

HP4

Návod k obsluze



Upozornění SPL:

Vystavení extrémně vysokým hladinám hluku může způsobit trvalou ztrátu sluchu. Jednotlivci se značně liší v náchylnosti ke ztrátě sluchu způsobené hlukem, ale téměř každý ztratí část sluchu, pokud je po určitou dobu vystaven dostatečně intenzivnímu hluku. Úřad vlády USA pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (OSHA) specifikoval přípustné hladiny hluku uvedené v následující tabulce. Podle OSHA je jakákoli expozice přesahující tyto přípustné

omezení může vést k určité ztrátě sluchu. Aby se zabránilo potenciálně nebezpečnému vystavení vysokým hladinám akustického tlaku, doporučuje se, aby všechny osoby vystavené zařízení schopnému produkovat vysoké hladiny akustického tlaku používali chrániče sluchu, když je zařízení v provozu. Při práci se zařízením je nutné nosit špunty do uší nebo chrániče ve zvukovodech nebo přes uši, aby se zabránilo trvalé ztrátě sluchu, pokud expozice překročí limity uvedené zde:

Délka za den v hodinách	Hladina zvuku, dBA, Pomalá Odezva	Typický příklad
8	90	Duo v malém klubu
6	92	
4	95	Vlak metra
3	97	
2	100	Velmi hlasitá klasická hudba
1,5	102	
1	105	
0,5	110	
0,25 nebo méně	115	Nejhlasitější části rockového koncertu

1.0 Přehled

Děkujeme vám za zakoupení tohoto produktu PreSonus. Společnost PreSonus Audio Electronics, Inc., jej vyrobila s použitím vysoce kvalitních komponentů, které zajišťují optimální výkon, který vydrží po celou dobu životnosti. 150 mW sluchátkové zesilovače v HP4 jsou dostatečně hlasité, aby explodovaly ústřice v sendviči Po-Boy, přesto je zvuk čistý a čistý se širokým dynamickým rozsahem. HP4 je nabitý profesionálními funkcemi, jako je monitorový výstup s ovládáním úrovně a ztlumením a přepínač Mono součtu pro sluchátkové a monitorové výstupy.

1.1 Souhrn funkcí

- 4 diskrétní ovladače úrovně sluchátek
- Mono sumační spínač
- Kontrola úrovně monitoru
- Spínač ztlumení monitoru
- 2 symetrické ¼" linkové vstupy
- Daisy-chain více jednotek nebo přenos signálu do studiových monitorů přes monitorové výstupy
- 4 stereo, ¼" sluchátkové výstupy
- 2 impedančně symetrické, ¼" linkové výstupy

Doporučujeme vám kontaktovat nás s dotazy nebo připomínkami k tomuto produktu. Můžete nás kontaktovat e-mailem na techsupport@presonus.com nebo nám zavolat na číslo 1-225-216-7887 mezi 9:00 a 17:00 centrálního času (GMT 05:00). Společnost PreSonus Audio Electronics se zavázala k neustálému zlepšování produktů a vašich návrhů si velmi vážíme. Věříme, že nejlepší způsob, jak dosáhnout našeho cíle stálého produktu

1.2 Co je v krabici

zlepšení spočívá v naslouchání skutečným odborníkům: našim váženým zákazníkům. Vážíme si podpory, kterou jste nám projevili zakoupením tohoto produktu.

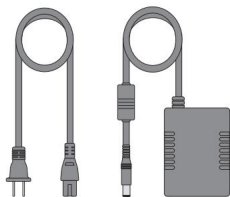
Před pokusem o připojení k vašemu nahrávacímu systému použijte prosím tuto příručku, abyste se seznámili s funkcemi, aplikacemi a správným postupem připojení pro HP4. Při připojování HP4 k vašemu systému věnujte zvýšenou pozornost, protože špatné kabely a nesprávné uzemnění jsou nejčastějšími příčinami problémů, se kterými se setkáváme v prostředí nahrávání a živého PA. Pokud zaznamenáte šum nebo jiné problémy s výkonem zvuku, doporučujeme zkontrolovat kabely, připojení a uzemnění.

