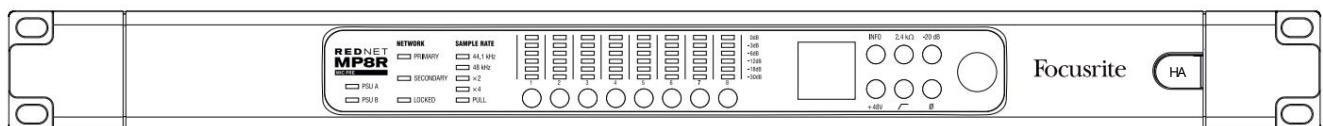


REDNET MP8R

MIC PRE

Упътване за употреба



Focusrite®
www.focusrite.com

Моля Прочети:

Благодарим ви, че изтеглихте това ръководство за потребителя.

Използвах машинен превод, за да съм сигурни, че имаме налично ръководство за потребителя на вашия език, извиняваме се за евентуални грешки.

Ако предпочитате да видите английска версия на това ръководство за потребителя, за да използвате с вой собствен инструмент за превод, можете да го намерите на нашата страница за изтегляне:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

СЪДЪРЖАНИЕ

Относно това ръководство за потребителя	3
Съдържание на кутията	3
ВЪВЕДЕНИЕ	4
Разделени изходи с компенсация на усилването	5
Надбавка за височина	5
РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ	6
RedNet MP8R връзки и функции	6
Преден панел	6
Заден панел	8
Захранване	9
IEC скоби за закрепване на захранващия кабел	9
Физически характеристики	10
Изисквания към захранването	10
РАБОТА НА REDNET MP8R	11
Първо използване и актуализация на фирмуера	11
Цифров часовник	11
Операция за издърпване нагоре и издърпване надолу	11
Блокиране на управлението на предния панел	11
Изходи с компенсация на усилването	11
ДРУГИ КОМПОНЕНТИ НА СИСТЕМА REDNET	12
ИЗПОЛЗВАНЕ НА REDNET CONTROL	12
ID (идентификация)	13
Меню инструменти	13
ПРИЛОЖЕНИЕ	14
Изводи на конектори	14
Ethernet конектор	14
XLR конектори	14
ИЗПЪЛНЕНИЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ	15
Гаранция и обслужване на Focusrite RedNet	17
Регистриране на вашия продукт	17
Поддръжка на клиенти и обслужване на модули	17
Отстраняване на неизправности	17

Относ на това ръководство за потребителя

Това ръководство за потребителя е отнася се до микрофонния предусилвател RedNet MP8R. Предоставя информация за инсталацията на RedNet MP8R и как да го свържете към вашата система.

Ръководство за потребителя на системата RedNet също е достъпно от продуктите страници на RedNet на уебсайта на Focusrite.

Ръководството предоставя подробно обяснение на концепцията на системата RedNet, което ще ви помогне да постигнете задълбочено разбиране на нейните възможности. Препоръчваме на всички потребители, включително тези, които вече имат опит в цифровите аудио мрежи, да отделият време да прочетат Ръководството за потребителя на системата, така че да са напълно наясно с всички възможности, които RedNet и неговият софтуер могат да предложат.

Ако някое от ръководството на потребителя не предоставя информацията, от която се нуждаете, не забравяйте да се консултирате с: www.focusrite.com/rednet, който съдържа изчерпателна колекция от общи запитвания за техническа поддръжка.

Съдържание на кутията

- RedNet MP8R модул
- 2 x IEC AC захранващи кабела
- 2 x IEC скоби за закрепване на захранващия кабел (вижте инструкциите на страница 9)
- Лист с информация за безопасност
- Начално ръководство за RedNet
- Карта за регистрация на продукта, предоставя връзки към:
 - Контрол на RedNet
 - RedNet PCIe драйвери (включени в изтеглянето на RedNet Control)
 - Audinate Dante Controller (инсталиран с RedNet Control)
 - Dante Virtual Soundcard (DVS) Токен и инструкции за изтегляне

ВЪВЕ ДЕНИЕ

Благодарим ви, че закупихте Focusrite RedNet MP8R.



RedNet MP8R е 8-канален микрофонен предусилвател с дистанционно управление и A/D за мрежата Dante audio-over-IP. Специално приготвен за реда на пътя звук на живо и излъчване, всеки модул разполага с мрежово и защитаване резервиране, здрава конструкция със заключващи се конектори, дистанционно управление и дистанционно наблюдение. Освен това на всеки канал е наличен разделен изход с компенсация на печалбата (вижте следващата страница за повече подробности).

Осем микрофонни предусилватели Focusrite с дистанционно управление и прецизно A/D преобразуване при до 192kHz/24 бита с минимално забавяне.

