

Personal Audio System

Referenční příručka

Referenčná príručka



SRS-X11

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



Česky

Osobní audio systém

Před použitím systému si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a uschovejte jej pro budoucí využití.

UPOZORNĚNÍ

V zájmu snížení rizika vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti.

Abyste snížili riziko vzniku požáru, nezakrývejte ventilační otvory přístroje novinami, ubrusy, záclonami apod. Přístroj nevystavujte působení otevřeného ohně (jako jsou například zapálené svíčky).

Abyste snížili riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte toto zařízení kapající nebo stříkající vodě a nepokládejte na něj předměty naplněné tekutinami, jako jsou vázy.

Neinstalujte přístroj do uzavřeného prostoru, jako je knihovna nebo vestavěná skříňka.

Nevystavujte baterie (akumulátor nebo instalované baterie) po dlouhou dobu slunečním záření, ohni nebo jiným zdrojům vysokých teplot.

Štítek a důležité informace týkající se bezpečnosti jsou umístěny zvenku na spodní straně.

POZOR

Mějte na paměti, že jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou vysloveně schváleny v této příručce, vás mohou zbavit oprávnění k obsluze tohoto zařízení.

Bezpečnostní opatření

Poznámka v případě používání s mobilním telefonem

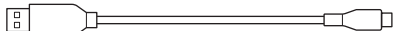
- Podrobnosti týkající se obsluhy mobilního telefonu při příjmu hovoru během přenášení zvuku pomocí připojení BLUETOOTH naleznete v návodu k obsluze dodaném s mobilním telefonem.

Bezpečnost

- Před použitím systému zkontrolujte, zda se jeho provozní napětí shoduje s napětím ve vaší místní elektrické síti.

Kabely micro-USB

- K nabíjení použijte kabel micro-USB a připojte systém do:
 - zásuvky pomocí běžně dostupného síťového adaptéru USB, který je schopen dodávat proud 1,5 A nebo 0,5 A (doba nabíjení bude kratší se síťovým adaptérem USB, který je schopen dodávat proud 1,5 A),
 - portu USB na počítači.
- Vždy použijte následující dodaný kabel micro-USB.



Zástrčka USB Type A
(Ize připojit do počítače či napájecího adaptéru USB)

Zástrčka USB Micro-B
(Ize připojit do systému)

Umístění

- Neinstalujte reproduktor do nakloněné polohy.
- Nenechávejte systém v blízkosti zdrojů tepla, na místech vystavených přímému slunečnímu světlu, zvýšenému množství prachu, vlhkosti nebo mechanickým vibracím ani v automobilu se zavřenými okny.
- Nenechávejte v blízkosti systému žádné předměty náchylné na magnetické pole (platební karty, diskety s magnetickým záznamem apod.).

Provoz

- Nevkládejte žádné drobné předměty do zdílek ani do větracího otvoru na zadní straně systému. Mohlo by dojít ke zkratu nebo poruše systému.

Čištění

- K čištění krytu nepoužívejte alkohol, benzin ani ředidlo.

Ostatní

- I když nemáte v plánu používat systém delší dobu, dobijte baterii na plnou kapacitu každých 6 měsíců, abyste zachovali její výkon.
- Pokud není systém dlouho používán, může nabít baterie trvat déle.
- Pokud budete mít k systému jakékoliv dotazy nebo narazíte na problémy, na které nenaleznete odpovědi v této příručce, obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Sony.

Autorská práva

- Slovní označení a loga BLUETOOTH® jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto známek společnosti Sony Corporation je na základě udělené licence.
- Značka N je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti NFC Forum, Inc. v USA a dalších zemích.
- Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

Co je bezdrátová technologie BLUETOOTH?

BLUETOOTH je bezdrátová technologie s krátkým dosahem, která umožňuje bezdrátovou datovou komunikaci mezi digitálními zařízeními, například mezi počítačem a digitálním fotoaparátem. Bezdrátová technologie BLUETOOTH funguje v rozsahu přibližně 10 m. Připojení mezi dvěma zařízeními podle potřeby se používá běžně, ale některá zařízení lze připojit k více zařízením současně.

K připojení nejsou zapotřebí žádné kabely a zařízení také nemusejí být umístěna čelně proti sobě jako při použití bezdrátové infračervené technologie. Takové zařízení se například může nacházet v tašce či kapse.

Standard BLUETOOTH je celosvětovým standardem, který podporují tisíce společností a který používají nejrůznější společnosti po celém světě.

Maximální komunikační rozsah

Maximální komunikační vzdálenost se může zkrátit za následujících podmínek.

