

HP4

Omistajan opas



SPL-varoitus:

Altistuminen erittäin korkeille melutasoille voi aiheuttaa pysyvän kuulovaurion. Yksilöt vaihtelevat huomattavasti melun aiheuttaman kuulon heikkenemisen suhteen, mutta lähes kaikki menettää kuulonsa, jos he altistuvat riittävän voimakkaalle melulle jonkin aikaa. Yhdysvaltain hallituksen työturvallisuus- ja työterveyshallinto (OSHA) on määrittänyt seuraavassa taulukossa esitetyt sallitut melutasot. OSHA:n mukaan kaikki nämä sallitut altistukset ovat sallittuja

rajoitukset voivat johtaa kuulon heikkenemiseen. Mahdollisesti vaarallisen altistumisen estämiseksi korkeille äänenpainetasoille on suositeltavaa, että kaikki henkilöt, jotka ovat alltiina laitteille, jotka voivat tuottaa korkeita äänenpainetasoja, käyttävät kuulonsuojaimia laitteen ollessa käytössä. Laitetta käytettäessä on käytettävä korvatulppia tai -suojaimia korvakäytävissä tai korvien päällä, jotta voidaan estää pysyvä kuulonmenetyks, jos altistuminen ylittää tässä asetetut rajat.

Kesto per päivä tunteina	Äänitaso, dBA, hidas	Tyypillinen esimerkki
	Vastaus	
8	90	Duo pienessä seurassa
6	92	
4	95	Metro juna
3	97	
2	100	Erittäin kovaa klassista musiikkia
1.5	102	
1	105	
0.5	110	
0,25 tai vähemmän	115	Rock-konsertin äänekäimmät kohdat

1.0 Yleiskatsaus

Kiitos , että ostit tämän PreSonus-tuotteen.

PreSonus Audio Electronics, Inc. on valmistanut sen käyttämällä korkealaatuisia komponentteja varmistaakseen optimaalisen suorituskyvyn, joka kestää eliniän. HP4:n 150 mW:n kuulokevahvistimet ovat riittävän äänekkäitä räjäyttämään osterit Po-Boy-voileipässä, mutta ääni on selkeä ja puhdas ja laajalla dynamiikalla. HP4 on täynnä ammattimaisia ominaisuuksia, kuten näytön ulostulo tasonsäädöllä ja mykistys sekä Mono-summauskytkin kuuloke- ja näyttölähtöjä varten.

1.1 Yhteenveto ominaisuuksista

- 4 erillistä kuuloketason säädintä
- Mono summauskytkin
- Monitorin tason ohjaus
- Näytön mykistyskytkin
- 2 balansoitua ¼" linjatuloa
- Yhdistä monitoimiyksiköt tai välitä signaali studion monitoreille monitorilähtöjen kautta
- 4 stereo, ¼" kuulokelähtöä
- 2 impedanssitasapainotettua ¼" linjalähtöä

Suosittellemme ottamaan meihin yhteyttä tätä tuotetta koskevilla kysymyksissä tai kommentteissa. Voit ottaa meihin yhteyttä sähköpostitse osoitteeseen techsupport@presonus.com tai soittaa numeroon 1-225-216-7887 klo 9–17 Keskiäikaa (GMT 05:00).

PreSonus Audio Electronics on sitoutunut jatkuvaan tuotteiden parantamiseen, ja arvostamme ehdotuksiasi suuresti. Uskomme, että paras tapa saavuttaa jatkuvan tuotteen tavoitteemme

parantaminen tapahtuu kuuntelemalla todellisia asiantuntijoita: arvostettuja asiakkaitamme. Arvostamme tukea, jota olet osoittanut meille ostamalla tämän tuotteen.

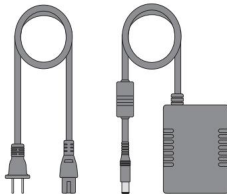
Käytä tätä opasta tutustuaksesi HP4:n ominaisuuksiin, sovelluksiin ja oikeaan liitännämenettelyyn ennen kuin yrität liittää sen tallennusjärjestelmääsi. Kiinnitä huomiota HP4:n liittämiseen järjestelmään, sillä huonot kaapelit ja väärä maadoitus ovat yleisimpiä syitä ongelmiin tallennus- ja live-PA-ympäristöissä. Suosittelemme tarkistamaan kaapelit, liitännät ja maadoitukset, jos havaitset kohinaa tai muita äänen suorituskykyongelmia.

