

SONY®

4-194-154-12(1)



Sluchátka pro reprodukcí digitálního prostorového zvuku

CZ

Návod k obsluze

Slúchadlový digitálny surround systém

SK

Návod na použitie

DR-GA500



© 2011 Sony Corporation

Sluchátka pro reprodukcí digitálního prostorového zvuku

Návod k obsluze _____ CZ

DR-GA500



VAROVÁNÍ

Abyste předešli nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte přístroj kapající nebo stříkající vodě a nepokládejte na něj nádoby naplněné tekutinou, jako například vázy.

Abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem, neotevírejte skříňku přístroje. Opravy svěřte pouze kvalifikovanému servisnímu technikovi.

Neinstalujte přístroj do stíněného prostoru, jako například do knihovničky, vestavěné skříně a na podobná místa.

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

Výrobcem tohoto výrobku je společnost Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokio, 108-0075 Japonsko. Autorizovaným zástupcem pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) a bezpečnost výrobku je společnost Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo. Při řešení jakýchkoliv záležitostí týkajících se opravy nebo záruky použijte prosím kontaktní adresy uvedené v samostatné servisní nebo záruční dokumentaci.

Jelikož se zástrčka síťového adaptéru používá k odpojení adaptéru od elektrické sítě, připojte ji do snadno přístupné síťové zásuvky.

V případě jakýchkoliv potíží nebo neobvyklého stavu ihned vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.

Platnost označení CE je omezena pouze na země, kde je toto označení součástí legislativy, což jsou zejména země sdružené v EHP (Evropský hospodářský prostor).



Likvidace starých elektrických a elektronických zařízení (platí v zemích Evropské unie a dalších evropských zemích se systémem tříděného odpadu)

Tento symbol na výrobku nebo jeho obalu znamená, že s tímto výrobkem nesmí být zacházeno jako s běžným domovním odpadem. Místo toho je třeba tento výrobek odnést na příslušné sběrné místo, kde bude provedena recyklace takového elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace výrobku předejete možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které se mohou v opačném případě projevit jako důsledek nesprávné manipulace při likvidaci tohoto výrobku. Recyklace materiálů přispívá k ochraně přírodních zdrojů. Se žádostí o podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku se prosím obraťte na místní úřady, místní služby pro sběr domovního odpadu nebo na obchod, kde jste výrobek zakoupili.

- Digitální procesor prostorového zvuku tohoto systému obsahuje dekodér Dolby Pro Logic II. Vyrobeno v licenci společnosti Dolby Laboratories.
„Dolby“, „Pro Logic“ a symbol dvojitého písmene D jsou obchodní značky společnosti Dolby Laboratories.
- „Virtualphones Technology“ a „VPT“ jsou registrované obchodní značky společnosti Sony Corporation.
- Microsoft a Windows jsou registrované obchodní značky nebo obchodní značky společnosti Microsoft Corporation v USA a nebo jiných zemích.
- Macintosh a Mac OS jsou registrované obchodní značky společnosti Apple Inc. v USA a jiných zemích.
- IBM a PC/AT jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti International Business Machines Corporation.
- Pentium je obchodní značka nebo registrovaná obchodní značka společnosti Intel Corporation.
- V tomto návodu k obsluze jsou operační systémy Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional a Windows® XP Media Center Edition souhrnně uváděny pod názvem Windows XP.
- V tomto návodu k obsluze je operační systém Windows Vista® uváděn pod názvem Windows Vista.
- V tomto návodu k obsluze je operační systém Windows® 7 Edition uváděn pod názvem Windows 7.
- V tomto návodu k obsluze je operační systém Macintosh® uváděn pod názvem Macintosh.
- Všechny ostatní názvy systémů a výrobků jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky příslušných vlastníků. Symboly ™ a ® nejsou v tomto návodu k obsluze uváděny.
- Vzhled PC obrazovek uvedených v tomto návodu k obsluze se může lišit od skutečného zobrazení.

Obsah

Přednosti	4
------------------------	----------

Kontrola obsahu balení.....	5
------------------------------------	----------

Umístění a funkce jednotlivých součástí	6
Popis digitálního procesoru prostorového zvuku	6
Popis sluchátek.....	7

Připojení sluchátek.....	8
Krok 1-(A): Připojení 7.1kanálového zvukového zařízení	8
Krok 1-(B): Připojení 5.1kanálového zvukového zařízení	9
Krok 1-(C): Připojení dvoukanálového zvukového zařízení	10
Krok 1-(D): Připojení k počítači pomocí USB kabelu.....	11
Krok 2: Připojení síťového adaptéru.....	12
Krok 3: Příprava sluchátek	12
Krok 4: Kontrola nastavení na počítači	13

Poslech zvuku	16
----------------------------	-----------

Řešení problémů.....	20
-----------------------------	-----------

Bezpečnostní upozornění.....	22
-------------------------------------	-----------

Technické údaje	23
------------------------------	-----------

CZ

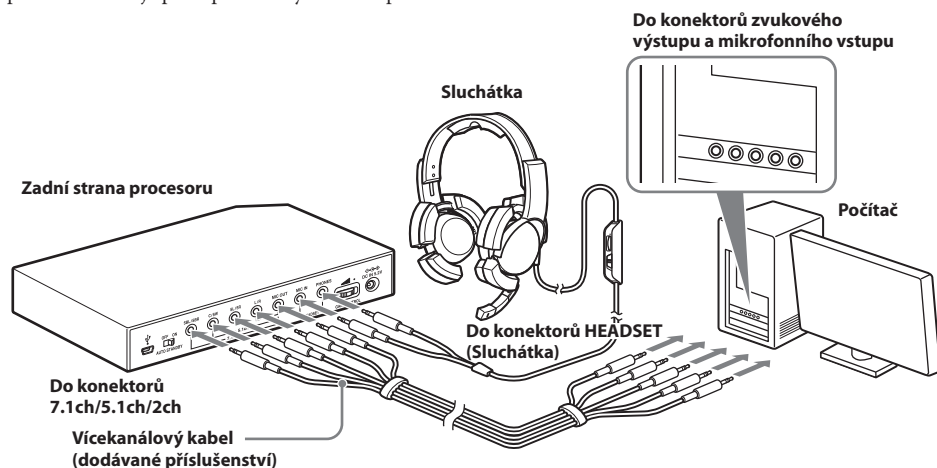
Přednosti

- Technologie 7.1kanálového zvuku **VPT (Virtualphones Technology)** *¹ umožňuje prostřednictvím vícekanálových reproduktorů dosáhnout přesného trojrozměrného prostorového zvuku.
- Ideální pro akční hry, které obvykle vyžadují věrnou reprodukci směrového zvuku v režimu „FPS“ *².
- Vestavěný dekodér Dolby Pro Logic IIx pro reprodukci rozšířeného 7.1kanálového prostorového zvuku ze vstupního zdroje 5.1/2.0/USB.
- Funkce COMPRESSION (Komprese) umožňuje ztlumit hlasité zvuky a zesílit tiché zvuky (kroky atd.).
- Měníč 40 mm pro vynikající kvalitu zvuku při hraní her.
- Otevřený typ s trojím polstrováním, které zajišťuje pohodlí i při dlouhodobém používání.
- Nízká hmotnost zaručuje vysoký komfort při hraní PC her.

*¹ Jedinečná technologie „**Virtualphones Technology (VPT)**“ vytváří pomocí technologií Sony pro analýzu zvuku a digitální zpracování signálu přirozený prostorový zvuk jako v kině.

*² FPS = First Person Shooting (pohled první osoby)

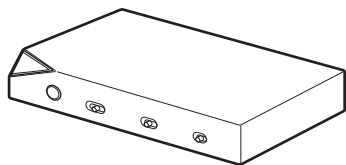
Processor je optimalizován pro dodaná sluchátka. Přestože lze použít libovolná sluchátka, doporučujeme pro dosažení nejlepších prostorových efektů použít dodaná sluchátka.



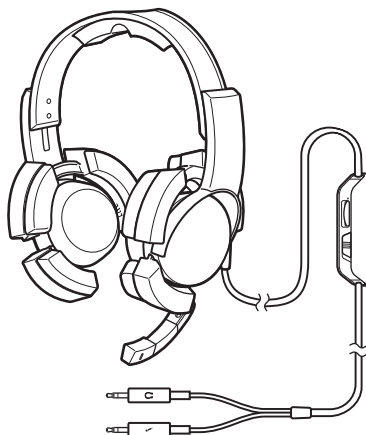
Kontrola obsahu balení

Před použitím systému zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny položky.

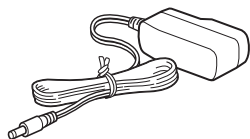
① Procesor DP-GA500 (1)



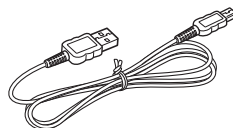
② Sluchátka DR-GA210 (1)



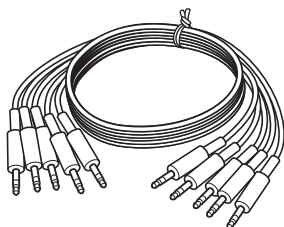
③ Síťový adaptér (1)



④ USB kabel (1)



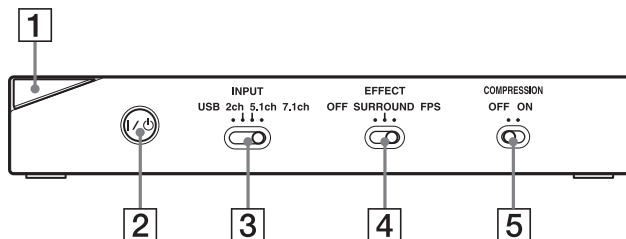
⑤ Vícekanálový kabel (7.1+MIC) (1)



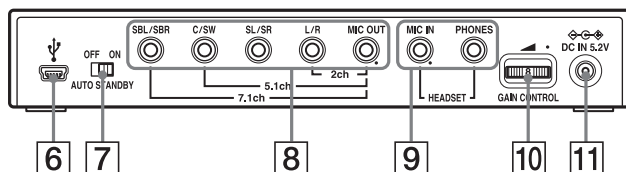
Umístění a funkce jednotlivých součástí

Popis digitálního procesoru prostorového zvuku

Přední strana procesoru



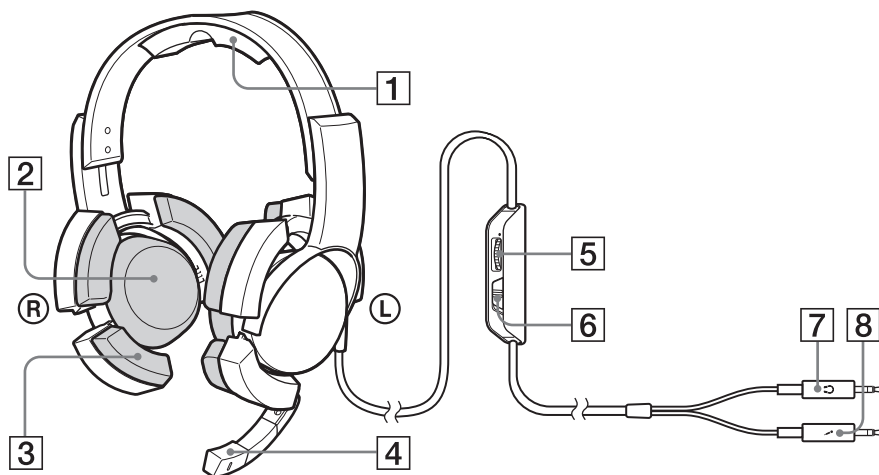
Zadní strana procesoru



- 1** Indikátor napájení
(viz strana 16)
- 2** Tlačítko I/⏻ (zapnutí/pohotovostní režim)
(viz strana 16)
- 3** Přepínač INPUT (Vstup)
(USB/2ch/5.1ch/7.1ch)
- 4** Přepínač EFFECT (OFF/SURROUND/
FPS) (Efekt - vypnuto/prostorový
zvuk/FPS)
(viz strana 17)
- 5** Přepínač COMPRESSION (OFF/ON)
(Komprese - vypnuto/zapnuto)
(viz strana 18)
- 6** USB konektor
(viz strana 11)
- 7** Přepínač AUTO STANDBY (OFF/ON)
(Automatický pohotovostní režim -
vypnuto/zapnuto)
(viz strana 19)
- 8** Konektory 7.1ch/5.1ch/2ch (SBL/SBR,
C/SW, SL/SR, L/R, MIC OUT *)
- 9** Konektory HEADSET (MIC IN *,
PHONES) (Sluchátka - mikrofonní
vstup, náhlavní souprava)
(viz strana 12)
- 10** GAIN CONTROL * (Řízení zisku)
(viz strana 19)
- 11** Konektor DC IN 5.2V
(viz strana 12)

* Pro snadnou orientaci se na procesoru nachází výstupek.

Popis sluchátek



1 Hlavový most

2 Ušní polštářky

3 Boční polštářky

4 Mikrofon

5 Ovládač VOL (Hlasitost) *
(viz strana 16)

6 Přepínač MIC MUTING (Vypnutí
mikrofonu)
(viz strana 16)

7 Zástrčka sluchátek 🎧 (černá)

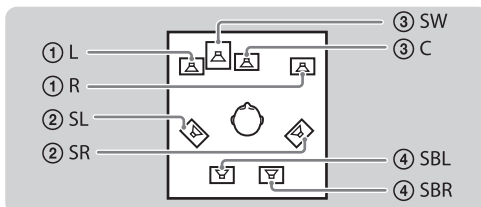
8 Zástrčka mikrofonu 🎤 (červená)

* Pro snadnou orientaci se na sluchátkách nachází výstupek.

Připojení sluchátek

Krok 1-**A**: Připojení 7.1kanálového zvukového zařízení

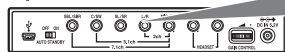
1 Připojte procesor k zvukovému zařízení níže vyobrazeným způsobem.



