

Vícekanálový AV přijímač

Referenční průvodce

VAROVÁNÍ

Abyste snížili riziko vzniku požáru a úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti.

V zájmu snížení rizika požáru nepříkrývejte větrací otvor přístroje novinami, ubrusy, závěsy atd.

Nevystavujte přístroj zdrojům otevřeného ohně, (jako jsou například zapálené svíčky).

Za účelem snížení rizika vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte tento přístroj kapajícím nebo stříkajícím tekutinám a nepokládejte na něj předměty naplněné tekutinami, jako jsou vázy.

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

Protože zástrčka napájecího kabelu slouží k odpojení jednotky od elektrické sítě, připojte jednotku do snadno dosažitelné zásuvky střídavého proudu. Zaznamenáte-li u jednotky nějakou vadu, odpojte neprodlené zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky střídavého proudu.

Nevystavujte baterie nebo přístroj s nainstalovanými bateriemi nadměrnému horku, například slunečnímu světlu a ohni.

Dokud je jednotka zapojena do zásuvky střídavého proudu, není odpojena od elektrické sítě, i když je vypnutá.

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.



Tento symbol slouží k varování uživatele před horkým povrchem, kterého by se mohl při běžném používání dotknout.

Pro zákazníky v Evropě



Likvidace baterií a elektrických a elektronických zařízení (platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémy odděleného sběru odpadu)

Tento symbol na produktu, baterii nebo obalu značí, že s produktem a baterií nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem. U některých baterií může být tento symbol použit v kombinaci s chemickou značkou. Chemické značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se na baterii přidávají v případě, že obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova. Zajištěním správné likvidace těchto produktů a baterií pomůžete předjet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, ke kterým by mohlo dojít při nesprávné likvidaci těchto baterií. Recyklace materiálů pomáhá šetřit přírodní zdroje.

U produktů, které z důvodů bezpečnosti, výkonu nebo integrity dat vyžadují nepřetržité připojení k vestavěné baterii, by měl výměnu této baterie provádět pouze kvalifikovaný servisní personál. Abyste zajistili, že s baterií i elektrickými a elektronickými zařízeními bude správně naloženo, předejte tyto produkty po skončení jejich životnosti na příslušném sběrném místě zajišťujícím recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V případě všech ostatních typů baterií si prosím přečtěte část popisující bezpečné vyjmutí baterie z produktu. Předejte baterii na vhodné sběrné místo pro recyklaci použitých baterií. Podrobné informace o recyklaci tohoto produktu nebo baterie získáte na příslušném úřadě místní samosprávy, ve firmě zajišťující svoz odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

Upozornění pro zákazníky: Následující informace platí pouze pro zařízení prodávaná v zemích uplatňujících směrnice EU.

Tento přístroj vyrobila společnost Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko, nebo byl vyroben jejím jménem. S dotazy ohledně shody produktů se zákony Evropské unie se obraťte na autorizovaného zástupce: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo. V záležitostech souvisejících se servisem a zárukou se obraťte na adresy uvedené v samostatných servisních a záručních listech.

Autorská práva

Tento přijímač využívá technologie Dolby* Digital a Pro Logic Surround a DTS** Digital Surround System.

- * Vyrobeno v licenci společnosti Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic a symbol dvojitého písmene D jsou ochrannými známkami společnosti Dolby Laboratories.
- ** Informace o patentech DTS naleznete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbol a DTS spolu se Symbolem jsou registrované ochranné známky společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Součástí přijímače je technologie High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

Termíny HDMI a High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech amerických a dalších zemích.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano a iPod touch jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích.

Všechny ostatní ochranné známky jsou registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků. V této příručce nejsou uváděny značky ™ a ®.

Označení „Made for iPod“ a „Made for iPhone“ znamená, že elektronické příslušenství bylo navrženo konkrétně pro propojení s výrobky iPod nebo iPhone a bylo ověřeno vývojářem, aby splňovalo výkonové normy společnosti Apple. Společnost Apple není zodpovědná za provoz tohoto zařízení ani za jeho soulad s bezpečnostními a regulačními normami. Použití tohoto příslušenství se zařízeními iPod a iPhone může ovlivnit výkon bezdrátových systémů.

