

HP4

Navodila za uporabo



Opozorilo SPL:

Izpostavljenost izjemno visokim ravnem hrupa lahko povzroči trajno izgubo sluha. Posamezniki se precej razlikujejo glede dovzetnosti za izgubo sluha zaradi hrupa, vendar bo skoraj vsakdo izgubil nekaj sluha, če bo nekaj časa izpostavljen dovolj močnemu hrupu. Urad ZDA za varnost in zdravje pri delu (OSHA) je določil dovoljene ravni izpostavljenosti hrupu, prikazane v naslednji tabeli. Po OSHA je kakršna koli izpostavljenost, ki presega to dovoljeno

omejitve lahko povzročijo nekaj izgube sluha. Za zaščito pred potencialno nevarno izpostavljenostjo visokim ravnem zvočnega tlaka je priporočljivo, da vse osebe, ki so izpostavljene opremi, ki lahko proizvaja visoke ravni zvočnega tlaka, uporabljajo zaščito za sluh, medtem ko oprema deluje. Med uporabo opreme morate nositi ušesne čepke ali ščitnike v ušesnih kanalih ali nad ušesi, da preprečite trajno izgubo sluha, če izpostavljenost presega mejne vrednosti, določene tukaj:

Trajanje na dan v urah	Nivo hrupa, dBA, počasen Odziv	Tipičen primer
8	90	Duo v malem klubu
6	92	
4	95	Podzemni vlak
3	97	
2	100	Zelo glasna klasična glasba
1,5	102	
1	105	
0,5	110	
0,25 ali manj	115	Najglasnejši deli rock koncerta

1.0 Pregled

Zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka PreSonus. PreSonus Audio Electronics, Inc., ga je izdelal z visokokakovostnimi komponentami, da zagotovi optimalno delovanje, ki bo trajalo vse življenje. 150 mW ojačevalniki za slušalke v HP4 so dovolj glasni, da eksplodirajo ostrige v sendviču Po-Boy, vendar je zvok jasen in čist s širokim dinamičnim razponom. HP4 je poln profesionalnih funkcij, kot je izhod za monitor z nadzorom nivoja in izklopom zvoka ter stikalo za seštevaneje mono za izhode za slušalke in monitor.

1.1 Povzetek funkcij

- 4 diskretne kontrole za slušalke
- Mono stikalo za seštevaneje
- Kontrola nivoja monitorja
- Stikalo za izklop zvoka monitorja
- 2 uravnotežena ¼" linijska vhoda
- Verižno povežite več enot ali posredujte signal studijskim monitorjem preko monitorskih izhodov
- 4 stereo, ¼" izhodi za slušalke
- 2 impedančno uravnotežena, ¼" linijska izhoda

Svetujemo vam, da nas kontaktirate z vprašanji ali komentarji v zvezi s tem izdelkom. Lahko nas kontaktirate po e-pošti na techsupport@presonus.com ali nas pokličete na 1-225-216-7887 med 9. in 17. uro po srednjem času (GMT 05:00). PreSonus Audio Electronics je zavezan stalnemu izboljševanju izdelkov in zelo cenimo vaše predloge. Verjamemo, da je to najboljši način za doseganje našega cilja konstantnega izdelka

1.2 Kaj je v škatli

izboljšanje je s poslušanjem pravih strokovnjakov: naših cenjenih strank. Cenimo podporo, ki ste nam jo izkazali z nakupom tega izdelka.

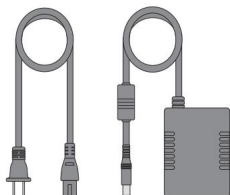
Uporabite ta priročnik, da se seznanite s funkcijami, aplikacijami in pravilnim postopkom povezave za HP4, preden ga poskusite povezati s svojim snemalnim sistemom. Bodite zelo pozorni pri povezovanju HP4 z vašim sistemom, saj so slabi kabli in neustrezna ozemljitev najpogostejši vzroki za težave pri snemanju in v živo PA okoljih. Priporočamo, da preverite kable, povezave in ozemljitev, če opazite hrup ali druge težave z zvočnim delovanjem.

