

Digitalne surround slušalice

Upute za uporabu _____ HR

DR-GA500



UPOZORENJE

Kako biste smanjili opasnost od požara ili električnog udara, ne izlažite ovaj uređaj kapanju ili prskanju tekućina te na njega nemojte stavljati posude ispunjene tekućinama poput vaza.

Kako biste izbjegli strujni udar, nemojte otvarati kućište. Servisiranje povjerite samo stručnom osoblju.

Nemojte postavljati uređaj u skućeni prostor poput police za knjige ili ugradnog ormarića.

Napomena korisnicima: sljedeće informacije su primjenjive samo na opremu koja se prodaje u zemljama koje primjenjuju smjernice EU

Proizvođač ovog proizvoda je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašteni predstavnik za pitanja elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) i sigurnosti proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Za sva pitanja vezana uz servisiranje ili jamstvo pogledajte adrese navedene u popisu servisa ili jamstvenom listu.

Budući da se mrežni adapter koristi za spajanje i odspajanje uređaja iz napajanja, spojite ga na lako dostupnu zidnu utičnicu. Primijetite li neobičnosti u radu, odmah ga odspojite iz utičnice.

Valjanost označavanja simbolom CE se ograničava samo na zemlje u kojima je propisano zakonom, tj. uglavnom na zemlje u Europskom ekonomskom području (EEA).



Odlaganje stare električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i ostalim europskim državama s posebnim sustavima za odlaganje)

Ovaj znak na uređaju ili ambalaži ukazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s kućnim otpadom. Umjesto toga, opremu za odlaganje odnesite u vama najbliže mjesto za skupljanje i recikliranje električnog i elektroničkog otpada. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda spriječit ćete moguće negativne posljedice za okoliš i ljudsko zdravlje koje inače mogu imati utjecaja ukoliko se uređaj ne odloži na pravilan način. Recikliranje materijala od kojeg je uređaj sastavljen pridonosi očuvanju prirodnih izvora. Za detaljnije informacije o recikliranju proizvoda, obratite se lokalnom uredu, komunalnoj službi ili trgovini u kojoj ste kupili uređaj.

Napomena za korisnike u Republici Hrvatskoj

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač ovog proizvoda je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan.

Sony, odnosno njegov ovlašteni zastupnik Sony Central and Southeast Europe Kft., Predstavništvo u Republici Hrvatskoj izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen s bitnim zahtjevima tehničkih propisa koji su za ovaj proizvod utvrđeni.

Izjave o sukladnosti dostupne su na internetskoj stranici www.sukladnost-sony.com.hr

- Digitalni surround procesor ovog sustava sadrži Dolby Pro Logic II dekodera. Proizvedeno uz licencu Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" i simbol dvostrukog D su zaštitni znaci Dolby Laboratories.
- "Virtualphones Technology" i "VPT" su registrirani zaštićeni nazivi tvrtke Sony Corporation.
- Microsoft i Windows su registrirani ili zaštićeni znaci tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- Macintosh i Mac OS su registrirani zaštićeni znaci tvrtke Apple Inc. u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- IBM i PC/AT su registrirani zaštićeni znaci tvrtke International Business Machines Corporation.
- Pentium je registrirani ili zaštićeni znak tvrtke Intel Corporation.
- U ovom priručniku se operacijski sustavi Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional i Windows® XP Media Center Edition nazivaju Windows XP.
- U ovom priručniku se operacijski sustav Windows Vista® naziva Windows Vista.
- U ovom priručniku se operacijski sustav Windows® 7 naziva Windows 7.
- U ovom priručniku se Macintosh® naziva Macintosh.
- Svi drugi nazivi sustava i proizvoda su registrirani ili zaštićeni nazivi u vlasništvu odgovarajućih tvrtki. Oznake ™ i ® su u ovom priručniku izostavljene.
- Pojmovi s računalnih zaslona u ovom priručniku mogu se razlikovati od stvarnih.

Sadržaj

Značajke	4
Provjera komponenta i pribora	5
Položaj i funkcije dijelova	6
Digitalni surround procesor	6
Dijelovi slušalica	7
Povezivanje sustava slušalica	8
Korak 1-Ⓐ: Spajanje na 7,1-kanalni sustav.....	8
Korak 1-Ⓑ: Spajanje na 5,1-kanalni sustav.....	9
Korak 1-Ⓒ: Spajanje na dvokanalni sustav.....	10
Korak 1-Ⓓ: Spajanje na računalo pomoću USB kabela.....	11
Korak 2: Spajanje AC adaptera	12
Korak 3: Priprema slušalica.....	12
Korak 4: Provjera postavki računala.....	13
Slušanje zvuka	16
U slučaju problema.....	20
Mjere opreza	22
Tehnički podaci.....	23

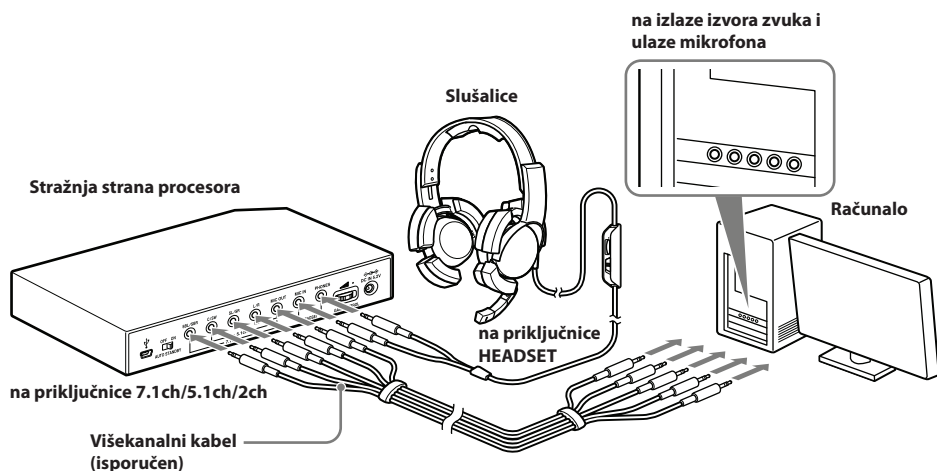
Značajke

- 7.1ch VPT (**Virtualphones Technology**)^{*1} omogućava precizan trodimenzionalni surround zvuk s višekanalnim zvučnicima.
- Idealno za akcijske računalne igre koje zahtijevaju preciznu reprodukciju usmjerenog zvuka u "FPS^{*2} modu". Ugrađen Dolby Pro Logic IIx dekodera za 7,1-kanalni prošireni surround zvuk s 5.1ch/2ch/USB izvora.
- Značajka COMPRESSION prigušuje eksplozivne zvukove istodobno pojačavajući one tiše (korake itd.).
- 40 mm pogonska jedinica za vrhunski zvuk igara.
- Otvoreni dizajn s tri jastučića za uši jamči udobnost tijekom dugotrajne uporabe. Lagana struktura omogućava udobnost, što slušalice čini idealnima za PC igre.

