

SONY®

Višekanalni AV risiver

Referentni vodič

SR

UPOZORENJE

Da biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Da biste umanjili rizik od požara, ne prekrivajte ventilacioni otvor uređaja novinama, stolnjacima, zavesama itd. Ne izlažite uređaj izvorima otvorenog plamena (kao što su upaljene sveće).

Da biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj kapljicama vode ili prskanju i ne postavljajte na njega predmete koji sadrže tečnost, na primer vaze.

Ne postavljajte uređaj u uski prostor poput police za knjige ili ugradnog ormarića.

Budući da se mrežno napajanje uređaja prekida izvlačenjem glavnog utikača, priključite uređaj na lako dostupnu utičnicu za napajanje naizmeničnom strujom. Ako primetite nepravilnosti u radu uređaja, odmah izvucite glavni utikač iz utičnice za napajanje naizmeničnom strujom.

Ne izlažite baterije ili uređaj u koji su umetnute baterije visokim temperaturama, na primer sunčevom svetlu i vatri.

Uređaj dobija mrežno napajanje sve dok je priključen na utičnicu za napajanje naizmeničnom strujom, čak i kada je sam uređaj isključen.

Preveliki zvučni pritisak iz slušalica može da dovede do gubitka sluha.



Ovaj simbol upozorava korisnika na prisustvo površine koja može biti vrela ako se dodirne tokom rada uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima navedenim u EMC direktivi kada se za povezivanje koristi kabl kraći od 3 metra.

Za korisnike u Evropi



Odlaganje potrošenih baterija i električne i elektronske opreme (primenljivo u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama koje imaju sisteme za odvojeno sakupljanje otpada)

Ovaj simbol na proizvodu, bateriji ili pakovanju označava da se proizvod i baterija ne smeju tretirati kao kućni otpad. Na nekim baterijama se pored ovog simbola može nalaziti i hemijski simbol. Hemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) se dodaje ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Pravilnim odlaganjem proizvoda i baterija pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje do kojih može doći usled nepravilnog odlaganja otpada. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih resursa. Ako proizvodi zahtevaju stalno prisustvo baterije zbog bezbednosti, performansi ili celovitosti podataka, takvu bateriju bi trebalo da zameni isključivo obučeni serviser. Da biste bili sigurni da će baterija i električna i elektronska oprema biti pravilno zbrinuti, predajte potrošene proizvode na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu električne i elektronske opreme. Za sve ostale baterije pogledajte poglavlje

o bezbednom uklanjanju baterije iz proizvoda. Predajte bateriju na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu potrošenih baterija. Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, kontaktirajte lokalnu upravu, komunalnu službu ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod ili bateriju.

Napomena za korisnike: Sledeće informacije se odnose samo na opremu koja se prodaje u zemljama u kojima se primenjuju direktive Evropske unije.

Ovaj uređaj je proizvela kompanija Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan ili ga je za nju proizvela neka druga kompanija. Sva pitanja u vezi sa usaglašenošću proizvoda sa zakonima Evropske unije bi trebalo da pošaljete ovlašćenom predstavniku, Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemačka. Za sva pitanja u vezi sa servisom ili garancijom pogledajte adrese koje su navedene na zasebnom servisnom ili garantnom listu.

Sony Corp. ovim izjavljuje da je oprema u skladu sa osnovnim zahtevima i ostalim relevantnim odredbama direktive 1999/5/EC.

Detaljnije informacije možete da vidite na sledećoj URL adresi: <http://www.compliance.sony.de/>



Ovaj proizvod je namenjen za korišćenje u sledećim zemljama.

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

Frekventni pojas od 5,150 MHz – 5,350 MHz je ograničen samo na upotrebu u zatvorenom prostoru.

Ovaj Višekanalni AV risiver je namenjen za reprodukciju zvuka i video zapisa sa povezanih uređaja, striming muzike sa NFC-kompatibilnog pametnog telefona ili BLUETOOTH uređaja i FM tjunera. Ovaj sistem takođe podržava striming preko mreže i funkciju Screen mirroring (preslikavanje ekrana).

O autorskim pravima

Ovaj risiver koristi tehnologije Dolby* Digital, Pro Logic Surround i DTS** Digital Surround System.

* Proizvedeno po licenci kompanije Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX i simbol sa duplim D su zaštićeni znakovi kompanije Dolby Laboratories.

** Za DTS patente, pogledajte <http://patents.dts.com>. Proizvedeno po licenci kompanije DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, simbol, kao i DTS i simbol zajedno, registrovani su zaštićeni znakovi, a DTS-HD Master Audio je zaštićeni znak kompanije DTS, Inc. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.

Ovaj risiver koristi tehnologiju High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Termini HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface i logotip HDMI su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC u SAD i ostalim zemljama.

Apple, Apple logotip, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch i Retina su zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc., registrovane u SAD i drugim zemljama. iPad Air i iPad mini su zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc.

App Store je zaštićeni znak usluge kompanije Apple Inc.

Svi ostali zaštićeni znakovi i registrovani zaštićeni znakovi pripadaju njihovim vlasnicima. U ovom priručniku, oznake ™ and ® nisu navedene.

