

HP4

Ръководство на собственика



SPL предупреждение:

Излагането на изключително високи нива на шум може да причини трайна загуба на слуха. Индивидите се различават значително по чувствителност към загуба на слуха, причинена от шум, но почти всеки ще загуби част от слуха, ако е изложен на достатъчно силен шум за определен период от време.

Администрацията по безопасност и здраве при работа на правителството на САЩ (OSHA) определи допустимите нива на експозиция на шум, показани в следната диаграма. Според OSHA всяка експозиция над тези е допустима

границите могат да доведат до известна загуба на слуха. За да се гарантира срещу потенциално опасно излагане на високи нива на звуково налягане, се препоръчва всички лица, изложени на оборудване, което може да произвежда високи нива на звуково налягане, да използват средства за защита на слуха, докато оборудването работи. Трябва да се носят тапи за уши или предпазители в ушните канали или над ушите, когато работите с оборудването, за да предотвратите трайна загуба на слуха, ако експозицията надвишава ограниченията, посочени тук:

Продължителност на ден в часове	Ниво на звука, dBA, Бавно Отговор	Типичен пример
8	90	Дует в малък клуб
6	92	
4	95	Влак на метрото
3	97	
2	100	Много силна класическа музика
1.5	102	
1	105	
0.5	110	
0,25 или по-малко	115	Най-шумните части от рок концерт

1.0 Преглед

Благодарим ви, че закупихте този продукт PreSonus. PreSonus Audio Electronics, Inc., го е произвела, използвайки висококачествени компоненти, за да осигури оптимална производителност, която ще продължи цял живот. Усилвателите за слушалки от 150 mW в HP4 са достатъчно силни, за да взривят стридите в сандвич Ро-Воу, но въпреки това звукът е ясен и чист, с широк динамичен диапазон. HP4 е зареден с професионални функции, като изход за монитор с контрол на нивото и заглушаване и превключвател за сумиране на моно за изходите за слушалки и монитора.

1.1 Резюме на характеристиките

- 4 отделни контрола за нивото на слушалките
- Превключвател за моно сумиране
- Контрол на нивото на монитора
- Превключвател за заглушаване на монитора
- 2 балансирани $\frac{1}{4}$ " линейни входа
- Свържете последователно няколко устройства или подавайте сигнал към студийни монитори чрез мониторни изходи
- 4 стерео, $\frac{1}{4}$ " изхода за слушалки
- 2 импедансно балансирани, $\frac{1}{4}$ " линейни изхода

Препоръчваме ви да се свържете с нас с въпроси или коментари относно този продукт. Можете да се свържете с нас по имейл на techsupport@presonus.com или да ни се обадите на 1-225-216-7887 между 9 сутринта и 5 следобед централно време (GMT 05:00). PreSonus Audio Electronics се ангажира с постоянно подобряване на продуктите и ние високо ценим вашите предложения. Вярваме, че това е най-добрият начин за постигане на нашата цел за постоянен продукт

1.2 Какво има в кутията

подобряването е чрез слушане на истинските експерти: нашите уважаеми клиенти. Оценяваме подкрепата, която ни оказахте чрез закупуването на този продукт.

Моля, използвайте това ръководство, за да се запознаете с функциите, приложенията и правилната процедура за свързване на HP4, преди да опитате да го свържете към вашата система за запис. Обърнете голямо внимание, когато свързвате HP4 към вашата система, тъй като лошите кабели и неправилното заземяване са най-честите причини за проблеми, срещани при запис и РА среда на живо. Препоръчваме ви да проверите вашите кабели, връзки и заземяване, ако имате някакъв шум или други проблеми със звуковото представяне.

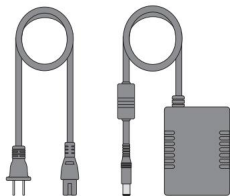
1.2 Какво има в кутията

В допълнение към това ръководство вашият пакет

PreSonus съдържа следното:



- PreSonus HP4



- 16 VAC, 1000 mA захранване

2.0 Ръководство за бърз старт

Това ръководство за бърз старт е предназначено да ви помогне да свържете вашия HP4 към вашата система възможно най-бързо. Следните инструкции стъпка по стъпка се основават на обща студийна среда. Действителната ви настройка може да се промени в зависимост от вашите нужди и приложения.

