

HP4

Lietotāja rokasgrāmata



SPL brīdinājums:

Ļoti augsta trokšņa līmeņa iedarbība var izraisīt neatgriezenisku dzirdes zudumu. Individīdiem ievērojami atšķiras jutība pret trokšņa izraisītu dzirdes zudumu, taču gandrīz ikviens zaudēs daļu dzirdes, ja kādu laiku tiks pakļauts pietiekami intensīvam troksnim. ASV valdības Darba drošības un veselības pārvalde (OSHA) ir norādījusi pieļaujamo trokšņa līmeņa iedarbību, kas parādīta nākamajā diagrammā. Saskaņā ar OSHA, jebkura iedarbība, kas pārsniedz šos pieļaujamos

ierobežojumi var izraisīt zināmu dzirdes zudumu. Lai nodrošinātu pret potenciāli bīstamu augsta skaņas spiediena līmeņu iedarbību, visām personām, kuras ir pakļautas aprīkojumam, kas spēj radīt augstu skaņas spiediena līmeni, iekārtas darbības laikā ieteicams lietot dzirdes aizsargus. Lietojot iekārtu, ir jāvalkā ausu aizbāžņi vai aizsargi ausu kanālos vai virs ausīm, lai novērstu pastāvīgu dzirdes zudumu, ja iedarbība pārsniedz šeit norādītos ierobežojumus:

Ilgums dienā stundās	Skaņas līmenis, dBA, lēns Atbilde	Tipisks piemērs
8	90	Duets mazā klubīnā
6	92	
4	95	Metro vilciens
3	97	
2	100	Ļoti skaļa klasiskā mūzika
1.5	102	
1	105	
0.5	110	
0,25 vai mazāk	115	Skaļākās rokkoncerta daļas

1.0 Pārskats

Paldies, ka iegādājāties šo PreSonus produktu.

PreSonus Audio Electronics, Inc. ir to ražojis, izmantojot augstas kvalitātes komponentus, lai nodrošinātu optimālu veiktspēju, kas kalpos visu mūžu.

150 mW austiņu pastiprinātāji HP4 ir pietiekami skaļi, lai uzspriecinātu Po-Boy sviestmaizes austeres, tomēr skaņa ir skaidra un tīra ar plašu dinamisko diapazonu. HP4 ir aprīkots ar profesionālajām funkcijām, piemēram, monitora izvadi ar līmeņa vadību un izslēgšanu un Mono summēšanas slēdzi austiņu un monitora izejām.

1.1. Iezīmju kopsavilkums

- 4 diskrētas austiņu līmeņa vadības ierīces
- Mono summēšanas slēdzis
- Monitora līmeņa kontrole
- Monitora izslēgšanas slēdzis
- 2 balansētas ¼" līnijas ieejas
- Vairākas vienības ar ķēdes ķēdi vai nodod signālu studijas monitoriem, izmantojot monitora izejas
- 4 stereo, ¼" austiņu izejas
- 2 ar pretestību balansētas ¼" līnijas izejas

Mēs aicinām jūs sazināties ar mums, ja jums ir jautājumi vai komentāri par šo produktu. Jūs varat sazināties ar mums pa e-pastu techsupport@presonus.com vai zvanīt pa tālruni 1-225-216-7887 laikā no 9:00 līdz 17:00 pēc Centrālā laika (GMT 05:00). PreSonus Audio Electronics ir apņēmies pastāvīgi uzlabot produktu, un mēs augstu vērtējam jūsu ieteikumus. Mēs uzskatām, ka labākais veids, kā sasniegt mūsu mērķi — pastāvīgu produktu

1.2. Kas atrodas kastē

uzlabojumi tiek veikti, ieklausoties īstos ekspertus: mūsu vērtīgajos klientiem. Mēs novērtējam jūsu sniegto atbalstu, iegādājoties šo produktu.

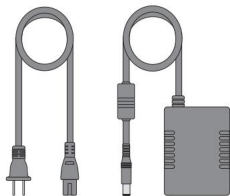
Lūdzu, izmantojiet šo rokasgrāmatu, lai iepazītos ar HP4 funkcijām, lietojumprogrammām un pareizu savienojuma procedūru, pirms mēģināt to pievienot savai ierakstīšanas sistēmai. Pievērsiet īpašu uzmanību, pievienojot HP4 savai sistēmai, jo slikti kabeļi un nepareizs zemējums ir visizplatītākie problēmu cēloņi, kas rodas ierakstīšanas un dzīvās PA vidēs. Ja rodas troksnis vai citas skaņas veiktspējas problēmas, iesakām pārbaudīt kabeļus, savienojumus un zemējumu.