„Made for iPod“, „Made for iPhone“ i „Made for iPad“ znači da je elektronska oprema posebno dizajnirana za rad sa iPod, iPhone ili iPad uređajima i sertifikovana od strane proizvođača tako da ispunjava standarde za performanse kompanije Apple. Apple ne odgovara za rad ovog uređaja niti za njegovu usklađenost sa bezbednosnim standardima i propisima. Imajte u vidu to da upotreba ove dodatne opreme sa iPod, iPhone ili iPad uređajem može da utiče na performanse bežične veze.

Windows Media je registrovani zaštićeni znak ili zaštićeni znak kompanije Microsoft Corporation u SAD i/ili ostalim zemljama.

Ovaj proizvod je zaštićen određenim pravima na intelektualnu svojinu kompanije Microsoft Corporation. Upotreba ili distribucija ove tehnologije izvan ovog proizvoda je zabranjena bez odgovarajuće licence kompanije Microsoft ili njene ovlašćene podružnice.

LDAC™ ime i logotip je zaštićeni znak kompanije Sony Corporation.

„DSEE HX“ je zaštićeni znak kompanije Sony Corporation.

MPEG Layer-3 tehnologija za kodiranje zvuka i patenti koje su licencirale kompanije Fraunhofer IIS i Thomson.

„x.v.Color (x.v.Colour)“ i logotip „x.v.Color (x.v.Colour)“ su zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.

„BRAVIA“ je zaštićeni znak kompanije Sony Corporation.

„PlayStation“ je registrovani zaštićeni znak kompanije Sony Computer Entertainment Inc.

„WALKMAN“ i logotip „WALKMAN“ su registrovani zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.

MICROVAULT je zaštićeni znak kompanije Sony Corporation.

WPA™ i WPA2™ su zaštićeni znakovi kompanije Wi-Fi Alliance®.

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

MHL, Mobile High-Definition Link i logotip MHL su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi organizacije MHL Licensing, LLC.

Oznaka BLUETOOTH® i logotipi su registrovani zaštićeni znakovi u vlasništvu kompanije Bluetooth SIG, Inc. i kompanija Sony Corporation ih koristi pod licencom. Svi ostali zaštićeni znakovi i zaštićena imena pripadaju svojim vlasnicima.

N-oznaka je zaštićeni znak ili registrovani zaštićeni znak kompanije NFC Forum, Inc. u SAD i drugim zemljama.

Android™ je zaštićeni znak kompanije Google Inc.

Google Play™ je zaštićeni znak kompanije Google Inc.

Napomena o Ugovoru o licenciranju za krajnjeg korisnika (EULA)

Za detaljnije informacije o ugovoru EULA za ovaj proizvod, pogledajte stranicu 12.

Za detaljnije informacije o ugovoru EULA za mrežne usluge, pogledajte [License agreement] u meniju opcija, na svakoj ikoni mrežne usluge. Za detaljnije informacije o GPL, LGPL i drugim softverskim licencama,

pogledajte [Software License Information] na kartici [System Settings] u meniju [Setup] na ovom proizvodu.

Ovaj proizvod sadrži softver koji podleže licencama GNU General Public License („GPL“) ili GNU Lesser General Public License („LGPL“). U njima je navedeno da korisnici imaju pravo da nabave, izmene i ponovo distribuiraju izvorni kôd datog softvera u skladu sa uslovima GPL ili LGPL licence.

Izvorni kôd softvera koji se koristi u ovom proizvodu podleže GPL i LGPL licencama i dostupan je na internetu. Da biste ga preuzeli, posetite sledeću adresu:
URL adresa:
<http://oss.sony.net/Products/Linux>
Imajte u vidu to da kompanija Sony ne može da odgovori na bilo kakva pitanja u vezi sa sadržajem ovog izvornog koda.

Mere opreza

O bezbednosti

Ako u kućište uređaja upadne bilo kakav predmet ili tečnost, isključite risiver iz mrežnog napajanja i odnesite ga na proveru u ovlašćeni servis pre nastavka upotrebe.

O izvorima napajanja

- Pre nego što počnete da koristite risiver, proverite da li njegov radni napon odgovara lokalnom mrežnom napajanju.
Radni napon je naveden na pločici sa zadnje strane risivera.
- Ako risiver nećete koristiti duže vremena, ne zaboravite da izvadite kabl za napajanje risivera iz zidne utičnice. Da biste izvukli kabl za napajanje naizmeničnom strujom, povucite ga držeći utikač a nikad kabl.

- Kabl za napajanje naizmeničnom strujom morate da zamenite samo kod ovlašćenog serviser.

O zagrevanju

Iako se risiver greje tokom rada, to ne predstavlja kvar. Ako risiver neprekidno koristite sa visoko pojačanim tonom, temperatura gornje, bočne i donje strane kućišta značajno raste. Ne dodirujte kućište da se ne biste opekli.

O postavljanju

- Postavite risiver na mesto sa odgovarajućom ventilacijom kako biste sprečili zagrevanje i produžili njegov radni vek.
- Ne postavljajte risiver blizu izvora toplote ili na mesta koja su izložena direktnoj sunčevoj svetlosti, prekomernoj prašini ili mehaničkim udarima.
- Na gornji deo kućišta ne postavljajte predmete koji bi mogli da blokiraju ventilacione otvore i izazovu kvar uređaja.
- Ne postavljajte risiver blizu opreme poput TV-a, video rikordera ili kasetnog deka. (Ako se risiver koristi u kombinaciji sa TV-om, video rikorderom ili kasetnim dekom i ako je postavljen suviše blizu tih uređaja, može doći do pojave šuma i gubitka kvaliteta slike. Do takvih smetnji dolazi naročito onda kada se koristi sobna antena.)
- Budite pažljivi prilikom postavljanja risivera na posebno tretirane površine (voskovane, lakirane, polirane itd.), jer može doći do pojave mrlja ili gubitka boje.

