SONY

4-565-964-**21**(2) (SL-HR-SR)

Osebni zvočni sistem
Osobni audio sustav
Lični audio sistem

Referenčni priročnik

Referentni priručnik

Referentni vodič

Bluetooth®

SRS-X55

©2015 Sony Corporation
http://www.sony.net/

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

Slovenščina | **Osebni zvočni sistem**

Pred uporabo sistema pozorno preberite ta navodila, nato pa jih shranite za morebitno poznejšo uporabo.

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.
Baterij (paketa baterij ali naprave, v kateri so baterije) ne izpostavljajte dalj časa prekomerni vročini, na primer sončni svetlobi, ognju ipd.
Ker se glavni vtič omrežnega napajalnika uporablja za izklop omrežnega napajalnika iz napajalnega omrežja, ga priključite v lahko dostopno električno vtičnico. Če opazite neobičajno delovanje, ga takoj iztaknite iz električne vtičnice.
Če je enota priključena v električno vtičnico, je povezana z virom napajanja (napajalnim omrežjem) z izmeničnim tokom, tudi če je izklopljena.
Oznaka izdelka in pomembne informacije glede varnosti so na spodnji zunanji strani glavne enote in na omrežnem napajalniku.

Previdnostni ukrepi

Opomba glede uporabe z mobilnim telefonom

- Podrobnosti o delovanju mobilnega telefona, kadar prejmete telefonski klic med prenosom zvoka prek povezave BLUETOOTH, so na voljo v navodilih za uporabo, priloženih mobilnemu telefonu.

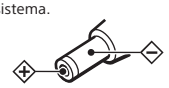
Varnost

- Pred uporabo sistema preverite, ali njegova delovna napetost ustreza lokalnemu viru napajanja.

Kraj nakupa	Delovna napetost
Vse države/regije	100 V–240 V pri izmeničnem toku, 50 Hz/60 Hz

Opombe glede omrežnega napajalnika

- Pred priklopom ali odklopom omrežnega napajalnika izklopite sistem. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare.
- Uporabljajte samo priloženi omrežni napajalnik. Ne uporabljajte nobenega drugega omrežnega napajalnika, da preprečite okvaro sistema.



Polarnost vtiča

- Omrežni napajalnik priključite v bližnjo električno vtičnico. V primeru težave ga takoj izključite iz električne vtičnice.
- Omrežnega napajalnika ne postavljajte v zaprt prostor, na primer v knjižno ali vgradno omaro.
- Zmanjšajte nevarnost požara ali električnega udara, tako da omrežnega napajalnika ne izpostavljate vodnim kapljam ali curkom in nanj ne postavljate predmetov, napolnjenih s tekočinami (na primer vaz).

Postavitev

- Zvočnika ne nameščajte v nagnjen položaj.
- Sistema ne postavljajte v bližino toplotnih virov in ga ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, prahu, vlagi, dežju ali udarcem.

Delovanje

- V priključke ali prezračevalno odprtino na zadnji strani sistema ne vstavljajte majhnih predmetov itd., sicer lahko pride do kratkega stika ali okvare sistema.

Čiščenje

- Za čiščenje ohišja ne uporabljajte alkohola, bencina ali razredčila.

Drugo

- Če imate kakršna koli vprašanja ali težave v zvezi s sistemom, ki niso zajeta v tem priročniku, se obrnite na najbližjega prodajalca izdelkov Sony.

Avtorske pravice

- Besedna znamka in logotipi BLUETOOTH® so v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc., vsakršna uporaba teh blagovnih znamk s strani družbe Sony Corporation pa je licenčna.
- Oznaka N je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka družbe NFC Forum, Inc. v ZDA in v drugih državah.
- Druge blagovne znamke in tovarniška imena so blagovne znamke svojih lastnikov.

Kaj je brezžična tehnologija BLUETOOTH?

Brezžična tehnologija BLUETOOTH je brezžična tehnologija kratkega dosega, ki omogoča brezžično prenašanje podatkov med digitalnimi napravami, kot sta računalnik in digitalni fotoaparat. Brezžična tehnologija BLUETOOTH deluje v obsegu 10 metrov.
Običajno se povežeta dve napravi, nekatere naprave pa je mogoče povezati z več napravami hkrati. Za povezavo ne potrebujete kabla in naprav ni treba usmeriti eno proti drugi kot pri infrardeči tehnologiji. Napravo lahko na primer uporabljate tudi, če jo imate v torbi ali žepu.
Standard BLUETOOTH je mednarodni standard, ki ga podpira več tisoč podjetij po vsem svetu in ga uporabljajo različna podjetja po svetu.

