

SONY[®]

4-488-937-71(2) (HR)

Višekanalni AV prijemnik

Referentni priručnik

UPOZORENJE

Kako biste smanjili rizik od požara ili električnog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Kako biste smanjili rizik od požara, ne prekrivajte ventilacijski otvor uređaja novinama, stolnjacima, zavjesama itd. Uređaj ne izlažite otvorenim izvorima vatre (na primjer, upaljene svijeće).

Kako biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, uređaj ne izlažite kapanju ili polijevanju i na njega ne stavljajte predmete napunjene tekućinom, primjerice vaze.

Nemojte postavljati uređaj u zatvoreni prostor kao što je polica za knjige ili ugrađena vitrina.

Budući da se glavni utikač upotrebljava za isključivanje jedinice iz struje, spojite ga u lako dostupnu strujnu utičnicu. Ako primijetite neuobičajeno ponašanje jedinice, odmah isključite glavni utikač iz strujne utičnice.

Ne izlažite baterije ili uređaje s ugrađenim baterijama prekomjernoj toplini, poput sunčeve svjetlosti i vatre.

Jedinica nije isključena iz struje ako je priključena u strujnu utičnicu, čak i ako je sama jedinica isključena.

Izlaganje previsokoj razini glasnoće zvuka u slušalicama može dovesti do gubitka sluha.



Ovaj simbol služi kao upozorenje za korisnika da se tijekom normalnog rada površina može jako ugrijati.

Za korisnike u Europi



Zbrinjavanje otpadnih baterija i električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama s odvojenim sustavima za prikupljanje otpada)

Ovaj simbol na proizvodu, bateriji ili na pakiranju označava da se proizvod i baterija ne smiju odlagati kao kućanski otpad. Na određenim baterijama ovaj se simbol može pojaviti u kombinaciji s kemijskim simbolom. Kemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) dodan je ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Pravilnim zbrinjavanjem proizvoda i baterija pridonosite sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim zbrinjavanjem otpada. Recikliranje materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa.

U slučaju da proizvodi iz sigurnosnih, izvedbenih ili razloga integriteta podataka zahtijevaju trajno povezivanje s baterijom, tu bateriju može zamijeniti samo ovlašteno servisno osoblje. Da biste omogućili pravilno postupanje s baterijom te električnom i elektroničkom opremom, proizvode po isteku vijeka trajanja odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje električne i elektroničke opreme. Za sve ostale baterije pogledajte odjeljak o tome kako sigurno ukloniti bateriju iz proizvoda. Bateriju odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje iskorištenih baterija. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda ili baterije zatražite od lokalne gradske uprave, komunalne službe za zbrinjavanje otpada ili u trgovini u kojoj ste kupili proizvod ili bateriju.

Obavijest za korisnike: sljedeće informacije primjenjive su samo na opremu koja je prodana u državama koje primjenjuju direktive EU-a.

Proizvod je proizveden u ime tvrtke ili ga je proizvela tvrtka Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan. Upiti koji se odnose na usklađenost proizvoda sa zakonodavstvom Europske unije trebaju se uputiti ovlaštenom predstavniku, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Ako imate pitanja vezana uz servis ili jamstvo, obratite se na adrese navedene u zasebnim dokumentima o servisu i jamstvu.

Autorska prava

Ovaj prijemnik podržava tehnologije Dolby* Digital i Pro Logic Surround te DTS** Digital Surround System.

* Proizvedeno pod licencom tvrtke Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic i dvostruko D zaštitni su znaci tvrtke Dolby Laboratories.

** Za patente DTS pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno pod licencom tvrtke DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, simbol i DTS te simbol zajedno registrirani su zaštitni znaci tvrtke DTS, Inc. © DTS, Inc. Sva prava pridržana.

Ovaj prijemnik sadrži tehnologiju High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

Izrazi HDMI, logotip HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano i iPod touch zaštitni su znaci tvrtke Apple Inc. registrirani u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

Svi ostali zaštitni znaci i registrirani zaštitni znaci imaju svoje vlasnike. U ovome se priručniku ne koristite oznake ™ i ®.

