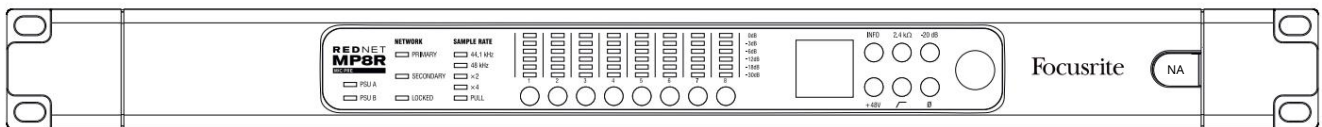


REDNET MP8R

MIC PRE

Uživatelská příručka



Focusrite®
www.focusrite.com

Prosím, přečtěte:

Děkujeme, že jste si stáhli tuto uživatelskou příručku.

Použili jsme strojový překlad, abychom zajistili dostupnost uživatelské příručky ve vašem jazyce, omlouváme se za případné chyby.

Pokud byste raději viděli anglickou verzi této uživatelské příručky, abyste mohli používat svůj vlastní překladatelský nástroj, najdete to na naší stránce pro stahování:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

OBSAH

O této uživatelské příručce.	3
Obsah krabice.	3
ÚVOD.	4
Dělené výstupy s kompenzací zisku.	5
Příspěvek na světlu výšku.	5
INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA.	6
Připojení a funkce RedNet MP8R.	6
Přední panel.	6
Zadní panel.	8
Připojení napájení.	9
IEC příchytka napájecího kabelu.	9
Fyzikální vlastnosti.	10
Požadavky na napájení.	10
PROVOZ REDNET MP8R.	11
První použití a aktualizace firmwaru.	11
Digitální hodiny.	11
Operace Pull Up and Pull Down.	11
Uzamčení ovládání na předním panelu.	11
Zisk kompenzované výstupy.	11
DALŠÍ KOMPONENTY SYSTÉMU REDNET.	12
POUŽÍVÁNÍ ŘÍZENÍ REDNET.	12
ID (Identifikace).	13
Nabídka Nástroje.	13
SLEPÉ STŘEVO.	14
Pinouty konektoru.	14
Ethernetový konektor.	14
XLR konektory.	14
VÝKON A SPECIFIKACE.	15
Focusrite RedNet Záruka a servis Registrace vašeho.	17
produktu.	17
Zákaznická podpora a servis jednotky.	17
Odstraňování problémů.	17

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka platí pouze pro mikrofonní předzesilovač RedNet MP8R. Poskytuje informace o instalaci RedNet MP8R a o tom, jak jej připojit k vašemu systému.

Uživatelská příručka systému RedNet je také k dispozici na produktových stránkách RedNet na webu Focusrite. Průvodce poskytuje podrobné vysvětlení konceptu systému RedNet, který vám pomůže důkladně porozumět jeho schopnostem. Všem uživatelům, včetně těch, kteří již mají zkušenosti s digitálním audio sítí, doporučujeme, aby si našli čas na přečtení Uživatelské příručky systému, aby si byli plně vědomi všech možností, které RedNet a jeho software nabízí.

Pokud některá uživatelská příručka neposkytne informace, které potřebujete, navštivte:

www.focusrite.com/rednet, který obsahuje komplexní sbírku běžných dotazů na technickou podporu.

Obsah krabice

- Jednotka RedNet MP8R
- 2 x IEC AC síťový kabel
- 2 x příchytka IEC síťového kabelu (viz pokyny na straně 9)
- Bezpečnostní informační list
- Příručka Začínáme s RedNet
- Registrační karta produktu obsahuje odkazy na:
 - RedNet Control
 - RedNet PCIe ovladače (součástí RedNet Control ke stažení)
 - Audinate Dante Controller (instalovaný s RedNet Control)
 - Token virtuální zvukové karty Dante (DVS) a pokyny ke stažení

ÚVOD

Děkujeme, že jste si zakoupili Focusrite RedNet MP8R.