O radu uređaja

Pre nego što povežete ostalu opremu, obavezno isključite risiver i izvucite kabl za napajanje iz mrežnog napajanja.

O čišćenju

Očistite kućište, prednju ploču i kontrole mekanom krpom koja je nakvašena u rastvoru blagog deterdženta.

Ne koristite abrazivne materijale, prašak za ribanje ili rastvor poput alkohola ili benzina.

O BLUETOOTH komunikaciji

- BLUETOOTH uređaje bi trebalo da koristite na udaljenosti do 10 metara i između njih ne bi trebalo da se nalaze prepreke. Opseg efikasne komunikacije može da postane kraći pod sledećim uslovima.
 - Kada se između uređaja koji su povezani BLUETOOTH vezom nalazi osoba, metalni objekat, zid ili neka druga prepreka.
 - Kada se nalazite na lokaciji na kojoj se koristi bežični LAN.
 - U blizini uključene mikrotalasne rerne.
 - Ako se nalazite na lokaciji na kojoj postoji emisija elektromagnetnih talasa.
- BLUETOOTH uređaji i bežični LAN (IEEE 802.11 b/g/n) koriste isti frekventni pojas (2,4 GHz). Kada BLUETOOTH uređaj koristite blizu uređaja sa funkcijom za bežični LAN, može doći do elektromagnetnih smetnji. To može da dovede do nižih brzina prenosa podataka, šuma ili nemogućnosti povezivanja. Ako se to desi, isprobajte sledeća rešenja:
 - Koristite ovaj risiver na udaljenosti od najmanje 10 metara od uređaja sa bežičnim LAN-om.
 - Isključite napajanje na opremi sa bežičnim LAN-om kada BLUETOOTH uređaj koristite u opsegu od 10 metara.
 - Postavite ovaj risiver i BLUETOOTH uređaj što bliže jedno drugom.

- Radio-talasi koje emituje ovaj risiver mogu da dovedu do smetnji u radu nekih medicinskih uređaja. Budući da ove smetnje mogu da dovedu do kvara, uvek isključite napajanje ovog risivera i BLUETOOTH uređaja na sledećim lokacijama:
 - U bolnici, vozu, avionu, benzinskoj pumpi i bilo kom mestu na kojem su prisutni zapaljivi gasovi.
 - U blizini automatskih vrata ili požarnih alarma.
- Ovaj risiver podržava bezbednosne funkcije koje su u skladu sa BLUETOOTH specifikacijom kako bi se obezbedila sigurna veza prilikom komunikacije pomoću tehnologije BLUETOOTH. Međutim, ove bezbednosne funkcije možda neće biti dovoljne u zavisnosti od podešavanja, sadržaja i drugih faktora pa uvek budite na oprezu kada obavljate komunikaciju pomoću tehnologije BLUETOOTH.
- Sony ne odgovara u slučaju štete ili drugog gubitka koji je nastao usled otkrivenih informacija korišćenjem tehnologije BLUETOOTH.
- Ne garantujemo Bluetooth komunikaciju sa svim BLUETOOTH uređajima koji imaju isti profil kao ovaj risiver.
- BLUETOOTH uređaji koji su povezani sa ovim risiverom moraju da ispunjavaju BLUETOOTH specifikaciju organizacije Bluetooth SIG, Inc. i moraju da budu sertifikovani. Međutim, čak i kada uređaj ispunjava BLUETOOTH specifikaciju, u nekim slučajevima karakteristike ili specifikacije BLUETOOTH uređaja mogu da onemoguće povezivanje ili dovedu do drugačijeg načina kontrole, prikaza ili rada od onog koji je predviđen.

- Može da dođe do pojave šuma ili zvuk može da bude isprekidan u zavisnosti od BLUETOOTH uređaja koji je povezan sa ovim risiverom, okruženja u kojem se odvija komunikacija ili uslova u okruženju.

Ako imate bilo kakva pitanja ili probleme u vezi sa risiverom, obratite se najbližem Sony prodavcu.

Specifikacije

Odeljak za pojačalo

STR-DN1060

Minimalna RMS izlazna snaga¹⁾

(6 oma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

100 W + 100 W

Izlazna snaga u stereo režimu¹⁾

(6 oma, 1 kHz, THD 1%)

120 W + 120 W

Izlazna snaga u režimu surround zvuka¹⁾²⁾

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

165 W po kanalu

STR-DN860

Minimalna RMS izlazna snaga¹⁾

(6 oma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)

95 W + 95 W

Izlazna snaga u stereo režimu¹⁾

(6 oma, 1 kHz, THD 1%)

110 W + 110 W

Izlazna snaga u režimu surround zvuka¹⁾²⁾

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

150 W po kanalu

¹⁾ Mereno u sledećim uslovima:

Zahtevi za napajanje: 230 V AC, 50 Hz

²⁾ Referentna izlazna snaga za prednje zvučnike, centralne zvučnike, surround zvučnike, zadnje surround zvučnike i visoke prednje zvučnike. Zvuk se možda neće emitovati u zavisnosti od podešavanja zvučnog polja i izvora.