1.2. Kas atrodas kastē

Papildus šai rokasgrāmatai jūsu PreSonus pakotnē ir:



- PreSonus HP4



- 16 VAC, 1000 mA barošanas avots

2.0 Īsā lietošanas pamācība

Šī īsā lietošanas pamācība ir izstrādāta, lai palīdzētu jūsu HP4 pēc iespējas ātrāk savienot ar sistēmu.

Šīs soli pa solim sniegtās instrukcijas ir balstītas uz kopīgu studijas vidi. Jūsu faktiskā iestatīšana var mainīties atkarībā no jūsu vajadzībām un lietojumprogrammām.

2.1 Darba sākšana

Pievienojiet strāvas padevi

1. Pagrieziet katru HP4 priekšējā panela pogu pilnībā pretēji pulksteņrādītāja virzienam (pa kreisi).
2. Pievienojiet komplektācijā iekļauto barošanas avotu HP4 un pievienojiet to sienas kontaktligzdai, strāvas sloksnei vai pārsprieguma aizsargam.

Pievienojiet ievades avotus

1. Samaziniet galveno izvades skaļumu savā ierīcē audio interfeisu vai mikseri zemākajā pozīcijā.
2. Pievienojiet galvenās audio izejas saskarni vai mikseri uz kreiso un labo TRS ieeju HP4 aizmugurē. Lai nodrošinātu vislabāko skaņas kvalitāti, PreSonus iesaka izmantot līdzsvarotus kabeļus, kad vien iespējams.
3. Savienojiet kreiso un labo monitora/caurlaides izeju HP4 aizmugurē ar darbināmu studijas monitoru vai jaudas pastiprinātāja ieejām (ja studijas monitori ir pasīvi). Tas ļaus jums izmantot vienu audio interfeisa vai miksera izvades pāri, lai barotu gan HP4, gan studijas monitorus.

