektroniskais piederums ir izstrādāts, lai veidotu savienojumu tieši ar iPod vai iPhone (atbilstoši), un izstrādātājs to ir sertificējis kā atbilstošu Apple veiktspējas standartiem.

Apple neatbild par šīs ierīces darbību vai atbilstību drošības un normatīvajiem standartiem. Nemiet vērā, ka šī piederuma izmantošana kopā ar iPod vai iPhone var ietekmēt bezvadu veikspēju.

DLNA™, DLNA logotips un DLNA CERTIFIED™ ir Digital Living Network Alliance preču, pakalpojumu vai sertifikācijas zīmes.

Sony Entertainment Network logotips un Sony Entertainment Network ir Sony Corporation preču zīmes.

Wake-on-LAN ir International Business Machines Corporation preču zīme Amerikas Savienotajās Valstīs.

Windows un Windows logotips ir Microsoft Corporation ASV un/vai citās valstīs reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes.

Šo produktu aizsargā noteiktas Microsoft Corporation intelektuālā īpašuma tiesības. Šādas tehnoloģijas lietošana vai izplatīšana ārpus šī produkta bez Microsoft vai Microsoft filiāles licences ir aizliegta.

MPEG Layer-3 audio kodēšanas tehnoloģiju un patentus licencēja Fraunhofer IIS un Thomson.

x.v.Color (x.v.Colour) un x.v.Color (x.v.Colour) logotips ir Sony Corporation preču zīmes.

BRAVIA ir Sony Corporation preču zīme.

PlayStation ir Sony Computer Entertainment Inc. reģistrēta preču zīme.

WALKMAN un WALKMAN logotips ir Sony Corporation reģistrētas preču zīmes.

MICROVAULT ir Sony Corporation preču zīme.

VAIO un VAIO Media ir Sony Corporation reģistrētas preču zīmes.

PARTY STREAMING un PARTY STREAMING logotips ir Sony Corporation preču zīmes.

Wi-Fi CERTIFIED logotips ir Wi-Fi Alliance sertifikācijas zīme.

MHL, Mobile High-Definition Link un MHL logotips ir MHL Licensing, LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

InstaPrevue™ ir Silicon Image, Inc. preču zīme vai ASV un citās valstīs reģistrēta preču zīme.

FLAC dekodētājs

Autortiesības (C)

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007
Josh Coalsou

Atkārtota izplatīšana un izmantošana avota un binārajā formā (ar vai bez modificēšanas) ir atļauta, ja tiek izpildīti šādi nosacījumi:

- Atkārtoti izplatot avota kodu, jāsaglabā augstāk norādītais paziņojums par autortiesībām, šis nosacījumu saraksts un tam sekojošā atruna.
- Atkārtoti izplatot binārajā formā, izplatīšanas komplektācijā iekļautajā dokumentācijā un/vai citos materiālos jāatveido augstāk norādītais paziņojums par autortiesībām, šis nosacījumu saraksts un tam sekojošā atruna.
- Bez īpašas iepriekšējas rakstiskas atļaujas ne Xiph.org Foundation nosaukumu, ne arī līdzstrādnieku vārdus/nosaukumus nedrīkst izmantot, lai apstiprinātu vai reklamētu produktus, kas atvasināti no šīs programmatūras.

AUTORTIESĪBU ĪPAŠNIEKI
UN LĪDZSTRĀDNIEKI ŠO
PROGRAMMATŪRU NODROŠINA, KĀ
IR, NOLIEDZOT JEBKĀDAS TIEŠAS
UN PIEDOMĀJAMAS GARANTIJAS,
IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES
AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM PAR
PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI
UN NOTEIKTAM NOLŪKAM.
FOUNDATION UN LĪDZSTRĀDNIEKI
NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEATBILD PAR
JEBKĀDIEM TIEŠIEM, NETIEŠIEM,
NEJAUŠIEM, SPECIĀLIEM, PAMĀCOŠIEM
VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM

(IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR AIZSTĀJOŠU PREČU VAI PAKALPOJUMU NODROŠINĀŠANU, LIETOJAMĪBAS, DATU VAI PEĻŅAS ZUDUMU, KĀ ARĪ UZŅĒMĒJDARBĪBAS PĀRTRAUKŠANU), LAI KĀ ARĪ TIE NETIKTU IZRAISĪTI, KĀ ARĪ JEBKUIROS ATBILDĪBAS PIENĒMUMOS SASKAŅĀ AR LĪGUMU, NOTEIKTU ATBILDĪBU VAI CIVILTIESĪBĀM (IESKAITOT NOLAIDĪBU UN CITUS IEMESLUS), KAS RODAS JEBKĀDĀ VEIDĀ, IZMANTOJOT ŠO PROGRAMMATŪRU, PAT TAD, JA TĪKA INFORMĒTI PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU RAŠANĀS IESPĒJAMĪBU.

Piesardzības pasākumi

Par drošību

Ja kāds ciets objekts vai šķidrums nonāk korpusā, atvienojiet uztvērēju no rozetes un pirms turpmākas darbināšanas lūdziet pārbaudīt kvalificētam servisa darbiniekam.

Par barošanas avotiem

- Pirms darbināt uztvērēju, pārbaudiet, vai darba spriegums atbilst vietējam barošanas avotam.
Darba spriegums ir norādīts uztvērēja aizmuģurē esošajā nosaukuma plāksnītē.
- Kamēr ierīce ir pievienota sienas rozetei, tā no maiņstrāvas avota (elektroenerģijas tīkla) netiek atvienota pat tad, ja ir izslēgta.
- Ja uztvērēju ilglaicīgi nelielosit, noteikti atvienojiet to no sienas rozetes. Lai atvienotu maiņstrāvas barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu), satveriet kontaktdakšu; nekad nevelciet aiz vada.
- Maiņstrāvas barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) ir jāmaina tikai kvalificētā servisa darbnīcā.

Par uzkaršanu

Lai gan uztvērējs darbības laikā uzkarst, tā nav nepareiza darbība. Uztvērēju ilglaicīgi un nepārtraukti izmantojot, korpusa temperatūra augšpusē, sānos un apakšpusē ievērojami palielinās. Lai izvairītos no apdegumu gūšanas, neaiztieciat korpusu.

Par novietojumu

- Lai nepieļautu uztvērēja sakaršanu un paildzinātu tā kalpošanas laiku, novietojiet uztvērēju vietā ar piemērotu ventilāciju.
- Neuzstādiet uztvērēju siltuma avotu tuvumā vai vietās, kas tiek pakļautas tiešai saules gaismas, pārmērīgu putekļu vai mehānisku triecienu iedarbībai.
- Uz korpusa nenovietojiet neko, kas varētu aizsprostot ventilācijas atveres un izraisīt bojājumus.
- Nenovietojiet uztvērēju tādas iekārtas tuvumā kā TV, VCR vai lenšu magnetofons. (Ja uztvērējs tiek izmantots kopā ar TV, VCR vai lenšu magnetofonu un ir novietots pārāk tuvu šādai iekārtai, var rasties trokšnis un pasliktināties attēla kvalitāte. Šādas iespējas varbūtība īpaši liela ir, ja izmantojat iekšstelpu antenu. Tāpēc iesakām izmantot ārā antenu.)
- Uzmanieties, ja uztvērēju novietojat uz īpaši apstrādātas (vaskotas, eļļotas, pulētas utt.) virsmas, jo iespējama tās notraipīšana vai krāsas zaudēšana.

Par darbību

Pirms pievienojat citas iekārtas, noteikti izslēdziet uztvērēju un atvienojiet to no strāvas avota.

Par tīrīšanu

Tīriet korpusu, paneli un vadības ierīces ar mīkstu drāniņu, kas mazliet samitrināta ar maiga mazgāšanas līdzekļa šķīdumu. Nelietojiet nekādus abrazīvus materiālus, ķīmiskās tīrīšanas pulveri, kā arī šķīdinātājus, piemēram, alkoholu vai benzīnu.

Ja rodas jautājumi vai problēmas saistībā ar jūsu uztvērēju, sazinieties ar tuvāko Sony izplatītāju.

Specifikācijas

Pastiprinātāja sadaļa

Minimālā RMS izejas jauda¹⁾
(6 omi, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09%)
100 W + 100 W

Izejas jauda stereo režīmā¹⁾
(6 omi, 1 kHz, THD 1%)
120 W + 120 W

Izejas jauda ieskaujošās skaņas režīmā^{1) 2)}
(6 omi, 1 kHz, THD 0,9%)
165 W uz kanālu

¹⁾ Mērīts šādos apstākļos:

Enerģijas prasības: 230 V maiņstrāva, 50 Hz

²⁾ Atsauces izejas jauda priekšējiem, centrālajam, ieskaujošās skaņas, ieskaujošās skaņas aizmugures un priekšējiem augšējiem skaļruņiem. Atkarībā no skaņas lauka iestatījumiem un avota, iespējams, nebūs skaņas izvades.

Frekvenču raksturlikne

Analogā
10 Hz — 100 kHz, +0,5/-2 dB
(ar apietu skaņas lauku
un izlidzinātāju)

Ieeja

Analogā
Jutība: 500 mV/50 kiloomi
Signāls/troksnis³⁾: 105 dB
(A, 500 mV⁴⁾)

Digitālā (koaksiālā)
Pilnā pretestība: 75 omi
Signāls/troksnis: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Digitālā (optiskā)
Signāls/troksnis: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Izeja (analogā)

ZONE 2
Spriegums: 500 mV/1 kilooms
ZEMFREKVENČU SKAĻRUNIS
Spriegums: 2 V/1 kilooms

Izlidzinātājs

Pastiprinājuma līmeņi
±10 dB, 1 dB solis

³⁾ INPUT SHORT (ar apietu skaņas lauku un izlidzinātāju).

⁴⁾ Svērtais tikls, ievades līmenis.

FM uztvērēja sadaļa

Skaņojuma diapazons
87,5 MHz — 108,0 MHz (50 kHz solis)

Antena

FM vada antena

Antenas kontaktligzdas

75 omi, nelīdzsvarota

AM uztvērēja sadaļa

Skaņojuma diapazons
531 kHz — 1602 kHz (9 kHz solis)

Antena

Cilpas antena

Video sadaļa

Ieejas/izejas

Video:

1 Vp-p, 75 omi

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 omi

Pb: 0,7 Vp-p, 75 omi

Pr: 0,7 Vp-p, 75 omi

80 MHz HD apiešana

HDMI Video

Ievade/izvade (HDMI atkārtotāja bloks)

Formāts	2D	3D		
		Kadru pakošana	Sāns pie sāna (puse)	Virš/zem (augšā un apakšā)
4096×2160p pie 23,98/24 Hz	○	–	–	–
3840×2160p pie 29,97/30 Hz	○	–	–	–
3840×2160p pie 25 Hz	○	–	–	–
3840×2160p pie 23,98/24 Hz	○	–	–	–
1920×1080p pie 59,94/60 Hz	○	–	○	○
1920×1080p pie 50 Hz	○	–	○	○
1920×1080p pie 29,97/30 Hz	○*	○	○*	○*
1920×1080p pie 25 Hz	○*	○	○*	○*
1920×1080p pie 23,98/24 Hz	○*	○	○*	○*
1920×1080i pie 59,94/60 Hz	○*	○	○*	○*
1920×1080i pie 50 Hz	○*	○	○*	○*
1280×720p pie 59,94/60 Hz	○*	○	○*	○*
1280×720p pie 50 Hz	○*	○	○*	○*
1280×720p pie 29,97/30 Hz	○*	○	○*	○*
1280×720p pie 23,98/24 Hz	○*	○	○*	○*
720×480p pie 59,94/60 Hz	○*	–	–	–
720×576p pie 50 Hz	○*	–	–	–
640×480p pie 59,94/60 Hz	○*	–	–	–

* Šos formātus atbalsta MHL, ja ar MHL saderīgu avota ierīci pievienojat ligzdai HDMI/MHL (VIDEO 2 IN).

MHL sadaļa

Atbalstītā MHL versija

Ietver MHL 2

Maksimālā strāva

900 mA

iPod/iPhone sadaļa

Līdzstrāva 5 V 1,0 A MAKS.

USB sadaļa

Atbalstīts formāts*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kb/s — 320 kb/s, VBR

AAC:

16 kb/s — 320 kb/s, CBR, VBR

Standarta WMA9:

40 kb/s — 320 kb/s, CBR, VBR

WAV:

8 kHz — 192 kHz, 16 bitu PCM

8 kHz — 192 kHz, 24 bitu PCM

FLAC:

8 kHz — 192 kHz, 16 bitu FLAC

44,1 kHz — 192 kHz, 24 bitu FLAC

* Saderību ar visu veidu kodēšanas/ierakstīšanas programmatūru, visām ierakstīšanas ierīcēm un ierakstīšanas datu nesējiem nevar garantēt.

