

HP4

Upute za uporabu



SPL upozorenje:

Izloženost iznimno visokim razinama buke može uzrokovati trajni gubitak sluha. Pojedinci se znatno razlikuju u osjetljivosti na gubitak sluha izazvan bukom, ali gotovo svi će izgubiti sluh ako su izloženi dovoljno intenzivnoj buci neko vrijeme. Uprava američke vlade za zaštitu na radu (OSHA) odredila je dopuštenu razinu izloženosti buci prikazanu u sljedećoj tabeli. Prema OSHA-i, svaka izloženost koja prelazi ove dopuštene

ograničenja mogu dovesti do gubitka sluha. Kako bi se spriječio potencijalno opasno izlaganje visokim razinama zvučnog tlaka, preporuča se da sve osobe koje su izložene opremi koja može proizvesti visoke razine zvučnog tlaka koriste zaštitu za uši dok oprema radi. Čepići za uši ili štitićnici u ušnim kanalima ili preko ušiju moraju se nositi tijekom rada s opremom kako bi se spriječio trajni gubitak sluha ako izloženost premašuje ovdje navedene granice:

Trajanje po danu u satima	Razina zvuka, dBA, sporo	Tipičan primjer
Odgovor		
8	90	Duo u malom klubu
6	92	
4	95	Vlak podzemne željeznice
3	97	
2	100	Vrlo glasna klasična glazba
1,5	102	
1	105	
0,5	110	
0,25 ili manje	115	Najglasniji dijelovi rock koncerta

1.0 Pregled

Zahvaljujemo što ste kupili ovaj PreSonus proizvod. PreSonus Audio Electronics, Inc., proizveo ga je koristeći visokokvalitetne komponente kako bi osigurao optimalne performanse koje će trajati cijeli život. Pojačala za slušalice od 150 mW u HP4 dovoljno su glasna da eksplodiraju kamenice u Po-Boy sendviču, a ipak je zvuk jasan i čist, sa širokim dinamičkim rasponom. HP4 je pun profesionalnih značajki, kao što je izlaz za monitor s kontrolom razine i isključivanjem zvuka i Mono zbrajanjem za izlaze za slušalice i monitor.

1.1 Sažetak značajki

- 4 diskretne kontrole razine slušalica
- Prekidač za mono zbrajanje
- Kontrola razine monitora
- Prekidač za isključivanje zvuka monitora
- 2 uravnotežena ¼" linijska ulaza
- Lančano povežite više jedinica ili prosljedite signal studijskim monitorima preko monitorskih izlaza
- 4 stereo, ¼" izlaza za slušalice
- 2 impedancijski uravnotežena, ¼" linijska izlaza

Potičemo vas da nam se obratite s pitanjima ili komentarima u vezi s ovim proizvodom. Možete nas kontaktirati putem e-pošte na techsupport@presonus.com ili nas nazvati na 1-225-216-7887 između 9 ujutro i 5 popodne po središnjem vremenu (GMT 05:00). PreSonus Audio Electronics je predan stalnom poboljšanju proizvoda i jako cijenimo vaše prijedloge. Vjerujemo da je najbolji način za postizanje našeg cilja stalnog proizvoda

1.2 Što je u kutiji

poboljšanje je slušanjem pravih stručnjaka: naših cijenjenih kupaca. Cijenimo podršku koju ste nam pružili kupnjom ovog proizvoda.

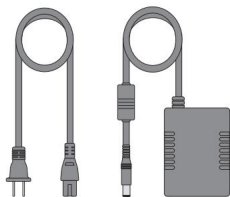
Koristite ovaj priručnik kako biste se upoznali sa značajkama, aplikacijama i ispravnim postupkom spajanja za HP4 prije nego što ga pokušate spojiti na svoj sustav snimanja. Obratite veliku pozornost kada povezujete HP4 sa svojim sustavom, jer su loši kabeli i nepravilno uzemljenje najčešći uzroci problema koji se javljaju u okruženju snimanja i razglasa uživo. Preporučujemo da provjerite svoje kabele, veze i uzemljenje ako osjetite bilo kakvu buku ili druge probleme sa zvučnim performansama.