1.2 Co je v krabici

Kromě této příručky váš balíček PreSonus obsahuje následující:



- PreSonus HP4



- Napájení 16 VAC, 1 000 mA

2.0 Rychlý průvodce startem

Tato příručka pro rychlý start je navržena tak, aby vám pomohla připojit váš HP4 k vašemu systému co nejrychleji. Následující pokyny krok za krokem vycházejí z běžného prostředí studia. Vaše skutečné nastavení se může změnit na základě vašich potřeb a aplikací.

2.1 Začínáme

Připojte napájení

1. Otočte každý knoflík na předním panelu HP4 zcela proti směru hodinových ručiček (doleva).
2. Připojte dodaný napájecí zdroj k HP4 a zapojte jej do síťové zásuvky, prodlužovacího kabelu nebo přepětové ochrany.

Připojte své vstupní zdroje

1. Snižte hlasitost hlavního výstupu na vašem zařízení audio rozhraní nebo mixážní pult do nejnižší polohy.
2. Připojte hlavní výstupy vašeho audia rozhraní nebo mix do levého a pravého TRS vstupů na zadní straně vašeho HP4. Pro nejlepší kvalitu zvuku doporučuje PreSonus používat vyvážené kabely, kdykoli je to možné.
3. Připojte levý a pravý monitor/průchod výstupy na zadní straně vašeho HP4 ke vstupům vašich napájených studiových monitorů nebo výkonového zesilovače (pokud jsou vaše studiové monitory pasivní). To vám umožní používat jeden výstupní pár z vašeho audio rozhraní nebo mixeru pro napájení vašeho HP4 i vašich studiových monitorů.

