

HP4

Savininko vadovas



SPL įspėjimas:

Labai didelis triukšmo lygis gali sukelti nuolatinį klausos praradimą. Asmenų jautrumas triukšmo sukeltam klausos praradimui labai skiriasi, tačiau beveik visi praras dalį klausos, jei tam tikrą laiką bus veikiami pakankamai intensyvaus triukšmo. JAV vyriausybės darbuotojų saugos ir sveikatos administracija (OSHA) nurodė leistiną triukšmo lygį, parodytą toliau esančioje diagramoje. Remiantis OSHA, bet koks poveikis, viršijantis šiuos leistinus

apribojimai gali sukelti klausos praradimą. Siekiant apsaugoti nuo potencialiai pavojingo didelio garso slėgio poveikio, rekomenduojama, kad visi asmenys, veikiami įrangos, galinčios skleisti aukštą garso slėgio lygį, naudotų klausos apsaugos priemones, kai įranga veikia. Naudojant įrangą, būtina nešioti ausų kištukus arba apsaugas ausų kanaluose arba virš ausų, kad būtų išvengta nuolatinio klausos praradimo, jei poveikis viršija čia nurodytas ribas:

Trukmė per dieną valandomis	Garso lygis, dBA, lėtas Atsakymas	Tipiškas pavyzdys
8	90	Duetas mažame klube
6	92	
4	95	Metro traukinys
3	97	
2	100	Labai garsi klasikinė muzika
1,5	102	
1	105	
0,5	110	
0,25 ar mažiau	115	Garsiausios roko koncerto dalys

1.0 Apžvalga

Dėkojame, kad įsigijote šį PreSonus gaminį.

PreSonus Audio Electronics, Inc. pagamino jį naudodama aukštos kokybės komponentus, kad užtikrintų optimalų veikimą, kuris truks visą gyvenimą.

150 mW ausinių stiprintuvai HP4 yra pakankamai garsūs, kad susprogdytų austres Po-Boy sumuštinyje, tačiau garsas yra aiškus ir švarus bei platus dinaminis diapazonas. HP4 aprūpintas profesionaliomis funkcijomis, tokiomis kaip monitoriaus išvestis su lygio valdymu ir nutildymu bei monofoninis sumavimo jungiklis ausinių ir monitoriaus išėjimui.

1.1 Savybių santrauka

- 4 atskiri ausinių lygio valdikliai
- Mono sumavimo jungiklis
- Monitoriaus lygio valdymas
- Monitoriaus nutildymo jungiklis
- 2 subalansuoti ¼" linijos jėjimai
- Sujunkite kelis įrenginius arba perduoda signalą studijos monitoriams per monitoriaus išvestis
- 4 stereofoniniai, ¼ colio ausinių išėjimai
- 2 subalansuotos varžos, ¼" linijos išėjimai

Rekomenduojame susisiekti su mumis, jei turite klausimų ar pastabų dėl šio produkto. Galite susisiekti su mumis el. paštu techsupport@presonus.com arba skambinkite numeriu 1-225-216-7887 nuo 9 iki 17 val. centriniu laiku (GMT 05:00). PreSonus Audio Electronics yra įsipareigojusi nuolat tobulinti gaminius, todėl labai vertiname jūsų pasiūlymus. Manome, kad geriausias būdas pasiekti mūsų tikslą – pastovus produktas

tobulėjimas yra įsiklausant į tikrus ekspertus: mūsų vertinamus klientus. Dėkojame už palaikymą, kurį mums parodėte pirkdami šį produktą.

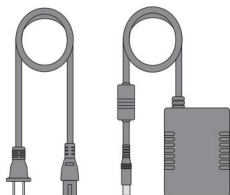
Prieš bandydami prijungti jį prie įrašymo sistemos, naudokite šį vadovą, kad susipažintumėte su HP4 funkcijomis, programomis ir teisinga prijungimo procedūra. Atkreipkite dėmesį, kai jungiate HP4 prie savo sistemos, nes blogi laidai ir netinkamas įžeminimas yra dažniausios įrašymo ir tiesioginės PA aplinkos problemų priežastys. Rekomenduojame patikrinti laidus, jungtis ir įžeminimą, jei atsiranda triukšmo ar kitų garso veikimo problemų.

