

SONY[®]

System domáciho kina

Návod k obsluze

HT-XT1

VAROVÁNÍ

Nenastavujte přístroj do stíněného prostoru, jako je knihovna nebo vestavěná skříňka.

V zájmu snížení rizika požáru nepřikrývejte větrací otvory přístroje novinami, ubrusy, závěsy atd.

V blízkosti přístroje by se neměly nacházet zdroje otevřeného ohně (např. zapálené svíčky).

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

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

K odpojení jednotky ze sítě je nutné vypojit zástrčku. Zapojte ji proto do snadno přístupné zásuvky. Zaznamenáte-li u jednotky nějakou vadu, odpojte neprodleně hlavní zástrčku ze zásuvky střídavého proudu.

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

Pouze pro použití ve vnitřních prostorách.

Doporučené kabely

K připojení hostitelských počítačů nebo periferních zařízení musí být použity řádné stíněné a uzemněné kabely a konektory.

Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že splňuje limity směrnice EMC, které se týkají používání propojovacího kabelu kratšího než 3 metry.

Upozornění pro zákazníky: následující informace platí pouze pro zařízení prodávaná v zemích, ve kterých platí 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 obračejte na autorizovaného zástupce: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo. V záležitostech souvisejících se servisem a zárukou se obračejte na adresy uvedené v samostatných servisních a záručních listech.



Společnost Sony Corp. tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje veškeré zásadní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 1999/5/ES.

Podrobné informace získáte na následující adrese:

<http://www.compliance.sony.de/>



Likvidace použitých elektrických a elektronických zařízení (platí v rámci Evropské unie a v ostatních evropských zemích se systémem sběru tříděného odpadu)

Tento symbol na výrobku nebo jeho balení značí, že s daným výrobkem nelze nakládat jako s domovním odpadem. Namísto toho jej odevzdejte na příslušném sběrném místě pro recyklaci elektrických

a elektronických zařízení. Zajistíte-li řádnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které by mohla způsobit jeho nevhodná likvidace. Recyklace materiálů pomáhá šetřit přírodní zdroje. Další podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku získáte na příslušném úřadě místní samosprávy, ve firmě zajišťující svoz odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.



Likvidace použitých baterií (platí v rámci Evropské unie a v ostatních evropských zemích se systémem sběru tříděného odpadu)

Tento symbol na baterii nebo jejím balení značí, že s baterií dodávanou s daným výrobkem nelze nakládat 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.

Zajistíte-li řádnou likvidaci baterií, pomůžete předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které by mohla způsobit nevhodná likvidace. Recyklace materiálů pomáhá šetřit přírodní zdroje.

U produktů, které z důvodů bezpečnosti, výkonu nebo integrity dat vyžadují nepřetržitě 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.

Další podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku nebo baterie získáte na příslušném úřadě místní samosprávy, ve firmě zajišťující svoz odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

Obsah

Užitečné funkce

Používání funkce Control for HDMI	5
Používání funkcí „BRAVIA“ Sync	6
Ovládání systému pomocí chytrého telefonu nebo tabletu (SongPal)	7
Změna nastavení	9

Různé

Opatření	11
Bezdrátová technologie BLUETOOTH	14
Řešení problémů	15
Součásti a ovládací prvky	18
Technické údaje	20

Pokyny k nastavení a základním operacím naleznete v dodaném průvodci spuštěním.

Užitečné funkce

Používání funkce Control for HDMI

Používáním funkce Control for HDMI a připojením zařízení kompatibilního s funkcí Control for HDMI pomocí vysokorychlostního kabelu HDMI se ovládání zjednoduší díky níže uvedeným funkcím. Funkce Control for HDMI se aktivuje nastavením možnosti „CTRL (Control for HDMI)“ na hodnotu „ON“ (str. 10). Výchozí nastavení je „ON“.

Vypnutí systému

Pokud vypnete televizor, systém i připojená zařízení se rovněž automaticky vypnou.

Ovládání zvuku systému

Pokud zapnete systém během sledování televizoru, bude zvuk televizoru automaticky vycházet z reproduktorů systému. Když změníte hlasitost televizoru pomocí dálkového ovladače, změní se hlasitost systému. Pokud z reproduktorů systému vycházel zvuk televizoru, když jste naposledy sledovali TV, systém se automaticky zapne při opětovném zapnutí televizoru.

Audio Return Channel (ARC)

V případě, že je televizor kompatibilní s technologií Audio Return Channel (ARC), je prostřednictvím vysokorychlostního kabelu HDMI možné odesílat také digitální audiosignály z televizoru do systému. K poslechu zvuku z televizoru prostřednictvím systému tedy není nutné samostatné audio připojení. Funkce ARC se aktivuje nastavením možnosti „ARC (Audio return channel)“ na hodnotu „ON“ (str. 10). Výchozí nastavení je „ON“.

One-Touch Play

Když aktivujete zařízení (přehrávač Blu-ray Disc™, PlayStation®4 atd.) připojené k systému pomocí vysokorychlostního kabelu HDMI, připojený televizor se rovněž automaticky zapne a vstupní signál systému se přepne na příslušný vstup HDMI.

Poznámky

- Výše uvedené funkce nemusí u některých zařízeních fungovat.
- V závislosti na nastavení připojeného zařízení nemusí funkce Control for HDMI správně fungovat. Informace najdete v návodu k obsluze daného zařízení.

Používání funkcí „BRAVIA“ Sync

Originální funkce Sony uvedené níže lze také používat s výrobky, které jsou kompatibilní s funkcemi „BRAVIA“ Sync.

Úspora energie

Pokud je k systému připojen televizor kompatibilní s funkcemi „BRAVIA“ Sync, spotřeba energie se v pohotovostním režimu sníží zastavením přenosu signálu HDMI, když je televizor vypnutý a funkce Pass Through* systému je nastavena na hodnotu „AUTO“ (str. 10).

Výchozí nastavení je „AUTO“.

Pokud je připojen jiný televizor než „BRAVIA“, nastavte položku na hodnotu „ON“ (str. 10).