1.2 Mitä pakkauksessa on

Tämän oppaan lisäksi PreSonus-pakettisi sisältää seuraavat asiat:



- PreSonus HP4



- 16 VAC, 1000 mA virtalähde

2.0 Pika-aloitusopas

Tämä pika-aloitusopas on suunniteltu auttamaan HP4:n yhdistämisessä järjestelmääsi mahdollisimman nopeasti. Seuraavat vaiheittaiset ohjeet perustuvat yhteiseen studioympäristöön. Varsinaiset asetukset voivat muuttua tarpeidesi ja sovelluksiesi mukaan.

2.1 Päästä alkuun

Kytke virta

1. Käännä kaikki HP4:n etupaneelin nupit kokonaan vastapäivään (vasemmalle).
2. Liitä mukana toimitettu virtalähde HP4:ään ja liitä se pistorasiaan, jatkojohtoon tai ylijännitesuojaan.

Yhdistä tulolähteesi

1. Pienennä laitteen päälähtöäänenvoimakkuutta ääniliitäntä tai mikseri alimpaan asentoonsa.
2. Liitä audiosi päälähdöt liitäntä tai mikseri HP4:n takana oleviin vasempaan ja oikeaan TRS-tuloon. Parhaan äänenlaadun saavuttamiseksi PreSonus suosittelee käyttämään tasapainotettuja kaapeleita aina kun mahdollista.
3. Liitä HP4:n takana olevat vasen ja oikea näyttö/läpilähdöt tehollisten studiomonitorien tai tehovahvistimen tuloihin (jos studiomonitorit ovat passiivisia). Tämän avulla voit käyttää yhtä lähtöparia ääniliitännästäsi tai mikseristäsi syöttämään sekä HP4:ää että studionäyttöjäsi.