RedNet MP8R je 8kanálový dálkově ovládaný mikrofonní předzesilovač a A/D pro audio-over-IP síť Dante. Každá jednotka, která je specificky přizpůsobena pro prostředí silnic, živého zvuku a vysílání, se vyznačuje redundancí sítě a napájení, robustní konstrukcí se západkovými konektory, dálkovým ovládáním a vzdáleným monitorováním. Kromě toho je na každém kanálu k dispozici dělený výstup s kompenzací zisku (další podrobnosti viz následující strana).

Osm dálkově ovládaných mikrofonních předzesilovačů Focusrite a přesná A/D konverze až do 192 kHz/24 bitů s minimální latencí.

Dva ethernetové konektory (primární a sekundární) na zadním panelu umožňují maximální spolehlivost sítě s bezproblémovým přechodem do pohotovostní sítě v nepravděpodobném případě selhání sítě. Tyto porty lze také použít k řetězení dalších jednotek při provozu v přepínaném režimu.

Redundantní napájecí zdroje (PSU A a B) se samostatnými vstupními zdířkami na zadním panelu umožňují připojení jednoho zdroje k nepřerušitelnému zdroji. Stav každého PSU lze monitorovat vzdáleně přes síť nebo z předního panelu.

Audio vstup využívá aretační XLR3F konektory na zadním panelu.

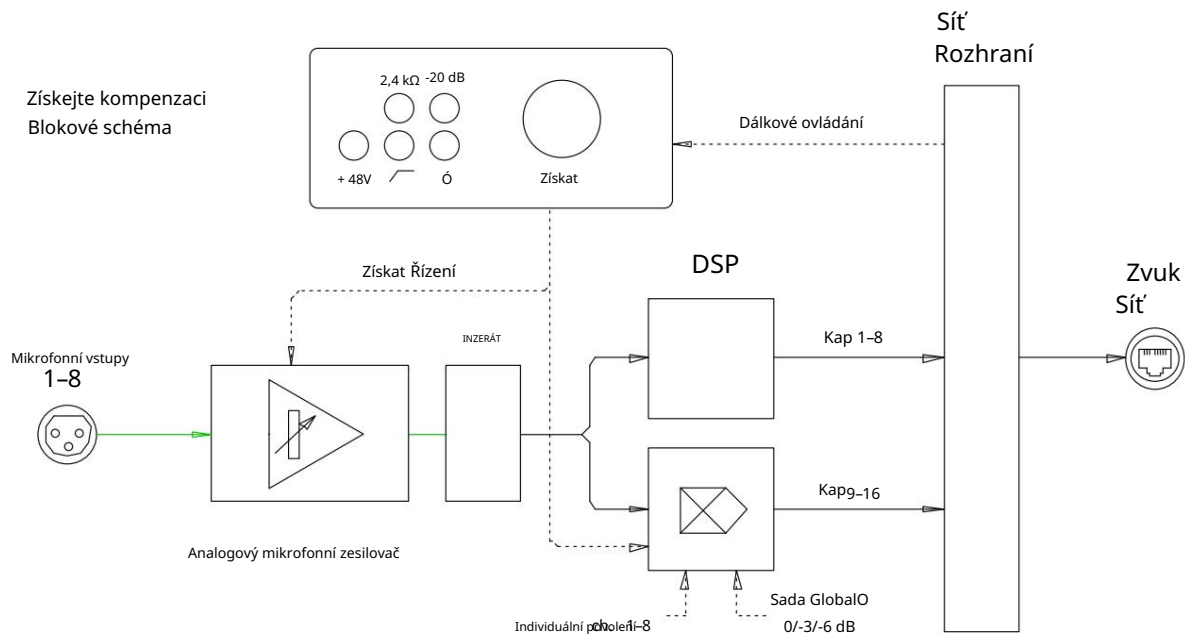
Otočný ovladač zesílení s OLED displejem úrovně pro indikaci nastavení zesílení a systémových informací. Pro každý kanál je k dispozici tlačítko Select a 6segmentový měřič úrovně. Na předním panelu jsou jednotlivá tlačítka pro výběr vstupní impedance, 20dB Pad, 48V phantomové napájení, horní propust a inverze polarity.