* Funkce Pass Through pro signály HDMI se používá k vysílání signálů ze zdířky HDMI OUT tohoto systému, i když je systém v pohotovostním režimu.

Poznámky k připojení HDMI

- Použijte vysokorychlostní kabel HDMI. Pokud použijete standardní kabel HDMI, nebude se obraz v režimech 1080p, Deep Color, 3D a 4K možná zobrazovat správně.
- Použijte autorizovaný kabel HDMI. Použijte vysokorychlostní kabel HDMI od společnosti Sony s logem typu kabelu.
- Nedoporučujeme používat konverzní kabel HDMI-DVI.
- Je-li obraz nekvalitní nebo zvuk nevychází ze zařízení připojeného přes kabel HDMI, zkontrolujte nastavení připojeného zařízení.
- Audio signály (vzorkovací frekvence, počet bitů atd.) vysílané z konektoru HDMI mohou být připojeným zařízením potlačeny.
- Zvuk se může přerušit, když se změní vzorkovací frekvence nebo počet kanálů signálů výstupu audia z přehrávacího zařízení.

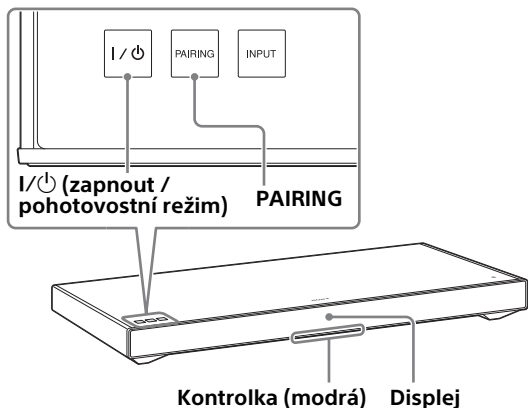
- Pokud není připojené zařízení kompatibilní s technologií ochrany autorských práv (HDCP), může být obraz a zvuk ze zdířky HDMI OUT tohoto systému zkeslený nebo se může ztrácet. V takovém případě zkontrolujte specifikace připojeného zařízení.
- Když je jako vstupní zdroj systému zvolena možnost „TV“, video signály přenášené přes jednu ze zdířek HDMI IN 1/2/3, která byla naposledy zvolena, vycházejí ze zdířky HDMI OUT.
- Tento systém podporuje přenos v režimech Deep Color, „x.v.Colour“, 3D a 4K.
- Chcete-li sledovat 3D obraz, připojte k systému 3D kompatibilní televizor a video zařízení (přehrávač disků Blu-ray Disc, „PlayStation®4“ apod.) pomocí vysokorychlostních kabelů HDMI a nasadte si 3D brýle. Potom můžete přehrávat 3D kompatibilní disk Blu-ray Disc.
- Chcete-li sledovat obraz v rozlišení 4K, musí být televizor a přehrávač připojené k systému s režimem zobrazení 4K kompatibilní.

Ovládání systému pomocí chytrého telefonu nebo tabletu (SongPal)

„SongPal“ je aplikace, která umožňuje ovládat systém pomocí chytrého telefonu či tabletu atd.

Aplikace „SongPal“ je dostupná v obchodu s aplikacemi Google Play™ nebo App Store.

Chcete-li tuto funkci povolit, nastavte položku „BT PWR (BLUETOOTH power)“ na hodnotu „ON“ (str. 10). Výchozí nastavení je „ON“.

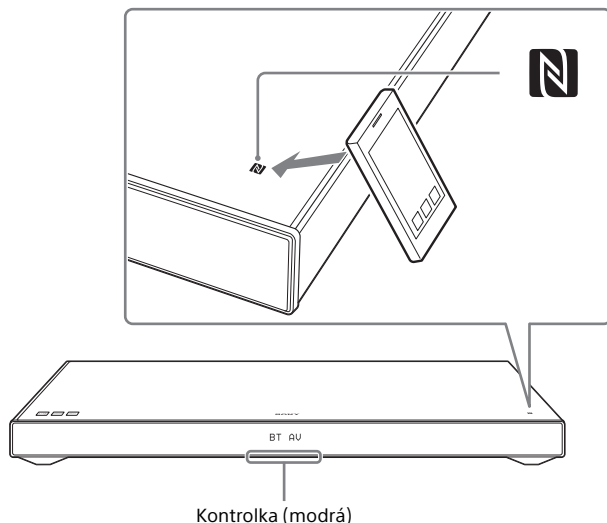


Při používání zařízení Android™

- 1** Dotkněte se dotykového tlačítka I / ⏻ (zapnout / pohotovostní režim) na systému.
Po zapnutí systému se rozsvítí displej.
- 2** Pomocí zařízení s operačním systémem Android vyhledejte aplikaci „SongPal“ a stáhněte si ji.
- 3** Spusťte aplikaci „SongPal“ a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 4** Až se v zařízení s operačním systémem Android zobrazí displej připojení BLUETOOTH, dotkněte se dotykové klávesy PAIRING na systému.
Během párování BLUETOOTH začne rychle blikat kontrolka systému (modrá).
- 5** Ze seznamu zařízení BLUETOOTH v zařízení Android vyberte možnost „SONY:HT-XT1“.
Po připojení se rozsvítí kontrolka systému (modrá).
- 6** Nyní můžete systém ovládat prostřednictvím displeje zařízení s operačním systémem Android.

Připojení jedním dotykem (One-Touch) pomocí zařízení s operačním systémem Android s vestavěnou funkcí NFC (NFC)

- 1** Provedte kroky 1 až 3 v kapitole „Při používání zařízení s operačním systémem Android“.
- 2** Až se v zařízení s operačním systémem Android zobrazí displej připojení BLUETOOTH, dotkněte se zařízením s operačním systémem Android značky N na systému.
Po připojení se rozsvítí kontrolka systému (modrá).



- 3** Nyní můžete systém ovládat prostřednictvím displeje zařízení s operačním systémem Android.