Frekventni odziv

Analogni

10 Hz – 100 kHz, +0,5/–2 dB

(izuzimajući zvučno polje i ekvilajzer)

Ulaz

Analogni

Osetljivost: 500 mV/50 kilooma

S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitalni (koaksijalni)

Impedansa: 75 oma

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

Digitalni (optički)

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

Izlaz (analogni)

ZONE 2⁵⁾

Napon: 2 V/1 kilooma

SUBWOOFER

Napon: 2 V/1 kilooma

Ekvilajzer

Nivoi glasnoće

±10 dB, u koracima od 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (izuzimajući zvučno polje i ekvilajzer).

⁴⁾ Opterećena mreža, nivo na ulazu.

⁵⁾ Samo STR-DN1060.

Odeljak FM prijemnika

Frekventni opseg

87,5 MHz – 108,0 MHz (u koracima po 50 kHz)

Antena

FM žičana antena

Antenski priključci

75 oma, nesimetrični

Video odeljak

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: HDMI IN SAT/CATV (MHL) i HDMI OUT A (TV) priključci podržavaju HDCP 2.2 protokol.

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

HDCP 2.2 je nova poboljšana tehnologija za zaštitu autorskih prava koja se koristi da zaštiti sadržaj kao što su 4K filmovi.

Format	2D	3D		
		Pakovanje frejmova	Uporedno (leva i desna strana ekrana)	Iznad-ispod (gornja i donja strana ekrana)
4096×2160p @ 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	–	–	–
4096×2160p @ 50 Hz	○ ¹⁾	–	–	–
3840×2160p @ 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	–	–	–
3840×2160p @ 50 Hz	○ ¹⁾	–	–	–
4096×2160p @ 23,98/24 Hz	○ ²⁾⁴⁾	–	–	–
3840×2160p @ 29,97/30 Hz	○ ²⁾⁴⁾	–	–	–
3840×2160p @ 25 Hz	○ ²⁾⁴⁾	–	–	–
3840×2160p @ 23,98/24 Hz	○ ²⁾⁴⁾	–	–	–
1920×1080p @ 59,94/60 Hz	○ ⁴⁾	–	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾
1920×1080p @ 50 Hz	○ ⁴⁾	–	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾
1920×1080p @ 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○ ⁴⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080p @ 25 Hz	○ ³⁾	○ ⁴⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080p @ 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○ ⁴⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080i @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1920×1080i @ 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○ ⁴⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p @ 50 Hz	○ ³⁾	○ ⁴⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p @ 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○ ⁴⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
1280×720p @ 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○ ⁴⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
720×480p @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	–	–	–
720×576p @ 50 Hz	○ ³⁾	–	–	–
640×480p @ 59,94/60 Hz	○ ³⁾	–	–	–

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

²⁾ Podržava samo 8-bitni format.

³⁾ Ove formate takođe podržava MHL 2 i MHL 3 veza.

⁴⁾ Ove formate takođe podržava MHL 3 veza.

MHL odeljak

Podržana MHL verzija
Uključuje MHL 2 (prednji)*, MHL 3 (zadnji)

Maksimalna struja
900 mA

* Samo STR-DN1060.

Odeljak za iPhone/iPad/iPod

DC 5V 1.0 A MAX

USB radi sa uređajima iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (od 2. do 5. generacije), iPod classic i iPod nano (od 3. do 7. generacije).

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

AirPlay radi sa uređajima iPhone, iPad and iPod touch sa operativnim sistemom iOS 4.3.3 ili novijim, računarom Mac sa operativnim sistemom OS X Mountain Lion ili novijim i sa PC računarima koji imaju instaliran iTunes 10.2.2 ili noviji.

Na ovom risiveru možete da koristite aplikaciju „SongPal“ preko BLUETOOTH ili mrežne veze.

iPod/iPhone uređaje možete da puniti kada su povezani na USB ulaz samo dok je risiver uključen.

USB odeljak

⚡ (USB) port:
Tip A (za povezivanje USB memorije)

Odeljak NETWORK

Ethernet LAN
100BASE-TX

Bežični LAN
Kompatibilni standardi:
IEEE 802.11 a/b/g/n
Bezbednost:
WPA/WPA2-PSK, WEP
Radio-frekvencija:
2,4 GHz, 5 GHz

Odeljak za BLUETOOTH

Sistem komunikacije
BLUETOOTH specifikacija verzije 3.0

Izlaz
BLUETOOTH specifikacija snage
Class 1

Maksimalni opseg komunikacije
Optička vidljivost od približno 30 m¹⁾

Frekventni pojas
Pojas 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Metod modulacije
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibilni BLUETOOTH profili²⁾
A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)
SPP (Serial Port Profile)

Podržani kodeci³⁾
SBC⁴⁾, AAC, LDAC

Opseg prenosa (A2DP)
20 Hz – 20.000 Hz (frekvencija uzorkovanja 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz)

¹⁾ Stvarni opseg se razlikuje u zavisnosti od faktora kao što su prepreke između uređaja, magnetna polja oko mikrotalasne rerne, statički elektricitet, bežični telefon, osetljivost prijema, performanse antene, operativni sistem, softverske aplikacije itd.