Največji obseg za komunikacijo

Največji obseg za komunikacijo med napravami je lahko manjši pod temi pogoji:
— če je med sistemom in napravo BLUETOOTH ovira, na primer oseba, kovinski predmet ali stena;
— če se v bližini sistema uporablja naprava z brezžično povezavo LAN;
— če se v bližini sistema uporablja mikrovalovna pečica;
— če je v bližini sistema naprava, ki proizvaja elektromagnetno sevanje.

Motnje, ki jih povzročajo druge naprave

Ker naprave BLUETOOTH in brezžični LAN (IEEE802.11b/g) uporabljajo isto frekvenco, lahko pride do motenj mikrovalov. Če sistem uporabljate v bližini naprave z brezžično povezavo LAN, je lahko hitrost komunikacije posledično nižja, slišite lahko šume ali pa povezave ni mogoče vzpostaviti.
V tem primeru izvedite naslednji postopek:
— sistem uporabljajte vsaj 10 m stran od naprave z brezžično povezavo LAN;
— med uporabo sistema v območju 10 m izklopite vse naprave z brezžično povezavo LAN.

Motnje, ki jih enota povzroča drugim napravam

Mikrovalovi, ki jih oddaja naprava BLUETOOTH, lahko vplivajo na delovanje elektronskih medicinskih naprav. Ker lahko sistem in druge naprave BLUETOOTH povzročijo nezgodo, jih izklopite na teh mestih:
— povsod, kjer so prisotni vnetljivi plini, v bolnišnicah, na vlakih, na letalih ali na bencinskih črpalkah;
— v bližini avtomatskih vrat ali požarnega alarma.

Opombe

- Če želite uporabljati funkcijo BLUETOOTH, mora imeti naprava BLUETOOTH, ki jo želite povezati, enak profil kot sistem.
  Tudi če ima naprava enak profil, je lahko delovanje naprav različno, odvisno od specifikacij.
- Zaradi lastnosti brezžične tehnologije BLUETOOTH lahko med pogovorom po telefonu ali poslušanjem glasbe sistem zvok predvaja z rahlim zamikom v primerjavi z zvokom, ki ga predvaja naprava BLUETOOTH.
- Ta sistem podpira varnostne funkcije, skladne s standardom BLUETOOTH, da zagotovi varno povezavo pri uporabi brezžične tehnologije BLUETOOTH, vendar tovrstna zaščita glede na nastavitev morda ne bo zadostna. Pri komuniciranju prek brezžične tehnologije BLUETOOTH bodite previdni.
- Za morebitno uhajanje informacij pri komunikaciji BLUETOOTH ne prevzemamo odgovornosti.
- Naprave, ki vključujejo funkcijo BLUETOOTH, morajo biti skladne s standardom BLUETOOTH družbe Bluetooth SIG in morajo biti overjene. Četudi je povezana naprava v skladu z navedenim standardom BLUETOOTH, nekaterih naprav zaradi njihovih funkcij ali specifikacij morda ne bo mogoče povezati ali ne bodo delovale pravilno.
- Odvisno od naprave BLUETOOTH, ki je povezana s sistemom, okolja, v katerem poteka komunikacija, ter okolja uporabe se lahko pojavijo šumi ali pa se zvok med predvajanjem prekinja.

Tehnični podatki

Razdelek z zvočniki

Zvočniški sistem — Satelitski zvočnik: premer: pribl. 38 mm × 2
Globokotonec: premer: pribl. 58 mm × 1

Tip ohišja — Satelitski zvočnik: zatesnjeno ohišje
Globokotonec: model s pasivnim zvočnikom

Ojačevalnik

Referenčna izhodna moč
Uporaba omrežnega napajalnika: 5 W + 5 W (satelitski zvočnik, pri 10 % harmoničnega popačenja, 1 kHz, 8 Ω) 20 W (globokotonec, pri 10 % harmoničnega popačenja, 100 Hz, 4 Ω)
Baterija: 3 W + 3 W (satelitski zvočnik, pri 10 % harmoničnega popačenja, 1 kHz, 8 Ω) 14 W (globokotonec, pri 10 % harmoničnega popačenja, 100 Hz, 4 Ω)

BLUETOOTH

Komunikacijski sistem
Specifikacija BLUETOOTH, različica 3.0

Izhod — Specifikacija BLUETOOTH, razred moči 2

Največji obseg za komunikacijo
Brez fizičnih ovir doseg približno 10 m*1

Frekvenčni pas — Pas 2,4 GHz (2,4000–2,4835 GHz)

Modulacijski način — FHSS

Združljivi profili BLUETOOTH*2
A2DP (profil naprednega distribuiranja zvoka)
AVRCP (avdio-video profil z daljinskim upravljanjem)
HSP (profil za slušalke z mikrofonom)
HFP (prostoročni način)

Podprti kodeki*3 — SBC*4, AAC*5, LDAC*6

Obseg prenosa (A2DP)
20–20.000 Hz (frekvenca vzorčenja 44,1 kHz)