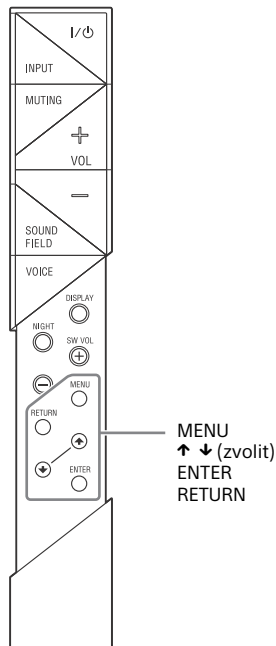
Při používání zařízení iPhone/iPod touch

- 1** Dotkněte se dotykového tlačítka I/⏻ (zapnout / pohotovostní režim) na systému.
Po zapnutí systému se rozsvítí displej.
- 2** Dotkněte se dotykového tlačítka PAIRING na systému.
Během párování BLUETOOTH začne rychle blikat kontrolka systému (modrá).
- 3** Nastavte v zařízení iPhone/iPod touch režim párování a ze seznamu zařízení BLUETOOTH v zařízení iPhone/iPod touch vyberte možnost „SONY:HT-XT1“.
Po připojení se rozsvítí kontrolka systému (modrá).
- 4** Pomocí připojeného zařízení iPhone/iPod touch vyhledejte aplikaci „SongPal“ a stáhněte si ji.
- 5** Spusťte aplikaci „SongPal“ a poté systém ovládejte pomocí displeje zařízení iPhone/iPod touch.

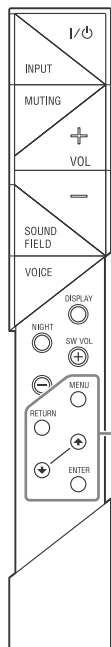
Změna nastavení

Pomocí tlačítka MENU na dálkovém ovladači můžete nastavit následující položky. Vaše nastavení bude zachováno, i když odpojíte napájecí (síťový) kabel.

- 1 Po stisknutí tlačítka MENU na dálkovém ovladači se zobrazí okno nabídky zesilovače na displeji systému.
- 2 Opakovaným stisknutím tlačítka **↑ ↓** (zvolit) vyberte požadované nastavení a poté stiskněte tlačítko ENTER.
- 3 Dalším stisknutím tlačítka MENU zavřete okno nabídky zesilovače.



Nabídka		Funkce	Výchozí
LEVEL	DRC (Ovládání dynamického rozsahu)	Můžete poslouchat zvuk standardu Dolby Digital při nízkých úrovních hlasitosti. (ON/AUTO/OFF) ON: Komprimuje zvuk podle informací o komprimaci obsažených v daném zvukovém obsahu. AUTO: Automaticky komprimuje zvuk zakódovaný v Dolby TrueHD. OFF: Zvuk není komprimován.	AUTO
TONE	BASS	Je zdůrazněn hluboký zvuk. Nastavení lze změnit od -6 do +6 v jednotkách po 1.	0
	TREBLE	Je zdůrazněn vysoký zvuk. Nastavení lze změnit od -6 do +6 v jednotkách po 1.	0
AUDIO	SYNC (Synchronizace zvuku a obrazu)	Pomocí této funkce můžete posunout zvuk, když obraz a zvuk nejsou synchronizovány. (ON/OFF)	OFF
	DUAL (Duální mono)	Můžete používat multiplexní signál zvuku standardu Dolby Digital audio. (M/S (hlavní kanál a kanál subwooferu)/MAIN (hlavní kanál)/SUB (kanál subwooferu))	MAIN
	AAV (Pokročilá automatická regulace hlasitosti)	Omezuje rozdíly v hlasitosti mezi různými programy nebo mezi programy a reklamami. (ON/OFF)	OFF
	EFFECT (Zvukový efekt)	ON: Přehrává se zvuk vybraného zvukového pole. Doporučujeme používat toto nastavení. OFF: Vstupní zdroj je sloučen do 2 kanálů. Poznámka: Pokud je funkce „EFFECT (Zvukový efekt)“ nastavena na hodnotu „OFF“, nastaví se funkce „EFFECT (Zvukový efekt)“ automaticky na hodnotu „ON“, když změníte nastavení SOUND FIELD.	ON



MENU
 ↑ ↓ (zvolit)
 ENTER
 RETURN

Nabídka		Funkce	Výchozí
HDMI	CTRL (Control for HDMI)	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci Control for HDMI. (ON/OFF) Podrobné informace naleznete v části „Používání funkce Control for HDMI“ (strana 5).	ON
	P. THRU (Pass through)	Umožňuje nastavit režim úspory energie funkce Pass Through pro signály HDMI. (AUTO/ON) AUTO: V závislosti na stavu televizoru umožňuje posílat signály ze zdičky HDMI OUT systému v pohotovostním režimu. Toto nastavení šetří energii v pohotovostním režimu (v porovnání s nastavením „ON“). ON: Signály budou v pohotovostním režimu vždy posílány ze zdičky HDMI OUT. Pokud je připojen televizor jiné značky než „BRAVIA“, použijte systém s nastavenou hodnotou „ON“. Poznámka: Tato položka se zobrazí pouze tehdy, když je funkce „CTRL (Control for HDMI)“ nastavena na hodnotu „ON“.	AUTO
	ARC (Audio return channel)	Umožňuje poslouchat digitální zvuk z televizoru kompatibilního s technologií Audio Return Channel (ARC) připojeného pomocí vysokorychlostního kabelu HDMI. (ON/OFF) Poznámka: Tato položka se zobrazí pouze tehdy, když je funkce „CTRL (Control for HDMI)“ nastavena na hodnotu „ON“.	ON
SET BT	BT PWR (BLUETOOTH power)	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci BLUETOOTH tohoto systému. (ON/OFF) Poznámka: Pokud změníte nastavení na hodnotu „OFF“, funkce BLUETOOTH a NFC budou deaktivovány.	ON
	BT.STBY (BLUETOOTH standby)	Když má systém informace o spárování, systém je v pohotovostním režimu BLUETOOTH, i když je vypnutý. (ON/OFF)	ON
	AAC (Pokročilé kódování audia)	Umožňuje nastavit, zda systém bude využívat AAC prostřednictvím zařízení BLUETOOTH, či nikoliv. (ON/OFF) Poznámka: Pokud toto nastavení změníte v okamžiku, kdy je systém připojen k zařízení BLUETOOTH, systém bude od zařízení odpojen.	ON
SYSTEM	A. STBY (Automatický pohotovostní režim)	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci AUTO POWER OFF. (ON/OFF) Systém se automaticky vypne, když nebude přijímat žádný vstupní signál a nebudete jej po určitou dobu (asi 20 minut) používat.	ON
	VER (Verze)	Umožňuje zobrazit aktuální verzi firmwaru.	–
	SYS.RST (System cold reset)	Umožňuje resetovat nabídky a nastavení (zvuková pole atd.) systému do počátečního stavu, pokud systém nefunguje správně. Podrobné informace naleznete v části „Řešení problémů“ (str. 17).	–