Pārsūtīšanas ātrums

Ātrdarbīgs

Atbalstītās USB ierīces

Lielapjoma atmiņas klase

Maksimālā strāva

500 mA

TĪKLA sadaļa

Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Bezvadu lokālais tīkls

Saderīgie standarti:

IEEE 802.11 b/g

Drošība:

64 bitu WEP, 128 bitu WEP,

WPA/WPA2-PSK (AES),

WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Radio frekvence:

2,4 GHz

Vispārīgi

Enerģijas prasības

230 V maiņstrāva, 50/60 Hz

Enerģijas patēriņš

240 W

Enerģijas patēriņš (gaidstāves režīmā)

0,3 W (ja parametriem Control for

HDMI, Pass Through un Network

Standby ir iestatīta vērtība Off, bet

uztvērējs 2. zonā ir izslēgts.)

Izmēri (platums/augstums/dziļums; aptuveni)

430 mm×172 mm×329,4 mm, ieskaitot

izvirzītās daļas un vadības elementus

Masa (aptuveni)

10,0 kg

Dizains un specifikācijas var mainīties
bez brīdinājuma.

SONY PROGRAMMATŪRAS LIETOTĀJA LICENCES LĪGUMS

Uzmanīgi izlasiet šo līgumu, pirms izmantojat SONY PROGRAMMATŪRU (definēta tālāk). SONY PROGRAMMATŪRAS izmantošana norāda jūsu piekrišanu šim līgumam. Ja nepiekrītat tam, jūs nedrīkstat izmantot SONY PROGRAMMATŪRU.

SVARĪGI — IZLASIET UZMANĪGI: šis lietotāja licences līgums (EULA) ir juridisks līgums starp jums un Sony Corporation (SONY), jūsu Sony aparātūras ierīces (PRODUKTS) ražotāju un SONY PROGRAMMATŪRAS licencētāju. Turklāt visa Sony un trešo personu programmatūra (izņemot programmatūru, uz kuru attiecas atsevišķa tai atbilstošā licence), kas iekļauta jūsu PRODUKTA komplektācijā, kā arī visi jauninājumi un atjauninājumi šeit tiek saukti par SONY PROGRAMMATŪRU. SONY PROGRAMMATŪRU drīkstat izmantot tikai kopā ar PRODUKTU.

Izmantojot SONY PROGRAMMATŪRU, jūs piekrītat ievērot šī līguma EULA noteikumus. Ja nepiekrītat šī līguma EULA noteikumiem, SONY nevēlas jums licencēt SONY PROGRAMMATŪRU. Šādā gadījumā, jūs nedrīkstat izmantot SONY PROGRAMMATŪRU.

SONY PROGRAMMATŪRAS LICENCE

SONY PROGRAMMATŪRU aizsargā autortiesību likumi un starptautiskās vienošanās par autortiesībām, kā arī citi intelektuālā īpašuma līgumi un vienošanās. SONY PROGRAMMATŪRA tiek licencēta, nevis pārdota.

LICENCES PIEŠĶIRŠANA

Visas nosaukumu, autortiesību un citas tiesības SONY PROGRAMMATŪRĀ un saistībā ar to, ir SONY vai to licencētāju īpašums. Šis līgums EULA piešķir jums tiesības izmantot SONY PROGRAMMATŪRU tikai personiskai lietošanai.

PRASĪBU, AIZLIEGUMU, TIESĪBU UN IEROBEŽOJUMU APRAKSTS

Ierobežojumi. Jūs nedrīkstat kopēt, modificēt, dekonstruēt, dekompilēt un demontēt SONY PROGRAMMATŪRU gan kopumā, gan pa daļām.

Komponentu nodalīšana. SONY PROGRAMMATŪRA tiek licencēta kā viens produkts. Tās komponentu daļas nedrīkst nodalīt.

Izmantošana vienā PRODUKTĀ. SONY PROGRAMMATŪRU drīkst izmantot tikai ar vienu PRODUKTU.

Īrēšana. Jūs nedrīkstat īrēt vai iznomāt SONY PROGRAMMATŪRU.

Programmatūras nodošana. Jūs drīkstat neatgriezeniski nodot visas savas tiesības atbilstoši šim līgumam EULA tikai tad, ja SONY PROGRAMMATŪRA tiek nodota kopā ar PRODUKTU kā tā daļa, ja nesaglabājat nekādas kopijas, nododat visu SONY PROGRAMMATŪRU (ieskaitot, bet neaprobežojoties ar visām kopijām, komponentu daļām, datu nesējiem, lietošanas rokasgrāmatām, citiem drukātajiem materiāliem, elektroniskajiem dokumentiem, atkopšanas diskiem un šo līgumu EULA) un ja saņēmējs piekrīt šī līguma EULA noteikumiem.

Darbības izbeigšana. Neaizskarot nekādas citas tiesības, SONY drīkst izbeigt šī līguma EULA darbību, ja jūs neievērojat šī līguma EULA noteikumus. Šādā gadījumā pēc SONY pieprasījuma jums šis PRODUKTS ir jānosūta uz SONY norādītu adresi, un SONY šo PRODUKTU pēc iespējas ātrāk jums nosūtīs atpakaļ pēc SONY PROGRAMMATŪRAS izdēšanas no šī PRODUKTA.

Konfidencialitāte. Jūs piekrītat saglabāt publiski nezināmās SONY PROGRAMMATŪRĀ iekļautās informācijas konfidencialitāti un neizpaust šādu informāciju citām personām bez iepriekšēja rakstiska SONY apstiprinājuma.

AUGSTA RISKA DARBĪBAS

SONY PROGRAMMATŪRA nav pasargāta pret kļūmēm un nav projektēta, izstrādāta un paredzēta izmantošanai vai tālākpārdošanai, lai tiešaistē kontrolētu iekārtas bīstamā apkārtējā vidē, kur nepieciešama atteikumdroša veikspēja, piemēram, kodolaparātūras, lidmašīnu navigācijas vai sakaru sistēmu, gaisa satiksmes kontroles, tiešu dzīvības uzturēšanas mehānismu vai ieroču sistēmu darbināšanai, kur SONY PROGRAMMATŪRAS kļūme varētu izraisīt nāvi, personas savainojumu vai nopietnu fizisku vai apkārtējās vides bojājumu (augsta riska darbības). SONY un tās piegādātāji īpaši noliedz jebkādas tiesas un piedomājamās garantijas par piemērotību augsta riska darbībām.

SONY PROGRAMMATŪRAS GARANTIJAS IZSLĒGŠANA

Jūs skaidri apliecināt un piekristat, ka SONY PROGRAMMATŪRAS lietošana ir tikai jūsu paša risks. SONY PROGRAMMATŪRA tiek nodrošināta, KĀ IR un bez jebkāda veida garantijām, un SONY, tās piegādātāji un SONY licencētāji (tikai šīs SADAĻAS nolūkā visi kopā tiek saukti par SONY) NEPĀRPROTAMI NOLIEDZ JEBKĀDAS GARANTIJAS, GAN TIEŠAS, GAN PIEDOMĀJAMAS, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM PAR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI UN NOTEIKTAM NOLŪKAM. SONY NEGARANTĒ, KA SONY PROGRAMMATŪRĀ IEKĻAUTĀS FUNKCIJAS NAV KĻŪDAINAS VAI IR BEZ KĻŪDĀM, VAI ATBILDĪS JŪSU PRAŠĪBĀM, UN SONY NEGARANTĒ, KA SONY PROGRAMMATŪRAS DARBĪBA TIKS LABOTA. TURKLĀT, SONY NEKO NEGARANTĒ UN NEAPGALVO PAR SONY PROGRAMMATŪRAS IZMANTOŠANU VAI ŠĀDAS IZMANTOŠANAS REZULTĀTIEM, RUNĀJOT PAR TĀS PAREIZĪBU, PRECIZITĀTI, UZTICAMĪBU UN CITIEM NOSACĪJUMIEM. NEKĀDA MUTISKA VAI RAKSTISKA INFORMĀCIJA VAI IETEIKUMS, KO SNIEDZ SONY VAI KĀDS SONY PILNVAROTS PĀRSTĀVIS, NESNIEDZ NEKĀDAS GARANTIJAS, KĀ ARĪ NEKĀDĀ VEIDĀ NEAPPLAŠINA ŠĪS GARANTIJAS. DAŽĀS JURISDIKCIJĀS IR AIZLIEGTA PIEDOMĀJAMU GARANTIJU IZSLĒGŠANA; ŠĀDĀ GADĪJUMĀ IEPRIEKŠ MINĒTĀ IZSLĒGŠANA UZ JUMS NEATTIECAS.

Neaprobežojoties ar iepriekšminēto, tiek īpaši norādīts, ka SONY PROGRAMMATŪRA nav projektēta vai paredzēta izmantošanai jebkādā citā produktā, kas nav PRODUKTS. SONY nesniedz nekādas garantijas par to, ka SONY PROGRAMMATŪRA nesabojās jebkādu produktu, programmatūru, saturu vai datus, ko izveidojat jūs vai kāda trešā persona.

ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS

SONY, TĀS PIEGĀDĀTĀJI UN SONY LICENCĒTĀJI (TIKAI šīs SADAĻAS mērķiem visi kopā tiek saukti par SONY) NEVAR BŪT ATBILDĪGI PAR NEKĀDIEM NEJAUŠIEM VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM SAISTĪBĀ AR SONY PROGRAMMATŪRU, KURI RODAS JEBKĀDAS TIEŠU VAI PIEDOMĀJAMU GARANTIJU NEPILDĪŠANAS, LĪGUMU NEPILDĪŠANAS, NOLAIIDĪBAS, NOTEIKTAS ATBILDĪBAS VAI JEBKURU CITU JURIDISKO PIENĒMUMU REZULTĀTĀ VAI KURU PAMATĀ IR JEBKĀDA TIEŠU VAI PIEDOMĀJAMU GARANTIJU NEPILDĪŠANA, LĪGUMU NEPILDĪŠANA, NOLAIIDĪBA, NOTEIKTA ATBILDĪBA VAI JEBKURI CITI JURIDISKIE PIENĒMUMI. ŠĀDI ZAUDĒJUMI IETVER, BET NEAPROBEŽOJAS AR NEGŪTU PEĻŅU, ZAUDĒTIEM IENĀKUMIEM, DATU ZUDUMU, PRODUKTA VAI JEBKĀDAS SAISTĪTĀS IEKĀRTAS IZMANTOJAMĪBAS ZUDUMU, DĪKSTĀVI UN LIETOTĀJA LAIKU NEATKARĪGI NO TĀ, VAI SONY TĪKA INFORMĒTA PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU RAŠANĀS IESPĒJAMĪBU. JEBKURĀ GADĪJUMĀ SONY KOPĒJĀ ATBILDĪBA PRET JUMS ATBILSTOŠI JEBKURAM ŠĪ LĪGUMA EULA NOTEIKUMAM NEDRĪKST PĀRSNIEGT SUMMU, KAS FAKTISKI IR SAMAKSĀTA TIEŠI PAR PAŠU SONY PROGRAMMATŪRU.

EKSPORTĒŠANA

Ja SONY PROGRAMMATŪRU izmantojat vai nododat kādam valsti, kas nav jūsu mītnes zeme, jums ir jāievēro atbilstošā likumdošana un noteikumi par eksportēšanu, importēšanu un muitu.

NOTEICOŠĀ LIKUMDOŠANA

Šis līgums EULA ir jāskaidro, jāpārvalda, jāizprot un jālieto atbilstoši Japānas likumdošanai, neņemot vērā nekādus likumu klauzulu konfliktus. Jebkuri no šī līguma EULA izrietoši strīdi ir jārisina tikai Tokijas (Japāna) tiesās un saskaņā ar to kompetenci, un jūs un SONY ar šo piekrītat šādai tiesas norises vietai un kompetencei. JŪS UN SONY ATSAKĀTIES NO TIESĪBĀM PROCESU SAISTĪBĀ AR JEBKĀDIEM STRĪDIEM, KAS RODAS SASKAŅĀ AR ŠO LĪGUMU EULA VAI SAISTĪBĀ AR TO, IZSKATĪT ZVĒRINĀTO TIESĀ.

ATDALĀMĪBA

Ja kāda šī līguma EULA daļa kļūst nederīga vai neiespējama, pārējās daļas paliek spēkā.

Ja jums rodas kādi jautājumi saistībā ar šo līgumu EULA vai šeit sniegto ierobežoto garantiju, varat sazināties ar SONY, rakstot korporācijai SONY uz produkta iepakojumā iekļautajā garantijas kartē norādīto kontaktadresi.

HOIATUS

Tulekahju või elektrilöögi vältimiseks hoidke seadet eemal vihmast või niiskusest.

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; ärge 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 patareidel või patareidega seadmetel puutuda kokku liigse kuumusega, näiteks päikesepaiste ja tuli.

Seade on vooluvõrgust 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.