^{*1} Vrhunska tehnologija "**Virtualphones Technology (VPT)**" stvara u slušalicama realističan surround zvučni ugođaj tipičan za filmove, zahvaljujući Sonyjevoj analizi zvuka i tehnologiji obrade digitalnog signala.

^{*2} FPS = First Person Shooting

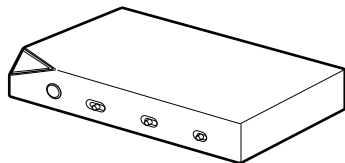
Processor je optimiziran za isporučene slušalice. Iako možete koristiti bilo koje slušalice, uz isporučene se postiže najbolji surround efekat.



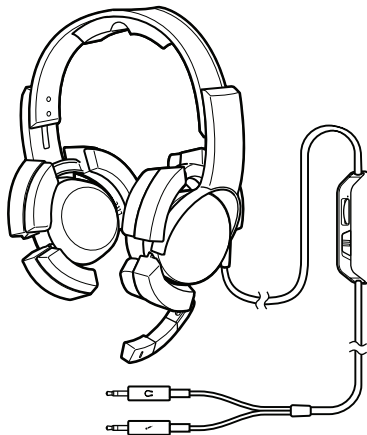
Provjera komponenta i pribora

Prije podešavanja sustava provjerite sve komponente.

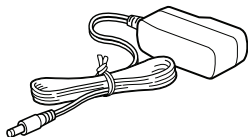
① Procesor DP-GA500 (1)



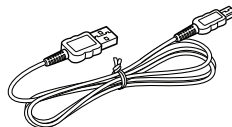
② Headset DR-GA-10 (1)



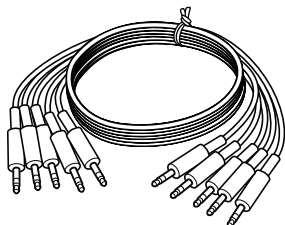
③ AC adapter (1)



④ Namjenski USB kabel (1)



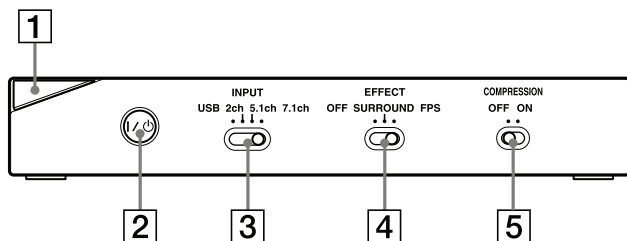
⑤ Višekanalni kabel (7.1ch+MIC) (1)



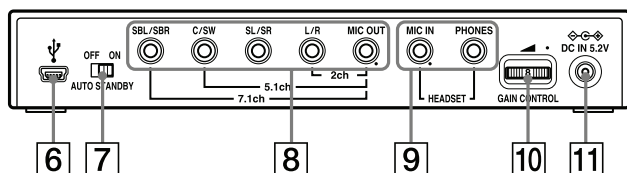
Položaj i funkcije dijelova

Digitalni surround procesor

Prednja strana procesora



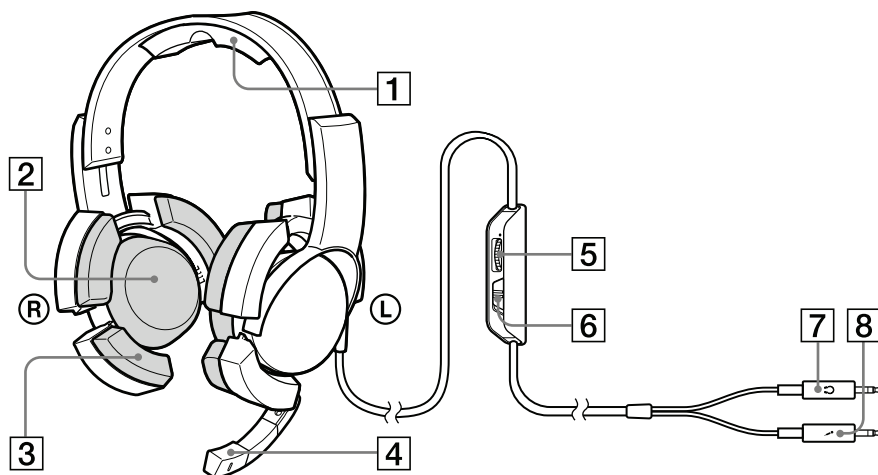
Stražnja strana procesora



- 1** **Indikator uključenosti**
(Pogledajte stranicu 16)
- 2** **Preklopka I/O (uključenje/pripravno stanje)**
(Pogledajte stranicu 16)
- 3** **Preklopka INPUT (USB/2ch/5.1ch/7.1ch)**
- 4** **Preklopka EFFECT (OFF/SURROUND/FPS)**
(Pogledajte stranicu 17)
- 5** **Preklopka COMPRESSION (OFF/ON)**
(Pogledajte stranicu 18)
- 6** **Priključnica USB**
(Pogledajte stranicu 11)
- 7** **Preklopka AUTO STANDBY (OFF/ON)**
(Pogledajte stranicu 19)
- 8** **Priključnice 7.1ch/5.1ch/2ch (SBL/SBR, C/SW, SL/SR, L/R, MIC OUT*)**
- 9** **Priključnice HEADSET (MIC IN*, PHONES)**
(Pogledajte stranicu 12)
- 10** **GAIN CONTROL***
(Pogledajte stranicu 19)
- 11** **Priključnica DC IN 5.2V**
(Pogledajte stranicu 12)

* Na procesoru se nalazi ispuščenje za lakše rukovanje.