Kanály lze vzdáleně ovládat pomocí softwarového balíčku RedNet Control, Pro Tools a MIDI nebo OCA (Open Control Architecture) s budoucími aktualizacemi firmwaru.

Přední panel RedNet MP8R obsahuje sadu LED pro potvrzení stavu sítě, vzorkovací frekvence a zdroje hodin, stejně jako nastavení vstupu a zesílení každého mikrofonního zesilovače.

Získat kompenzované dělené výstupy

RedNet MP8R je schopen poskytovat dva výstupy z každého mikrofonního kanálu: jeden přímý a druhý automaticky kompenzovaný zisk, aby byla zajištěna konstantní úroveň. Toto uspořádání umožňuje jednomu technikovi (řekněme FOH) řídit zesílení analogového mikrofону bez ovlivnění úrovně signálu přijímaného druhým inženýrem v síti.



Výstup modulu mikrofonního zesilovače napájí AD převodník. Jakmile je signál v digitální doméně, je rozdělen do dvou toků. První proud prochází neovlivněn do odpovídajícího vysílače Dante. Druhý proud prochází zesilovačem DSP, který automaticky kompenzuje jakékoli změny úrovně analogového zvuku – buď ovládacími prvky na předním panelu nebo přes síť. Jednotka se proto objeví jako 16-kanálové zařízení v síti Dante, přičemž kanály 1-8 jsou přímé výstupy z předzesilovačů a kanály 9-16 jsou kompenzované výstupy.

Kompenzaci zisku lze aktivovat individuálně pro každý mikrofonní kanál.

Příspěvek na výšku

Pokud by se během vystoupení snížila úroveň analogového mikrofónu o 3 dB, zisk DSP pro odpovídající „rozdělený“ kanál by se zvýšil o 3 dB, aby byla zachována celková úroveň signálu†. Všimněte si však, že tato akce by posunula sekci DSP o 3 dB blíže k jejímu ořezovému bodu. Aby se minimalizovala pravděpodobnost, že DSP někdy dosáhne svého bodu oříznutí, lze použít offset, aby se umožnila určitá rezerva.

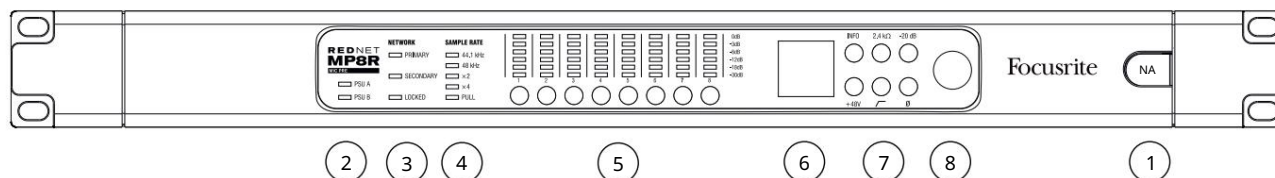
Výchozí nastavení offsetu světlé výšky bude -6dB, ale uživatel si může vybrat 0dB nebo -3dB z nabídky nástrojů pod RedNet Control. Nastavení se použije na všechny kanály 9-16.

† Globální rozsah dostupné kompenzace zisku je aktuálně omezen na sledování ± 12 dB od bodu, ve kterém byla aktivována.

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

Připojení a funkce RedNet MP8R

Přední panel



1. Síťový vypínač

2. Indikátory napájení:

- PSU A – Svítí, když je připojen AC vstup a jsou přítomny všechny DC výstupy.
- PSU B – Svítí, když je připojen AC vstup a jsou přítomny všechny DC výstupy.

Pokud oba zdroje fungují a mají AC vstupy, PSU A bude výchozím zdrojem.