Двойните Ethernet конектори (основен и вторичен) на задния панел позволяват максимална надеждност на мрежата с безпроблемно превключване към мрежа в режим на готовност в малко вероятния случай на мрежова повреда.

Тези портове могат също да се използват за последователно свързване на допълнителни модули, когато работят в комутирания режим.

Резервните защитавания (PSU A и B) с отделни входни гнезда на задния панел позволяват едно защитаване да бъде свързано към непрекъсваем източник. Същото на всяко PSU може да се следи дистанционно по мрежата или от предния панел.

Аудиовходът използва заключващи се XLR3F конектори на задния панел.

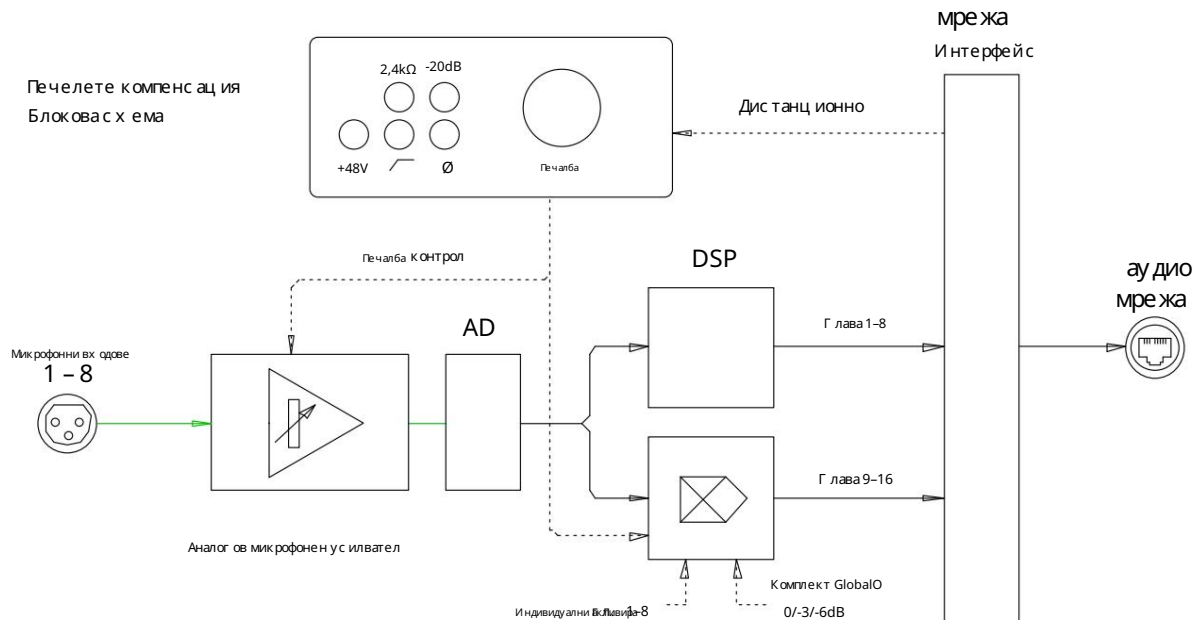
Въртящ се контрол на усилването с OLED дисплей за ниво за индикация на настройките на усилването и информация за състоянието. За всеки канал е осигурен бутон за избор на 6-степенен нивомер. Индивидуални бутони за избор на входен импеданс, 20dB Pad, 48V фантомно защитаване, високочестотен филтър и инверсия на поляритета са включени на предния панел.

Каналите могат да се управляват дистанционно чрез софтуерния пакет RedNet Control, Pro Tools и MIDI или OCA (Open Control Architecture) с бъдещи актуализации на фирмуера.

Предният панел на RedNet MP8R съдържа набор от светодиоди за потвърждаване на състоянието на мрежата, честотата на дискретизация и източниците на часовник, както и вход и изход на настройките на усилването на всеки микрофонен предусилвател.

Разделени изходи с компенсация на усилването

RedNet MP8R е в състояние да осигури два изхода от всеки микрофонен канал: един директен и втори, автоматично компенсиран с усилване, за да осигури постоянно ниво. Тази поддръжка позволява на един инженер (FOH, да речем) да контролира усилването на аналоговия микрофон, без да засяга нивото на сигнал, получаван от втори инженер в мрежата.



Изходът на модула на микрофонния усилвател захранва AD конвертора. Веднъж в цифровия домейн, сигналът се разделя на два потока. Първият поток преминава незабавно през съответния предавател Dante. Вторият поток преминава през DSP усилвател, който автоматично компенсира всички промени, направени в аналоговото аудио ниво – или от контролите на предния панел, или по мрежата. Следователно усройството ще се появи като 16-канално усройство в мрежата Dante, като канали 1-8 са директните изходи от предусилвателите, а канали 9-16 са компенсираните изходи.