²⁾ Standardni BLUETOOTH profili ukazuju na svrhu BLUETOOTH komunikacije između uređaja.

³⁾ Kodek: Komprimovanje audio signala i format konverzije

⁴⁾ Kodek podpojasa

Opšte

Zahtevi za napajanje
230 V AC, 50/60 Hz

Potrošnja energije
240 W

Potrošnja energije (u režimu mirovanja)

STR-DN1060:

0,3 W (Kada su [Control for HDMI], [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] i sve zone napajanja podešene na [Off].)

0,8 W (Kada je [Control for HDMI] podešeno na [On] i [Standby Through], [Remote Start], [Bluetooth Standby] i sve zone napajanja podešene na [Off].)

1,7 W (Kada su [Control for HDMI] i [Bluetooth Standby] podešeni na [On] i [Standby Through], [Remote Start] i sve zone napajanja podešene na [Off].)

STR-DN860:

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

0,5 W (Kada je [Control for HDMI] podešeno na [On] i [Standby Through], [Remote Start] i [Bluetooth Standby] podešeni na [Off].)

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

Dimenzije (širina/visina/dubina) (približno)

STR-DN1060:

430 mm×172 mm×329,4 mm
uključujući isturene delove
i kontrole

STR-DN860:

430 mm×156 mm×329,4 mm
uključujući isturene delove
i kontrole

Masa (približno)

STR-DN1060:

10,4 kg

STR-DN860:

8,3 kg

Dizajn i specifikacije su podložni promenama bez najave.

UGOVOR O LICENCIRANJU ZA KRAJNJEG KORISNIKA

VAŽNA NAPOMENA:

PRE KORIŠĆENJA SOFTVERA, PAŽLJIVO PROČITAJTE OVAJ UGOVOR O LICENCIRANJU ZA KRAJNJEG KORISNIKA („EULA“). KORIŠĆENJEM SOFTVERA, VI PRIHVATATE USLOVE U OVOM EULA UGOVORU. AKO NE PRIHVATATE USLOVE U OVOM EULA UGOVORU, NE MOŽETE DA KORISTITE SOFTVER.

Ovaj EULA ugovor je pravni ugovor između vas i kompanije Sony Corporation („SONY“). Ovaj EULA ugovor reguliše vaša prava i obaveze koje se tiču SONY softvera koje pružaju SONY i/ili njegovi nezavisni davaoci licenci (uključujući SONY podružnice) i njihove podružnice (zbirnim imenom, „NEZAVISNI DOBAVLJAČI“), zajedno sa svim ažuriranjima/ nadogradnjama koje obezbeđuje SONY, svom štampanom, onlajn ili drugom elektronskom dokumentacijom za taj softver i svim datotekama podataka koje su kreirane radom tog softvera (zbirnim imenom, „SOFTVER“).

Bez obzira na gorepomenuto, bilo koji softver u okviru SOFTVERA koji ima zasebni ugovor o licenciranju za krajnjeg korisnika (uključujući, ali se ne ograničavajući na, GNU opštu javnu licencu i umanjenju/bibliotečku opštu javnu licencu) biće pokriven odgovarajućim posebnim ugovorom o licenciranju za krajnjeg korisnika umesto uslovima ovog EULA ugovora do stepena zahtevanog takvim posebnim ugovorom o licenciranju za krajnjeg korisnika („IZUZETI SOFTVER“).

SOFTVERSKA LICENCA

SOFTVER se ne prodaje, već licencira. SOFTVER je zaštićen zakonima o autorskim pravima i ostalim zakonima i međunarodnim sporazumima o intelektualnoj svojini.

AUTORSKA PRAVA

Sva vlasnička i autorska prava u SOFTVERU (uključujući, ali se ne ograničavajući na, slike, fotografije, animirane sadržaje, video, audio, muziku, tekst i „aplete“ uključene u SOFTVER) posедуje SONY ili jedan ili više njegovih NEZAVISNIH DOBAVLJAČA.

IZDAVANJE LICENCE

SONY vam daje ograničenu licencu za korišćenje SOFTVERA isključivo u vezi sa vašim kompatibilnim uređajem („UREDAJ“) i samo za vašu ličnu, nekomercijalnu upotrebu. SONY i NEZAVISNI DOBAVLJAČI izričito zadržavaju sva prava, vlasništvo i interese (uključujući, ali se ne ograničavajući na, sva prava intelektualne svojine) u SOFTVERU koje vam ovaj EULA ugovor ne daje specifično.