3. Indikátory stavu sítě RedNet:

- PRIMARY – Svítí, když je zařízení připojeno k aktivní síti Ethernet. Taky svítí, aby signalizoval aktivitu sítě při provozu v přepínaném režimu.
- SEKUNDÁRNÍ – Svítí, když je zařízení připojeno k aktivní síti Ethernet. Nepoužívá se při provozu v přepínaném režimu.
- LOCKED – Svítí, když je ze sítě přijat platný synchronizační signál nebo když je jednotka RedNet MP8R je Network Master.

4. Indikátory vzorkovací frekvence RedNet

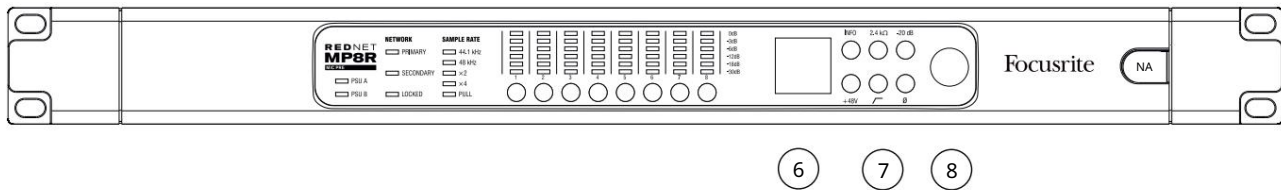
Pět oranžových indikátorů: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (násobek 44,1 nebo 48), x4 (násobek 44,1 nebo 48) a vzorkovací frekvence PULL UP/DOWN. Tyto indikátory svítí jednotlivě nebo v kombinaci, aby indikovaly používanou vzorkovací frekvenci. Například: pro nastavení 96kHz Pull Up/Down se rozsvítí indikátory 48kHz, x2 a Pull Up/Down.

5. Přepínače výběru kanálů a LED úrovně signálu

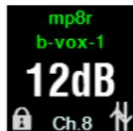
Přepínač Select plus šest LED úrovně signálu pro každý z osmi kanálů. Stisknutím přepínače vyberete kanál, který chcete ovládat – OLED displej pak zobrazí aktuální nastavení zisku daného kanálu. LED úrovně signálu svítí při: -30dB, -18dB, -12dB (zelená), -6dB, -3dB (oranžová) a 0dB/počátek oříznutí (červená).

Přepínače Select lze také použít k aktivaci uzamčení ovládacího panelu na předním panelu; viz strana 11.

Přední panel . . . Pokračování



6. OLED displej



Označuje název sítě aktuálně zvoleného kanálu a jeho hodnotu zisku a zda je aktivní buď Control Lockout nebo Gain Compensation. Také se změní zobrazení nastavení místní konfigurace v režimu INFO.

7. Místní ovládací tlačítka:

- INFO – Stisknutím zobrazíte informace o zařízení a síti na OLED displeji [tlačítko bude blikat oranžově, když je aktivní režim Info]. Opětovným stisknutím budete cyklicky procházet následujícími nastaveními jednotky:

IP adresy jednotky (primární)
 IP adresy jednotky (sekundární)
 MAC adresy jednotky (primární)
 MAC adresy jednotky (sekundární)
 Verze firmwaru pro jednotku
 Název zařízení

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

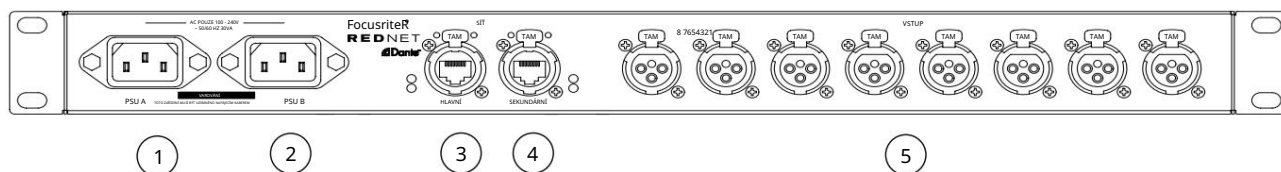
- +48V – Zapíná fantomové napájení pro vybraný kanál.
- 2,4 kΩ – Volí nízkou vstupní impedanci pro vybraný kanál.
-  – Zapne horní propust pro vybraný kanál.
- -20 dB – Přepne vstupní pad pro vybraný kanál. • Ø – Invertuje polaritu signálu na zvoleném kanálu.