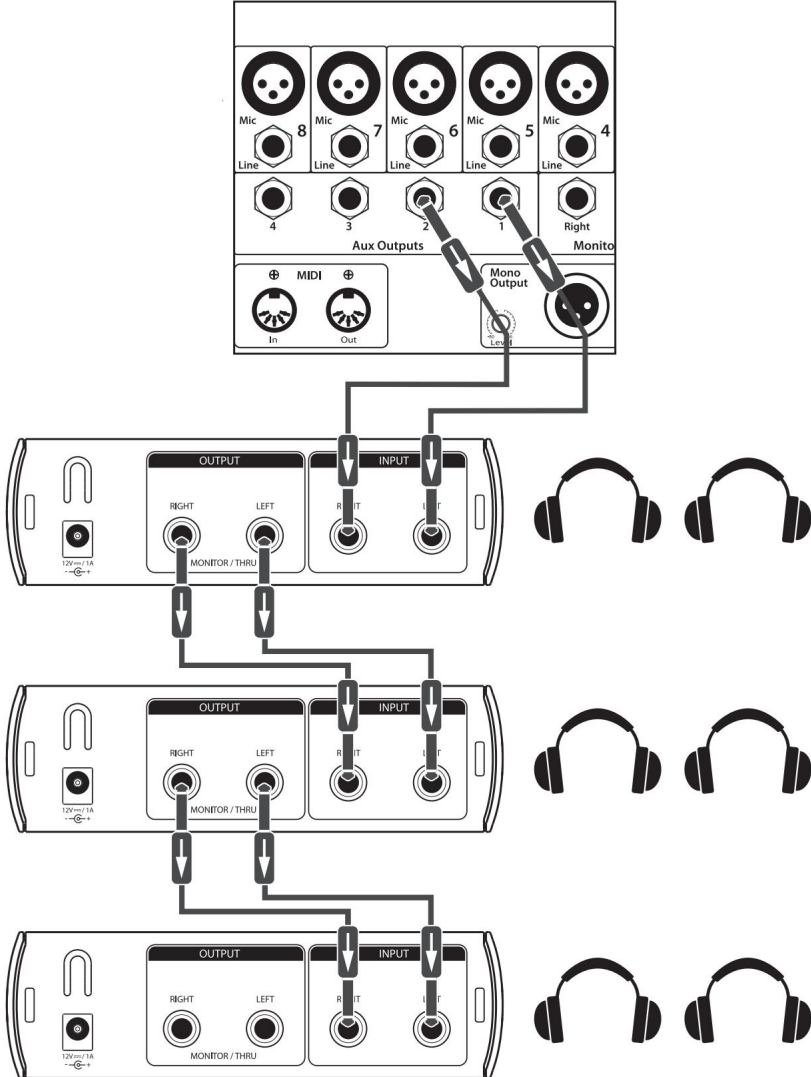
Aseta näytön tasot

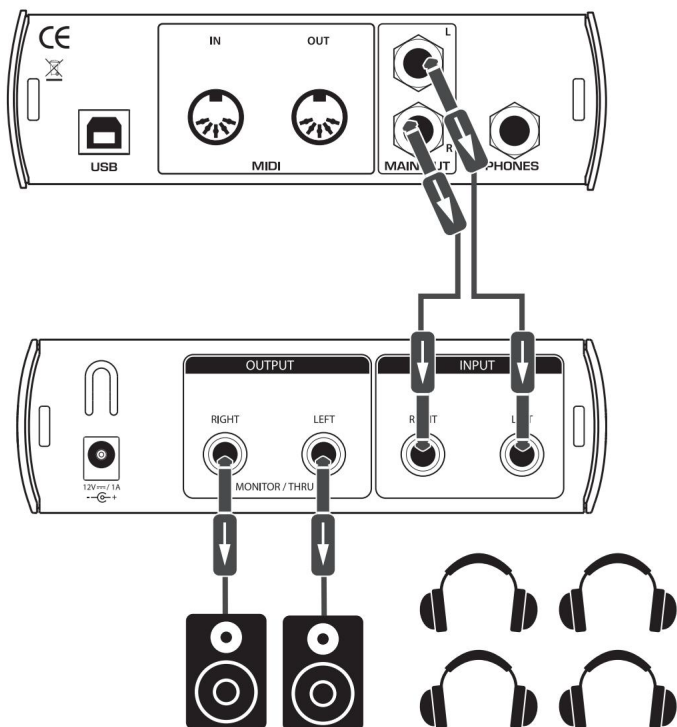
1. Liitä kuulokkeet
Phones 1 -lähtöön.
2. Toista CD, DAW-istunto tai muu äänitallenne
joka on tyypillistä studiotuotantollesi
äänirajapinnan tai mikserilähtöjen kautta.
3. Käännä äänenvoimakkuutta
kasvot tai mikseri yhtenäisyyden saavuttamiseksi. Saatat joutua
tutustumaan laitteesi mukana tulleeseen dokumentaatioon, jotta
voit määrittää nupin tai faderin asennon yhtenäisyyden vahvistusta varten.
4. Aloita Phones 1 -äänenvoimakkuuden säätimen kääntäminen
HP4:n etupaneelissa, kunnes kuulokkeet ovat
miellyttävällä kuuntelutasolla.
5. Aloita HP4:n etupaneelin Monitor Level -nupin
kääntäminen ylös, kunnes studiomonitorit ovat
sopivalla sekoitustasolla.

HP4 on nyt käyttövalmis!

2.2 Kytentäkaaviot

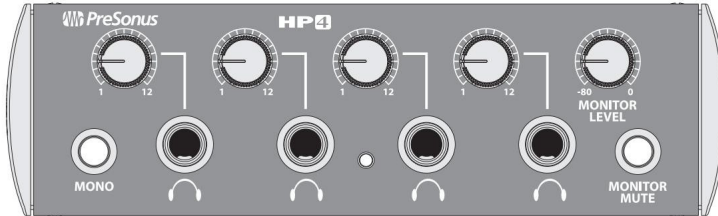
2.2.1 Saman stereolähteen käyttäminen useille HP4:ille.



2.2.2 HP4:n ja studiomonitorien liittäminen samaan stereolähteeseen.

3.0 Laitteisto

3.1 Etupaneelin asettelu



Kuulokkeiden äänenvoimakkuus. HP4 voi olla erittäin kovaääninen. (Se menee 12:een; 11 on äkäisille!) Ole varovainen, kun aloitat äänen kuljettamisen laitteen läpi. On parasta aloittaa äänenvoimakkuudella 1 ja lisätä sitten äänenvoimakkuutta hitaasti.

