

HP4

Návod na obsluhu



Upozornenie SPL:

Vystavenie extrémne vysokým hladinám hluku môže spôsobiť trvalú stratu sluchu. Jednotlivci sa značne líšia v náchylnosti na stratu sluchu spôsobenú hlukom, ale takmer každý stratí sluch, ak je dlhší čas vystavený dostatočne intenzívnemu hluku. Vládný úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (OSHA) špecifikoval prístupné hladiny hluku uvedené v nasledujúcej tabuľke. Podľa OSHA je akákoľvek expozícia presahujúca tieto prístupné hodnoty

limity môže viesť k určitej strate sluchu. Na zabezpečenie pred potenciálne nebezpečným vystavením vysokým hladinám akustického tlaku sa odporúča, aby všetky osoby vystavené zariadeniam schopným produkovať vysoké hladiny akustického tlaku použili chrániče sluchu, kým je zariadenie v prevádzke. Zátkové chrániče sluchu alebo chrániče sluchových kanálikov alebo cez uši sa musia používať pri prevádzke zariadenia, aby sa predišlo trvalej strate sluchu, ak vystavenie presiahne limity uvedené tu:

Trvanie za deň v hodinách	Hladina zvuku, dBA, pomalá odpoveď	Typický príklad
8	90	Duo v malom klube
6	92	
4	95	Vlak metra
3	97	
2	100	Veľmi hlasná klasická hudba
1,5	102	
1	105	
0,5	110	
0,25 alebo menej	115	Najhlasnejšie časti rockového koncertu

1.0 Přehľad

Ďakujeme vám za zakúpenie tohto produktu PreSonus. Spoločnosť PreSonus Audio Electronics, Inc., ho vyrobila s použitím vysokokvalitných komponentov, ktoré zaisťujú optimálny výkon, ktorý vydrží po celý život. 150 mW slúchadlové zosilňovače v HP4 sú dostatočne hlasné na to, aby vybuchli ustrice v sendviči Po-Boy, no zvuk je čistý a čistý so širokým dynamickým rozsahom. HP4 je nabitý profesionálnymi funkciami, ako je monitorový výstup s ovládaním úroveň a stlmením a prepínač Mono summing pre slúchadlové a monitorové výstupy.

1.1 Súhrn funkcí

- 4 samostatné ovládacie prvky na úrovni slúchadiel
- Mono sumačný spínač
- Kontrola úrovne monitora
- Spínač nastlmenia monitora
- 2 vyvážené ¼" linkové vstupy
- Daisy-chain viac jednotiek alebo prenos signálu do štúdiových monitorov cez monitorové výstupy
- 4 stereo, ¼" slúchadlové výstupy
- 2 impedančne vyvážené, ¼" linkové výstupy

Odporúčame vám kontaktovať nás s otázkami alebo pripomienkami týkajúcimi sa tohto produktu. Môžete nás kontaktovať e-mailom na adrese techsupport@presonus.com alebo nám zavolať na číslo 1-225-216-7887 medzi 9:00 a 17:00 centrálného času (05:00 GMT). Spoločnosť PreSonus Audio Electronics sa zaviazala neustále zlepšovať svoje produkty a veľmi si ceníme vaše návrhy. Veríme, že je najlepší spôsob, ako dosiahnuť náš cieľ neustáleho produktu

zlepšenie spoľvavania v používaní skutočných odborníkov: našich vážnych zákazníkov. Ceníme si podporu, ktorú ste nám prejavili kúpou tohto produktu.

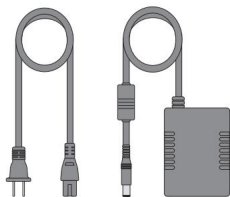
Pred pokusom o pripojenie k vášmu nahrávaciemu systému použite túto príručku, aby ste sa oboznámili s funkciami, aplikáciami a správnym postupom pripojenia pre HP4. Venujte veľkú pozornosť pripájaniu HP4 k vášmu systému, pretože zlé káble a nesprávne uzemnenie sú najčastejšími príčinami problémov, s ktorými sa stretávame v nahrávacích a živých PA prostrediach. Ak zaznamenáte šum alebo iné problémy so zvukom, odporúčame vám skontrolovať káble, pripojenia a uzemnenie.