1.2 Kas yra dėžutėje

Be šio vadovo, jūsų PreSonus pakete yra:



• PreSonus HP4



• 16 VAC, 1000 mA maitinimo šaltinis

2.0 Greitos pradžios vadovas

Šis greitos pradžios vadovas skirtas padėti HP4 kuo greičiau prijungti prie sistemos.

Šios nuoseklios instrukcijos yra pagrįstos bendra studijos aplinka. Jūsų tikroji sąranka gali keistis atsižvelgiant į jūsų poreikius ir programas.

2.1 Darbo pradžia

Prijunkite maitinimą

1. Pasukite kiekvieną rankenėlę HP4 priekiniame skydelyje iki galo prieš laikrodžio rodyklę (kairėje).
2. Prijunkite pridėdamą maitinimo šaltinį prie HP4 ir prijunkite jį prie sieninio lizdo, maitinimo juostos arba apsaugos nuo viršįtampių.

Prijunkite įvesties šaltinius

1. Sumažinkite pagrindinį išvesties garsumą garso sąsają arba maišytuvą į žemiausią padėtį.
2. Prijunkite pagrindinius garso išvestis sąsają arba maišytuvą prie kairiojo ir dešiniojo TRS įvesties, esančios jūsų HP4 gale. Kad garso kokybė būtų geriausia, „PreSonus“ rekomenduoja, kai tik įmanoma, naudoti subalansuotus laidus.
3. Prijunkite kairiojo ir dešiniojo monitoriaus / perėjimo išėjimus, esančius HP4 galinėje pusėje, prie maitinamų studijinių monitorių arba galios stiprintuvo įvesties (jei studijos monitoriai yra pasyvūs). Tai leis jums naudoti vieną išvesties porą iš garso sąsajos arba maišytuvo, kad galėtumėte tiekti tiek HP4, tiek studijos monitorius.