1.2 Što je u kutiji

Uz ovaj priručnik, vaš PreSonus paket sadrži sljedeće:



- PreSonus HP4



- 16 VAC, 1000 mA napajanje

2.0 Kratki vodič za početak

Ovaj vodič za brzi početak osmišljen je kako bi pomogao da se vaš HP4 poveže sa sustavom što je brže moguće. Sljedeće upute korak po korak temelje se na uobičajenom studijskom okruženju. Vaše stvarne postavke mogu se promijeniti ovisno o vašim potrebama i aplikacijama.

2.1 Početak rada

Spojite napajanje

1. Okrenite sve gumbе na prednjoj ploči HP4 do kraja u smjeru suprotnom od kazaljke na satu (lijevo).
2. Spojite isporučeno napajanje na HP4 i uključite ga u zidnu utičnicu, produžni kabel ili zaštitnik od prenapona.

Povežite svoje ulazne izvore

1. Smanjite glasnoću glavnog izlaza na vašem audio sučelje ili mikser u najniži položaj.
2. Spojite glavne izlaze vašeg zvuka sučelje ili mikser na lijevi i desni TRS ulaz na stražnjoj strani vašeg HP4. Za najbolju kvalitetu zvuka, PreSonus preporučuje korištenje balansiranih kabela kad god je to moguće.
3. Spojite izlaze za lijevi i desni monitor/Thru na stražnjoj strani vašeg HP4 na ulaze vaših studijskih monitora s napajanjem ili pojačala snage (ako su vaši studijski monitori pasivni). Ovo će vam omogućiti da koristite jedan izlazni par iz vašeg audio sučelja ili miksera za napajanje i vašeg HP4 i vaših studijskih monitora.