Dijelovi slušalica



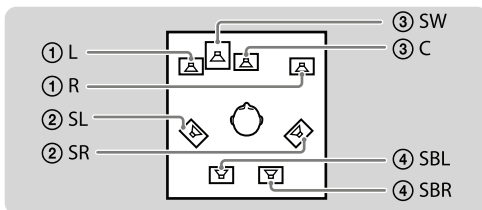
- 1 Naglavnik**
- 2 Jastučići slušalica**
- 3 Pomoćni jastučići**
- 4 Mikrofon**
- 5 Regulator glasnoće VOL**
(Pogledajte stranicu 16)
- 6 Preklopka MIC MUTING**
(Pogledajte stranicu 16)
- 7 Priključak za slušalice** 🎧 (crna)
- 8 Priključak za mikrofon** 🎤 (crveni)

* Na slušalicama se nalazi ispuščenje za lakše rukovanje.

Povezivanje sustava slušalica

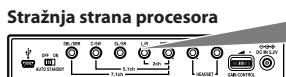
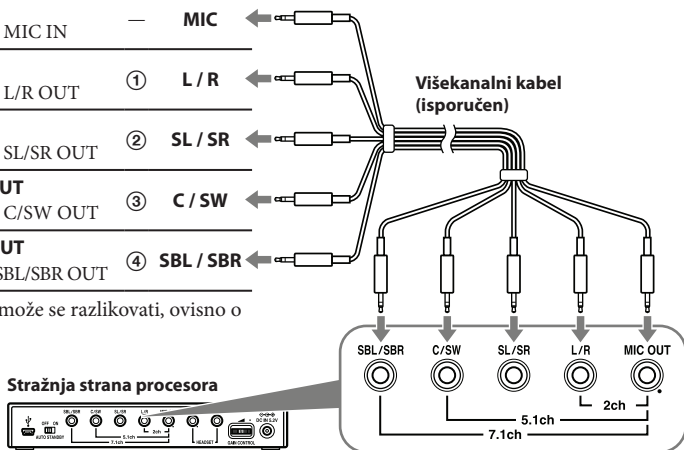
Korak 1-Ⓐ: Spajanje na 7,1-kanalni sustav

1 Spojite procesor na sustav prema opisu u nastavku.

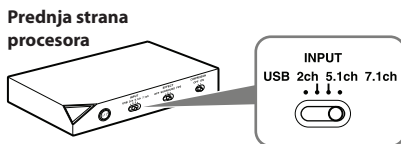


Priključnice izvora zvuka*	Nazivi priključaka kabela
MIC IN Spojite na priključnicu MIC IN	— MIC
L/R OUT Spojite na priključnicu L/R OUT	① L / R
Surround L/R OUT Spojite na priključnicu SL/SR OUT	② SL / SR
Center/Subwoofer OUT Spojite na priključnicu C/SW OUT	③ C / SW
Surround back L/R OUT Spojite na priključnicu SBL/SBR OUT	④ SBL / SBR

* Naziv priključnice može se razlikovati, ovisno o izvoru.



2 Postavite preklopku INPUT na "7.1ch".



3 Na računalu podesite zvučnike na 7.1ch mod.

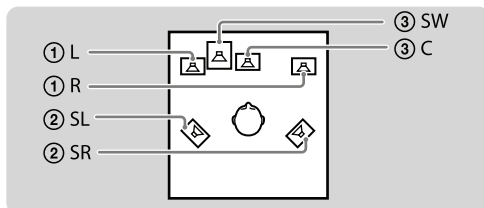
Pojednosti o radu računala/zvučne kartice potražite u njihovim uputama za uporabu.

Kad povezujete procesor s računalom, nemojte istodobno spajati USB i višekanalni kabel. Zvuk iz računala se može čuti s drugog uređaja.

Korak 1-ⓑ: Spajanje na 5,1-kanalni sustav

Spojite 5.1ch priključnice procesora isporučenim višekanalnim kabelom. Funkcija EFFECT omogućava reprodukciju 7,1-kanalnog proširenog surround zvuka s 5,1-kanalnog izvora.

1 Spojite procesor na sustav prema opisu u nastavku.



Priključnice izvora zvuka*	Nazivi priključaka kabela
----------------------------	---------------------------

MIC IN

Spojite na priključnicu MIC IN

— MIC

L/R OUT

Spojite na priključnicu L/R OUT

① L / R

Surround L/R OUT

Spojite na priključnicu SL/SR OUT

② SL / SR

Center/Subwoofer OUT

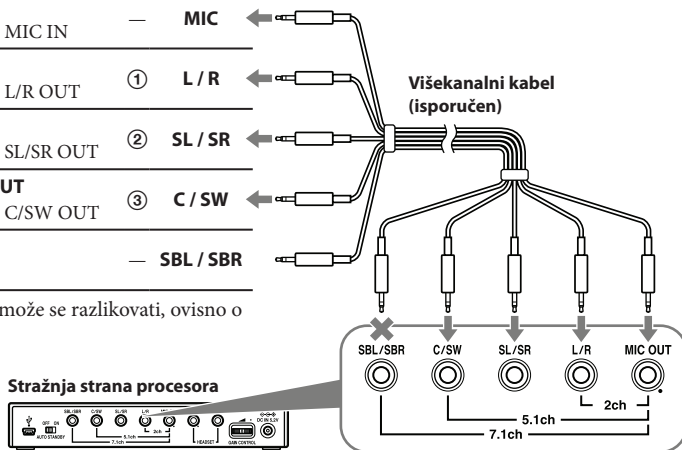
Spojite na priključnicu C/SW OUT

③ C / SW

Ne spaja se

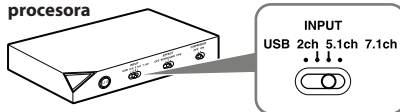
— SBL / SBR

* Naziv priključnice može se razlikovati, ovisno o izvoru.



2 Postavite preklopku INPUT na "5.1ch".

Prednja strana procesora



3 Na računalu podesite zvučnike na 5.1ch mod.

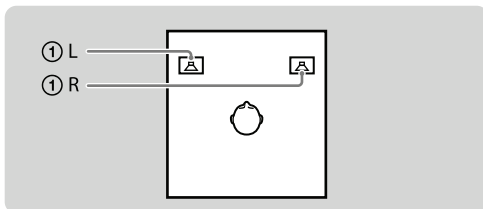
Pojedinosti o radu računala/zvučne kartice potražite u njihovim uputama za uporabu.

Kad povezujete procesor s računalom, nemojte istodobno spajati USB i višekanalni kabel. Zvuk iz računala se može čuti s drugog uređaja.