Компенсацията на усилването може да се активира индивидуално за всеки микрофонен канал.

Надбавка за височина

Ако по време на изпълнение нивото на аналоговия микрофон беше намалено с 3dB, усилването на DSP за съответния "разделен" канал ще бъде увеличено с 3dB, за да се поддържа общото ниво на сигнала. Обърнете внимание обаче, че това действие ще приближи DSP с еквивалент с 3dB по-близо до нейната точка на изкривяване. За да се сведе до минимум вероятността DSP някога да достигне своята точка на изкривяване, може да се приложи отместване, за да се позволи известно резервно пространство.

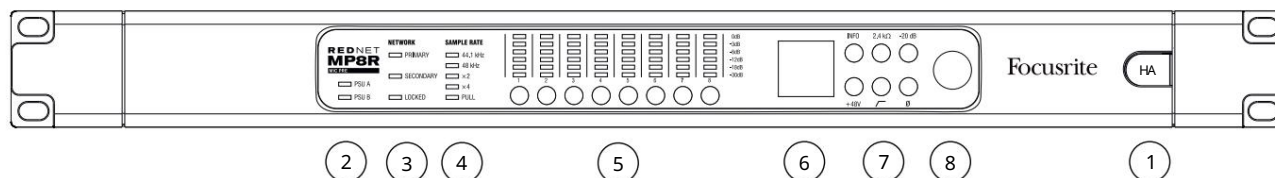
Насройката за отместване по подразбиране ще бъде -6dB, но потребителят може да избере 0dB или -3dB от менюто с инструменти под RedNet Control. Насройката се прилага към всички канали 9-16.

† Глобалният обхват на наличната компенсация на печалбата в момента е ограничен до проследяване $\pm 12\text{dB}$ от точката, в която е била активирана.

РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ

RedNet MP8R връзки и функции

Преден панел



1. Превключвател за променлив ток

2. Индикатори за мощност:

- PSU A – Свети, когато е приложен AC вход и всички DC изходи са налице.
- PSU B – Свети, когато е приложен AC вход и всички DC изходи са налице.

Когато и двата източника функционират и имат AC входове, PSU A ще бъде източникът по подразбиране.

3. Индикатори за състояние на мрежата RedNet:

- PRIMARY – Свети, когато устройството е свързано към активна Ethernet мрежа. Също свети, за да покаже мрежова активност, когато работи в режим на превключване.
- SECONDARY – Свети, когато устройството е свързано към активна Ethernet мрежа. Не се използва при работа в режим на превключване.
- ЗАКЛЮЧЕНО – Свети, когато се получи валиден синхронизиращ сигнал от мрежата или когато устройството е Network Master.

4. Индикатори за честота на извадка на RedNet

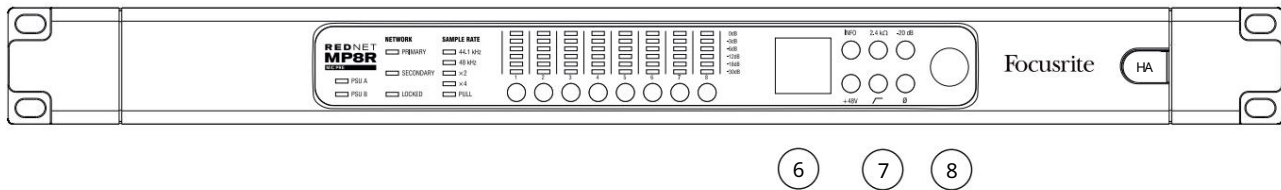
Пет оранжеви индикатора: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (кратно на 44,1 или 48), x4 (кратно на 44,1 или 48) и честота на дискретизация PULL UP/DOWN. Тези индикатори светят поотделно или в комбинация, за да покажат използваната честота на дискретизация. Например: за настройка на 96kHz Pull Up/Down, индикаторите 48kHz, x2 и Pull Up/Down ще светят.

5. Превключватели за избор на канал и светодиоди за ниво на сигнала

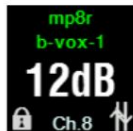
Превключвател за избор плюс шест светодиода за ниво на сигнал за всеки от осемте канала. Натискането на превключвател избира кой канал да се управлява – след това OLED дисплеят ще покаже текущата настройка на усилването на този канал. Светодиодите за ниво на сигнал светят при: -30dB, -18dB, -12dB (зелен), -6dB, -3dB (оранжев) и 0dB/начало на изкривяване (червен).

Превключвателите за избор могат също да се използват за активиране на блокирането на управлението на предния панел; вижте с страница 11.