2.1

Приготвяме се да започнем

Свържете захранването

1. Завъртете всяко копче на предния панел на HP4 напълно обратно на часовниковата стрелка (вляво).
2. Свържете включеното захранване към HP4 и го включете в стенен контакт, разклонител или предпазител от пренапрежение.

Свържете вашите входни източници

1. Намалете основния изходен звук на вашия аудио интерфейс или миксер в най-ниската му позиция.
2. Свържете главните изходи на вашето аудио интерфейс или миксер към левия и десния TRS входове на гърба на вашия HP4. За най-добро качество на звука PreSonus препоръчва да използваме балансиран кабел, когато е възможно.
3. Свържете изходите за ляв и десен монитор/Thru на гърба на вашия HP4 към входовете на вашите захранвани студийни монитори или усилвател на мощност (ако вашите студийни монитори са пасивни). Това ще ви позволи да използвате единична изходна двойка от вашия аудио интерфейс или миксер, за да захранвате както вашия HP4, така и вашите студийни монитори.

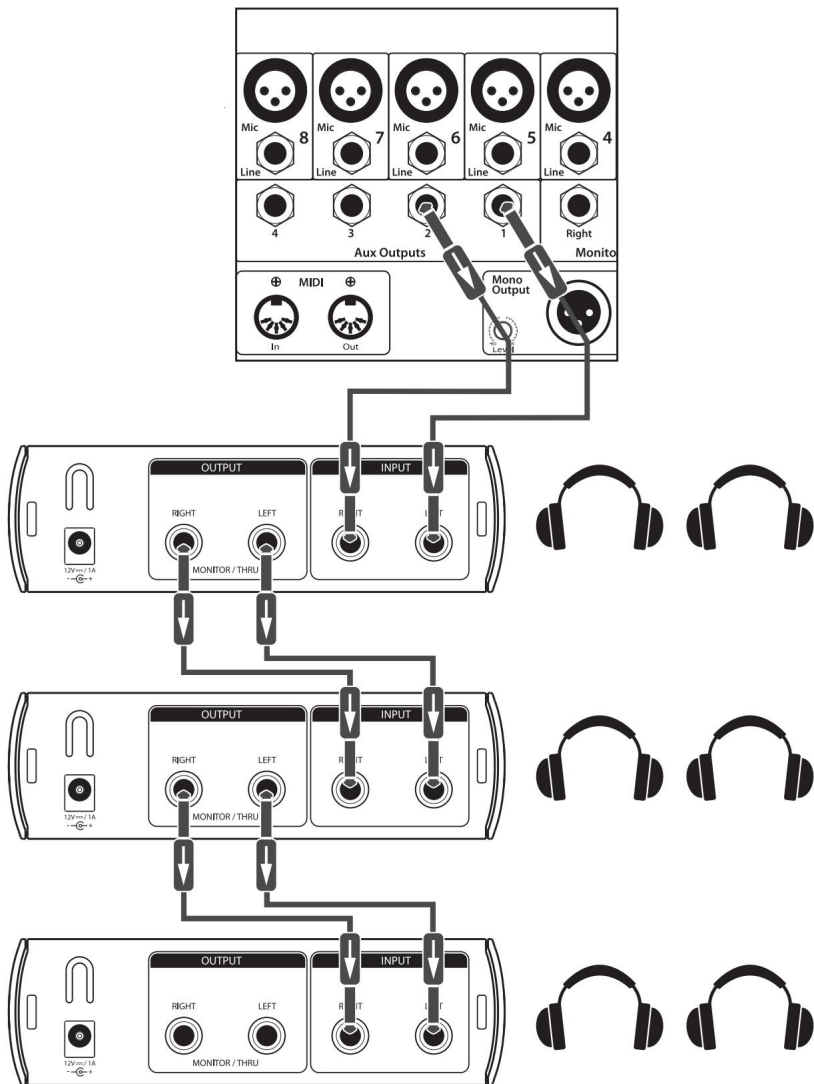
Задайте нива на монитора

1. Свържете чифт слушалки към изхода Phones 1.
2. Пуснете CD, DAW сесия или друг аудио запис което е типично за вашите студийни продукции чрез вашия аудио интерфейс или изходи на миксер.
3. Завъртете силата на звука на основния изход на вашия аудио интерфейс или миксер до усилване на единството. Може да се наложи да се консултирате с документацията, доставена с вашето устройство, за да определите позицията на копчето или фейдъра за единично усилване.
4. Започнете да увеличавате копчето за сила на звука Phones 1 на предния панел на вашия HP4, докато слушалките ви достигнат удобно за слушане ниво.
5. Започнете да завъртате копчето Monitor Level на предния панел на вашия HP4, докато вашите студийни монитори достигнат удобно ниво на смесване.