Opatření

Bezpečnost

- Pokud se do systému dostane jakýkoli předmět nebo kapalina, odpojte jej od elektrické zásuvky a nechte jej před dalším použitím zkontrolovat kvalifikovaným technikem.
- Nestoupejte na systém. Mohli byste spadnout a poranit se nebo by mohlo dojít k poškození systému.
- Nepokládejte na systém jiné předměty než televizor.

Zdroje energie

- Než systém začnete používat, ověřte si, že se požadované provozní napětí shoduje s místním zdrojem energie. Provozní napětí je uvedeno na tovarním štítku na zadní straně systému.
- Nebudete-li systém delší dobu používat, odpojte jej z elektrické zásuvky. Pro vytahování napájecího kabelu uchopte zástrčku, nikdy ne kabel.
- Jedna čepel zástrčky je z bezpečnostních důvodů širší než druhá, a proto ji lze do zásuvky zastrčit pouze jedním způsobem. Není-li možno zastrčit zástrčku do zásuvky celou, kontaktujte prodejce.
- Výměnu napájecího (síťového) kabelu je třeba provádět výhradně v kvalifikovaném servisním středisku.

Zahřívání

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

Umístění

- Před čelní stranou systému musí být otevřený prostor.
- Nepokládejte systém na zařízení, které produkuje teplo.
- Umístěte systém na místo s odpovídajícím větráním, abyste zabránili zahřívání a prodloužili tak životnost přístroje.
- Neumísťujte přístroj blízko zdrojů tepla nebo na místo, na které dopadá přímé sluneční světlo, kde se nadměrně prší nebo může dojít k mechanickému otřesu.
- Nepokládejte k zadní straně systému žádné předměty, které by zakrývaly větrací otvory. Mohly by způsobit poruchu.
- Pokud systém používáte společně s televizorem, videorekordérem nebo magnetofonovým přehrávačem, může dojít ke vzniku šumu a zhoršení kvality obrazu. V takovém případě systém posuňte dále od televizoru, videorekordéru nebo přehrávače.
- Buďte obezřetní při umísťování systému na povrchy, které byly speciálně ošetřeny (voskem, olejem, leštidlem atd.), neboť může dojít k tvorbě skvrn nebo poškození barvy.
- Dejte pozor, abyste se neporanili o ostré rohy systému.
- Dejte pozor, abyste při instalaci systému nepoškodili reproduktor na spodní části systému.
- Reprodukory tohoto systému nejsou magneticky stíněné. Nepokládejte na systém ani do jeho blízkosti magnetické karty ani CRT televizory.

Poznámky ke skleněnému povrchu

- Nepokládejte na horní kryt horké předměty, jako jsou rozpálené pánve nebo hrnce. Může dojít ke zničení skleněného povrchu, což může vést ke zranění nebo poškození systému.
- Dejte pozor, aby nedošlo k silnému nárazu do skleněného povrchu systému. Skleněný povrch systému je vyroben z tvrzeného skla, přesto však může dojít k jeho roztržení. Abyste předešli rozbití skla:
 - Nevystavujte skleněný povrch silným nárazům způsobeným úderem nebo pádem ostrých předmětů.
 - Na sklo neškrábejte ostrými předměty ani do něj nebodejte.
 - Dejte si pozor, aby při instalaci do police nedošlo k nárazu do boční strany skleněného povrchu.

- Pokud se sklo rozbije, nedotýkejte se ho rukama. Mohli byste se pořezat.
- Nepokládejte na systém předměty, které váží více než 30 kg. Mohly by způsobit poškození skleněného povrchu nebo systému.
- Tvrzené sklo je pevnější než obyčejné sklo, v případě rozbití se však roztříští.
- Ve velmi vzácných případech se tvrzené sklo může roztřístit samovolně. Sklo použité v tomto systému bylo pečlivě vybráno: nelze však zaručit, že se nemůže roztřístit.

Provoz

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

Čištění

Systém čistěte měkkým, suchým hadříkem. Nepoužívejte drsné houbičky, čisticí písek ani rozpouštědla, jako jsou například alkohol či benzín.

V případě jakýchkoliv dotazů nebo potíží týkajících se systému se prosím obraťte na nejbližšího obchodního zástupce společnosti Sony.

Autorská práva

Tento systém využívá technologie Dolby* Digital a DTS** Digital Surround System.

* Vyrobeno v licenci společnosti Dolby Laboratories.

Dolby a symbol dvojitého D jsou ochrannými známkami společnosti Dolby Laboratories.

** Vyrobeno v licenci podle patentů registrovaných v USA pod čísly: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 a podle dalších platných nebo projednávaných amerických a celosvětových patentů.

DTS-HD, Symbol a DTS-HD spolu se Symbolem jsou registrované ochranné známky společnosti DTS, Inc.

Produkt obsahuje software. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Slovní značka a loga BLUETOOTH® jsou registrovanými ochrannými známkami vlastněnými společností Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto značek ze strany společnosti Sony Corporation podléhá licenci.

Systém využívá technologii High-Definition Multimedia Interface (HDMI™).

Termíny HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech amerických a dalších zemích.

Logo „BRAVIA“ je ochranná známka společnosti Sony Corporation.

„DSEE“ je ochranná známka společnosti Sony Corporation.

„x.v.Colour“ a logo „x.v.Colour“ jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.

