

# SONY®

## Višekanalni AV prijemnik

---

Referentni priručnik

HR

## 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 električnog udara, uređaj ne izlažite kapanju ili polijevanju i na njega ne stavljajte predmete napunjene tekućinom kao što su vaze.

Nemojte postavljati uređaj u zatvoreni prostor kao što je policica 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.

Ova oprema s kablom za povezivanje kraćim od 3 metra ispitana je i u skladu je s ograničenjima navedenim u Direktivi o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC).

## Za korisnike u Europi



**Zbrinjavanje otpadnih baterija te 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.

Ovime tvrtka Sony Corp. izjavljuje da je ova oprema u skladu s osnovnim zahtjevima i relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EZ.

Dodatne informacije potražite na sljedećoj URL adresi:

<http://www.compliance.sony.de/>



Ovaj proizvod namijenjen je upotrebi u sljedećim državama.

AT, BE, BG, HR, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IS, IE, IT, LV, LT, LU, NL, NO, PL, PT, RO, SK, ES, SE, CH, GB, RS

Pojas od 5.150 MHz – 5.350 MHz ograničen je samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.

Ovaj višekanalni AV prijemnik namijenjen je reprodukciji zvuka i videozapisa s povezanih uređaja, emitiranju glazbe s pametnog telefona kompatibilnog s NFC tehnologijom ili s BLUETOOTH uređaja te FM tunera. Sustav također podržava mrežno emitiranje i zrcaljenje zaslona.

## O autorskim pravima

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

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

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

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

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

Apple, logotip Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch i Retina zaštitni su znaci tvrtke Apple Inc. registrirani u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama. iPad Air i iPad mini zaštitni su znaci tvrtke Apple Inc. App Store servisna je oznaka tvrtke Apple Inc.

Svi ostali zaštitni znaci i registrirani zaštitni znaci vlasništvo su svojih vlasnika. U ovom se priručniku ne upotrebljavaju oznake ™ i ®.

Oznake „Made for iPod“, „Made for iPhone“ i „Made for iPad“ znače da je elektronička oprema osmišljena za povezivanje s uređajem iPod, iPhone odnosno iPad te da razvojni inženjer

potvrđuje da oprema zadovoljava standarde rada tvrtke Apple. Apple ne odgovara za rad ovog uređaja ni za njegovu usklađenost sa sigurnosnim i regulatornim standardima. Imajte na umu da upotreba ovog pribora s uređajima iPod, iPhone ili iPad 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.

Naziv i logotip LDAC™ zaštitni su znaci tvrtke Sony Corporation.

„DSEE HX” zaštitni je znak tvrtke Sony Corporation.

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

Logotipi „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.

WPA™ i WPA2™ zaštitni su znaci organizacije Wi-Fi Alliance®.

Logotip Wi-Fi CERTIFIED™ certifikacijska je oznaka organizacije Wi-Fi Alliance®.

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

Zaštitna riječ i logotipi BLUETOOTH® registrirani su zaštitni znaci tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba takvih oznaka od strane tvrtke Sony Corporation u skladu je s licencom. Ostali zaštitni znaci i zaštitni nazivi u vlasništvu su svojih vlasnika.

Oznaka N zaštitni je znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

Android™ je zaštitni znak tvrtke Google Inc.

Google Play™ je zaštitni znak tvrtke Google Inc.

## **Obavijest o Ugovoru za krajnjeg korisnika licence (EULA)**

Za pojediniosti EULA-e za ovaj proizvod pogledajte str. 11.

Za pojediniosti EULA-e za mrežne usluge pogledajte [License agreement] u izborniku s opcijama na svakoj ikoni mrežne usluge.

Za pojediniosti o GPL-u, LGPL-u i ostalim softverskim licencama pogledajte [Software License Information] pod [System Settings] u izborniku [Setup] ovog proizvoda.

Ovaj proizvod sadrži softver koji podliježe GNU-ovoj Općoj javnoj licenci („GPL”) ili Nižoj općoj javnoj licenci („LGPL”). To znači da korisnici imaju pravo na dobivanje, izmjenu i redistribuciju izvornog koda ovog softvera u skladu s odredbama GPL-a ili LGPL-a.

Izvorni kôd softvera upotrijebljenog u ovom proizvodu podliježe GPL-u i LGPL-u i dostupan je na mreži.

Za preuzimanje pristupite sljedećem:

URL:

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Zapamtite da tvrtka Sony ne može odgovoriti ili reagirati ni na kakve upite vezane uz sadržaj ovog izvornog koda.