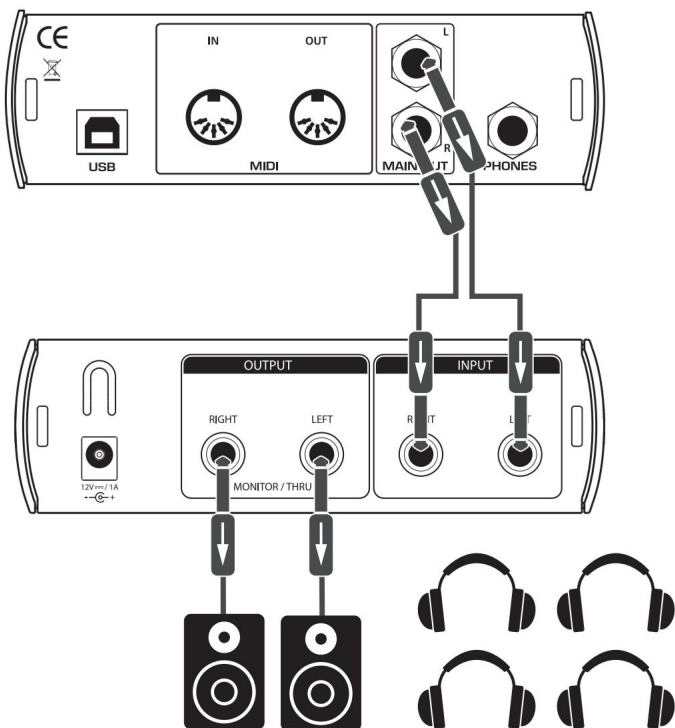
Вашият HP4 вече е готов за употреба!

2.2 Диаграми на свързване

2.2.1 Използване на един и същ стерео източник за множество HP4.



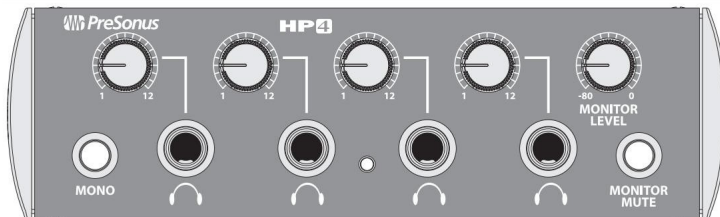
2.2.2 Свързване на HP4 и студийни монитори към един и същ стерео източник.



3.0 Хардуер

3.1

Оформление на предния панел



Сила на звука на слушалките. HP4 има потенциал да бъде много силен. (Стига до 12; 11 е за слаби!)

Моля, внимавайте, когато за първи път започнете да предавате звук през устройството. Най-добре е да започнете със силата на звука, зададена на 1, и след това бавно да увеличавате силата на звука.

Обърнете внимание, че силата на звука на вашите слушалки ще варира в зависимост от техния дизайн и техния входен импеданс. Изходният импеданс на HP4 е 51Ω (ома) и ще работи добре с професионални и потребителски слушалки, но силата на звука ще се различава в зависимост от типа слушалки, които използвате. Слушалките с по-нисък входен импеданс обикновено са по-силни от слушалките с по-висок импеданс. (В този случай по-силно не означава по-добре!) Повечето професионални слушалки имат импеданс между 150Ω и 600Ω. Потребителските слушалки за CD плейъри и други подобни често имат импеданс между 8Ω и 32Ω. Слушалките за излъчване са специализирани и е малко вероятно да ги използвате с HP4; техните импеданси обикновено са между 1,5 kΩ (килоома) и 2 kΩ.