8. Kodér

Zajištěný kodér se používá jako ovládání zisku pro vybraný mikrofonní kanál.

Poznámka: Při přejmenování zařízení se název zobrazí na jednom řádku na OLED displeji. Chcete-li název oddělit na dva řádky, jako je výše uvedený příklad OLED, přidejte dvojistou pomlčku „--“. Ve výše uvedeném příkladu by to bylo zapsáno jako 'mp8r--b-vox-1'.

Zadní panel



1. Síťový vstup IEC A

Standardní IEC zásuvka pro připojení AC sítě. RedNet MP8R obsahuje „univerzální“ napájecí zdroje, které mu umožňují pracovat s jakýmkoli napájecím napětím mezi 100 V a 240 V AC.

Pamatujte, že první použití vyžaduje montáž příchytok zástrčky – viz strana 9.

2. IEC Síťový vstup B

Vstupní konektor pro záložní síťový zdroj. Napájecí zdroj B zůstává v pohotovostním režimu, ale bez problémů se převezme, pokud dojde k poruše napájecího zdroje A nebo dojde ke ztrátě napájení ze sítě.

Pokud je k dispozici nepřerušitelný zdroj (UPS), doporučuje se, aby byl připojen ke vstupu B.

3. Primární síťový port

Západkový konektor etherCON pro síť Dante. Použijte standardní síťový kabel Cat 5e nebo Cat 6 pro připojení k místnímu ethernetovému přepínači pro připojení RedNet MP8R k síti RedNet. Vedle každé síťové zásuvky jsou LED diody, které se rozsvěčují, aby indikovaly platné síťové připojení a síťovou aktivitu. Podrobnosti o konektoru najdete na straně 14.

4. Sekundární síťový port

Sekundární síťové připojení Dante, kde se používají dvě nezávislé ethernetové linky (redundantní režim) nebo další port na integrovaném síťovém přepínači v primární síti (přepínaný režim).

5. Mikrofonní vstupy

Osm západkových konektorů XLR3F pro mikrofonní/linkový vstup.

Viz strana 14 pro vývody konektorů.