1.2 Čo je v krabici

Okrem tejto príručky váš balíček PreSonus obsahuje nasledujúce položky:



- PreSonus HP4



- 16 VAC, 1 000 mA napájanie

2.0 Sprievodca rýchlym spustením

Táto príručka pre rýchly štart je navrhnutá tak, aby vám pomohla čo najrýchlejšie pripojiť váš HP4 k vášmu systému. Nasledujúce pokyny krok za krokom sú založené na bežnom prostredí štúdia. Vaše skutočné nastavenie sa môže zmeniť v závislosti od vašich potrieb a aplikácií.

2.1 Zač name

Pripojte napájanie

1. Otočte každú gombík na prednom paneli HP4 úplne proti smeru hodinových ručičiek (doľava).
2. Pripojte dodaný napájací zdroj k HP4 a zapojte ho do elektrickej zásuvky, rozvodky alebo prepäťovej ochrany.

Pripojte svoje vstupné zdroje

1. Znížte hlasitosť hlavného výstupu na vašom zariadení audio rozhranie alebo mixpult do najnižšej polohy.
2. Pripojte hlavné výstupy vašho audia rozhranie alebo mixér do ľavého a pravého TRS vstupu na zadnej strane vášho HP4. Pre najlepšiu kvalitu zvuku spoločnosť PreSonus odporúča používať vyvážené káble vždy, keďže to môže.
3. Pripojte ľavý a pravý monitor/výstup na zadnej strane vášho HP4 k vstupom vašich napájaných štúdiových monitorov alebo výkonového zosilňovača (ak sú vaše štúdiové monitory pasívne). To vám umožní použiť jeden výstupný pár z vášho zvukového rozhrania alebo mixéra na napájanie vášho HP4 aj štúdiových monitorov.