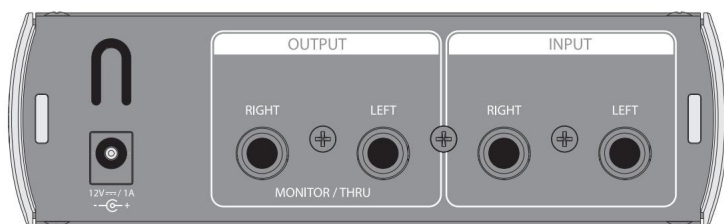
Моно бутон. Когато натиснете бутона Mono, всеки вход ще бъде сумиран заедно на всеки изход. Например, ако включите CD плейър в левия вход и натиснете бутона Mono, сигналът от левия вход ще присъства в левия и десния канал на слушалките и в главния изход. Когато бутонът Mono не е натиснат, левият и десният изход ще пренасят съответно сигналите на левия и десния канал.

Ниво на монитора. Копчето Monitor Level контролира силата на звука на изходите на задния панел.

Заглушаване на монитора. Бутонът за заглушаване на монитора заглушава основните изходи на задния панел, което е удобно, когато искате да използвате само изходите за слушалки на предния панел. Това е особено полезно, когато записвате пред компютър и студийни монитори: можете просто да заглушите сигнала, който отива към мониторите, вместо да намалите нивото на монитора.

3.2

Оформление на задния панел



Ляво, дясно
Балансиран
Входове.
Тези
линейно ниво

входовете трябва да се използват само за сигнали от източници, които не изискват предварително усилване, като CD и MP3 плейъри, миксери и аудио интерфейси.

Ляв/десен балансиран изход (монитор/през). Това са изходите на ниво линия за HP4. Копчето Monitor Level в предната част на устройството контролира тяхното изходно ниво. Тези изходи могат да се използват като Monitor Thru или за свързване на друг HP4 за допълнително разпределение на слушалките. (Вижте раздел 2.1 за диаграми на свързване.)

Конектор за захранване. Това е връзката за външното захранване.

4.0 Ресурси

4.1 Спецификации

ВХОДОВЕ:

Тип конектор	¼" TRS, балансиран
THD+N	0,0025%, 1 kHz, единично усилване
Максимално входно ниво	+18 dBu, <0,5% THD+N, единично усилване
Входен импеданс	10 kΩ
Честотна характеристика	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

МОНИТОРЕН ИЗХОД:

Тип конектор	¼" TRS, импедансно балансиран
THD+N	0,0025%, 1 kHz, единично усилване
Максимално изходно ниво	+18 dBu, <0,5% THD+N
Изходен импеданс	51Ω
Честотна характеристика	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB

ИЗХОД ЗА СЛУШАЛКИ:

Тип конектор	¼" TRS, стерео
Максимална изходна мощност	150 mW/Ch, <0,5% THD+N, 60Ω натоварване
Честотна характеристика	20 Hz - 20 kHz, ±0,5 dB, 60Ω натоварване
Работен обхват на импеданса на слушалките	32Ω - 600Ω

МОЩНОСТ:

Тип външен адаптер	+12 VDC, 1000 mA, централен щифт положителен
--------------------	--

ЗАБЕЛЕЖКА: Като ангажимент за постоянно подобряване, PreSonus Audio Electronics, Inc., си запазва правото да променя всяка спецификация, посочена тук, по всяко време, без уведомление.

4.2 Отстраняване на неизправности и ремонти

Ако имате проблеми с вашия HP4, моля, опитайте следното, преди да се свържете с отдела за поддръжка на клиенти на PreSonus:

1. Проверете нашия уеб сайт на www.PreSonus.com за отговори на често задавани въпроси и за техники за отстраняване на неизправности, специфични за HP4.
2. Уверете се, че вашият HP4 и цялото оборудване свързани към него са включени.
3. Изключете/свържете отново вашето HP4 захранване.
4. Проверете вашите свързващи кабели и аудио източници.
5. Проверете слушалките си.
6. Изолирайте проблема, като изключите всеки ех странично оборудване във вашата сигнална верига.