Oznake "Made for iPod" i "Made for iPhone" znače da je elektronička oprema osmišljena za povezivanje s uređajem iPod odnosno iPhone te da razvojni inženjer potvrđuje da oprema zadovoljava Appleove standarde rada. Apple ne odgovara za rad ovog uređaja ni za njegovu usklađenost sa sigurnosnim i regulatornim standardima. Imajte na umu da upotreba dodatne opreme s uređajima iPod ili iPhone može utjecati na performanse bežične veze.

Windows Media registrirani je zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

Ovaj proizvod zaštićen je određenim pravima intelektualnog vlasništva tvrtke Microsoft Corporation. Upotreba ili distribucija ove tehnologije izvan proizvoda zabranjena je bez odgovarajuće licence koju je izdala tvrtka Microsoft ili ovlaštena podružnica tvrtke Microsoft.

Tehnologija kodiranja zvuka MPEG Layer-3 i patenti imaju licencu tvrtki Fraunhofer IIS i Thomson.

Logotipovi "x.v.Color (x.v.Colour)" i "x.v.Color (x.v.Colour)" zaštitni su znaci tvrtke Sony Corporation.

"BRAVIA" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.

"PlayStation" je registrirani zaštitni znak tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.

"WALKMAN" i logotip "WALKMAN" registrirani su zaštitni znaci tvrtke Sony Corporation.

MICROVAULT je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link i logotip MHL zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke MHL Licensing, LLC.

Mjere opreza

O sigurnosti

Ako u kućište uređaja dospije neki predmet ili tekućina, isključite prijemnik iz struje i odnesite ga na provjeru u ovlaštenu servis prije nastavka korištenja.

O izvorima napajanja

- Prije nego što uključite prijemnik provjerite odgovara li radni napon prijemnika naponu lokalne električne mreže. Radni napon je naveden na nazivnoj pločici na stražnjoj strani prijemnika.
- Jedinica nije isključena iz izvora napajanja ako je priključena u zidnu strujnu utičnicu čak i ako je sama jedinica isključena.
- Ako prijemnik ne planirate koristiti dulje vrijeme, isključite ga iz zidne utičnice. Prilikom isključivanja kabela za napajanje primite utikač, a nemojte povlačiti kabel.
- Kabel za napajanje moguće je promijeniti samo u ovlaštenom servisu.

O stvaranju topline

Iako se prijemnik grije za vrijeme rada, to ne znači da je došlo do kvara. Ako prijemnik stalno koristite pri visokim razinama glasnoće, temperatura kućišta na vrhu, sa strane i na dnu značajno raste. Ne dirajte kućište kako se ne biste opekli.

O postavljanju

- Postavite prijemnik na mjesto s dobrom ventilacijom kako u unutrašnjosti ne bi došlo do nakupljanja topline te kako biste produžili životni vijek prijemnika.
- Ne stavljajte prijemnik u blizinu izvora topline ili na mjesta izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti, prekomjernoj prašini ili mehaničkim udarima.
- Na kućište ne stavljajte ništa što bi moglo blokirati otvore za ventilaciju i na taj način prouzročiti kvar.

- Ne postavljajte prijemnik u blizini opreme poput TV-a, videorekordera ili kazetofona. (Ako se prijemnik koristi u kombinaciji s TV-om, videorekorderom ili kazetofonom, a postavljen je preblizu opremi, mogu nastati šumovi, a kvaliteta slike se može pogoršati. Do toga će najprije doći ako koristite sobnu antenu. Stoga vam preporučujemo da koristite vanjsku antenu.)
- Budite oprezni prilikom postavljanja prijemnika na posebno tretirane površine (ulaštene, nauljene, polirane itd.) jer mogu nastati mrlje ili oštećenja boje na površini.

O radu uređaja

Prije nego što priključite ostalu opremu provjerite jeste li isključili prijemnik i izvukli kabel iz mreže napajanja.

O čišćenju

Kućište, prednju ploču i kontrole čistite mekom krpom koju je potrebno malo navlažiti otopinom blagog sredstva za pranje. Ne upotrebljavajte sredstva koja bi mogla ogrepsti površinu, prašak za ribanje ili otapala kao što su alkohol ili benzin.

Ako imate pitanja ili problema u vezi s prijemnikom, obratite se najbližem dobavljaču tvrtke Sony.