1.2 Kaj je v škatli

Poleg tega priročnika vaš paket PreSonus vsebuje naslednje:



- PreSonus HP4



- 16 VAC, 1000 mA napajalnik

2.0 Hitri vodnik

Ta vodnik za hiter začetek je zasnovan tako, da vam pomaga čim hitreje povezati HP4 s sistemom. Naslednja navodila po korakih temeljijo na običajnem studijskem okolju. Vaša dejanska nastavitve se lahko spremenijo glede na vaše potrebe in aplikacije.

2.1 Kako začeti

Priključite napajanje

1. Obrnite vse gumbе na sprednji plošči HP4 do konca v nasprotni smeri urnega kazalca (levo).
2. Povežite priloženi napajalnik s HP4 in ga priključite v stensko vtičnico, razdelilnik ali prenapetostno zaščito.

Povežite svoje vhodne vire

1. Zmanjšajte glasnost glavnega izhoda na vašem avdio vmesnik ali mešalnik na najnižji položaj.
2. Povežite glavne izhode vašega zvoka vmesnik ali mešalnik na levi in desni vhod TRS na zadnji strani vašega HP4. Za najboljšo kakovost zvoka PreSonus priporoča uporabo uravnoteženih kablov, kadar koli je to mogoče.
3. Povežite levi in desni monitor/prehodni izhod na zadnji strani vašega HP4 z vhodi vaših napajanih studijskih monitorjev ali ojačevalnika moči (če so vaši studijski monitorji pasivni). To vam bo omogočilo uporabo enega samega izhodnega para iz vašega zvočnega vmesnika ali mešalnika za napajanje vašega HP4 in vaših studijskih moni