---

## 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 upotrebe.

### O izvorima napajanja

- Prije nego što uključite prijemnik, provjerite odgovara li radni napon prijemnika naponu lokalne električne mreže.  
Radni napon naveden je na nazivnoj pločici na stražnjoj strani prijemnika.
- Ako prijemnik ne planirate upotrebljavati dulje vrijeme, isključite ga iz zidne utičnice. Prilikom isključivanja kabela za napajanje primite utikač i nikada 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 upotrebljavate 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 produljili životni vijek prijemnika.
- Ne stavljajte prijemnik u blizini izvora topline ili na mjesta izložena izravnom sunčevom svjetlu, prekomjernoj prašini ili mehaničkim udarima.
- Na kućište ne stavljajte ništa što bi moglo blokirati otvore za ventilaciju i tako prouzročiti kvar.
- Ne postavljajte prijemnik u blizini opreme poput TV-a, videorekordera ili kazetofona. (Ako se prijemnik upotrebljava 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 prvenstveno doći ako upotrebljavate sobnu 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 napajanja.

### O čišćenju

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

## O BLUETOOTH komunikaciji

- BLUETOOTH uređaji moraju se upotrebljavati na međusobnoj udaljenosti od približno 10 metara (bez prepreka). Učinkovitost komunikacijski raspon može se skratiti u sljedećim uvjetima:
  - ako se između uređaja s BLUETOOTH vezom nalazi osoba, metalni predmet, zid ili druga prepreka
  - lokacije na kojima je instaliran bežični LAN
  - u blizini mikrovalnih pećnica koje su u upotrebi
  - lokacije na kojima se pojavljuju drugi elektromagnetski valovi
- BLUETOOTH uređaji i bežični LAN (IEEE 802.11b/g/n) upotrebljavaju isti frekvencijski pojas (2,4 GHz). Pri upotrebi BLUETOOTH uređaja u blizini uređaja s mogućnošću bežičnog LAN-a može doći do elektromagnetskih smetnji. To bi moglo uzrokovati sporiji prijenos podataka, šum ili nemogućnost povezivanja. U tom slučaju pokušajte sljedeće:
  - Prijemnik tijekom upotrebe mora biti najmanje 10 metara udaljen od uređaja s bežičnim LAN-om.
  - Isključite napajanje za bežičnu LAN opremu pri upotrebi BLUETOOTH uređaja unutar 10 metara.
  - Postavite prijemnik i BLUETOOTH uređaj što je moguće bliže jedno drugom.
- Radiovalovi koje emitira prijemnik mogu ometati rad nekih medicinskih uređaja. Budući da te smetnje mogu rezultirati kvarom, uvijek isključite napajanje na prijemniku i BLUETOOTH uređaju na sljedećim mjestima:
  - u bolnicama, vlakovima, zrakoplovima, na benzinskim postajama i na svim mjestima gdje može biti zapaljivih plinova
  - blizu automatskih vrata ili požarnih alarma
- Prijemnik podržava sigurnosne funkcije koje su sukladne BLUETOOTH specifikacijama kako bi se omogućilo sigurno povezivanje tijekom komunikacije pomoću BLUETOOTH tehnologije. No ta sigurnost može biti nedovoljna ovisno o sadržaju postavke i drugim čimbenicima, pa uvijek budite oprezni prilikom uspostavljanja komunikacije pomoću BLUETOOTH tehnologije.
- Sony se neće ni na koji način smatrati odgovornim za štete ili drugi gubitak nastao zbog curenja informacija tijekom komunikacije pomoću BLUETOOTH tehnologije.
- BLUETOOTH komunikacija nije zajamčena sa svim BLUETOOTH uređajima koji imaju isti profil kao prijemnik.
- BLUETOOTH uređaji povezani s ovim prijemnikom moraju biti u skladu s BLUETOOTH specifikacijom koju određuje Bluetooth SIG, Inc. i moraju imati certifikat o usklađenosti. No čak i kad je uređaj u skladu s BLUETOOTH specifikacijom, mogu postojati slučajevi kada karakteristike ili specifikacije BLUETOOTH uređaja onemogućavaju povezivanje ili mogu rezultirati različitim načinima kontrole, prikaza ili rada.
- Može se pojaviti šum ili se zvuk može isključiti ovisno o BLUETOOTH uređaju povezanom s prijemnikom, komunikacijskom okruženju ili uvjetima u okolini.

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

# Specifikacije

## Odjeljak pojačala

STR-DN1060

Minimalna RMS izlazna snaga<sup>1)</sup>

(6 oma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

100 W + 100 W

Izlazna snaga u stereo načinu<sup>1)</sup>

(6 oma, 1 kHz, THD 1%)

120 W + 120 W

Izlazna snaga u surround načinu<sup>1)2)</sup>

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

165 W po kanalu

STR-DN860

Minimalna RMS izlazna snaga<sup>1)</sup>

(6 oma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

95 W + 95 W

Izlazna snaga u stereo načinu<sup>1)</sup>

(6 oma, 1 kHz, THD 1%)

110 W + 110 W

Izlazna snaga u surround načinu<sup>1)2)</sup>

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

150 W po kanalu

<sup>1)</sup> Izmjereno u sljedećim uvjetima:

Zahtjevi napajanja: 230 V izmjenične struje, 50 Hz

<sup>2)</sup> Referentna izlazna snaga za prednje, središnje, surround, surround stražnje i prednje visokotonske zvučnike. Zvuk se, ovisno o postavkama zvučnog polja, možda neće reproducirati.