Seadet on katsetatud ja see vastab elektromagnetilise ühilduvuse direktiivis toodud piirangutele juhul, kui kasutatakse vähem kui 3 meetri pikkust ühenduskaablit.

Euroopa klientidele



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

See sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet ei tohi olmejäätmena käidelda. See tuleb viia spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Tagades toote reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis selle toote ebakorrektse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlemine aitab säästa loodusressursse. Täpsema teabe saamiseks toote taastöötleamise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote ostsite.



Kasutatud akude utiliseerimine (kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)

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

Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete tervikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspersonal.

Aku reeglitepärase käitlemise tagamiseks viige toode kasutusea lõppedes spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutust eemaldamisest tootest. Viige aku spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse kasutatud akudele kohaselt.

Täpsema teabe saamiseks toote või aku taastöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote 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.

Käesolevaga kinnitab Sony Corporation, et see seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele kehtivatele sätetele. Lisateavet leiate järgmiselt veebisaidilt: <http://www.compliance.sony.de/>



Autoriõigustest

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

* Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby, Pro Logic, Surround EX ja topekt-D sümbolid on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

** Toodetud järgmiste USA patentide litsentside alusel: 5 956 674, 5 974 380, 6 226 616, 6 487 535, 7 212 872, 7 333 929, 7 392 195, 7 272 567 ja teised USA-s ning mujal maailmas kehtivad ja ootolevad patendid. DTS-HD, selle sümbol ja DTS-HD ja selle sümbol koos on ettevõtte DTS, Inc. registreeritud kaubamärgid. DTS-HD Master Audio on ettevõtte DTS, Inc. kaubamärk. Toode sisaldab tarkvara. © DTS, Inc. Kõik õigused kaitstud.

See vastuvõtja sisaldab kõrglahutusega multimeediuiliidese (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.

AirPlay, 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.

DLNA™, DLNA logo ja DLNA CERTIFIED™ on ettevõtte Digital Living Network Alliance kaubamärgid, teenusemärgid või sertifikaadid.

Sony Entertainment Networki logo ja Sony Entertainment Network on Sony Corporationi kaubamärgid.

Wake-on-LAN on International Business Machines Corporationi kaubamärk USA-s.

Windows ja Windowsi logo on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.

See toode on kaitsitud 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 litsensitud 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.

VAIO ja VAIO Media on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.

Logod PARTY STREAMING ja PARTY STREAMING on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid.

Wi-Fi CERTIFIED-i logo on ettevõtte Wi-Fi Alliance sertifitseerimismärk.

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

InstaPrevue™ on ettevõtte Silicon Image, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.

FLAC-i dekodeerija

Autoriõigus (C)

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007
Josh Coalson

Lähtekoodi ja binaarkoodi muudetud või muutmata kujul levitamine ja kasutamine on lubatud, kui täidetakse järgmisi tingimusi.

- Levitatud lähtekoodis peab olema ülaltoodud autoriõiguse teade, see tingimuste loend ja järgmine lahtiütlus.
- Levitatud binaarrakendusega kaasas olevates dokumentides ja materjalides peab olema ülaltoodud autoriõiguse teade, see tingimuste loend ja järgmine lahtiütlus.
- Xiph.org Foundationi nime või selle kaastöötajate nimesid ei tohi eelneva kirjaliku nõusolekuta kasutada sellest tarkvarast tuletatud toodete reklaamimiseks või toetamiseks.

AUTORIÕIGUSE OMANIKUD JA
KAASTÖÖTAJAD PAKUVAD SEDA
TARKVARA OLEMASOLEVAL KUJUL
JA OTSESE VÕI KAUDSE GARANTIITA,
SEALHULGAS (KUID MITTE AINULT)
KAUDNE KAUBANDUSLIKELE
NÕUETELE VASTAVUSE JA KINDLAKS
EESMÄRGIKS SOBILIKKUSE GARANTIIL.
ETTEVÕTE VÕI SELLE
KOOSTÖÖPARTNERID EI VASTUTA
MIS TAHES VIISIL TEKINUD OTSESE,
KAUDSETE, JUHUSLIKE, ERILISTE,
KASUTAMISEST TULENEVATE VÕI
NÄITENA TEKITATUD KAHJUSTUSTE
EEST (SEALHULGAS (KUID MITTE
AINULT) ASENDUSTOODETE VÕI -
TEENUSTE HANKIMINE,
KASUTUSVÕIMALUSE VÕI
ANDMETE KAOTAMINE, KASUMI

SAAMATAJÄÄMINE VÕI ÄRITEGEVUSE KATKESTUSED) EGA TUNNISTA MIS TAHES VASTUTUSE TEKKE TEOORIAT (NII LEPINGU ALUSEL VASTUTAMIST, RANGET VASTUTUST VÕI VÄÄRTEO TOIMEPANEKUT) SELLE TARKVARA KASUTAMISEGA SEoses, KA JUHUL, KUI SELLISTE KAHJUSTUSTE TEKKEVÕIMALUSEST ON TEATATUD.

Ettevaatusabinõud

Ohutus

Kui vastuvõtja korpusesse peaks sattuma mingeid esemeid või vedelikku, tõmmake vastuvõtja seinakontaktist välja ja laske see 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 hooldustöökojas.

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 ventilatsiooniavasisid 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 nendele seadmetele liiga lähedale pandud, võib tagajärjeks olla müra ja pildi kvaliteedi halvenemine. See on eriti tõenäoline toaantenni kasutades. Seega soovitame välisantenni kasutada.)
- Olge ettevaatlik vastuvõtja asetamisel spetsiaalselt töödeldud (vahatatud, õlitatud, poleeritud jne) pindadele, kuna sinna võib tekkida plekke või värv 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 bensiin.

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%)
100 W + 100 W

Väljundvõimsus stereorežiimis¹⁾
(6 oomi, 1 kHz, THD 1%)
120 W + 120 W

Väljundvõimsus ruumilise heli režiimis^{1) 2)}
(6 oomi, 1 kHz, THD 0,9%)
165 W kanali kohta

¹⁾ Mõõdetud järgmistel tingimustel. Võimsuse nõuded: 230 V vahelduvvool, 50 Hz
²⁾ Eesmist, keskmiste, ruumilise heli, tagumiste ruumilise heli ja eesmist ülemiste kõlarite etalonväljundvõimsus. 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)

ZONE 2
Pinge: 500 mV/1 kilo-oomis
SUBWOOFER
Pinge: 2 V/1 kilo-oomis

Ekvalaiser

Võimenduse tasemed
±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 (50 kHz samm)
Antenn (õhuantenn)
FM-traatantenn (õhuantenn)
Antenni 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
KOMONENTVIDEO:
Y: 1 Vp-p, 75 oomi
PB: 0,7 Vp-p, 75 oomi
PR: 0,7 Vp-p, 75 oomi
80 MHz HD siirdesagedus

HDMI-video

Sisend/väljund (HDMI-järguri plokk)

Vorming	2D	3D		
		Kaadri tihendamine	Kõrvuti (pool)	Ülal ja all (ülemine ja alumine)
4 096 × 2 160p 23,98/24 Hz juures	○	–	–	–
3 840 × 2 160p 29,97/30 Hz juures	○	–	–	–
3 840 × 2 160p 25 Hz juures	○	–	–	–
3 840 × 2 160p 23,98/24 Hz juures	○	–	–	–
1 920 × 1 080p 59,94/60 Hz juures	○	–	○	○
1 920 × 1 080p @ 50 Hz	○	–	○	○
1 920 × 1 080p 29,97/30 Hz juures	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080p 25 Hz juures	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080p 23,98/24 Hz juures	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080i 59,94/60 Hz juures	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080i 50 Hz juures	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p 59,94/60 Hz juures	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p 50 Hz juures	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p 29,97/30 Hz juures	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p 23,98/24 Hz juures	○*	○	○*	○*
720 × 480p 59,94/60 Hz juures	○*	–	–	–
720 × 576p 50 Hz juures	○*	–	–	–
640 × 480p 59,94/60 Hz juures	○*	–	–	–

* Kui ühendate MHL-iga ühilduva allika seadme pistikusse HDMI/MHL (VIDEO 2 IN), toetab neid vorminguid MHL.

MHL-i jaotis

Toetatav MHL-i versioon

Sisaldab MHL 2

Max vool

900 mA

iPodi/iPhone'i jaotis

Alalisvool 5 V 1,0 A MAX

USB jaotis

Toetatud vorming*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kb/s – 320 kb/s, VBR

AAC:

16 kb/s – 320 kb/s, CBR, VBR

WMA9 standard:

40 kb/s – 320 kb/s, CBR, VBR

WAV:

8 kHz – 192 kHz, 16-bitine PCM

8 kHz – 192 kHz, 24-bitine PCM

FLAC:

8 kHz – 192 kHz, 16-bitine FLAC

44,1 kHz – 192 kHz, 24-bitine FLAC

- * Ühilduvus kõigi kodeerimis- või kirjutusprogrammide, salvestusseadmete ja salvestuskandjatega pole tagatud.

Edastuskiirus

Kiire

Toetatud USB-seade

Massmälu klass

Max vool

500 mA

Jaotis NETWORK

Etherneti LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Traadita kohtvõrk (LAN)

Ühilduvad standardid:

IEEE 802.11 b/g

Turvalisus:

64 bitine WEP, 128 bitine WEP,

WPA/WPA2-PSK (AES),

WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Raadiosagedus:

2,4 GHz

Üldised tehnilised andmed

Võimsuse nõuded

230 V vahelduvvool, 50/60 Hz

Elektritarbimine

240 W

Elektritarbimine (ooterežiimis)

0,3 W (kui suvandite Control for HDMI,

Pass Through ja Network Standby säte

on Off ja vastuvõtja on 2. tsoonis

välja lülitatud.)

Ligikaudsed mõõtmed

(laius × kõrgus × sügavus)

430 mm × 172 mm × 329,4 mm,

sh väljaulatuvad osad

ja juhtimisseadmed

Kaal (ligikaudne)

10,0 kg

Toote disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

SONY TARKVARA LÕPPKASUTAJA LITSENTSILEPING

Enne SONY TARKVARA (määratletud allpool) kasutamist lugege tähelepanelikult järgmist lepingut. SONY TARKVARA kasutamisel nõustute lepingu tingimustega. Kui te lepinguga ei nõustu, ei tohi te SONY TARKVARA kasutada.

OLULINE – LUGEGE TÄHELEPANELIKULT! See lõppkasutaja litsentsileping (EULA) on õiguslik leping teie ning Sony riistvaraseadme (TOODE) tootja ja SONY TARKVARA litsentsija Sony Corporationi (SONY) vahel. Kogu teie TOOTEGA kaasas olevat Sony ja muude tootjate tarkvara (välja arvatud tarkvara, millel on eraldi litsents) ning mis tahes värskendusi ja täiendusi nimetatakse SONY TARKVARAKS. Võite kasutada SONY TARKVARA ainult koos TOOTEGA.

SONY TARKVARA kasutades nõustute EULA tingimustega. Kui te selle EULA tingimustega ei nõustu, ei anna SONY teile SONY TARKVARA litsentsi. Sellisel juhul ärge SONY TARKVARA KASUTAGE.

SONY TARKVARA LITSENTS

SONY TARKVARA on kaitstud autoriõiguse seaduste ja rahvusvaheliste autorikaitselepingutega ning ka muude intellektuaalse omandi seaduste ja lepingutega. SONY TARKVARA litsentsitakse, mitte ei müüda.

LITSENTSIAANDMINE

Kõik SONY TARKVARA omandiõigused, autoriõigused ja muud õigused kuuluvad SONYLE või litsentsijatele. See EULA annab teile õiguse kasutada SONY TARKVARA vaid isiklikuks tarbeks.

NÕUETE, PIIRANGUTE JA ÕIGUSTE KIRJELDUS

Piirangud. Te ei tohi SONY TARKVARA osaliselt ega täielikult kopeerida, muuta, lahti võtta, lähtekoodi taastada ega osadeks lammutada.

Komponentide eraldamine. SONY TARKVARA litsentsitakse ühtse tootena. Seda ei tohi lahutada komponentideks.

Kasutamine ühes TOOTES. SONY TARKVARA võib kasutada ainult ühes TOOTES.

Rentimine. Te ei tohi SONY TARKVARA üürida ega laenutada.

Tarkvara ülekandmine. Võite selle litsentsilepinguga saadud õigused jäädavalt üle kanda vaid siis, kui SONY TARKVARA kantakse üle koos TOOTEGA ja selle osana, kui te ei säilita tarkvara koopiad, kannate üle kogu SONY TARKVARA (sealhulgas, kuid mitte ainult, kõik eksemplarid, koostisosad, andmekandjad, juhendid, muud trükised, elektroonilised dokumendid, taasteplaadid ja see litsentsileping) ning saaja nõustub selle litsentsilepingu tingimustega.