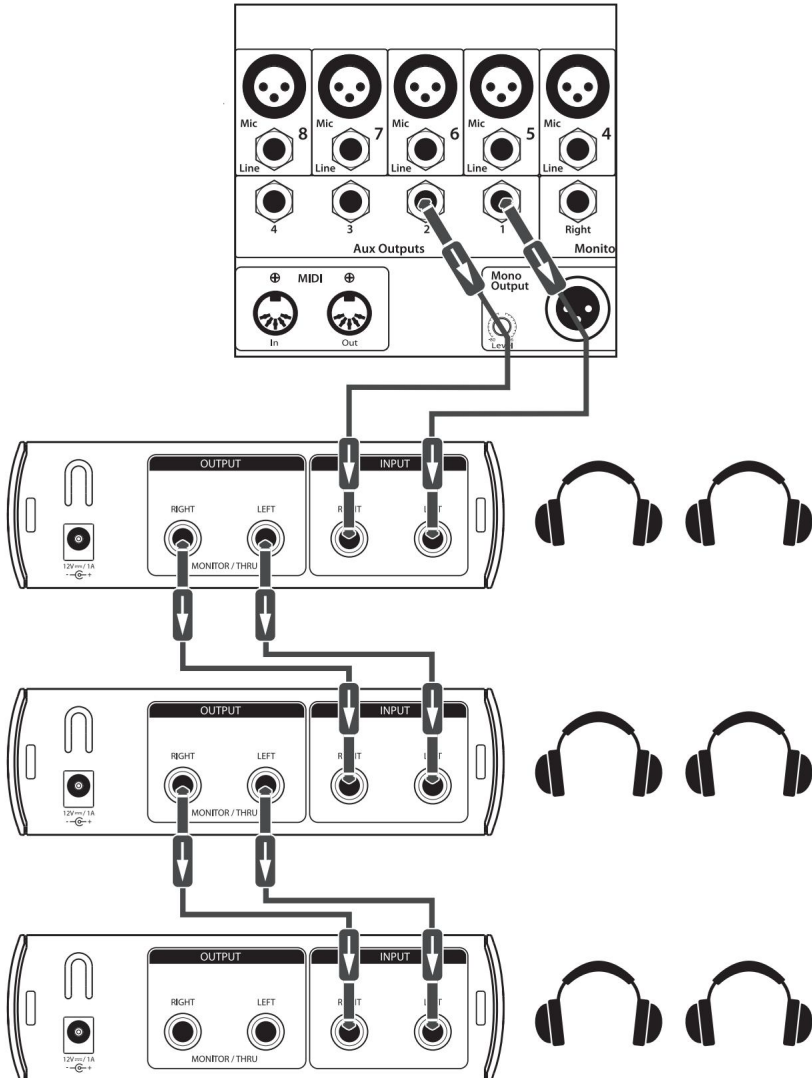
Nustatykite monitoriaus lygius

1. Prijunkite ausinių porą prie Phones 1 išvesties.
2. Paleiskite kompaktinį diską, DAW seansą ar kitą garso įrašą tai būdinga jūsų studijos kūriniams naudojant garso sąsają arba maišytuvo išvestis.
3. Pasukite pagrindinį garso interveido ar maišytuvo vienybę. Jums gali tekti peržiūrėti dokumentaciją, pateiktą kartu su įrenginiu, kad nustatytumėte rankenėlės arba fader padėtį, kad būtų užtikrintas vienodumas.
4. Pradėkite sukuti Telefonai 1 garsumo rankenėlę HP4 priekiniame skydelyje, kol ausinės pasieks patogų klausymosi lygį.
5. Pradėkite sukuti monitoriaus lygio rankenėlę savo HP4 priekiniame skydelyje, kol studijiniai monitoriai pasieks patogų maišymo lygį.

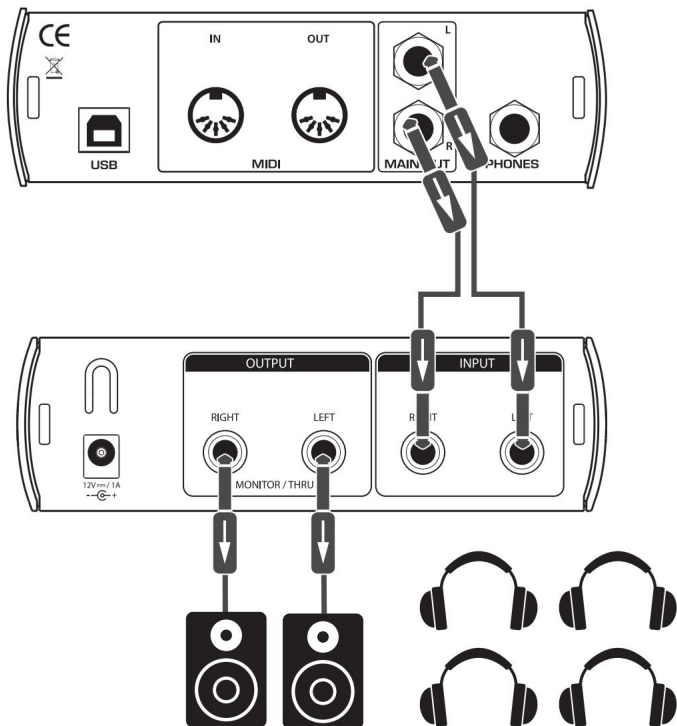
Jūsų HP4 dabar paruoštas naudoti!

2.2 Sujungimo schemas

2.2.1 To paties stereo šaltinio naudojimas keliems HP4.

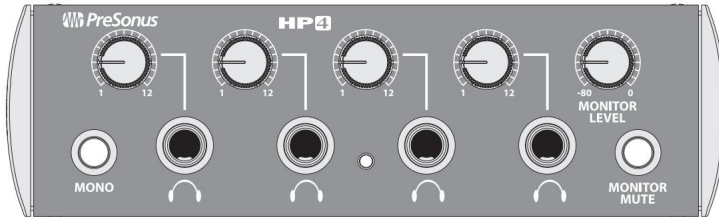


2.2.2 HP4 ir studijos monitorių prijungimas prie to paties stereo šaltinio.



3.0 Aparatinė įranga

3.1 Priekinio skydelio išdėstymas



Ausinių garsumas. HP4 gali būti labai garsus. (Ji eina į 12; 11 yra skirta vyšniams!)

Būkite atsargūs, kai pirmą kartą pradėsite skleisti garsą per įrenginį. Geriausia pradėti nuo 1 nustatyto garsumo ir tada lėtai didinti garsumą.