## Frekvencijski odziv

Analogni

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB

(uz premošćenje zvučnog polja i ekvilizatora)

## Ulaz

Analogni

Osjetljivost: 500 mV/50 kilooma

S/N<sup>3)</sup>: 105 dB (A, 500 mV<sup>4)</sup>)

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)

ZONE 2<sup>5)</sup>

Napon: 2 V/1 kilooma

SUBWOOFER

Napon: 2 V/1 kilooma

Ekvilizator

Razine pojačanja

±10 dB, korak po 1 dB

<sup>3)</sup> INPUT SHORT (uz zaobideno zvučno polje i ekvilizator).

<sup>4)</sup> Opterećena mreža, razina unosa.

<sup>5)</sup> Samo STR-DN1060.

## Odjeljak FM tunera

Raspon ugađanja

87,5 MHz – 108,0 MHz

(korak od 50 kHz)

Antena

FM žičana antena

Terminali antene

75 oma, nebalansirano

## Odjeljak video uređaja

Ulazi/izlazi

Video:

1 Vp-p, 75 oma

COMPONENT VIDEO\*:

Y: 1 Vp-p, 75 oma

Pb: 0,7 Vp-p, 75 oma

Pr: 0,7 Vp-p, 75 oma

80 MHz HD Standby Through

\* Samo STR-DN1060.

## HDMI video

### Ulaz/izlaz (blok HDMI ponavljača)

STR-DN1060: Priključci HDMI IN SAT/CATV (MHL) i HDMI OUT A (TV) podržavaju protokol HDCP 2.2.

STR-DN860: Priključci HDMI IN SAT/CATV (MHL) i HDMI TV OUT podržavaju HDCP 2.2 protokol.

HDCP 2.2 nova je i poboljšana tehnologija za zaštitu autorskih prava koja se upotrebljava za zaštitu sadržaja kao što su 4K filmovi.

Format	2D	3D		
		Jedan videokadar	Slika uz sliku (polovica)	Iznad-ispod (vrh i dno)
4096 × 2160p pri 59,94/60 Hz	○ <sup>1)</sup>	-	-	-
4096 × 2160p pri 50 Hz	○ <sup>1)</sup>	-	-	-
3840 × 2160p pri 59,94/60 Hz	○ <sup>1)</sup>	-	-	-
3840 × 2160p pri 50 Hz	○ <sup>1)</sup>	-	-	-
4096 × 2160p pri 23,98/24 Hz	○ <sup>2)4)</sup>	-	-	-
3840 × 2160p pri 29,97/30 Hz	○ <sup>2)4)</sup>	-	-	-
3840 × 2160p pri 25 Hz	○ <sup>2)4)</sup>	-	-	-
3840 × 2160p pri 23,98/24 Hz	○ <sup>2)4)</sup>	-	-	-
1920 × 1080p pri 59,94/60 Hz	○ <sup>4)</sup>	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
1920 × 1080p pri 50 Hz	○ <sup>4)</sup>	-	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
1920 × 1080p pri 29,97/30 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1920 × 1080p pri 25 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1920 × 1080p pri 23,98/24 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1920 × 1080i pri 59,94/60 Hz	○ <sup>3)</sup>	○	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1920 × 1080i pri 50 Hz	○ <sup>3)</sup>	○	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1280 × 720p pri 59,94/60 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1280 × 720p pri 50 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1280 × 720p pri 29,97/30 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
1280 × 720p pri 23,98/24 Hz	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
720 × 480p pri 59,94/60 Hz	○ <sup>3)</sup>	-	-	-
720 × 576p pri 50 Hz	○ <sup>3)</sup>	-	-	-
640 × 480p pri 59,94/60 Hz	○ <sup>3)</sup>	-	-	-

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

<sup>2)</sup> Podržava samo 8-bitni format.

<sup>3)</sup> Te formate podržavaju i MHL 2 i MHL 3 veza.

<sup>4)</sup> Te formate podržava i MHL 3 veza.



## Odjeljak MHL-a

Podržane MHL verzije

Uključuje MHL 2 (prednji)\*, MHL 3 (stražnji)

Maksimalna struja  
900 mA

\* Samo STR-DN1060.

## Odjeljak uređaja iPhone/iPad/iPod

5 V istosmjernje struje, MAKS. 1,0 A

USB radi s uređajima iPhone 6, iPhone 6 Plus, 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).