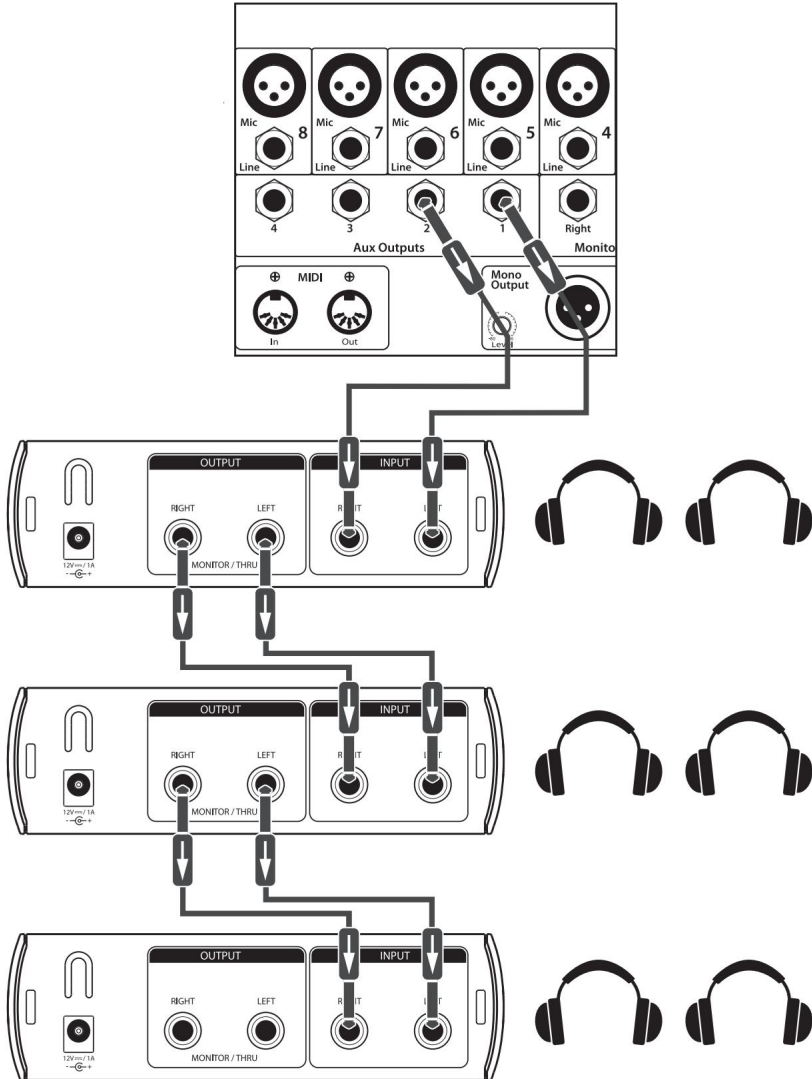
Nastavte úroveň monitora

1. Pripojte pár slúchadiel na výstup Telefóny 1.
2. Prehrajte CD, DAW reláciu alebo inú zvukovú nahrávku, ktorá je typická pre vašu štúdióvu produkciu cez vaše audio rozhranie alebo výstupy mixpultu.
3. Otočte hlavnú výstupnú hlasitosť vášho audio intertvár alebo mixér na získanie jednoty. Možno budete musieť nahliadnuť do dokumentácie dodanej s vaším zariadením, aby ste určili polohu gombíka alebo stlmovača pre jednotný zisk.
4. Začnite zvyšovať ovládač hlasitosti Phones 1 na prednom paneli vášho HP4, kým vaše slúchadlá nebudú na pohodlnej úrovni počúvania.
5. Začnite otáčať ovládačom Monitor Level na prednom paneli vášho HP4, kým vaše štúdiové monitory nebudú na pohodlnej úrovni mixovania.

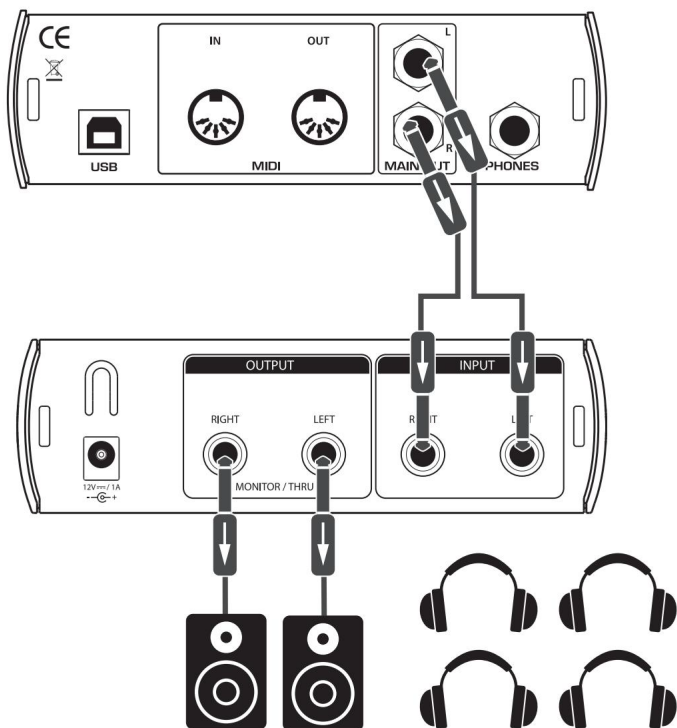
Váš HP4 je teraz pripravený na použitie!

2.2 Schéma zapojenia

2.2.1 Použitie rovnakého stereo zdroja pre viacero HP4.

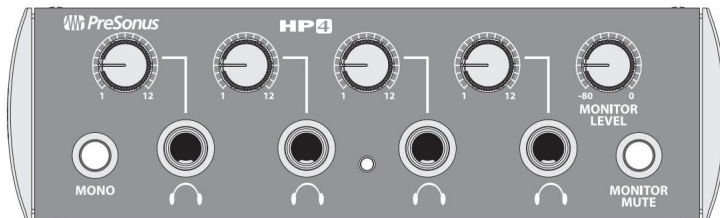


2.2.2 Pripojenie HP4 a štúdiových monitorov k rovnakému stereo zdroju.



3.0 Hardvér

3.1 Rozloženie predného panela



Hlasitosť slúchadiel. HP4 má potenciál byť veľmi hlasný. (Ide na 12; 11 je pre slabochov!) Pri prvom spustení zvuku cez jednotku buďte opatrní. Najlepšie je začať s hlasitosťou nastavenou na 1 a potom pomaly zvyšovať hlasitosť.

