

# Personal Audio System

- Referenčni priročnik
- Referentni priručnik
- Referentni vodič



SRS-X11

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



\* 4 5 6 5 3 7 5 2 1 \* (2)

## Slovenščina Osebni zvočni sistem

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

### OPOZORILO

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

Ce želite zmanjšati nevarnost požara, ne prekrivajte prezačevalne reže naprave s predmeti, kot so časopisi, ptiči, zavesi ipd. Naprave ne izpostavljajte virom odprtga ognja (na primer pričaganjem svečam).

Nevarnost požara ali električnega udara lahko zmanjšate tako, da naprave ne izpostavljate vodnim kapljam ali curkom in nanjo ne postavljate predmetov, napoljenih s tekočinami (na primer vazo).

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

Baterij (paket baterij ali naprave, v kateri so baterije) ne izpostavljajte dalj časa prekemerini vročini, na primer sončni svetlobi, ognju ipd.

Oznaka izdelka in oznake s pomembnimi varnostnimi informacijami so nameščene na spodnjem zunanjem strani naprave.

### POZOR

Vse spremembe, ki jih naredite, in v tem priročniku niso izrecno dovoljene, lahko izničijo pravico do uporabe te opreme.

### 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.

#### Kabli mikro USB

• Ce želite napravo napolniti, uporabite kabel mikro USB in sistem priključite v: – električno vtičnico s kupljenim omrežnim napajalnikom USB z zmogljivostjo napajanja 1,5 A ali 0,5 A (čas polnjenja bo pri uporabi omrežnega napajalnika USB z zmogljivostjo napajanja 1,5 A krajši); – vrata USB računalnika.

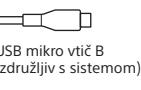
• Uporabite naslednji priložen kabel mikro USB.



USB z vtičem tipa A

(združljiv z osebnim računalnikom,

omrežnim napajalnikom USB)



USB mikro vtič B

(združljiv s sistemom)

#### Postavitev

• Zvočnika ne nameščajte v nagnjen položaj.

• Sistema ne postavljajte v bližino toplotnih virov in ga ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, prahu, vlagi, dežu ali udarcem, prav tako pa ga ne postavljajte v avtomobil z zaprtimi okni.

• V bližini sistema ne puščajte nobenih predmetov, občutljivih na magnetizem (denarnih kartic, disket z magnetnim kodiranjem itd.).

#### Delovanje

• V priključke ali prezačevalno 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

• Tudi ce sistema ne nameravate uporabljati dalj časa, povsem napolnite baterijo vsakih 6 mesecev, da ohranite njeno zmogljivost.

• Ce sistema dalj časa ne uporabljate, lahko polnjenje baterije traja dalj časa.

• Ce imate kakrsna kolik vprašanja ali težave v zvezi s sistemom, ki niso zajeta v tem priročniku, se obrnite na najbližjega prodajalca izdelkov Sony.

#### Avtorske pravice

• Besedna znak in logotipi BLUETOOTH so last družbe Bluetooth SIG, Inc., družba Sony Corporation pa vse tovrstne znamke uporablja na podlagi licence.

• Oznaka NFC je blagovna znakoma ali registrirana blagovna znakoma 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?

BLUETOOTH je brezžična tehnologija kratkega doseg, ki omogoča brezžično prenaranje podatkov med digitalnimi napravami, kot sta računalnik in digitalni fotoaparat. Brezžična tehnologija BLUETOOTH deluje v obsegu desetih metrov.

Običajno se poveže dve napravi, nekatere naprave pa je mogoče povezati z več napravami hrkati.

Za povezovanje ne potrebuje 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.

### V primeru motenj, ki jih povzročajo druge naprave

Ker naprave BLUETOOTH in brezžični LAN (IEEE802.11b/g) uporabljajo isto frekvenco, lahko pride do motenj mikrovalov. Če sistem uporablja 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 uporablja vsaj deset metrov stran od naprave z brezžično povezavo LAN;
- med uporabo sistema v območju 10 m izklopite vse naprave z brezžično povezavo LAN.

### Motnje, ki jih povzročajo druge naprave

Mikrovalovi, ki jih oddaja naprava BLUETOOTH, lahko vplivajo na delovanje elektronskih medicinskih naprav. Ker lahko sistem v druge naprave BLUETOOTH povzroči nezgodno, jih izklopite na teh mestih:

- povsod, kjer so prisotni vnetljivi plini, v bolnišnicah, na vlagih, na letalih ali na bencinskih črpalkah;
- v bližini avtomatskih vrat ali požarnega alarma.