*1 Na dejanski obseg vplivajo dejavniki, kot so fizične ovire med napravama, magnetna polja okrog mikrovalovne pečice, statična elektrika, občutljivost sprejema, delovanje antene, operacijski sistem, aplikacija programske opreme itd.
*2 Standardni profili BLUETOOTH označujejo namen komuniciranja BLUETOOTH med napravami.
*3 Kodek: oblika zapisa stisnjenega in pretvorjenega zvočnega signala
*4 Kodiranje podpasov
*5 Napredno zvočno šifriranje
*6 LDAC je tehnologija zvočnega šifriranja za »zvok z visoko ločljivostjo (Hi-Res)« podjetja Sony, ki deluje s hitrostjo 990–303 kb/s*7 s frekvencami vzorčenja 96/88,2/48/44,1 kHz.
Optimizirana je za visoko frekvenco vzorčenja in šifriranje z visoko bitno hitrostjo ter omogoča prenos zvočne vsebine z visoko ločljivostjo tudi prek povezave BLUETOOTH, pri čemer v okolju s stabilnim brezžičnim omrežjem ohrani kakovost zvoka skoraj enako izvirniku. Prav tako zagotavlja visoko učinkovitost šifriranja pri nizkih frekvencah vzorčenja in nizkih bitnih hitrostih, kar omogoča prenos zvoka s kakovostjo CD-ja tudi v okolju z nestabilno brezžično povezavo.
*7 Ko je frekvenca vzorčenja 96 kHz ali 48 kHz, deluje s hitrostjo 990–330 kbps.
Ko je frekvenca vzorčenja 88,2 kHz ali 44,1 kHz, deluje s hitrostjo 909–303 kbps.

Mikrofon

Vrsta — Elektret kondenzator
Lastnosti usmeritve — Večsmerni
Dejanski frekvenčni razpon
100 Hz–7000 Hz

Splošno

Vhod — Priključek AUDIO IN (3,5-mm stereo mini vtičnica)
DC OUT — Priključek USB vrste A (za napajanje baterije priključene naprave) (5 V, najv. 1,5 A)
Vklop — 15 V pri enosmernem toku (pri uporabi priloženega omrežnega napajalnika, povezanega z napajanjem 100–240 V pri izmeničnem toku, 50 Hz/60 Hz) ali prek vgrajene litij-ionske baterije
Življenjska doba litij-ionske baterije (pri uporabi povezave BLUETOOTH)
Pribl. 10 ur*8
Poraba energije — 30 W
Poraba energije (v stanju pripravljenosti)
Manj kot 0,5 W
Poraba energije (v stanju pripravljenosti BLUETOOTH)
Manj kot 0,5 W
Mere (vključno z izbočenimi deli in upravljalnimi tipkami)
Pribl. 221 × 118 × 51 mm (š/v/g)
Teža — Pribl. 1200 g z baterijo
Priložena dodatna oprema
Omrežni napajalnik (AC-E1525M) (1)
Vtič (2)
Navodila za začetek (2)
Referenčni priročnik (ta dokument) (2)
Garancijski list (1)

*8 Čas je lahko različen, odvisno od temperature ali pogojev uporabe.

Oblika in tehnični podatki se lahko spremenijo brez obvestila.

Hrvatski | **Osobni audio sustav**

Prije upotrebe sustava temeljito pročitajte ovaj vodič i zadržite ga za buduću referencu.

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, ne izlažite uređaj kapanju ili polijevanju i na njega ne stavljajte predmete napunjene tekućinom kao što su vaze.
Nemojte postavljati uređaj u zatvoreni prostor kao što je polica za knjige ili ugrađena vitrina.
Nemojte dulje vrijeme izlagati baterije (komplet baterija ili ugrađene baterije) prekomjernoj toplini kao što su sunčeva svjetlost, vatra ili slično.
Budući da se glavni utikač adaptera za izmjeničnu struju upotrebljava za isključivanje adaptera za izmjeničnu struju iz struje, spojite ga u lako dostupnu strujnu utičnicu. Ako primijetite neuobičajeno ponašanje adaptera, odmah isključite glavni utikač iz strujne utičnice.
Jedinica je pod naponom sve dok je priključena u zidnu strujnu utičnicu, čak i ako je sama jedinica isključena.
Pločica s nazivom i važnim informacijama o sigurnosti smještena je na donjem vanjskom dijelu glavne jedinice i na površini adaptera za izmjeničnu struju.

Mjere opreza

Imajte na umu prilikom upotrebe s mobilnim telefonom

- Pojedinosti o upotrebi mobilnog telefona prilikom primanja poziva tijekom prijenosa zvuka BLUETOOTH vezom potražite u uputama za upotrebu koje su isporučene s mobilnim telefonom.