„PlayStation®“ je registrovaná ochranná známka společnosti Sony Computer Entertainment Inc.

Značka N je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka organizace NFC Forum, Inc. v USA a dalších zemích.

Android a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google Inc.

„ClearAudio+“ je ochranná známka společnosti Sony Corporation.

Apple, logo Apple, iPhone, iPod a iPod touch jsou ochrannými známkami společnosti Apple Inc., registrovanými v USA a dalších zemích. App Store je servisní značka společnosti Apple Inc.



Označení „Made for iPod“ a „Made for iPhone“ znamenají, že určité elektronické příslušenství bylo speciálně navrženo pro propojení s výrobky iPod nebo iPhone a obdrželo certifikaci výrobce, že splňuje výkonové normy společnosti Apple. Společnost Apple nenese odpovědnost za provoz tohoto zařízení ani za jeho soulad s bezpečnostními a právními normami. Použití tohoto příslušenství se zařízením iPod nebo iPhone může ovlivnit výkon bezdrátových systémů.

Modely Made for iPod/iPhone

Níže jsou uvedeny kompatibilní modely zařízení iPod/iPhone. Než zařízení iPod/iPhone začnete používat společně se systémem, aktualizujte jeho software na nejnovější verzi.

Technologie BLUETOOTH spolupracuje s těmito modely:

- iPhone
iPhone 5s/iPhone 5c/iPhone 5/iPhone 4s/iPhone 4/iPhone 3GS
- iPod touch
iPod touch (pátá generace)/iPod touch (čtvrtá generace)

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

Bezdrátová technologie BLUETOOTH

Podporovaná verze a profily technologie BLUETOOTH

Profil představuje standardní sadu funkcí produktů s technologií BLUETOOTH. Informace o verzi a profilech technologie BLUETOOTH podporovaných tímto systémem naleznete v části „Technické údaje“ (strana 20).

Poznámky

- Abyste mohli funkci BLUETOOTH používat, musí připojované zařízení BLUETOOTH podporovat stejný profil jako systém. I v případě, že zařízení stejný profil podporuje, se funkce mohou lišit kvůli specifikacím zařízení BLUETOOTH.
- Přehrávání zvuku v tomto zařízení může být oproti přehrávání v zařízení BLUETOOTH zpožděno v důsledku charakteristických vlastností bezdrátové technologie BLUETOOTH.

Efektivní dosah komunikace

Zařízení BLUETOOTH by se měla používat do vzdálenosti přibližně 10 metrů od sebe (vzdálenost bez překážky). Efektivní dosah komunikace může být zkrácen za následujících okolností:

- když se mezi zařízeními propojenými pomocí technologie BLUETOOTH nachází osoba, kovový předmět, stěna nebo jiná překážka;
- když je v dané oblasti v provozu bezdrátová síť LAN;
- když je v blízkosti zapnutá mikrovlnná trouba;
- když se v okolí nachází jiný zdroj elektromagnetického vlnění.

Účinky jiných zařízení

Zařízení BLUETOOTH a bezdrátová síť LAN (IEEE 802.11b/g) využívají stejné frekvenční pásmo (2,4 GHz). Pokud zařízení BLUETOOTH používáte v blízkosti zařízení s rozhraním bezdrátové sítě LAN, může vzniknout elektromagnetické rušení. Výsledkem může být snížení rychlosti přenosu dat, šum nebo nemožnost připojení. Pokud k tomu dojde, vyzkoušejte následující opatření:

- Spojte systém a mobilní telefon s rozhraním BLUETOOTH nebo jiné zařízení BLUETOOTH ve vzdálenosti alespoň 10 metrů od zařízení bezdrátové sítě LAN.
- Vypněte napájení zařízení bezdrátové sítě LAN, pokud v okruhu 10 metrů využíváte zařízení BLUETOOTH.

Účinky na jiná zařízení

Rádiové vlny vysílané tímto systémem mohou rušit fungování některých lékařských zařízení. Vzhledem k tomu, že rušení může způsobit poruchu, vždy vypněte napájení systému, mobilního telefonu s rozhraním BLUETOOTH a všech ostatních zařízení BLUETOOTH na těchto místech:

- v nemocnicích, vlacích, letadlech, na čerpacích stanicích a kdekoli jinde, kde mohou být ve vzduchu přítomny hořlavé plyny;
- v blízkosti automatických dveří či hlásičů požáru.

Poznámky

- Tento systém podporuje funkce zabezpečení, které jsou v souladu se specifikací technologie BLUETOOTH, aby byla zaručena bezpečnost během komunikace prostřednictvím technologie BLUETOOTH. V závislosti na nastavení a dalších faktorech však toto zabezpečení nemusí být dostatečné. Při komunikaci prostřednictvím technologie BLUETOOTH tedy buďte vždy opatrní.
- Společnost Sony není žádným způsobem zodpovědná za ztráty či jiné škody způsobené únikem informací během komunikace prostřednictvím technologie BLUETOOTH.
- Komunikaci BLUETOOTH nelze stoprocentně zaručit u všech zařízení BLUETOOTH, která mají stejný profil jako tento systém.
- Zařízení BLUETOOTH připojená k tomuto systému musí vyhovovat specifikaci BLUETOOTH předepsané společností Bluetooth SIG, Inc. a jejich shoda se specifikací musí být certifikována. Přesto však platí, že i když zařízení vyhovuje specifikaci BLUETOOTH, mohou nastat případy, kdy charakter či specifikace zařízení BLUETOOTH znemožňuje připojení, případně má za následek odlišnou ovládací metodu, zobrazení či provoz.
- V závislosti na zařízení BLUETOOTH připojeném k systému, na komunikačním prostředí či okolních podmínkách se může objevit šum či výpadky zvuku.

Řešení problémů

Pokud se při používání systému setkáte s některým z následujících problémů, před podáním žádosti o opravu se jej pokuste vyřešit pomocí tohoto průvodce řešením problémů. Pokud nějaký problém přetrvává, obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Sony.

NAPÁJENÍ

Systém není možné spustit.