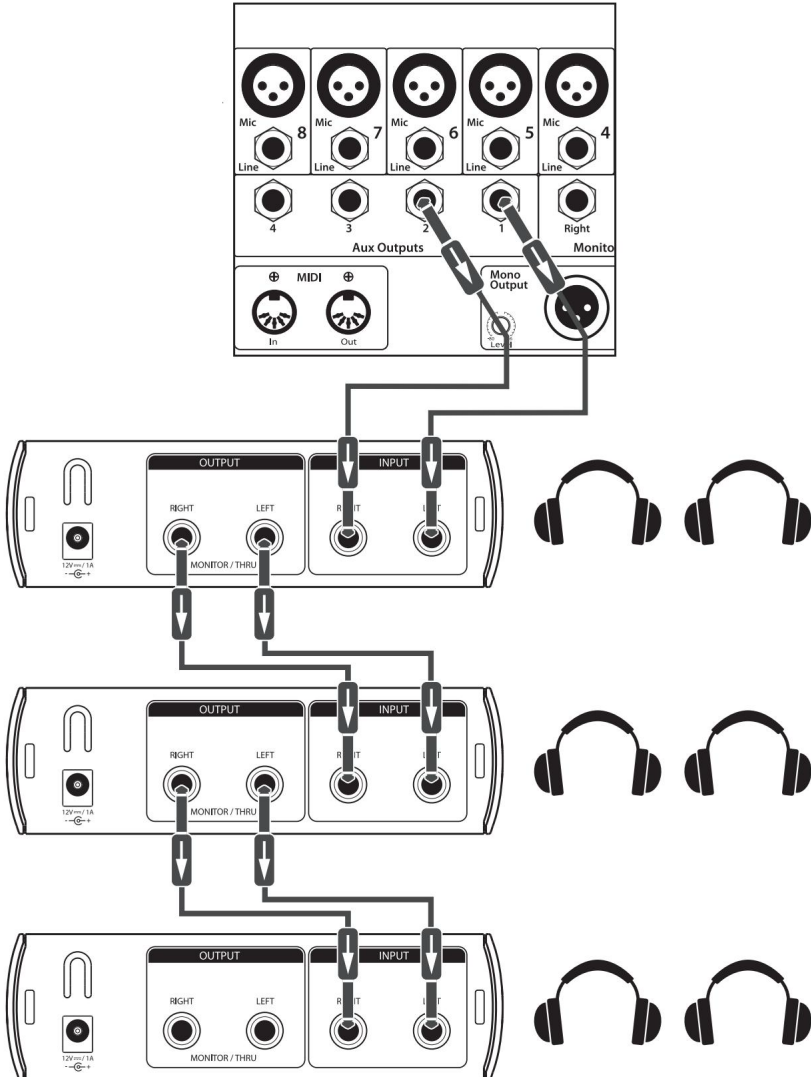
Nastavite ravni monitorja

1. Priključite par slušalk na izhod Phones 1.
2. Predvajajte CD, sejo DAW ali drug zvočni posnetek ki je značilen za vaše studijske produkcije prek vašega zvočnega vmesnika ali izhodov mešalne mize.
3. Obrnite glavno izhodno glasnost vašega avdio vmesnika. obraz ali mešalnik za pridobitev enotnosti. Morda boste morali prebrati dokumentacijo, ki ste jo dobili z napravo, da določite položaj gumba ali faderja za pridobitev enotnosti.
4. Začnite vrteti gumb za glasnost Phones 1 na sprednji plošči vašega HP4, dokler slušalke niso na udobni ravni za poslušanje.
5. Začnite obračati gumb Monitor Level na sprednji plošči vašega HP4, dokler vaši studijski monitorji niso na udobni ravni mešanja.

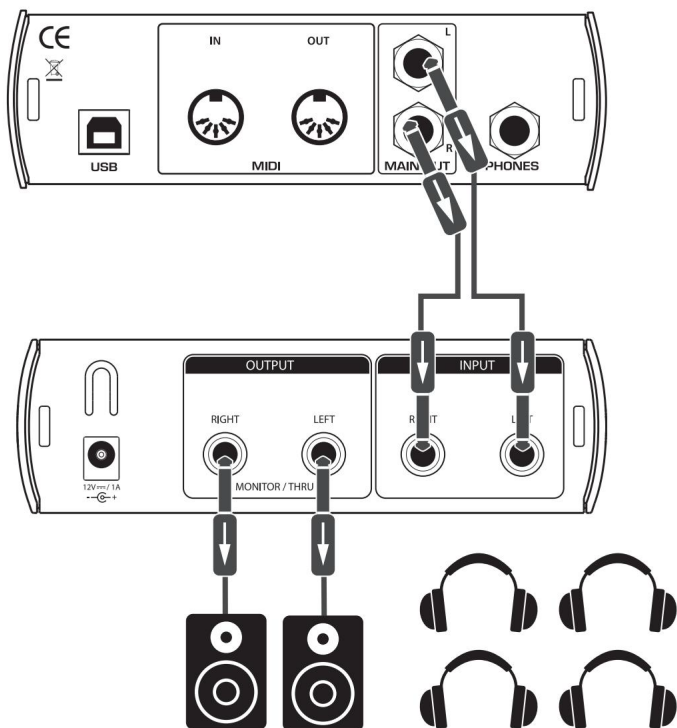
Vaš HP4 je zdaj pripravljen za uporabo!

2.2 Diagrami povezav

2.2.1 Uporaba istega stereo vira za več HP4.

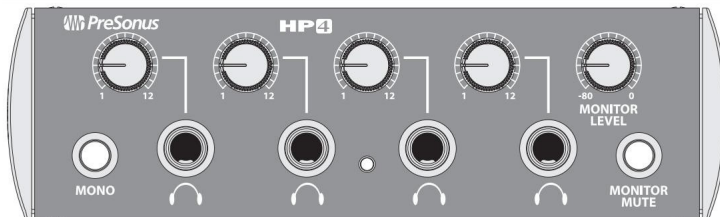


2.2.2 Priključitev HP4 in studijskih monitorjev na isti stereo vir.



3.0 Strojna oprema

3.1 Postavitev sprednje plošče



Glasnost slušalk. HP4 ima potencial, da je zelo glasen. (Gre za 12; 11 je za slabiče!)
Bodite previdni, ko prvič prenašate zvok skozi enoto. Najbolje je, da začnete z glasnostjo, nastavljeno na 1, in nato počasi povečujete glasnost.