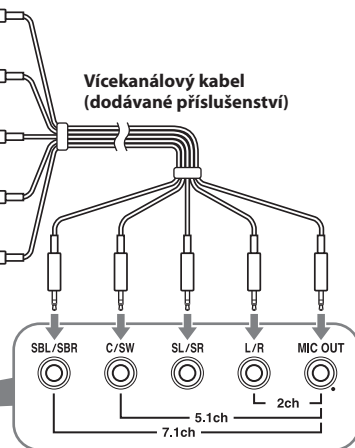
Konektory pro připojení na zvukovém zařízení *	Označení zástrček kabelu
Mikrofonní vstup Připojte do konektoru MIC IN	- MIC
Výstup levého/pravého kanálu Připojte do konektoru L/R OUT	① L/R
Výstup levého/pravého prostorového kanálu Připojte do konektoru SL/SR OUT	② SL/SR
Výstup středového kanálu/kanálu subwooferu Připojte do konektoru C/SW OUT	③ C/SW
Výstup levého/pravého zadního prostorového kanálu Připojte do konektoru SBL/SBR OUT	④ SBL/SBR

* Názvy konektorů se liší v závislosti na zvukovém zařízení.

Zadní strana procesoru

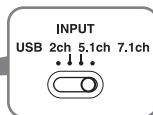
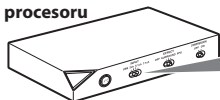


Vícekanálový kabel (dodávané příslušenství)



2 Nastavte přepínač INPUT (Vstup) do polohy „7.1ch“.

Přední strana procesoru



3 Nastavte na počítači režim 7.1kanálového zvuku.

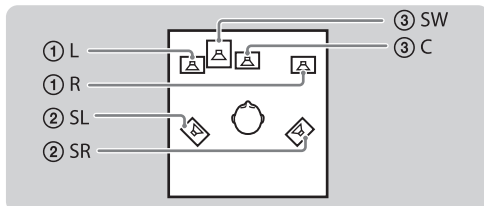
Podrobné informace o provedení nastavení na vašem počítači/zvukovém zařízení najdete v příslušné uživatelské příručce.

Při připojování procesoru k počítači nepoužívejte současně USB kabel a vícekanálový kabel. Nastavení zvuku na počítači by se mohlo změnit na jiné než požadované zařízení.

Krok 1-**(B)**: Připojení 5.1kanálového zvukového zařízení

Připojte dodaný vícekanálový kabel do konektorů 5.1ch na procesoru. Funkce EFFECT (Efekt) umožňuje reprodukci rozšířeného 7.1kanálového prostorového zvuku z 5.1kanálového vstupního zdroje.

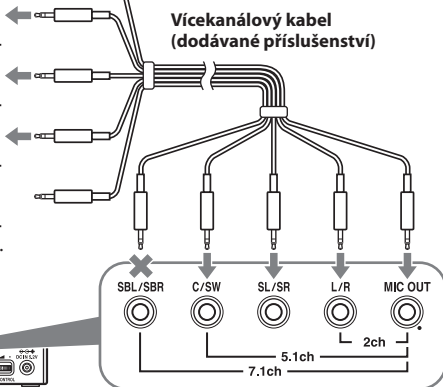
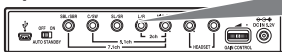
1 Připojte procesor k zvukovému zařízení níže vyobrazeným způsobem.



Konektory pro připojení na zvukovém zařízení *	Označení zástrček kabelu
Mikrofonní vstup Připojte do konektoru MIC IN	– MIC
Výstup levého/pravého kanálu Připojte do konektoru L/R OUT	① L/R
Výstup levého/pravého prostorového kanálu Připojte do konektoru SL/SR OUT	② SL/SR
Výstup středového kanálu/kanálu subwooferu Připojte do konektoru C/SW OUT	③ C/SW
Není připojeno	– SBL/SBR

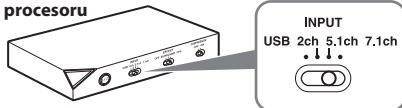
* Názvy konektorů se liší v závislosti na zvukovém zařízení.

Zadní strana procesoru



2 Nastavte přepínač INPUT (Vstup) do polohy „5.1ch“.

Přední strana procesoru



3 Nastavte na počítači režim 5.1kanálového zvuku.

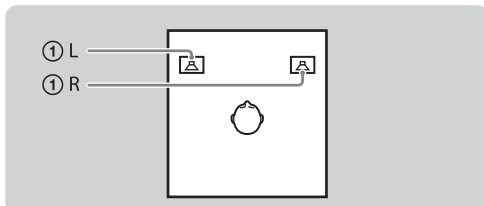
Podrobné informace o provedení nastavení na vašem počítači/zvukovém zařízení najdete v příslušné uživatelské příručce.

Při připojování procesoru k počítači nepoužívejte současně USB kabel a vícekanálový kabel. Nastavení zvuku na počítači by se mohlo změnit na jiné než požadované zařízení.

Krok 1-Ⓒ: Připojení dvoukanalového zvukového zařízení

Připojte dodaný vícekanalový kabel do konektorů 2ch na procesoru. Funkce EFFECT (Efekt) umožňuje reprodukci rozšířeného 7.1kanalového prostorového zvuku z dvoukanalového vstupního zdroje.

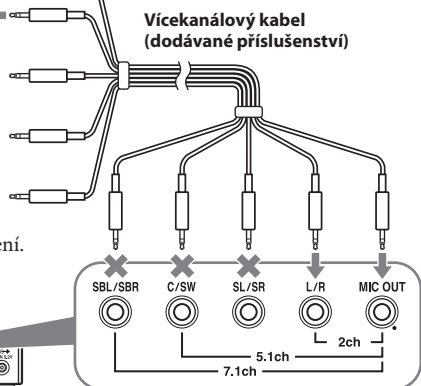
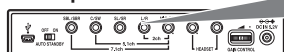
- 1 Připojte procesor k zvukovému zařízení níže vyobrazeným způsobem.**



Konektory pro připojení na zvukovém zařízení *	Označení zástrček kabelu
Mikrofonní vstup Připojte do konektoru MIC IN	- MIC
Výstup levého/právého kanálu Připojte do konektoru L/R OUT	① L/R
Není připojeno	- SL/SR
Není připojeno	- C/SW
Není připojeno	- SBL/SBR

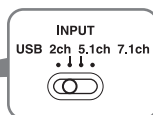
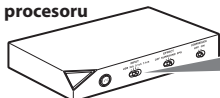
* Názvy konektorů se liší v závislosti na zvukovém zařízení.

Zadní strana procesoru



- 2 Nastavte přepínač INPUT (Vstup) do polohy „2ch“.**

Přední strana procesoru



- 3 Nastavte na počítači režim dvoukanalového zvuku.**

Podrobné informace o provedení nastavení na vašem počítači/zvukovém zařízení najdete v příslušné uživatelské příručce.

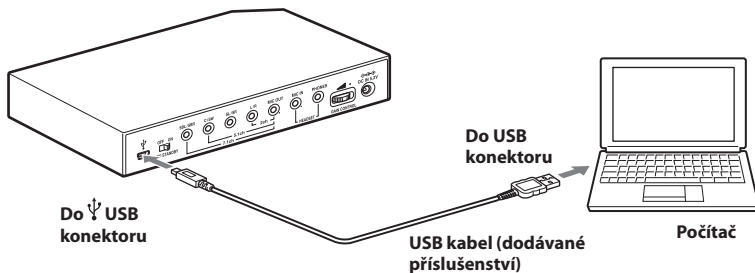
Při připojování procesoru k počítači nepoužívejte současně USB kabel a vícekanalový kabel. Nastavení zvuku na počítači by se mohlo změnit na jiné než požadované zařízení.

Krok 1-Ⓧ: Připojení k počítači pomocí USB kabelu

Pomocí dodaného USB kabelu propojte USB konektor na počítači s USB konektorem na procesoru.

Přestože procesor pracuje v tomto případě jako externí dvoukanálové zvukové zařízení, umožňuje funkce EFFECT (Efekt) dosáhnout rozšířeného 7.1kanálového prostorového zvuku z dvoukanálového vstupního zdroje.

1 Připojte procesor k počítači.



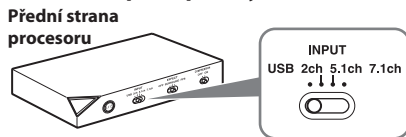
USB ovladače jsou součástí operačních systémů, jako například Windows XP, Windows Vista, Windows 7 a Mac OS X. Při prvním zapnutí procesoru po připojení a spuštění počítače budou USB ovladače automaticky nainstalovány.

Při připojení do jiného USB konektoru může dojít k opětovné instalaci USB ovladačů.

Poznámky

- Při použití USB rozbočovače nebo prodlužovacího USB kabelu nelze zaručit správnou funkci sluchátek. Používejte pouze dodaný USB kabel.
- Při připojení sluchátek k počítači může být hlasitost počítače nastavena na maximální úroveň. Proto nejdříve snižte na počítači úroveň hlasitosti.
- Zvuk digitálního vysílání nemusí být při připojení pomocí USB kabelu přenášen přes USB rozhraní počítače. Pokud neslyšíte zvuk digitálního vysílání, proveďte připojení prostřednictvím vícekanálového kabelu (strany 8 až 10).

2 Nastavte přepínač INPUT (Vstup) do polohy „USB“.



3 Zkontrolujte nastavení zvuku na počítači.

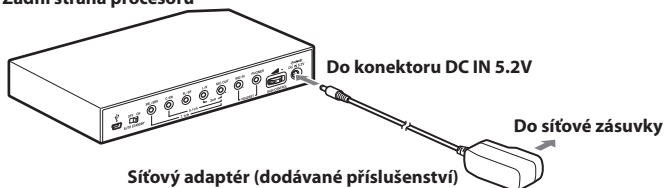
Podrobné informace o provedení nastavení na vašem počítači najdete v uživatelské příručce.

Při připojování procesoru k počítači nepoužívejte současně USB kabel a vícekanálový kabel. Nastavení zvuku na počítači by se mohlo změnit na jiné než požadované zařízení.



Krok 2: Připojení síťového adaptéru

Dodaný síťový adaptér připojte nejdříve k procesoru a potom do síťové zásuvky.

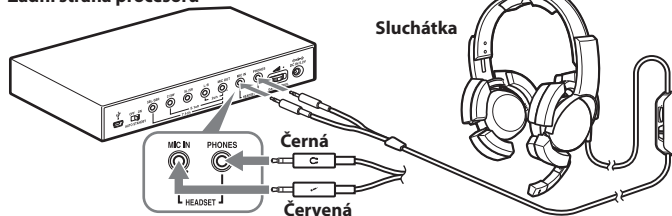
Zadní strana procesoru




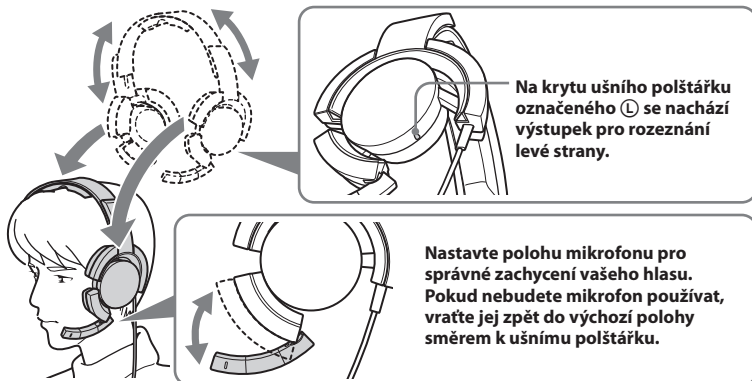
Krok 3: Příprava sluchátek

- 1 Připojte zástrčku  (mikrofon) do konektoru HEADSET (MIC IN) (Sluchátka - mikrofonní vstup) na procesoru a zástrčku  (sluchátka) do konektoru HEADSET (PHONES) (Sluchátka - náhlavní souprava).

Zadní strana procesoru



- 2 Nastavte hlavový most na sluchátkách a nasadte si ušní polštářek s označením  na pravé ucho a ušní polštářek s označením  na levé ucho.



Poznámka

Pokud není poloha mikrofonu správná, bude citlivost mikrofonu nižší a může dojít k zachycení zvuku ze sluchátek mikrofonem.

Krok 4: Kontrola nastavení na počítači

Kontrola nastavení zvukového zařízení počítače

Před použitím procesoru zkontrolujte nastavení zvukového zařízení provedením níže uvedeného postupu podle vašeho operačního systému. Podrobné informace o provedení nastavení na vašem počítači/zvukovém zařízení najdete v příslušné uživatelské příručce.

Pro Windows

Windows XP v režimu zobrazení podle kategorií

Klepněte na nabídku [start] a vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely), [Sounds, Speech and Audio Devices] (Zvuky a zařízení pro práci se zvukem a řečí) a [Sounds and Audio Devices] (Zvuky a zvuková zařízení), vyberte záložku [Audio] (Zvuk) a v nabídce pro nastavení přehrávání zvuku nebo záznamu zvuku vyberte pro položku [Default device] (Výchozí zařízení) obvyklé zvukové zařízení (nebo možnost [USB PnP Sound Device], pokud je připojení provedeno pomocí dodaného USB kabelu).

Windows Vista

Klepněte na nabídku [start] a vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely), [Hardware and Sound] (Hardware a zvuk) a [Sound] (Zvuk), vyberte záložku [Playback] (Přehrávání) nebo [Recording] (Záznam) a jako zařízení pro přehrávání nebo záznam vyberte obvyklé zvukové zařízení (nebo možnost [USB PnP Sound Device], pokud je připojení provedeno pomocí dodaného USB kabelu). Potom klepněte na tlačítko [Set default] (Nastavit výchozí).

Windows 7

Klepněte na nabídku [start] a vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely), [Hardware and Sound] (Hardware a zvuk) a [Sound] (Zvuk), vyberte záložku [Playback] (Přehrávání) nebo [Recording] (Záznam) a jako zařízení pro přehrávání nebo záznam vyberte obvyklé zvukové zařízení (nebo možnost [USB PnP Sound Device], pokud je připojení provedeno pomocí dodaného USB kabelu). Potom klepněte na tlačítko [Set default] (Nastavit výchozí).