- Zkontrolujte správné připojení napájecího kabelu (síťového kabelu).

Systém se automaticky vypne.

- Funkce „A. STBY“ je aktivní. Nastavte funkci „A. STBY (automatický pohotovostní režim)“ na hodnotu „OFF“ (str. 10).

SOUND

Ze systému nevychází zvuk televizoru.

- Stiskněte opakovaně tlačítko INPUT na dálkovém ovladači, aby se na displeji objevil nápis „TV“ (informace naleznete v části „Poslech zvuku z televizoru“ v dodaném Startup Guide).
- Zkontrolujte připojení kabelu HDMI, digitálního optického kabelu nebo analogového audiokabelu mezi systémem a televizorem (informace naleznete v části „Připojení“ v dodaném Startup Guide).
- Zkontrolujte výstup zvuku na televizoru. Informace o nastavení televizoru naleznete v návodu k obsluze televizoru.
- Zvyšte hlasitost televizoru nebo zrušte ztlumení zvuku.
- Pokud je televizor kompatibilní s technologií Audio Return Channel (ARC) připojen pomocí kabelu HDMI, ujistěte se, že je kabel připojen ke vstupní svorce HDMI (ARC) televizoru (informace naleznete v části „Připojení“ v dodaném Startup Guide).
- Pokud televizor není kompatibilní s technologií Audio Return Channel (ARC), připojte kromě kabelu HDMI rovněž digitální optický kabel, aby byl zajištěn výstup zvuku (informace naleznete v části „Připojení“ v dodaném Startup Guide).

Zvuk je reprodukován televizorem i systémem současně.

- Vypněte zvuk na systému nebo na televizoru.

Zvuk televizoru reprodukováný systémem je zpožděn za obrazem.

- Je-li funkce „SYNC (synchronizace zvuku a obrazu)“ nastavena na hodnotu „ON“, nastavte ji na hodnotu „OFF“ (str. 9).

Systém nepřehrává z připojeného zařízení žádný nebo jen velmi slabý zvuk.

- Stiskněte tlačítko VOL + na dálkovém ovladači a zkontrolujte úroveň hlasitosti (informace naleznete v části „Součásti a ovládací prvky“ (str. 19)).
- Stisknutím tlačítka MUTING nebo VOL + na dálkovém ovladači zrušte funkci vypnutí zvuku (informace naleznete v části „Součásti a ovládací prvky“ (str. 19)).
- Ověřte, zda je vybrán správný zdroj zvuku. Zkuste použít jiné zdroje zvuku opakovaným stisknutím tlačítka INPUT na dálkovém ovladači (informace naleznete v části „Poslech zvuku“ v dodaném Startup Guide).
- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojeny do konektorů na systému i na připojených zařízeních.

Zvuk basů není slyšet nebo je příliš tichý.

- Stisknutím tlačítka SW VOL + na dálkovém ovladači zvyšte úroveň hlasitosti subwooferu (informace naleznete v části „Součásti a ovládací prvky“ (str. 19)).

Nelze dosáhnout prostorového efektu.

- V závislosti na povaze vstupního signálu a na nastavení zvukového pole nemusí funkce zpracování prostorového zvuku fungovat správně. V závislosti na programu nebo disku může být prostorový efekt jen mírný.
- Chcete-li přehrát vícekanálový zvuk, zkontrolujte nastavení digitálního výstupu audia na zařízení připojeném k systému. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze dodávaném s připojeným zařízením.

BLUETOOTH

Spojení BLUETOOTH nelze navázat.

- Zkontrolujte, zda svítí kontrolka (modrá) (informace naleznete v části „Poslech zvuku ze zařízení BLUETOOTH“ v dodaném Startup Guide).

Stav systému	Stav kontrolky
Během BLUETOOTH párování	Rychle bliká modře.
Systém se pokouší připojit k zařízení BLUETOOTH.	Bliká modře.
Systém se připojil k zařízení BLUETOOTH.	Svítí modře.
Systém je v pohotovostním režimu BLUETOOTH (když je systém vypnutý).	Nesvítí.

- Ujistěte se, že je připojované zařízení BLUETOOTH zapnuté a že je funkce BLUETOOTH aktivní.
- Umístěte systém a zařízení BLUETOOTH blíže k sobě.
- Proveďte znovu párování systému a zařízení BLUETOOTH. Možná bude nutné nejdříve zrušit párování se systémem v zařízení BLUETOOTH.

Párování nelze provést.

- Umístěte systém a zařízení BLUETOOTH blíže k sobě (informace naleznete v části „Poslech zvuku ze zařízení BLUETOOTH“ v dodaném Startup Guide).
- Ujistěte se, že systém není ovlivněn rušením z bezdrátové sítě LAN, jiného bezdrátového zařízení s frekvencí 2,4 GHz či z mikrovlnné trouby. Pokud je v blízkosti systému zařízení, které generuje elektromagnetické záření, přesuňte zařízení mimo dosah systému.

Z připojeného zařízení BLUETOOTH nevychází žádný zvuk.

- Zkontrolujte, zda svítí kontrolka (modrá) (informace naleznete v části „Poslech zvuku ze zařízení BLUETOOTH“ v dodaném Startup Guide).
- Umístěte systém a zařízení BLUETOOTH blíže k sobě.
- Pokud je v blízkosti systému zařízení, které generuje elektromagnetické záření, např. bezdrátová síť LAN, jiná zařízení BLUETOOTH nebo mikrovlnná trouba, přesuňte zařízení dále od systému.
- Odstraňte překážky mezi tímto systémem a zařízením BLUETOOTH nebo systém od překážky přesuňte jinam.
- Přemístěte připojené zařízení BLUETOOTH.
- Zkuste změnit bezdrátovou frekvenci routeru Wi-Fi, počítače atd. na pásmo 5 GHz.
- Zvyšte hlasitost připojeného zařízení BLUETOOTH.

Zvuk není sesynchronizován s obrazem.

- Když sledujete filmy, můžete zvuk slyšet s mírným zpožděním oproti obrazu.

DÁLKOVÝ OVLADAČ

Dálkový ovladač nefunguje.