### Opombe

- Ce želite uporabljati funkcijo BLUETOOTH, mora imeti naprava BLUETOOTH, ki jo želite povezati, enak profil kot sistem. Tudi ce ima naprava enak profil, je lahko delovanje naprav različno, odvisno od specifikacij.
- Zaradi lastnosti brezžične tehnologije BLUETOOTH lahko med pogovorom po telefonu ali poslušavanjem 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.
- Ne prevzemamo odgovornosti za morebitno uhajanje informacij med komunikacijo s tehnologijo BLUETOOTH.
- 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 morda ni mogoče povezati ali ne delujejo pravilno, odvisno od funkcij ali specifikacij naprave.
- Odvisno od naprave BLUETOOTH, ki je povezana s sistemom, okolja, v katerem poteka komunikacija, ter od okolijske uporabe, se lahko pojavijo šumi ali pa se zvok med predvajanjem prekinja.

### Tehnični podatki

#### Zvočniki

Zvočniški sistem Premier: pribl. 45 mm  
Tip ohišja Vgrajen pasivni zvočnik

#### Ojačevalnik

Referenčna izhodna moč Napajanje prek priključka USB: 10 W (10 % T.H.D., 1 kHz, 4 Ω)  
Baterija: 10 W (10 % T.H.D., 1 kHz, 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<sup>\*</sup>  
Frekvenčni pas Pas 2,4 GHz (2,4000-2,4835 GHz)  
Modulacijski način FHSS  
Združljivi profili BLUETOOTH<sup>H2</sup>  
A2DP (profil naprednega distribuiranja zvoka)  
AVRCP (audio-video profil z daljinskim upravljanjem)  
HSP (profil za slušalke z mikrofonom)  
HFP (prostoročni način)  
Podprtji kodeki<sup>\*3</sup> SBC<sup>4</sup>  
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 Običajni profili BLUETOOTH označujejo namen komuniciranja BLUETOOTH med napravama.

\*3 Kodek: oblika zapisu stisnjenega in pretvorjenega zvočnega signala

\*4 Kodiranje podpasov

#### Mikrofon

Vrstva Elektret kondenzator  
Lastnosti usmeritve Večsmerni  
Dejanski frekvenčni razpon 200-4000 Hz

#### Spoščno

Vhodni priključek Priključek AUDIO IN (3,5-mm stereo mini vtičnica)  
Napajanje 7,4 V pri enosmernem toku (pri uporabi vgrajene litij-ionske baterije), 5 V pri enosmernem toku 1,5 A (pri povezavi s priključkom USB z izhodom vsaj 1,5 A)

Življenska doba litij-ionske baterije (pri uporabi povezave BLUETOOTH)

Pribl. 12 ur<sup>5</sup>

Delovna temperaturo 5-35 °C

Mere (vključno z izbočenimi deli in upravljalnimi tipkami) Pribl. 61 x 61 x 61 mm (š/v/g)

Teža Pribl. 215 g z baterijo

Pričakovana dodatna oprema

Kabel mikro USB (1)  
Pas (1)  
Navodila za začetek (3)  
Referenčni priročnik (ta dokument) (2)  
Garancijski list (1)

\*5 Čas je lahko različen, odvisno od temperature ali pogojev uporabe.

### Sistemski zahteve za polnjenje baterije prek vrat USB

Uporaba računalnika Osebni računalnik s predhodno nameščenim katerim koli operacijskim sistemom in vrat USB:

Windows® 8.1

Windows® 8

Windows® 7 (servisni paket 1)

Windows Vista® (servisni paket 2)

Mac OS X (različica 10.6-10.9)

Uporaba kupljenega omrežnega napajalnika USB z zmogljivostjo napajanja 1,5 A ali 0,5 A (čas polnjenja bo pri uporabi omrežnega napajalnika USB z zmogljivostjo napajanja 1,5 A krajši).

Microsoft, Windows in Windows Vista so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.

Macintosh in Mac OS sta blagovni znamki družbe Apple Inc., zaščiteni v ZDA in drugih državah.

Oblika in tehnični podatki se lahko spremeni 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 pokrivajte ventilacijski otvor uređaja novinama, stolnjacima, zavjesama itd. Ne stavljajte uređaj blizu otvorenog izvora vatre (npr. uz upaljene svjeće).

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

Nemojte duže vrijeme izlagati baterije (komplet baterija ili ugradene baterije) prekomjernoj toplini kao što je sunčeva svjetlost, vatra ili slično.

Ploča s nazivom i važnim informacijama o sigurnosti smještena je s vanjske strane na donjem dijelu jedinice.

### OPREZ

Napominjemo da provodenje bilo kakih promjena ili izmjena koje nisu izričito odobrene u ovom priručniku može dovesti do oduzimanja prava na rad s opremom.