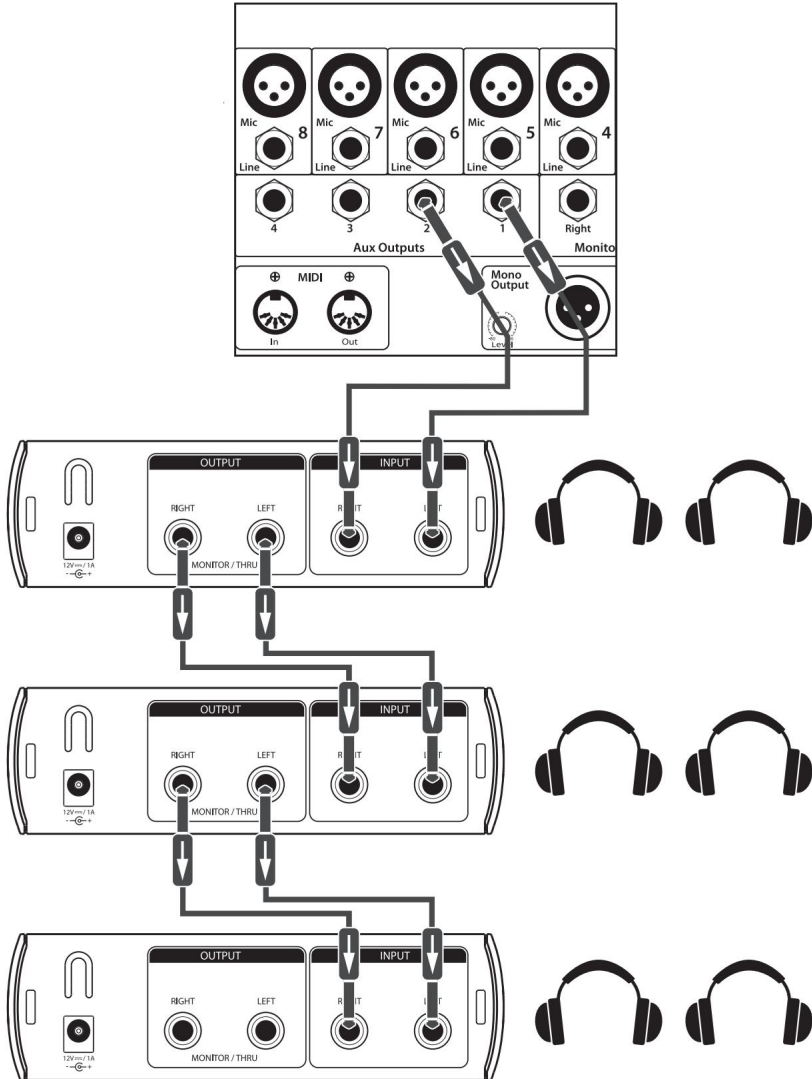
Postavite razine monitora

1. Spojite par slušalica na izlaz Phones 1.
2. Reproducirajte CD, DAW sesiju ili drugu audio snimku što je tipično za vaše studijske produkcije putem audio sučelja ili izlaza miksera.
3. Uključite glavnu izlaznu glasnoću vašeg audio interlicem ili mješalicom do dobitka jedinstva. Možda ćete trebati konzultirati dokumentaciju koju ste dobili s uređajem kako biste odredili položaj gumba ili regulatora za jedinstvo.
4. Počnite pojačavati gumb za glasnoću telefona 1 na prednjoj ploči vašeg HP4 dok vaše slušalice ne budu na razini ugodnoj za slušanje.
5. Počnite okretati gumb Monitor Level na prednjoj ploči vašeg HP4 sve dok vaši studijski monitori ne budu na ugodnoj razini miješanja.

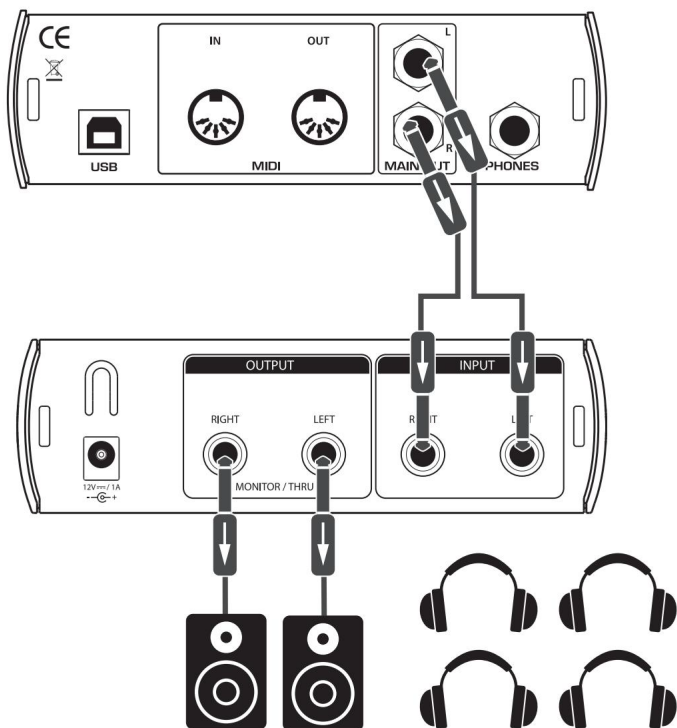
Vaš HP4 je sada spreman za korištenje!

2.2 Dijagrami spajanja

2.2.1 Korištenje istog stereo izvora za više HP4.

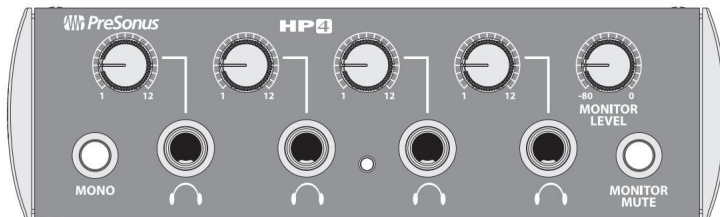


2.2.2 Spajanje HP4 i studijskih monitora na isti stereo izvor.



3.0 Hardver

3.1 Izgled prednje ploče



Glasnoća slušalica. HP4 ima potencijal biti vrlo glasan. (Ide na 12; 11 je za slabije!) Budite oprezni kada prvi put počnete propuštati zvuk kroz jedinicu. Najbolje je započeti s glasnoćom postavljenom na 1, a zatim polako povećavati glasnoću.

