

SONY[®]

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

Multi Channel AV Receiver

Referenčni priročnik

STR-DH550

OPOZORILO

Zmanjšajte nevarnost požara ali električnega udara, tako da naprave ne izpostavljate slabim vremenskim pogojem ali vlagi.

Če želite zmanjšati nevarnost požara, ne prekrivajte prezračevalne reže naprave s predmeti, kot so časopisi, prti, zavese ipd. Naprave ne izpostavljajte virom odprtega ognja (na primer prižganih sveč).

Zmanjšajte nevarnost požara ali električnega udara, tako da naprave ne izpostavljate vodnim kapljam ali curkom in nanjo ne postavljate predmetov, napolnjenih s tekočinami (na primer vaz).

Naprave ne postavljajte v zaprt prostor, na primer v knjižno ali vgradno omaro.

Ker se glavni napajalni priključek uporablja za prekinitev povezave z napajalnim omrežjem, enoto priključite v lahko dostopno električno vtičnico. Če opazite neobičajno delovanje enote, takoj izvlecite glavni napajalni priključek iz električne vtičnice.

Baterij ali naprave, v kateri so baterije, ne izpostavljajte čezmerni vročini, na primer sončni svetlobi ali ognju.

Če je enota priključena v električno vtičnico, je povezana z napajalnim omrežjem, tudi če je izklopljena.

Ne uporabljajte slušalk pri preveliki glasnosti, ker si lahko poškodujete sluh.



Ta simbol opozarja uporabnika, da so lahko nekatere površine naprave med običajnim delovanjem vroče na dotik.

Za uporabnike v Evropi



Odstranjevanje izrabljenih baterij ter električne in elektronske opreme (velja za države EU in druge evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)

Ta oznaka na izdelku, bateriji ali embalaži pomeni, da izdelka in baterij ni dovoljeno odvreči med gospodinjne odpadke. Ta oznaka na nekaterih baterijah vključuje tudi kemijski simbol. Kemijski simbol za živo srebro (Hg) ali svinec (Pb) je dodan, če baterija vsebuje več kot 0,0005 % živega srebra ali 0,004 % svınca. S tem, ko izdelke in baterije pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih posledic za okolje in zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila nepravilna odstranitev. Recikliranje materialov prispeva k ohranjanju naravnih virov.

Če izdelek za svoje delovanje ali zaradi varnostnih razlogov ali zagotavljanja celovitosti podatkov potrebuje trajno napajanje prek notranje baterije, lahko baterijo zamenja samo usposobljen serviser. Poskrbite za pravilno ravnanje s takšno baterijo ter električno in elektronsko opremo, tako da izdelke ob koncu življenjske dobe odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje električne in elektronske opreme. Za ustrezno ravnanje z drugimi baterijami preberite razdelek o varnem odstranjevanju baterij iz izdelka. Baterije odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje izrabljenih baterij. Za več informacij o recikliranju tega izdelka ali baterije se obrnite na lokalno upravo, komunalno službo ali prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek ali baterijo.

Opomba za uporabnike: Spodaj navedene informacije se nanašajo samo na opremo, prodano v državah, v katerih veljajo direktive EU.

Ta izdelek je proizvedlo podjetje Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonska, ali je bil proizveden v imenu tega podjetja. Vprašanja glede skladnosti izdelka s predpisi na podlagi zakonodaje Evropske unije naslovite na pooblaščenega predstavnika, družbo Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija. V primeru vprašanj glede servisa ali garancije glejte naslove, navedene v ločenih servisnih ali garancijskih dokumentih.

Avtorske pravice

Ta sprejemnik je opremljen s sistemi Dolby* Digital, Pro Logic Surround in DTS** Digital Surround System.

* Izdelano na podlagi licence podjetja Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic in simbol DD so blagovne znamke podjetja Dolby Laboratories.

** Več informacij o patentih DTS je na voljo na naslovu <http://patents.dts.com>. Izdelano na podlagi licence družbe DTS Licensing Limited. Kratici DTS in DTS-HD, simbol ter kombinacija kratice DTS in simbola so zaščitene blagovne znamke družbe DTS, Inc. © DTS, Inc. Vse pravice pridržane.