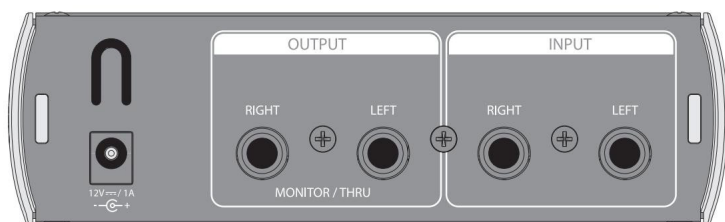
Upoštevajte, da se glasnost vaših slušalk razlikuje glede na njihovo zasnovo in vhodno impedanco. Izhodna impedanca HP4 je 51 Ω (ohmov) in bo dobro deloval s profesionalnimi in potrošniškimi slušalkami, vendar se bo glasnost razlikovala glede na vrsto slušalk, ki jih uporabljate. Slušalke z nižjo vhodno impedanco bodo na splošno glasnejše od slušalk z višjo impedanco. (V tem primeru glasnejše ne pomeni boljše!) Večina profesionalnih slušalk ima impedance med 150 Ω in 600 Ω . Potrošniške slušalke za predvajalnike CD-jev in podobno imajo pogosto impedance med 8 Ω in 32 Ω . Slušalke za oddajanje so specializirane in jih verjetno ne boste uporabljali s HP4; njihove impedance so običajno med 1,5 k Ω (kilohmi) in 2 k Ω .

Mono gumb. Ko pritisnete gumb Mono, se vsak vhod sešteje na vsakem izhodu. Na primer, če priključite CD predvajalnik v levi vhod in pritisnete gumb Mono, bo signal iz levega vhoda prisoten v levem in desnem kanalu za slušalke ter v glavnem izhodu. Ko gumb Mono ni pritisnjen, bosta levi in desni izhod prenašala signale levega oziroma desnega kanala.

Monitor Level. Upravlja gumb Monitor Level glasnost izhodov na zadnji plošči.

Izklop monitorja. Gumb Monitor Mute izklopi zvok glavni izhodi na zadnji plošči, kar je priročno, če želite uporabiti samo izhode za slušalke na sprednji plošči. To je še posebej koristno pri snemanju pred računalnikom in studijskimi monitorji: lahko preprosto utišate signal, ki gre do monitorjev, namesto da zmanjšate raven monitorja.

3.2 Postavitev zadnje plošče



Levo desno
Uravnotežen
Vložki.
te
line-level
vhode

je treba uporabljati le za signale iz virov, ki ne zahtevajo predojačenja, kot so predvajalniki CD in MP3, mešalne mize in avdio vmesniki.

Levi/desni uravnoteženi izhodi (Monitor/Thru). To so izhodi na ravni linije za HP4. Gumb Monitor Level na sprednji strani enote nadzira njihovo izhodno raven. Te izhode je mogoče uporabiti kot Monitor Thru ali za povezavo drugega HP4 za dodatno distribucijo slušalk. (Glejte razdelek 2.1 za diagrame povezav.)

Priključek za napajanje. To je priključek za zunanji napajalnik.

4.0 Viri

4.1 Specifikacije

VNOSI:

Vrsta priključka	¼" TRS, uravnotežen
THD+N	0,0025 %, 1 kHz, enotni dobiček
Največja vhodna raven	+18 dBu, <0,5 % THD+N, enotni dobiček
Vhodna impedanca	10 kΩ
Frekvenčni odziv	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

MONITOR IZHOD:

Vrsta priključka	¼" TRS, impedančno uravnotežen
THD+N	0,0025 %, 1 kHz, enotni dobiček
Največja izhodna raven	+18 dBu, <0,5 % THD+N
Izhodna impedanca	51Ω
Frekvenčni odziv	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

IZHOD ZA SLUŠALKE:

Vrsta priključka	¼" TRS, stereo
Največja izhodna moč	150 mW/Ch, <0,5 % THD+N, obremenitev 60Ω
Frekvenčni odziv	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB, obremenitev 60Ω
Delovno območje impedance slušalk	32Ω - 600Ω

MOČ:

Vrsta zunanjega adapterja	+12 VDC, 1000 mA, srednji zatič pozitiven
---------------------------	---

OPOMBA: PreSonus Audio Electronics, Inc. si pridržuje pravico, da kadar koli spremeni katero koli specifikacijo, navedeno v tem dokumentu, brez predhodnega obvestila.