USLOVI I OGRANIČENJA

Ne možete da kopirate, objavite, adaptirate, ponovo distribuirate, pokušavate da izvučete izvorni kôd, modifikujete, menjate metodama obrnutog inženjeringa, dekompileujete ili rastavljate bilo šta od SOFTVERA, bilo u celosti ili delimično, ili da kreirate bilo kakve izvedene radove od ili iz SOFTVERA, osim ako su takvi izvedeni radovi namerno omogućeni SOFTVEROM. Ne možete da modifikujete ili utičete na bilo koji deo funkcionalnosti upravljanja digitalnim pravima u okviru SOFTVERA. Ne možete da zaobilazite, modifikujete, zanemarujete ili zaobilazite bilo koju funkciju ili zaštitu SOFTVERA ili bilo kog mehanizma operativno povezanog sa SOFTVEROM. Ne možete da izdvajate nijednu pojedinačnu komponentu SOFTVERA za korišćenje na više od jednog UREDAJA osim ako vam je za to SONY dao izričitu dozvolu. Ne možete da uklanjate, menjate, prekrivate ili izobličujete bilo koji zaštićeni znak ili napomenu u SOFTVERU. Ne možete da delite, distribuirate, iznajmljujete, podlicencirate, dodeljujete, prenosite ili prodajete SOFTVER. Softver, mrežne usluge i ostali proizvodi osim SOFTVERA od kojih zavise performanse SOFTVERA mogli bi da budu zaustavljeni ili njihova funkcionalnost prekinuta po nahodenju dobavljača (dobavljači softvera, dobavljači usluge ili SONY). SONY i ti dobavljači ne garantuju da će SOFTVER, mrežne usluge, sadržaji ili drugi proizvodi nastaviti da budu dostupni ili da će raditi bez prekida ili izmene.

KORIŠĆENJE SOFTVERA SA MATERIJALIMA KOJI PODLEŽU AUTORSKOM PRAVU

SOFTVER može da omogući da ga koristite da pregledate, skladištite, obrađujete i/ili koristite sadržaj koji ste kreirali vi i/ili treća lica. Takav sadržaj može da bude zaštićen zakonima o autorskim pravima i ostalim zakonima i/ili sporazumima o intelektualnoj svojini. Slažete se da koristite SOFTVER samo u saglasnosti sa svim tim zakonima i sporazumima koji se odnose na takav sadržaj. Pristajete i slažete se da SONY može preduzeti odgovarajuće mere da zaštiti autorska prava sadržaja koji je uskladišten, obraden ili korišćen SOFTVEROM. Takve mere uključuju, ali se ne ograničavaju na, brojanje učestalosti zaštitnog kopiranja i oporavka kroz izvesne funkcije SOFTVERA, odbijanje prihvatanja vašeg zahteva da omogući oporavak podataka, kao i raskid ovog EULA ugovora u slučaju vaše nelegitimne upotrebe SOFTVERA.

USLUGA ZA SADRŽAJ

IMAJTE NA UMU DA SOFTVER MOŽE DA BUDE ZAMIŠLJEN TAKO DA SE KORISTI SA SADRŽAJEM KOJI JE DOSTUPAN KROZ JEDNU ILI VIŠE USLUGA ZA SADRŽAJE („USLUGA ZA SADRŽAJ“). KORIŠĆENJE USLUGE I TOG SADRŽAJA PODLEŽE USLOVIMA KORIŠĆENJA USLUGE ZA TU USLUGU ZA SADRŽAJ. AKO ODBIJETE DA PRIHVATITE TE USLOVE, VAŠE KORIŠĆENJE SOFTVERA ĆE BITI OGRANIČENO. Vi pristajete i slažete se da izvesni sadržaj i usluge dostupne korišćenjem SOFTVERA možda obezbeđuju treća lica nad kojima SONY nema kontrolu. KORIŠĆENJE USLUGE ZA SADRŽAJ ZAHTEVA VEZU SA INTERNETOM. USLUGA ZA SADRŽAJ MOŽE BITI PREKINUTA U BILO KOM TRENUTKU.

POVEZANOST SA INTERNETOM I USLUGE TREĆIH LICA

Vi pristajete i slažete se da pristup izvesnim funkcijama SOFTVERA možda zahtevaju vezu sa Internetom za koju ste isključivo vi odgovorni. Dalje, isključivo vi ste odgovorni za plaćanje trećim licima novčanih iznosa koji se tiču vaše Internet veze, uključujući ali se ne ograničavajući na dobavljača Internet usluga ili naplate emitovanja programa. Korišćenje SOFTVERA može biti podložno limitima ili restrikcijama u zavisnosti od mogućnosti, širine protoka ili tehničkih ograničenja vaše Internet veze i usluge. Dostupnost, kvalitet i bezbednost te povezanosti sa Internetom isključiva je odgovornost treće strane koja obezbeđuje tu uslugu.

IZVOZ I OSTALI PROPISI

Vi se slažete da pristanete na sva primenljiva ograničenja i propise koji se tiču izvoza i ponovnog izvoza u području ili zemlji u kojoj boravite, te da nećete preneti niti autorizovati prenos SOFTVERA u zemlju u koju je uvoz zabranjen ili inače krši bilo koje od tih ograničenja ili propisa.

VISOKORIZIČNE AKTIVNOSTI

SOFTVER nije otporan na greške i nije osmišljen, proizveden i namenjen tome da se koristi ili prodaje kao kontrolna i sigurnosna oprema u opasnim i rizičnim okruženjima kao što su nuklearne centrale, sistemi za avionsku navigaciju ili komunikaciju, kontrola vazdušnog saobraćaja, uređaji za održavanje života ili oružani sistemi gde bi otkaz SOFTVERA mogao da dovede do smrti, povrede ili ozbiljne materijalne štete ili štete po okolinu („VISOKORIZIČNE AKTIVNOSTI“). SONY, svi njegovi NEZAVISNI DOBAVLJAČI i sve njihove podružnice posebno se odriču bilo kakve izričite ili podrazumevane garancije, obaveze ili podesnosti za korišćenje u VISOKORIZIČNIM AKTIVNOSTIMA.