O sigurnosti

- Prije nego što uključite sustav, provjerite odgovara li radni napon sustava naponu lokalne električne mreže.

Mjesto kupnje	Radni napon
Sve zemlje/regije	100 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

Napomene vezane uz adapter za izmjeničnu struju

- Prije priključivanja ili isključivanja adaptera za izmjeničnu struju isključite sustav. U protivnom može doći do kvara.
- Upotrebljavajte isključivo priloženi adapter za izmjeničnu struju. Da ne biste oštetili sustav, nemojte upotrebljavati neki drugi adapter za izmjeničnu struju.

Polaritet priključka

- Priključite adapter za izmjeničnu struju u zidnu utičnicu. U slučaju poteškoća odmah ga isključite iz zidne utičnice.
- Nemojte postavljati adapter za izmjeničnu struju u zatvoreni prostor kao što je polica za knjige ili ugrađena vitrina.
- Kako biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, adapter za izmjeničnu struju ne izlažite kapanju ili polijevanju i na njega ne stavljajte predmete napunjene tekućinom kao što su vaze.

O postavljanju

- Zvučnik nemojte postavljati u nagnuti položaj.
- Ne ostavljajte sustav u blizini izvora topline ili na mjestima izloženim izravnoj sunčevoj svjetlosti, prekomjernoj prašini, vlazi, kiši ili mehaničkim udarima.

O radu uređaja

- Ne umećite male predmete i sl. u priključke ili ventilacijski otvor na stražnjoj strani sustava. Sustav može prestati funkcionirati ili se može pokvariti.

O čišćenju

- Kućište nemojte čistiti alkoholom, benzinom ni razrjeđivačem.

Ostalo

- Ako u vezi s ovim sustavom imate pitanja ili problema koja nisu obrađena u ovom priručniku, obratite se najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony.

O autorskim pravima

- Zaštitna riječ BLUETOOTH® i logotipi registrirani su zaštitni znakovi u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svako korištenje takvih oznaka od strane tvrtke Sony Corporation izvodi se u skladu s licencom.
- N Mark zaštitni je znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Ostali zaštitni znaci i zaštitni nazivi u vlasništvu su svojih vlasnika.

(Nastavak na stražnjoj stranici)

Hrvatski

(Nastavak s prednje stranice)

Što je BLUETOOTH bežična tehnologija?

BLUETOOTH je bežična tehnologija kratkog dometa koja omogućuje bežičnu podatkovnu komunikaciju između digitalnih uređaja kao što su računalo i digitalni fotoaparat. BLUETOOTH bežična tehnologija radi na udaljenosti od otprilike 10 m.
Često se spajaju dva uređaja, ali neki uređaji mogu se istodobno spojiti s više uređaja.
Za povezivanje nije potrebno upotrebljavati kabele niti je potrebno da uređaji budu okrenuti jedan prema drugome kao što je slučaj kod infracrvene tehnologije. Primjerice, takav uređaj možete upotrebljavati u torbi ili džepu.
BLUETOOTH standard međunarodni je standard koji podržavaju i upotrebljavaju tisuće tvrtki diljem svijeta.

Maksimalni komunikacijski raspon

Maksimalan komunikacijski raspon može se skratiti u sljedećim uvjetima.
- Postoji prepreka poput osobe, metala ili zida između sustava i BLUETOOTH uređaja.
- Bežični LAN uređaj u upotrebi je blizu sustava.
- Mikrovalna pećnica u upotrebi je blizu sustava.
- Uređaj koji generira elektromagnetsko zračenje u upotrebi je blizu sustava.

Smetnje uzrokovane radom drugih uređaja

Budući da BLUETOOTH uređaji i bežični LAN (IEEE802.11b/g) upotrebljavaju istu frekvenciju, može doći do mikrovalnih smetnji, što može uzrokovati usporavanje komunikacije, šum ili neispravnu vezu ako se sustav upotrebljava blizu bežičnog LAN uređaja. U tom slučaju učinite sljedeće.
- Upotrebljavajte sustav najmanje 10 metara od bežičnog LAN uređaja.
- Ako se sustav upotrebljava unutar 10 m udaljenosti od bežičnog LAN uređaja, isključite bežični LAN uređaj.