Tehnologija BLUETOOTH radi s uređajima iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS i iPod touch (4. i 5. generacija).

AirPlay radi s uređajima iPhone, iPad i iPod touch s operacijskim sustavom 4.3.3 ili novijim, računalima Mac s operacijskim sustavom X Mountain Lion ili novijim te osobnim računalima s programom iTunes 10.2.2 ili novijim.

S ovim prijemnikom možete upotrebljavati aplikaciju „SongPal“ putem BLUETOOTH ili mrežne veze.

Uređaje iPhone/iPod možete puniti samo kada su priključeni na USB ulaz dok je prijemnik uključen.

## Odjeljak USB-a

Ulaz  (USB):

Vrsta A (za priključivanje USB memorije)

## Odjeljak za NETWORK

Ethernet LAN

100BASE-TX

Bežični LAN

Kompatibilni standardi:

IEEE 802.11 a/b/g/n

Sigurnost:

WPA/WPA2-PSK, WEP

Radijska frekvencija:

2,4 GHz, 5 GHz

## Odjeljak za BLUETOOTH

Komunikacijski sustav

BLUETOOTH specifikacija, verzija 3.0

Izlaz

BLUETOOTH specifikacija, klasa snage 1

Maksimalni komunikacijski raspon

Linija vidljivosti pribl. 30 m<sup>1)</sup>

Frekvencijski pojas

Pojas od 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Način modulacije

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibilni BLUETOOTH profili<sup>2)</sup>

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)

SPP (Serial Port Profile)

Podržani kodeci<sup>3)</sup>

SBC<sup>4)</sup>, AAC, LDAC

Raspon prijenosa (A2DP)

20 Hz – 20.000 Hz (frekvencija uzorkovanja 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz)

<sup>1)</sup> Stvarni će se raspon razlikovati ovisno o čimbenicima kao što su prepreke između uređaja, magnetska polja oko mikrovalne pećnice, statički elektricitet, bežični telefon, osjetljivost prijama, izvedba antene, operacijski sustav, softverska aplikacija itd.

<sup>2)</sup> Standardni BLUETOOTH profili određuju svrhu BLUETOOTH komunikacije između uređaja.

<sup>3)</sup> Kodek: format kompresije i konverzije audio signala

<sup>4)</sup> Potpojasni kodek

## Općenito

Preduvjeti napajanja

230 V AC, 50/60 Hz

Potrošnja energije

240 W

Potrošnja energije (u stanju pripravnosti)

STR-DN1060:

0,3 W (kada su [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] i napajanje svih zona postavljene na [Off])

0,8 W (kada je [Control for HDMI] postavljen na [On], a [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] i napajanje svih zona postavljene su na [Off])

1,7 W (kada su [Control for HDMI] i [Bluetooth Standby] postavljene na [On], a [Standby Through], [Remote Start] i napajanje svih zona postavljene su na [Off])

STR-DN860:

0,3 W (kada su [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start] i [Bluetooth Standby] postavljene na [Off])

0,5 W (kada je [Control for HDMI] postavljen na [On], a [Standby Through], [Remote Start] i [Bluetooth Standby] postavljene su na [Off])

1,7 W (kada su [Control for HDMI] i [Bluetooth Standby] postavljene na [On], a [Standby Through] i [Remote Start] postavljene su na [Off])

Dimenzije (širina/visina/dubina) (približno)

STR-DN1060:

430 mm × 172 mm × 329,4 mm  
uključujući ispušne dijelove  
i kontrole

STR-DN860:

430 mm × 156 mm × 329,4 mm  
uključujući ispušne dijelove  
i kontrole

Težina (približno)

STR-DN1060:

10,4 kg

STR-DN860:

8,3 kg

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

# UGOVOR ZA KRAJNJEG KORISNIKA LICENCE

## VAŽNO:

PRIJE UPOTREBE SOFTVERA PAŽLJIVO PROČITAJTE OVAJ UGOVOR ZA KRAJNJEG KORISNIKA LICENCE („EULA“). UPOTREBOM SOFTVERA PRIHVACATE UVJETE OVOG UGOVORA EULA. AKO NE PRIHVACATE UVJETE OVOG UGOVORA EULA, NE SMIJETE UPOTREBLJAVATI SOFTVER.

EULA je pravni sporazum između vas i tvrtke Sony Corporation („SONY“). Ovaj ugovor EULA regulira vaša prava i obveze u vezi sa softverom SONY tvrtke SONY i/ili njenih davatelja licenci trećih strana (uključujući podružnice tvrtke SONY) i njihovih podružnica (zajedno „DOBAVLJAČI TREĆE STRANE“), uključujući sva ažuriranja/nadogradnje koje osigurava SONY, svu tiskanu, internetsku ili drugu elektronsku dokumentaciju za takav softver te sve podatkovne datoteke stvorene radom takvog softvera (zajedno „SOFTVER“).