2.1 Darba sākšana

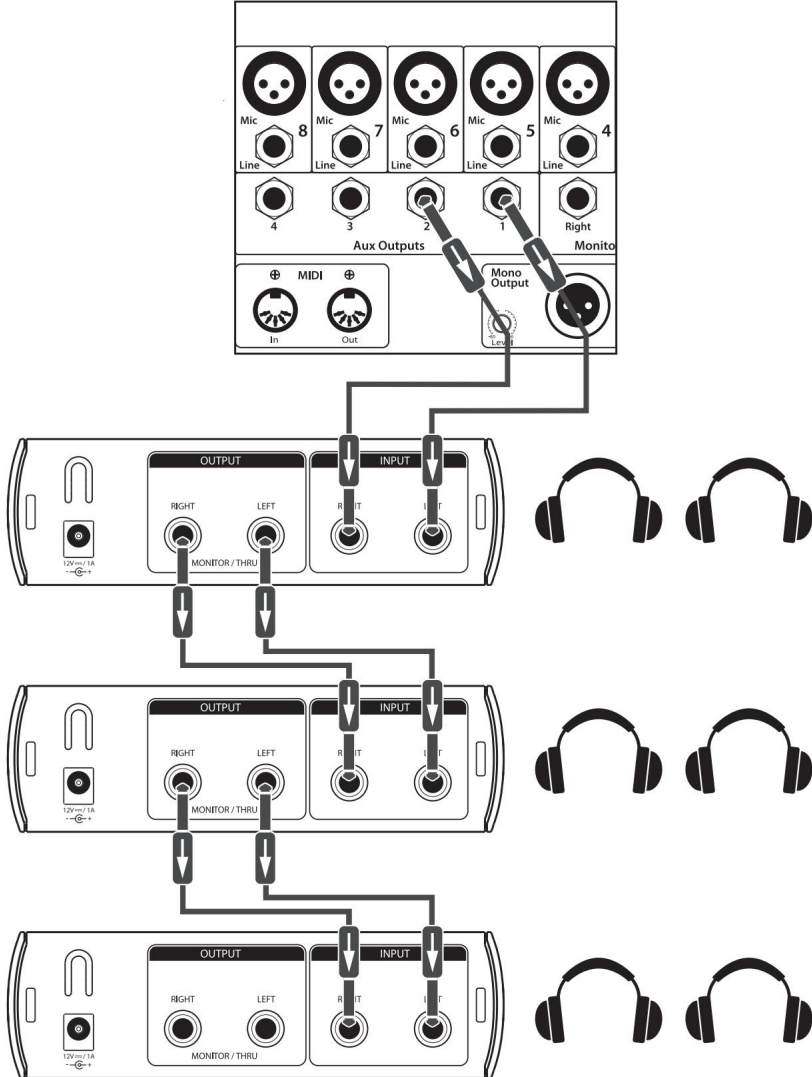
Iestatiet monitora līmeņus

1. Pievienojiet austiņu pāri uz Phones 1 izvadi.
2. Atskaņojiet kompaktdisku, DAW sesiju vai citu audio ierakstu kas ir raksturīgs jūsu studijas darbiem, izmantojot jūsu audio interfeisu vai miksera izejas.
3. Pagrieziet galveno audio intersejas vai mikseri, lai iegūtu vienotību. Iespējams, jums būs jāizskata ierīces komplektācijā iekļautā dokumentācija, lai noteiktu kloķa vai pārejas pozīciju vienotības pastiprināšanai.
4. Sāciet pagriezt skaļuma pogu Phones 1 HP4 priekšējā panelī, līdz austiņas ir ērtā klausīšanās līmenī.
5. Sāciet griezt uz augšu monitora līmeņa pogu HP4 priekšējā panelī, līdz jūsu studijas monitori ir ērtā miksēšanas līmenī.

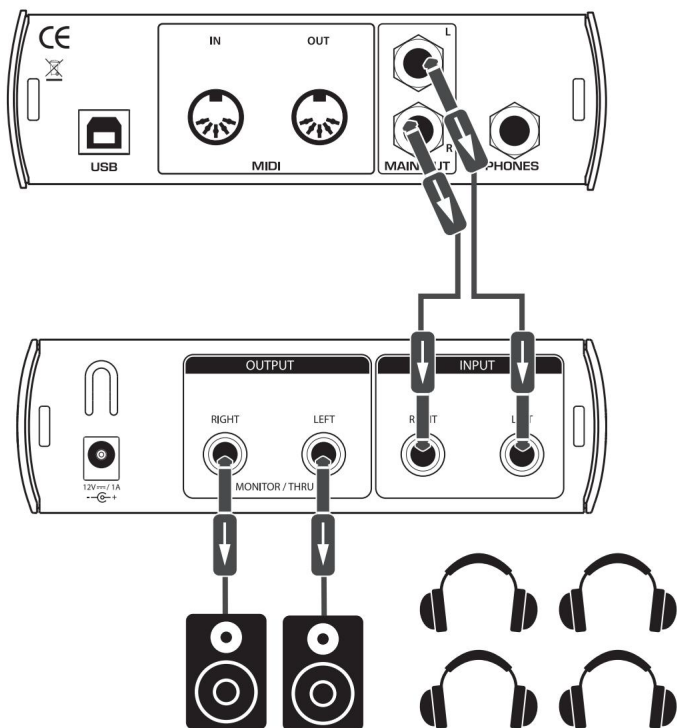
Jūsu HP4 tagad ir gatavs lietošanai!

2.2 Savienojuma diagrammas

2.2.1. Viena stereo avota izmantošana vairākiem HP4.



2.2.2 HP4 un studijas monitoru pievienošana vienam stereo avotam.



3.0 Aparatūra

3.1 Priekšējā paneļa izkārtojums



Austiņu skaļums. HP4 var būt ļoti skaļš. (Tas attiecas uz 12; 11 ir paredzēts vīzdeņiem!)

Lūdzu, esiet piesardzīgs, kad pirmo reizi sākat izlaist skaņu caur ierīci. Vislabāk ir sākt ar skaļumu, kas iestatīts uz 1, un pēc tam lēnām palielināt skaļumu.

Nemiet vērā, ka jūsu austiņu skaļums mainīsies atkarībā no to konstrukcijas un ieejas pretestības. HP4 izejas pretestība ir 51Ω (omi), un tā lieliski darbosies ar profesionālajām un patērētāju austiņām, taču skaļums atšķirsies atkarībā no izmantotā austiņu veida. Austiņas ar zemāku ieejas pretestību parasti būs skaļākas nekā austiņas ar lielāku pretestību. (Šajā gadījumā skaļāks nenozīmē labāk!) Lielākajai daļai profesionālo austiņu pretestība ir no 150Ω līdz 600Ω. Patērēja austiņām kompaktdisku atskaņotājiem un tamlīdzīgām ierīcēm bieži ir pretestība no 8Ω līdz 32Ω. Apraides austiņas ir specializētas, un jūs, visticamāk, tās neizmantos ar HP4; to impedances parasti ir no 1,5 kΩ (kilohm) līdz 2 kΩ.