Smetnje u radu drugih uređaja

Mikrovalovi koje emitira BLUETOOTH uređaj mogu ometati rad elektroničkih medicinskih uređaja. Isključite sustav i druge BLUETOOTH uređaje na sljedećim lokacijama jer može doći do nesreće:
- na mjestima na kojima postoje zapaljivi plinovi, u bolnicama, vlakovima, zrakoplovima ili benzinskim postajama
- blizu automatskih vrata ili požarnog alarma

Napomene

- Da biste mogli upotrebljavati BLUETOOTH funkciju, BLUETOOTH uređaj koji se spaja mora imati isti profil kao i sustav.
  Imajte na umu da, čak i ako postoje isti profili, funkcije uređaja mogu se razlikovati ovisno o njihovim specifikacijama.
- Zbog karakteristika BLUETOOTH bežične tehnologije, zvuk reproduciran na sustavu može kasniti u odnosu na zvuk koji reproducira BLUETOOTH uređaj tijekom razgovora na telefonu ili slušanja glazbe.
- Ovaj sustav podržava sigurnosne funkcije sukladne s BLUETOOTH standardom kako bi pružio sigurnosnu vezu kada se upotrebljava BLUETOOTH bežična tehnologija, ali razina sigurnosti ovisi o postavkama. Budite oprezni prilikom komunikacije putem BLUETOOTH bežične tehnologije.
- Ne preuzimamo odgovornost za curenje informacija prilikom komuniciranja putem BLUETOOTH tehnologije.
- Uređaj s BLUETOOTH funkcijom mora biti u skladu s BLUETOOTH standardom koji je definirala i autorizirala tvrtka Bluetooth SIG. Čak i kad je spojeni uređaj u skladu s gore navedenim BLUETOOTH standardom, neki uređaji možda se neće spojiti ili raditi ispravno, ovisno o značajkama ili specifikacijama uređaja.
- Može se pojaviti šum ili zvuk može preskakati, ovisno o BLUETOOTH uređaju koji je spojen sa sustavom, komunikacijskoj okolini ili okruženju u kojem se upotrebljava.

Specifikacije

Odjeljak zvučnika

Sustav zvučnika	Satelitski zvučnik: promjer pribl. 38 mm × 2 Subwoofer: promjer pribl. 58 mm × 1
Vrsta kućišta	satelitskog zvučnika: zapečaćeno kućište Subwoofer: pasivni model s hladnjakom

Odjeljak pojačala

Referentna izlazna snaga	Upotreba adaptera za izmjeničnu struju: 5 W + 5 W (satelitski zvučnik, pri harmonijskom izobličenju od 10 %, 1 kHz, 8 Ω) 20 W (subwoofer, pri harmonijskom izobličenju od 10 %, 100 Hz, 4 Ω) Upotreba baterije: 3 W + 3 W (satelitski zvučnik, pri harmonijskom izobličenju od 10 %, 1 kHz, 8 Ω) 14 W (subwoofer, pri harmonijskom izobličenju od 10 %, 100 Hz, 4 Ω)

BLUETOOTH

Komunikacijski sustav	BLUETOOTH specifikacija, verzija 3.0
Izlaz	BLUETOOTH specifikacija, klasa snage 2
Maksimalni komunikacijski raspon	Linija vidljivosti pribl. 10 m*1
Frekvencijski pojas	pojas od 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)
Način modulacije	FHSS
Kompatibilni BLUETOOTH profili*2	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) HSP (Headset Profile) HFP (Hands-free Profile)
Podržani kodek*3	SBC*4, AAC*5, LDAC*6
Raspon prijenosa (A2DP)	20 Hz – 20.000 Hz (frekvencija uzorkovanja 44,1 kHz)

*1 Stvarni će se raspon razlikovati ovisno o čimbenicima kao što su prepreke između uređaja, magnetska polja oko mikrovalne pećnice, statički elektricitet, osjetljivost prijema, izvedba antene, operacijski sustav, softverska aplikacija itd.
*2 Standardni BLUETOOTH profili navode namjenu BLUETOOTH komunikacije između uređaja.
*3 Kodek: format kompresije i konverzije audio signala
*4 Potpojasni kodek
*5 Advanced Audio Coding
*6 LDAC je tehnologija audio kodiranja koju je razvila tvrtka Sony, a koja omogućuje prijenos audio sadržaja visoke rezolucije (Hi-Res) koja radi brzinom od 990 do 303 kbps*7 uz frekvenciju uzorkovanja od 96/88,2/48/44,1 kHz.
Optimizirana je za visoke frekvencije uzorkovanja i kodiranje uz visoku brzinu prijenosa u bitovima te omogućuje prijenos audio sadržaja visoke rezolucije čak i putem BLUETOOTH veze, pri čemu je kvaliteta zvuka gotovo jednaka izvorniku ako je okruženje bežične mreže stabilno.
Omogućuje i vrlo učinkovito kodiranje pri niskim frekvencijama uzorkovanja i niskoj brzini prijenosa u bitovima, što omogućuje prijenos zvuka kvalitete CD-a čak i u slučaju nestabilne bežične veze.
*7 Kada je brzina uzorkovanja 96 kHz ili 48 kHz, radi brzinom od 990 do 330 kbps.
Kada je brzina uzorkovanja 88,2 kHz ili 44,1 kHz, radi brzinom od 909 do 303 kbps.