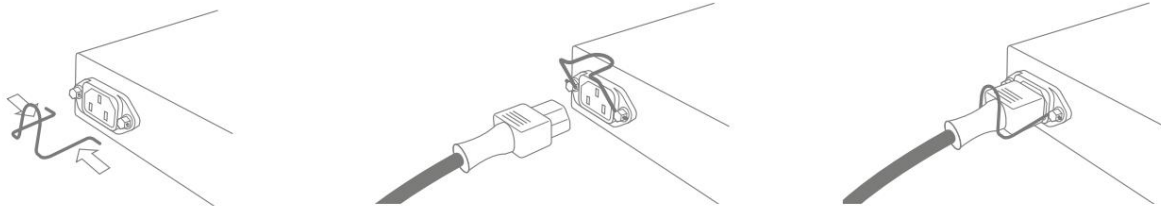
Připojení napájení

IEC příchytka napájecího kabelu

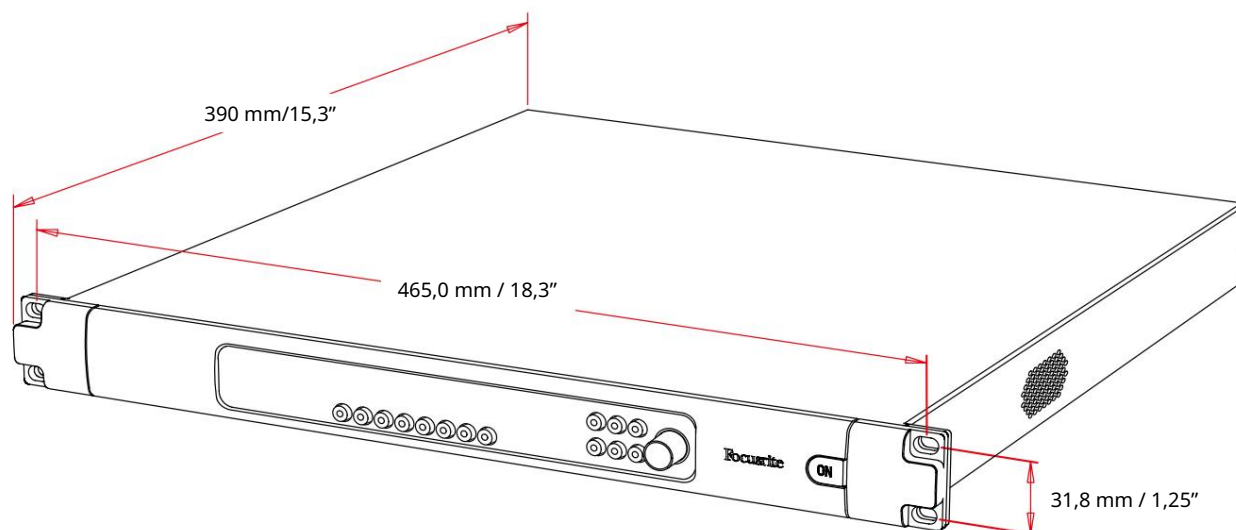
RedNet MP8R je dodáván se dvěma příchytkami napájecího kabelu IEC. Zabraňují náhodnému odpojení napájecího kabelu během používání. Při první instalaci jednotky bude nutné připevnit příchytky do vstupních zásuvek napájení na zadním panelu.

Vložte každou sponu tak, že stisknete nohy k sobě, jak je znázorněno na prvním obrázku níže, zarovnejte kolíky s průchozími otvory na upevňovacích sloupcích IEC jeden po druhém a poté je uvolněte.

Ujistěte se, že orientace každého klipu je taková, jak je znázorněno na dalších obrázcích níže, jinak bude ohrožena jeho účinnost.



Fyzikální vlastnosti



Rozměry RedNet MP8R jsou znázorněny na obrázku výše.

RedNet MP8R vyžaduje 1U vertikálního rackového prostoru a alespoň 440 mm hloubky racku, aby bylo možné umístit kabely. RedNet MP8R váží 5,75 kg a pro instalace v pevném prostředí (např. studio) poskytnou montážní šrouby na předním panelu dostatečnou podporu. Pokud mají být jednotky používány v mobilní situaci (např. v pouzdře pro cestování atd.), doporučuje se, aby byly ve stojanu použity boční podpěrné lišty nebo police.

Chlazení je zajištěno pomocí nízkohlučného ventilátoru ze strany na stranu. Použitý ventilátor je nízkootáčkový a tichý, ale lze jej také vypnout pomocí ovládání RedNet. Okolní provozní teplota zařízení je 50 stupňů Celsia.

Neinstalujte RedNet MP8R bezprostředně nad jakékoli jiné zařízení, které generuje značné teplo, například výkonový zesilovač. Také se ujistěte, že při montáži do stojanu nejsou zablokovány boční větrací otvory.

Požadavky na napájení

RedNet MP8R je napájen ze sítě. Obsahuje „univerzální“ napájecí zdroj, které mohou pracovat s jakýmkoliv střídavým síťovým napětím od 100 V do 240 V. Připojení střídavého proudu se provádí pomocí standardních 3pinových IEC konektorů na zadním panelu.

Když jsou oba připojeny PSU A a PSU B, PSU A se stane výchozím zdrojem, a proto odebírá více proudu než B. Pokud je záložní zdroj napájení zajištěn z nepřerušitelného zdroje, doporučuje se, aby byl připojen ke vstupu B.