Atminkite, kad jūsų ausinių garsumas skirsis priklausomai nuo jų konstrukcijos ir įvesties varžos. HP4 išėjimo varža yra 51Ω (omų), ji puikiai veiks su profesionaliomis ir vartotojų ausinėmis, tačiau garsumas skirsis priklausomai nuo to, kokio tipo ausines naudojate. Ausinės su mažesne įvesties varža paprastai bus garsesnės nei didesnės varžos ausinės. (Šiuo atveju garsiau nereiškia geriau!) Daugumos profesionalių ausinių varža yra nuo 150Ω iki 600Ω. Plataus vartojimo ausinės, skirtos CD grotuvams ir panašiai, dažnai turi impedansus nuo 8Ω iki 32Ω. Transliavimo ausinės yra specializuotos, ir vargu ar jas naudosite su HP4; jų varža paprastai yra nuo 1,5 kΩ (kilomų) iki 2 kΩ.

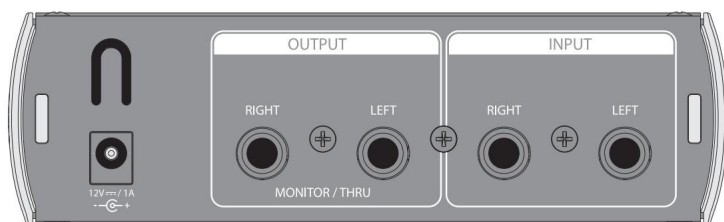
Mono mygtukas. Kai paspausite Mono mygtuką, kiekviena įvestis bus sumuojama kiekvienoje išvestyje. Pavyzdžiui, jei prie kairiosios įvesties prijungiate CD grotuvą ir paspausite Mono mygtuką, signalas iš kairės įvesties bus rodomas kairiajame ir dešiniajame ausinių kanaluose bei pagrindiniame išvestyje. Kai Mono mygtukas nėra nuspaustas, kairysis ir dešinysis išvestis atitinkamai perduoda kairiojo ir dešiniojo kanalo signalus.

3.2 Galinio skydelio išdėstymas

Monitoriaus lygis. Monitoriaus lygio rankenėlės valdikliai galinio skydelio išėjimų garsumas.

Monitoriaus nutildymas. Monitoriaus nutildymo mygtukas nutildo pagrindiniai galinio skydelio išėjimai, o tai patogu, kai norite naudoti tik priekinio skydelio ausinių išvestis. Tai ypač naudinga, kai įrašinėjate priešais kompiuterį ir studijos monitorius: galite tiesiog nutildyti į monitorius patenkančią signalą, o ne sumažinti monitoriaus lygį.

3.2 Galinio skydelio išdėstymas



Kairė Dešinė
Subalansuota
Išėjimai.
Šie
linijos lygiu
įvestis

turėtų būti naudojamos tik signalams iš šaltinių, kuriems nereikia išankstinio stiprinimo, pvz., CD ir MP3 grotuvai, maišytuvai ir garso sąsajos.

Kairė/dešinė subalansuoti išėjimai (Monitor/Thru). Tai yra HP4 linijos lygio išėjimai. Monitoriaus lygio rankenėlė įrenginio priekyje valdo jų išvesties lygį. Šiuos išėjimus galima naudoti kaip „Monitor Thru“ arba prijungti kitą HP4 papildomam ausinių paskirstymui. (Sujungimo diagramas rasite 2.1 skyriuje.)

Maitinimo jungtis. Tai išorinio maitinimo šaltinio jungtis.

4.0 Ištekliai

4.1 Specifikacijos

ĮVESTYS:

Jungties tipas	¼" TRS, subalansuotas
THD+N	0,0025%, 1 kHz, vienetu stiprinimas
Maksimalus įvesties lygis	+18 dBu, <0,5% THD+N, vienetu stiprinimas
Įvesties varža	10 kΩ
Dažnio atsakas	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

MONITORIAUS IŠVESTIS:

Jungties tipas	¼" TRS, subalansuota varža
THD+N	0,0025%, 1 kHz, vienetu stiprinimas
Maksimalus išvesties lygis	+18 dBu, <0,5% THD+N
Išėjimo varža	51 Oh
Dažnio atsakas	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

AUSINIŲ IŠVESTIS:

Jungties tipas	¼" TRS, stereofoninis
Maksimali išėjimo galia	150 mW/Ch, <0,5% THD+N, 60Ω apkrova
Dažnio atsakas	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB, 60Ω apkrova
Ausinių varžos veikimo diapazonas	32Ω - 600Ω

GALIA:

Išorinio adapterio tipas	+12 VDC, 1000 mA, centrinis kaištis teigiamas
--------------------------	---

PASTABA: Siekdamą nuolatinio tobulėjimo, „PreSonus Audio Electronics, Inc.“ pasilieka teisę bet kuriuo metu be įspėjimo keisti bet kokias čia nurodytas specifikacijas.