### Mjere opreza

#### Imajte na umu prilikom upotrebe s mobilnim telefonom

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

#### Osigurnosti

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

#### O mikro-USB kabelima

- Za punjenje uporabite mikro-USB kabel i spojite sustav na:
- utičnicu istosmjerne struje pomoću USB adaptera za izmjeničnu struju dostupnog u trgovinama koji podržavaju punjenje strujom od 1,5 A ili 0,

## Specifikacije

### Odjeljak zvučnika

Sustav zvučnika Promjer pribl. 45 mm  
Vrsta kućišta Ugradeni pasivni hladnjak

### Odjeljak pojačala

Referentna izlazna snaga  
Upotreba USB napajanja: 10 W (10 % T.H.D., 1 kHz, 4 Ω)  
Upotreba baterije: 10 W (10 % T.H.D., 1 kHz, 4 Ω)

### BLUETOOTH

Komunikacijski sustav BLUETOOTH specifikacija, verzija 3.0  
Izlaz BLUETOOTH specifikacija, klasa snage 2  
Maksimalni komunikacijski raspon Linija vidljivosti pribl. 10 m<sup>1</sup>

Frekvensijski pojas pojas od 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Način modulacije FHSS

Kompatibilni BLUETOOTH profili<sup>2</sup>  
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)  
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)  
HSP (Headset Profile)  
HFP (Hands-free Profile)

Podržani kodek<sup>3</sup> SBC<sup>4</sup>

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 određuju svrhu BLUETOOTH komunikacije između uređaja.

\*3 Kodek: format kompresije i konverzije audio signala

\*4 Potpojni kodik

### Mikrofon

Vrsta Kondenzator elektreta  
Karakteristika usmjerjenja U svim smjerovima  
Efektivni raspon frekvencija 200 Hz – 4.000 Hz

### Općenito

Uzlaz AUDIO IN priključak (stereo mini utikač ø 3,5 mm)  
Napajanje 7,4 V istosmjerna struje (uz upotrebu ugradene litij-ionske baterije), 5 V i 1,5 A istosmjerne struje (priključeno na USB napajanje izlazne snage barem 1,5 A)

Trajanje upotrebe litij-ionske baterije (uz upotrebu BLUETOOTH veze) Pribl. 12 sati<sup>5</sup>

Radna temperatura 5 °C do 35 °C

Dimenzije (uključujući išpučene dijelove i kontrole) Pribl. 61 mm × 61 mm × 61 mm (š/v/d)

Težina Pribl. 215 g uključujući bateriju

Prirođena dodatna oprema

- Mikro-USB kabel (1)
- Remen (1)
- Vodič za početak (3)
- Referentni vodič (ovaj dokument) (2)
- Jamstvena kartica (1)

\*5 Ovisno o temperaturi ili uvjetima upotrebe, trajanje se može razlikovati.

### Zahtjevi sustava za punjenje baterije putem USB-a

Upotreba računala Osobno računalo s instaliranim bilo kojim od sljedećih operacijskih sustava i opremljeno USB ulazom:

Windows® 8.1

Windows® 8

Windows® 7 (Service Pack 1)

Windows Vista® (Service Pack 2)

Mac OS X (verzija 10.6 – 10.9)

Pomoću USB adaptora za izmjeničnu struju dostupnog u trgovinama koji podržava punjenje strujom od 1,5 A ili 0,5 A (vrijeme punjenja bit će kraće s adapterom kapaciteta 1,5 A).

Microsoft, Windows i Windows Vista registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

Macintosh i Mac OS su zaštitni znaci tvrtke Apple Inc. registrirani u SAD-u i drugim državama.

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne obavijesti.

## 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, stolnicama, 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 vase. Ne postavljajte uređaj u uski prostor poput police za knjige ili ugradnog ormarića. Ne izlažite baterije (punjući bateriju ili instalirane baterije) visokim temperaturama, na primer sunčevom svjetlu, vatri i sličnim izvorima tokom dugog vremena.

Pločica sa osnovnim podacima o uređaju i važne informacije koje se tiču bezbednosti se nalaze na donjoj spoljnoj strani.

### PAŽNJA

Upozoravamo vas da bilo kakve promene ili izmene koje nisu izričito odobrene u ovom uputstvu mogu dovesti do problema prilikom upotrebe ove opreme.

### Mere opreza

#### Napomena o korišćenju sa mobilnim telefonom

• Da 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.