Ta sprejemnik uporablja tehnologijo High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Izraza HDMI in HDMI High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC v ZDA in drugih državah.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano in iPod touch so blagovne znamke podjetja Apple Inc., zaščitene v ZDA in drugih državah.

Vse druge blagovne znamke in zaščitene blagovne znamke so last svojih lastnikov. Oznaki ™ in ® v tem priročniku nista posebej navedeni.

Oznaki »Made for iPod« in »Made for iPhone« pomenita, da je elektronska naprava zasnovana za povezavo z napravo iPod ali iPhone in da ima potrdilo proizvajalca o skladnosti s standardi za delovanje izdelkov podjetja Apple.

Podjetje Apple ni odgovorno za delovanje te naprave ali njeno skladnost z varnostnimi in predpisanimi standardi. Uporaba tega pripomočka z napravo iPod ali iPhone lahko vpliva na delovanje brezžične povezave.

Windows Media je blagovna znamka ali zaščitena blagovna znamka podjetja Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.

Ta izdelek je zaščiten z nekaterimi pravicami intelektualne lastnine podjetja Microsoft Corporation. Uporaba ali distribucija tvojstne tehnologije zunaj tega izdelka ni dovoljena brez licence podjetja Microsoft ali njegove pooblaščenice podružnice.

Tehnologija zvočnega šifriranja in patenti MPEG Layer-3 z licenco združenj Fraunhofer IIS in Thomson.

»x.v.Color (x.v.Colour)« in logotip »x.v.Color (x.v.Colour)« sta blagovni znamki podjetja Sony Corporation.

»BRAVIA« je blagovna znamka podjetja Sony Corporation.

»PlayStation« je registrirana blagovna znamka podjetja Sony Computer Entertainment Inc.

»WALKMAN« in logotip »WALKMAN« sta registrirani blagovni znamki podjetja Sony Corporation.

MICROVAULT je blagovna znamka podjetja Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link in logotip MHL so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe MHL Licensing, LLC.

Previdnostni ukrepi

Varnost

Če v ohišje sistema pade predmet ali če vanj uide tekočina, izključite sprejemnik, pred nadaljnjo uporabo pa mora sistem pregledati usposobljeni serviser.

Viri napajanja

- Pred uporabo sprejemnika preverite, ali delovna napetost ustreza lokalnemu viru napajanja. Delovna napetost je navedena na oznaki izdelka na zadnji strani sprejemnika.
- Če je enota priključena v električno vtičnico, je povezana z virom napajanja (napajalnim omrežjem) z izmeničnim tokom, tudi če je izklopljena.
- Če sprejemnika ne nameravate uporabljati dalj časa, ga izključite iz električne vtičnice. Napajalni kabel odstranite tako, da primete vtič in ga izvlečete iz vtičnice (ne vlecite kabla).
- Napajalni kabel lahko zamenja samo usposobljen serviser.

Segrevanje

Povsem običajno je, da se sprejemnik med delovanjem segreva. Pri dolgotrajni neprekinjeni uporabi sprejemnika se temperatura zgornjega, stranskega in spodnjega dela ohišja znatno poviša. Če želite preprečiti morebitne opekline, se ne dotikajte ohišja.

Postavitev

- Sprejemnik postavite na dobro prezračevano mesto, da preprečite prekomerno segrevanje in zagotovite dolgo življenjsko dobo sprejemnika.
- Sprejemnika ne postavljajte v bližino toplotnih virov in ga ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, prahu ali udarcem.

- Na sprejemnik ne odlagajte ničesar, kar bi lahko oviralo pretok zraka skozi prezračevalne odprtine in povzročilo okvaro.
- Sprejemnika ne postavljajte v bližino naprav, kot so televizor, videorekorder ali predvajalnik kaset. (Če sprejemnik postavite preblizu televizorja, videorekorderja ali predvajalnika kaset, s katerim ga uporabljate, lahko nastane šum ali popačena slika. Verjetnost, da se to zgodi, je še posebej velika, če uporabljate notranjo anteno. Zato je priporočljivo uporabljati zunanjo anteno.)
- Pri postavljanju sprejemnika na obdelano površino (z voskom, oljem, polirnimi sredstvom ipd.) bodite previdni, da ne nastanejo madeži ali se razbarva površina.