Bez obzira na gore navedeno, svaki softver u okviru SOFTVERA koji ima zaseban ugovor za krajnjeg korisnika licence (uključujući, ali ne ograničavajući se na GNU-ovu Opću javnu licencu i Nižu/Opću javnu licencu za knjižnice) bit će obuhvaćen odgovarajućim zasebnim ugovorom za krajnjeg korisnika licence umjesto odredbama ovog ugovora EULA do mjere do koje to zahtijeva zaseban ugovor za krajnjeg korisnika licence („IZUZETI SOFTVER“).

## LICENCA SOFTVERA

SOFTVER se licencira, a ne prodaje. SOFTVER je zaštićen zakonima o autorskim pravima i drugim međunarodnim zakonima i ugovorima o intelektualnom vlasništvu.

## AUTORSKO PRAVO

Sva prava i vlasnička prava na SOFTVER (uključujući, ali ne ograničavajući se na bilo koje slike, fotografije, animacije, video, audio, glazbene i tekstne sadržaje te „aplete“ obuhvaćene SOFTVEROM) pripadaju tvrtki SONY ili jednom ili više njenih DOBAVLJAČA TREĆIH STRANA.

## ODOBRENJE LICENCE

SONY vam odobrava ograničenu licencu prema kojoj smijete upotrebljavati SOFTVER isključivo sa svojim kompatibilnim uređajem („UREDAJ“) i samo u osobne, nekomercijalne svrhe. SONY i DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA izričito zadržavaju sva prava, vlasništvo i vlasnički udio (uključujući, ali ne ograničavajući se na sva prava intelektualnog vlasništva) u SOFTVERU koji ovaj ugovor EULA ne dodjeljuje posebno vama.

## ZAHTEVI I OGRANIČENJA

Ne smijete kopirati, objavljivati, prilagođavati, redistribuirati, pokušavati rekonstruirati izvorni kôd, mijenjati, vršiti obrnuti inženjering, dekompirirati ili rastavljati nijedan dio SOFTVERA, bilo u cjelini ili u dijelovima, ili stvarati bilo kakva izvedena dijela iz SOFTVERA ili na njemu samom, izuzev ako su takva izvedena djela namjerno omogućena SOFTVEROM. Ne smijete mijenjati ni preinačavati nijednu od funkcija za upravljanje digitalnim pravima SOFTVERA. Ne smijete zaobilaziti, mijenjati, dekonstruirati ni opstruirati nijednu funkciju ili zaštitnu značajku SOFTVERA ili bilo koji mehanizam operativno povezan sa SOFTVEROM. Ne smijete odvajati nijednu pojedinačnu komponentu SOFTVERA radi upotrebe na više UREDAJA, osim ako za to imate izričito dopuštenje tvrtke SONY. Ne smijete uklanjati, mijenjati, pokrivati ili uništavati nikakve zaštitne znakove ili obavijesti o SOFTVERU. Ne smijete dijeliti, distribuirati, iznajmljivati, davati u zakup, podlicencirati, dodjeljivati, prenositi ili prodavati SOFTVER. Softver, mrežne usluge i drugi proizvodi koji nisu SOFTVER, a o kojima ovisi rad SOFTVERA, mogu biti prekinuti ili obustavljeni prema diskrecijskom pravu dobavljača (dobavljača softvera, dobavljača usluga ili tvrtke SONY). SONY i takvi dobavljači ne jamče da će SOFTVER, mrežne usluge, sadržaji ili drugi proizvodi i dalje biti dostupni ili da će raditi bez prekida ili izmjena.

## **UPOTREBA SOFTVERA S MATERIJALOM ZAŠTIĆENIM AUTORSKIM PRAVIMA**

Ovaj SOFTVER možete upotrebljavati za pregledavanje, pohranjivanje, obradu i/ili upotrebu sadržaja koji ste stvorili vi/ili treće strane. Takav sadržaj može biti zaštićen zakonima o autorskim pravima, drugim zakonima o intelektualnom vlasništvu i/ili sporazumima. Slažete se da ćete se služiti SOFTVEROM samo u skladu sa svim takvim zakonima i sporazumima koji se odnose na spomenuti sadržaj. Prihvaćate i slažete se da SONY može poduzeti odgovarajuće mjere radi zaštite autorskih prava nad sadržajem koji pohranjuje, obrađuje ili upotrebljava SOFTVER. Takve mjere uključuju, ali ne ograničavaju se na prebrojavanje učestalosti vaših postupaka sigurnosnog kopiranja i vraćanja podataka putem određenih značajki SOFTVERA, odbijanje prihvaćanja vašeg zahtjeva za omogućivanje vraćanja podataka te poništenje ovog ugovora EULA u slučaju vaše nelegitimne upotrebe SOFTVERA.