Lepingu lõpetamine. Rikkudes selle litsentsilepingu tingimusi, võib SONY selle litsentsilepingu lõpetada muid õigusi arvestamata. Sellisel juhul peate SONY nõudmisel tagastama TOOTE SONY määratud aadressile ja SONY saadab TOOTE teile tagasi võimalikult ruttu pärast SONY TARKVARA sellest kustutamist.

Salastatus. Nõustute hoidma konfidentsiaalsena SONY TARKVARAS olevat teavet, mis pole avalikult teada, ja ei avalda sellist teavet teistele SONY eelneva nõusolekuta.

OHTLIK KASUTAMINE

SONY TARKVARA ei suuda rikkeid hallata ja pole loodud, toodetud või mõeldud kasutamiseks või edasimüügiks seadmetes, mida kasutatakse ohtlikus keskkonnas ja mis peab töötama rikevabalt (näiteks tuumarajatised, lennukite navigatsiooniseadmed või sidesüsteemid, lennujuhtimine, elu hoidvad seadmed või relvasüsteemid) ning SONY TARKVARA tõrge võib põhjustada surma, vigastusi või raskeid füüsilisi või keskkonnakahjustusi (ohtlik kasutamine). SONY ja tarnijad tühistavad ohtliku kasutamise korral otsese või kaudse garantii.

SONY TARKVARA GARANTII PIIRANGUD

Nõustute, et kasutate SONY TARKVARA omal vastutusel. SONY TARKVARA pakutakse valmiskujul ja garantiita. SONY, edasimüüjad ja litsentsijad (vaid selles lõigus nimetatakse neid kõiki SONYKS) ÜTLEVAD LAHTI KÕIGIST OTSESTEST JA KAUDSETEST GARANTIIDEST, SEALHULGAS (KUID MITTE AINULT) KAUBANDUSLIKELE NÕUETELE VASTAVUSE JA KINDLAKS EESMÄRGIKS SOBILIKKUSE GARANTII. SONY EI GARANTEERI, ET SONY TARKVARA FUNKTSIOONIDES POLE VIGU VÕI PROGRAMMIVIGU VÕI NEED VASTAVAD TEIE NÕUETELE. SAMUTI EI GARANTEERI SONY, ET SONY TARKVARA TOIMIMIST PARANDATAKSE. SONY EI GARANTEERI EGA ESITA VÄITEID SONY TARKVARA KASUTAMISE VÕI TULEMUSTE ÕIGUSE, TÄPSUSE, TÖÖKINDLUSE VÕI MUU KOHTA. SONY VÕI VOLITATUD ESINDAJA ANTUD SUULINE VÕI KIRJALIK TEAVE VÕI NÕUANDED EI LOO GARANTIID VÕI SUURENDA SELLE GARANTII ULATUST. MÕNES ÕIGUSSÜSTEEMIS EI TOHI KAUDSEID GARANTIISID KÕRVALE JÄTTA. SELLISEL JUHUL EI KEHTI ÜLALTOODUD PIIRANGUD TEIE JAOKS.

Eelnevat piiramata sätestatakse, et SONY TARKVARA pole loodud muude toodete jaoks ega ole mõeldud kasutamiseks mis tahes muu tootega peale TOOTE. SONY ei anna garantiid, et SONY TARKVARA ei kahjusta teie või muu tootja loodud toodet, tarkvara, sisu või andmeid.

VASTUTUSE PIIRANG

SONY, TARNIJAD JA LITSENTSIJAD (AINULT SELLES LÕIGUS NIMETATAKSE NEID KÕIKI SONYKS) EI VASTUTA SONY TARKVARAGA SEOTUD JUHUSLIKE VÕI KASUTAMISEST TINGITUD KAHJUSTUSTE EEST, MIS TULENEVAD OTSESE VÕI KAUDSE GARANTII TINGIMUSTE RIKKUMISEST, LEPINGU RIKKUMISEST, HOOLETUSEST, RANGEST VASTUTUSEST VÕI MIS TAHES MUUST ÕIGUSLIKUST TEOORIAST. SELLISTE KAHJUSTUSTE HULGAS ON SAAMATA JÄÄNUD KASUM VÕI TULU, ANDMEKADU, TOOTE VÕI MUUDE SEADMETE KASUTAMISE VÕIMALUSE KAOTAMINE, SEADMETE TÖÖKATKESTUS JA KASUTAJA AJA KULU, OLENEMATA SELLEST, KAS SONYLE ON SELLISTE KAHJUDE TEKKE VÕIMALUSEST TEATATUD. IGAL JUHUL ON SONY KOGU VASTUTUS SELLE LITSENTSILEPINGU MIS TAHES SÄTTE ALUSEL PIIRATUD SONY TARKVARA EEST TASUTUD SUMMAGA.

EKSPORTIMINE

Kui kasutate SONY TARKVARA või viite selle riiki, mis pole teie elukohariik, peate järgima eksportimise, importimise ja tolli seadusi ja nõudeid.

KEHTIV SEADUSANDLUS

See litsentsileping on koostatud, kehtib, seda tõlgendatakse ja rakendatakse Jaapani seaduste alusel, arvestamata mis tahes seaduslikke vastuolusid. Selle litsentsilepinguga seotud vaidluste tekkimisel lahendatakse need Jaapanis Tokyos olevas kohtus ning teie ja SONY nõustute lahendama vaidlused selles kohtus. TEIE JA SONY LOOBUTE SELLE LITSENTSILEPINGUGA SEOTUD VAIDLUSTE TEKKIMISEL VANDEKOHTUGA ÕIGUSEMÕISTMISE ÕIGUSEST.

LAHUTATAVUS

Kui selle litsentsilepingu mis tahes osa osutub kehtetuks või rakendamatuks, jäävad ülejäänud osad kehtima.

Kui teil on selle litsentsilepingu või piiratud garantiiga seoses küsimusi, võite SONY-ga kirjalikult ühendust võtta, kirjutades toote pakendis oleva garantiikaardil olevale kontaktaadressile.

ВНИМАНИЕ

Чтобы уменьшить риск возгорания или удара электрическим током, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

Чтобы сократить риск возгорания, не закрывайте вентиляционное отверстие устройства газетами, скатертью, шторой и т. д.

Не подвергайте устройство воздействию открытых источников огня (например, свечей).

Чтобы сократить риск возгорания или удара электрическим током, не подвергайте это устройство воздействию жидкости и не помещайте объекты с жидкостью, например вазы, на устройстве.

Не устанавливайте это устройство в ограниченном пространстве, таком как книжная полка или встроенный шкаф.

Так как шнур питания используется для отключения устройства от сети, подсоединяйте устройство к легко доступной розетке. Если вы заметили аномалию в работе устройства, незамедлительно отсоедините шнур питания от розетки.

Не подвергайте батареи или устройства с установленными батареями воздействию высокой температуры, например от солнечного света и огня.

Устройство не отключается от источника питания, пока оно подключен к розетке, даже если само устройство выключено.

Излишнее звуковое давление в наушниках может привести к потере слуха.



Этот символ предупреждает пользователя о наличии горячей поверхности, которая может нагреться до высокой температуры при нормальной работе устройства.

Это устройство было протестировано и соответствует ограничениям, заданным в Директиве ЕМС, при использовании кабеля короче 3 метров.

Для пользователей в Европе



Утилизация старого электрического и электронного оборудования (применимо в Европейском союзе и других европейских странах с отдельными системами сбора отходов)

Этот символ на продукте или упаковке указывает, что данный продукт не следует утилизировать как бытовые отходы. Его следует сдать в соответствующую точку сбора отходов для переработки электрического и электронного оборудования. Обеспечивая правильную утилизацию этого продукта, вы сможете устранить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей, которые в противном случае могут возникнуть при неправильной утилизации данного продукта. Переработка материалов позволяет сохранить природные ресурсы. Дополнительные сведения о переработке этого продукта можно узнать в местном гражданском офисе, службе утилизации бытовых отходов или в магазине, в котором вы приобрели продукт.

Europe Only



Pb

**Утилизация
израсходованных
батарей (применимо
в Европейском союзе
и других европейских
странах с отдельными
системами сбора
отходов)**

Этот символ на батарее или упаковке указывает, что батарею, поставляемую с этим продуктом, не следует утилизировать как бытовые отходы. На некоторых батареях этот символ может использоваться вместе с химическим символом. Химические символы ртути (Hg) и свинца (Pb) добавляются на батарею, если она содержит более 0,0005% ртути или более 0,004% свинца. Обеспечивая правильную утилизацию этих батарей, вы можете устранить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей, которые в противном случае могут возникнуть при неправильной утилизации данных батарей. Переработка материалов позволяет сохранить природные ресурсы. Для продуктов, для обеспечения безопасности, производительности или целостности данных которых требуется постоянное подключение к встроеной батарее, ее должны менять только квалифицированные специалисты. Для обеспечения правильной обработки батареи, передайте продукт после окончания срока его эксплуатации в соответствующую точку сбора отходов для переработки электрического и электронного оборудования. Для всех других батарей изучите раздел, посвященный безопасному извлечению батареи из устройства. Сдайте батарею в соответствующую точку сбора отходов для переработки старых батарей. Дополнительные сведения о переработке этого продукта или батареи можно узнать в местном гражданском офисе, службе утилизации бытовых отходов или в магазине, в котором вы приобрели продукт.

**Примечание для пользователей:
следующая информация
применима только
к устройствам, продаваемым
в странах, в которых действуют
Директивы ЕС.**

Это устройство было произведено корпорацией Sony или от ее лица, 1-7-1 Конан Минатоку Токио, 108-0075 Япония. Запросы, связанные с соответствием устройства законодательству ЕС, следует адресовать авторизованному представителю Sony Deutschland GmbH, Хедельфингер Штрассе 61, 70327 Штутгарт, Германия. По любым вопросам, связанным с обслуживанием и гарантией, обращайтесь по адресу, указанному в отдельных документах по обслуживанию и гарантии.

Тем самым Sony Corp. объявляет, что данное устройство соответствует основным требованиям и другим положениям Директивы 1999/5/ЕС. Дополнительные сведения см. на следующем веб-сайте:
<http://www.compliance.sony.de/>



Об авторских правах

Этот ресивер использует технологии Dolby® Digital and Pro Logic Surround и DTS® Digital Surround System.

- * Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX и символ double-D являются товарными знаками Dolby Laboratories.
- ** Произведено по лицензии в соответствии со следующими патентами в США: 5 956 674; 5 974 380; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567 и других выданных и ожидающих выдачи патентов в США и других странах. DTS-HD, символ, DTS-HD вместе с символом являются зарегистрированными товарными знаками, DTS-HD Master Audio является товарным знаком DTS, Inc. Продукт включает в себя программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

Этот ресивер использует технологию High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

Термины HDMI и High-Definition Multimedia Interface (мультимедийный интерфейс высокого разрешения HDMI), а также эмблема HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

AirPlay, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano и iPod touch являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Все другие товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Знаки ™ и ® не указываются в данном руководстве.

«Made for iPod» (Сделано для iPod) и «Made for iPhone» (Сделано для iPhone) означают, что этот электронный аксессуар был специально разработан для работы с iPod или iPhone и сертифицирован

разработчиком в соответствии со стандартами Apple.

Корпорация Apple не несет ответственности за использование этого устройства или выполнения им стандартов безопасности и регуляторов. Помните, что использование этого аксессуара с iPod или iPhone может повлиять на беспроводную связь.

DLNA™, эмблема DLNA и DLNA CERTIFIED™ являются товарными знаками, знаками обслуживания или сертификационными знаками Digital Living Network Alliance.

Эмблема «Sony Entertainment Network» и «Sony Entertainment Network» являются товарными знаками Sony Corporation.

Wake-on-LAN является товарным знаком корпорации International Business Machines Corporation в США.

Windows и эмблема Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт в США и других странах.

Данный продукт защищен определенными правами на интеллектуальную собственность корпорации Microsoft. Запрещается использование или распространение данной технологии вне этого устройства без соответствующих лицензий от Microsoft или авторизованных дочерних компаний.

Технология кодирования аудио MPEG Layer-3 и соответствующие патенты лицензированы компанией Fraunhofer IIS and Thomson.

«x.v.Color (x.v.Colour)» и эмблема «x.v.Color (x.v.Colour)» являются товарными знаками Sony Corporation.

«BRAVIA» является товарным знаком Sony Corporation.

«PlayStation» является зарегистрированным товарным знаком Sony Computer Entertainment Inc.

«WALKMAN» и эмблема «WALKMAN» являются зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.

MICROVAULT является товарным знаком Sony Corporation.

VAIO и VAIO Media являются зарегистрированными товарными знаками Sony Corporation.

PARTY STREAMING и эмблема PARTY STREAMING являются товарными знаками Sony Corporation.

Эмблема Wi-Fi CERTIFIED — сертификационный знак Wi-Fi Alliance.

MHL, Mobile High-Definition Link и эмблема the MHL являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками MHL Licensing, LLC.