S jednotkou jsou dodávány odpovídající IEC kabely; ty by měly být ukončeny síťovými zástrčkami správného typu pro vaši zemi.

Spotřeba střídavého proudu RedNet MP8R je 30 VA.

Vezměte prosím na vědomí, že RedNet MP8R ani jiné uživatelsky vyměnitelné komponenty jakéhokoli typu nemají žádné pojistky. Oznamte prosím všechny servisní problémy týmu zákaznické podpory (viz „Zákaznická podpora a servis jednotky“ na straně 17).

PROVOZ REDNET MP8R

První použití a aktualizace firmwaru

Váš RedNet MP8R může vyžadovat aktualizaci firmwaru* při první instalaci a zapnutí.

Aktualizace firmwaru jsou spouštěny a zpracovávány automaticky aplikací RedNet Control.

*Je důležité, aby proces aktualizace firmwaru nebyl přerušen – buď vypnutím napájení RedNet MP8R nebo počítače, na kterém RedNet Control běží, nebo odpojením od sítě.

Čas od času Focusrite vydá aktualizace firmwaru RedNet v rámci nových verzí RedNet Control. Doporučujeme udržovat všechny jednotky RedNet aktuální s nejnovější verzí firmwaru dodávanou s každou novou verzí RedNet Control.

Digitální hodiny

Každý MP8R se automaticky uzamkne na platném Network Master prostřednictvím připojení Dante. Alternativně, pokud síťový master není přítomen, může být jednotka zvolena jako síťový master uživatelem.

Operace Pull Up and Pull Down

RedNet MP8R je schopen pracovat při specifikovaném procentuálním zvýšení nebo stažení, jak je vybráno v aplikaci Dante Controller.

Uzamčení ovládání na předním panelu

Aby se zabránilo náhodnému nastavení jakéhokoli ovládacího prvku, který by mohl ovlivnit úroveň zvuku kanálu, lze přední panel MP8R uzamknout. Když je uzamčen, kódér zisku a přepínače funkcí kanálů se stanou neaktivními pro všech osm kanálů. Nastavení kanálů lze stále prohlížet na OLED displeji stisknutím tlačítek výběru kanálu a tlačítko INFO bude stále fungovat jako obvykle.

- Chcete-li aktivovat uzamčení: Stiskněte současně tlačítka volby kanálu 1, 3, 5 a 7.
- Deaktivace uzamčení: Stiskněte současně tlačítka volby kanálu 2, 4, 6 a 8.

Ikona zámku se  svítí na OLED displeji, když je zámek aktivní. Uzamčení může být také aktivováno a deaktivováno z nabídky Nástroje pod RedNet Control.

Získejte kompenzované výstupy

Chcete-li zapnout kompenzaci zisku v odpovídajícím „rozděleném“ výstupu pro jakýkoli kanál, stiskněte a podržte tlačítko výběru kanálu, dokud se na OLED displeji nerozsvítí ikona kompenzace zisku. Chcete-li deaktivovat kompenzaci zisku, stiskněte a podržte tlačítko .

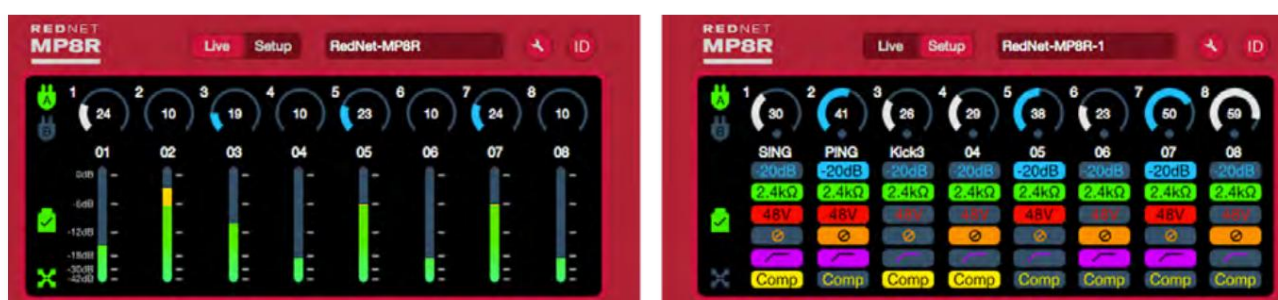
Kompenzaci zisku lze také aktivovat a deaktivovat pro každý kanál z grafiky zařízení na RedNet Control.