Korak 1-Ⓒ: Spajanje na dvokanalni sustav

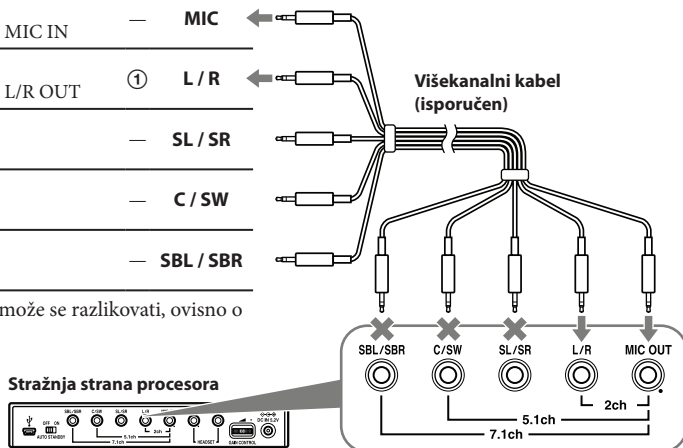
Spojite 2ch priključnice procesora isporučenim višekanalnim kabelom. Funkcija EFFECT omogućava reprodukciju 7,1-kanalnog proširenog surround zvuka s dvokanalnog izvora.

1 Spojite procesor na sustav prema opisu u nastavku.

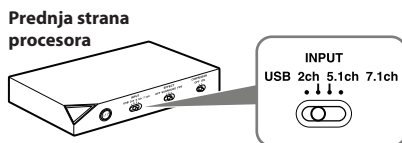


Priključnice izvora zvuka*	Nazivi priključaka kabela
MIC IN Spojite na priključnicu MIC IN	— MIC
L/R OUT Spojite na priključnicu L/R OUT	① L / R
Ne spaja se	— SL / SR
Ne spaja se	— C / SW
Ne spaja se	— SBL / SBR

* Naziv priključnice može se razlikovati, ovisno o izvoru.



2 Postavite preklopku INPUT na "2ch".



3 Na računalu podesite zvučnike na 2ch mod.

Pojedinosti o radu računala/zvučne kartice potražite u njihovim uputama za uporabu.

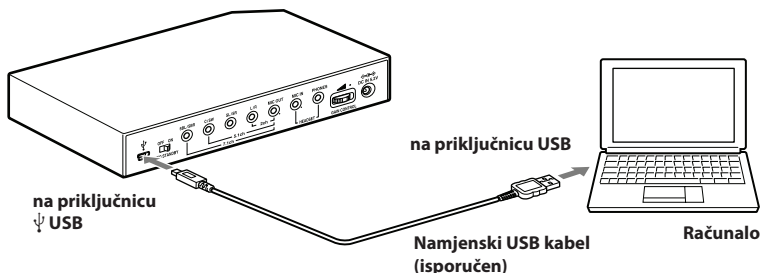
Kad povezujete procesor s računalom, nemojte istodobno spajati USB i višekanalni kabel. Zvuk iz računala se može čuti s drugog uređaja.

Korak 1-Ⓧ: Spajanje na računalo pomoću USB kabela

Isporučenim USB kabelom povežite USB priključnicu na računalu s USB priključnicom na procesoru.

Iako procesor funkcionira kao vanjski dvokanalni izvor zvuka, funkcije EFFECT omogućavaju 7,1-kanalni prošireni surround zvuk s dvokanalnog ulaza.

1 Spojite procesor na računalo.



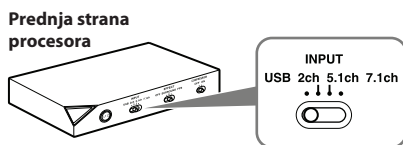
USB driveri dio su operacijskih sustava poput Windows XP, Windows Vista, Windows 7 i Mac OS X. Oni će se instalirati automatski kad prvi put uključite procesor nakon povezivanja i pokretanja računala.

Prilikom spajanja na različite USB priključnice, računalo može ponovno instalirati USB drivere.

Napomene

- Nije zajamčen pravilan rad slušalica s USB hubom ili USB produžnim kabelom. Koristite samo isporučeni USB kabel.
- Kad su slušalice spojene na računalo, glasnoća na računalu može biti pojačana na maksimum. Prvo smanjite glasnoću na računalu.
- Zvuk digitalnog prijenosa možda se neće čuti putem USB priključnice računala kad ste povezali slušalice USB kabelom. Ako ne možete čuti zvuk digitalnog prijenosa, za povezivanje koristite višekanalni kabel (str. 8 do 10).

2 Postavite preklopku INPUT na "USB".



3 Provjerite postavke zvuka na računalu.

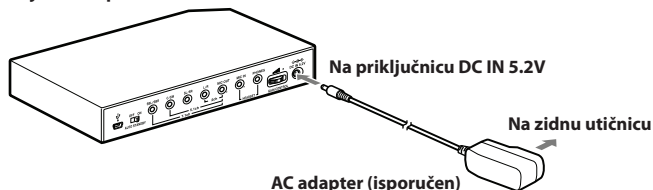
Pojedinosti o radu zvučne kartice potražite u njezinim uputama za uporabu.

Kad povezujete procesor s računalom, nemojte istodobno spajati USB i višekanalni kabel. Zvuk iz računala se može čuti s drugog uređaja.

Korak 2: Spajanje AC adaptera

Spojite isporučeni AC adapter na procesor i zatim na zidnu utičnicu.

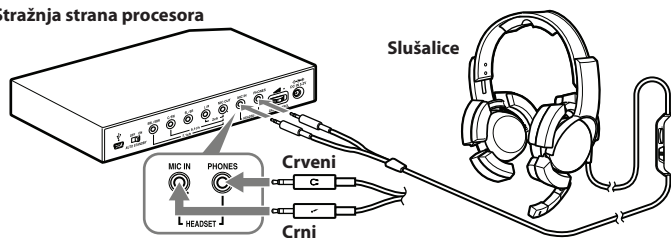
Stražnja strana procesora



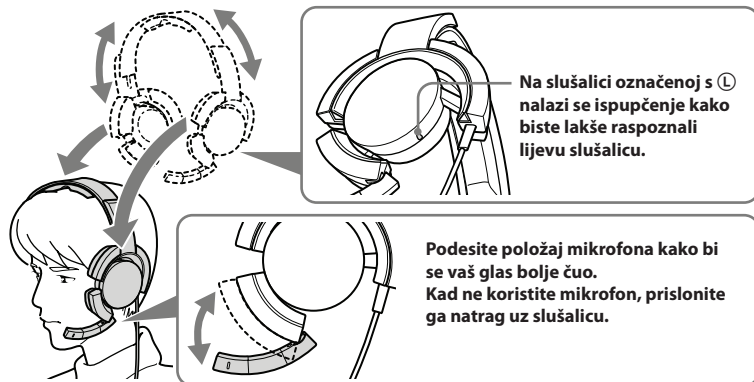
Korak 3: Priprema slušalica

- 1 Spojite priključak  (mikrofon) slušalica na priključnicu HEADSET (MIC IN) procesora, a priključak  (slušalice) na priključnicu HEADSET (PHONES).