InstaPrevue™ является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Silicon Image, Inc. в США и других странах.

Декодер FLAC

(C)

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007
Джош Коулсон (Josh Coalson)

Распространение и использование в исходных и двоичных формах с изменениями и без них разрешается при выполнении следующих условий:

- В распространяемом исходном коде должно сохраниться указанное выше уведомление об авторских правах, данный список условий и следующее заявление от отказа от гарантий.
- Распространяемые в двоичной форме файлы должны сохранить указанное выше уведомление об авторских правах, данный список условий и следующее заявление от отказа от гарантий в документации и/или других

материалах, предоставляемых с распространяемым пакетом.

- Имя фонда Xiph.org и имена участников фонда нельзя использовать для поощрения или продвижения продуктов, созданных на основе этого программного обеспечения без предварительного письменного разрешения.

ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ДЕРЖАТЕЛЯМИ АВТОРСКИХ ПРАВ И УЧАСТНИКАМИ «КАК ЕСТЬ». ПРИ ЭТОМ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ НА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ФОНД ИЛИ УЧАСТНИКИ ФОНДА БУДУТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ПРИСУЖДЕННЫЕ В ПОРЯДКЕ НАКАЗАНИЯ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИОБРЕТЕНИЕ ТОВАРОВ ИЛИ УСЛУГ ДЛЯ ЗАМЕНЫ, ПОТЕРЯ ПРИГОДНОСТИ, ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ, ПРЕРЫВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ), ВОЗНИКШИЕ ПО ЛЮБОЙ ПРИЧИНЕ, И ЗА ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, КАК КОНТРАКТНЫЕ, СТРОГИЕ ИЛИ ДЕЛИКАТНЫЕ (ВКЛЮЧАЯ ХАЛАТНОСТЬ И Т. Д.), КОТОРЫЕ ВОЗНИКЛИ ПРИ ЛЮБОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ДАЖЕ ЕСЛИ БЫЛО СООБЩЕНО О ВОЗМОЖНОСТИ ПОДОБНОГО УЩЕРБА.

Меры предосторожности

Безопасность

Если какой-либо твердый или жидкий объект упадет на ресивер, отключите его и отдайте на проверку квалифицированным специалистам перед его дальнейшим использованием.

Об источниках питания

- Перед использованием ресивера убедитесь, что рабочее напряжение устройства совпадает с напряжением источника питания. Рабочее напряжение указано на плате сзади ресивера.
- Устройство не отключается от источника питания, пока он подключен к розетке, даже если само устройство выключено.
- Если вы не собираетесь использовать ресивер в течение длительного времени, отсоедините его от розетки. Чтобы отсоединить шнур питания, беритесь за вилку, а не за кабель.
- Шнур питания следует менять только в квалифицированной мастерской.

Перегрев

Хотя ресивер нагревается во время использования, это не является неисправностью. Если вы непрерывно используете этот ресивер, температура корпуса верхней, нижней и боковой части значительно повышается. Чтобы избежать ожога, не касайтесь корпуса устройства.

Размещение

- Разместите ресивер в помещении с адекватной вентиляцией, чтобы предотвратить перегрев и удлинить срок эксплуатации устройства.
- Не размещайте ресивер рядом с источниками тепла или в месте с воздействием прямого солнечного света, пыли или механических ударов.

- Не ставьте поверх устройства ничего, что могло бы заблокировать вентиляционные отверстия и вызвать неполадки.
- Не размещайте ресивер рядом с такими устройствами, как телевизор, видеомагнитофон или магнитофон. (Если ресивер используется вместе с телевизором, видеомагнитофоном или магнитофоном и размещен слишком близко к устройству, могут возникнуть шумы, а качество изображения может ухудшиться. Это особенно вероятно при использовании внутренней телевизионной антенны. Поэтому рекомендуется использовать внешнюю антенну.
- Будьте осторожны при размещении ресивера на поверхности с особой обработкой (воском, маслом, полировкой и т. д.), так как поверхность может загрязниться или поменять цвет.

Эксплуатация

Перед подключением устройства обязательно выключите и отсоедините ресивер.

Очистка

Очистите корпус, панель и регуляторы мягкой тканью, слегка увлажненной слабым моющим средством. Не используйте абразивные материалы, чистящий порошок или растворители, например спирт и бензин.

Если у вас возникли вопросы или проблемы, связанные с ресивером, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

Характеристики

Усилитель

Минимальная выходная мощность RMS¹⁾
(6 Ом, 20 Гц – 20 кГц, полный
коэффициент гармонических искажений
0,09%)

100 Вт + 100 Вт

Выходная мощность в режиме стерео¹⁾
(6 Ом, 1 кГц, полный коэффициент
гармонических искажений 1%)

120 Вт + 120 Вт

Выходная мощность режима объемного
звука^{1) 2)}

(6 Ом, 1 кГц, полный коэффициент
гармонических искажений 0,9%)

165 Вт на канал

¹⁾ Показатели получены в следующих
условиях. Требования к питанию:
230 В переменного тока, частота 50 Гц

²⁾ Опорная выходная мощность для
фронтальных динамиков, центрального
динамика, динамиков объемного звука,
задних динамиков объемного звука
и фронтальных ВЧ-динамиков.

В зависимости от настроек звукового
поля и источника звук может
не воспроизводиться.

Диапазон воспроизводимых частот

Аналоговый источник

10 Гц — 100 кГц, +0,5/-2 дБ
(при обходе звукового поля
и эквалайзера)

Вход

Аналоговый источник

Чувствительность: 500 мВ/50 кОм
S/N³⁾: 105 дБ (А, 500 мВ⁴⁾)

Цифровой (коаксиал)

Сопротивление: 75 Ом

S/N: 100 дБ (А, 20 кГц НЧ-фильтр)

Цифровой (оптический)

S/N: 100 дБ (А, 20 кГц НЧ-фильтр)

Выход (аналоговый)

ZONE 2

Напряжение: 500 мВ/1 кОм

SUBWOOFER

Напряжение: 2 В/1 кОм

Эквалайзер

Уровни усиления

±10 дБ, интервал 1 дБ

³⁾ INPUT SHORT (при обходе звукового
поля и эквалайзера).

⁴⁾ Взвешенная сеть, уровень входа.

FM-тюнер

Диапазон настройки

87,5 МГц — 108,0 МГц (шаг 50 кГц)

Антенна

Проводная FM-антенна

Терминалы антенны

75 Ом, несбалансированный

AM-тюнер

Диапазон настройки

531 кГц — 1602 кГц (интервал 9 кГц)

Антенна

Петлевая антенна

Видео

Входы и выходы

Видео:

1 Vp-p, 75 Ом

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 Ом

Pb: 0,7 Vp-p, 75 Ом

Pr: 0,7 Vp-p, 75 Ом

80 МГц, сквозное

подключение HD

HDMI-видео

Вход/выход (блок повторителя HDMI)

Формат	2D	3D		
		Упаковка кадра	Параллельно (половина)	Один под другим (сверху и снизу)
4 096 × 2 160p при 23,98/24 Гц	○	–	–	–
3 840 × 2 160p при 29,97/30 Гц	○	–	–	–
3 840 × 2 160p при 25 Гц	○	–	–	–
3 840 × 2 160p при 23,98/24 Гц	○	–	–	–
1 920 × 1 080p при 59,94/60 Гц	○	–	○	○
1 920 × 1 080p при 50 Гц	○	–	○	○
1 920 × 1 080p при 29,97/30 Гц	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080p при 25 Гц	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080p при 23,98/24 Гц	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080i при 59,94/60 Гц	○*	○	○*	○*
1 920 × 1 080i при 50 Гц	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p при 59,94/60 Гц	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p при 50 Гц	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p при 29,97/30 Гц	○*	○	○*	○*
1 280 × 720p при 23,98/24 Гц	○*	○	○*	○*
720 × 480p при 59,94/60 Гц	○*	–	–	–
720 × 576p при 50 Гц	○*	–	–	–
640 × 480p при 59,94/60 Гц	○*	–	–	–

* Эти форматы поддерживаются MHL при подключении MHL-совместимого устройства к разъему HDMI/MHL (VIDEO 2 IN).

MHL

Поддерживаемая версия MHL:

Используется MHL 2

Максимальный ток

900 мА

iPod/iPhone

DC 5V 1.0 A MAX

USB

Поддерживаемые форматы*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 кбит/с — 320 кбит/с, VBR

AAC:

16 кбит/с — 320 кбит/с, CBR, VBR

WMA9 Standard:

40 кбит/с — 320 кбит/с, CBR, VBR

WAV:

8 кГц — 192 кГц, 16 бит PCM

8 кГц — 192 кГц, 24 бит PCM

FLAC:

8 кГц — 192 кГц, 16 бит FLAC

44,1 кГц — 192 кГц, 24 бит FLAC

- * Совместимость со всеми программами кодирования/записи, записывающим устройствам и носителям не гарантируется.

Скорость передачи

Высокоскоростной

Поддерживаемое USB-устройство

Класс устройства хранения

Максимальный ток

500 мА

Секция NETWORK

Локальная сеть LAN Ethernet

10BASE-T/100BASE-TX

Беспроводная локальная сеть

Совместимые стандарты:

IEEE 802.11 b/g

Безопасность:

WEP 64 бит, WEP 128 бит,

WPA/WPA2-PSK (AES),

WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Диапазон радиочастот:

2,4 ГГц

Общие характеристики

Требования к питанию

230 В переменного тока,

частота 50/60 Гц

Энергопотребление

240 Вт

Энергопотребление (в режиме ожидания)

0,3 Вт (если для параметра

«Управление для HDMI», «Сквозное

подключение» и «Режим ожидания

сети» задано значение «Выкл»,

а ресивер в зоне 2 выключен.)

Размеры (ширина/длина/высота)

(приблиз.)

430 × 172 × 329,4 мм с учетом

выступающих частей и регуляторов

Вес (приблиз.)

10,0 кг

Характеристики и внешний вид устройства

могут быть изменены без уведомления.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY

Внимательно прочитайте следующее соглашение перед использованием ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY (определение см. ниже). Использование ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY подразумевает, что вы согласились с данным соглашением. Если вы не согласны с ним, вы не имеете права на использование ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY.

ВАЖНО — ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО. Данное лицензионное соглашение конечного пользователя («EULA») является юридическим соглашением между вами и Sony Corporation («SONY»), производителем вашего устройства Sony («ПРОДУКТ») и лицензиаром ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY. Все программное обеспечение Sony и сторонних производителей (помимо ПО, использование которого регулируется отдельной лицензией), включенное в ваш ПРОДУКТ и все его обновления, называется здесь «ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ SONY». Вы можете использовать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY только с вашим ПРОДУКТОМ.

Используя ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY, вы соглашаетесь с условиями данного соглашения EULA. Если вы не согласны с условиями данного соглашения EULA, SONY не сможет предоставить вам лицензию на использование ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY. В таком случае вы не должны использовать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY.

ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY защищено законами об авторских правах и международными договорами об авторских правах, а также другими законами и договорами об интеллектуальной собственности. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY лицензируется, а не продается.

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ

Все права на название, авторские и другие права на ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY принадлежат корпорации SONY и ее лицензиарам. Данное соглашение EULA дает вам право на использование ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY только в личных целях.

ОПИСАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ, ОГРАНИЧЕНИЙ И ПРАВ

Ограничения. Запрещается копировать, изменять, проводить обратное компилирование, декомпилировать или разбирать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY целиком или частично.

Разделение компонентов. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY лицензируется как один продукт. Его компоненты не могут разделяться.

Использование с одним ПРОДУКТОМ. Вы можете использовать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY только с одним ПРОДУКТОМ.

Аренда. Запрещается сдавать ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY в аренду.

Передача программного обеспечения. Вы можете передать все свои права по данному соглашению EULA, только когда ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY передается вместе с ПРОДУКТОМ, если вы не сохраняете копии, передаете все ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY (в том числе все копии, компоненты, носители, инструкции, другие печатные материалы, электронные документы, диски восстановления и данное соглашение EULA) и если получатель соглашается с условиями этого соглашения EULA.

Прекращение действия соглашения. Не отказываясь от других прав, корпорация SONY может прекратить действие этого соглашения EULA, если вы не будете выполнять условия этого EULA. В этом случае при запросе SONY вы должны отправить ПРОДУКТ по адресу, указанному SONY,

а SONY отправит вам ПРОДУКТ в максимально короткий срок после удаления ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY из ПРОДУКТА.

Конфиденциальность. Вы соглашаетесь сохранить конфиденциальную информацию в ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ SONY, которая не является общедоступной, и не разглашать такую информацию другим сторонам без предварительного письменного соглашения SONY.