4.2 Trikčių šalinimas ir taisymas

Jei kyla problemų dėl HP4, prieš susisiekdami su PreSonus klientų aptarnavimo tarnyba pabandykite atlikti šiuos veiksmus:

1. Patikrinkite mūsų svetainę www.PreSonus.com

atsakymus į dažniausiai užduodamus klausimus ir už trikčių šalinimo metodus, būdingi HP4.

2. Įsitinkite, kad jūsų HP4 ir visa įranga

prie jo prijungti yra įjungti.

3. Atjunkite / vėl prijunkite HP4 maitinimo šaltinį.

4. Patikrinkite jungiamuosius laidus ir garso šaltinius.

5. Patikrinkite ausines.

6. Išskirkite problemą atjungdami bet kurį buvusį traninė įranga signalų grandinėje.

Norėdami pateikti techninės pagalbos užklausa, apsilankykite mūsų svetainėje adresu <http://support.presonus.com/home> arba skambinkite mums 1-225-216-7887 nuo 9 iki 17 val. centriniu laiku (GMT 05:00). Prašau atkreipkite dėmesį, kad turite užregistruoti savo gaminį www.PreSonus.com prieš susisiekdami su klientų aptarnavimo tarnyba. Klientai lauke Jungtinės Valstijos pirmiausia turėtų pasitarti su savo regionu PreSonus platintojas techninei pagalbai ir remontui.

Kreipdamiesi į techninę pagalbą, turėkite šią informaciją:

- Trumpas jungčių su HP4 ir iš jo aprašymas.
- Problemos, su kuria susiduriate, aprašymas.
- Jūsų HP4 serijos numeris (esantis įrenginio apačioje).

Jei manote, kad jūsų maitinimo šaltinis sugedo, verčiau nei pats HP4, leiskite klientų aptarnavimo tarnybai atstovą žino. Jei jūsų HP4 vis dar galioja garantija, a pakaitinis maitinimo šaltinis jums bus suteiktas nemokamai mokestis. Jei jūsų HP4 nebegalioja garantija, galite įsigykite pakaitalą www.PreSonus.com/store.

Pridėta premija: „PreSonus“ ankstesnis „Top Secret“ receptas...

Jambalaya

Ingridientai:

- 5 lb link andouille dešra • 3 svarai vištienos be kaulų
- 2 svarai maltos jautienos
- 3 svarai svogūnų (geltonų arba violetinių)
- 2 saliero stiebai
- 1 svaras paprikos (žalios arba raudonos)
- 1 partija žaliųjų svogūnų
- 3 svarai ryžių
- Tony Chachere'o Cajun prieskoniai
- 1 butelis vištienos sultinio koncentrato (arba 3 kubeliai vištienos tauriųjų metalų)
- 1 skardinė Rotel pomidorų su čili, supjaustyti kubeliais (įprastai karšti)
- Tabasco padažas

Maisto gaminimo instrukcijos:

1. 16 kv. puodą ar didesnį, supjaustykite link dešrą ir kepkite iki rudos spalvos.
2. Sudėkite maltą jautieną ir paskrudinkite.
3. Neišimkite iš puodo Įdėkite kubeliais pjaustytų svogūnų, salierų ir paprikų, 1 skardinė Rotel Originalūs kubeliais pjaustyti pomidorai su čili, 3 uncijų koncentratas vištienos sultinys, ½ arbatinio šaukštelio Cajun prieskonių, 1 arbatinis šaukštelis aštraus Tabasco padažo (ar daugiau... gal ir daugiau).
4. Kepkite, kol svogūnai taps skaidrūs.
5. Įdėkite vištieną ir kepkite, kol ji taps balta.
6. Suberkite kubeliais pjaustytus žalius svogūnus, 1 arb. druskos, ½ galono vandens ir užvirkite.
7. Suberkite ryžius ir užvirkinkite. Virkite aukštoje temperatūroje 8 minutes, uždenę dangčiu, kas 2 maišydami minučių
8. Virkite uždenę ant silpnos ugnies 10 minučių, maišydami tik vieną kartą.
9. Išjunkite ir palikite 30 minučių.
10. Patiekite ir mėgaukitės!

Tarnauja 20

HP4

Savininko vadovas