IZUZIMANJE GARANCIJE NA SOFTVER

Vi pristajete i slažete se da SOFTVER koristite na sopstveni rizik i da ste vi odgovorni za korišćenje SOFTVERA. SOFTVER je obezbeđen „U VIDENOM STANJU“, bez garancije, obaveze ili uslova bilo koje vrste.

SONY I SVAKI OD NEZAVISNIH DOBAVLJAČA (za potrebe ovog odeljka, SONY i svaki od NEZAVISNIH DOBAVLJAČA će se kolektivno nazivati „SONY“) IZRIČITO SE ODRIČU SVIH GARANCIJA, OBAVEZA ILI USLOVA, IZRIČITIH ILI PODRAZUMEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI SE NE OGRANIČAVAJUĆI NA PODRAZUMEVANE GARANCIJE O MOGUĆNOSTIMA PRODAJE, NEKRŠENJU I PODESNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. SONY NE GARANTUJE NITI POSTAVLJA IKAKVE USLOVE ILI TVRDNJE (A) DA ĆE FUNKCIJE KOJE SOFTVER SADRŽI ODGOVARATI VAŠIM ZAHTEVIMA ILI DA ĆE BITI AŽURIRANE, (B) DA ĆE UPRAVLJANJE SOFTVEROM BITI PRAVILNO ILI ZAŠTIĆENO OD GREŠAKA ILI DA ĆE BITI 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 (OSIM SOFTVERA) OD KOJIH RAD SOFTVERA ZAVISI NASTAVITI DA BUDE DOSTUPAN, NEPREKINUT U RADU ILI NEIZMENJEN, I (E) U VEZI SA KORIŠĆENJEM ILI REZULTATIMA KORIŠĆENJA SOFTVERA U SMISLU ISPRAVNOSTI, TAČNOSTI, POUZDANOSTI ILI OSTALOG.

NIJEDNA USMENA ILI PISANA INFORMACIJA ILI SAVET KOJI JE DAO SONY ILI OVLAŠĆENI PREDSTAVNIK KOMPANIJE SONY NE PREDSTAVLJA GARANCIJU, OBAVEZU ILI USLOV NITI NA BILO KOJI NAČIN PROŠIRUJE OVU GARANCIJU. UKOLIKO SE SOFTVER POKAŽE KAO DEFEKTAN, VI PREUZIMATE CELOKUPNE TROŠKOVE SVOG POTREBNOG SERVISIRANJA, POPRAVKE ILI ISPRAVK. NEKI PRAVOSUDNI SISTEMI NE DOZVOLJAVAJU IZUZIMANJE PODRAZUMEVANIH GARANCIJA, TAKO DA SE OVA IZUZIMANJA MOŽDA NE ODOSE NA VAS.

OGRANIČAVANJE ODGOVORNOSTI

SONY I SVAKI OD NEZAVISNIH DOBAVLJAČA (za potrebe ovog odeljka, SONY i svaki od NEZAVISNIH DOBAVLJAČA će se kolektivno nazivati „SONY“) NEĆE BITI ODGOVORNI ZA BILO KOKU INCIDENTNU ILI POSLEDIČNU ŠETU NASTALU ZBOG KRŠENJA BILO KOJE IZRIČITE ILI IMPLICITNE GARANCIJE, KRŠENJA UGOVORA, NEMARA, ODGOVORNOSTI U ŽEM SMISLU ILI BILO KOJE DRUGE PRAVNE TEORIJE KOJA SE ODNOSI NA SOFTVER, UKLJUČUJUĆI, ALI SE NE OGRANIČAVAJUĆI NA, BILO KOJU ŠETU PROISTEKLU IZ GUBITKA PROFITA, GUBITKA PRIHODA, GUBITKA PODATAKA, GUBITKA KORIŠĆENJA SOFTVERA ILI BILO KOG PRIDRUŽENOG HARDVERA, VREMENA NEAKTIVNOSTI I VREMENA KOJE IZGUBI KORISNIK, ĆAK I AKO JE BILO KO OD NJIH UPOZOREN DA POSTOJI MOGUĆNOST NASTANKA TAKVE ŠETE. U SVAKOM SLUČAJU, SVAKA POJEDINA I SVE OD NJIHOVIH ZBIRNIH ODGOVORNOSTI PREMA SVAKOJ ODREDBI U OVOM EULA UGOVORU BIĆE OGRANIĆENA NA IZNOS KOJI STE PLATILI ZA PROIZVOD. NEKI PRAVOSUDNI SISTEMI NE DOZVOLJAVAJU IZUZIMANJE ILI OGRANIČAVANJE INCIDENTALNE ILI POSLEDIČNE ŠETE I U TOM SLUČAJU GORENAVEDENO IZUZIMANJE ILI OGRANIĆENJE SE NE ODNOSI NA VAS.