- Mezi systémem a zařízením BLUETOOTH se nachází osoba, kovový předmět, stěna nebo jiná překážka.
- V blízkosti systému je aktivní zařízení bezdrátové sítě LAN.
- V blízkosti systému je aktivní mikrovlnná trouba.
- V blízkosti systému je aktivní zařízení, které vydává elektromagnetické záření.

Rušení ostatními zařízeními

Protože zařízení BLUETOOTH a bezdrátová síť LAN (IEEE802.11b/g) používají stejnou frekvenci, může dojít k mikrovlnnému rušení způsobujícím zhoršení rychlosti komunikace, šum nebo neplatné připojení, pokud se systém používá v blízkosti zařízení připojeného k bezdrátové síti LAN. V takovém případě proveďte následující.

- Používejte systém ve vzdálenosti nejméně 10 m od zařízení připojeného k bezdrátové síti LAN.
- Pokud je systém používán ve vzdálenosti do 10 m od zařízení připojeného k bezdrátové síti LAN, toto zařízení vypněte.

Rušení ostatních zařízení

Mikrovlny vysílané tímto zařízením BLUETOOTH mohou narušovat provoz elektronických zdravotnických přístrojů. V níže uvedených místech systém vždy vypněte, včetně ostatních zařízení BLUETOOTH, protože by mohla způsobit nehodu.

- Všude, kde se mohou vyskytovat hořlavé plyny, v nemocnicích, ve vlcích, v letadlech a na čerpacích stanicích;
- v blízkosti automatických dveří či hlásičů požáru.

Poznámky

- Pokud má být možné použít funkci BLUETOOTH, připojované zařízení BLUETOOTH vyžaduje stejný profil, jaký má systém. Funkce zařízení se mohou lišit v závislosti na technických údajích, a to dokonce i v případě, že mají stejný profil jako tento systém.
- S ohledem na charakter bezdrátové technologie BLUETOOTH může být během telefonního hovoru nebo přehrávání hudby přehrávání zvuku na tomto systému mírně zpžděno oproti zvuku přehrávání na zařízení BLUETOOTH.
- Tento systém podporuje možnosti zabezpečení, které vyhovují standardu BLUETOOTH, aby bylo zaručeno bezpečné připojení během komunikace pomocí bezdrátové technologie BLUETOOTH. Toto zabezpečení však v závislosti na okolnostech nemusí být dostatečné. Při komunikaci prostřednictvím bezdrátové technologie BLUETOOTH budete opatrní.
- Neneseme žádnou zodpovědnost za únik informací během komunikace BLUETOOTH.
- Zařízení podporující funkci BLUETOOTH musí odpovídat standardu BLUETOOTH společnosti Bluetooth SIG a musí být ověřeno. I když připojené zařízení odpovídá výše zmíněnému standardu BLUETOOTH, některá zařízení se, v závislosti na vlastnostech či technických údajích daného zařízení, nemusí připojit nebo pracovat správně.
- V závislosti na zařízení BLUETOOTH, které je připojeno k systému, prostředí komunikace či použití se může objevit šum či výpadky zvuku.

Technické údaje

Reproduktor

Systém reproduktorů Průměr přibližně 45 mm.

Typ ozvučnice Vestavěný pasivní radiátor

Zesilovač

Referenční výstupní výkon

Pomocí napájecího zdroje USB: 10 W (10 % T.H.D.,1 kHz, 4 Ω)
Pomocí baterie: 10 W (10 % T.H.D.,1 kHz, 4 Ω)

BLUETOOTH

Komunikační systém Technické parametry BLUETOOTH verze 3.0

Výkon Specifikace BLUETOOTH Power Class 2

Maximální komunikační rozsah

Viditelnost cca 10 m^{*1}

Frekvenční pásmo pásmo 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Způsob modulace FHSS

Kompatibilní profily BLUETOOTH⁺²

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
HSP (Headset Profile)
HFP (Hands-free Profile)

Podporovaný kodek⁺³ SBC⁺⁴

Rozsah přenosu (A2DP)

20 Hz – 20 000 Hz (vzorkovací frekvence 44,1 kHz)

^{*1} Skutečný rozsah se liší v závislosti na faktorech, jako jsou překážky mezi zařízeními, magnetická pole kolem mikrovlnných trub, statická elektřina, citlivost příjmu, výkon antény, operační systém, softwarová aplikace atd.

⁺² Profily standardu BLUETOOTH značí účel komunikace BLUETOOTH mezi zařízeními.