- Namiřte dálkový ovladač na čidlo dálkového ovládání na systému (informace naleznete v části „Součásti a ovládací prvky“ (strana 18)).
- Odstraňte všechny překážky mezi dálkovým ovladačem a systémem.
- Vyměňte obě baterie v dálkovém ovladači za nové, pokud jsou již téměř vybité.
- Ujistěte se, že používáte správné tlačítko na dálkovém ovladači.

JINÉ

Funkce Control for HDMI nefunguje správně.

- Zkontrolujte připojení HDMI (informace naleznete v části „Připojení“ v dodaném Startup Guide).
- Na televizoru nastavte funkci Control for HDMI. Podrobnosti o nastavení televizoru naleznete v návodu k obsluze televizoru.
- Zkontrolujte, zda jsou všechna připojená zařízení kompatibilní s funkcí „BRAVIA“ Sync.
- Zkontrolujte nastavení funkce Control for HDMI na připojeném zařízení. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze dodávaném s připojeným zařízením.
- Pokud připojíte/odpojíte napájecí (síťový) kabel, počkejte déle než 15 sekund a poté můžete systém ovládat.
- Pokud připojíte výstup audia z video zařízení k systému pomocí jiného kabelu, než je kabel HDMI, nebude možná kvůli funkci „BRAVIA“ Sync reprodukován žádný zvuk. V takovém případě nastavte funkci „CTRL (Control for HDMI)“ na hodnotu „OFF“ (str. 10) nebo připojte kabel ze zdířky výstupu audia z video zařízení přímo do televizoru.

Na displeji systému se objeví nápis „PRTECT (protect)“.

- Stisknutím dotykového tlačítka I/⏻ (zapnout / pohotovostní režim) na hlavní jednotce vypněte systém. Poté, co zmizí indikátor, odpojte napájecí (síťový) kabel a následně zkontrolujte, že větrací otvory systému nic neblokuje.

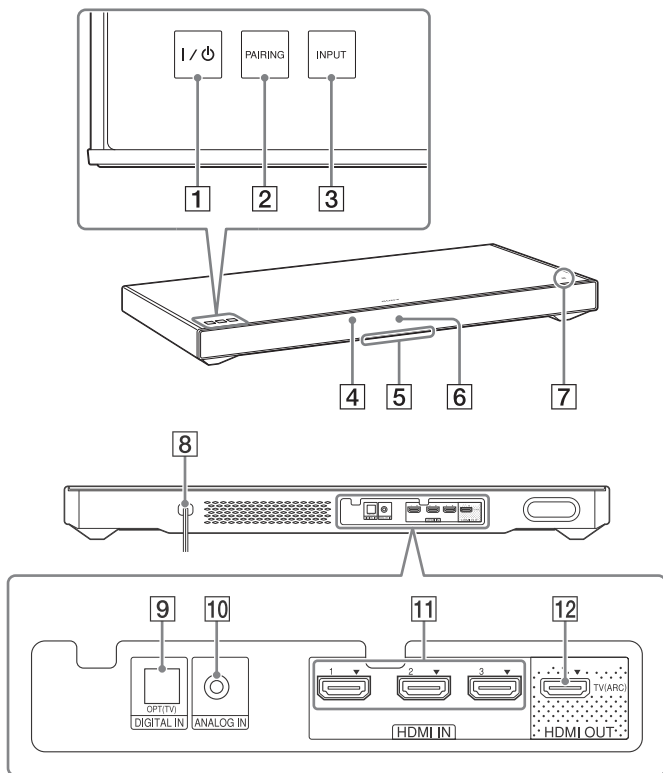
RESETOVÁNÍ

Pokud systém stále nefunguje správně, resetujte ho následujícím postupem:

- 1 Zapněte systém stisknutím tlačítka I/⏻ (zapnout / pohotovostní režim) na dálkovém ovladači.**
- 2 Stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko MENU.**
- 3 Stiskněte opakovaně tlačítko ↑ ↓ (zvolit), dokud se neobjeví nápis „SYSTEM“, poté stiskněte tlačítko ENTER (potvrdit).**
- 4 Stiskněte opakovaně tlačítko ↑ ↓ (zvolit), dokud se neobjeví nápis „SYS.RST“, poté stiskněte tlačítko ENTER (potvrdit) (str. 10).**
- 5 Až se zobrazí nápis „START“, stiskněte tlačítko ENTER (potvrdit).**
Na displeji se zobrazí nápis „RESET“ a nastavení nabídky a zvukových polí atd. se vrátí do počátečního stavu.
- 6 Odpojte napájecí (síťový) kabel.**

Součásti a ovládací prvky

Hlavní jednotka



Přední/horní strana

- 1 Dotykové tlačítko I/⏻ (zapnout / pohotovostní režim)
- 2 Dotykové tlačítko PAIRING
- 3 Dotykové tlačítko INPUT
- 4 Čidlo dálkového ovládání
- 5 Kontrolka
 - Bílá: když je jas displeje nastaven na hodnotu „Off“, kontrolka se vypne.
 - Modrá: režim BLUETOOTH (str. 16)
- 6 Displej
- 7 Značka N

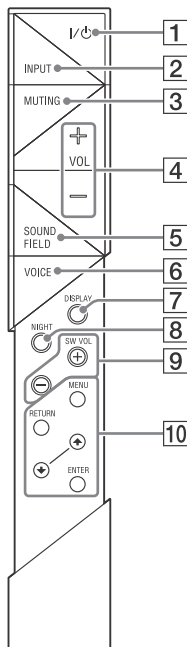
Chcete-li použít funkci NFC, dotkněte se této značky zařízením kompatibilním s funkcí NFC.

Zadní strana

- 8 Napájecí (síťový) kabel
- 9 Zdířka DIGITAL IN (OPT (TV))
- 10 Zdířka ANALOG IN
- 11 Zdířky HDMI IN 1/2/3
- 12 Zdířka HDMI OUT (TV (ARC))

* Dotykových tlačítek se dotýkejte lehce konečky prstů. Dotknete-li se dvou a více tlačítek zároveň nebo se jich dotknete palcem, příslušná operace možná nebude provedena.