Stražnja strana procesora



- 2 Podesite naglavnik i slušalicu označenu s **R** stavite na desno, a slušalicu označenu s **L** na lijevo uho.



Napomena

Ako položaj mikrofona nije pravilan, njegova će se osjetljivost smanjiti i on može pokupiti zvuk iz slušalica.

Korak 4: Provjera postavki računala

Provjerite postavke zvuka na računalu.

Prije uporabe procesora provjerite postavke zvuka na računalu prema donjim uputama, u skladu s operacijskim sustavom. Pojediniosti o radu računala/zvučne kartice potražite u njihovim uputama za uporabu.

Operacijski sustav Windows

Windows XP u Category View

Kliknite na izbornik [Start], u [Control Panel], [Sounds, Speech and Audio Devices], [Sounds and Audio Devices] odaberite karticu [Audio] i pod [Default device] u izborniku Sound playback ili Sound recording odaberite standardni izvor zvuka (ili [USB PnP Sound Device] ako ste povezali isporučenim USB kabelom).

Windows Vista

Kliknite na izbornik [Start], odaberite [Control Panel], [Hardware and Sound] i zatim karticu [Sound], [Playback] ili [Recording], pod uređajem za reprodukciju ili snimanje odaberite standardni izvor zvuka (ili [USB PnP Sound Device] ako ste povezali isporučenim USB kabelom) te zatim kliknite na [Set default].

Windows 7

Kliknite na izbornik [Start], odaberite [Control Panel], [Hardware and Sound] i zatim karticu [Sound], [Playback] ili [Recording], pod uređajem za reprodukciju ili snimanje odaberite standardni izvor zvuka (ili [USB PnP Sound Device] ako ste povezali isporučenim USB kabelom) te zatim kliknite na [Set default].

Macintosh

Mac OS X

Kliknite na izbornik [Apple], odaberite [System Preferences] te karticu [Sound], [Output] ili [Input] i pod [Select a device for sound output] ili [Select a device for sound input] odaberite standardni izvor zvuka (ili [USB PnP Sound Device] ako ste povezali isporučenim USB kabelom).

(Nastavlja se)

Ugađanje glasnoće

Kad povežete računalo i procesor USB kabelom, ugodite glasnoću regulatorom VOL na slušalici.

Povezujete li višekanalnim kabelom, osim regulatorom VOL na slušalici glasnoću možete podesiti i na računalu kao što je opisano u nastavku.

Operacijski sustav Windows

Windows XP u Category View

Kliknite na izbornik [Start] i odaberite [Control Panel], [Sounds, Speech and Audio Devices], [Sounds and Audio Devices], kliknite na [Volume] u izborniku Sound i podesite razinu Master glasnoće.

Windows Vista

Kliknite na izbornik [Start] i odaberite [Control Panel], [Hardware and Sound], [Adjust system volume] i podesite razinu Master glasnoće.

Windows 7

Kliknite na izbornik [Start] i odaberite [Control Panel], [Hardware and Sound], [Adjust system volume] i podesite razinu Master glasnoće.

Macintosh

Mac OS X

Kliknite na izbornik [Apple], odaberite [System Preferences], [Sound], [Output] i podesite glasnoću zvučnika.

Napomene

- Možda ćete morati izvesti dodatna podešavanja, ovisno o softveru. Pojedini potražite u uputama za uporabu softvera.
- Glasnoća slušalica i razina izlaznog signala računala nisu sinkronizirane.

Podešavanje za reprodukciju glazbe s CD-a

Ovo podešavanje je nužno kad slušate audio CD u CD-ROM pogonu računala te ako ste povezali uređaje USB kabelom.

Slijedite donje upute u skladu s vašim operacijskim sustavom i označite kvadratić pokraj [Enable digital CD audio for this CD-ROM device]. U sustavima Windows Vista, Windows 7 i Macintosh podešavanje za reprodukciju glazbe s CD-a nije nužno.

Windows XP u Category View

Kliknite na izbornik [Start] i odaberite [Control Panel], [Sounds, Speech and Audio Devices], [Sounds and Audio Devices], i karticu [Hardware]. Odaberite CD-ROM pogon za reprodukciju glazbe, kliknite na [Properties] te zatim kliknite na karticu [Properties]. Označite kvadratić pokraj [Enable digital CD audio for this CD-ROM device].

Ugađanje glasnoće mikrofona

Prije uporabe procesora provjerite i ugodite razinu glasnoće mikrofona na računalu. Slijedite upute u nastavku u skladu s operacijskim sustavom i provjerite/ugodite glasnoću. Pojediniosti o radu računala potražite u njegovim uputama za uporabu.

Operacijski sustav Windows

Prije ugađanja glasnoće mikrofona provjerite razinu njegova ulaznog signala tako da načinite probnu snimku pomoću opcije Sound recording itd.

Windows XP u Category View

Kliknite na izbornik [Start] i odaberite [Control Panel], [Sounds, Speech and Audio Devices], [Sounds and Audio Devices], i karticu [Audio]. Provjerite je li [Default device] u izborniku Sound recording podešen na standardni izvor zvuka (ili [USB PnP Sound Device] ako ste povezali isporučenim USB kabelom), kliknite na [Volume] u izborniku Sound recording i podesite razinu ulaznog signala mikrofona.

Windows Vista

Kliknite na izbornik [Start], odaberite [Control Panel], [Hardware and Sound] [Sound], [Playback] i zatim karticu [Recording] i za Recording device odaberite standardni izvor zvuka (ili [USB PnP Sound Device] ako ste povezali isporučenim USB kabelom) te zatim kliknite na [Set default]. Ponovno odaberite standardni izvor zvuka (ili [USB PnP Sound Device] ako ste povezali isporučenim USB kabelom), kliknite na [Properties], odaberite karticu [Levels] i podesite razinu ulaznog signala mikrofona.