⁺³ Kodek: Komprese audiosignálu a formát konverze

⁺⁴ Kodek dílčího pásma

Mikrofon

Typ Elektretový kondenzátorový

Směrová charakteristika Všesměrový

Efektivní frekvenční rozsah

200 Hz – 4 000 Hz

Obecné

Vstup Zdíčka AUDIO IN (stereofonní minikonektor ø 3,5 mm)

Napájení DC 7,4 V (pomocí vestavěné lithium-iontové baterie), DC 5 V 1,5 A (při připojení k napájecímu zdroji USB s výstupním proudem alespoň 1,5 A)

Výdrž na lithium-iontovou baterii (při použití připojení BLUETOOTH)

Přibližně 12 hodin⁺⁵

Provozní teplota 5 °C až 35 °C

Rozměry (včetně vyčnívajících částí a ovládacích prvků)

Přibližně 61 mm × 61 mm × 61 mm (š/v/h)

Hmotnost

Přibližně 215 g včetně baterie

Dodávané příslušenství

Kabel micro-USB (1)
Pásek (1)
Průvodce spuštěním (3)
Referenční příručka (tento dokument) (2)
Záruční list (1)

⁺⁵ Čas se může lišit v závislosti na teplotě nebo podmínkách použití.

Systémové požadavky na nabíjení baterie pomocí USB

Pomocí počítače Osobní počítač s nainstalovaným některým z následujících operačních systémů a vybavený portem USB:
Windows® 8.1
Windows® 8
Windows® 7 (Service Pack 1)
Windows Vista® (Service Pack 2)
Mac OS X (verze 10.6–10.9)

Pomocí běžně dostupného síťového adaptéru USB, který je schopen dodávat proud 1,5 A nebo 0,5 A (doba nabíjení bude kratší se síťovým adaptérem USB, který je schopen dodávat proud 1,5 A).

Microsoft, Windows a Windows Vista jsou ochranné známky nebo registrované obchodní značky společnosti Microsoft Corporation v USA, případně dalších zemích. Macintosh a Mac OS jsou ochrannými známkami společnosti Apple Inc., registrovanými v USA a dalších zemích.

Design a technické parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Osobný zvukový systém

Pred použitím systému si dôkladne prečítajte túto príručku a odložte si ju, aby ste ju mohli používať aj v budúcnosti.

VAROVANIE

Zariadenie nevystavujte dažďu ani vlhkosti, aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Ventilačný otvor zariadenia nezakrývajte novinami, obrusmi, záclonami atď., aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru. Zariadenie nevystavujte zdrojom otvoreného ohňa (napríklad zapáleným sviečkam).

Zabráňte kvapkaniu alebo špliechaniu vody na zariadenie a nekladte naň predmety naplnené kvapalinami, napríklad vázy, aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Zariadenie neinštalujte v stiesnených priestoroch, napríklad v knižnici alebo vo vstavanej skrini.

Batérie (ani zariadenie s vloženými batériami) nevystavujte na dlhý čas nadmernej teplote, napríklad slnečnému žiareniu, ohňu a pod.

Štítko a dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti sa nachádzajú na spodnej vonkajšej časti.

UPOZORNENIE

Upozorňujeme, že akýmikoľvek zmenami alebo úpravami, ktoré nie sú výslovne uvedené v tejto príručke, sa zbavujete právomoci používať toto zariadenie.

Preventívne opatrenia

Používanie spolu s mobilným telefónom

- Podrobné informácie o používaní mobilného telefónu, keď prijímate hovor a zároveň prenášate zvuk pomocou pripojenia BLUETOOTH, nájdete v návode na použitie dodanom s mobilným telefónom.

Bezpečnosť

- Pred používaním systému sa ubezpečte, že je prevádzkové napätie systému zhodné s napätím v miestnej elektrickej sieti.

Káble micro-USB

- Na nabíjanie použíte kábel micro-USB a systém pripojíte:
 - do sieťovej zásuvky pomocou bežne dostupného sieťového adaptéra USB kompatibilného s prúdom 1,5 A alebo 0,5 A (pri použití sieťového adaptéra USB na prúd 1,5 A bude čas nabíjania kratší).
 - do portu USB na počítači.
- Vždy použite tento dodaný kábel micro-USB.



Umiestnenie

- Reproduktor nenastavujte v naklonenej polohe.
- Systém nenechávajte v blízkosti zdrojov tepla ani na miestach vystavených priamemu slnečnému svetlu, nadmernému množstvu prachu, vlhkosti, dažďu alebo mechanickým otrasom, ani ho nenechávajte v automobile so zavretými oknami.
- V blízkosti systému nenechávajte žiadne predmety citlivé na magnetizmus (platobné karty, diskyety s magnetickým kódovaním atď.).