ДЕЙСТВИЯ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ РИСКА

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY не является отказоустойчивым, не разработано, не произведено и не предназначено для использования или перепродажи в качестве онлайн-системы управления во вредной для здоровья окружающей среде, в которой требуется безотказная работа, например на объектах атомной энергетики, бортовых авиационных навигационных или коммуникационных системах, решениях для управления воздушным трафиком, устройствах жизнеобеспечения или оружейных системах, в которых сбой ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY может привести к смерти, травме или серьезному физическому повреждению («действия с высокой степенью риска»). Корпорация SONY и ее поставщики не предоставляют никаких прямых или косвенных гарантий пригодности диска действий с высокой степенью риска.

ИСКЛЮЧЕНИЕ ГАРАНТИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY

Вы напрямую признаете и соглашаетесь с тем, что используете ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY на свой собственный риск. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY предоставляется «КАК ЕСТЬ» без каких-либо гарантий. Корпорация SONY, ее поставщики и лицензиары SONY (только в данном разделе — «SONY») НАПРЯМУЮ ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ КОСВЕННЫХ ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. SONY НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY НЕ СОДЕРЖАТ ОШИБОК ИЛИ ЧТО ОНИ ВЫПОЛНЯТ ВАШИ ТРЕБОВАНИЯ. SONY НЕ ГАРАНТИРУЮТ ИСПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY. КРОМЕ ТОГО, SONY НЕ ГАРАНТИРУЕТ И НЕ ДЕЛАЕТ НИКАКИХ ЗАЯВЛЕНИЙ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИЛИ РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SONY С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПРАВИЛЬНОСТИ, ТОЧНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ И Т. Д. НИКАКИЕ УСТНЫЕ ИЛИ ПИСЬМЕННЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ ИЛИ СОВЕТЫ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ SONY ИЛИ АВТОРИЗОВАННЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ SONY, НЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ГАРАНТИЮ И НЕ РАСШИРЯЮТ ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ ДАННОЙ ГАРАНТИИ. В НЕКОТОРЫХ ЮРИСДИКЦИЯХ ИСКЛЮЧЕНИЕ КОСВЕННЫХ ГАРАНТИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. В ЭТОМ СЛУЧАЕ УКАЗАННОЕ ВЫШЕ ИСКЛЮЧЕНИЕ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ К ВАМ.

Без ограничения последующих положений указывается, что ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY не разработано и не предназначено для использования на любом другом продукте кроме данного ПРОДУКТА. SONY не предоставляет никаких гарантий того, что какой-либо продукт, программное обеспечение, контент или данные, созданные вами или третьей стороной, не будут повреждены ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ SONY.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

КОРПОРАЦИЯ SONY, ЕЕ ПОСТАВЩИКИ И ЛИЦЕНЗИАРЫ SONY (ТОЛЬКО В ЭТОМ РАЗДЕЛЕ — «SONY») НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ SONY, КОТОРЫЕ ВОЗНИКЛИ В СВЯЗИ С НАРУШЕНИЕМ ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ, НАРУШЕНИИ КОНТРАКТА, ХАЛАТНОСТИ, БЕЗУСЛОВНОГО ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ИЛИ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРИМЕНИМЫХ ЮРИДИЧЕСКИХ НОРМ. К ТАКОМУ УБЫТКАМ В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСЯТСЯ ПОТЕРЯ ПРИБЫЛИ, ПОТЕРЯ ДОХОДА, ПОТЕРЯ ДАННЫХ, ПОТЕРЯ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ИЛИ ЛЮБОГО СВЯЗАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОСТОЙ, ВРЕМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, БЫЛО ЛИ ИЗВЕСТНО SONY О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ. В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ SONY ПЕРЕД ВАМИ СОГЛАСНО ЛЮБОМУ ПОЛОЖЕНИЮ ЭТОГО СОГЛАШЕНИЯ EULA БУДЕТ ОГРАНИЧЕНА СУММОЙ, ФАКТИЧЕСКИ УПЛАЧЕННОЙ ЗА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY.

ЭКСПОРТ

Если вы используете ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SONY в стране, отличной от страны проживания, или передаете его в такую страну, вы должны соблюдать применимые законы и нормативы, связанные с экспортом, импортом и таможенным сборами.

РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Данное соглашение EULA должно толковаться, регулироваться, интерпретироваться и применяться в соответствии с законами Японии независимо от конфликтов в положениях законов. Любой диспут, связанный с этим соглашением EULA, должен рассматриваться только в судах Токио, Япония, а вы и SONY соглашаетесь с данным местом рассмотрения и юрисдикцией. ВЫ И КОРПОРАЦИЯ SONY ОТКАЗЫВАЕТЕСЬ ОТ ПРАВА НА СУД ПРИСЯЖНЫХ ПО ЛЮБЫМ ДЕЛАМ, СВЯЗАННЫМ С ЭТИМ СОГЛАШЕНИЕМ EULA.

АВТОНОМНОСТЬ ПОЛОЖЕНИЙ СОГЛАШЕНИЯ

Если какая-либо часть данного соглашения EULA станет считаться недействительной или будет лишена силы, другие части соглашения останутся действительными.

При возникновении любых вопросов, связанных с данным соглашением EULA или ограниченной гарантии, указанной в нем, вы можете обратиться к SONY, написав сообщение по адресу, указанному в гарантийной карточке, включенной в комплект продукта.

ЕСКЕРТУ

Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыға жаңбыр не ылғал тигізбеңіз.

Өрт шығу қаупін азайту үшін құрылғының жел кіретін тесігін газетпен, үстел жапқышпен, пердемен, т.б. жаппаңыз. Құрылғыны ашық жалын көздеріне (мысалы, жанып тұрған отқа) тигізбеңіз.

Өрт шығу немесе ток соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыға тамшы, шашыранды тигізбеңіз және ваза сияқты сұйықтық толы заттарды құрылғыға қоймаңыз.

Құрылғыны кітап сөресі немесе қабырға шкафы секілді шектеулі орынға қоймаңыз.

Құрылғыны ток көзінен ажырату үшін негізгі тығын қолданылатындықтан, құрылғыны оңай қол жетімді айнымалы розеткаға сұғыңыз. Құрылғының дұрыс істемеуін байқасаңыз, бірден негізгі тығынды айнымалы ток розеткасынан ажыратыңыз.

Батареяларды немесе батареялар салынған құрылғыларды күннің көзі және өрт сияқты ыстық жерлерге шығармаңыз.

Құрылғы өздігінен өшіп қалғанның өзінде айнымалы ток розеткасына қосылғандықтан, құрылғы ток көзінен ажыратылмайды.

Тығындайтын құлаққаптар мен килетін құлаққаптардың шамадан тыс дыбыстық қысымы есту қабілетінен айыруға себеп болады.



Бұл - пайдаланушыны қалыпты режимде тигенде ыстық болатын ыстық беттің бар екендігін ескертуге арналған таңба.

Бұл жабдықтың ЕМС директивасында белгіленген шектерге сәйкестігі 3 метрден қысқа жалғау кабелімен тексеріліп анықталды.

Еуропадағы тұтынушылар үшін



Ескі электрлік және электрондық жабдықты қоқысқа тастау (бөлек жинау жүйелері бар Еуропалық Одақта және басқа да еуропалық елдерде қолданылады)

Өнімдегі немесе оның қаптамасындағы бұл таңба бұл өнімге тұрмыстық қалдық ретінде қарамауын білдіреді. Оның орнына электрлік және электрондық жабдықты кәдеге жарату мақсатымен оны арнайы жинау орнына тастау керек. Бұл өнімнің дұрыс тасталуын қамтамасыз ете отырып, бұл өнімнің қалдық ретінде тиісінше тасталмауынан қоршаған ортаға және адам денсаулығына тиетін ықтимал кері әсерлерге жол бермейсіз. Материалдарды кәдеге жарату табиғи ресурстарды сақтауға көмектеседі. Бұл өнімді кәдеге жарату туралы толығырақ ақпарат алу үшін жергілікті тиісті қалалық мекемеге, тұрмыстық қалдық тастау қызметіне немесе өнім сатып алынған дүкенге хабарласыңыз.



Pb

Қалдық батареяларды қоқысқа тастау (бөлек жинау жүйелері бар Еуропалық Одақта және басқа да еуропалық елдерде қолданылады)

Батареядағы немесе қаптамасындағы бұл таңба өнімдегі батареяға тұрмыстық қалдық ретінде қарамауын білдіреді. Белгілі бір батареяларда бұл таңба химиялық таңбамен бірге пайдаланылуы мүмкін. Батарея құрамында 0,0005% сынап немесе 0,004% қорғасын болса, сынаптың (Hg) немесе қорғасынның (Pb) химиялық таңбалары қосылады.

Бұл батареялардың дұрыс тасталуын қамтамасыз ете отырып, батареяның қалдық ретінде тиісінше тасталмауынан қоршаған ортаға және адам денсаулығына тиетін ықтимал кері әсерлерге жол бермейсіз. Материалдарды кәдеге жарату табиғи ресурстарды сақтауға көмектеседі. Қауіпсіздік, жұмыс өнімділігі және деректер тұтастығы үшін өнімдерге батареяны үнемі қосып қою қажет етілген жағдайда бұл батареяны тек білікті қызмет көрсетуші маман ауыстыруы керек. Батареяның дұрыс қолданылғанына көз жеткізу үшін өнімді пайдаланылу мерзімі аяқталғаннан кейін электрлік және электрондық жабдықты кәдеге жарату мақсатымен арнайы жинау орнына тастаңыз.

Барлық басқа батареялар үшін батареяны өнімнен қауіпсіз шығару жолдары туралы бөлімнен қараңыз. Қалдық батареяларды кәдеге жарату мақсатымен батареяны арнайы жинау орнына тастаңыз. Бұл өнімді немесе батареяны кәдеге жарату туралы толығырақ ақпарат алу үшін жергілікті тиісті қалалық мекемеге, тұрмыстық қалдық тастау қызметіне немесе өнім сатып алынған дүкенге хабарласыңыз.

Тұтынушыларға ескерту: Төмендегі ақпарат ЕО директиваларын қолданатын елдерде ғана сатылатын жабдық үшін қолданылады.

Бұл өнім Sony Corporation ұйымы арқылы немесе соның атынан жасалды, 1-7-1 Konan Minato-ku Токио, 108-0075 Жапония. Еуропалық Одақ заңнамасына қарай өнімнің сәйкестігіне қатысты сұраулар мына өкілетті өкілдікке жіберілуі керек: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Штутгарт, Германия. Қызмет көрсету немесе кепілдік мәселелері бойынша бөлек қызмет көрсету кепілдігі құжаттарында берілген мекенжайларға хабарласыңыз.

Бұл арқылы Sony Corp. бұл жабдықтың маңызды талаптар мен 1999/5/EC директивасының басқа қатысты ережелерімен үйлесімді екендігін жариялайды.

Мәліметтер үшін келесі URL функциясына кіріңіз: <http://www.compliance.sony.de/>



Авторлық құқықтар бойынша

Бұл ресивер Dolby* Digital, Pro Logic Surround және DTS** Digital Surround System жүйелерін біріктіреді.

* Dolby Laboratories бепрен лицензия бойынша жасалған. Dolby, Pro Logic, Surround EX және қос D таңбасы — Dolby Laboratories сауда белгілері.

** Мына АҚШ патент нөмірлерімен берілген лицензия бойынша жасалған: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 және басқа шығарылған және аяқталмаған АҚШ және әлемдік патенттер. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD және Symbol — тіркелген сауда белгілері және DTS-HD HD Master Audio — DTS, Inc. корпорациясының сауда белгісі. Өнімге бағдарламалық жасақтама кіреді. © DTS, Inc. Барлық құқықтары қорғалған.

Бұл ресивер High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) технологиясын біріктіреді. HDMI High-Definition Multimedia Interface терминдері және HDMI логотипі — HDMI Licensing LLC ұйымының сауда белгілері немесе Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі тіркелген сауда белгілері.

AirPlay, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano және iPod touch — Apple Inc. корпорациясының Америка Құрама Штаттары мен басқа елдерде тіркелген сауда белгілері.

Басқа барлық сауда белгілер мен тіркелген сауда белгілер — тиісті иелерінің сауда белгілері. Бұл нұсқаулықта TM және [®] белгілері көрсетілмеген.

“Made for iPod” және “Made for iPhone” хабары электрондық аксессуардың арнайы iPod немесе iPhone құрылғыларына көрсетілген тәртіпте қосылу үшін жасалғанын, Apple жұмыс істеу стандарттарына сәйкес жасаушы арқылы сертификатталғанын білдіреді.

Apple корпорациясы бұл құрылғының жұмыс істеуі немесе оның қауіпсіздік және нормативтік стандарттарына сәйкестігі үшін жауапты емес. Бұл аксессуарды iPod немесе iPhone құрылғысымен бірге пайдалану сымсыз өнімділікке әсер ететіндігін ескеріңіз.