## **USLUGA SADRŽAJA**

ISTO TAKO, IMAJTE NA UMU DA SOFTVER MOŽE BITI NAMIJENJEN UPOTREBI SA SADRŽAJEM DOSTUPNIM PUTEM JEDNE ILI VIŠE USLUGA SADRŽAJA („USLUGA SADRŽAJA“). UPOTREBA USLUGE I TAKVOG SADRŽAJA PODLIJEŽE UVJETIMA PRUŽANJA USLUGE TAKVE USLUGE SADRŽAJA. AKO ODBIJETE PRIHVATITI TE UVJETE, VAŠA UPOTREBA SOFTVERA BIT ĆE OGRANIČENA. Prihvaćate i slažete se da određene sadržaje i usluge koji su dostupni putem SOFTVERA mogu pružati treće strane nad kojima tvrtka SONY nema nadzor. UPOTREBA USLUGE SADRŽAJA ZAHTIJEVA INTERNETSKU VEZU. USLUGA SADRŽAJA MOŽE BITI PREKINUTA U BILO KOJEM TRENUTKU.

## **MOGUĆNOST INTERNETSKE VEZE I USLUGE TREĆE STRANE**

Prihvaćate i slažete se da pristup određenim značajkama SOFTVERA može zahtijevati internetsku vezu za koju ste isključivo vi odgovorni. Nadalje, vi ste isključivo odgovorni za plaćanje bilo kakvih naknada koje zahtijevaju treće strane povezane s vašom internetskom vezom, uključujući ali ne ograničavajući se na naknade pružatelja internetskih usluga ili naknade za emitiranje. Rad SOFTVERA može biti ograničen ovisno o mogućnostima, širini pojasa ili tehničkim ograničenjima vaše internetske veze i usluge. Omogućavanje, kvaliteta i sigurnost takve internetske veze isključiva su odgovornost treće strane koja pruža takvu uslugu.

## **IZVOZNI I DRUGI PROPISI**

Slažete se da ćete se pridržavati svih važećih ograničenja i propisa u vezi s izvozom i ponovnim izvozom koja su na snazi u području ili državi u kojoj živite te da nećete prenositi ili davati ovlaštenje za prijenos SOFTVERA u državu u koju je izvoz zabranjen ili onu koja na drugi način krši ograničenja ili propise.

## **AKTIVNOSTI VISOKOG RIZIKA**

SOFTVER nije otporan na pogreške i nije dizajniran, proizveden ili namijenjen za upotrebu ili preprodaju kao mrežna kontrolna oprema u opasnim okolinama koji zahtijevaju izvedbu bez kvarova, primjerice u nuklearnim postrojenjima, sustavima za upravljanje zrakoplovima ili komunikacijskim sustavima, sustavima za kontrolu leta, uređajima za održavanje na životu ili sustavima oružja u kojima bi kvar SOFTVERA mogao dovesti do smrti, ozljeda ili teških tjelesnih oštećenja („AKTIVNOSTI VISOKOG RIZIKA“). SONY, svi DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA i sve njihove podružnice posebno se odriču bilo kakvog izričitog ili podrazumijevanog jamstva, obveze ili uvjeta prikladnosti za AKTIVNOSTI VISOKOG RIZIKA.

## **IZUZEĆE IZ JAMSTVA ZA SOFTVER**

Prihvaćate i slažete se da ćete SOFTVER upotrebljavati isključivo na vlastiti rizik i da ste vi odgovorni za upotrebu SOFTVERA. SOFTVER se isporučuje „KAKAV JEST“, bez jamstva, obveze ili uvjeta bilo koje vrste.

SONY i SVI DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA (za potrebe ovog odjeljka SONY i svi DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA zajednički se nazivaju „SONY“) IZRIČITO SE ODRIČU SVIH JAMSTAVA, OBVEZA ILI UVJETA, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA PODRAZUMIJEVANA JAMSTVA UTRŽIVOSTI, NEPOVREĐIVOSTI ZAKONA I PRIKLADNOSTI ZA POSEBNU SVRHU. SONY NE JAMČI I NE TVRDI DA ĆE (A) FUNKCIJE SADRŽANE U BILO KOJEM SOFTVERU ZADOVOLJAVATI VAŠE ZAHTEJEVE ILI DA ĆE BITI AŽURIRANE, (B) DA ĆE RAD BILO KOJEG SOFTVERA BITI ISPRAVAN ILI BEZ GREŠKE ILI DA ĆE BILO KOJI NEDOSTACI BITI ISPRAVLJENI, (C) DA SOFTVER NEĆE OŠTETITI BILO KOJI DRUGI SOFTVER, HARDVER ILI PODATKE, (D) DA ĆE BILO KOJI SOFTVER, MREŽNE USLUGE (UKLJUČUJUĆI INTERNET) ILI PROIZVODI (IZUZEV SOFTVERA) O KOJIMA OVISI RAD SOFTVERA BITI I DALJE DOSTUPNI, NEPREKINUTI I NEIZMIJENJENI I (E) NE IZNOSI TVRDNJE U VEZI S UPOTREBOM ILI REZULTATIMA UPOTREBE SOFTVERA U SMISLU NJEGOVE ISPRAVNOSTI, TOČNOSTI, POUZDANOSTI ILI DRUGOGA.