Prevádzka

- Nevkladajte žiadne malé predmety a pod. do konektorov ani ventilačného otvoru na zadnej strane systému. Mohlo by to spôsobiť skrat alebo poruchu systému.

Čistenie

- Na čistenie krytu nepoužívajte alkohol, benzín ani riedidlo.

Iné

- Aj v prípade, keď neplánujete systém dlhší čas používať, raz za 6 mesiacov nabite batériu naplno. Zachováte tak jej výkon.
- Ak sa systém dlhší čas nepoužíva, nabitie batérie môže trvať dlhšie.
- Ak máte nejaké otázky alebo problémy súvisiace s týmto systémom, ktoré nie sú zahrnuté v tejto príručke, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.

Informácie o autorských právach

- Slovné označenie a logá BLUETOOTH® sú registrovanými ochrannými známkami vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc., a spoločnosť Sony Corporation ich používa na základe licencie.
- Značka N je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou známkou spoločnosti NFC Forum, Inc., v USA a iných krajinách.
- Ostatné ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom.

Čo je bezdrôtová technológia BLUETOOTH?

Bezdrôtová technológia BLUETOOTH je bezdrôtová technológia krátkeho dosahu, ktorá umožňuje bezdrôtovú komunikáciu údajov medzi digitálnymi zariadeniami, ako sú počítače a digitálne fotoaparáty. Bezdrôtová technológia BLUETOOTH funguje v rozsahu približne 10 metrov.

Pripojenie dvoch zariadení podľa potreby je bežné, no niektoré zariadenia možno pripojiť k viacerým zariadeniam naraz.

Na pripojenie nepotrebujete žiadny kábel ani nemusíte umiestniť zariadenia oproti sebe ako v prípade infračervenej technológie. Takéto zariadenie môžete používať napríklad v taške alebo vrecku.

Štandard BLUETOOTH je medzinárodný štandard, ktorý podporujú a využívajú tisícky rôznych spoločností po celom svete.

Maximálny komunikačný rozsah

- Maximálny komunikačný rozsah sa môže skrátiť za nasledujúcich podmienok:
 - Medzi systémom a zariadením BLUETOOTH sa nachádza prekážka, ako napríklad osoba, kovový predmet alebo stena.
 - V blízkosti systému sa používa zariadenie bezdrôtovej siete LAN.
 - V blízkosti systému sa používa mikrovlnná rúra.
 - V blízkosti systému sa používa zariadenie generujúce elektromagnetické žiarenie.

Rušenie spôsobené inými zariadeniami

Keďže zariadenia BLUETOOTH a bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11b/g) využívajú rovnakú frekvenciu, môže dôjsť k mikrovlnnému rušeniu a následnému zhoršeniu rýchlosti komunikácie, šumu alebo neplatnému pripojeniu v prípade, keď sa systém používa v blízkosti zariadenia bezdrôtovej siete LAN. V takom prípade vykonajte nasledujúce kroky.

- Systém používajte najmenej 10 metrov od zariadenia bezdrôtovej siete LAN.
- Ak sa systém používa vo vzdialenosti menšej ako 10 m od zariadenia bezdrôtovej siete LAN, vypnite zariadenie bezdrôtovej siete LAN.

Rušenie spôsobené iným zariadeniam

Mikrovlny emitované zo zariadenia BLUETOOTH môžu mať vplyv na fungovanie elektronických lekárskeých zariadení. V nasledujúcich umiestneniach vypnite systém a ďalšie zariadenia BLUETOOTH, pretože môžu spôsobiť nehadou:

- na miestach, kde sa vyskytujú horľavé plyny, v nemocniciach, vlakoch, lietadlách alebo na čerpacích staniách,
- v blízkosti automatických dverí alebo požiarnych alarmov.