Windows 7

Kliknite na izbornik [Start], odaberite [Control Panel], [Hardware and Sound] [Sound], [Playback] i zatim karticu [Recording] i za Recording device odaberite standardni izvor zvuka (ili [USB PnP Sound Device] ako ste povezali isporučenim USB kabelom) te zatim kliknite na [Set default]. Ponovno odaberite standardni izvor zvuka (ili [USB PnP Sound Device] ako ste povezali isporučenim USB kabelom), kliknite na [Properties], odaberite karticu [Levels] i podesite razinu ulaznog signala mikrofona.

Macintosh

Mac OS X

Kliknite na izbornik [Apple], odaberite [System Preferences], [Sound], [Input] i podesite razinu ulaznog signala mikrofona.

Napomene

- Zvuk mikrofona se može isključiti putem snimača zvuka vašeg računala. Za isključenje zvuka mikrofona pomaknite preklopku MIC MUTING na slušalici na "ON".
- Možda ćete morati izvesti dodatna podešavanja, ovisno o softveru. Pojediniosti potražite u uputama za uporabu softvera.

Slušanje zvuka

1 Uključite spojeno računalo.

2 Pritisnite I/⏻ (uključenje/pripravno stanje) za uključenje procesora.

Indikator uključenosti na procesoru zasvijetli u bijeloj boji.

Ako isporučeni USB kabelom povežete USB priključnice računala i procesora, USB driveri će se instalirati automatski kad nakon toga prvi put uključite računalo.

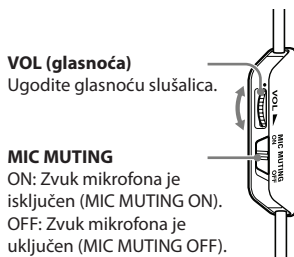
3 Stavite slušalice.

(Pogledajte stranicu 12)

4 Pokrenite reprodukciju na računalu.

Ugađanje glasnoće

Ugodite glasnoću slušalica i uključite ili isključite zvuk mikrofona.



Napomene

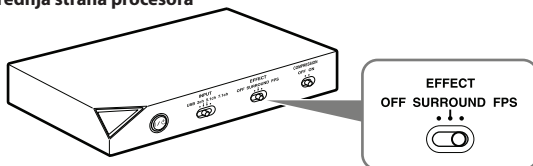
- Prilikom gledanja filmova nemojte previše pojačavati glasnoću tiših scena. Kad se zvuk ponovo pojača, tako možete oštetiti sluh.
- Glasnoća slušalica i razina izlaznog signala računala nisu sinkronizirane. Također, ni isključivanje zvuka mikrofona nije sinkronizirano s računalom.
- Glazba i drugi zvukovi se možda neće čuti iz slušalica ako spojite procesor USB kabelom i pomaknete preklopku INPUT na "USB" dok koristite glazbeni softver. U tom slučaju ponovno pokrenite glazbeni softver.

Odabir željenog zvučnog ugođaja (funkcija EFFECT)

Preklaskom EFFECT možete odabrati željeni zvučni ugođaj.

Ako ste spojili priključnice 5.1ch, 2ch ili USB kad je odabran "FPS" ili "SURROUND", ugrađeni Dolby Pro Logic IIx dekodirer će reproducirati zvuk nalik 7,1-kanalnom. Ipak, ako položaj preklopke INPUT nije u skladu s načinom povezivanja, funkcija EFFECT neće raditi kako treba.

Prednja strana procesora



Položaj preklopke	Zvučni ugođaj i odgovarajući izvor zvuka
FPS (First Person Shooting)	Ova postavka omogućava jasnu lokalizaciju zvuka u skladu sa slikom. To je preporučena postavka za akcijske igre gdje je važna precizna lokalizacija zvukova. Zvuk je ugodan, prirodan, jasan i realističan. Karakterizira ga vrlo precizna lokalizacija svih kanala.
SURROUND	Ova postavka omogućava besprijekornu reprodukciju svih kanala. Ukupan zvuk je cjelovitiji nego u FPS modu i omogućava najbolji zvuk za višekanalne surround igre. Preporuča se i za gledanje filmova.
OFF	Reproducira se dvokanalni zvuk. Višekanalni izvor (7.1ch/5.1ch) se reproducira u dva kanala.

Napomena

Funkcija EFFECT ne radi s izvorima mono zvuka.

Svojstva zvuka uz funkciju EFFECT

- Funkcija EFFECT možda neće funkcionirati s izvorima zvuka koji ne sadrže video, poput glazbenih CD-ova.
- VPT (**Virtualphones Technology**) simulira prosječni ljudski HRTF (head-related transfer function)*. Efekt se percipira različito, ovisno o osobi.

* HRTF = Head-Related Transfer Function. Matematički izračun koji pokazuje promjene zvuka između izvora i vaših ušiju.

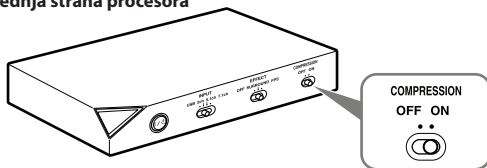
(Nastavlja se)

Podešavanje zvuka za ugodno slušanje (funkcija COMPRESSION)

Pomaknite preklopku COMPRESSION na ON/OFF

Ova funkcija zadržava ravnomjernu glasnoću zvuka. eksplozivni zvukovi su prigušeni dok su tihi zvukovi (koraci itd.) naglašeni. To je vrlo efektivno za ograničavanje glasnoće zvuka visokog dinamičkog opsega.

Prednja strana procesora

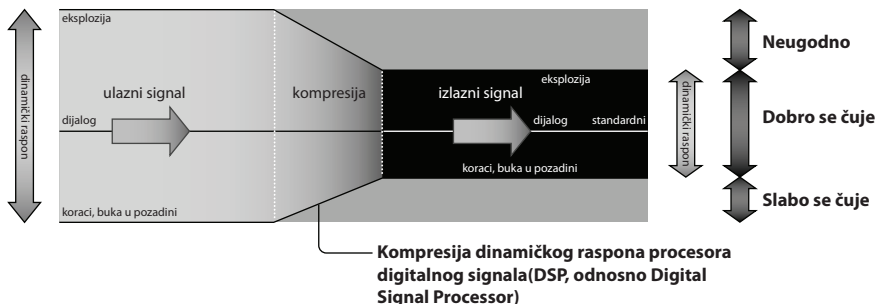


Napomena

Pažljivo provjerite razinu glasnoće uz funkciju COMPRESSION.