NITI JEDNA USMENA ILI PISANA INFORMACIJA ILI SAVJET DOBIVEN OD TVRTKE SONY ILI OVLAŠTENOG PREDSTAVNIKA TVRTKE SONY NEĆE SLUŽITI KAO JAMSTVO, OBVEZA ILI UVJET NITI ĆE NA BILO KOJI DRUGI NAČIN POVEĆATI OPSEG OVOG JAMSTVA. POKAŽE LI SE DA JE SOFTVER MANJKAV, VI PREUZIMATE SVE TROŠKOVE SVIH POTREBNIH SERVISIRANJA, POPRAVAKA ILI ISPRAVLJANJA. NEKE DRŽAVE NE DOPUŠTAJU IZUZEĆE PODRAZUMIJEVANIH JAMSTAVA PA SE NAVEDENA IZUZEĆA MOŽDA NEĆE ODNOSITI NA VAS.

### **OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI**

NI SONY NI IJEDAN DOBAVLJAČ TREĆE STRANE (za potrebe ovog odjeljka SONY i svi DOBAVLJAČI TREĆIH STRANA zajednički se nazivaju „SONY“) NEĆE SNOSITI ODGOVORNOST ZA SLUČAJNU ILI POSLJEDIČNU ŠTETU NASTALU ZBOG KRŠENJA UVJETA BILO KOJEG PODRAZUMIJEVANOG ILI IZRIČITOG JAMSTVA, KRŠENJA UGOVORA ILI NEMARA TE NEĆE SNOSITI ODGOVORNOST PREMA PROPISIMA O STROJOG ODGOVORNOSTI ILI DRUGIM ZAKONIMA, UKLJUČUJUĆI ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA BILO KAKVU ŠTETU NASTALU USLIJED GUBITKA PROFITA, GUBITKA PRIHODA, GUBITKA PODATAKA, GUBITKA MOGUĆNOSTI UPOTREBE SOFTVERA ILI BILO KOJEG POVEZANOG HARDVERA, PREKIDA U RADU I GUBITKA KORISNIKOVOG VREMENA, ČAK I AKO JE ITKO OD NJIH BIO OBAVIJEŠTEN O MOGUĆNOSTI NASTANKA TAKVIH ŠTETA. U SVAKOM SLUČAJU, NJIHOVA UKUPNA ODGOVORNOST PREMA BILO KOJOJ ODREDBI OVOG UGOVORA EULA BIT ĆE OGRANIČENA NA IZNOS KOJI JE STVARNO PLAĆEN ZA PROIZVOD. NEKE DRŽAVE NE DOPUŠTAJU IZUZEĆE ILI OGRANIČENJE SLUČAJNIH ILI POSLJEDIČNIH ŠTETA PA SE GORE NAVEDENI IZUZETAK MOŽDA NEĆE ODNOSITI NA VAS.

### **ZNAČAJKA AUTOMATSKOG AŽURIRANJA**

S vremena na vrijeme, SONY ili DOBAVLJAČI TREĆE STRANE mogu automatski ažurirati ili na neki drugi način izmijeniti SOFTVER, uključujući ali ne ograničavajući se na svrhe unaprijeđenja sigurnosnih funkcija, ispravljanja pogrešaka i poboljšanja funkcija u trenutima dok stupate u interakciju s poslužiteljima tvrtke SONY ili trećih strana ili na druge načine. Takva ažuriranja ili izmjene mogu izbrisati ili promijeniti prirodu značajki ili druge aspekte SOFTVERA, uključujući ali ne ograničavajući se na funkcije na koje se možda oslanjate. Prihvaćate i slažete se da se takve aktivnosti mogu odvijati prema isključivom diskrecijskom pravu tvrtke SONY i da tvrtka SONY može uvjetovati nastavak upotrebe SOFTVERA time da u potpunosti instalirate ili prihvatite takvo ažuriranje ili izmjene. Za potrebe ovog ugovora EULA sva ažuriranja/izmjene trebaju se smatrati dijelom SOFTVERA i bit će njegov dio. Prihvaćanjem ovog ugovora EULA pristajete na takvo ažuriranje/izmjenu.