Delovanje

Pred priključitvijo drugih komponent izklopite sprejemnik in ga odklopite iz napajanja.

Čiščenje

Ohišje, ploščo in upravljalne tipke očistite z mehko krpo, rahlo navlaženo z blago raztopino čistila. Ne uporabljajte grobih blazinic, čistilnih praškov ali topil, kot sta alkohol in bencin.

Če imate kakršna koli vprašanja ali težave v zvezi s sprejemnikom, se obrnite na najbližjega prodajalca izdelkov Sony.

Tehnični podatki

Ojačevalnik

Mínimalna izhodna moč RMS¹⁾
(6 ohmov, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09 %)
90 W + 90 W

Izhodna moč pri stereo načinu¹⁾
(6 ohmov, 1 kHz, THD 1 %)
105 W + 105 W

Izhodna moč pri prostorskem načinu¹⁾²⁾
(6 ohmov, 1 kHz, THD 0,9 %)
145 W za vsak kanal

¹⁾ Izmerjeno pod temi pogoji: Napajanje:
230 V pri izmeničnem toku, 50 Hz

²⁾ Referenčna izhodna moč sprednjega,
osrednjega in prostorskega zvočnika.
Odvisno od nastavitve zvočnega polja
in vira se zvok morda ne bo predvajal.

Frekvenčni odziv

Analogni
10 Hz–100 kHz, +0,5/–2 dB
(z obhodom nastavitve zvočnega
polja in izenačevalnika)

Vhod

Analogni
Občutljivost: 500 mV/50 kiloohmov
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)

Digitalni (koaksialni)
Impedanca: 75 ohmov
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

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

Izhod (analogni)

SUBWOOFER
Napetost: 2 V/1 kiloohm

Izenačevalnik

Stopnje ojačitve
±10 dB, v korakih po 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (z obhodom nastavitve
zvočnega polja in izenačevalnika).

⁴⁾ Uteženo omrežje, vhodna moč.

Radio FM

Frekvenčni pas
87,5–108,0 MHz

Antena
Žična antena FM

Antenski priključki
75 ohmov, neuravnovešeni

Radio AM

Frekvenčni pas
531–1.602 kHz (v korakih po 9 kHz)

Antena
Okvirna antena

Video

Vhodni/izhodni priključki
Video:
1 Vp-p, 75 ohmov

Video HDMI

Vhod/izhod (blokiranje ponavljalnika HDMI)

Format	2D	3D		
		Združitev slik	Slika-ob-sliki (polovično)	Slika-nad-sliko (zgoraj-in-spodaj)
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⁾ Podprt le 8-bitni format YUV 4:2:0.

²⁾ Podprt le 8-bitni format.

³⁾ Te formate podpira tudi povezava MHL.

MHL

Podprta različica MHL
opremljena z MHL 2

Največji tok
900 mA

iPhone/iPod

Največ 5 V pri enosmernem toku 1,0 A

USB deluje z iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (2.–5. generacija), iPod classic in iPod nano (3.–7. generacija).

USB

Podprt format*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):
32–320 kb/s, VBR

WMA:
48–192 kb/s

AAC:
48–320 kb/s

WAV:
8–48 kHz, 16-bitni signali PCM

* Združljivost z vsemi vrstami programske opreme za šifriranje/zapisovanje ter s snemalnimi napravami in zapisovalnimi mediji ni zagotovljena.

Hitrost prenosa
Največja hitrost

Podprta naprava USB
MSC (za količinsko shranjevanje)

Največji tok
500 mA

Splošno

Napajanje
230 V pri izmeničnem toku, 50/60 Hz

Poraba energije
200 W

Poraba energije (v stanju pripravljenosti)
0,3 W (kadar sta možnosti [Control for HDMI] in [Pass Through] nastavljeni na [OFF].)
0,5 W (ko je možnost [Control for HDMI] nastavljena na [On], možnost [Pass Through] pa na [Off].)

Mere (širina/višina/globina) (pribl.)
430 mm × 156 mm × 329,4 mm
vključno z izbočenimi deli in upravljalnimi tipkami

Teža (pribl.)
7,6 kg

Oblika in tehnični podatki se lahko spremenijo brez obvestila.

Made for



iPod



iPhone

HDMI  **MHL**[™]

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

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



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