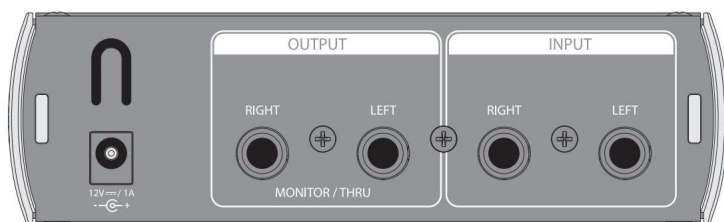
Upozorníme, že hlasitosť vašich slúchadiel sa bude líšiť v závislosti od ich konštrukcie a ich vstupnej impedancie. Výstupná impedancia HP4 je 51Ω (ohmov) a bude fungovať dobre s profesionálnymi a spotrebiteľskými slúchadlami, ale hlasitosť sa bude líšiť v závislosti od typu slúchadiel, ktoré použijete. Slúchadlá s nižšou vstupnou impedanciou budú vo všeobecnosti hlasnejšie ako slúchadlá s vyššou impedanciou. (V tomto prípade hlasnejšie neznamená lepšie!) Väčšina profesionálnych slúchadiel má impedanciu medzi 150 Ω a 600 Ω. Spotrebiteľské slúchadlá pre CD prehrávače a podobne majú často impedanciu medzi 8Ω a 32Ω. Vysielacie slúchadlá sú špecializované a je nepravdepodobné, že ich budete používať s HP4; ich impedancia je typicky medzi 1,5

Mono tlačidlo. Keď stlačíte tlačidlo Mono, každý vstup sa spojí na každý výstup. Napríklad, ak zapojíte CD prehrávač do ľavého vstupu a stlačíte tlačidlo Mono, signál z ľavého vstupu bude prítomný v ľavom a pravom kanáli slúchadiel a v hlavnom výstupe. Keď tlačidlo Mono nie je stlačené, ľavý a pravý výstup budú prenášať signály ľavého a pravého kanálu.

Úroveň monitora. Ovláda sa gombíkom Monitor Level
hlasitosť výstupov na zadnom paneli.

Stlmiť monitor. Tlačidlo stlmenia monitora stlmí zvuk
hlavné výstupy na zadnom paneli, čo je praktické, keď chcete
používať iba výstupy pre slúchadlá na prednom paneli. To
je obzvlášť užitočné pri nahrávaní pred počtáčom a
štvrtými monitormi: môžete jednoducho stlmiť signál
prichádzajúci na monitory namiesto toho, aby ste znížili
úroveň monitora.

3.2 Rozloženie zadného panela



Vľavo vpravo
Vyvážený
Vstupy.
Títo
riadková úroveň
vstupy

by sa mali používať iba pre signály zo zdrojov, ktoré
nevyžadujú predzosilnenie, ako sú prehrávače CD a MP3,
mixéry a zvukové rozhrania.

Ľavý/pravý vyvážený výstup (Monitor/Thru). Toto sú výstupy na
úrovni linky pre HP4. Ovládač Monitor Level na prednej strane
jednotky ovláda ich výstupnú úroveň. Tieto výstupy je možné
použiť ako Monitor Thru alebo na pripojenie ďalšieho HP4
pre dodatočnú distribúciu slúchadiel. (Schémy zapojenia nájdete v
časti 2.1.)

Konektor napájania. Toto je pripojenie pre
externé napájanie.

4.0 Zdroje

4.1 technické údaje

VSTUPY:

Typ konektora	¼ TRS, vyvážený
THD+N	0,0025 %, 1 kHz, jednotkový zisk
Maximálna vstupná úroveň	+18 dBu, <0,5 % THD+N, jednotný zisk
Vstupná impedancia	10 kΩ
Frekvenčná odozva	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

VÝSTUP MONITORA:

Typ konektora	¼ TRS, impedančne vyvážený
THD+N	0,0025 %, 1 kHz, jednotkový zisk
Maximálna výstupná úroveň	+18 dBu, <0,5 % THD+N
Výstupná impedancia	51 Oh
Frekvenčná odozva	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

Slúchadlový výstup:

Typ konektora	¼ TRS, stereo
Maximálny výstupný výkon	150 mW/Ch, <0,5% THD+N, záťaž až 60Ω
Frekvenčná odozva	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB, záťaž až 60Ω
Pracovný rozsah impedancie slúchadiel	32Ω - 600Ω

MOC:

Typ externého adaptéra	+12 V DC, 1000 mA, stredný kolík kladný
------------------------	---

POZNÁMKA: V rámci záväzku neustáleho zlepšovania si spoločnosť PreSonus Audio Electronics, Inc.

vyhradzuje právo kedykoľvek bez upozornenia zmeniť akúkoľvek tu uvedenú špecifikáciu.