## **POTPUNI UGOVOR, ODRICANJE, SALVATORNA KLAUZULA**

Ovaj ugovor EULA i pravila o zaštiti privatnosti tvrtke SONY, oboje u skladu s povremenim dopunama i izmjenama, zajedno predstavljaju potpuni ugovor između vas i tvrtke SONY u vezi sa SOFTVEROM. Propust tvrtke SONY da ostvari ili provede bilo koje pravo ili odredbu iz ovog ugovora EULA ne predstavlja odricanje od takvog prava ili odredbe. Ako se utvrdi da je neki dio ovog ugovora EULA nevaljan, nezakonit ili neprovediv, ta će se odredba provoditi u najvećoj mogućoj mjeri koja omogućuje zadržavanje svrhe ovog ugovora EULA, dok će ostali dijelovi ostati potpuno na snazi.

## **NADLEŽNI ZAKON I JURISDIKCIJA**

Na ovaj ugovor EULA ne primjenjuje se Konvencija Ujedinjenih naroda o ugovorima o međunarodnoj prodaji robe. Ovaj ugovor EULA bit će reguliran u skladu s japanskim zakonima, bez obzira na moguće sukobe u zakonskim odredbama. Svi sukobi u vezi ovog ugovora EULA rješavaju se isključivo u nadležnosti japanskog Okružnog suda u Tokiju u Japanu, a strane ovime pristaju na mjesto i nadležnost tih sudova.

## **PRAVNI LIJEKOVI**

Bez obzira na bilo koji dio ovog ugovora EULA koji bi se mogao protumačiti drugačije, prihvaćate i slažete se da će bilo kakvo kršenje ili nepoštivanje ovog ugovora EULA s vaše strane prouzročiti nenadoknadivu štetu tvrtki SONY za koju će novčana odšteta biti nedovoljna te pristajete da tvrtka SONY ishodi sudsku kaznu ili pravičnu naknadu koju tvrtka SONY smatra odgovarajućom u takvim slučajevima. Osim toga, SONY može poduzeti sve zakonske ili tehničke mjere kako bi spriječio kršenje ovog ugovora EULA i/ili nametnuo njegovu provedbu, uključujući ali ne ograničavajući se na trenutnu obustavu upotrebe SOFTVERA ako tvrtka SONY odluči, po vlastitom diskrecijskom pravu, da kršite ili imate namjeru prekršiti ovaj ugovor EULA. Ti pravni lijekovi dodatak su svim drugim pravnim lijekovima na koje SONY može imati pravo po zakonu, običajnom pravu ili prema ugovoru.

## **PONIŠTAVANJE**

Ne dovodeći u pitanje bilo koje svoje drugo pravo, tvrtka SONY može poništiti ovaj ugovor EULA u slučaju da se ne pridržavate bilo koje njegove odredbe. U slučaju takvog poništavanja morate prestati upotrebljavati SOFTVER te morate uništiti sve kopije SOFTVERA.

## **IZMJENE I DOPUNE**

TVRTKA SONY ZADRŽAVA PRAVO DA PO VLASTITOJ DISKRECIJSKOJ ODLUCI IZMIJENI I DOPUNI BILO KOJU ODREDBU OVOG UGOVORA EULA POSTAVLJANJEM OBAVIJESTI NA ODGOVARAJUĆE WEB-MJESTO TVRTKE SONY, SLANJEM OBAVIJESTI U PORUCI E-POŠTE NA ADRESU KOJU STE SAMI DALI, OBAVIJEŠTAVANJEM U OKVIRU POSTUPKA U KOJEMU VAM SE ISPORUČUJU NADOGRADNJE/AŽURIRANJA ILI BILO KOJIM DRUGIM ZAKONSKI PRIZNATIM NAČINOM OBAVIJEŠTAVANJA. Ako ne pristajete na izmjene i dopune, trebate se odmah obratiti tvrtki SONY radi dobivanja uputa. Nastavak upotrebe SOFTVERA nakon datuma stupanja na snagu takve obavijesti smatrat će se vašim pristankom da budete obvezani navedenim dopunama i izmjenama.

## **KORISNICI TREĆE STRANE**

Svaki DOBAVLJAJ TREĆE STRANE izričiti je korisnik treće strane i imat će sva prava na provedbu svake odredbe ovog ugovora EULA u vezi sa SOFTVEROM takve strane.

U slučaju da imate bilo kakva pitanja u vezi s ovim ugovorom EULA, možete se obratiti tvrtki SONY pišući tvrtki SONY na odgovarajuću adresu za kontakt u pojedinom području ili državi.

Copyright © 2014 Sony Corporation.



Ako imate pitanja o upotrebi prijemnika, pogledajte priručnik.

[http://rd1.sony.net/help/ha/strdn10686/h\\_eu/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdn10686/h_eu/)



Made for



iPod



iPhone



iPad



AirPlay

Conçu pour



iPod



iPhone



iPad



AirPlay

**HDMI**  **MHL**



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

4-549-564-21(1) (HR)



\* 4 5 4 9 5 6 4 2 1 \* (1)