DLNATM, DLNA логотипі және DLNA CERTIFIEDTM — Digital Living Network Alliance ұйымының сауда белгілері, қызметтік белгілері немесе сертификаттау белгілері.

“Sony Entertainment Network” логотипі және “Sony Entertainment Network” — Sony Corporation сауда белгілері.

Wake-on-LAN - Америка Құрама Штаттарындағы International Business Machines Corporation сауда белгісі.

Windows және Windows логотипі — тіркелген сауда белгілері немесе Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі сауда белгілері.

Бұл өнім Microsoft корпорациясының арнайы интеллектуалдық меншік құқықтарына қатысты технологиясы арқылы қорғалады. Бұл технологияны бұл өнімнен тыс пайдалануға немесе таратуға Microsoft корпорациясының тиісті лицензиясынсыз (лицензияларынсыз) тыйым салынады.

MPEG Layer-3 аудио кодтау технологиясы мен патенттеріне Fraunhofer IIS және Thomson компанияларынан лицензия берілген.

“x.v.Color (x.v.Colour)” және “x.v.Color (x.v.Colour)” логотипі - Sony Corporation сауда белгілері.

“BRAVIA” — Sony Corporation сауда белгісі.

“PlayStation” — Sony Computer Entertainment Inc. корпорациясының тіркелген сауда белгісі.

“WALKMAN” және “WALKMAN” логотипі - Sony Corporation тіркелген сауда белгілері.

MICROVAULT — Sony Corporation сауда белгісі.

VAIO және VAIO Media — Sony Corporation сауда белгілері.

PARTY STREAMING және PARTY STREAMING логотипі — Sony Corporation сауда белгілері.

Wi-Fi CERTIFIED логотипі — Wi-Fi Alliance ұйымының сертификаттау белгісі.

MHL, Mobile High-Definition Link және MHL Logo — MHL Licensing, LLC сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

InstaPrevueTM - Silicon Image, Inc. корпорациясының сауда белгісі немесе Америка Құрама Штаттары мен басқа елдердегі тіркелген сауда белгісі.

FLAC декодері

Авторлық құқық (C)
2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007
Josh Coalson

Бастапқы және екілік пішіндерде өзгертумен немесе өзгертусіз қайта үлестіру және пайдалану келесі шарттарды орындаған кезде рұқсат етіледі:

- Бастапқы кодтың қайта үлестірулерінде жоғарғы авторлық құқық ескертуі, осы шарттар тізімі және келесі бас тарту сақталуы қажет.
- Екілік пішінде қайта үлестірулер жоғарғы авторлық құқық ескертуін, осы шарттар тізімін және келесі қабылдамауды құжаттама немесе үлестірумен берілген басқа материалдармен шығарылуы қажет.

– Xiph.org қорының атауы не қатысушыларының аттары арнайы алдын ала жазылған рұқсатсыз осы бағдарламалық жасақтамадан шыққан өнімдерді растау немесе жариялау үшін пайдаланылмайды.

БҮЛ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ ИЕГЕРЛЕРІ ЖӘНЕ ҚАТЫСУШЫЛАР АРҚЫЛЫ “СОЛ ҚАЛПЫНДАҒЫ” ЖӘНЕ АНЫҚ НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕР БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА АРНАЛҒАН ТАУАР КҮЙІМЕН ЖӘНЕ ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІКТЕРІМЕН ҒАНА ШЕКТЕЛМЕЙДІ. ЕШБІР ЖАҒДАЙДА ҚОР НЕМЕСЕ ҚАТЫСУШЫЛАР, ТІПТІ, АЙТЫЛҒАНЫМЕН ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМАНЫ ПАЙДАЛАНУДАН ШЫҒАТЫН КЕЛІСІМШАРТТАҒЫ ЖАУАПКЕРШІЛІК ТЕОРИЯСЫ, ҚАТАЛ ЖАУАПКЕРШІЛІК НЕМЕСЕ ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚТАН БОЛАТЫН ТІКЕЛЕЙ, ЖАНАМА, ОҚЫС, АРНАЙЫ НЕМЕСЕ АЙЫПТЫҚ ЗАҚЫМДАР (АУЫСТЫРЫЛАТЫН ТАУАРЛАР НЕМЕСЕ ҚЫЗМЕТТЕРДІ САТЫП АЛУ; ПАЙДАЛАНУ, ДЕРЕКТЕР НЕМЕСЕ ПАЙДА ЖОҒАЛУЫ; НЕ БИЗНЕС ТҮСІНДІРМЕСІМЕН ҒАНА ШЕКТЕЛМЕЙДІ) ЖАУАПТЫ ЕМЕС.

Сақтық шаралар

Қауіпсіздік техникасы

Қатты зат немесе сұйықтық құрылғының корпусына түсетін болса, ресиверді ажыратып, кейінгі қолданыс алдында білікті қызметкерлерге тексертіңіз.

Қуат көздері бойынша

- Ресиверді қолданбас бұрын жұмыс кернеуінің жергілікті қуат көзімен сәйкестігін тексеріңіз. Жұмыс кернеуі ресивердің артқы жағындағы тақтада көрсетіледі.
- Құрылғы айнымалы ток көзінен (электр желісі) өшіп қалғанның өзінде қабырғадағы розеткаға сұғылғандықтан, құрылғы ток көзінен ажыратылмайды.
- Ресиверді ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, ресиверді қабырғадағы розеткадан ажыратып қойыңыз. Айнымалы ток сымын (электр сымы) ажырату үшін ашаны ұстаңыз; ешқашан сымнан тартпаңыз.
- Айнымалы ток сымын (электр сымы) арнайы қызмет көрсету орталығында ғана ауыстыру керек.

Ішкі жақ қызуы кезінде

Жұмыс барысында ресивер қызса да, бұл ақаулық болып табылмайды. Егер осы ресиверді үлкен көлемде тұрақты пайдаланатын болсаңыз, құрылғы корпусының үстіңгі, бүйір және төменгі жақ температурасы айтарлықтай көтеріледі. Күюге жол бермеу үшін құрылғының корпусын ұстамаңыз.

Орналастыру барысында

- Ресивердің ішкі жағының қызуын алдын алу үшін және қызметін ұзарту үшін ресиверді жақсы желдетілетін жерге қойыңыз.
- Ресиверді ыстық көздері, тікелей күн сәулесі түсетін, шанды орынға немесе механикалық соққы жанына қоймаңыз.
- Желдету саңылауларын жауып ақаулықтарға себеп болатын заттарды құрылғы корпусының үстіне қоймаңыз.
- Ресиверді TV, VCR немесе таспа декасы сияқты жабдық жанына қоймаңыз. (Егер ресивер TV, VCR немесе таспа декасы тіркесімімен пайдаланылып, осы жабдыққа жақын қойылса, шу пайда болып, сурет сапасы нашарлауы мүмкін. Бұл көбінесе ішкі антеннаны (жер үсті) пайдалану кезінде болады. Сол себепті, сыртқы антеннаны (жер үсті) пайдалануды ұсынамыз.
- Ресиверді арнайы өңделген беттерге (балауызбен, маймен немесе жылтыратылған, т.б.) орналастыру кезінде абай болыңыз, себебі беттің боялуына немесе түссізденуіне әкелуі мүмкін.

Жұмыс кезінде

Басқа жабдықты қоспас бұрын, ресиверді өшіріп ажыратыңыз.

Тазалаған кезде

Корпусты, тактаны және басқару құралдарын жуғыш құрал ерітіндісімен аздап суланған жұмсақ матамен тазалаңыз. Ысқыш, тазалағыш ұнтақ, спирт немесе бензин сияқты ерітіндіні пайдаланбаңыз.

Егер ресиверге қатысты сұрақтарыңыз немесе қиындықтар болса, жергілікті Sony дилеріне хабарласыңыз.

Сипаттамалар

Күшейткіш бөлімі

Минималды RMS шығысының қуаты¹⁾
(6 Ом, 20 Гц – 20 кГц, THD 0,09%)
100 Вт + 100 Вт

Сtereo режим шығысының қуаты¹⁾
(6 Ом, 1 кГц, THD 1%)
120 Вт + 120 Вт

Көлемді режим шығысының қуаты^{1) 2)}
(6 Ом, 1 кГц, THD 0,9%)
Әр арна үшін 165 Вт

¹⁾ Келесі жағдайларға сәйкес өлшенген:
Электр желісіне қойылатын талаптар:
230 В айнмалы ток, 50 Гц

²⁾ Алдыңғы, ортаңғы, көлемді, көлемді артқы және алдыңғы жоғарғы динамиктер үшін қосымша қуат шығысы. Дыбыс өрісінің параметрлері және көзіне байланысты дыбыс шықпауы мүмкін.

Жілілік сипаттамасы

Аналог

10 Гц – 100 кГц, +0,5/-2 дБ
(дыбыс өрісі және қосылған эквалайзермен)

Кіріс көзі

Аналог

Сезгіштік: 500 мВ/50 кОм
S/N³⁾: 105 дБ (А, 500 мВ⁴⁾)

Сандық (коаксиалдық)

Кедергі: 75 Ом

S/N: 100 дБ (А, 20 кГц LPF)

Сандық (оптикалық)

S/N: 100 дБ (А, 20 кГц LPF)

Шығыс (аналог)

ZONE 2

Кернеу: 500 мВ/1 кОм

SUBWOOFER

Кернеу: 2 В/1 кОм

Эквалайзер

Күшейту деңгейлері

±10 дБ, 1 дБ қадамы

³⁾ INPUT SHORT (дыбыс өрісі және қосылған эквалайзермен).

⁴⁾ Өлшенген желі, кіріс деңгейі.

FM тюнерінің бөлімі

Реттеу ауқымы

87,5 МГц – 108,0 МГц (50 кГц қадамы)

Антенна (жер үсті)

FM сым антеннасы (жер үсті)

Антенна (жер үсті) терминалдары

75 Ом, теңдестірілмеген

AM тюнерінің бөлімі

Реттеу ауқымы

531 кГц – 1602 кГц (9 кГц қадамы)

Антенна (жер үсті)

Рамалы антенна (жер үсті)

Бейне бөлімі

Кірістер/шығыстар

Бейне:

1 Vp-p, 75 Ом

COMPONENT VIDEO:

Y: 1 Vp-p, 75 Ом

PB: 0,7 Vp-p, 75 Ом

PR: 0,7 Vp-p, 75 Ом

80 МГц HD Pass Through

HDMI бейнесі

Кіріс/шығыс (HDMI қайталағыш блогы)

Пішімі	2D	3D		
		Жақтау қаптау	Іргесі тип тұру (жартысы)	Төбесінен астына (жоғары және төмен)
4096 × 2160p @ 23,98/24 Гц	○	—	—	—
3840 × 2160p @ 29,97/30 Гц	○	—	—	—
3840 × 2160p @ 25 Гц	○	—	—	—
3840 × 2160p @ 23,98/24 Гц	○	—	—	—
1920 × 1080p @ 59,94/60 Гц	○	—	○	○
1920 × 1080p @ 50 Гц	○	—	○	○
1920 × 1080p @ 29,97/30 Гц	○*	○	○*	○*
1920 × 1080p @ 25 Гц	○*	○	○*	○*
1920 × 1080p @ 23,98/24 Гц	○*	○	○*	○*
1920 × 1080i @ 59,94/60 Гц	○*	○	○*	○*
1920 × 1080i @ 50 Гц	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 59,94/60 Гц	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 50 Гц	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 29,97/30 Гц	○*	○	○*	○*
1280 × 720p @ 23,98/24 Гц	○*	○	○*	○*
720 × 480p @ 59,94/60 Гц	○*	—	—	—
720 × 576p @ 50 Гц	○*	—	—	—
640 × 480p @ 59,94/60 Гц	○*	—	—	—

* MHL үйлесімді бастапқы құрылғыны HDMI/MHL (VIDEO 2 IN) ұясына қосқан кезде бұл пішімдер MHL арқылы қолдау көрсетіледі.

MHL бөлімі

Қолданылатын MHL нұсқасы

MHL 2 біріктіреді

Максималды ток күші

900 mA

iPod/iPhone бөлімі

DC 5V 1.0 A MAX

USB бөлімі

Қолдау көрсетілетін пішім*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 кбит/с – 320 кбит/с, VBR

AAC:

16 кбит/с – 320 кбит/с, CBR, VBR

WMA9 Standard:

40 кбит/с – 320 кбит/с, CBR, VBR

WAV:

8 кГц – 192 кГц, 16 бит PCM

8 кГц – 192 кГц, 24 бит PCM

FLAC:

8 кГц – 192 кГц, 16 бит FLAC
44,1 кГц – 192 кГц, 24 бит FLAC

- * Барлық кодтау/жазу бағдарламалық жасақтамасымен, жазу құрылғыларымен және жазу медиасымен үйлесімдікке кепілдік берілмейді.