Pro Macintosh

Mac OS X

Klepněte na nabídku [Apple], vyberte položku [System Preferences] (Systémové předvolby) a [Sound] (Zvuk), vyberte záložku [Output] (Výstup) nebo [Input] (Vstup) a potom pro položku [Select a device for sound output] (Vyberte zařízení pro zvukový výstup) nebo [Select a device for sound input] (Vyberte zařízení pro zvukový vstup) vyberte obvyklé zvukové zařízení (nebo možnost [USB PnP Sound Device], pokud je připojení provedeno pomocí dodaného USB kabelu).

(pokračování)

Nastavení úrovně hlasitosti zvuku

Při připojení počítače k procesoru pomocí USB kabelu nastavte úroveň hlasitosti prostřednictvím ovladače VOL (Hlasitost) na sluchátkách.

Při připojení pomocí vícekanálového kabelu můžete nastavit úroveň hlasitosti nejen prostřednictvím ovladače VOL (Hlasitost) na sluchátkách, ale také změnou úrovně hlasitosti na počítači níže uvedeným způsobem.

Pro Windows

Windows XP v režimu zobrazení podle kategorií

Klepněte na nabídku [start] a vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely), [Sounds, Speech and Audio Devices] (Zvuky a zařízení pro práci se zvukem a řečí) a [Sounds and Audio Devices] (Zvuky a zvuková zařízení). Klepněte na záložku [Volume] (Hlasitost) a nastavte celkovou hlasitost.

Windows Vista

Klepněte na nabídku [start] a vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely), [Hardware and Sound] (Hardware a zvuk) a [Adjust system volume] (Upravit hlasitost) a nastavte celkovou hlasitost.

Windows 7

Klepněte na nabídku [start] a vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely), [Hardware and Sound] (Hardware a zvuk) a [Adjust system volume] (Upravit hlasitost) a nastavte celkovou hlasitost.

Pro Macintosh

Mac OS X

Klepněte na nabídku [Apple], vyberte položku [System Preferences] (Systémové předvolby) a [Sound] (Zvuk), vyberte záložku [Output] (Výstup) a nastavte výstupní hlasitost.

Poznámky

- Provedení nastavení se může lišit v závislosti na používaném softwaru. Podrobné informace najdete v uživatelské příručce k vašemu softwaru.
- Hlasitost sluchátek a výstupní úroveň počítače nejsou synchronizovány.

Nastavení pro přehrávání hudebního CD

Toto nastavení je vyžadováno, pokud je připojení provedeno pomocí dodaného USB kabelu a v CD-ROM mechanice chcete přehrávat hudební CD.

Postupujte podle níže uvedených pokynů pro váš operační systém a zaškrtněte pole [Enable digital CD audio for this CD-ROM device] (Povolit digitální přehrávání na tomto zařízení).

U operačních systémů Windows Vista, Windows 7 a Macintosh nejsou nastavení pro přehrávání hudebního CD vyžadována.

Windows XP v režimu zobrazení podle kategorií

Klepněte na nabídku [start] a vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely), [Sounds, Speech and Audio Devices] (Zvuky a zařízení pro práci se zvukem a řečí) a [Sounds and Audio Devices] (Zvuky a zvuková zařízení). Klepněte na záložku [Hardware] (Hardware). Vyberte CD-ROM mechaniku pro přehrávání hudby, klepněte na tlačítko [Properties] (Vlastnosti) a potom na záložku [Properties] (Vlastnosti). Zaškrtněte pole [Enable digital CD audio for this CD-ROM device] (Povolit digitální přehrávání na tomto zařízení).

Nastavení úrovně hlasitosti mikrofonu

Před použitím procesoru zkontrolujte a nastavte pomocí počítače úroveň hlasitosti mikrofonu. Postupujte podle níže uvedených pokynů pro váš operační systém a zkontrolujte/nastavte hlasitost. Podrobné informace o provedení nastavení na vašem počítači najdete v uživatelské příručce.

Pro Windows

Před nastavením hlasitosti mikrofonu zkontrolujte vstupní úroveň mikrofonu provedením zkušebního záznamu zvuku.

Windows XP v režimu zobrazení podle kategorií

Klepněte na nabídku [start] a vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely), [Sounds, Speech and Audio Devices] (Zvuky a zařízení pro práci se zvukem a řečí) a [Sounds and Audio Devices] (Zvuky a zvuková zařízení). Klepněte na záložku [Audio] (Zvuk). Zkontrolujte, zda je v položce [Default device] (Výchozí zařízení) nabídky nastavení záznamu zvuku vybráno obvyklé zvukové zařízení (nebo možnost [USB PnP Sound Device], pokud je připojení provedeno pomocí dodaného USB kabelu). V nabídce nastavení záznamu zvuku klepněte na tlačítko [Volume] (Hlasitost) a nastavte vstupní úroveň mikrofonu.

Windows Vista

Klepněte na nabídku [start] a vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely), [Hardware and Sound] (Hardware a zvuk) a [Sound] (Zvuk), vyberte záložku [Recording] (Záznam) a jako zařízení pro záznam vyberte obvyklé zvukové zařízení (nebo možnost [USB PnP Sound Device], pokud je připojení provedeno pomocí dodaného USB kabelu). Potom klepněte na tlačítko [Set Default] (Nastavit výchozí). Znovu vyberte obvyklé zvukové zařízení (nebo možnost [USB PnP Sound Device], pokud je připojení provedeno pomocí dodaného USB kabelu), klepněte na tlačítko [Properties] (Vlastnosti), vyberte záložku [Levels] (Úrovně) a nastavte vstupní úroveň mikrofonu.

Windows 7

Klepněte na nabídku [start] a vyberte položku [Control Panel] (Ovládací panely), [Hardware and Sound] (Hardware a zvuk) a [Sound] (Zvuk), vyberte záložku [Recording] (Záznam) a jako zařízení pro záznam vyberte obvyklé zvukové zařízení (nebo možnost [USB PnP Sound Device], pokud je připojení provedeno pomocí dodaného USB kabelu). Potom klepněte na tlačítko [Set Default] (Nastavit výchozí). Znovu vyberte obvyklé zvukové zařízení (nebo možnost [USB PnP Sound Device], pokud je připojení provedeno pomocí dodaného USB kabelu), klepněte na tlačítko [Properties] (Vlastnosti), vyberte záložku [Levels] (Úrovně) a nastavte vstupní úroveň mikrofonu.

Pro Macintosh


Mac OS X

Klepněte na nabídku [Apple], vyberte položku [System Preferences] (Systémové předvolby) a [Sound] (Zvuk), vyberte záložku [Input] (Vstup) a nastavte vstupní úroveň mikrofonu.

Poznámky

- Funkce vypnutí mikrofonu není na zařízení pro záznam zvuku na vašem počítači podporována. Pro vypnutí mikrofonu nastavte přepínač MIC MUTING (Vypnutí mikrofonu) na sluchátkách do polohy „ON“ (Zapnuto).
- Provedení nastavení se může lišit v závislosti na používaném softwaru. Podrobné informace najdete v uživatelské příručce k vašemu softwaru.

Poslech zvuku

- 1** Zapněte připojený počítač.
- 2** Stisknutím tlačítka  (zapnutí/pohotovostní režim) zapněte procesor.
Indikátor napájení na procesoru se rozsvítí bíle.
Pokud pomocí dodaného USB kabelu propojíte USB konektor na počítači s USB konektorem na procesoru, budou při prvním zapnutí procesoru po připojení a spuštění počítače automaticky nainstalovány USB ovladače.
- 3** Nasadte si sluchátka.
(viz strana 12)
- 4** Spusťte přehrávání na počítači.

Nastavení hlasitosti

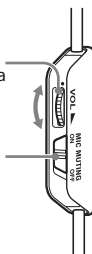
Upravte úroveň hlasitosti na sluchátkách a nastavte režim vypnutí mikrofonu.

VOL (Hlasitost)

Nastavte úroveň hlasitosti na sluchátkách.

MIC MUTING (Vypnutí mikrofonu)

ON (Zapnuto): Mikrofon se nastaví do režimu MIC MUTING ON (Vypnutí mikrofonu aktivováno).
OFF (Vypnuto): Mikrofon se nastaví do režimu MIC MUTING OFF (Vypnutí mikrofonu deaktivováno).



Poznámky

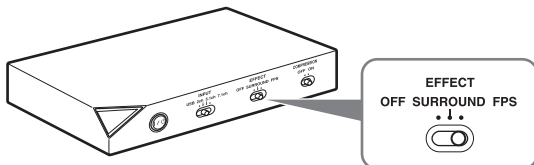
- Během sledování filmů buďte opatrní, abyste nenastavili příliš vysokou hlasitost u tichých scén. Při přehrávání hlasité scény byste si mohli poškodit sluch.
- Hlasitost sluchátek a výstupní úroveň počítače nejsou synchronizovány. Rovněž si uvědomte, že není synchronizován režim vypnutí mikrofonu.
- Pokud připojíte procesor pomocí USB kabelu a nastavíte přepínač INPUT (Vstup) do polohy „USB“ během používání hudebního softwaru, nemusí hudba/zvuk ze sluchátek vycházet. V takovém případě ukončete a znovu spusťte hudební software.

Výběr požadovaného zvukového pole (funkce EFFECT (Efekt))

Přepínač EFFECT (Efekt) vám umožňuje vybrat požadované zvukové pole.

V případě výběru režimu „FPS“ nebo „SURROUND“ u připojení 5.1ch, 2ch nebo USB poskytnete vestavěný dekodér Dolby Pro Logic IIx prostorový zvuk, který se svou věrností přibližuje 7.1kanálovému prostorovému zvuku. Pokud však poloha přepínače INPUT (Vstup) neodpovídá provedenímu připojení, nebude funkce EFFECT (Efekt) pracovat správně.

Přední strana procesoru



Poloha přepínače	Režim zvukového pole a vhodný zdroj zvuku
FPS (First Person Shooting - pohled první osoby)	Toto nastavení poskytuje přesnou lokalizaci zvuku na základě obrazu. Doporučujeme použít jej u her s pohledem FPS, kde je směrovost zvuku velmi důležitá. Zvuk je příjemný na poslech, přirozený, čistý a realistický. Vyznačuje se velmi přesně definovanou lokalizací všech kanálů.
SURROUND (Prostorový zvuk)	U tohoto nastavení je při reprodukci všech kanálů vytvořen jednotlivý zvukový obraz. Výsledný zvuk je oproti režimu FPS více vnímán jako celek a obecně přináší nejlepší zvukové pole pro hraní her s vícekanálovým prostorovým zvukem. Rovněž jej doporučujeme pro sledování filmů.
OFF (Vypnuto)	Bude reprodukován dvoukanálový zvuk. Vícekanálový zvuk (7.1/5.1) bude sloužen do dvou kanálů.

Poznámka

Funkce EFFECT (Efekt) nepracuje u monofonních zdrojů zvuku.

Poznámky k vlastnostem zvuku u funkce EFFECT (Efekt)

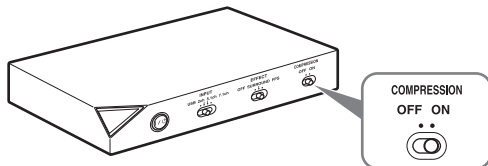
- Funkce EFFECT (Efekt) nemusí být účinná u zdrojů zvuku, které neobsahují video, jako jsou například hudební CD.
 - Technologie VPT (**Virtualphones Technology**) simuluje průměrnou hodnotu HRTF (Head-Related Transfer Function) * u člověka. Každá osoba může vnímat efekt rozdílně.
- * HRTF = Head-Related Transfer Function (přenosová funkce vztažená k hlavě). Matematické měření pro znázornění změn zvuku při přenosu mezi zdrojem a ušima posluchače.

(pokračování)

Vytvoření příjemnějšího zvuku pro poslech (funkce COMPRESSION (Komprese))

Nastavte přepínač COMPRESSION (Komprese) do polohy ON (Zapnuto) nebo OFF (Vypnuto). Tato funkce zachovává průměrnou úroveň hlasitosti přehrávaného obsahu: hlasité zvuky jsou ztišeny a tiché zvuky (například kroky) jsou zesíleny. Je velmi účinná pro omezení vysokého dynamického rozsahu u přehrávaného obsahu.

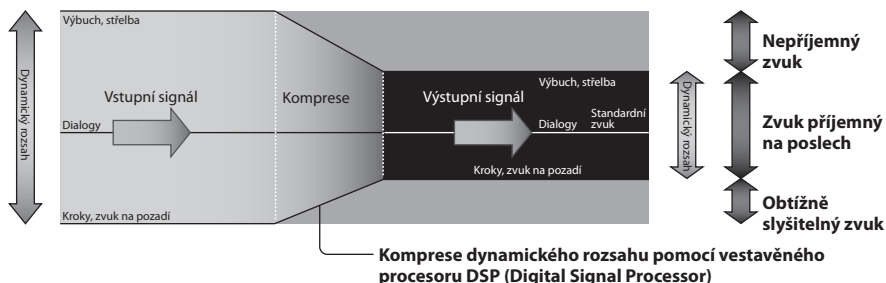
Přední strana procesoru



Poznámka

U funkce COMPRESSION (Komprese) dbejte na vhodné nastavení hlasitosti. Pokud je funkce COMPRESSION (Komprese) zapnutá, může se zdát hlasitost zvuku vysoká, ačkoliv je audio signál z počítače relativně tichý. V takovém případě postupně zvyšujte hlasitost na počítači a nastavte ji na takovou úroveň, aby byla celková hlasitost konzistentní. Nebo naopak se může zdát zvuk příliš tichý. V takovém případě postupně snižujte hlasitost na počítači a nastavte ji na takovou úroveň, aby byla celková hlasitost konzistentní.

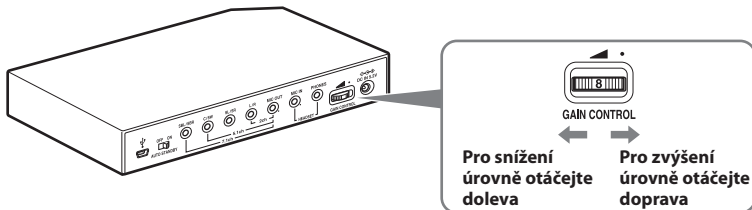
Znáznornění průběhu komprese



Nastavení úrovně hlasitosti ze zvukového zařízení (GAIN CONTROL) (Řízení zisku)

Funkce GAIN CONTROL (Řízení zisku) umožňuje nastavit hlasitost podle jmenovité výstupní úrovně zvukového zařízení (výchozí nastavení je „8“). Pokud je výstup nízký, zvýšte nastavení funkce GAIN CONTROL (Řízení zisku) na vyšší úroveň než „8“, i když je hlasitost zvukového zařízení nastavena na maximum. Jestliže je zvuk zkrácený, snižte výstupní úroveň hlasitosti na zvukovém zařízení.