За да изпратите заявка за техническа поддръжка, посетете нашия уеб сайт на <http://support.presonus.com/home> или ни се обадете на 1-225-216-7887 между 9 сутринта и 5 следобед централно време (GMT 05:00). Моля те имайте предвид, че трябва да регистрирате вашия продукт на www.PreSonus.com, преди да се свържете с отдела за обслужване на клиенти. Клиенти отвън на Съединените щати трябва първо да се консултират с техния регионален Дистрибутор на PreSonus за техническа поддръжка и ремонти.

Когато се свързвате с техническа поддръжка, моля, имайте под ръка следната информация:

- Кратко описание на връзките към и от вашия HP4.
- Описание на проблема, който срещате.
- Вашият сериен номер на HP4 (разположен в долната част на устройството).

Ако смятате, че захранването ви е повредено, по-скоро отколкото самия HP4, моля, уведомете отдела за обслужване на клиенти представител знаят. Ако вашият HP4 все още е в гаранция, а резервното захранване ще ви бъде предоставено безплатно зареждане. Ако вашият HP4 вече не е в гаранция, можете закупете замяна на www.PreSonus.com/store.

Добавен бонус: предишната строго секретна рецепта на PreSonus за...

Джамбалая

Съставки:

- 5 lbs наденица link andouille • 3 lbs обезкостено пиле
- 2 lbs телешка кайма
- 3 lbs лук (жълт или лилав)
- 2 стръка целина
- 1 lb чушки (зелени или червени)
- 1 партида зелен лук
- 3 кг ориз
- Сајун подправка на Tony Chachere
- 1 бутилка концентрат от пилешки бульон (или 3 кубчета пилешки кубчета)
- 1 консерва Rotel домати с люти чушки, нарязани на кубчета (обикновени люти)
- Сос табаско

Инструкции за готвене:

1. В 16 qt. тенджерата или по-голяма, нарежете наденицата и запържете в тиган до кафяво.
2. Добавете телешка кайма и кафяво.
3. Не изваждайте от тенджерата Добавете нарязан на кубчета лук, целина и чушки, 1 консерва Rotel Оригинални нарязани на кубчета домати с люти чушки, 3 унции концентриран пилешки бульон, ½ чаена лъжичка подправка Сајун, 1 чаена лъжичка лют сос Табаско (или повече...може би много повече).
4. Гответе, докато лукът стане прозрачен.
5. Добавете пилешкото и гответе, докато побелее.
6. Добавете нарязания на кубчета зелен лук, 1 ч.л. сол, ½ галон вода и оставете да заври.
7. Добавете ориза и го оставете да заври. Гответе на висока температура за 8 минути, покрити, като разбърквате на всеки 2 минути
8. Гответе под капак на ниска температура за 10 минути, като разбърквате само веднъж.
9. Изключете и оставете да престои 30 минути.
10. Сервирайте и се насладете!

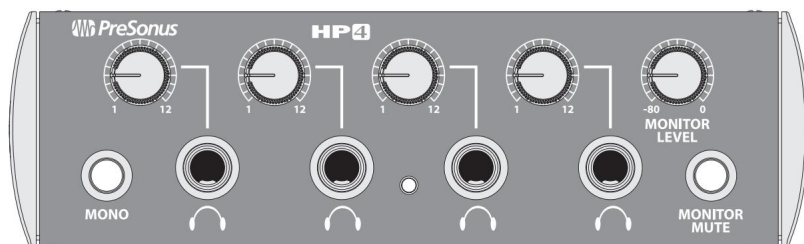
Порции 20

© 2019 PreSonus Audio Electronics, Inc. Всички права запазени. AudioBox, DigiMax, FireStudio, Nimitz, PreSonus, QMix, StudioLive и XMAX са търговски марки или регистрирани търговски марки на PreSonus Audio Electronics, Inc. Capture, Impact, Mixverb Presence, RedLightDist, SampleOne, Studio One и Tricomp са търговски марки или регистрирани търговски марки на PreSonus Software Ltd. Mac, Mac OS и Macintosh са регистрирани търговски марки на Apple, Inc. в САЩ и други страни. Windows е регистрирана търговска марка на Microsoft, Inc. в САЩ и други страни. Други имена на продукти, споменати тук, може да са търговски марки на съответните им компании. Всички спецификации подлежат на промяна без предупреждение...

с изключение на рецептата, която е класическа.

HP4

Ръководство на собственика



Батън Руж • САЩ
www.presonus.com

Част # 820-HP40011-C