Mikrofon

Vrsta	Kondenzator elektreta
Karakteristika usmjerenja	U svim smjerovima
Efektivni raspon frekvencija	100 Hz – 7.000 Hz

Općenito

Ulaz	AUDIO IN priključak (stereo mini utikač ø 3,5 mm)
DC OUT	USB utičnica vrste A (za punjenje baterije priključenog uređaja) (5 V, maks. 1,5 A)
Napajanje	DC 15 V (ako se upotrebljava priloženi adapter za izmjeničnu struju koji je uključen u izmjenični izvor napajanja od 100 V do 240 V, 50 Hz/60 Hz) ili ako se upotrebljava litij-ionska baterija
Vijek trajanja litij-ionske baterije (uz upotrebu BLUETOOTH veze)	Pribl. 10 sati*8
Potrošnja energije	30 W
Potrošnja energije (u stanju pripravnosti)	Manje od 0,5 W
Potrošnja energije (u BLUETOOTH stanju pripravnosti)	Manje od 0,5 W
Dimenzije (uključujući ispupčene dijelove i kontrole)	Pribl. 221 mm × 118 mm × 51 mm (š/v/d)
Težina	Pribl. 1.200 g uključujući bateriju
Priložena dodatna oprema	Adapter za izmjeničnu struju (AC-E1525M) (1) Priključak (2) Vodič za početak (2) Referentni priručnik (ovaj dokument) (2) Jamstvena kartica (1)

*8 Ovisno o temperaturi ili uvjetima upotrebe, trajanje se može razlikovati.

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

Srpski **Lični audio sistem**

Pre upravljanja sistemom, pažljivo pročitajte ovaj vodič i zadržite ga radi buduće upotrebe.

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, stolnjakom, zavesom 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.
Ne izlažite baterije (punjivu bateriju ili instalirane baterije) visokim temperaturama, na primer sunčevom svetlu, vatri i sličnim izvorima tokom dugog vremena.
Budući da se adapter za naizmeničnu struju iskopčava iz mrežnog napajanja izvlačenjem glavnog utikača adaptera iz utičnice, priključite uređaj na lako dostupnu utičnicu za napajanje naizmeničnom strujom. Ako primetite bilo kakvu nepravilnost u radu jedinice, odmah ga iskopčajte iz utičnice za napajanje naizmeničnom strujom.
Uređaj se napaja naizmeničnom strujom sve dok je priključen na zidnu utičnicu, čak i kada je sam uređaj isključen.
Pločica sa osnovnim podacima o uređaju i važnim informacijama o bezbednosti se nalazi na donjoj strani glavne jedinice i kućištu adaptera za naizmeničnu struju.

Mere opreza

Napomena o korišćenju sa mobilnim telefonom

- Za detalje o upravljanju mobilnim telefonom kada primate telefonski poziv dok se prenosi zvuk korišćenjem BLUETOOTH veze, pogledajte uputstvo za upotrebu koje je isporučeno uz mobilni telefon.

O bezbednosti

- Pre nego što počnete da koristite sistem, proverite da li radni napon sistema odgovara vašem lokalnom izvoru napajanja.

Mesto kupovine	Radni napon
Sve zemlje/regioni	100 V – 240 V AC, 50 Hz/60 Hz

Napomene o adapteru za naizmeničnu struju

- Kada povezujete adapter za naizmeničnu struju ili prekidate vezu sa njim, prethodno isključite sistem. U suprotnom, to može da dovede do kvara.
- Koristite samo isporučeni adapter za naizmeničnu struju. Da biste izbegli oštećenje sistema, nemojte da koristite nijedan drugi adapter za naizmeničnu struju.

Polaritet utikača

- Priključite adapter za naizmeničnu struju u obližnju zidnu utičnicu. U slučaju problema, odmah ga iskopčajte iz zidne utičnice.
- Ne postavljajte adapter za naizmeničnu struju u uski prostor poput police za knjige ili ugradnog ormarića.
- Da biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite adapter za naizmeničnu struju kapljicama vode ili prskanju i ne postavljajte na njega predmete koji sadrže tečnost, na primer vaze.

O postavljanju

- Ne postavljajte zvučnik u nagnuti položaj.
- Ne ostavljajte sistem blizu izvora toplote ili na mestu koje je izloženo direktnoj sunčevoj svetlosti, prekomernoj prašini, vlažnosti, kiši ili mehaničkim udarima.

O radu uređaja

- Ne ubacujte sitne predmete u priključke ili ventilacioni otvor na zadnjoj strani sistema. To može dovesti do kratkog spoja ili kvara sistema.