Преден панел . . . Продължава



6. OLED дис плей



Показва мрежовото име на текущо избрания канал и неговата стойност на усилване и дали блокирането на контрола или компенсацията на усилването е активен. Също така показва задръжката на настройките за локално мрежово управление. Ако е в режим INFO, виж отдолу.

7. Бутони за локално управление:

- **ИНФОРМАЦИЯ** – Натиснете, за да покажете информация за устройството и мрежата на OLED дисплея [бутонът ще мига в оранжево, когато е включен режим Информация]. Повторното натискане преминава през следните настройки на уреда:

IP адрес на устройството (основни)

IP адрес на устройството (вторични)

MAC адрес на модула (основни)

MAC адрес на устройството (вторични)

Версия на фирмуера за устройството

Име на устройството

PRIMARY IP	SECONDARY MAC
169. 254. 17. 55.	00:1D:C1 02:02:5D
VERSION	UNIT NAME
903/871 3.7.1.6 3.1.5	MP8R Stage-Left

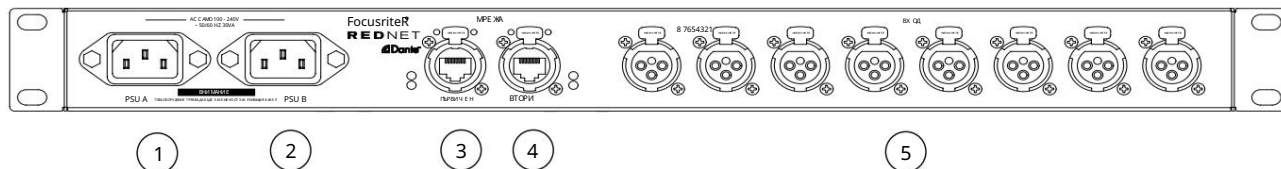
- +48V – Включва фантомно захранване за избран канал.
- 2,4 kΩ – Избира нисък входен импеданс за избрания канал.
-  – Включва високочестотен филтър за избран канал.
- -20 dB – Превключва входния панел за избрания канал.
-  – Обръща полярността на сигнала на избрания канал.

8. Енкодер

Задръжният енкодер се използва като контрол на усилването за избрания микрофонен канал.

Забележка: Когато преименувате устройството, името ще се появи на един ред на OLED дисплея. За да разделите името на два реда като OLED примера по-горе, добавете двойно тире „--“. В примера по-горе това ще бъде написано като „ mp8r--b-vox-1“.

Заден панел



1. IEC мрежов вх од А

Стандартен IEC контакт за свързване на променливотокова мрежа. RedNet MP8R разполага с „универсални“ PSU, които му позволяват да работи при всяко захранващо напрежение между 100 V и 240 V AC.

Обърнете внимание, че първоначалната употреба изисква монтиране на скоби за задържане на щепсела – вижте с страница 9.

2. IEC мрежов вх од В

Входен конектор за резервен източник на захранване. Захранващ блок В осъществява режим на готовност, но безпроблемно ще поеме, ако PSU А развие повреда или загуби мрежовото си входно захранване.

Ако е налично непрекъсваемо захранване (UPS), препоръчително е това да се приложи към вход В.

3. Основен мрежов порт

Заклучващ се конектор etherCON за мрежата Dante. Използвайте стандартен мрежов кабел Cat 5e или Cat 6, за да се свържете към локален Ethernet комутатор, за да свържете RedNet MP8R към мрежата RedNet. До всеки мрежов контакт има светодиоди, които светят, за да покажат валидна мрежова връзка или мрежова активност. Вижте с страница 14 за подробности за конектора.

4. Вторичен мрежов порт

Вторична мрежова връзка на Dante, при която се използват две независими Ethernet връзки (редундантен режим) или допълнителен порт на интегриран мрежов комутатор в основната мрежа (комутиран режим).

5. Входове за микрофон

Осем фиксиращи се XLR3F конектора за микрофонен/линеен вход.

Вижте с страница 14 за изводите на конекторите.