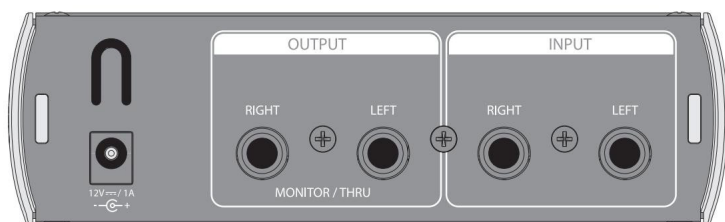
Huomaa , että kuulokkeiden äänenvoimakkuus vaihtelee niiden suunnittelun ja tuloimpedanssin mukaan. HP4:n lähtöimpedanssi on 51 Ω (ohmia), ja se toimii hyvin ammatti- ja kuluttajakuulokkeiden kanssa, mutta äänenvoimakkuus vaihtelee käyttämäsi kuulokkeen tyyppin mukaan. Kuulokkeet, joiden tuloimpedanssi on pienempi, ovat yleensä äänekkäämpiä kuin korkeamman impedanssin kuulokkeet. (Tässä tapauksessa kovempi ei tarkoita parempaa!) Useimpien ammattikuulokkeiden impedanssit ovat 150 Ω ja 600 Ω välillä. CD-soittimiin ja vastaaviin tarkoitettujen kuluttajakuulokkeiden impedanssit ovat usein 8 Ω ja 32 Ω välillä. Broadcast-kuulokkeet ovat erikoistuneet, etkä todennäköisesti käytä niitä HP4:n kanssa; niiden impedanssit ovat tyypillisesti välillä 1,5 k Ω (kilohmia) ja 2 k Ω .

Mono-painike. Kun painat Mono-painiketta, jokainen tulo summataan yhteen jokaisessa lähdössä. Jos esimerkiksi liität CD-soittimen vasempaan tuloon ja painat Mono-painiketta, vasemman tulon signaali näkyy vasemmassa ja oikeassa kuulokekanavassa sekä master-ulostulossa. Kun Mono-painiketta ei paineta, vasen ja oikea ulostulo välittävät vastaavasti vasemman ja oikean kanavan signaalit.

Monitorin taso. Monitor Level -säätimet takapaneelin lähtöjen äänenvoimakkuus.

Näytön mykistys. Näytön mykistyspainike mykistää Takapaneelin päälähdöt, mikä on kätevää, kun haluat käyttää vain etupaneelin kuulokelähtöjä. Tämä on erityisen hyödyllistä tallennettaessa tietokoneen ja studionäyttöjen edessä: voit yksinkertaisesti mykistää monitoreihin menevän signaalin sen sijaan, että laskee näytön tasoa.

3.2 Takapaneelin asettelu



Vasen oikea
Tasapainoinen
Tulot.
Nämä
linjatasolla
tuloja

tulee käyttää vain signaaleille lähteistä, jotka eivät vaadi esivahvistusta, kuten CD- ja MP3-soittimet, mikserit ja ääniliitännät.

Vasen/oikea balansoidut lähdöt (Monitor/Thru). Nämä ovat HP4:n linjataso lähdöt. Yksikön etuosassa oleva Monitor Level -nappi säätelee niiden lähtötasoa. Näitä lähtöjä voidaan käyttää Monitor Thru -laitteena tai toisen HP4:n liittämiseen lisäkuulokkeiden jakelua varten. (Katso kytkentäkaaviot osiosta 2.1.)

Virtalähteen liitin. Tämä on ulkoisen virtalähteen liitäntä.

4.0 Resurssit

4.1 Tekniset tiedot

INPUTS:

Liittimen tyyppi	¼" TRS, tasapainotettu
THD+N	0,0025%, 1 kHz, yksikkövahvistus
Suurin tulotaso	+18 dBu, <0,5 % THD+N, yksikkövahvistus
Tuloimpedanssi	10 k Ω
Taajuusvaste	20 Hz - 20 kHz, \pm 0,5 dB

MONITORIN TULO:

Liittimen tyyppi	¼" TRS, impedanssibalansoitu
THD+N	0,0025%, 1 kHz, yksikkövahvistus
Max lähtötaso	+18 dBu, <0,5 % THD+N
Lähtöimpedanssi	51 Oh
Taajuusvaste	20 Hz - 20 kHz, \pm 0,5 dB

KUULOKELÄHTÖ:

Liittimen tyyppi	¼" TRS, stereo
Suurin lähtöteho	150 mW/Ch, <0,5 % THD+N, 60 μ kuorma
Taajuusvaste	20 Hz - 20 kHz, \pm 0,5 dB, 60 μ kuorma
Kuulokkeiden impedanssin toiminta-alue	32 Ω - 600 Ω

VIRTA:

Ulkoisen sovittimen tyyppi	+12 VDC, 1000 mA, keskinasta positiivinen
----------------------------	---

HUOMAA: Sitoutuessaan jatkuvaan parantamiseen PreSonus Audio Electronics, Inc. varaa oikeuden muuttaa mitä tahansa tässä ilmoitettua spesifikaatiota milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta.