FUNKCIJA AUTOMATSKOG AŽURIRANJA

S vremena na vreme, SONY I NEZAVISNI DOBAVLJAČI mogu da automatski ažuriraju ili na drugi način modifikuju SOFTVER, uključujući, ali se ne ograničavajući na, za potrebe unapređenja funkcija sigurnosti, ispravku grešaka i poboljšanje funkcija, u vreme kada ste u interakciji sa serverima kompanije SONY ili trećih lica ili slično. Ta ažuriranja ili modifikacije mogu da izbrišu ili promene prirodu funkcija ili druge aspekte SOFTVERA, uključujući, ali se ne ograničavajući na, funkcije na koje se možda oslanjate. Vi pristajete i slažete se da te aktivnosti mogu da se dese po isključivom nahodenju kompanije SONY i da SONY može da postavi uslov za nastavak korišćenja SOFTVERA nakon dovršavanja instalacije ili pristajanja na to ažuriranje ili izmene. Za sva ažuriranja/modifikacije će se smatrati da predstavljaju, i čine njegov deo, SOFTVER za potrebe ovog EULA ugovora. Prihvatanjem ovog EULA ugovora, vi ste pristali na ta ažuriranja/modifikacije.

ČITAV UGOVOR, ODRICANJE, DELIMIČNA NIŠTAVOST

Ovaj EULA ugovor i politika privatnosti kompanije SONY, koji se ispravljaju i menjaju s vremena na vreme, zajedno sačinjavaju celokupan ugovor između vas i kompanije SONY koji se odnosi na SOFTVER. Ako SONY ne upražnjava niti sprovodi bilo koje pravo ili odredbu ovog EULA ugovora, to ne znači odricanje od takvog prava ili odredbe. Ako se bilo koji deo ovog EULA ugovora smatra nevažećim, ilegalnim ili ga nije moguće sprovesti, ta odredba će biti sprovedena do maksimalnog dozvoljenog nivoa tako da održi svrhu ovog EULA ugovora, a ostali delovi ugovora ostaju efektivno na snazi.

PRIMENLJIVO PRAVO I PRAVOSUDNI SISTEM

Konvencija Ujedinjenih nacija o ugovorima za međunarodnu prodaju dobara ne odnosi se na ovaj EULA ugovor. Ovaj EULA ugovor će biti regulisan u skladu sa zakonima u Japanu, bez obzira na neusaglašenost bilo koje zakonske odredbe. Svaki spor koji proizide iz ovog EULA ugovora će biti rešavan isključivo u Oblasnom sudu Tokija u Japanu, a vi i sve strane pristajete na nadležnost tih sudova.

PRAVIČNA REŠENJA

Bez obzira na bilo koju suprotnost u ovom EULA ugovoru, vi se slažete i pristajete da će bilo koje vaše kršenje ovog EULA ugovora ili neusaglašenost sa njim dovesti do nepopravljive štete za SONY, za koju bi novčana nadoknada štete bila nedovoljna, i vi pristajete na to da SONY dobije sudski nalog ili pravičnu nadoknadu koju SONY smatra neophodnom ili prikladnom u tim uslovima. SONY takođe može da preduzme sva zakonska i tehnička rešenja da spreči kršenje i/ili da sprovede ovaj EULA ugovor, uključujući, ali se ne ograničavajući na, prekid vašeg korišćenja SOFTVERA, ako SONY po svom sopstvenom nahođenju veruje da vi kršite ili imate nameru da kršite ovaj EULA ugovor. Ova rešenja su dodatak svim drugim rešenjima koja SONY može da ima po zakonu, pravično ili na osnovu ugovora.

RASKID UGOVORA

Ne dovodeći u pitanje nijedno svoje ostalo pravo, SONY može da raskine ovaj EULA ugovor ako se ne pridržavate svih njegovih uslova. U slučaju takvog raskida, morate da prestanete sa bilo kakvom upotrebom i uništite sve kopije SOFTVERA.

ISPRAVKA

SONY ZADRŽAVA PRAVO ISPRAVLJANJA BILO KOG USLOVA U OVOM EULA UGOVORU PO SVOM SOPSTVENOM NAHOĐENJU, OBJAVLJUJUĆI SAOPŠTENJE NA ODREĐENOM SONY VEB-SAJTU, ŠALJUĆI OBAVEŠTENJE PUTEM E-POŠTE NA ADRESU E-POŠTE KOJU STE VI OBEZBEDILI, SLANJEM SAOPŠTENJA U OKVIRU POSTUPKA TOKOM KOJEG DOBIJATE NADOGRAĐNJE/AŽURIRANJA ILI U BILO KOM DRUGOM ZAKONSKI PREPOZNATLJIVOM OBLIKU SAOPŠTENJA. Ako se ne slažete sa ispravkom, trebalo bi da što pre kontaktirate SONY i zatražite uputstva. Vaš nastavak korišćenja SOFTVERA nakon dana stupanja na snagu tog obaveštenja smatraće se vašim pristankom da budete obavezani tom ispravkom.

KORISNICI TREĆE STRANE

Svaki NEZAVISNI DOBAVLJAČ je isključivi namerni korisnik treće strane i ima pravo korišćenja svake odredbe ovog EULA ugovora koji se tiče SOFTVERA te strane.

Ako imate bilo kakvih pitanja koja se tiču ovog EULA ugovora, možete kontaktirati SONY pišući kompaniji SONY na kontakt adresu primenljivu na području ili u zemlji.

Copyright © 2014. Sony Corporation.

Ako imate bilo kakva pitanja o načinu upotrebe risivera, pogledajte Vodič za pomoć.

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) (SR)



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