Kad je funkcija COMPRESSION uključena, zvuk se može činiti glasnim kad je audio signal s računala tih. U tom slučaju postupno pojačajte glasnoću na računalu i podesite je kad ukupan zvuk bude ravnomjeran. Suprotno tome zvuk se može doimati pretihim. U tom slučaju postupno smanjite glasnoću na računalu i podesite je kad ukupan zvuk bude ravnomjeran.

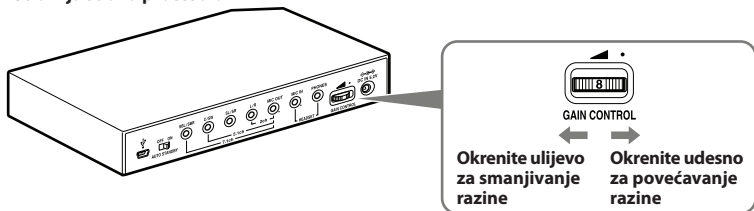
Ilustracija procesa kompresije



Ugađanje glasnoće s izvora zvuka (GAIN CONTROL)

GAIN CONTROL ugađa glasnoću u skladu s nazivnim izlaznim signalom izvora zvuka (početna postavka je "8"). Podesite GAIN CONTROL na više od "8" ako je izlazni signal preslab, čak i ako je glasnoća izvora zvuka pojačana na maksimum. Ako je zvuk izobličen, smanjite glasnoću izvora zvuka.

Stražnja strana procesora



Nazivna izlazna snaga izvora zvuka

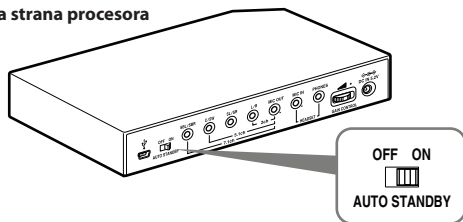
GAIN CONTROL razina

Više od 2 Vrms	Podesite razinu GAIN CONTROL na "8" i zatim smanjite glasnoću izvora zvuka.
2 Vrms	Ovaj procesor je podešen za standardnu izlaznu snagu od 2 Vrms kad je GAIN CONTROL podešen na "8".
Manje od 2 Vrms	"8" - "10," GAIN CONTROL razina je podešena za veću glasnoću.

Podešavanje automatskog isključenja u pripravno stanje (funkcija AUTO STANDBY)

Ako oko 30 minuta nema zvuka, procesor se automatski isključuje u pripravno stanje. Funkciju AUTO STANDBY možete uključiti ili isključiti (ON/OFF) preklopkom AUTO STANDBY.

Stražnja strana procesora



Položaj preklopke

Efekt

ON	Funkcija AUTO STANDBY je aktivirana. Ponovno uključite sustav tipkom I/⏻ (uključenje/pripravno stanje).
OFF	Funkcija AUTO STANDBY je isključena.

U slučaju problema

Pojavi li se problem tijekom korištenja slušalica, pokušajte ga ukloniti pomoću sljedećih savjeta. Ako se problem ne može riješiti, obratite se najbližem Sonyjevom zastupniku.

Simptom	Uzrok i rješenje
Nema zvuka	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite vezu između procesora i računala.• Uključite računalo na koje je spojen procesor i pokrenite reprodukciju.• Uključite procesor.• Postavka INPUT nije u skladu sa stvarnim načinom povezivanja. (Primjer: ulazni signal je USB, postavka INPUT je 7.1ch itd.) → Podesite preklopku INPUT u skladu s ulaznim signalom.• Pojačajte glasnoću slušalica.• Pravilno spojite priključak slušalica.• Pojačajte glasnoću računala i glazbenog softvera.• Sustav je spojen dok se koristi glazbeni softver. → Ponovno pokrenite glazbeni softver.• Zvučna kartica računala nije pravilno podešena (str. 13).• Zvuk računala ili glazbenog softvera itd. je isključen. → Uključite ga.• Razina GAIN CONTROL je "0". → Povećajte razinu GAIN CONTROL.• Vaše računalo ne prepoznaje slušalice kao USB uređaj ako ste ih povezali isporučenim USB kabelom. → Restartajte računalo.• CD-ROM pogon vašeg računala ne podržava digitalnu reprodukciju ako ste za povezivanje koristili isporučeni USB kabel. → Koristite CD-ROM pogon koji podržava digitalnu reprodukciju.• Digitalni prijenosi se možda neće čuti s USB vezom. → Spojite sustav na računalo višekanalnim kabelom (str. 8 do 10).• Uključila se funkcija AUTO STANDBY jer oko 30 minuta nije bilo ulaznog signala. → Ponovno uključite procesor.
Zvuk je izobličen ili isprekidan (ponekad sa smetnjama)	<ul style="list-style-type: none">• Smanjite glasnoću na spojenom računalo.
Zvuk je tih	<ul style="list-style-type: none">• Pojačajte glasnoću spojenog računala i glazbenog softvera.• Pojačajte glasnoću slušalica.• Povećajte razinu GAIN CONTROL.

Simptom	Uzrok i rješenje
Glasna buka u pozadini	<ul style="list-style-type: none"> • Spojite li procesor na računalo višekanalnim kabelom, pojačajte glasnoću na spojenom izvoru zvuka. • Odmaknite procesor od računala. • Postavka INPUT nije u skladu sa stvarnim načinom povezivanja. (Primjer: ulazni signal je 2ch, postavka INPUT je 7.1ch itd.) → Podesite preklopku INPUT u skladu s ulaznim signalom.
Nema surround zvučnog efekta	<ul style="list-style-type: none"> • Podesite preklopku EFFECT na "FPS" ili "SURROUND" (str. 17). • Surround efekt nije primjenjiv na mono izvore zvuka. • Postavka INPUT nije u skladu sa stvarnim načinom povezivanja. (Primjer: ulazni signal je 2ch, postavka INPUT je 7.1ch itd.) → Podesite preklopku INPUT u skladu s ulaznim signalom.
Zvuk je isprekidan	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor računala je preopterećen ako ste za povezivanje koristili isporučeni USB kabel. → Zatvorite sve nepotrebne aplikacije. • Na računalo su spojeni drugi USB uređaji koji se istodobno koriste. → Nemojte koristiti druge USB uređaje.
Iz mikrofona nema zvuka	<ul style="list-style-type: none"> • Pravilno spojite priključak mikrofona. • Preklopka MIC MUTING na slušalicama je podešena na "ON". → Pomaknite preklopku MIC MUTING na "OFF". • Snimanje zvuka na računalo nije pravilno podešeno (str. 13).
Tih zvuk iz mikrofona	<ul style="list-style-type: none"> • Pravilno spojite priključak mikrofona. • Postavite mikrofona u pravilan položaj. • Na računalo je podešena preniska razina glasnoće mikrofona. → Pojačajte glasnoću mikrofona na računalo.
Zvuk snimljen mikrofonom je bučan	<ul style="list-style-type: none"> • Blizu slušalica (naročito mikrofona) se nalaze strujni kabeli, fluorescentna svjetla ili mobilni telefoni. → Odmaknite slušalice od mogućih izvora elektromagnetskih smetnji. • Mikrofona je pokupio zvuk iz slušalica. → Postavite mikrofona u pravilan položaj.
Izobličen zvuk iz mikrofona	<ul style="list-style-type: none"> • Na računalo je podešena previsoka razina glasnoće mikrofona. → Smanjite glasnoću mikrofona na računalo.
Preklopka MIC MUTING ne radi	<ul style="list-style-type: none"> • Zvuk ulaza mikrofona na računalo je već isključen. → Uključite zvuk mikrofona na računalo.
Postavke zvuka središnjeg zvučnika i subwoofera na računalo su možda zamijenjene	<ul style="list-style-type: none"> • Ovisno o računalo, postavke zvuka središnjeg zvučnika i subwoofera na računalo mogu biti zamijenjene. Prije promjene postavki zvuka na računalo provjerite pojedinosti u njegovim uputama za uporabu.