Dálkový ovladač



- 1 Tlačítko I/⏻ (zapnout / pohotovostní režim)
- 2 Tlačítko INPUT
- 3 Tlačítko MUTING
- 4 Tlačítko VOL (hlasitost) +/-
- 5 Tlačítko SOUND FIELD*
- 6 Tlačítko VOICE*
- 7 Tlačítko DISPLAY

Jas displeje je možné přepínat.

Bright → Dark → Off

- Pokud je jas displeje nastaven na hodnotu „Off“, na displeji se po dobu několika sekund zobrazí stav ovládání a poté se displej vypne.
- Pokud změníte nastavení na hodnotu „Bright“ z hodnoty „Off“, zobrazí se na displeji informace o datovém proudu audia.

- 8 Tlačítko NIGHT (noční režim)*
- 9 Tlačítka SW VOL (hlasitost subwooferu) +/-
Slouží ke změně hlasitosti basových zvuků.
- 10 Tlačítka MENU/↑ ↓ (zvolit)/ENTER/RETURN
Opakovaným stisknutím tlačítka ↑ ↓ (zvolit) vyberte požadované nastavení a poté jej zaregistrujte stisknutím tlačítka ENTER.

* Další informace naleznete v dodaném průvodci spuštěním v části „Používání zvukových efektů“.

Technické údaje

Zesilovač

VÝSTUPNÍ VÝKON (jmenovitý)

Přední levý + pravý: 20 W + 20 W

(při 3 ohmech, 1 kHz, celkové harmonické zkreslení 1 %)

VÝSTUPNÍ VÝKON (referenční)

Přední levý/pravý reproduktor: 35 W (na kanál při 3 ohmech, 1 kHz)

Subwoofer: 100 W (při 4 ohmech, 100 Hz)

Vstupy

HDMI IN 1/2/3*

ANALOG IN

DIGITAL IN (OPT (TV))

* Tyto 3 zdířky jsou stejné. Mezi jejich použitím nejsou rozdíly.

Výstup

HDMI OUT (TV (ARC))

BLUETOOTH

Komunikační systém

BLUETOOTH Specifikace verze 3.0

Výstup

BLUETOOTH Specifikace třídy výkonu 2

Maximální komunikační dosah

V přímém směru přibl. 10 m¹⁾

Maximální počet zařízení pro registraci

9 zařízení

Frekvenční pásmo

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

Modulační metoda

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibilní profily BLUETOOTH²⁾

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Podporované kodeky³⁾

SBC⁴⁾, AAC⁵⁾

Dosah přenosu (A2DP)

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

- 1) Skutečný dosah se bude měnit v závislosti na faktorech, jako jsou překážky mezi zařízeními, magnetická pole kolem mikrovlnných trub, statická elektřina, bezdrátový telefon, citlivost příjmu, operační systém, softwarové aplikace atd.
- 2) Standardní profily BLUETOOTH značí účel BLUETOOTH komunikace mezi zařízeními.
- 3) Kodek: Kompresce audiosignálu a formát konverze
- 4) Kodek Subband
- 5) Pokročilé kódování audia

Přední levý/pravý reproduktor

Systém reproduktorů

Širokopásmová soustava, akustické zavěšení

Reproduktor

35 mm × 80 mm, kónický typ

Jmenovitá impedance

3 ohmy

Subwoofer

Systém reproduktorů

Systém subwooferu

Bass reflex

Reproduktor

100 mm, kónický typ × 2

Jmenovitá impedance

4 ohmy

Obecné údaje

Požadavky na napájení

220–240 V stř., 50/60 Hz

Spotřeba energie

Za provozu: 34 W

Pohotovostní režim (funkce Control for HDMI je zapnuta): 0,5 W

nebo méně

Pohotovostní režim (funkce Control for HDMI je vypnuta): 0,3 W

nebo méně

BLUETOOTH Pohotovostní režim: 0,5 W nebo méně

Rozměry (š×v×h) (přibližně)

720 mm × 72 mm × 310 mm

Hmotnost (přibližně)

8 kg

Formáty vstupu digitálního audia podporované systémem

Dolby Digital	DTS-HD Master Audio*
Dolby Digital Plus*	DTS-HD High Resolution Audio*
Dolby TrueHD*	DTS-HD Low Bit Rate*
DTS	Linear PCM 2ch 48 kHz nebo méně
DTS 96/24	Linear PCM Maximum 7.1ch 192 kHz nebo méně*

* Tyto formáty mohou být na vstupu pouze s připojením HDMI.

Formáty videa podporované systémem

Vstup/výstup (HDMI opakovač)

Formát	2D	3D		
		Komprese snímků	Vedle sebe (poloviční)	Nahore a dole
4096 × 2160p při 59,94/60 Hz ¹	○	-	-	-
4096 × 2160p při 50 Hz ¹	○	-	-	-
4096 × 2160p při 23,98/24 Hz ²	○	-	-	-
3840 × 2160p při 59,94/60 Hz ¹	○	-	-	-
3840 × 2160p při 50 Hz ¹	○	-	-	-
3840 × 2160p při 29,97/30 Hz ²	○	-	-	-
3840 × 2160p při 25 Hz ²	○	-	-	-
3840 × 2160p při 23,98/24 Hz ²	○	-	-	-
1920 × 1080p při 59,94/60 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p při 50 Hz	○	-	○	○
1920 × 1080p při 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p při 25 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080p při 23,98/24 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i při 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1920 × 1080i při 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p při 59,94/60 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p při 50 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p při 29,97/30 Hz	○	○	○	○
1280 × 720p při 23,98/24 Hz	○	○	○	○
720 × 480p při 59,94/60 Hz	○	-	-	-
720 × 576p při 50 Hz	○	-	-	-
640 × 480p při 59,94/60 Hz	○	-	-	-

¹ YCbCr 4:2:0/ Podporuje pouze 8bitový formát

² Podporuje pouze 8bitový formát

Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

HDMI

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

©2014 Sony Corporation



* 4 4 8 7 1 9 6 2 1 * (2)

4-487-196-21(2) (CZ)