4.2 Riešenie problémov a opravy

Ak sa vyskytnú problémy s vaším HP4, pred kontaktovaním zákazníckej podpory PreSonus vyskúšajte nasledovné:

1. Pozrite si našu webovú stránku www.PreSonus.com odpovede na často kladené otázky a pre techniky riešenia problémov špecifické pre HP4.
2. Uistite sa, že váš HP4 a všetko vybavenie k nemu pripojené sú zapnuté.
3. Odpojte/znova pripojte napájací zdroj HP4.
4. Skontrolujte prepojovacie káble a zdroje zvuku.
5. Skontrolujte si slúchadlá.
6. Problém izolujte odpojením akéhokoľvek ex-prechodné zariadenie vo vašom signálnom reťazci.

Ak chcete odoslať žiadosť o technickú podporu, navštívte našu webovú stránku na adrese <http://support.presonus.com/home> alebo nám zavolajte na číslo 1-225-216-7887 medzi 9:00 a 17:00 centrálného času (05:00 GMT). Prosím uveďte, že váš produkt musí byť zaregistrovaný na stránke www.PreSonus.com pred kontaktovaním zákazníckeho servisu. Zákazníci vonku zo Spojených štátov amerických by si to mali najskôr overiť u svojho regiónu Distribútor PreSonus pre technickú podporu a opravy.

Pri kontaktovaní technickej podpory majte po ruke nasledujúce informácie:

- Stručný popis pripojení do vášho HP4.
- Popis problému, s ktorým sa stretávate.
- Sériové číslo vášho HP4 (umiestnené na spodnej strane jednotky).

Ak si myslíte, že váš zdroj zlyhal, skôr než samotný HP4, obráťte sa na zákaznícky servis zástupca vedieť. Ak je váš HP4 stále v záruke, a náhradný napájací zdroj vám bude poskytnutý bezplatne poplatok. Ak váš HP4 už nie je v záruke, môžete si náhradu na www.PreSonus.com/store.

Pridaný bonus: Predtým prí sne tajný recept PreSonus na...

Jambalaya

Ingrediencie:

- 5 libier link andouille klobása • 3 libry vykosteného kuracieho mäsa
- 2 libry mletého hovädzieho mäsa
- 3 libry cibule (žltá alebo fialová)
- 2 stonky zeleru
- 1 libra papriky (zelená alebo červená)
- 1 dávka zelenej cibule
- 3 libry ryže
- Cajunské korenie Tonyho Chachereho
- 1 fľaša koncentráta kuracieho vývaru (alebo 3 kocky kuracích prútov)
- 1 plechovka Rotel paradajok s čili, nakrájané na kocky (bez čiernej horúcej)
- Tabasco omáčka

Pokyny na varenie:

1. V 16 qt. hrniec alebo väčší, nakrájajte klobásu a opečte na panvici do hnedá.
2. Pridajte mleté hovädzie mäso a opečte.
3. Nevyberajte z hrnca Pridajte na kocky nakrájanú cibuľu, zeler a papriku, 1 plechovku Rotel
Originálne nakrájané paradajky s chilli, 3 oz koncentrovaný kurací vývar, ½ čajovej lyžičky cajunského korenia, 1
čajová lyžička horúcej omáčky Tabasco (alebo viac...možno oveľa viac).
4. Varte, kým cibuľa nie je priehľadná.
5. Pridajte kuracie mäso a varte, kým nezbelie.
6. Pridajte nakrájanú zelenú cibuľu, 1 lyžičku soľ, ½ galónu vody a priveďte do varu.
7. Pridáme ryžu a privedieme do varu. Varte na vysokej teplote 8 minút prikryté a každé 2 minúty premiešajte
minút
8. Varte prikryté na miernom ohni 10 minút, premiešajte iba raz.
9. Vypnite a nechajte pôsobiť 30 minút.
10. Podávajte a už si vajte sil!

Podáva 20

HP4

Návod na obsluhu