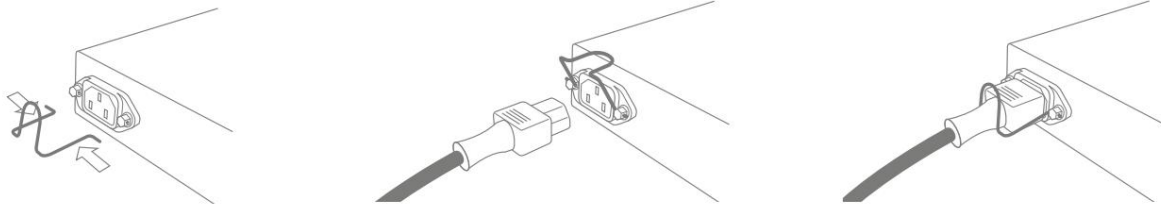
Захранване

IEC скоби за закрепване на захранващия кабел

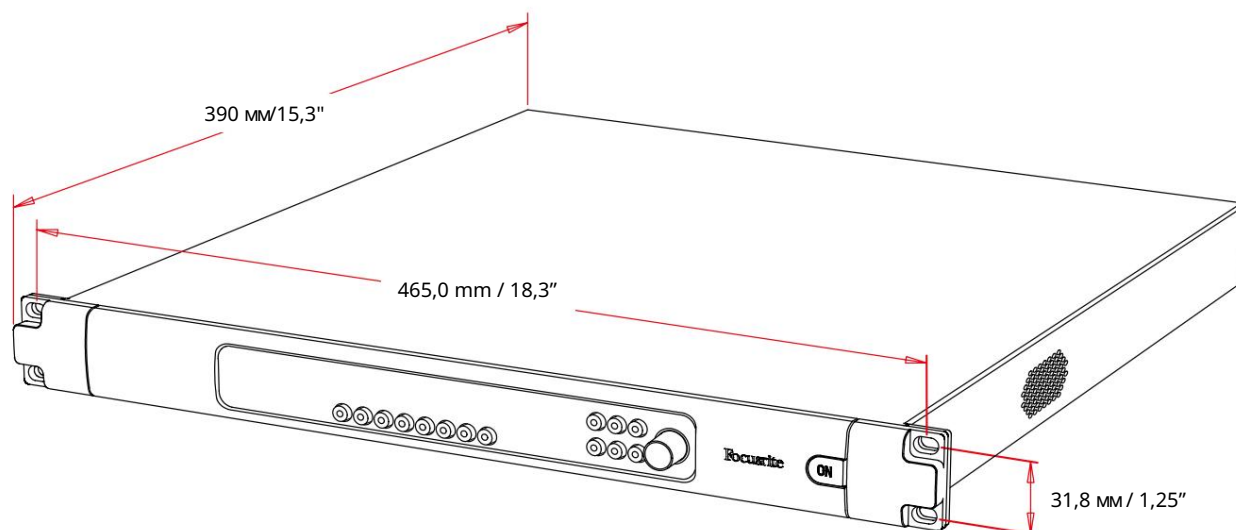
RedNet MP8R се доставя с две скоби за задържане на захранващия кабел IEC. Те предотвратяват случайно изключване на захранващия кабел по време на употреба. Когато устройството се инсталира за първи път, задържащите скоби ще трябва да бъдат прикрепени към външните гнезда за захранване на задната панел.

Посетете всяка щипка, като с тиснете заедно краката, както е показано на първото изображение по-долу, подравнете щифтовете с прохворните отвори на IEC фиксиралите с тълбовете един по един и след това освободете.

Уверете се, че ориентацията на всеки клип е както е показано на другите изображения по-долу или неговата ефективност ще бъде компрометирана.



Физически характеристики



Размерите на RedNet MP8R са илюстрирани на диаграмата по-горе.

RedNet MP8R изисква 1U вертикално пространство в стойката и поне 440 mm дълбочина на стойката, за да позволи кабелите. RedNet MP8R тежи 5,75 kg и за инсталацията и във фиксираната среда (напр. в студио), монтажните винтове на предния панел ще осигурят адекватна опора. Ако устройството трябва да се използва в мобилна ситуация (напр. в караван за пътуване и т.н.), се препоръчва използването на странични опорни релси или рафтове в багажника.

Охлаждането се осъществява чрез нискошумна помощ от вентилатора от едната към другата страна. Използваният вентилатор е с ниска скорост и ниско ниво на шум, но може също да бъде изключен чрез управление на RedNet. Работната температура на околната среда на устройството е 50 °C по Целзий.

Не монтирайте RedNet MP8R непосредствено над друго оборудване, което генерира значителна топлина, например усилвател на мощност. Също така се уверете, че когато е монтиран в багажник, страничните вентилационни отвори не са запушени.

Изисквания към захранването

RedNet MP8R се захранва от мрежата. Включва "универсални" захранващи устройства, които могат да работят с всякакви AC мрежови напрежения от 100 V до 240 V. AC връзките се осъществяват чрез стандартни 3-пинови IEC конектори на задния панел.

Когато PSU A и PSU B са свързани, PSU A се превръща в захранване по подразбиране и следователно черпи повече ток от B. Ако е осигурено резервно захранване от непрекъсваем източник, препоръчително е то да бъде свързано към B.

Свързващите IEC кабели се доставят с модула; те трябва да бъдат завършени с щепсели от правилния тип за вашата страна.

Консумацията на променлив ток на RedNet MP8R е 30VA.