Zadní strana procesoru



Jmenovitá výstupní úroveň zvukového zařízení

Úroveň funkce GAIN CONTROL (Řízení zisku)

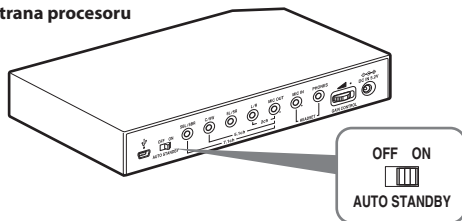
Více než 2 Vrms	Nastavte funkci GAIN CONTROL (Řízení zisku) na úroveň „8“ a snižte hlasitost na zařízení pro výstup zvuku.
2 Vrms	Tento procesor je zkalibrován tak, aby při nastavení funkce GAIN CONTROL (Řízení zisku) na „8“ měla výstupní úroveň do zvukového zařízení hodnotu 2 Vrms.
Méně než 2 Vrms	„8“ - „10“, nastavení úrovně funkce GAIN CONTROL (Řízení zisku) pro vyšší hlasitost.

Nastavení automatického přepnutí systému do pohotovostního režimu (funkce AUTO STANDBY (Automatický pohotovostní režim))

Pokud po dobu asi 30 minut není na vstupu procesoru žádný audio signál, přepne se procesor automaticky do pohotovostního režimu.

Funkci AUTO STANDBY (Automatický pohotovostní režim) lze pomocí přepínače AUTO STANDBY (Automatický pohotovostní režim) nastavit na ON (Zapnuto) nebo OFF (Vypnuto).

Zadní strana procesoru



Poloha přepínače

Efekt

ON (Zapnuto)	Funkce AUTO STANDBY (Automatický pohotovostní režim) je zapnuta. Po vypnutí můžete systém znovu zapnout stisknutím tlačítka I/⏻ (zapnutí/pohotovostní režim).
OFF (Vypnuto)	Funkce AUTO STANDBY (Automatický pohotovostní režim) je vypnuta.

Řešení problémů

Jestliže během používání tohoto systému narazíte na jakékoliv problémy, projděte si níže uvedený kontrolní seznam. Pokud problém přetrvává, obraťte se prosím na nejbližšího prodejce Sony.

Příznak	Příčina a náprava
Není slyšet žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte připojení počítače k procesoru. • Zapněte počítač připojený k procesoru a spusťte přehrávání. • Zapněte procesor. • Nastavení přepínače INPUT (Vstup) neodpovídá skutečnému připojení. (Příklad: vstupní signál je USB, ale přepínač INPUT (Vstup) je nastaven do polohy 7.1ch atd.) <ul style="list-style-type: none"> → Nastavte přepínač INPUT (Vstup) podle příslušného vstupního signálu. • Zvyšte hlasitost na sluchátkách. • Připojte zástrčku sluchátek správně. • Zvyšte úroveň hlasitosti prostřednictvím počítače a softwaru pro přehrávání hudby. • Systém byl připojen během používání hudebního softwaru. <ul style="list-style-type: none"> → Ukončete a znovu spusťte hudební software. • Zvukové zařízení vašeho počítače není nastaveno správně (strana 13). • U vašeho počítače nebo softwaru pro přehrávání hudby je aktivována funkce vypnutí zvuku. <ul style="list-style-type: none"> → Zrušte funkci vypnutí zvuku. • Úroveň funkce GAIN CONTROL (Řízení zisku) je nastavena na „0“. → Zvyšte úroveň funkce GAIN CONTROL (Řízení zisku). • Při připojení pomocí dodaného USB kabelu nerozpoznal počítač sluchátka jako USB zařízení. <ul style="list-style-type: none"> → Restartujte počítač. • Při připojení pomocí dodaného USB kabelu nepodporuje CD-ROM mechanika počítače funkci digitálního přehrávání. <ul style="list-style-type: none"> → Použijte CD-ROM mechaniku, která podporuje funkci digitálního přehrávání. • Při použití USB připojení není slyšet zvuk digitálního vysílání. <ul style="list-style-type: none"> → Připojte počítač pomocí vícekanálového kabelu (strany 8 až 10). • Došlo k aktivaci funkce AUTO STANDBY (Automatický pohotovostní režim), protože na vstupu nebyl po dobu 30 minut žádný audio signál. <ul style="list-style-type: none"> → Znovu zapněte procesor.
Zvuk je zkreslený nebo přerušovaný (někdy obsahuje šum).	<ul style="list-style-type: none"> • Snižte úroveň hlasitosti prostřednictvím připojeného počítače.
Zvuk je tichý.	<ul style="list-style-type: none"> • Zvyšte úroveň hlasitosti prostřednictvím připojeného počítače a softwaru pro přehrávání hudby. • Zvyšte hlasitost na sluchátkách. • Zvyšte úroveň funkce GAIN CONTROL (Řízení zisku).

Příznak	Příčina a náprava
Na pozadí je slyšet hlasitý šum.	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud připojíte procesor k počítači pomocí vícekanalového kabelu, zvýšte úroveň hlasitosti připojeného zvukového zařízení. • Umístěte procesor do větší vzdálenosti od počítače. • Nastavení přepínače INPUT (Vstup) neodpovídá skutečnému připojení. (Příklad: vstupní signál je dvoukanalový, ale přepínač INPUT (Vstup) je nastaven do polohy 7.1ch atd.) → Nastavte přepínač INPUT (Vstup) podle příslušného vstupního signálu.
Nelze dosáhnout prostorového efektu.	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte přepínač EFFECT (Efekt) do polohy „FPS“ nebo „SURROUND“ (Prostorový zvuk) (strana 17). • Prostorový efekt není účinný u monofonních zdrojů zvuku. • Nastavení přepínače INPUT (Vstup) neodpovídá skutečnému připojení. (Příklad: vstupní signál je dvoukanalový, ale přepínač INPUT (Vstup) je nastaven do polohy 7.1ch atd.) → Nastavte přepínač INPUT (Vstup) podle příslušného vstupního signálu.
Zvuk je přerušovaný.	<ul style="list-style-type: none"> • Při připojení pomocí dodaného USB kabelu je procesor vašeho počítače přetížený. → Ukončete veškeré nepotřebné aplikace. • Při připojení pomocí dodaného USB kabelu jsou k počítači současně připojena další používaná USB zařízení. → Ukončete používání těchto USB zařízení.
Z mikrofonu není slyšet žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> • Připojte zástrčku mikrofonu správně. • Přepínač MIC MUTING (Vypnutí mikrofonu) na sluchátkách je nastaven do polohy „ON“ (Zapnuto). → Posuňte přepínač MIC MUTING (Vypnutí mikrofonu) do polohy „OFF“ (Vypnuto). • Zařízení pro záznam zvuku na vašem počítači není nastaveno správně (strana 13).
Z mikrofonu je slyšet tichý zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> • Připojte zástrčku mikrofonu správně. • Nastavte mikrofon do správné polohy. • Hlasitost mikrofonu je na počítači nastavena na příliš nízkou úroveň. → Zvyšte úroveň hlasitosti mikrofonu na počítači.
Zvuk zaznamenaný pomocí mikrofonu obsahuje šum.	<ul style="list-style-type: none"> • V blízkosti sluchátek (a zejména mikrofonu) se nachází elektrické vodiče, zářivkové osvětlení nebo mobilní telefony. → Přemístěte se do větší vzdálenosti od možných zdrojů elektromagnetického rušení. • Zvuk ze sluchátek je zachycen mikrofonem. → Nastavte mikrofon do správné polohy.
Zvuk z mikrofonu je zkreslený.	<ul style="list-style-type: none"> • Hlasitost mikrofonu je na počítači nastavena na příliš vysokou úroveň. → Snižte úroveň hlasitosti mikrofonu na počítači.
Přepínač MIC MUTING (Vypnutí mikrofonu) nepracuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Mikrofonní vstup na počítači je již deaktivován. → Zrušte funkci vypnutí mikrofonu na počítači.
Nastavení výstupní úrovně na počítači pro středový reproduktor a subwoofer je zaměněno.	<ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na počítači může být nastavení výstupní úrovně pro středový reproduktor a subwoofer zaměněno. Před změnou výstupní úrovně na počítači si zjistěte podrobné informace o nastavení v uživatelské příručce k vašemu počítači.

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnost

- Dbejte na to, aby nebyly procesor nebo sluchátka vystaveny pádu, nárazu nebo jakýmkoliv jiným silným otřesům. Mohlo by dojít k jejich poškození.
- Nepokoušejte se demontovat nebo rozebírat jakoukoliv součást systému.
- Při dlouhodobém skladování nebo používání může dojít k opotřebení ušních polštářků a polstrování hlavového mostu.

Umístění

- Neumísťujte systém do následujících míst:
 - místa vystavená přímému slunečnímu světlu či velmi vysoké teplotě nebo místa v blízkosti topných zařízení,
 - prašná místa,
 - nestabilní nebo nakloněné povrchy,
 - místa vystavená silným vibracím,
 - koupelny nebo jiná místa s vysokou vlhkostí.

Síťový adaptér

- Používejte pouze dodaný síťový adaptér. Používání síťových adaptérů s odlišnou polaritou zástrčky nebo jinými charakteristikami může způsobit poruchu systému.



Zástrčka s jednotnou polaritou

- Vždy používejte pouze dodaný síťový adaptér. I pokud mají síťové adaptéry stejné napětí a polaritu zástrčky, může dojít k poškození tohoto systému vlivem proudové kapacity nebo jiných faktorů.
- Pokud nebudete systém delší dobu používat, odpojte síťový adaptér.

Sluchátka

Buďte ohleduplní.

Při příliš vysoké hlasitosti vychází zvuk i do okolí. Nastavte přiměřenou hlasitost tak, abyste nerušili osoby kolem vás.

Pokud používáte sluchátka na rušných místech, můžete mít tendenci zvyšovat hlasitost.

Z bezpečnostních důvodů však doporučujeme ponechat hlasitost na takové úrovni, abyste slyšeli okolní zvuky.

Čištění

Použijte jemný hadřík mírně navlhčený ve slabém roztoku čistícího prostředku. Aby nedošlo k poškození povrchové úpravy, nepoužívejte k čištění rozpouštědla, jako například ředidlo, benzín nebo líc.

Poškození výrobku

- Pokud dojde k poškození výrobku nebo vniknutí cizího předmětu do výrobku, ihned vypněte napájení a obraťte se na vašeho nejbližšího prodejce Sony.
- Při předání výrobku prodejci Sony s sebou vezměte vždy sluchátka i procesor.

Technické údaje

Digitální procesor prostorového zvuku (DP-GA500)

Funkce dekodéru

Dolby Pro Logic IIx

Funkce virtuálního prostorového zvuku

OFF (Vypnuto)

SURROUND (Prostorový zvuk)

FPS (Pohled první osoby)

Funkce komprese

OFF (Vypnuto)

ON (Zapnuto)

Frekvenční rozsah

20 – 20 000 Hz

Míra zkreslení

1 % nebo méně (1 kHz)

Vstupní/výstupní konektory

USB konektor

Konektory 7.1ch/5.1ch/2ch (SBL/SBR, C/SW, SL/SR, L/R, MIC OUT) (stereo mini konektory)

Konektory HEADSET (PHONES, MIC IN) (stereo mini konektory)

Požadavky na napájení

5,2 V stejnosm. (z dodaného síťového adaptéru)

Rozměry

Přibližně 190 × 30 × 117 mm (š/v/h)

Hmotnost Přibližně 310 g

Kompatibilní počítače

IBM PC/AT nebo kompatibilní počítače

Apple Macintosh

Procesor: Pentium II 266 MHz nebo

rychlejší

USB konektor *1

Kompatibilní operační systémy:

Windows 7

Starter/Home Basic/Home Premium/
Professional/Ultimate

Windows Vista

Home Basic/Home Premium/Business/
Ultimate

Windows XP

Home Edition (SP2 nebo novější)/Professional
(SP2 nebo novější)/Media Center Edition 2004
(SP2 nebo novější)/Media Center Edition 2005
(SP2 nebo novější)

Mac OS X (10.3 nebo novější)

Stereo sluchátka (DR-GA210)

Kabel 1,5 m

Zástrčka Pozlacená stereo mini zástrčka

Hmotnost Přibližně 240 g (bez kabelu)

Sluchátka

Typ Otevřený, dynamický

Měníč

40 mm, kopulový (s CCAW)

Kapacita

1 000 mW (IEC *2)

Impedance

40 Ω při 1 kHz

Citlivost

100 dB/mW

Frekvenční rozsah

14 – 22 000 Hz

Mikrofon

Design Nastavitelný mikrofon

Typ Elektretový, kondenzátorový

Úroveň při napětí naprázdno

-38 dB (0 dB = 1 V/Pa)

Efektivní frekvenční rozsah

20 – 20 000 Hz

Dodávané příslušenství

Síťový adaptér (5,2 V) (1)

Vícekanálový kabel (7.1+MIC) (1)

USB kabel (1)

Záruční list (1)

Návod k obsluze (1)

*1 Procesor podporuje USB 2.0 (plnorychlostní USB 2.0).

*2 Testy provedeny od IEC (International Electronic Committee).

- I v případě splnění výše uvedených požadavků nelze zaručit správnou funkci sluchátek se všemi počítači.
- Nelze zaručit správnou funkci sluchátek s některými uživatelem sestavenými počítači, uživatelem pozměněnými operačními systémy nebo několika operačními systémy na jednom počítači.
- Nelze zaručit správnou funkci sluchátek s pohotovostním režimem, režimem spánku nebo úsporným režimem počítače.

Design a technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění.