Poznámky

- Na používanie funkcie BLUETOOTH musí zariadenie BLUETOOTH, ktoré chcete pripojiť, používať rovnaký profil ako tento systém. Upozorňujeme, že funkcie zariadení sa môžu líšiť v závislosti od špecifikácií aj v prípade, keď ide o rovnaký profil.
- Z dôvodu vlastností bezdrôtovej technológie BLUETOOTH je zvuk prehrávaný na tomto systéme mierne oneskorený v porovnaní so zvukom prehrávaným na zariadení BLUETOOTH, a to počas telefonovania alebo počúvania hudby.
- Tento systém podporuje funkcie zabezpečenia, ktoré vyhovujú štandardu BLUETOOTH na poskytovanie bezpečného pripojenia pri použití bezdrôtovej technológie BLUETOOTH, ale v závislosti od nastavenia nemusí byť zabezpečenie dostatočné. Pri komunikácii pomocou bezdrôtovej technológie BLUETOOTH buďte opatrní.
- Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za únik informácií počas komunikácie pomocou technológie BLUETOOTH.
- Zariadenie obsahujúce funkciu BLUETOOTH musí spĺňať štandard BLUETOOTH stanovený spoločnosťou Bluetooth SIG a musí byť overený. Aj keď pripojené zariadenie vyhovuje štandardu BLUETOOTH spomenutému vyššie, v závislosti od vlastností alebo špecifikácií zariadenia sa nemusia niektoré zariadenia dať pripojiť alebo nemusia fungovať správne.
- V závislosti od zariadenia BLUETOOTH pripojeného k systému, od prostredia komunikácie alebo používania sa môže vyskytnúť šum alebo trhaný zvuk.

Špecifikácie

Reproduktory

Systém reproduktorov	Priemer približne 45 mm
Typ krytu	Zabudovaný pasívny vyžarovač

Zosilňovač

Referenčný výstupný výkon	Zo zdroja napájania USB: 10 W (10 % T.H.D., 1 kHz, 4 Ω)
Z batérie: 10 W (10 % T.H.D., 1 kHz, 4 Ω)	

BLUETOOTH

Komunikačný systém	Špecifikácie BLUETOOTH, verzia 3.0
Výstup	Špecifikácie BLUETOOTH, energetická trieda 2
Maximálny komunikačný rozsah	Priama viditeľnosť približne 10 m*1
Frekvenčné pásmo	Pásmo 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)
Spôsob modulácie	FHSS
Kompatibilné profily BLUETOOTH*2	AZDP (Advanced Audio Distribution Profile) <p>AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)</p> HSP (Headset Profile) HFP (Hands-free Profile)
Podporovaný kodek*3 SBC*4	
Prenosový rozsah (A2DP)	20 Hz – 20 000 Hz (vzorkovacia frekvencia 44,1 kHz)

- *1 Skutočný rozsah sa bude líšiť v závislosti od takých faktorov, ako sú prekážky medzi zariadeniami, magnetické polia v okolí mikrovlnnej rúry, statická elektrina, citlivosť príjmu, výkon antény, operačný systém, softvérová aplikácia atď.
- *2 Štandardné profily BLUETOOTH signalizujú účel komunikácie BLUETOOTH medzi zariadeniami.
- *3 Kodek: kompresia zvukového signálu a formát konverzie
- *4 Kodek podpásma

Mikrofón

Typ	Elektretový kondenzátorový
Smerová charakteristika	Všesmerový
Efektívny frekvenčný rozsah	200 Hz – 4 000 Hz

Všeobecné

Vstup	Konektor AUDIO IN (stereoфонný minikonektor s priemerom 3,5 mm)
Napájanie	Jednosmerný prúd 7,4 V (zo zabudovanej lítium-iónovej batérie), jednosmerný prúd 5 V, 1,5 A (pri zapojení do zdroja napájania USB s výstupom najmenej 1,5 A)
Výdrž lítium-iónovej batérie (pri pripojení BLUETOOTH)	Približne 12 hodín*5
Prevádzková teplota	5 °C až 35 °C
Rozmery (vrátane prečnievajúcich častí a ovládacích prvkov)	Približne 61 mm × 61 mm × 61 mm (š/v/h)
Hmotnosť	Približne 215 g vrátane batérie
Dodané príslušenstvo	Kábel micro-USB (1) <p>Remienok (1)</p> Príručka pri spustení (3) Referenčná príručka (tento dokument) (2) Záručný list (1)

- *5 Čas sa môže líšiť v závislosti od teploty a podmienok použitia.

Systémové požiadavky na nabíjanie batérie pomocou rozhrania USB	
Pomocou počítača	Osobný počítač s niektorým z týchto operačných systémov nainštalovaným vopred, ktorý obsahuje port USB: <p>Windows® 8.1</p> Windows® 8 Windows® 7 (Service Pack 1) Windows Vista® (Service Pack 2) Mac OS X (verzia 10.6 – 10.9)

Pomocou bežne dostupného sieťového adaptéra USB kompatibilného s prúdom 1,5 A alebo 0,5 A (pri použití sieťového adaptéra USB na prúd 1,5 A bude čas nabíjania kratší).

Microsoft, Windows a Windows Vista sú registrovanými ochrannými známkami alebo ochrannými známkami spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách. Macintosh a Mac OS sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc. registrovanými v USA a iných krajinách.

Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.