Моля, обърнете внимание, че в RedNet MP8R няма предпазители или други компоненти от какъвто и да е тип, които могат да се сменят от потребителя. Моля, отнасяйте се за всички проблеми с обслужването към екипа за поддръжка на клиенти (вижте „Поддръжка на клиенти и обслужване на модула“ на страница 17).

РАБОТА REDNET MP8R

Първо използване и актуализация на фирмуера

Вашият RedNet MP8R може да изисква актуализация на фирмуера*, когато бъде инсталиран и включен за първи път.

Актуализацията на фирмуера се иницира и обработва автоматично от приложението RedNet Control.

*Важно е процедурата за обновяване на фирмуера да не се прекъсва – или чрез изключване на захранването на RedNet MP8R или компютъра, на който работи RedNet Control, или чрез прекъсване на връзката от мрежата.

От време на време Focusrite ще пуска актуализация на фирмуера на RedNet в рамките на новите версии на RedNet Control. Препоръчваме да поддържате всички устройства RedNet актуални с най-новата версия на фирмуера, докато няма нова версия на RedNet Control.

Цифров часовник

Всички MP8R автоматично ще се заключат към валиден Network Master чрез своята Dante връзка. Като алтернатива, ако мрежовият главен не присъства, тогава устройството може да бъде избрано като мрежово главно от потребителя.

Операция за издърпване нагоре и издърпване надолу

RedNet MP8R може да работи при определен процент на изтегляне нагоре или надолу, както е избрано в приложението Dante Controller.

Блокиране на управлението на предния панел

За да предотвратите случайно регулиране на който и да е контрол, който може да повлияе на нивото на звука на канала, предният панел на MP8R може да бъде заключен. Когато са заключени, ендерът за усилване и функционалните превключватели на канала са тават неактивни за всички осем канала. Насройките на канала все още могат да се видят на OLED дисплея чрез натискане на бутоните за избор на канал и бутонът INFO ще продължи да работи както обикновено.

- За да активирате блокирането: Натиснете едновременно бутоните за избор на канал 1, 3, 5 и 7.
- За да деактивирате блокирането: Натиснете едновременно бутони за избор на канал 2, 4, 6 и 8.

Иконата за  свети на OLED дисплея, когато блокирането е активно. Локаут също може да бъде заключване се активира и деактивира от меню Инструменти под RedNet Control.

Изходна компенсация на усилването

За да включите компенсацията на усилването съответния „разделен“ изход за всеки канал, натиснете и задръжте бутона за избор на канал, докато иконата за компенсация на усилването светне на OLED дисплея. За да изключите компенсацията, натиснете и задръжте Select отново, докато иконата  светне.

Компенсацията на усилването може също да се активира и деактивира за всеки канал от графиката на усилване в RedNet Control.

ДРУГ И КОМПОНЕНТИ НА СИСТЕМА REDNET

Хардверната гама на RedNet включва различни видове I/O интерфейс и PCIe/PCIeR цифрови аудио интерфейсни карти, които се инсталират в хост компютър на системата или в шаси. Всички I/O модули могат да се считат за „Break-Out“ (и/или „Break-In“) кутии към/от мрежата и всички са въградени в защитавани от електрическа мрежа 19-инчови корпуси и за монтаж в шкаф, освен ако не е посочено друго. Има и три софтуерни елемента, RedNet Control (вижте по-долу), Dante Controller и Dante Virtual Soundcard.

ИЗПОЛЗВАНЕ НА REDNET CONTROL

RedNet Control ще отразява състоянието на RedNet единиците, налични в системата, представяйки изображение, представящо всяка хардверна единица.



Илюстрацията по-горе показва изображението на RedNet MP8R RedNet Control. Нивото на сигнала, усилването и настройките на входната функция са посочени за всеки канал. Използвайте бутоните Live и Setup в горната част на графиката, за да промените изгледа.

- | | | |
|--|--|---|
| | | PSU A & B – Всеки сетив, ако PSU има защитаване и всички DC изходи са анализирани. |
| | | Мрежи – всяка сетив, ако има валидна връзка. |
| | | Заклучено – Устройството е успешно заключено към мрежата (променя се в червения кръст, ако не е заключено). |
| | | Главен на мрежата – Сетив, показвайки, че устройството е главното на мрежата. |

Изглед на устройството

Подложка – Превключва във входния панел -20dB за избрания канал

2.4kΩ – Избира нисък входен импеданс за избрания канал

+48V – Включва фантомното защитаване за избрания канал

Ø – Обръща фазата на избрания канал

– Превключва във високочестотния филтър за избрания канал

Компенсация на усилването – Включва компенсацията на усилването. Докато е включен, бордовият DSP ще противодейства на промените на аналоговото усилване за втория набор от мрежови изходи (Канали 9-16)

ID (идентификация)

Цякаване върху LED иконата на  ще идентифицира контролираното физическо устройство чрез мигане на предния панел ID.