Slúchadlový digitálny surround systém

Návod na použitie _____ SK

DR-GA500



VÝSTRAHA

Aby ste predišli riziku vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, zariadenie chráňte pred účinkami vody (kvapkanie, špliechanie atď.) a na zariadenie nekladte nádoby naplnené kvapalinou, napríklad vázy.

Aby ste predišli riziku zásahu elektrickým prúdom, zariadenie neotvárajte. Prípadné opravy prenechajte na autorizovaný servis.

Zariadenie neumiestňujte do uzatvorených miest, ako je napr. vstavaná skriňa alebo knižnica.

Informácia: Nasledovná informácia sa vzťahuje len na zariadenia predávané v krajinách s platnou legislatívou a smernicami EU

Výrobcom tohto produktu je spoločnosť Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japonsko. Autorizovaným predstaviteľom ohľadom záležitostí týkajúcich sa nariadení EMC a bezpečnosti produktu je spoločnosť Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko. Ohľadom služieb alebo záručných záležitostí použite adresy poskytnuté v samostatnom servisnom alebo záručnom liste.

Keďže sa koncovka AC adaptéra používa na odpojenie AC adaptéra od elektrickej siete, pripojte ho do ľahko dostupnej elektrickej zásuvky.

V prípade spozorovania neštandardnej prevádzky ho ihneď odpojte od elektrickej zásuvky.

Platnosť označenia CE je obmedzená len na tie krajiny, kde sa to vyžaduje zákonom, najmä v krajinách EHP (Európskeho hospodárskeho priestoru).



Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení (Platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom nemôže byť nakladané ako s domovým odpadom. Namiesto toho je potrebné ho doručiť do vyhradeného zberného miesta na recykláciu elektrozariadení. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie, pomôžete zabrániť potenciálnemu negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by v opačnom prípade hrozilo pri nesprávnom nakladaní s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Pre získanie ďalších podrobných informácií o recyklácii tohto výrobku kontaktujte prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

- Digitálny surround procesor pre tento systém má integrovaný dekodér Dolby Pro Logic II. Vyrobené v licencií spoločnosti Dolby Laboratories. “Dolby,” “Pro Logic” a symbol dvojité D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories.
- “Virtualphones Technology” a “VPT” sú ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- Microsoft a Windows sú ochranné známky alebo obchodné značky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo ostatných krajinách.
- Macintosh a Mac OS sú ochranné známky spoločnosti Apple Inc. registrované v USA a/alebo ostatných krajinách.
- IBM a PC/AT sú obchodné značky a ochranné známky spoločnosti International Business Machines Corporation.
- Pentium je obchodná značka alebo ochranná známka spoločnosti Intel Corporation.
- V tomto návode sú OS Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional a Windows® XP Media Center Edition označované ako Windows XP.
- V tomto návode je OS Windows Vista® označovaný ako Windows Vista.
- V tomto návode je OS Windows® 7 Edition označovaný ako Windows 7.
- V tomto návode je OS Macintosh® označovaný ako Macintosh.
- Všetky ostatné názvy systémov a produktov sú obchodné značky alebo ochranné známky ich príslušných vlastníkov. V tomto návode nie sú označenia ™ a ® vždy uvádzané.
- Termíny v zobrazeniach na monitore PC vyobrazených v tomto návode sa môžu od skutočných termínov líšiť.

Obsah

Vlastnosti a funkcie4

Kontrola položiek a príslušenstva...5

Umiestnenie ovládacích prvkov

a popis funkcií6

Popis častí digitálneho surround procesora.....6

Popis častí slúchadiel7

Pripojenie slúchadlového systému ... 8

Krok 1-(A): Pripojenie 7.1-kanálového zvukového zariadenia8

Krok 1-(B): Pripojenie 5.1-kanálového zvukového zariadenia9

Krok 1-(C): Pripojenie 2-kanálového zvukového zariadenia 10

Krok 1-(D): Pripojenie k PC pomocou USB kábla 11

Krok 2: Pripojenie AC adaptéra 12

Krok 3: Príprava slúchadiel..... 12

Krok 4: Kontrola nastavení PC..... 13

Počúvanie zvuku..... 16

Riešenie problémov 20

Bezpečnostné upozornenia 22

Technické údaje 23

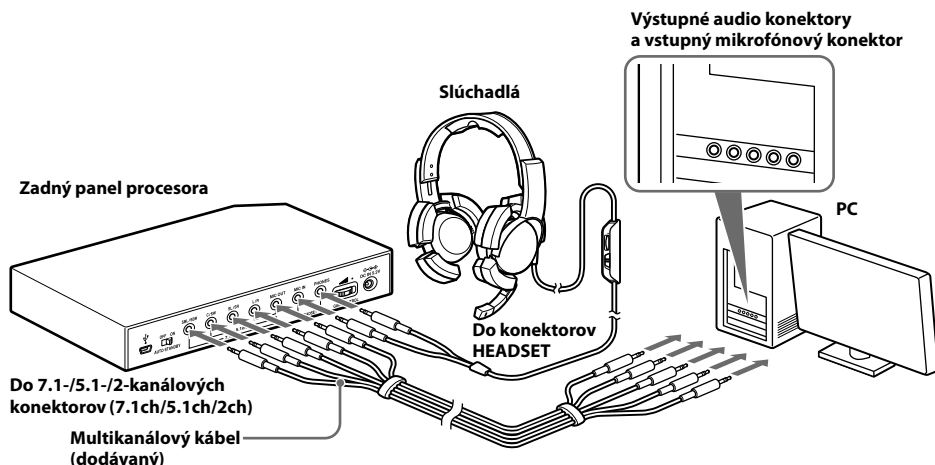
Vlastnosti a funkcie

- 7.1-kanálový systém VPT (**Virtualphones Technology (Technológia virtuálnych slúchadiel)**)*¹ dosahuje presný trojrozmerný surround zvuk s multikanálovými reproduktormi.
- Ideálny systém pre akčné hry (tzv. "strielačky"), pri ktorých sa vyžaduje presná reprodukcia smerových zvukových charakteristík v režime "FPS"².
- Integrovaný dekodér Dolby Pro Logic IIx pre rozšírený 7.1-kanálový surround zvuk zo zdrojov 5.1-kanálového/2-kanálového zvukového signálu/USB zdrojov zvuku.
- Funkcia COMPRESSION (Kompresia) tlmí explozívne zvuky, pričom zväčšuje tiché zvuky (kroky atď.).
- 40 mm budiaca jednotka pre špičkovú zvukovú kvalitu pri hrách.
- Otvorený typ slúchadiel s trojpoduškovou konštrukciou zabezpečí komfortné nosenie pri dlhom používaní.
- Lhká konštrukcia poskytne komfort pri nosení, čo je ideálne pri hraní PC hier.

*¹ Výnimočná technológia "**Virtualphones Technology (VPT)**" vytvára vďaka analýze audio signálu spoločnosti Sony a technológii digitálneho spracovania signálu dojem surround zvuku typický pre kinosály.

*² FPS = First Person Shooting (Strieľačka z pohľadu prvej osoby)

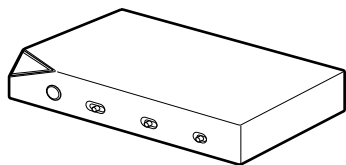
Processor je optimalizovaný pre dodávané slúchadlá. Aj keď môžete používať ľubovoľné slúchadlá, aby sa dosiahli maximálne surround efekty, používajte dodávané slúchadlá.



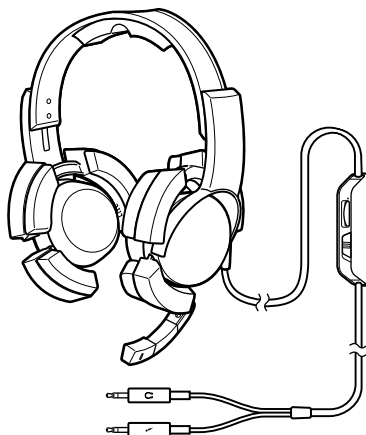
Kontrola položiek a príslušenstva

Pred zostavením a nastavením systému skontrolujte, či ste dostali všetky súčasti.

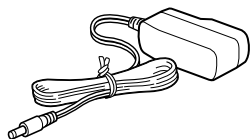
① Procesor DP-GA500 (1)



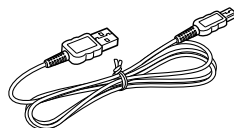
② Slúchadlá DR-GA210 (1)



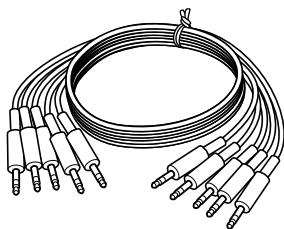
③ AC adaptér (1)



④ Špecifický USB kábel (1)



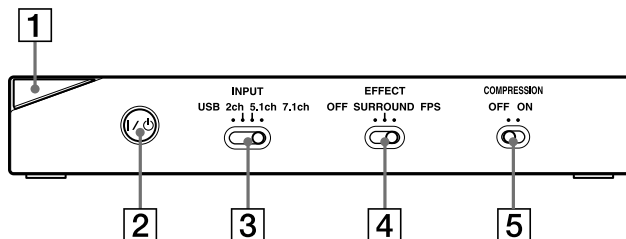
⑤ Multikanálový kábel (7.1-kanálový + MIC) (1)



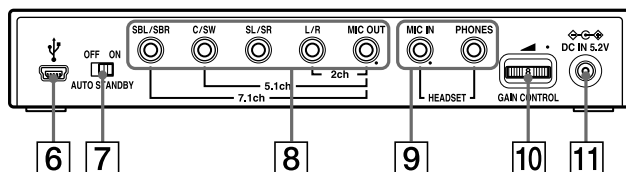
Umiestnenie ovládacích prvkov a popis funkcií

Popis častí digitálneho surround procesora

Predný panel procesora



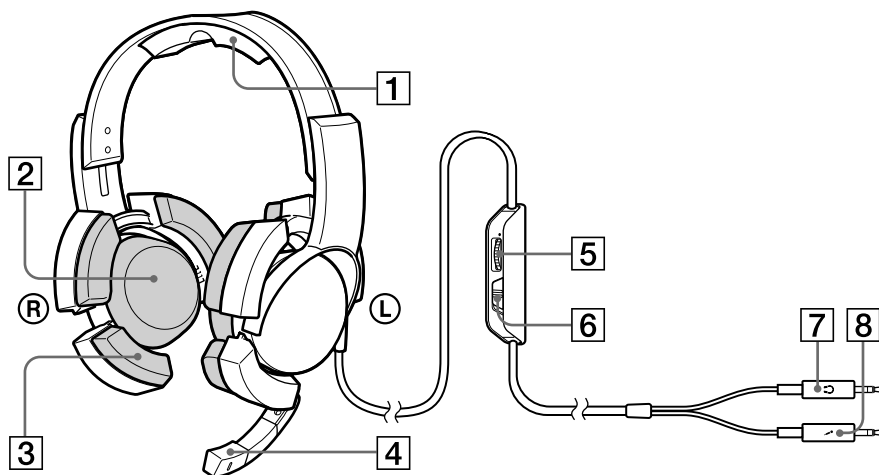
Zadný panel procesora



- 1 Indikátor napájania**
(Pozri str. 16)
- 2 Prepínač I / ⏻ (zapnutie/pohotovostný režim)**
(Pozri str. 16)
- 3 Prepínač INPUT (USB/2ch/5.1ch/7.1ch)**
- 4 Prepínač EFFECT (OFF/SURROUND/FPS)**
(Pozri str. 17)
- 5 Prepínač COMPRESSION (OFF/ON)**
(Pozri str. 18)
- 6 ⏻ USB konektor**
(Pozri str. 11)
- 7 Prepínač AUTO STANDBY (OFF/ON)**
(Pozri str. 19)
- 8 Konektory 7.1ch/5.1ch/2ch (SBL/SBR, C/SW, SL/SR, L/R, MIC OUT*)**
- 9 Konektory HEADSET (MIC IN*, PHONES)**
(Pozri str. 12)
- 10 Ovládač GAIN CONTROL***
(Pozri str. 19)
- 11 Konektor ⏻ DC IN 5.2V**
(Pozri str. 12)

* Na procesore je orientačný hmatový bod.

Popis častí slúchadiel



1 Náhlavný pás

2 Podušky na uši

3 Podporné podušky


4 Mikrofón

5 Ovládač VOL (Hlasitosť)*

(Pozri str. 16)

6 Prepínač MIC MUTING

(Pozri str. 16)

7 Konektor  (Slúchadlá) (Čierny)

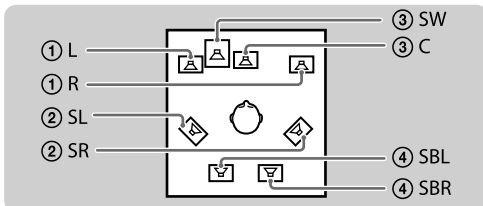
8 Konektor  (Mikrofón) (Červený)

* Na slúchadlách je orientačný hmatový bod.

Pripojenie slúchadlového systému

Krok 1-Ⓐ: Pripojenie 7.1-kanálového zvukového zariadenia

1 Podľa obrázka pripojte procesor k zvukovému zariadeniu.

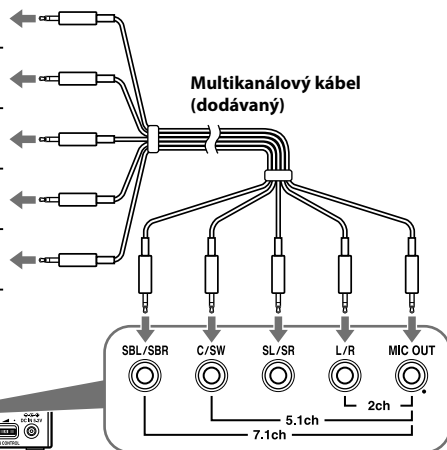
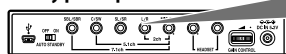


Pripojenie konektorov zvukového zariadenia* **Názvy konektorov (koncoviek) káblov**

MIC IN Pripojte do konektora MIC IN	—	MIC
L/R OUT Pripojte do konektora L/R OUT	①	L / R
Surround L/R OUT Pripojte do konektora SL/SR OUT	②	SL / SR
Center (Stredový)/Subwoofer OUT Pripojte do konektora C/SW OUT	③	C / SW
Surround Back (Zadné) L/R OUT Pripojte do konektora SBL/SBR OUT	④	SBL / SBR

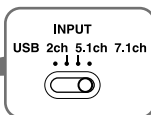
* Označenia (názvy) konektorov sa líšia v závislosti od daného zvukového zariadenia.