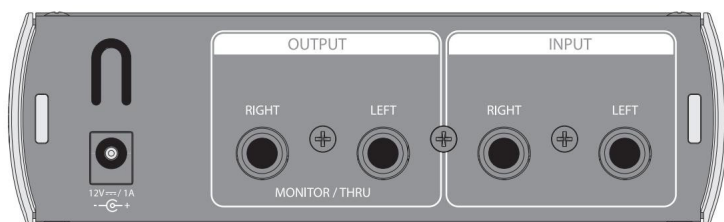
Mono poga. Nospiežot Mono pogu, katra ievade tiks summēta katrā izvadā. Piemēram, ja kreisajai ieejai pievienojat CD atskaņotāju un nospiežat Mono pogu, signāls no kreisās ieejas būs pieejams kreisajā un labajā austiņu kanālā un galvenajā izvadē. Ja Mono poga nav nospiesta, kreisā un labā izeja pārraidīs attiecīgi kreisā un labā kanāla signālus.

Monitora līmenis. Monitora līmeņa pogas vadība aizmugurējā paneļa izvadu skaļums.

Monitora izslēgšana. Poga Monitor Mute izslēdz skaņu galvenās aizmugurējā paneļa izejas, kas ir ērti, ja vēlaties izmantot tikai priekšējā paneļa austiņu izejas. Tas ir īpaši noderīgi, ierakstot datora un studijas monitoru priekšā: varat vienkārši izslēgt signālu, kas tiek nosūtīts uz monitoriem, nevis pazemināt monitora līmeni.

3.2

Aizmugurējā paneļa izkārtojums



Pa kreisi pa labi
Līdzsvarots
Ievades.
Šie
līnijas līmenī
ieejas

jāizmanto tikai signāliem no avotiem, kuriem nav nepieciešama iepriekšēja pastiprināšana, piemēram, CD un MP3 atskaņotāji, mikseri un audio saskarnes.

Kreisās/labās līdzsvarotas izejas (Monitor/Thru). Šīs ir līnijas līmeņa izejas HP4. Monitora līmeņa poga ierīces priekšpusē kontrolē to izvades līmeni. Šīs izejas var izmantot kā Monitor Thru vai pievienot citu HP4 papildu austiņu izplatīšanai. (Savienojuma diagrammas skatiet sadaļā 2.1.)

Barošanas avota savienotājs. Šis ir ārējā barošanas avota savienojums.

4.0 Resursi

4.1 Specifikācijas

IEEJAS:

Savienotāja veids	¼" TRS, līdzsvarots
THD+N	0,0025%, 1 kHz, vienotības pastiprinājums
Maksimālais ievades līmenis	+18 dBu, <0,5% THD+N, vienotības pieaugums
Ievades pretestība	10 kΩ
Frekvences reakcija	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

MONITORA IZEJA:

Savienotāja veids	¼" TRS, balansēts ar pretestību
THD+N	0,0025%, 1 kHz, vienotības pastiprinājums
Maksimālais izvades līmenis	+18 dBu, <0,5% THD+N
Izejas pretestība	51Ω
Frekvences reakcija	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

AUSTIŅU IZEJA:

Savienotāja veids	¼" TRS, stereo
Maksimālā izejas jauda	150 mW/Ch, <0,5% THD+N, 60Ω slodze
Frekvences reakcija	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB, 60Ω slodze
Austiņu pretestības darba diapazons	32Ω - 600Ω

JAUDA:

Ārējā adaptera tips	+12 VDC, 1000 mA, centrālā tapa pozitīva
---------------------	--

PIEZĪME. Aņņemoties pastāvīgi uzlabot, PreSonus Audio Electronics, Inc. patur tiesības jebkurā laikā bez brīdinājuma mainīt jebkuru šeit norādīto specifikāciju.

4.2 Traucējummeklēšana un remonts

Ja rodas problēmas ar HP4, lūdzu, izmēģiniet tālāk norādītās darbības, pirms sazināties ar PreSonus klientu atbalsta dienestu:

1. Apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni www.PreSonus.com atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem un par HP4 raksturīgās problēmu novēršanas metodes.
2. Pārliedzieties, vai jūsu HP4 un viss aprīkojums ir ieslēgti.
3. Atvienojiet/atkārtoti pievienojiet HP4 barošanas avotu.
4. Pārbaudiet savienojuma kabeļus un audio avotus.
5. Pārbaudiet austiņas.
6. Novērsiet problēmu, atvienojot jebkuru bijušo transmisijas aprīkojums jūsu signālu ķēdē.