Меню Инструменти

Цякаване върху иконата Инструменти  ще получи достъп до следните системи на тройки:

Предпочитан главен – включено/изключено състояние.

Избор на MIDI канал – Задайте MIDI канала (1 – 16), на който устройството ще отговаря

- Изкл
- MIDI канал 1
- MIDI канал 2
- ↓
- MIDI канал 16

Бележки:

- По подразбиране е

"Изключено" - налични са 16 канала, позволяващи максимум 16 независими RedNet MP8R пътеки за управление

- Две устройства трябва да бъдат настроени на един и същ MIDI канал

- Изборът на MIDI канал се запазва с компютъра, а не с устройството. Следователно, когато контролирате същото устройство от различен компютър, разпределението на MIDI каналите може вече да не е същото. За повече информация моля изтеглете Ръководство за

потребителя за MIDI Control от pro.focusrite.com

Yamaha ID – Задайте Yamaha ID (Y000 – Y00F), на който устройството ще отговаря

- Изкл
- Y000
- Y001
- ↓
- Y00F

За повече информация моля вижте ръководство за потребителя на Yamaha Control, достъпно на:

Ръководство за конзола Yamaha CL Series:

<http://www.yamahaproaudio.com/global/en/products/mixers/cl/downloads.jsp>

Ръководство за конзола Yamaha QL Series:

<http://www.yamahaproaudio.com/global/en/products/mixers/ql/downloads.jsp>

Компенсация на усилването Headroom – Стойност на отнемане за мрежови канали 9–16. Само един може да бъде избран по всяко време.

- 0dB
- -3dB
- -6dB

Блокиране на предния панел – Вкл. или Изкл. Деактивира аудио контролите на предния панел.

Не се запазва по време на цикъл на зареждане.

Вентилатор – включен или изключен. За използване, когато устройството е разположено в тихи зони за запис.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Изводи на съединителя

Ethernet конектор

Тип конектор:

RJ-45 гнездо

Отнася се за:

Ethernet (Dante)



ПИН	Cat 6 Core
1	Бяло + Оранжево
2	порткал
3	Бяло + Зелено
4	Син
5	Бяло + Синьо
6	Зелено
7	Бяло + Кафяво
8	кафяво

XLR съединители

Тип конектор:

XLR-3 гнездо

Отнася се за:

Аудио вход

ПИН	Сигнал
1	екран
2	Горещо (+ve)
3	Студено (-ve)

ИЗПЪЛНЕНИЕ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Входове за микрофон	
Обхват на усилване	10dB до 65dB на стъпки от 1dB
Тип	Електронно балансиран, $Z_{in} = 2.4k\Omega/10k\Omega$ (с възможност за превключване); Входовете по подразбиране са 2,4 k Ω , когато устройството е изключено
Максимално входно ниво	29dBu ± 0.5 ; минимално усилване с подложка за 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Минимално входно ниво	-46dBu ± 0.5 ; максимално усилване без подложка за 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Честотна характеристика	20Hz - 40kHz ± 0.1 dB
THD + ЖЕНИ	-98dB (0,0012%) @ -1dBFS, $R_s = 150\Omega$
A	-129 dBu 'A'-прегледено (типично), $R_s = 150\Omega$
Съотношение сигнал/шум	118 dB 'A'-прегледено (типично), $R_s = 150\Omega$
Фантомна мощност	+48V, независимо превключваем на канал
Подложка	-20dB, независимо превключване на канал
Високофреквентен филтър	-6dB при 65Hz ± 3 Hz, 12dB/октава, независимо превключване на канал

Кръстосани смущения	
Вход към вход	<-100dB 20Hz-20kHz; минимално входно усилване

Цифрово изпълнение	
Поддържани честоти на извадка	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) при 24 бита
Източник и часовник	Вътрешен или от Dante Network Master

Свързване на задния панел	
Входове	
Входове	8 x женски XLR-3
PSU и мрежа	
PSU	2 x IEC мъжки вход с външни захранващи кабели
мрежа	2 x etherCON NE8FBH-S, съвместими със стандартни RJ45 конектори (Побира здрав etherCON NE8MC*. Не се свързва кабелен конектор Cat 6 NE8MC6-MO и кабел NKE65*)