Zadný panel procesora



2 Posuňte prepínač INPUT do polohy "7.1ch".

Predný panel procesora



3 Na PC nastavte režim 7.1-kanálových reproduktorov.

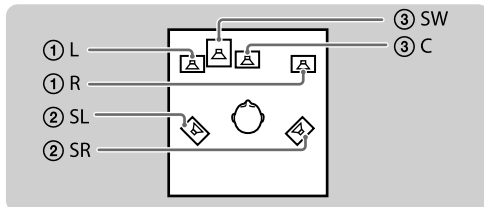
Podrobnosti o používaní PC/zvukového zariadenia pozri v ich návode na použitie.

Pri pripájaní procesora k PC nepripájajte USB kábel aj multikanálový kábel súčasne. Nastavenie zvuku na PC sa môže prepnúť na neplánované zariadenie.

Krok 1-ⓑ: Pripojenie 5.1-kanálového zvukového zariadenia

Pripojte dodávaný multikanálový kábel do 5.1-kanálových konektorov (5.1ch) na procesore. Funkcia EFFECT poskytuje rozšírený výstupný 7.1-kanálový surround signál zo zdrojov vstupného 5.1-kanálového signálu.

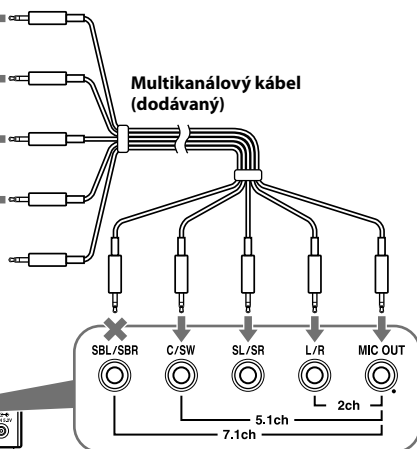
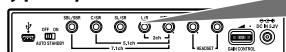
1 Podľa obrázka pripojte procesor k zvukovému zariadeniu.



Pripojenie konektorov zvukového zariadenia*	Názvy konektorov (konecviiek) káblov
MIC IN Pripojte do konektora MIC IN	— MIC
L/R OUT Pripojte do konektora L/R OUT	① L / R
Surround L/R OUT Pripojte do konektora SL/SR OUT	② SL / SR
Center (Stredový)/Subwoofer OUT Pripojte do konektora C/SW OUT	③ C / SW
Nepripojený	— SBL / SBR

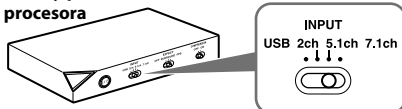
* Označenia (názvy) konektorov sa líšia v závislosti od daného zvukového zariadenia.

Zadný panel procesora



2 Posuňte prepínač INPUT do polohy "5.1ch".

Predný panel procesora



3 Na PC nastavte režim 5.1-kanálových reproduktorov.

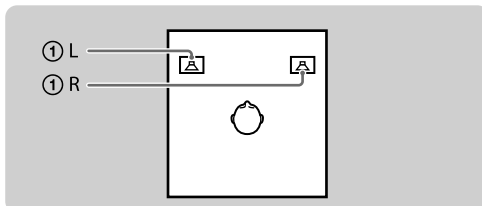
Podrobnosti o používaní PC/zvukového zariadenia pozri v ich návode na použitie.

Pri pripájaní procesora k PC nepripájajte USB kábel aj multikanálový kábel súčasne. Nastavenie zvuku na PC sa môže prepnúť na neplánované zariadenie.

Krok 1-Ⓢ: Pripojenie 2-kanálového zvukového zariadenia

Pripojte dodávaný multikanálový kábel do 2-kanálových konektorov (2ch) na procesore. Funkcia EFFECT poskytuje rozšírený výstupný 7.1-kanálový surround signál zo zdrojov vstupného 2-kanálového signálu.

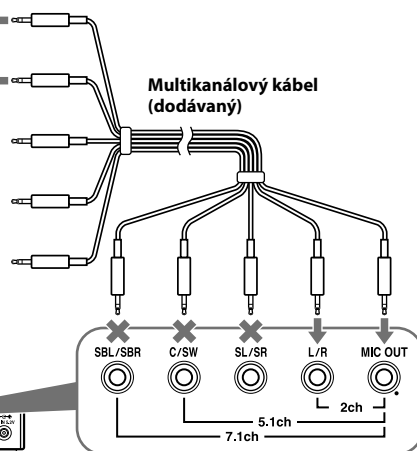
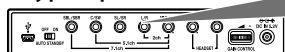
1 Podľa obrázka pripojte procesor k zvukovému zariadeniu.



Pripojenie konektorov zvukového zariadenia*	Názvy konektorov (konecoviek) káblov
MIC IN Pripojte do konektora MIC IN	— MIC
L/R OUT Pripojte do konektora L/R OUT	① L / R
Nepripojený	— SL / SR
Nepripojený	— C / SW
Nepripojený	— SBL / SBR

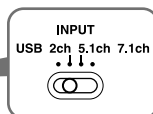
* Označenia (názvy) konektorov sa líšia v závislosti od daného zvukového zariadenia.

Zadný panel procesora



2 Posuňte prepínač INPUT do polohy "2ch".

Predný panel procesora



3 Na PC nastavte režim 2-kanálových reproduktorov.

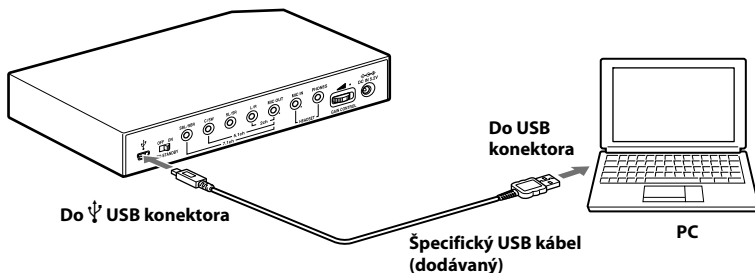
Podrobnosti o používaní PC/zvukového zariadenia pozri v ich návode na použitie.

Pri pripájaní procesora k PC nepripájajte USB kábel aj multikanálový kábel súčasne. Nastavenie zvuku na PC sa môže prepnúť na neplánované zariadenie.

Krok 1-Ⓣ: Pripojenie k PC pomocou USB kábla

USB konektor na PC prepojte s USB konektorom na procesore dodávaným USB káblom. Hoci procesor pracuje ako externé dvojkanálové zvukové zariadenie, funkcie EFFECT poskytujú rozšírený 7.1-kanálový surround zvuk zo vstupného 2-kanálového signálu.

1 Procesor pripojte k PC.



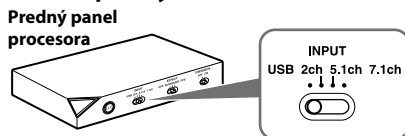
USB ovládače sú obsiahnuté v operačnom systéme (OS) (napr. v OS Windows XP, Windows Vista, Windows 7 a Mac OS X). USB ovládače sa nainštalujú automaticky po pripojení a prvom zapnutí procesora, keď je spustený PC.

Ak procesor pripojíte neskôr k inému USB konektoru, PC môže nainštalovať USB ovládače znova.

Poznámky

- Fungovanie slúchadiel s USB rozbočovačom (Hub) alebo s USB predlžovacím káblom nie je zaručené. Používajte len dodávaný USB kábel.
- Po pripojení slúchadiel k PC sa môže úroveň hlasitosti na PC nastaviť na maximum. Najskôr znížte hlasitosť na PC.
- Zvukový signál digitálneho vysielania sa nemusí vyvieť na výstup z USB konektora PC, ak na pripojenie používate USB kábel. Ak sa nereprodukuje zvuk digitálneho vysielania, pripojte multikanálový kábel (str. 8 až 10).

2 Posuňte prepínač INPUT do polohy "USB".



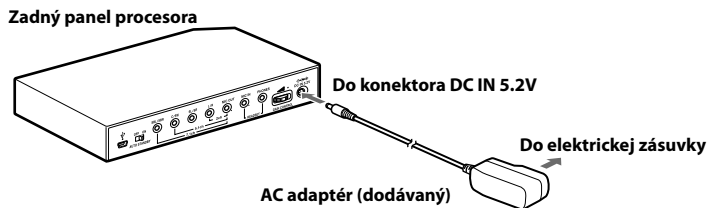
3 Skontrolujte nastavenia zvuku na PC.

Podrobnosti o používaní PC pozri v jeho návode na použitie.



Pri pripájaní procesora k PC nepripájajte USB kábel aj multikanálový kábel súčasne. Nastavenie zvuku na PC sa môže prepnúť na neplánované zariadenie.

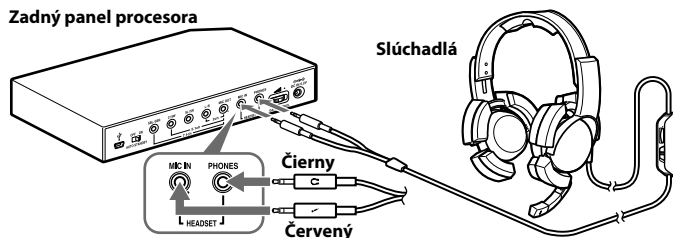
Krok 2: Pripojenie AC adaptéra

Koncovku dodávaného AC adaptéra pripojte k procesoru a AC adaptér pripojte do elektrickej zásuvky.

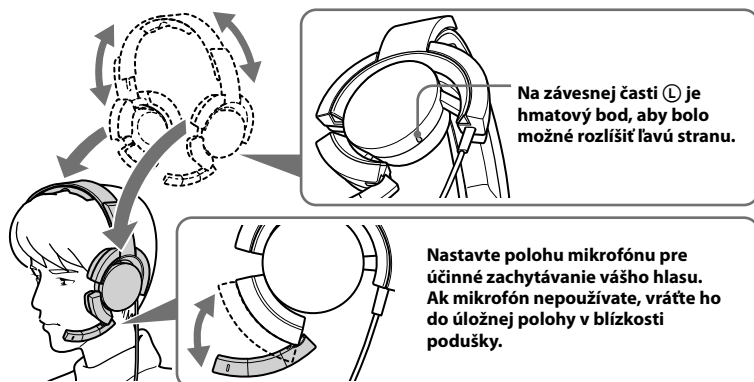


Krok 3: Príprava slúchadiel

- 1 Pripojte konektor (koncovku)  (Mikrofón) na slúchadlách do konektora HEADSET (MIC IN) na procesore a konektor (koncovku)  (Slúchadlá) pripojte do konektora HEADSET (PHONES).



- 2 Nastavte náhlavný pás slúchadiel a podušky s označením **R** si nasadte na pravé ucho a podušku s označením **L** na ľavé ucho.



Poznámka

Ak poloha mikrofónu nie je správna, citlivosť mikrofónu sa zníži a zvuk zo slúchadiel sa môže šíriť k mikrofónu.

Krok 4: Kontrola nastavení PC

Kontrola nastavení zvukového zariadenia na PC

Pred používaním procesora skontrolujte nastavenia zvukového zariadenia podľa ďalej uvedených pokynov a podľa OS v PC. Podrobnosti o používaní PC/zvukového zariadenia pozri v ich návode na použitie.

Pre OS Windows

Windows XP v zobrazení kategórií (Category View)

Kliknite na Menu [start] (Štart), zvolte [Control Panel] (Ovládací panel), [Sounds, Speech and Audio Devices] (Zvuky, reč a zvukové zariadenia), [Sounds and Audio Devices] (Zvuk a zvukové zariadenia), záložka [Audio] (Zvuk) a potom pre položku [Default device] (Predvolené zariadenie) v Menu Sound playback (Prehrávanie zvuku) alebo Sound recording (Nahrávanie zvuku) zvolte bežné zvukové zariadenie (alebo [USB PnP Sound Device] (USB PnP zvukové zariadenie), ak na pripojenie používate dodávaný USB kábel).

Windows Vista

Kliknite na Menu [Start] (Štart), zvolte [Control Panel] (Ovládací panel), [Hardware and Sound] (Hardvér a zvuk), [Sound] (Zvuk), záložka [Playback] (Prehrávanie) alebo [Recording] (Nahrávanie), potom pre prehrávacie alebo nahrávacie zariadenie zvolte bežné zvukové zariadenie (alebo [USB PnP Sound Device] (USB PnP zvukové zariadenie), ak na pripojenie používate dodávaný USB kábel) a kliknite na [Set default] (Predvoliť).

Windows 7

Kliknite na Menu [Start] (Štart), zvolte [Control Panel] (Ovládací panel), [Hardware and Sound] (Hardvér a zvuk), [Sound] (Zvuk), záložka [Playback] (Prehrávanie) alebo [Recording] (Nahrávanie), potom pre prehrávacie alebo nahrávacie zariadenie zvolte bežné zvukové zariadenie (alebo [USB PnP Sound Device] (USB PnP zvukové zariadenie), ak na pripojenie používate dodávaný USB kábel) a kliknite na [Set default] (Predvoliť).

Pre OS Macintosh

Mac OS X

Kliknite na Menu [Apple], zvolte [System Preferences] (Preferencie systému), [Sound] (Zvuk), záložka [Output] (Výstup) alebo [Input] (Vstup) a potom pre položku [Select a device for sound output] (Zvoliť zariadenie pre zvukový výstup) alebo [Select a device for sound input] (Zvoliť zariadenie pre zvukový vstup) zvolte bežné zvukové zariadenie (alebo [USB PnP Sound Device] (USB PnP zvukové zariadenie), ak na pripojenie používate dodávaný USB kábel).

(Pokračovanie)

Nastavenie úrovně hlasitosti zvuku

Ak pripojíte procesor k PC USB káblom, nastavte úroveň hlasitosti ovládačom VOL na slúchadlách. Ak na pripojenie používate multikanálový kábel, môžete nastaviť úroveň hlasitosti nielen ovládačom VOL na slúchadlách, ale tiež zmenou úrovne hlasitosti na PC nasledovným spôsobom.