Lai iesniegtu tehniskā atbalsta pieprasījumu, apmeklējiet mūsu vietni <http://support.presonus.com/home> vai zvaniet mums pa tālruni 1-225-216-7887 no 9:00 līdz 17:00 pēc Centrālā laika (GMT 05:00). Lūdzu ņemiet vērā, ka jums ir jāreģistrē savs produkts vietnē www.PreSonus.com, pirms sazināties ar klientu apkalpošanas dienestu. Klienti ārpusē Amerikas Savienotajām Valstīm vispirms ir jāpārbauda viņu reģionālais PreSonus izplatītājs tehniskajam atbalstam un remontam.

Sazinoties ar tehnisko atbalstu, lūdzu, nodrošiniet šādu informāciju:

- Īss apraksts par savienojumiem ar jūsu HP4 un no tā.
- Problēmas apraksts, ar kuru jūs saskaraties.
- Jūsu HP4 sērijas numurs (atrodas ierīces apakšā).

Ja domājat, ka strāvas padeve ir bojāta, labāk nekā pats HP4, lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu pārstāvis zina. Ja jūsu HP4 joprojām ir garantija, a rezerves barošanas avots jums tiks nodrošināts bez maksas maksas. Ja jūsu HP4 vairs neattiecas garantija, varat iegādāties nomainītu vietnē www.PreSonus.com/store.

Pievienots bonuss: PreSonus iepriekš īpaši slepenā recepte...

Jambalaya

Sastāvdaļas:

- 5 mārciņas saite andouille desas •
3 mārciņas vistas bez kauliem
- 2 mārciņas maltas liellopa gaļas
- 3 mārciņas sīpolu (dzeltenī vai violeti)
- 2 selerijas kāti
- 1 mārciņa paprikas (zaļa vai sarkana)
- 1 partija zaļie sīpoli
- 3 mārciņas rīsu
- Tonija Čačera Cajun garšvielas
- 1 pudele vistas buljona koncentrāta (vai 3 vistas buljona kubi)
- 1 kārba Rotel tomātu ar čili, sagriezti kubiņos (parasti karsti)
- Tabasco mērce

Ēdienu gatavošanas instrukcijas:

1. 16 qt. katlā vai lielāku, sagrieziet saiti desu un apcepiet pannā līdz brūnai.
2. Pievienojiet malto liellopu gaļu un apbrūniniet.
3. Neizņemiet no katla Pievienojiet kubiņos sagrieztus sīpolus, seleriju un papriku, 1 kārbu Rotel
Oriģinālie kubiņos sagriezti tomāti ar čili, 3 unces koncentrāta vistas buljona, ½ tējkarote Cajun
garšvielas, 1 tējkarote Tabasco asās mērces (vai vairāk...varbūt daudz vairāk).
4. Cep, līdz sīpoli ir caurspīdīgi.
5. Pievienojiet vistu un vāriet, līdz tā kļūst balta.
6. Pievieno kubiņos sagrieztus zaļos sīpolus, 1 tējk. sāls, ½ galonu ūdens un uzvāra.
7. Pievieno rīsus un uzvāra. Vāra uz augstas temperatūras 8 minūtes, zem vāka, ik pēc 2 apmaisot
minūtes
8. Vāra zem vāka 10 minūtes, maisot tikai vienu reizi.
9. Izslēdziet un ļaujiet nostāvēties 30 minūtes.
10. Pasniedziet un izbaudiet!

Kalpo 20

© 2019 PreSonus Audio Electronics, Inc. Visas tiesības aizsargātas. AudioBox, DigiMax, FireStudio, Nimbit, PreSonus, QMix, StudioLive un XMAX ir PreSonus Audio Electronics, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Capture, Impact, Mixverb Presence, RedLightDist, SampleOne, Studio One un Tricomp ir preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes PreSonus Software Ltd. Mac, Mac OS un Macintosh ir Apple, Inc. reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs. Windows ir Microsoft, Inc. reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs. Citi šeit minētie produktu nosaukumi var būt attiecīgo uzņēmumu preču zīmes. Visas specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma...
izņemot recepti, kas ir klasiska.

HP4

Lietotāja rokasgrāmata