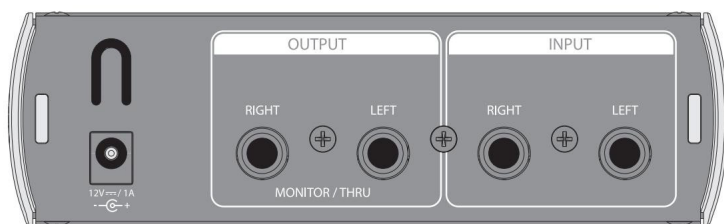
Imajte na umu da će glasnoća vaših slušalica varirati ovisno o njihovom dizajnu i njihovoj ulaznoj impedanciji. Izlazna impedancija HP4 je 51Ω (ohma) i dobro će raditi s profesionalnim i potrošačkim slušalicama, ali glasnoća će se razlikovati ovisno o vrsti slušalica koje koristite. Slušalice s nižom ulaznom impedancijom općenito će biti glasnije od slušalica s većom impedancijom. (U ovom slučaju, glasnije ne znači bolje!) Većina profesionalnih slušalica ima impedancije između 150Ω i 600Ω . Potrošačke slušalice za CD playere i slično često imaju impedancije između 8Ω i 32Ω . Broadcast slušalice su specijalizirane i malo je vjerojatno da ćete ih koristiti s HP4; njihove impedancije su obično između $1,5\text{ k}\Omega$ (kilohma) i $2\text{ k}\Omega$.

Mono tipka. Kada pritisnete gumb Mono, svaki ulaz će se zbrojiti na svakom izlazu. Na primjer, ako uključite CD player u lijevi ulaz i pritisnete tipku Mono, signal s lijevog ulaza bit će prisutan u lijevom i desnom kanalu slušalica i u glavnom izlazu. Kada tipka Mono nije pritisnuta, lijevi i desni izlaz prenositi će signale lijevog i desnog kanala.

Razina monitora. Kontrola gumba Monitor Level glasnoću izlaza na stražnjoj ploči.

Isključenje monitora. Gumb za utišavanje monitora isključuje zvuk glavne izlaze na stražnjoj ploči, što je zgodno kada želite koristiti samo izlaze za slušalice na prednjoj ploči. Ovo je posebno korisno kada snimate ispred računala i studijskih monitora: možete jednostavno isključiti signal koji ide prema monitorima umjesto da smanjite razinu monitora.

3.2 Izgled stražnje ploče



Lijevo desno
Uravnotežen
Unosi.
ove
linijska razina
ulazi bi

se trebali koristiti samo za signale iz izvora koji ne zahtijevaju pretpojačanje, kao što su CD i MP3 playeri, mikseri i audio sučelja.

Lijevi/desni balansirani izlazi (monitor/kroz). Ovo su izlazi na razini linije za HP4. Gumb Monitor Level na prednjoj strani jedinice kontrolira njihovu izlaznu razinu. Ovi se izlazi mogu koristiti kao Monitor Thru ili za povezivanje drugog HP4 za dodatnu distribuciju slušalica. (Pogledajte odjeljak 2.1 za dijagrame spajanja.)

Priključak za napajanje. Ovo je priključak za vanjsko napajanje.

4.0 Resursi

4.1 Tehnički podaci

ULAZI:

Vrsta konektora	¼" TRS, uravnotežen
THD+N	0,0025%, 1 kHz, jedinični dobitak
Maksimalna ulazna razina	+18 dBu, <0,5% THD+N, jedinični dobitak
Ulazna impedancija	10 kΩ
Frekvencijski odziv	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

IZLAZ ZA MONITOR:

Vrsta konektora	¼" TRS, uravnotežen impedancijom
THD+N	0,0025%, 1 kHz, jedinični dobitak
Maksimalna izlazna razina	+18 dBu, <0,5% THD+N
Izlazna impedancija	51 Oh
Frekvencijski odziv	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

IZLAZ ZA SLUŠALICE:

Vrsta konektora	¼" TRS, stereo
Maksimalna izlazna snaga	150 mW/Ch, <0,5% THD+N, opterećenje od 60Ω
Frekvencijski odziv	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB, 60Ω opterećenje
Radni raspon impedancije slušalica	32Ω - 600Ω

VLAST:

Vrsta vanjskog adaptera	+12 VDC, 1000 mA, središnji pin pozitivan
-------------------------	---

NAPOMENA: Kao predanost stalnom poboljšanju, PreSonus Audio Electronics, Inc., zadržava pravo izmjene bilo koje ovdje navedene specifikacije u bilo koje vrijeme, bez prethodne obavijesti.