O čišćenju

- Ne koristite alkohol, benzin ili razređivač da biste očistili kućište.

Ostalo

- Ako imate bilo kakva pitanja ili probleme u vezi sa ovim sistemom koji nisu obrađeni u ovom priručniku, obratite se najbližem Sony prodavcu.

O autorskim pravima

- Oznaka BLUETOOTH® i logotipi su u vlasništvu kompanije Bluetooth SIG, Inc. a Sony Corporation koristi ove znakove pod licencom.
- N-Mark je zaštićeni znak ili registrovani zaštićeni znak kompanije NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Svi ostali zaštićeni znakovi i tržišni nazivi su vlasništvo njihovih vlasnika.

Šta je to BLUETOOTH bežična tehnologija?

BLUETOOTH je bežična tehnologija kratkog dometa koja omogućava bežični prenos podataka između digitalnih uređaja, kao što su računar i digitalni fotoaparat. BLUETOOTH bežična tehnologija funkcioniše u opsegu od oko 10 m.
Povezivanje dva uređaja po potrebi je uobičajeno. Međutim, neki uređaji mogu da budu povezani sa više uređaja istovremeno.
Za povezivanje vam nisu potrebni kablovi, niti je potrebno da uređaje uperite jedan u drugi, kao kada koristite bežičnu infracrvenu tehnologiju. Na primer, takav uređaj možete da koristite i kada je u torbi ili džepu.
BLUETOOTH standard je međunarodni standard koji podržavaju hiljade kompanija širom sveta, a mnoge svetske kompanije ga angažuju.

Maksimalni opseg komunikacije

Maksimalni opseg komunikacije može da bude kraći u sledećim slučajevima.
- Između sistema i BLUETOOTH uređaja se nalazi neka prepreka poput osobe, metala ili zida.
- U blizini sistema se nalazi uređaj koji koristi bežični LAN.
- U blizini sistema se koristi mikrotalasna rerna.
- U blizini sistema se koristi uređaj koji generiše elektromagnetno zračenje.

Smetnje koje izazivaju drugi uređaji

Pošto BLUETOOTH uređaji i bežični LAN (IEEE802.11b/g) koriste istu frekvenciju, ako se sistem koristi u blizini uređaja koji koristi bežični LAN, tada može doći do mikrotalasnih smetnji koje dovode do opadanja brzine komunikacije, šuma ili neispravnog povezivanja. U tom slučaju, uradite sledeće.
- Koristite sistem na udaljenosti od najmanje 10 m od uređaja sa funkcijom za bežični LAN.
- Ako sistem koristite na udaljenosti manjoj od 10 m od uređaja sa funkcijom za bežični LAN, isključite taj uređaj.

Smetnje koje nastaju na drugim uređajima

Mikrotalasi koje emituje BLUETOOTH uređaj mogu da utiču na rad elektronskih medicinskih uređaja. Isključite sistem i druge BLUETOOTH uređaje na sledećim lokacijama, jer mogu da dovedu do nezgode.
- na mestima gde je prisutan zapaljiv gas, u bolnici, vozu, avionu ili na benzinskoj pumpi
- u blizini automatskih vrata ili požarnog alarma

Napomene

- Da bi mogao da koristi funkciju BLUETOOTH, BLUETOOTH uređaj koji se povezuje treba da ima isti profil kao i onaj koji ima sistem.
  Imajte u vidu i to da uređaji mogu da se razlikuju po funkciji u zavisnosti od svojih specifikacija iako imaju isti profil.
- Zbog karakteristika BLUETOOTH bežične tehnologije, zvuk koji se reprodukuje na sistemu malo zaostaje u odnosu na zvuk koji se reprodukuje na BLUETOOTH uređaju u toku razgovora telefonom ili slušanja muzike.
- Ovaj sistem podržava bezbednosne mogućnosti koje su u skladu sa BLUETOOTH standardom kako bi se obezbedila sigurna veza kada se koristi BLUETOOTH bežična tehnologija, ali bezbednost možda neće biti dovoljna, što zavisi od podešavanja. Budite oprezni kada komunicirate koristeći bežičnu tehnologiju BLUETOOTH.
- Mi ne preuzimamo nikakvu odgovornost za curenje informacija tokom BLUETOOTH komunikacije.
- Uređaj koji sadrži funkciju BLUETOOTH mora obavezno da bude usklađen sa standardom BLUETOOTH koji je odredila organizacija Bluetooth SIG i da bude autorizovan. Čak i ako je povezani uređaj usklađen sa pomenutim BLUETOOTH standardom, neki uređaji možda neće biti povezani ili ispravno raditi, u zavisnosti od funkcija ili specifikacija uređaja.
- Može da dođe do pojave šuma ili zvuk može da bude isprekidan u zavisnosti od BLUETOOTH uređaja koji je povezan sa sistemom, okruženja u kojem se odvija komunikacija ili uslova u okruženju.