#### O mikro-USB kablovima

• Za punjenje koristite mikro-USB kabl i povežite sistem na:  
– utičnicu za napajanje naizmeničnom strujom pomoću komercijalno dostupnog USB adaptera za naizmeničnu struju koji može da obezbedi napajanje strujom od 1,5 A ili 0,5 A (vreme punjenja će biti kraće ako koristite USB adapter za naizmeničnu struju koji može da obezbedi napajanje strujom od 1,5 A).  
– USB ulaz računara.

• Obavezno koristite sledeći isporučeni mikro-USB kabl.



#### O postavljanju

• Ne postavljajte zvučnik u nagnuti položaj.  
• Ne ostavljajte sistem bližu izvoru toplove ili na mestima koja su izložena direktnoj sunčevoj svjetlosti, prekomernoj prašini, vlazi, kiši, mehaničkim udarima ili u automobilu sa zatvorenim prozorima.  
• Ne ostavljajte predmete osetljive na magnetizam (kreditne kartice, diskete sa magnetnim kodiranjem itd.) pored sistema.

#### 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 razredivač da biste očistili kućište.

#### Ostalo

• Čak i ako ne nameravate da koristite sistem tokom dugog vremena, napunite bateriju do punog kapaciteta svakih 6 meseci da biste održali njene performanse.  
• Ako sistem ne koristite tokom dugog vremena, možda će biti potrebno više vremena da se baterija napuni.  
• Ako imate bilo kakva pitanja ili probleme u vezi sa ovim sistemom koji nisu obrađeni u ovom priručniku, обратите 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.  
• Oznaka N je zaštićeni znak ili registrovani zaštićeni znak kompanije NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.  
• Svi ostali zaštićeni znakovi i zaštićena imena pripadaju svojim vlasnicima.

### Šta je to bežična tehnologija BLUETOOTH?

BLUETOOTH je bežična tehnologija kratkog dometa koja omogućava bežični prenos podataka između digitalnih uređaja, kao što su računari i digitalni fotoaparat. Bežična tehnologija BLUETOOTH funkcioniše u opsegu od oko 10 metara.

Povezivanje dva uređaja po potrebi je uobičajeno. Međutim, neki uređaji mogu da budu povezani sa više uređaja istovremeno.

Za povezivanje varu nisu potrebni kablovi, niti je potrebno da uređaje uperite jedan u drugi, kako kada koristite bežičnu infracrvenu tehnologiju. Na primer, takav uređaj može da koristite i kada je u torbi ili dzepu.

BLUETOOTH standard je međunarodni standard koji podržavaju hiljadne kompanije širom sveta, a mnoge svetske kompanije ga angažuju.

#### Maksimalni opseg za komunikaciju

Maksimalni opseg za komunikaciju 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 eterma.
- 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 karakteristike BLUETOOTH bežične tehnologije, zvuk koji se reproducuje na sistemu malo zaostaje u odnosu na zvuk koji se reproducuje 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 bežična tehnologija BLUETOOTH, 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.

• Uredaj koji sadrži funkciju BLUETOOTH mora obavezno da bude uskladen sa BLUETOOTH standardom koji je odredila organizacija Bluetooth SIG i da bude autorizovan. Čak i ako je povezani uređaj uskladen 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, okruženju u kojem se odvija komunikacija ili uslova u okruženju.

## Specifikacije

### Odjeljak zvučnika

Sistem zvučnika Približno 45 mm preč.  
Tip kućišta Ugradeni pasivni hladnjak

### Odjeljak pojačala

Referentna izlazna snaga Kada se koristi USB izvor napajanja: 10 W (10% T.H.D., 1 kHz, 4 Ω)  
Kada se koristi baterija: 10 W (10% T.H.D., 1 kHz, 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<sup>1</sup>

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

Metod modulacije FHSS

Kompatibilni BLUETOOTH profili<sup>2</sup>  
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

HSP (Headset Profile)

HFP (Hands-free Profile)

Podržani kodek<sup>3</sup> SBC<sup>4</sup>

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, magnetsko polje oko mikrotalasne rene, statički elektricitet, osjetljivost 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 podpojava

### Mikrofon

Tip Električni dipolni kondenzator

Karakteristika usmjerenoći Neusmjereni

Efektivni frekventni opseg 200 Hz – 4000 Hz

### Opšte

Ulazi Priklučak AUDIO IN (stereo mini priključak ø 3,5 mm)

Napajanje DC 7,4 V (kada se koristi ugradena litij-jonska baterija), DC 5 V 1,5 A (pri kom veze sa USB izvorom napajanja koji ima izlaz od najmanje 1,5 A)

Trajanje litij-jonske baterije (pri korišćenju BLUETOOTH veze)

Približno 12 sati<sup>5</sup>

Radna temperatura 5 °C do 35 °C

Dimenzije (uključujući isturene delove i kontrole) Približno 61 mm × 6