Windows Media je také registrovanou ochrannou známkou společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

Tento produkt je chráněn jistými právy duševního vlastnictví společnosti Microsoft. Použití nebo distribuce této technologie mimo tento produkt jsou bez příslušné licence společnosti Microsoft nebo jejich oprávněných dceřiných společností zakázány.

Technologie kódování zvuku MPEG Layer-3 a patenty jsou licencovány institutem Fraunhofer IIS a společností Thomson.

„x.v.Color (x.v.Colour)“ a logo „x.v.Color (x.v.Colour)“ jsou ochrannými známkami společnosti Sony Corporation.

„BRAVIA“ je ochrannou známkou společnosti Sony Corporation.

„PlayStation“ je registrovanou ochrannou známkou společnosti Sony Computer Entertainment Inc.

„WALKMAN“ a logo „WALKMAN“ jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Sony Corporation.

MICROVAULT je ochrannou známkou společnosti Sony Corporation.

MHL, Mobile High-Definition Link a logo MHL jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti MHL Licensing, LLC.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnost

Pokud se do krytu přijímače dostane jakýkoliv pevný předmět nebo tekutina, odpojte přijímač od elektrické sítě a před dalším použitím jej nechte zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem.

Zdroje napájení

- Před používáním přijímače si ověřte, že se provozní napětí shoduje s napětím ve vaší místní elektrické síti. Provozní napětí je uvedeno na továrním štítku na zadní straně přijímače.
- Dokud je jednotka zapojena do zásuvky střídavého proudu, není odpojena od elektrické sítě, i když je vypnutá.
- Nebudete-li přijímač delší dobu používat, vypojte jej ze zásuvky ve zdi. Při odpojování napájecího kabelu vždy uchopte zástrčku, nikdy netahejte za samotný kabel.
- Napájecí kabel může vyměnit pouze kvalifikovaný servis.

Zahřívání

Ačkoliv se přijímač během provozu zahřívá, nejedná se o poruchu. Používáte-li přijímač nepřetržitě při vysoké hlasitosti, značně se zahřívá horní, boční a spodní strana. Abyste předešli popálení, nedotýkejte se krytu přístroje.

Umístění

- Umístěte přijímač na dostatečně větrané místo, abyste zabránili jeho zahřívání a prodloužili tak jeho životnost.
- Neumísťujte přijímač blízko zdrojů tepla nebo na místo, na které dopadá přímé sluneční světlo, kde se nadměrně prší nebo může dojít k mechanickému otřesu.
- Nepokládejte nic na horní část krytu přístroje. Tyto objekty mohou blokovat větrací otvory a způsobit tak poruchu.
- Neumísťujte přijímač blízko zařízení, jako je TV, VCR nebo magnetofonový přehrávač. (Je-li přijímač používán v kombinaci s TV, VCR nebo magnetofonovým přehrávačem a je umístěn blízko tomuto zařízení, může dojít ke vzniku šumu a snížení kvality obrazu. Může k tomu dojít zejména při použití vnitřní antény. Proto doporučujeme používat vnější anténu.)
- Buďte obezřetní při umísťování přijímače na povrchy, které byly speciálně ošetřeny (voskem, olejem, leštidlem atd.), neboť může dojít k tvorbě skvrn nebo poškození barvy.

Provoz

Před připojením dalšího zařízení se ujistěte, že jste přijímač vypnuli a odpojili ze sítě.

Čištění

Kryt přístroje, panel a ovládací prvky čistěte měkkou tkaninou lehce navlhlčenou v slabém roztoku čistícího prostředku. Nepoužívejte žádný druh drsné látky, čistícího prášku nebo rozpouštědla, jako jsou alkohol či benzín.

Máte-li jakékoli dotazy nebo problémy se svým přijímačem, obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Sony.

Technické údaje

Zesilovač

Minimální výstupní výkon RMS¹⁾
(6 ohmů, 20 Hz – 20 kHz, celkové harmonické zkreslení 0,09 %)

90 W + 90 W

Výstupní výkon v režimu stereo¹⁾
(6 ohmů, 1 kHz, celkové harmonické zkreslení 1 %)

105 W + 105 W

Výstupní výkon v režimu prostorového zvuku¹⁾²⁾

(6 ohmů, 1 kHz, celkové harmonické zkreslení 0,9 %)

145 W na kanál

¹⁾ Měřeno za následujících podmínek:

Požadavky na napájení: 230 V AC, 50 Hz

²⁾ Referenční výstupní výkon pro přední, středové, prostorové reproduktory. V závislosti na nastavení zvukového pole a zdroji je možné, že nebude reprodukován žádný zvuk.