Specifikacije

Odjeljak pojačala

Minimalna RMS izlazna snaga¹⁾
(6 oma, 20 Hz – 20 kHz, ukupno harmonijsko izobličenje 0,09%)

90 W + 90 W

Izlazna snaga u stereo načinu¹⁾
(6 oma, 1 kHz, ukupno harmonijsko izobličenje 1%)

105 W + 105 W

Izlazna snaga u surround načinu¹⁾²⁾
(6 oma, 1 kHz, ukupno harmonijsko izobličenje 0,9%)

145 W po kanalu

¹⁾ Izmjereno u sljedećim uvjetima: preduvjeti napajanja: 230 V izmjenične struje, 50 Hz

²⁾ Referentna izlazna snaga za prednje, središnji i surround zvučnike. Zvuk se, ovisno o postavkama zvučnog polja, možda neće reproducirati.

Frekvencijski odziv

Analogno

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB
(uz premošćenje zvučnog polja i ekvilizatora)

Ulaz

Analogno

Osjetljivost: 500 mV/50 kilooma
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitalni (koaksijalni)

Impedancija: 75 oma
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digitalni (optički)

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

Izlaz (analogni)

SUBWOOFER

Napon: 2 V/1 kiloom

Ekvilizator

Razine pojačanja

±10 dB, korak po 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (uz zaobideno zvučno polje i ekvilizator).

⁴⁾ Opterećena mreža, razina unosa.

Odjeljak za FM tuner

Raspon podešavanja
87,5 MHz – 108,0 MHz

Antena

FM žičana antena

Terminali antene

75 oma, nebalansirano

Odjeljak za AM tuner

Raspon podešavanja
531 kHz – 1.602 kHz (korak od 9 kHz)

Antena

Antena u obliku petlje

Odjeljak za video uređaj

Ulazi/izlazi

Video:

1 Vp-p, 75 oma

HDMI video

Ulaz/izlaz (blok HDMI ponavljača)

Format	2D	3D		
		Jedan videokadar	Slika uz sliku (polovica)	Iznad-ispod (vrh i dno)
4.096 × 2.160p pri 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4.096 × 2.160p pri 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p pri 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p pri 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4.096 × 2.160p pri 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p pri 29,97/30 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p pri 25 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3.840 × 2.160p pri 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
1.920 × 1.080p pri 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1.920 × 1.080p pri 50 Hz	○	-	○	○
1.920 × 1.080p pri 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080p pri 25 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080p pri 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080i pri 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.920 × 1.080i pri 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p pri 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p pri 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p pri 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1.280 × 720p pri 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
720 × 480p pri 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-
720 × 576p pri 50 Hz	○ ³⁾	-	-	-
640 × 480p pri 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-

¹⁾ Podržava samo YUV 4:2:0/8-bitni format.

²⁾ Podržava samo 8-bitni format.

³⁾ Te formate podržava i MHL veza.

MHL odjeljak

Podržane MHL verzije
Uključuje MHL 2
Maksimalna struja
900 mA

Odjeljak za iPhone/iPod

DC 5V 1,0 A MAX

USB radi s uređajima iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (2. do 5. generacija), iPod classic i iPod nano (3. do 7. generacija).

USB odjeljak

Podržani format*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):
32 kbps – 320 kbps, VBR

WMA:
48 kbps – 192 kbps

AAC:
48 kbps – 320 kbps

WAV:
8 kHz – 48 kHz, 16 -bitni PCM

* Nije moguće zajamčiti kompatibilnost sa svim verzijama softvera za kodiranje/pisanje, uređajima za snimanje i medijima za snimanje.

Brzina prijenosa

Puna brzina

Podržani USB uređaj.

Klasa masovne pohrane

Maksimalna struja
500 mA

Općenito

Preduvjeti napajanja
230 V izmjenične struje, 50/60 Hz

Potrošnja energije
200 W

Potrošnja energije (u stanju pripravnosti)
0,3 W (Kad su [Control for HDMI] i [Pass Through] postavljeni na [Off].)
0,5 W (Kada je [Control for HDMI] postavljeno na [On], a [Pass Through] na [Off].)

Dimenzije (širina/visina/dubina) (približno)
430 mm × 156 mm × 329,4 mm
uključujući ispućene dijelove i kontrole

Težina (približno)
7,6 kg

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

Made for



iPod



iPhone

HDMI  **MHL**[™]

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

4-488-937-71(2) (HR)



* 4 4 8 8 9 3 7 7 1 * (2)