4.2 Odpravljanje težav in popravila

Če imate težave z vašim HP4, poskusite naslednje, preden se obrnete na podporo strankam PreSonus:

1. Preverite našo spletno stran www.PreSonus.com za odgovore na pogosta vprašanja in za tehnike odpravljanja težav, specifične za HP4.
2. Prepričajte se, da vaš HP4 in vsa oprema priključeni nanj so vklopljeni.
3. Odklopite/ponovno priključite napajalnik HP4.
4. Preverite povezovalne kable in zvočne vire.
5. Preverite slušalke.
6. Izolirajte težavo tako, da odklopite morebitne stransko opremo v vaši signalni verigi.

Če želite oddati zahtevo za tehnično podporo, obiščite naše spletno mesto na naslovu <http://support.presonus.com/home> ali nas pokličite na 1-225-216-7887 med 9. in 17. uro po srednjem času (GMT 05:00). prosim upoštevajte, da morate svoj izdelek registrirati na www.PreSonus.com, preden se obrnete na službo za stranke. Stranke zunaj Združenih držav bi morali najprej preveriti pri svojih regionalnih PreSonus distributer za tehnično podporo in popravila.

Ko kontaktirate tehnično podporo, imejte pri roki naslednje podatke:

- Kratek opis povezav do in iz vašega HP4.
- Opis težave, s katero se srečujete.
- Vaša serijska številka HP4 (nahaja se na dnu enote).

Če menite, da vam je pokvaril napajalnik, raje kot sam HP4, prosimo, da se obrnete na službo za stranke predstavnik ve. Če je vaš HP4 še vedno v garanciji, a nadomestno napajanje vam bomo zagotovili brezplačno napolniti. Če vaš HP4 ni več v garanciji, lahko kupite nadomestno na www.PreSonus.com/store.

Dodatni bonus: PreSonusov prejšnji Top Secret recept za...

Jambalaya

Sestavine:

- 5 lbs klobase link andouille • 3 lb piščanca brez kosti
- 2 kg mleto govedine
- 3 lbs čebule (rumene ali vijolične)
- 2 stebli zelene
- 1 lb paprike (zelene ali rdeče)
- 1 serija zelene čebule
- 3 lbs riža
- Cajun Seasoning Tonyja Chachereja
- 1 steklenica koncentrata piščančje juhe (ali 3 kocke piščančjega juha)
- 1 pločevinka Rotel paradižnika s čilijem, narezanega na kocke (navadnega pekočega)
- Tabasco omaka

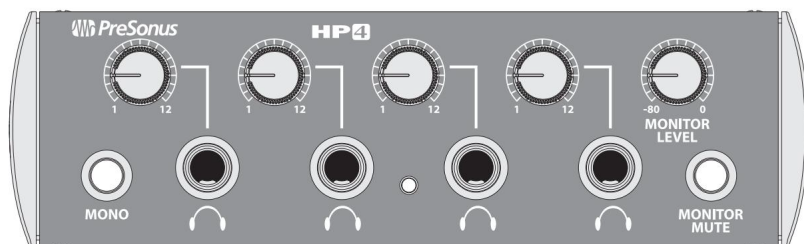
Navodila za kuhanje:

1. V 16 qt. loncu ali večji, narežite klobaso in prepražite do rjave barve.
2. Dodajte mleto govedino in porjavite.
3. Ne jemljite iz lonca. Dodajte na kocke narezano čebulo, zeleno in papriko, 1 pločevinko Rotel Originalni paradižniki, narezani na kocke s čilijem, 3 oz koncentrata piščančje juhe, ½ čajne žličke začimbe Cajun, 1 čajna žlička pekoče omake Tabasco (ali več ... morda veliko več).
4. Kuhajte, dokler čebula ne postekleni.
5. Dodajte piščanca in kuhajte, dokler ne pobeli.
6. Dodajte na kocke narezano zeleno čebulo, 1 žličko. soli, ½ galone vode in zavrite.
7. Dodamo riž in zavremo. Pokrito kuhajte na visoki temperaturi 8 minut in vsaki 2 premešajte minut
8. Pokrito kuhamo na nizki temperaturi 10 minut in le enkrat premešamo.
9. Izklopite in pustite stati 30 minut.
10. Postrezite in uživajte!

Služi 20

HP4

Navodila za uporabo



Baton Rouge •
ZDA www.presonus.com

Del št. 820-HP40011-C