Specifikacije

Odeljak zvučnika

Sistem zvučnika	Satelitski zvučnik: Približno 38 mm preč. × 2 Subwoofer: Približno 58 mm preč. × 1
Tip kućišta	Satelitski zvučnik: Hermetičko kućište Subwoofer: Model sa pasivnim hladnjakom

Odeljak za pojačalo

Referentna izlazna snaga	Kada se koristi adapter za naizmeničnu struju: 5 W + 5 W (satelitski zvučnik, pri harmonijskom izobličenju od 10%, 1 kHz, 8 Ω) 20 W (Subwoofer, pri harmonijskom izobličenju od 10%, 100 Hz, 4 Ω) Kada se koriste baterije: 3 W + 3 W (satelitski zvučnik, pri harmonijskom izobličenju od 10%, 1 kHz, 8 Ω) 14 W (Subwoofer, pri harmonijskom izobličenju od 10%, 100 Hz, 4 Ω)

BLUETOOTH

Sistem komunikacije	BLUETOOTH specifikacija, verzija 3.0
Izlaz	BLUETOOTH specifikacija snage Class 2
Maksimalni opseg komunikacije	Optička vidljivost od približno 10 m*1
Frekventni pojas	Pojas od 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)
Metod modulacije	FHSS
Kompatibilni BLUETOOTH profili*2	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) HSP (Headset Profile) HFP (Hands-free Profile)
Podržani kodek*3	SBC*4, AAC*5, LDAC*6
Opseg prenosa (A2DP)	20 Hz – 20.000 Hz (Frekvencija uzorkovanja 44,1 kHz)

*1 Stvarni opseg će se razlikovati u zavisnosti od faktora kao što su prepreke između uređaja, magnetnog polja oko mikrotalasne rerne, statičkog elektriciteta, osetljivosti prijema, performansi antene, operativnog sistema, softverske aplikacije itd.
*2 BLUETOOTH standardni profili ukazuju na svrhu BLUETOOTH komunikacije između uređaja.
*3 Kodek: Komprimovanje audio signala i format konverzije
*4 Kodek podpojasa
*5 Advanced Audio Coding
*6 LDAC je tehnologija audio kodiranja za „High Resolution (Hi-Res) Audio" koji je razvila kompanija Sony, koja radi na 990–303 kbps*7 sa brzinama uzorkovanja od 96/88,2/48/44,1 kHz.
Optimizovana je za visoku brzinu uzorkovanja i visoku brzinu kodiranja bitova i omogućava prenos audio sadržaja visoke rezolucije lak i preko BLUETOOTH veze, dok održava kvalitet zvuka skoro ekvivalentan originalu u okruženju stabilne bežične mreže. Tehnologija takođe pruža visoku efikasnost kodiranja pri niskim brzinama uzorkovanja i niskim brzinama protoka bitova, omogućujući prenos CD kvaliteta zvuka čak i pri nestabilnoj bežičnoj vezi.
*7 Kada je brzina uzorkovanja 96 kHz ili 48 kHz, radi na 990–330 kbps.
Kada je brzina uzorkovanja 88,2 kHz ili 44,1 kHz, radi na 909–303 kbps.

Mikrofon

Tip	Električni dipolni kondenzator
Karakteristika usmerenosti	Neusmereni
Efektivni frekventni opseg	100 Hz – 7000 Hz

Opšte

Ulaz	Priključak AUDIO IN (stereo mini priključak ø 3,5 mm)
DC OUT	USB priključak tipa A (za punjenje baterije povezanog uređaja) (5 V, Maks. 1,5 A)
Napajanje	Napajanje jednosmernom strujom 15 V (pomoću isporučenog adaptera za naizmeničnu struju povezanog na izvor napajanja naizmeničnom strujom 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz) ili pomoću ugrađene litijum-jonske baterije
Trajanje litijum-jonske baterije (pri korišćenju BLUETOOTH veze)	Približno 10 sati*8
Potrošnja energije	30 W
Potrošnja energije (u režimu mirovanja)	Manja od 0,5 W
Potrošnja energije (u režimu mirovanja za BLUETOOTH)	Manja od 0,5 W
Dimenzije (uključujući isturene delove i kontrole)	Približno 221 mm × 118 mm × 51 mm (š/v/d)
Masa	Približno 1200 g, uključujući bateriju
Isporučena dodatna oprema	Adapter za naizmeničnu struju (AC-E1525M) (1) Utikač (2) Vodič za početak (2) Referentni vodič (ovaj dokument) (2) Garantni list (1)

*8 Vreme može da se razlikuje u zavisnosti od temperature i uslova korišćenja.

Dizajn i specifikacije su podložni promenama bez najave.