4.2 Rješavanje problema i popravci

Ako imate problema sa svojim HP4, pokušajte sljedeće prije nego kontaktirate PreSonus korisničku podršku:

1. Provjerite našu web stranicu na www.PreSonus.com za odgovore na često postavljana pitanja i za tehnike rješavanja problema specifične za HP4.
2. Provjerite jesu li vaš HP4 i sva oprema povezani na njega su uključeni.
3. Odspojite/ponovno spojite HP4 napajanje.
4. Provjerite priključne kabele i audio izvore.
5. Provjerite svoje slušalice.
6. Izolirajte problem isključivanjem svih eksporednu opremu u vašem signalnom lancu.

Za podnošenje zahtjeva za tehničku podršku, posjetite našu web stranicu na <http://support.presonus.com/home> ili nas nazovite na 1-225-216-7887 između 9 i 17 sati po srednjem vremenu (GMT 05:00). Molim imajte na umu da svoj proizvod morate registrirati na www.PreSonus.com prije kontaktiranja Službe za korisnike. Mušterije vani Sjedinjenih Država treba prvo provjeriti sa svojim regionalnim PreSonus distributer za tehničku podršku i popravke.

Kada kontaktirate tehničku podršku, imajte pri ruci sljedeće informacije:

- Kratak opis veza na i od vašeg HP4.
- Opis problema s kojim se susrećete.
- Vaš HP4 serijski broj (nalazi se na dnu jedinice).

Ako mislite da vam je pokvario napajanje, radije od samog HP4, prepustite Službi za korisnike predstavnik znati. Ako je vaš HP4 još pod jamstvom, a zamjensko napajanje bit će vam osigurano besplatno naplatiti. Ako vaš HP4 više nije pod jamstvom, možete kupite zamjenu na www.PreSonus.com/store.

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

Jambalaya

Sastojci:

- 5 lbs link andouille kobasice • 3 lb pileatine bez kostiju
- 2 lbs mljevene junetine
- 3 lbs luka (žutog ili ljubičastog)
- 2 stabljike celera
- 1 lb paprike (zelene ili crvene)
- 1 šarža mladog luka
- 3 lbs riže
- Cajun Seasoning Tonyja Chacherea
- 1 boca koncentrata pilećeg temeljca (ili 3 kocke pilećeg temeljca)
- 1 limenka Rotel rajčice s čilijem, narezane na kockice (obične ljute)
- Tabasco umak

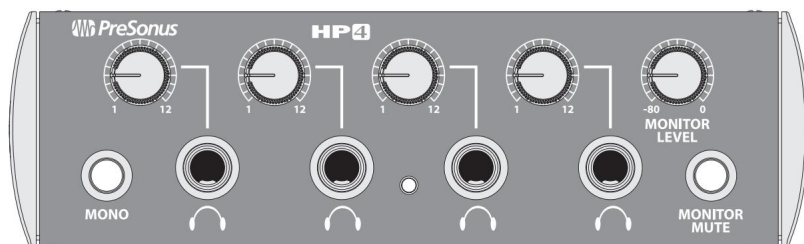
Upute za kuhanje:

1. U 16 qt. lonac ili veći, narežite kobasicu i pržite u tavi dok ne smeđe.
2. Dodajte mljevenu junetinu i zapržite.
3. Ne vaditi iz lonca. Dodati luk narezan na kockice, celer i papriku, 1 limenku Rotel Originalne rajčice narezane na kockice s čilijem, 3 oz koncentriranog pilećeg temeljca, ½ žličice začina Cajun, 1 žličica ljutog umaka Tabasco (ili više...možda puno više).
4. Kuhajte dok luk ne postane proziran.
5. Dodati piletinu i kuhati dok ne pobijeli.
6. Dodajte mladi luk narezan na kockice, 1 žličicu. soli, ½ galona vode i zakuhajte.
7. Dodajte rižu i prokuhajte. Kuhajte na najjačoj temperaturi 8 minuta, poklopljeno, miješajući svake 2 minuta
8. Kuhajte poklopljeno na laganoj vatri 10 minuta, samo jednom promiješajte.
9. Isključite i ostavite 30 minuta.
10. Poslužite i uživajte!

Poslužuje 20

HP4

Upute za uporabu



Baton Rouge •
SAD www.presonus.com

Broj dijela 820-HP40011-C