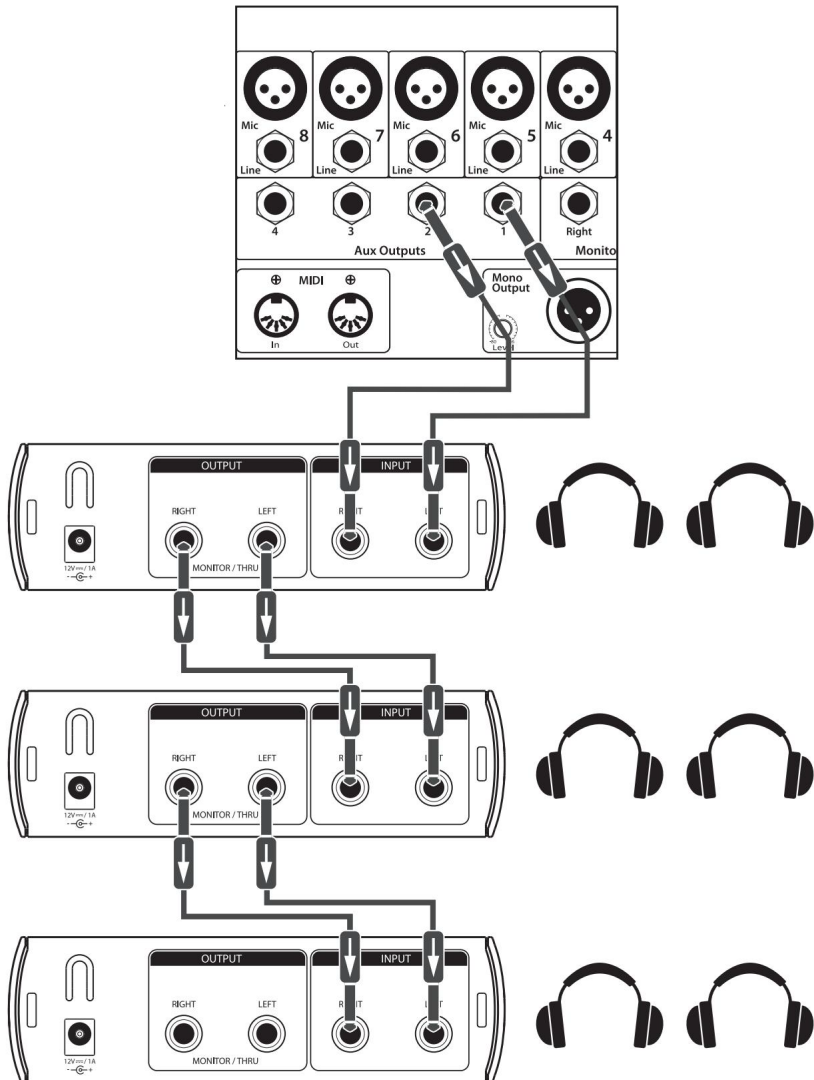
Nastavte úroveň monitoru

1. Připojte sluchátka
na výstup Telefony 1.
2. Přehrajte CD, relaci DAW nebo jiný zvukový záznam
to je typické pro vaši studiovou produkci
prostřednictvím vašeho audio rozhraní nebo výstupů mixu.
3. Otočte hlavní výstupní hlasitost vašeho audio inter-
obličej nebo mixér k získání jednoty. Možná budete muset
nahlédnout do dokumentace dodané s vaším zařízením,
abyste určili polohu knobu nebo faderu pro jednotný zisk.
4. Začněte otáčet ovladačem hlasitosti Phones 1
na předním panelu vašeho HP4, dokud vaše sluchátka
nebudou na pohodlné úrovni poslechu.
5. Začněte otáčet ovladačem Monitor Level na předním
panelu vašeho HP4, dokud nebudou vaše studiové
monitory na pohodlné úrovni mixování.

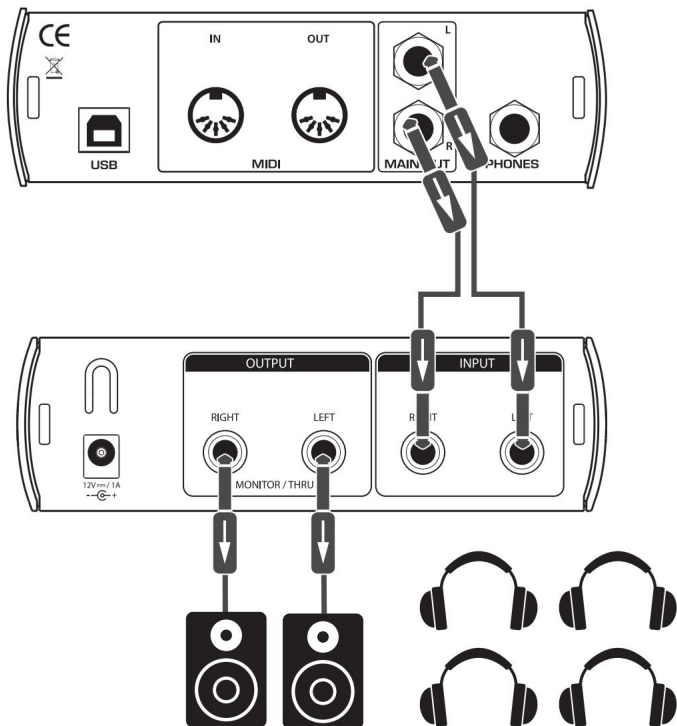
Váš HP4 je nyní připraven k použití!

2.2 Schémata připojení

2.2.1 Použití stejného stereo zdroje pro více HP4.

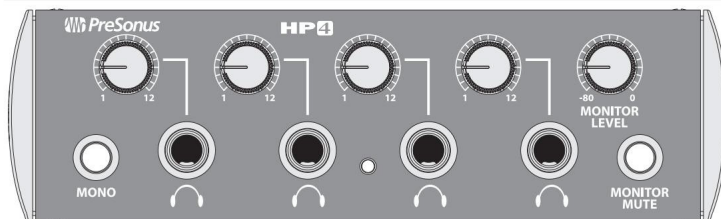


2.2.2 Připojení HP4 a studiových monitorů ke stejnému stereo zdroji.



3.0 Hardware

3.1 Rozložení předního panelu



Hlasitost sluchátek. HP4 má potenciál být velmi hlasitý. (Jde na 12; 11 je pro slabochy!)

Při prvním spuštění zvuku přes jednotku buďte opatrní. Nejlepší je začít s hlasitostí nastavenou na 1 a poté pomalu zvyšovat hlasitost.