Индикатори	
Първичен PSU (A)	Зелен светодиод. Свети, когато е приложен AC вход и всички DC изходи са налице.
Вторичен PSU (B)	Зелен светодиод. Свети, когато е приложен AC вход и всички DC изходи са налице.
Основа мрежа	Зелен светодиод. Показва, че мрежовата връзка е налице на основния порт, когато е в резервен режим. Когато е в режим на превключване, валидна мрежова връзка на първичен или вторичен мрежов порт ще накара този светодиод да светне.
Вторична мрежа	Зелен светодиод. Показва, че има мрежова връзка на вторичния порт, когато е в резервен режим. Не се използва в превключен режим.
Мрежата е заключена	Зелен светодиод. Когато устройството е подчинено на мрежата, показва валидно заключване на мрежата. Когато модулът е мрежов главен, показва заключване към вътрешния чакъл.
Честота на извадка	Оранжев светодиод за всеки: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Издържайте нагоре/надолу	Оранжев светодиод. Показва, че модулът е настроен да работи на доминиращ изтегляне нагоре/надолу на Dante.
Ниво на сигнала на канала	6 LED индикатора за ниво за всеки канал. 3 зелени светодиода (-30dB, -18dB, -12dB); 2 оранжеви светодиода (-6dB, -3dB); червен светодиод (0dB/начало на изрязване).
Бутони за избор на канал	8
Функция на канала Контроли	Информация за фантомно захранване, подложка, импеданс, HPF, фаза, енкадер за усилване.
Показване на канала	Цветен OLED. Показва име на канал, усилване, състояние на заключване (когато е включено), номер на канал, състояние на компенсация на усилването (когато е включено).

Мрежови режими	
излише	Позволява на устройството да се свързва към две независими мрежи
Превключен	Свързва и двата порта към интегриран мрежов комутатор, позволяващ последователно свързване на устройството

Размери	
Височина	44,5 mm / 1,75" (1RU)
ширина	482,6 mm / 19"
Дълбочина	394 mm / 15,51"

Тегло	
Тегло	5,75 кг

Мощност	
PSU	2 x вътрешни, 100-240V, 50/60Hz, консумация 30VA

Гаранция и обслужване на Focusrite RedNet

Всички продукти на Focusrite са създадени по най-високите стандарти и трябва да осигуряват надеждна работа в продължение на много години, при спазване на разумни грижи, употреба, транспортиране и съхранение.

Установено е, че много от продуктите, върнати в гаранция изобщо не показват дефекти. За да избегнете ненужно неудобство за вас по отношение на връщането на продукта, моля свържете се с поддръжката на Focusrite.

В случай на производствен дефект, който стане очевиден в продукт в рамките на 12 месеца от датата на първоначалната покупка, Focusrite ще гарантира, че продуктът ще бъде ремонтиран или заменен безплатно.

Производственият дефект се дефинира като дефект в работата на продукта, както е описано и публикувано от Focusrite. Производственият дефект не включва щети, причинени от транспортиране, съхранение или небрежно боравене след покупката, нито щети, причинени от неправилна употреба.

Въпреки че тази гаранция се предоставя от Focusrite, гаранционните задължения се изпълняват от дистрибутора, отговорен за страната, в която сте закупили продукта.

В случай, че трябва да се свържете с дистрибутора относно гаранционен проблем или таксуван извънгаранционен ремонт, моля посетете: www.focusrite.com/distributors

След това дистрибуторът ще ви посъветва за подходящата процедура за разрешаване на проблема с гаранцията.

Във всеки случай ще е необходимо да предоставите на дистрибутора копие от оригиналната фактура или касовата бележка. В случай, че не можете да предоставите доказателство за покупка директно, трябва да се свържете с дистрибутора, от когото сте закупили продукта, и да се опитате да получите доказателство за покупка от него.

Моля имайте предвид, че ако закупите продукт на Focusrite извън вашата страна на пребиваване или бизнес, няма да имате право да поискате от вашия местен дистрибутор на Focusrite да пази тази ограничена гаранция, въпреки че можете да поискате извънгаранционен платен ремонт.

Тази ограничена гаранция се предлага единствено за продукти, закупени ототоризиран дистрибутор на Focusrite (дефиниран като дистрибутор, който е закупил продукта директно от Focusrite Audio Engineering Limited в Обединеното кралство или от някой от неговитеоторизирани дистрибутори извън Обединеното кралство). Тази гаранция е в допълнение към вашите законови права в страната на покупката.

Регистриране на вашия продукт

За досегово Dante Virtual Soundcard, моля регистрирайте своя продукт на: www.focusrite.com/register

Поддръжка на клиенти и обслужване на модули

Можете да се свържете безплатно с нашия специализиран екип за поддръжка на клиенти на RedNet:

Имейл: focusriteprosupport@focusrite.com

Телефон (Великобритания): +44 (0)1494 836 384

Телефон (САЩ): +1 (310) 450 8494

Отстраняване на неизправности

Ако имате проблеми с вашия RedNet MP8R, препоръчваме ви първо да посетите нашата база с отговори за поддръжка на: www.focusrite.com/answerbase