Pre OS Windows

Windows XP v zobrazení kategorií (Category View)

Kliknite na Menu [start] (Štart), zvolte [Control Panel] (Ovládací panel), [Sounds, Speech and Audio Devices] (Zvuky, řeč a zvukové zariadenia), [Sounds and Audio Devices] (Zvuk a zvukové zariadenia), v Menu Sound (Zvuk) kliknite na [Volume] (Hlasitosť) a na lište Hlasitosť zariadenia nastavte úroveň hlasitosti.

Windows Vista

Kliknite na Menu [Start] (Štart), zvolte [Control Panel] (Ovládací panel), [Hardware and Sound] (Hardvér a zvuk), [Adjust system volume] (Upraviť hlasitosť systému) a na lište Zariadenie nastavte úroveň hlasitosti.

Windows 7

Kliknite na Menu [Start] (Štart), zvolte [Control Panel] (Ovládací panel), [Hardware and Sound] (Hardvér a zvuk), [Adjust system volume] (Upraviť hlasitosť systému) a na lište Zariadenie nastavte úroveň hlasitosti.

Pre OS Macintosh

Mac OS X

Kliknite na Menu [Apple], zvolte [System Preferences] (Preferencie systému), [Sound] (Zvuk), záložka [Output] (Výstup) a nastavte úroveň výstupného signálu pre reproduktory.

Poznámky

- Nastavenia môže byť nutné vykonať podľa daného softvéru. Podrobnosti pozri v návode na použitie daného softvéru.
- Hlasitosť slúchadiel a úroveň výstupného signálu na PC nie sú synchronizované.

Nastavenie pre prehrávanie audio CD diskov

Toto nastavenie je nutné, ak prehrávate audio CD disk v CD-ROM mechanike a ak je prepojenie vykonané pomocou USB kábla. Podľa používaného OS vykonajte ďalej uvedené pokyny a kliknite na zaškrťavacie políčko (zaškrtnite) [Enable digital CD audio for this CD-ROM device] (Povoliť digitálne prehrávanie zvuku pre toto zariadenie CD-ROM). Pre OS Windows Vista, Windows 7 a Macintosh nie je vykonanie nastavení pre prehrávanie audio CD diskov potrebné.

Pre OS Windows XP v zobrazení kategorií (Category View)

Kliknite na Menu [start] (Štart), zvolte [Control Panel] (Ovládací panel), [Sounds, Speech and Audio Devices] (Zvuky, řeč a zvukové zariadenia), [Sounds and Audio Devices] (Zvuk a zvukové zariadenia) a záložku [Hardware] (Hardvér). Zvolte CD-ROM mechaniku pre prehrávanie hudby a kliknite na [Properties] (Vlastnosti). Potom kliknite na záložku [Properties] (Vlastnosti). Kliknite na zaškrťavacie políčko (zaškrtnite) [Enable digital CD audio for this CD-ROM device] (Povoliť digitálne prehrávanie zvuku pre toto zariadenie CD-ROM).

Nastavenie úrovne hlasitosti mikrofónu

Pred používaním procesora skontrolujte a nastavte úroveň hlasitosti mikrofónu na PC. Úroveň hlasitosti nastavte podľa ďalej uvedených pokynov a podľa používaného OS.

Podrobnosti o používaní PC pozri v jeho návode na použitie.

Pre OS Windows

Pred nastavením hlasitosti mikrofónu skontrolujte úroveň vstupného signálu mikrofónu vykonaním skúšobného nahrávania pomocou zariadenia pre nahrávanie zvuku atď.

Windows XP v zobrazení kategórií (Category View)

Kliknite na Menu [start] (Štart), zvolte [Control Panel] (Ovládací panel), [Sounds, Speech and Audio Devices] (Zvuky, reč a zvukové zariadenia), [Sounds and Audio Devices] (Zvuk a zvukové zariadenia) a záložku [Audio] (Zvuk). Skontrolujte, či je [Default device] (Predvolené zariadenie) v Menu Sound recording (Nahrávanie zvuku) nastavené na bežné zvukové zariadenie (alebo [USB PnP Sound Device] (USB PnP zvukové zariadenie), ak na pripojenie používate dodávaný USB kábel), v Menu Sound recording (Nahrávanie zvuku) kliknite na [Volume] (Hlasitosť) a nastavte úroveň vstupného signálu pre mikrofón.

Windows Vista

Kliknite na Menu [Start] (Štart), zvolte [Control Panel] (Ovládací panel), [Hardware and Sound] (Hardvér a zvuk), [Sound] (Zvuk), záložka [Recording] (Nahrávanie), potom pre nahrávacie zariadenie zvolte bežné zvukové zariadenie (alebo [USB PnP Sound Device] (USB PnP zvukové zariadenie), ak na pripojenie používate dodávaný USB kábel) a kliknite na [Set Default] (Predvoliť). Znova zvolte bežné zvukové zariadenie (alebo [USB PnP Sound Device] (USB PnP zvukové zariadenie), ak na pripojenie používate dodávaný USB kábel), kliknite na [Properties] (Vlastnosti), zvolte záložku [Levels] (Úrovne) a nastavte úroveň vstupného signálu pre mikrofón.

Windows 7

Kliknite na Menu [Start] (Štart), zvolte [Control Panel] (Ovládací panel), [Hardware and Sound] (Hardvér a zvuk), [Sound] (Zvuk), záložka [Recording] (Nahrávanie), potom pre nahrávacie zariadenie zvolte bežné zvukové zariadenie (alebo [USB PnP Sound Device] (USB PnP zvukové zariadenie), ak na pripojenie používate dodávaný USB kábel) a kliknite na [Set Default] (Predvoliť). Znova zvolte bežné zvukové zariadenie (alebo [USB PnP Sound Device] (USB PnP zvukové zariadenie), ak na pripojenie používate dodávaný USB kábel), kliknite na [Properties] (Vlastnosti), zvolte záložku [Levels] (Úrovne) a nastavte úroveň vstupného signálu pre mikrofón.

Pre OS Macintosh


Mac OS X

Kliknite na Menu [Apple], zvolte [System Preferences] (Preferencie systému), [Sound] (Zvuk), záložka [Input] (Vstup) a nastavte úroveň vstupného signálu pre mikrofón.

Poznámky

- Mikrofón nepodporuje funkciu vypnutia zvuku (Mute) nahrávacieho audio zariadenia PC. Zvuk mikrofónu vypnete posunutím prepínača MIC MUTING na slúchadlách do polohy "ON" (Zap.).
- Nastavenia môže byť nutné vykonať podľa daného softvéru. Podrobnosti pozri v návode na použitie daného softvéru.

Počúvanie zvuku

- 1 Zapnite pripojený PC.**
- 2 Stlačením prepínača I /  (zapnutie/pohotovostný režim) zapnite procesor.**
Indikátor napájania na procesore sa rozsvieti nabielo.
Ak prepojíte USB konektor na PC s USB konektorom na procesore dodávaným USB káblom, po pripojení a prvom zapnutí procesora, keď je spustený PC, sa automaticky nainštalujú USB ovládače.
- 3 Nasadte si slúchadlá.**
(Pozri str. 12)
- 4 Spustite prehrávanie na PC.**

Nastavenie hlasitosti

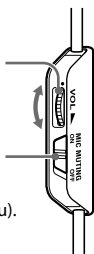
Nastavte hlasitosť slúchadiel a vypnite zvuk na mikrofóne.

VOL (Hlasitosť)

Nastavenie úrovne hlasitosti slúchadiel.

MIC MUTING

ON (Zap.): Prepnutie mikrofónu do režimu MIC MUTING ON (Vypnutie zvuku).
OFF (Vyp.): Prepnutie mikrofónu do režimu MIC MUTING OFF (Zapnutie zvuku).



Poznámky

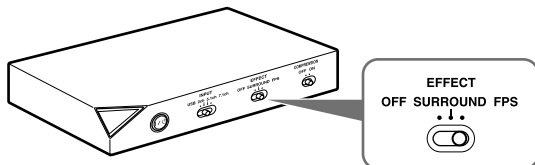
- Ak sledujete filmy, nezvyšujte príliš hlasitosť pri tichých scénach. Pri prehraní hlasnej scény si potom môžete poškodiť sluch.
- Hlasitosť slúchadiel a úroveň výstupného signálu na PC nie sú synchronizované. Režim vypnutia zvuku na mikrofóne tiež nie je synchronizovaný.
- Slúchadlá nemusia reprodukovat hudbu/zvuk, ak procesor pripojíte USB káblom a posuniete prepínač INPUT do polohy "USB", kým používate hudobný softvér. V takomto prípade reštartujte hudobný softvér.

Výber preferovaného zvukového pola (Funkcia EFFECT)

Prepínač EFFECT umožňuje zvoliť preferované zvukové pole.

Ak je použité 5.1-, 2-kanálové alebo USB pripojenie, keď je zvolené pole "FPS" alebo "SURROUND", integrované dekódovanie Dolby Pro Logic IIx navodí pocit reality 7.1-kanálového zvuku. Ak však prepínač INPUT nie je v polohe, ktorá zodpovedá použitému prepojeniu, funkcia EFFECT nebude pracovať správne.

Predný panel procesora



Poloha prepínača	Režim zvukového pola a vhodný zdroj zvuku
FPS (First Person Shooting (Strieľačka z pohľadu prvej osoby))	Toto nastavenie poskytuje presnú lokalizáciu zvukov podľa obrazu. Je to odporúčané nastavenie pre FPS, kedy je potrebné presné vnímanie lokalizácie zvukov. Zvuk je z hľadiska užívateľa príjemný, prirodzený, číry a realistický. Je charakterizovaný veľmi ostro vymedzenou (vnímanou) lokalizáciou všetkých kanálov.
SURROUND	Toto nastavenie poskytuje dokonalú reprodukciu všetkých kanálov. Celkový zvuk je vnímaný ucelenejšie než v režime FPS a obecné poskytuje vhodnejšie zvukové pole pre hranie hier s multikanálovým surround zvukom. Nastavenie sa odporúča aj pre sledovanie filmov.
OFF (Vyp.)	Reprodukuje sa 2-kanálový zvuk. Multikanálový zdrojový signál (7.1-/5.1-kanálový) sa zmixuje do 2-kanálového zvuku.

Poznámka

Funkcia EFFECT nepracuje pri zdrojoch monofonického zvuku.

Hutnosť zvuku pri funkcii EFFECT

- Funkcia EFFECT nemusí byť účinná pri zdrojoch zvuku, ktoré neobsahujú aj video signál, napr. pri CD diskoch.
 - VPT (Virtualphones Technology) simuluje funkcia HRTF (Transformačná funkcia hlavy)*. Efekt sa vníma rôzne v závislosti od individuality daného poslucháča.
- * HRTF = Head-Related Transfer Function (Transformačná funkcia hlavy). Matematická funkcia opisujúca zmeny zvukového signálu počas šírenia od zdroja do ušného bubienka.

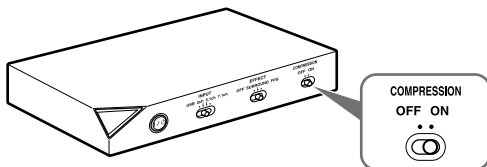
(Pokračovanie)

Vytvorenie komfortného zvuku pre počúvanie (Funkcia COMPRESSION)

Posuňte prepínač COMPRESSION do polohy ON/OFF.

Táto funkcia uchová celkovú úroveň hlasitosti programového materiálu: Explózne zvuky sa utlmia, pričom sa zároveň zväčšujú tiché zvuky (kroky atď.). Funkcia je veľmi účinná pre obmedzenie vysokého dynamického rozsahu zdrojového materiálu.

Predný panel procesora



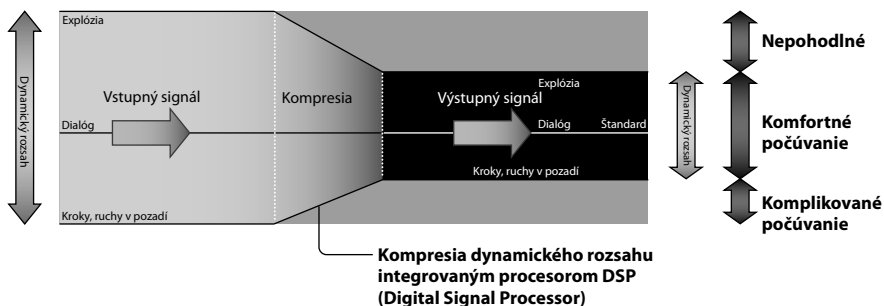
Poznámka

Pri používaní funkcie COMPRESSION dôkladne skontrolujte nastavenie ovládača hlasitosti.

S funkciou COMPRESSION sa môže zvuk javiť ako hlasný, pričom je audio signál z PC relatívne nízky.

V takomto prípade postupne zvyšujte hlasitosť na PC a nastavte takú úroveň, kedy bude celkový zvuk konzistentný. A naopak, môžete mať pocit, že je hlasitosť zvuku príliš nízka. V takomto prípade postupne znižujte hlasitosť na PC a nastavte úroveň najkonzistentnejšieho celkového zvuku.

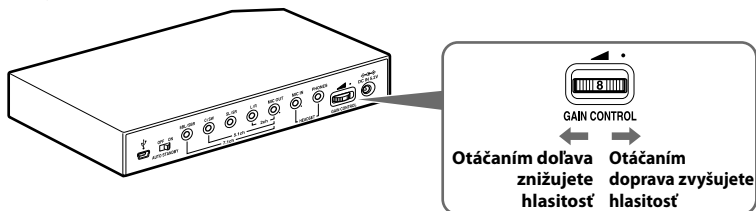
Ilustrácia procesu kompresie



Nastavenie úrovne hlasitosti na zvukovom zariadení (GAIN CONTROL)

Ovládač GAIN CONTROL nastavuje hlasitosť podľa menovitého výstupného signálu zo zvukového zariadenia (výrobné nastavenie je "8"). Nastavte ovládač GAIN CONTROL na vyššiu hodnotu než "8", ak je výstupný signál nízky a to aj vtedy, ak je hlasitosť na zvukovom zariadení nastavená na maximum. Ak je zvuk skreslený, znížte úroveň hlasitosti výstupného signálu na zvukovom zariadení.