Тасымалдау жылдамдығы

Жоғары жылдамдықты

Қолдау көрсетілетін USB құрылғысы

Жаппай сақтау класы

Максималды ток күші

500 мА

NETWORK бөлімі

Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Сымсыз LAN

Сәйкес стандарттар:

IEEE 802.11 b/g

Қауіпсіздік:

WEP 64 бит, WEP 128 бит,

WPA/WPA2-PSK (AES),

WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Радио жиілігі:

2,4 ГГц

Жалпы

Электр желісіне қойылатын талаптар
230 В айнымалы ток, 50/60 Гц

Қуат шығыны

240 Вт

Қуат шығыны (күту режимі барысында)

0,3 Вт (“Control for HDMI”,

“Pass Through” және “Network

Standby” параметрлері “Off” күйіне

орнатылса, 2-аймақтағы ресивер

өшіріледі.)

Өлшемдер (ені/биіктігі/тереңдігі)

(шамамен)

430 мм × 172 мм × 329,4 мм жобалау

бөліктерін және басқару құралдарын

қоса

Салмағы (шамамен)

10,0 кг

Дизайн мен сипаттамалар ескертусіз

өзгертіледі.

SONY SOFTWARE ЛИЦЕНЗИЯ КЕЛІСІМІ

SONY SOFTWARE (төменде анықталған) пайдаланбас бұрын келесі келісімді мұқият оқып шығу керек. SONY SOFTWARE пайдалану келісімінің қабылданығанын білдіреді. Егер онымен келіспесеңіз, SONY SOFTWARE пайдалануға рұқсатыңыз жоқ.

МАҢЫЗДЫ - МҰҚИАТ ОҚЫҢЫЗ: Бұл лицензия келісімі (“EULA”) — сіз бен Sony Corporation (“SONY”) арасындағы заңды келісім, Sony құрылғысының (“PRODUCT”) өндірушісі және SONY SOFTWARE лицензия берушісі. Барлық Sony бағдарламалық жасақтамасы және үшінші тараптың бағдарламалық жасақтамасы (бөлек лицензияға қатысты бағдарламалық жасақтамадан басқа), PRODUCT жаңартулары мен жаңғыртуларын қоса, бұл жерде “SONY SOFTWARE” ретінде аталады. SONY SOFTWARE тек PRODUCT бірге пайдалануға болады.

SONY SOFTWARE пайдалану арқылы EULA шарттарымен келісесіз. Егер EULA шарттарымен келіспейтін болсаңыз, SONY корпорациясы SONY SOFTWARE бағдарламасына лицензия бере алмайды. Бұндай кезде SONY SOFTWARE пайдаланбау керек.

SONY SOFTWARE ЛИЦЕНЗИЯСЫ

SONY SOFTWARE авторлық құқықтар заңдарымен және халықаралық авторлық құқық келісімдерімен, сондай-ақ, басқа интеллектуалдық меншік заңдарымен және келісімдерімен қорғалған. SONY SOFTWARE бағдарламасына лицензия беріледі, сатылмайды.

ЛИЦЕНЗИЯ БЕРУ

SONY SOFTWARE үшін барлық тақырып, авторлық құқық және басқа құқықтар SONY немесе оның лицензия берушілеріне тиесілі. Бұл EULA келісімі SONY SOFTWARE бағдарламасын тек жеке пайдалануға құқық береді.

ТАЛАПТАР, ШЕКТЕУЛЕР, ҚҰҚЫҚТАР ЖӘНЕ ШЕКТЕР СИПАТТАМАСЫ

Шектер. SONY SOFTWARE бағдарламасын толық немесе жартылай көшіру, өзгерту, қайта құру, бөлшектеу мүмкін емес.

Құрамдастарды бөлу. SONY SOFTWARE бағдарламасына жеке өнім ретінде лицензия беріледі. Құрамдасының бөліктерін бөлу мүмкін емес.

Жеке PRODUCT пайдаланыңыз. SONY SOFTWARE бағдарламасын тек жеке PRODUCT бірге пайдалануға болады.

Жалгерлік. SONY SOFTWARE бағдарламасын жалға алу немесе жалға беру мүмкін емес.

Бағдарламалық жасақтама тасымалы. SONY SOFTWARE бағдарламасы PRODUCT бөлігі немесе бірге тасымалданатын кезде осы EULA келісіміне сәйкес барлық құқықтарды біржола тасымалдауға болады, яғни ешбір көшірмелерін сақтамай SONY SOFTWARE барлық бөлігін (барлық көшірмелер, құрамдас бөліктері, медиа, нұсқаулық, басқа басып шығарылған материалдар, электрондық құжаттар, қалпына келтіру дискілері және осы EULA келісімімен ғана шектелмейді) және осы EULA шарттарына қабылдаушы келісімдерін тасымалданады.

Токтату. Егер осы EULA шарттарын орындамайтын болсаңыз, басқа құқықтарға зақым келтірмей SONY ұйымы осы EULA тоқтата алады. Бұндай жағдайда SONY арқылы сұрау жасалғанда SONY арқылы анықталған мекенжайға PRODUCT жіберуге болады және SONY ұйымы PRODUCT ішінен SONY SOFTWARE жойылғаннан кейін қысқа мерзімде PRODUCT кері жібереді.

Құпиялылық. Сіз ресми түрде белгісіз SONY SOFTWARE ішінде қамтылатын құпия апаратын сақтауға және бұндай ақпаратты SONY ұйымының жазбаша растауынсыз басқаларға жарияламауға келісесіз.

ЖОҒАРЫ ТӘУЕКЕЛДІ ӘРЕКЕТТЕР

SONY SOFTWARE қатерге төзімді емес және ақаулығы өлімге, жеке жарақатқа, ауыр физикалық немесе орта зақымна әкелетін ядролық операция құрылғылары, әуе кемесі немесе байланыс жүйелері, әуе жолын басқару, тікелей тіршілікті қамтамасыз ету машиналары немесе қарулар жүйелері сияқты төзімді жұмысын талап ететін қауіпті орталардағы жедел басқару сияқты пайдалануға немесе қайта сатуға шығарылмаған және пайдалануға арналмаған. SONY және оның жеткізушілері анық және ұйғарынды жоғары тәуекелді әрекеттер үшін жарамдылық кепілдігінен бас тартады.

SONY SOFTWARE КЕПІЛДІГІНІҢ ЕРЕКШЕЛІГІ

SONY SOFTWARE бағдарламасын жеке тәуекелмен пайдаланатыныңызды растайсыз және келісесіз. SONY SOFTWARE бағдарламасы “СОЛ ҚАЛПЫНДА”, ешбір кепілдіксіз қамтамасыз етіледі және SONY, оның жеткізушілері, лицензия берушілері (тек осы бөлім мақсаттары үшін, топтық түрде, “SONY”) БАРЛЫҚ АНЫҚ НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕРДЕН БАС ТАРТАДЫ, БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТ ҮШІН ТАУАР КҮЙІ ЖӘНЕ ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІКТЕРІМЕН ҒАНА ШЕКТЕЛМЕЙДІ. SONY ҰЙЫМЫ SONY SOFTWARE ІШІНДЕ ҚАМТЫЛҒАН ФУНКЦИЯЛАРДЫҢ ҚАТЕЛЕРСІЗ ЖӘНЕ ТАЛАБЫҢЫЗҒА САЙ ЕКЕНДІГІНЕ КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ, СОНЫМЕН ҚАТАР SONY ҰЙЫМЫ SONY SOFTWARE ОПЕРАЦИЯСЫНЫҢ ТҮЗЕЛЕТІНДІГІНЕ КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ. БҰДАН БАСҚА, SONY ҰЙЫМЫ ДҰРЫСТЫҚ, ДӘЛДІК, СЕНІМДІЛІК НЕМЕСЕ ТАҒЫ БАСҚА ШАРТТАРҒА СӘЙКЕС SONY SOFTWARE ПАЙДАЛАНУ НЕМЕСЕ ПАЙДАЛАНУ ШАРТТАРЫНА ҚАТЫСТЫ МӘЛІМДЕМЕЛЕР ЖАСАМАЙДЫ НЕМЕСЕ КЕПІЛДІК БЕРМЕЙДІ. SONY НЕМЕСЕ SONY ӨКІЛІНІҢ АУЫЗША НЕМЕСЕ ЖАЗБАША АҚПАРАТЫҢ КЕҢЕСІ КЕПІЛДІК ЖАСАМАЙДЫ НЕМЕСЕ ОСЫ КЕПІЛДІК АУҚЫМЫН КЕҢЕЙТПЕЙДІ. КЕЙБІР ҚҰЗЫРЕТТЕР ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІКТЕР ЕРЕКШЕЛІГІНІ МҮМКІНДІК БЕРМЕЙДІ, БҰНДАЙ ЖАҒДАЙДА ЖОҒАРЫДАҒЫ ЕРЕКШЕЛІК СІЗГЕ ҚОЛДАНЫЛМАЙДЫ.

Жоғарыда айтылғанды шектемей SONY SOFTWARE бағдарламасы PRODUCT басқа өнімде пайдалануға арналмаған. SONY ұйымы SONY SOFTWARE бағдарламасының өнімге, бағдарламалық жасақтамаға, сіз жасаған деректерге немесе үшінші тарапқа зақым келтірмейтіндігіне кепілдік бермейді.

ЖАУАПҚЕРШІЛІК ШЕКТЕУІ

SONY, ОНЫҢ ЖЕТКІЗУШІЛЕРІ ЖӘНЕ ЛИЦЕНЗИЯ БЕРУШІЛЕРІ (осы бөлім мақсаттары үшін ғана, топтық түрде “SONY”) АНЫҚ НЕМЕСЕ ҰЙҒАРЫНДЫ КЕПІЛДІК БҰЗЫЛЫСЫ, КЕЛІСІМШАРТ БҰЗЫЛЫСЫ, ҰҚЫПСЫЗДЫҚ, ҚАТАЛ ЖАУАПҚЕРШІЛІК НЕМЕСЕ БАСҚА ҚҰҚЫҚТЫҚ ТЕОРИЯДАН БОЛАТЫН SONY SOFTWARE ҚАТЫСТЫ КЕЗДЕЙСӨК НЕМЕСЕ ЖАНАМА ЗАҚЫМДАРҒА ЖАУАПТЫ ЕМЕС. БҰНДАЙ ЗАҚЫМДАРҒА ТАБЫС, ТҮСІМ, ДЕРЕКТЕР, ӨНІМ НЕМЕСЕ БАЙЛАНЫСҚАН ЖАБДЫҚ ҚОЛДАНЫСЫНЫҢ ЖОҒАЛУЫ ЖӘНЕ SONY ҰЙЫМЫНА БҰНДАЙ ЗАҚЫМДАР АЙТЫЛҒАНЫНАН ТӘУЕЛСІЗ ТҰРЫП ҚАЛУ АУҚЫТЫ МЕН ПАЙДАЛАНУШЫ АУҚЫТЫ ҒАНА КІРМЕЙДІ. НЕ БОЛСА ДА, SONY ҰЙЫМЫ ТОЛЫҚ ЖАУАПҚЕРШІЛІКТІ ОСЫ EULA КЕЗ КЕЛГЕН ЖАҒДАЙЫНА СӘЙКЕС SONY SOFTWARE ҮШІН НАҚТЫ ТӨЛЕНГЕН СОМАҒА ШЕКТЕУ КЕРЕК.

ЭКСПОРТТАР

Тұратын жеріңізден басқа елге SONY SOFTWARE тасымалдау немесе пайдалану керек болса, экспорт, импорт және кеденге қатысты қолданылатын заңдар мен реттеулерді орындау керек болады.

ЗАҢНАМА

Бұл EULA кез келген заң жағдайлары қайшылығына қатыссыз Жапония заңдарына сәйкес талқыланады, реттеледі, түсіндіріледі және қолданылады. Осы EULA келісімінен шығатын кез келген дау Жапонияның Токио қаласындағы сот орны мен құзыретіне қатысты болады, сол себепті SONY ұйымы осындай сот орны мен құзыретіне келіседі. СІЗ ЖӘНЕ SONY ҰЙЫМЫ ОСЫ EULA КЕЛІСІМІНЕ СӘЙКЕС БОЛАТЫН МӘСЕЛЕЛЕРГЕ БАЙЛАНЫСТЫ ҚОРҒАУШЫ СОТ ҚҰҚЫҒЫНАН БАС ТАРТА АЛАДЫ.

БӨЛІНГІШТІК

Егер осы EULA келісімінің кез келген бөлімі жарамсыз немесе орындалмайтын болса, басқа бөліктері жарамды болады.

Осы EULA келісіміне немесе берілген шектеулі кепілдікке қатысты сұрақтар болса, SONY ұйымымен өнім қаптамасындағы кепілдік картасында көрсетілген тағайындалған контакт мекенжайына жазу арқылы хабарласуға болады.



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

4-454-447-11(1) (GB-LT-LV-EE-RU-KZ)



* 4 4 5 4 4 4 7 1 1 * (1)