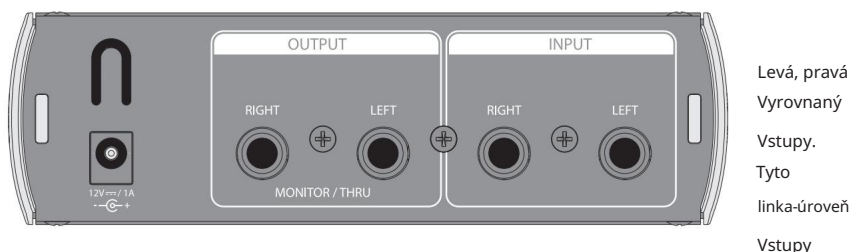
Pamatujte, že hlasitost vašich sluchátek se bude lišit v závislosti na jejich konstrukci a jejich vstupní impedanci. Výstupní impedance HP4 je 51Ω (ohmy) a bude fungovat dobře s profesionálními i spotřebitelskými sluchátky, ale hlasitost se bude lišit v závislosti na typu sluchátek, které používáte. Sluchátka s nižší vstupní impedancí budou obecně hlasitější než sluchátka s vyšší impedancí. (V tomto případě hlasitější neznamená lepší!) Většina profesionálních sluchátek má impedanci mezi 150Ω a 600Ω . Spotřební sluchátka pro CD přehrávače a podobně mají často impedanci mezi 8Ω a 32Ω . Sluchátka pro vysílání jsou specializovaná a je nepravděpodobné, že je budete používat s HP4; jejich impedance jsou typicky mezi $1,5\text{ k}\Omega$ (kilohm) a $2\text{ k}\Omega$.

Mono tlačítko. Když stisknete tlačítko Mono, každý vstup se na každém výstupu sečte. Pokud například zapojíte CD přehrávač do levého vstupu a stisknete tlačítko Mono, signál z levého vstupu bude přítomen v levém a pravém sluchátkovém kanálu a v hlavním výstupu. Když není tlačítko Mono stisknuto, levý a pravý výstup přenesou signály levého a pravého kanálu.

Úroveň monitoru. Ovladač úrovně monitoru se ovládá hlasitost výstupů na zadním panelu.

Ztlumit monitor. Tlačítko Ztlumit monitor ztlumí hlavní výstupy na zadním panelu, což se hodí, když chcete používat pouze výstupy pro sluchátka na předním panelu. To je užitečné zejména při nahrávání před počítačem a studiovými monitory: můžete jednoduše ztlumit signál, který jde do monitorů, než snižovat úroveň monitoru.

3.2 Rozložení zadního panelu



by měly být používány pouze pro signály ze zdrojů, které nevyžadují předzesilování, jako jsou CD a MP3 přehrávače, mixpulty a audio rozhraní.

Levý/pravý vyvážený výstup (Monitor/Thru). Toto jsou linkové výstupy pro HP4. Ovladač Monitor Level na přední straně jednotky ovládá jejich výstupní úroveň. Tyto výstupy lze použít jako Monitor Thru nebo pro připojení dalšího HP4 pro další distribuci sluchátek. (Schémata zapojení viz část 2.1.)

Konektor napájení. Toto je připojení pro externí napájení.

4.0 Zdroje

4.1 Specifikace

VSTUPY:

Typ konektoru	¼" TRS, vyvážené
THD+N	0,0025 %, 1 kHz, jednotkový zisk
Maximální vstupní úroveň	+18 dBu, <0,5 % THD+N, jednotný zisk
Vstupní impedance	10 kΩ
Frekvenční odezva	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

VÝSTUP MONITORU:

Typ konektoru	¼" TRS, impedancečně vyvážený
THD+N	0,0025 %, 1 kHz, jednotkový zisk
Maximální výstupní úroveň	+18 dBu, <0,5 % THD+N
Výstupní impedance	51 Oh
Frekvenční odezva	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

VÝSTUP PRO SLUCHÁTKA:

Typ konektoru	¼" TRS, stereo
Maximální výstupní výkon	150 mW/Ch, <0,5% THD+N, zátěž 60Ω
Frekvenční odezva	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB, zátěž 60Ω
Pracovní rozsah impedance sluchátek	32Ω - 600Ω

NAPÁJENÍ:

Typ externího adaptéru	+12 VDC, 1000 mA, středový kolík kladný
------------------------	---

POZNÁMKA: V rámci závazku neustálého zlepšování si společnost PreSonus Audio Electronics, Inc. vyhrazuje právo kdykoli bez upozornění změnit jakoukoli zde uvedenou specifikaci.