Zadný panel procesora



Menovitý výstupný signál zo zvukového zariadenia Úroveň na ovládači GAIN CONTROL

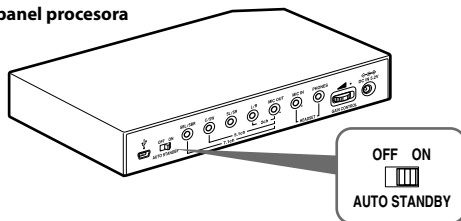
Viac než 2 Vrms	Nastavte úroveň na ovládači GAIN CONTROL na "8" a potom nastavte výstupný audio signál na zariadení na tichší zvuk.
2 Vrms	Tento procesor je kalibrovaný na štandardný výstupný signál 2 Vrms pre zvukové zariadenie, keď je ovládač GAIN CONTROL nastavený na "8".
Menej než 2 Vrms	"8"–"10", úroveň na ovládači GAIN CONTROL nastavte na vyššiu hlasitosť.

Nastavenie automatického prepínania systému do pohotovostného režimu (Funkcia AUTO STANDBY)

Procesor sa automaticky prepne do pohotovostného režimu, ak na vstupe do procesora nie je cca 30 minút žiadny signál.

Funkciu AUTO STANDBY môžete zapnúť (ON)/vypnúť (OFF) prepínačom AUTO STANDBY.

Zadný panel procesora



Poloha prepínača

Efekt

ON (Zap.)	Zapnutie funkcie AUTO STANDBY. Systém znova zapnete stlačením prepínača I / ⏻ (zapnutie/pohotovostný režim).
OFF (Vyp.)	Vypnutie funkcie AUTO STANDBY.

Riešenie problémov

V prípade výskytu problémov s týmto systémom, skontrolujte nasledovný prehľad. Ak nejaký problém pretrváva, obráťte sa na najbližšieho predajcu Sony.

Príznak (Problém)	Príčina a riešenie
Nepočuť zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Overte prepojenie procesora s PC.• Zapnite PC pripojený k procesoru a spustite prehrávanie.• Zapnite procesor.• Nastavenie prepínača INPUT nie je vhodné pre vykonané pripojenie. (Príklad: vstupný signál je USB a nastavenie prepínača INPUT je 7.1ch atď.) → Nastavte prepínač INPUT podľa príslušného vstupného signálu.• Zvýšte hlasitosť na slúchadlách.• Pripojte konektor slúchadiel správne.• Zvýšte úroveň hlasitosti na PC a v softvéri na prehrávanie hudby.• Systém je pripojený počas používania hudobného softvéru. → Reštartujte hudobný softvér.• Zvukové zariadenie v PC nie je správne nastavené (str. 13).• Na ovládači hlasitosti na PC alebo v softvéri na prehrávanie hudby atď. je nastavené vypnutie zvuku. → Zrušte vypnutie zvuku.• Úroveň na ovládači GAIN CONTROL je nastavená na "0". → Zvýšte úroveň na ovládači GAIN CONTROL.• PC pri pripojení USB káblom nerozpoznal slúchadlá ako USB zariadenie. → Reštartujte PC.• CD-ROM mechanika na PC pri pripojení USB káblom nepodporuje funkciu digitálneho prehrávania. → Použite CD-ROM mechaniku podporujúcu funkciu digitálneho prehrávania.• Pri USB pripojení sa nemusí reprodukovat' zvuk digitálneho vysielania. → Pripojte PC multikanálovým káblom (str. 8 až 10).• Aktivovala sa funkcia AUTO STANDBY, pretože na vstupe nebol cca 30 minút žiadny signál. → Zapnite procesor znova.
Skreslený alebo prerušovaný zvuk (niekedy so šumom)	<ul style="list-style-type: none">• Znížte úroveň hlasitosti na pripojenom PC.
Nízka úroveň zvuku	<ul style="list-style-type: none">• Zvýšte úroveň hlasitosti na pripojenom PC a v softvéri na prehrávanie hudby.• Zvýšte hlasitosť na slúchadlách.• Zvýšte úroveň na ovládači GAIN CONTROL.

Príznač	Príčina a riešenie
Hlasný šum v pozadí	<ul style="list-style-type: none"> ● Ak pripojíte procesor k PC multikanálovým káblom, zvýšte úroveň hlasitosti na pripojenom zvukovom zariadení. ● Vzdialte procesor od PC. ● Nastavenie prepínača INPUT nie je vhodné pre vykonané pripojenie. (Príklad: vstupný signál je 2ch a nastavenie prepínača INPUT je 7.1ch atď.) → Nastavte prepínač INPUT podľa príslušného vstupného signálu.
Nepočuť surround zvukový efekt	<ul style="list-style-type: none"> ● Nastavte prepínač EFFECT do polohy "FPS" alebo "SURROUND" (str. 17). ● Surround efekt nepracuje pri zdrojoch monofonického zvuku. ● Nastavenie prepínača INPUT nie je vhodné pre vykonané pripojenie. (Príklad: vstupný signál je 2ch a nastavenie prepínača INPUT je 7.1ch atď.) → Nastavte prepínač INPUT podľa príslušného vstupného signálu.
Zvuk je prerušený	<ul style="list-style-type: none"> ● Procesor (CPU) v PC je preťažený (pri pripojení dodávaným USB káblom). → Vypnite (ukončíte) nepotrebné aplikácie. ● K PC sú pri pripojení dodávaným USB káblom pripojené aj ďalšie USB zariadenia a používate ich súčasne. → Ukončíte činnosť iných USB zariadení.
Mikrofónom nie je snímaný zvuk	<ul style="list-style-type: none"> ● Pripojte konektor mikrofónu správne. ● Prepínač MIC MUTING na slúchadlách je v polohe "ON" (Zap.). → Posuňte prepínač MIC MUTING do polohy "OFF" (Vyp.). ● Zvukové nahrávacie zariadenie v PC nie je správne nastavené (str. 13).
Mikrofónom je snímaný slabý zvuk	<ul style="list-style-type: none"> ● Pripojte konektor mikrofónu správne. ● Premiestnite mikrofón do správnej polohy. ● Úroveň hlasitosti mikrofónu je na PC nastavená na príliš nízku úroveň. → Zvýšte úroveň hlasitosti mikrofónu na PC.
Zvuk nahraný cez mikrofón je zašumený	<ul style="list-style-type: none"> ● V blízkosti slúchadiel (obzvlášť mikrofónu) sú elektrické káble, žiarivky alebo mobilné telefóny. → Slúchadlá presuňte ďalej od možných zdrojov elektromagnetického rušenia. ● Zvuk zo slúchadiel je snímaný mikrofónom. → Premiestnite mikrofón do správnej polohy.
Mikrofón sníma skreslený zvuk	<ul style="list-style-type: none"> ● Úroveň hlasitosti mikrofónu je na PC nastavená na príliš vysokú úroveň. → Znížte úroveň hlasitosti mikrofónu na PC.
Prepínač MIC MUTING nefunguje	<ul style="list-style-type: none"> ● Vstupný signál z mikrofónu je už vypnutý v PC. → Zrušte vypnutie zvuku z mikrofónu na PC.
Nastavenia úrovne výstupného signálu pre stredový reproduktor a subwoofer na PC sú zrejme zamenené.	<ul style="list-style-type: none"> ● V závislosti od PC môžu byť nastavenia úrovne výstupného signálu pre stredový reproduktor a subwoofer na PC zamenené. Pred zmenou úrovne výstupného signálu na PC pozri podrobné informácie o používaní PC v jeho návode na použitie.

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnosť

- Procesor ani slúchadlá nesmú spadnúť, neudierajte do nich, ani ich inak nevystavujte silným otrasom akéhokoľvek druhu. Môže ich to poškodiť.
- Nerozoberajte, ani sa nepokúšajte o otvorenie žiadnej časti systému.
- Pri dlhom skladovaní alebo po dlhom používaní sa môžu podušky na uši a hlavu opotrebovať.

Umiestnenie

- Systém neumiestňujte na žiadne z nasledovných miest.
 - Miesta vystavené priamemu slnečnému žiareniu, v blízkosti kúrenia alebo iné miesta s extrémne vysokou teplotou
 - Prašné miesta
 - Nestabilné alebo šikmé plochy
 - Miesta vystavené nadmerným otrasom
 - V kúpeľni alebo iných miestach s vysokou vlhkosťou

AC adaptér

- Používajte iba dodávaný AC adaptér. Používanie AC adaptérov s inou polaritou koncovky alebo odlišnými vlastnosťami môže poškodiť toto zariadenie.



Unifikovaná polarizovaná koncovka

- Vždy používajte iba dodávaný AC adaptér. Toto zariadenie môže poškodiť aj AC adaptér s rovnakým napätím a polaritou koncovky. Dôvodom je iné prúdové zaťaženie alebo ďalšie faktory.
- Ak nebudete systém dlhší čas používať, odpojte AC adaptér.

Slúchadlá

Ohľaduplnosť

Keď je hlasitosť príliš vysoká, zvuk sa šíri aj do okolia mimo slúchadiel. Nezvyšujte hlasitosť príliš vysoko, aby to neobťažovalo ľudí vo vašom okolí.

Pri používaní v hlučnom prostredí je tendencia zvyšovať hlasitosť. Z bezpečnostných dôvodov sa však odporúča udržiavať hlasitosť na primeranej úrovni, aby ste neustále dokázali vnímať zvuky z okolia.

Čistenie

Na čistenie použite jemnú handričku mierne navlhčenú v slabom čistiacom roztoku.

Nepoužívajte rozpúšťadlá, ako je riedidlo, benzín alebo lieh. Môže sa tým poškodiť povrch.

V prípade poškodenia zariadenia

- Ak sa zariadenie poškodí alebo do zariadenia vnikne cudzí predmet, okamžite vypnite napájanie a kontaktujte predajcu alebo autorizovaný servis Sony.
- Pri doručení systému predajcovi Sony doručte celý systém, slúchadlá aj procesor.

Technické údaje

Digitálny surround procesor (DP-GA500)

Funkcie dekodéra	Dolby Pro Logic IIx
Funkcia virtuálneho surround zvuku	OFF (Vyp.) SURROUND FPS
Funkcia kompresie	OFF (Vyp.) ON (Zap.)
Frekvenčný rozsah	20–20 000 Hz
Skreslenie	1% alebo menej (1 kHz)
Vstupné/Výstupné konektory	USB konektor Konektory 7.1ch/5.1ch/2ch (SBL/SBR, C/SW, SL/SR, L/R, MIC OUT) (Stereo minikonektory) Konektory HEADSET (PHONES, MIC IN) (Stereo minikonektory)
Napájanie	Jednosmerné (DC) 5,2 V (z dodávaného AC adaptéra)
Rozmery	Cca 190 × 30 × 117 mm (š/v/h)
Hmotnosť	Cca 310 g
Konfigurácia kompatibilného PC	IBM PC/AT alebo kompatibilný PC Apple Macintosh CPU: Pentium II 266 MHz alebo výkonnejší USB konektor* ¹

Kompatibilný OS:

Windows 7

Starter/Home Basic/Home Premium/
Professional/Ultimate

Windows Vista

Home Basic/Home Premium/Business/
Ultimate

Windows XP

Home Edition (SP2 alebo novšia verzia)/
Professional (SP2 alebo novšia verzia)/
Media Center Edition 2004 (SP2 alebo novšia
verzia)/ Media Center Edition 2005
(SP2 alebo novšia verzia)

Mac OS X (10.3 alebo novšia verzia)

Stereo slúchadlá (DR-GA210)

Dĺžka kábla	1,5 m
Konektor (koncevka)	Pozlátený stereo minikonektor
Hmotnosť	Cca 240 g (bez kábla)

Slúchadlá

Typ	Otvorené, dynamické
Budiacia jednotka:	40 mm, kalotový typ (aplikovaná CCAW technológia)
Výkonová kapacita	1 000 mW (IEC* ²)
Impedancia	40 Ω pri 1 kHz
Citlivosť	100 dB/mW
Frekvenčný rozsah	14–22 000 Hz

Mikrofón

Konštrukcia	Mikrofón na ramene (Boom)
Typ	Elektretový kondenzátorový
Úroveň napätia naprázdno	-38 dB (0 dB = 1 V/Pa)
Efektívny frekvenčný rozsah	20–20 000 Hz

Dodávané príslušenstvo

- AC adaptér (5,2 V) (1)
- Multikanálový kábel (7.1-kanálový + MIC) (1)
- Špecifický USB kábel (1)
- Záručný list (1)
- Návod na použitie (1)

*¹ Procesor podporuje USB 2.0 (USB 2.0 Full Speed).

*² Testované komisiou IEC (International Electronic Committee - Medzinárodná komisia pre elektroniku).

- Správne fungovanie slúchadiel nie je zaručené pri všetkých PC, ani keď vyhovujú tu uvedenej konfigurácii.
- Správne fungovanie slúchadiel nie je zaručené pri PC vlastnej výroby, pri užívateľmi aktualizovaných OS, alebo pri PC s viacerými OS.
- Správne fungovanie slúchadiel nie je zaručené pri používaní úsporného režimu, režimu spánku a dlhodobého spánku.

Právo na zmeny vyhradené.

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

Sony Corporation Printed in Czech Republic (EU)

CZ



Nakládání s nepotřebným elektrickým a elektronickým zařízením (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)

Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa určeného k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Dodržáním této instrukce zabráníte negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným nakládáním s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklováním materiálů, z nichž je výrobek vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte prosím místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.

SK



Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení (Platí v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na výrobku alebo obale znamená, že s výrobkom nemôže byť nakladané ako s domovým odpadom. Miesto toho je potrebné ho doručiť do vyhradeného zberného miesta na recykláciu elektrozariadení. Tým, že zaistíte správne zneškodnenie, pomôžete zabrániť potencionálnemu negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by v opačnom prípade hrozilo pri nesprávnom nakladaní s týmto výrobkom. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Pre získanie ďalších podrobných informácií o recyklácii tohoto výrobku kontaktujte prosím váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.