4.2 Vianetsintä ja korjaukset

Jos sinulla on ongelmia HP4:n kanssa, kokeile seuraavaa ennen kuin otat yhteyttä PreSonus-asiakastukeen:

1. Tarkista Web-sivustomme osoitteesta www.PreSonus.com vastauksia usein kysytyihin kysymyksiin ja varten HP4:lle ominaisia vianmääritystekniikoita.
2. Varmista, että HP4 ja kaikki laitteet siihen kytkettynä on virta päällä.
3. Irrota tai kytke uudelleen HP4-virtalähde.
4. Tarkista liitäntäkaapelit ja äänilähteet.
5. Tarkista kuulokkeet.
6. Eristä ongelma irrottamalla kaikki entiset transisioivia laitteita signaaliketjussasi.

Voit lähettää teknisen tuen pyynnön vieraillemalla verkkosivustollamme osoitteessa <http://support.presonus.com/home> tai soita meille numeroon 1-225-216-7887 klo 9–17 Keskiäikää (GMT 05:00). Ole kiilti Huomaa, että sinun on rekisteröitävä tuotteesi osoitteessa www.PreSonus.com fi ennen kuin otat yhteyttä asiakaspalveluun. Asiakkaat ulkona Yhdysvaltojen tulee tarkistaa ensin alueeltaan PreSonus-jälleenmyyjä teknisestä tuesta ja korjauksista.

Kun otat yhteyttä tekniseen tukeen, pidä seuraavat tiedot saatavilla:

- Lyhyt kuvaus liitännöistä HP4:ään ja HP4:stä.
- Kuvaus kohtaamasi ongelmasta.
- HP4-sarjanumerosi (sijaitsee laitteen pohjassa).

Jos luulet, että virtalähde on epäonnistunut, mieluummin kuin itse HP4, ota yhteyttä asiakaspalveluun edustaja tietää. Jos HP4 on edelleen takuun alainen, a korvaava virtalähde toimitetaan sinulle ilmaiseksi veloittaa. Jos HP4:n takuu ei ole enää voimassa, voit tehdä sen ostaa korvaavan tuotteen osoitteessa www.PreSonus.com/store.

Lisätty bonus: PreSonuksen aiempi Top Secret resepti...

Jambalaya

Ainekset:

- 5 lb link andouille -makkaraa • 3 lb luutonta kanaa
- 2 lb jauhelihaa
- 3 lb sipulia (keltainen tai violetti)
- 2 sellerin vartta
- 1 lb paprikaa (vihreä tai punainen)
- 1 erä vihreää sipulia
- 3 lb riisiä
- Tony Chacheren Cajun-mauste
- 1 pullo kananlientäiviivistettä (tai 3 kuutiota kanaharkot)
- 1 tölkki Rotel-tomaatteja chillillä kuutioituna (tavallisesti kuuma)
- Tabasco-kastike

Ruoanlaitto-ohjeet:

1. 16 qt:ssa kattila tai suurempi, viipaloi linkimakkara ja paista pannulla ruskeaksi.
2. Lisää jauheliha ja ruskista.
3. Älä poista kattilasta Lisää kuutioitu sipuli, selleri ja paprika, 1 tölkki Rotel Alkuperäiset kuutioidut tomaatit chillillä, 3 unssia kanalientä, ½ tl Cajun-maustetta, 1 tl Tabasco kuumaa kastiketta (tai enemmän...ehkä paljon enemmän).
4. Paista, kunnes sipulit ovat läpikuultavia.
5. Lisää kana ja keitä, kunnes se muuttuu valkoiseksi.
6. Lisää kuutioitu vihreä sipuli, 1 tl. suolaa, ½ gallonaa vettä ja kiehauta.
7. Lisää riisi ja kiehauta. Keitä korkealla 8 minuuttia kannella ja sekoita joka toinen pöytäkirja
8. Keitä kannen alla miedolla lämmöllä 10 minuuttia sekoittaen vain kerran.
9. Sammuta virta ja anna seistä 30 minuuttia.
10. Tarjoile ja nauti!

Tarjoaa 20

© 2019 PreSonus Audio Electronics, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. AudioBox, DigiMax, FireStudio, Nimbit, PreSonus, QMix, StudioLive ja XMAX ovat PreSonus Audio Electronics, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Capture, Impact, Mixverb Presence, RedLightDist, SampleOne, Studio One ja Tricomp ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä PreSonus Software Ltd. Mac, Mac OS ja Macintosh ovat Apple, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Windows on Microsoft, Inc:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Muut tässä mainitut tuotenimet voivat olla vastaavien yritysten tavaramerkkejä. Kaikki tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta...
paitsi resepti, joka on klassikko.

HP4

Omistajan opas