Frekvenční odezva

Analogová

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB
(při bypassu zvukového pole a ekvalizéru)

Vstup

Analogový

Citlivost: 500 mV/50 kiloohmů
Odstup signál/šum³⁾: 105 dB
(A, 500 mV⁴⁾)

Digitální (koaxiální)

Impedance: 75 ohmů
Odstup signál/šum: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Digitální (optický)

Odstup signál/šum: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Výstup (analogový)

SUBWOOFER

Napětí: 2 V/1 kiloohm

Ekvalizér

Míra zesílení

±10 dB, krok po 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (při vyřazení zvukového pole a ekvalizéru)

⁴⁾ Zatížená síť, úroveň vstupu.

Tuner pro pásmo FM

Rozsah ladění

87,5 MHz – 108,0 MHz

Anténa

FM anténa

Anténní svorky

75 ohmů (nesymetrických)

Tuner pro pásmo AM

Rozsah ladění

531 kHz – 1 602 kHz (s krokem 9 kHz)

Anténa

Oblouková anténa

Video

Vstupy/Výstupy

Video:

1 Vš-š, 75 ohmů

HDMI Video

Vstup/výstup (opakováč HDMI)

Formát	2D	3D		
		Frame packing	Side-by-Side (poloviční)	Over-Under (Top-and-Bottom)
4 096 × 2 160p při 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4 096 × 2 160p při 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3 840 × 2 160p při 59,94/60 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
3 840 × 2 160p při 50 Hz	○ ¹⁾	-	-	-
4 096 × 2 160p při 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3 840 × 2 160p při 29,97/30 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3 840 × 2 160p při 25 Hz	○ ²⁾	-	-	-
3 840 × 2 160p při 23,98/24 Hz	○ ²⁾	-	-	-
1 920 × 1 080p při 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1 920 × 1 080p při 50 Hz	○	-	○	○
1 920 × 1 080p při 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 920 × 1 080p při 25 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 920 × 1 080p při 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 920 × 1 080i při 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 920 × 1 080i při 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 280 × 720p při 59,94/60 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 280 × 720p při 50 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 280 × 720p při 29,97/30 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
1 280 × 720p při 23,98/24 Hz	○ ³⁾	○	○ ³⁾	○ ³⁾
720 × 480p při 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-
720 × 576p při 50 Hz	○ ³⁾	-	-	-
640 × 480p při 59,94/60 Hz	○ ³⁾	-	-	-

¹⁾ Podporuje pouze 8bitový formát YUV 4:2:0.

²⁾ Podporuje pouze 8bitový formát.

³⁾ Tyto formáty jsou rovněž podporovány připojením MHL.

MHL

Podporovaná verze MHL

Využívá MHL 2

Maximální proud

900 mA

Zařízení iPhone/iPod

DC 5V 1,0 A MAX

USB spolupracuje se zařízeními iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G, iPod touch (druhá až pátá generace), iPod classic a iPod nano (třetí až sedmá generace).

USB

Podporovaný formát*

MP3 (MPEG 1 Audio Layer-3):

32 kbps – 320 kbps, VBR

WMA:

48 kbps – 192 kbps

AAC:

48 kbps – 320 kbps

WAV:

8 kHz – 48 kHz, 16 bitové PCM

* Kompatibilitu s veškerým kódovacím/zapisovacím softwarem, nahrávacími zařízeními a záznamovými médii nelze zaručit.

Přenosová rychlost

plná rychlost

Podporovaná zařízení USB

Mass Storage Class

Maximální proud

500 mA

Obecné

Požadavky na napájení

230 V AC, 50/60 Hz

Spotřeba energie

200 W

Spotřeba energie (v pohotovostním režimu)

0,3 W (při nastavení položek

[Control for HDMI] a [Pass Through] na hodnotu [Off])

0,5 W (při nastavení položky

[Control for HDMI] na hodnotu [On] a položky [Pass Through] na hodnotu [Off])

Rozměry (šířka, výška, hloubka) (přibližně)

430 mm × 156 mm × 329,4 mm

včetně vyčnívajících částí

a ovládacích prvků

Hmotnost (přibližně)

7,6 kg

Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Made for



iPod



iPhone

HDMI  **MHL**[™]

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

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



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