Mjere opreza

O sigurnosti

- Pazite da vam procesor ili slušalice ne padnu i nemojte ih izlagati snažnim udarcima. To može izazvati oštećenja.
- Nemojte rastavljati ili pokušati otvoriti bilo koji dio sustava.
- Jastučići slušalice i naglavnik mogu se istrošiti uslijed dugotrajne pohrane ili uporabe.

O mjestu postavljanja

- Nemojte postavljati sustav na sljedeća mjesta.
 - Izložena izravnom suncu, blizu izvora topline ili na neko drugo mjesto izloženo visokim temperaturama
 - Prašnjava mjesta
 - Na nestabilnu ili kosu površinu
 - Na mjesta izložena snažnim vibracijama
 - U kupaonicu ili druga vlažna mjesta

O AC adapteru

- Koristite isključivo isporučeni AC adapter. Uporaba AC adaptera s priključcima drugačijih polariteta ili drugih karakteristika može prouzročiti kvar uređaja.



Polaritet priključka

- Koristite isključivo isporučeni AC adapter. Čak i adapteri s istim naponom i polaritetom priključka mogu oštetiti ovaj uređaj zbog strujnog kapaciteta ili drugih faktora.
- Ako duže vrijeme nećete koristiti sustav, odspojite AC adapter.

O slušalicama

Budite obzirni

Kad je glasnoća previsoka, zvuk se može čuti izvan slušalice. Pazite da previše ne pojačate glasnoću kako ne biste ometali druge.

Na bučnim mjestima ćete možda spontano pojačati glasnoću. Ipak, iz sigurnosnih razloga savjetujemo da glasnoću zadržite na razini pri kojoj ćete moći čuti zvukove oko vas.

Čišćenje

Koristite mekanu krpu malo navlaženu u blagoj otopini deterdženta. Nemojte koristiti otapala poput razrjeđivača, benzena ili alkohola jer se tako može oštetiti površina.

U slučaju oštećenja

- Ako se uređaj ošteti ili u njega dospije strani predmet, odmah ga isključite i obratite se najbližem ovlaštenom servisu.
- U servis je potrebno odnijeti i slušalice i procesor.

Tehnički podaci

Digitalni surround procesor (DP-GA500)

Funkcije dekodera	Dolby Pro Logic IIx
Funkcija Virtual surround	OFF SURROUND FPS
Funkcija kompresije	OFF ON
Frekvencijski odziv	20 – 20.000 Hz
Stupanj izobličenja	1% ili manje (1 kHz)
Ulazi/izlazi	USB priključnica Priključnice 7.1ch/5.1ch/2ch (SBL/SBR, C/SW, SL/SR, L/R, MIC OUT) (stereo minipriključnice) Priključnice HEADSET (PHONES, MIC IN) (stereo minipriključnica)
Napajanje	DC 5,2 V (putem isporučenog AC adaptera)
Dimenzije	Oko 190 × 30 × 117 mm (š/v/d)
Masa	Približno 310 g
Kompatibilna računala i sistemski zahtjevi	IBM PC/AT ili kompatibilna računala Apple Macintosh Procesor: Pentium II 266 MHz ili jači USB priključnica*1
Kompatibilni operacijski sustav:	

Windows 7

Starter/Home Basic/Home Premium/
Professional/Ultimate

Windows Vista

Home Basic/Home Premium/Business/
Ultimate

Windows XP

Home Edition (SP2 ili noviji)/Professional
(SP2 ili noviji)/Media Center Edition 2004
(SP2 ili noviji)/ Media Center Edition 2005
(SP2 ili noviji)

Mac OS X (10.3 ili noviji)

Stereo slušalice (DR-GA210)

Kabel	1,5 m
Priključak	Pozlačeni stereo minipriključak
Masa	Približno 240 g (bez kabela)
Slušalice	
Tip	Otvorene, dinamičke
Pogonska jedinica	40 mm, kupolasta (CCAW)
Snaga	1000 mW (IEC*2)
Impedancija	40 Ω pri 1 kHz
Osjetljivost	100 dB/mW
Frekvencijski odziv	14 – 22.000 Hz

Mikrofon

Konstrukcija	Boom mikrofon
Tip	Electret kondenzatorski
Napon otvorenog kruga	-38 dB (0 dB = 1 V/Pa)
Efektivan frekvencijski raspon	20 – 20.000 Hz

Isporučeni pribor

- AC adapter (5,2 V) (1)
- Višekanalni kabel (7.1ch+MIC) (1)
- Namjenski USB kabel (1)
- Jamstveni list (1)
- Upute za uporabu (1)

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

*2 Testirano prema standardima IEC (International Electronic Committee)

- Slušalice možda neće pravilno raditi sa svim računalima, čak i ako imaju preporučeni operacijski sustav.
- Slušalice možda neće raditi s ručno sastavljenim računalima, nadograđenim operacijskim sustavima ili računalima s više operacijskih sustava.
- Slušalice možda neće raditi s funkcijama računala poput suspend, sleep i hibernation.

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjeni bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