4.2 Odstraňování závad a opravy

Pokud se setkáte s problémy s vaším HP4, zkuste před kontaktováním zákaznické podpory PreSonus následující:

1. Podívejte se na naši webovou stránku www.PreSonus.com odpovědi na často kladené otázky a pro techniky odstraňování problémů specifické pro HP4.
2. Ujistěte se, že váš HP4 a veškeré vybavení k němu připojené jsou zapnuté.
3. Odpojte/znovu připojte napájecí zdroj HP4.
4. Zkontrolujte propojovací kabely a zdroje zvuku.
5. Zkontrolujte sluchátka.
6. Problém izolujte odpojením jakéhokoli externího zařízení ve vašem signálním řetězci.

Chcete-li odeslat požadavek na technickou podporu, navštivte naše webové stránky na adrese <http://support.presonus.com/home> nebo nám zavolejte na číslo 1-225-216-7887 mezi 9:00 a 17:00 centrálního času (GMT 05:00). Prosím všimněte si, že svůj produkt musíte zaregistrovat na www.PreSonus.com, než se obrátíte na zákaznický servis. Zákazníci venku Spojených států by si měli nejprve ověřit u svých regionálních Distributor PreSonus pro technickou podporu a opravy.

Při kontaktování technické podpory mějte po ruce následující informace:

- Stručný popis připojení do az vašeho HP4.
- Popis problému, se kterým se setkáváte.
- Sériové číslo vašeho HP4 (umístěné na spodní straně jednotky).

Pokud si myslíte, že váš zdroj napájení selhal, spíše než samotný HP4, obraťte se na zákaznický servis zástupce vědět. Pokud je váš HP4 stále v záruce, a náhradní napájecí zdroj vám bude poskytnut zdarma nabít. Pokud váš HP4 již není v záruce, můžete kupte si náhradní na www.PreSonus.com/store.

Přidaný bonus: Dříve přísně tajný recept PreSonus na...

Džambalaya

Ingredience:

- 5 lb uzeniny link andouille • 3 libry vykostěného kuřete
- 2 libry mletého hovězího masa
- 3 libry cibule (žlutá nebo fialová)
- 2 stonky celeru
- 1 lb papriky (zelené nebo červené)
- 1 várka zelené cibule
- 3 libry rýže
- Cajunské koření Tonyho Chacherea
- 1 láhev koncentrátu kuřecího vývaru (nebo 3 kostky kuřecích prutů)
- 1 plechovka rajčat Rotel s chilli, nakrájená na kostičky (běžná pálivá)
- Tabasco omáčka

Návod na vaření:

1. V 16 qt. hrnec nebo větší, nakrájete klobásu a smažte do hněda.
2. Přidejte mleté hovězí maso a opečte.
3. Nevyndávejte z hrnce Přidejte na kostičky nakrájenou cibuli, celer a papriku, 1 plechovku Rotel
Originální nakrájená rajčata s chilli, 3 oz koncentrovaného kuřecího vývaru, ½ lžičky cajunského koření, 1 lžička pálivé omáčky Tabasco (nebo více...možná mnohem více).
4. Vařte, dokud cibule nebudou průsvitné.
5. Přidejte kuře a vařte, dokud nezbělá.
6. Přidejte nakrájenou zelenou cibuli, 1 lžičku. sůl, ½ galonu vody a přiveďte k varu.
7. Přidejte rýži a přiveďte k varu. Vařte při vysoké teplotě 8 minut přikryté a každé 2 minuty promíchejte minut
8. Vařte 10 minut přikryté na nízké teplotě, pouze jednou promíchejte.
9. Vypněte a nechte 30 minut sedět.
10. Servírujte a užívejte si!

Podává 20

HP4

Návod k obsluze