DALŠÍ KOMPONENTY SYSTÉMU REDNET

Hardwarová řada RedNet zahrnuje různé typy I/O rozhraní a karet digitálního audio rozhraní PCIe/PCIeR, které jsou instalovány v hostitelském počítači systému nebo v šasi. Všechny I/O jednotky lze považovat za „Break-Out“ (a/nebo „Break-In“) boxy do/ze sítě a všechny jsou zabudovány do 19" rackových skříní napájených ze sítě, pokud není uvedeno jinak. K dispozici jsou také tři softwarové položky, RedNet Control (viz níže), Dante Controller a Dante Virtual Soundcard.

POMOCÍ ŘÍZENÍ REDNET

RedNet Control bude odrážet stav jednotek RedNet přítomných v systému a představuje obrázek představující každou hardwarovou jednotku.



Obrázek výše ukazuje obrázek RedNet MP8R RedNet Control. Pro každý kanál je uvedena úroveň signálu, zisk a nastavení vstupních funkcí. Pro změnu zobrazení použijte tlačítka Živě a Nastavení v horní části grafiky.

- | | |
|--|---|
| | PSU A & B – Každý svítí, pokud má PSU vstup napájení a jsou přítomny všechny DC výstupy. |
| | Sítě – Každá svítí, pokud je přítomno platné připojení. |
| | Uzamčeno – Jednotka je úspěšně uzamčena k síti (pokud není uzamčena, změní se na červený křížek). |
| | Master sítě – Svítí, což znamená, že jednotka je hlavní síť. |

Zobrazení zařízení

Podložka – Přepne vstupní pad -20dB pro vybraný kanál

2,4kΩ – Volí nízkou vstupní impedanci pro vybraný kanál

+48V – Zapíná phantomové napájení pro vybraný kanál

Ó – Obrátí fázi zvoleného kanálu

— – Přepne horní propust pro vybraný kanál

Kompenzace zisku – Zapíná kompenzaci zisku. Když je zapnutý, zabudovaný DSP bude působit proti změnám analogového zisku pro druhou sadu síťových výstupů (Kanály 9-16)

ID (identifikace)

Kliknutím na LED ikonu ID.  bude identifikovat ovládané fyzické zařízení blikáním jeho předního panelu

Nabídka Nástroje

Kliknutím na ikonu Nástroje  získá přístup k následujícím nastavením systému:

Preferovaný hlavní – stav zapnuto/vypnuto.

MIDI Channel Select – Nastavte MIDI kanál (1 – 16), na který bude jednotka reagovat:

- Vypnuto
- MIDI kanál 1
- MIDI kanál 2
- ↓
- MIDI kanál 16

Poznámky:

- Výchozí nastavení je

„Vypnuto“ – k dispozici je 16 kanálů, což umožňuje maximálně 16 nezávislých řídicích cest RedNet MP8R

- Dvě zařízení by neměla být nastavena na stejný MIDI kanál

- Výběr MIDI kanálu je uložen v počítači, nikoli v zařízení. Proto při ovládání stejné jednotky z jiného počítače nemusí být přiřazení MIDI kanálů stejné. Pro více informací si stáhněte uživatelskou příručku MIDI Control User Guide z

pro.focusrite.com

Yamaha ID – Nastavte Yamaha ID (Y000 – Y00F), na které bude jednotka reagovat:

- Vypnuto
- Y000
- Y001
- ↓
- Y00F

Další informace naleznete v uživatelské příručce Yamaha Control, která je k dispozici na:

Manuál ke konzole Yamaha řady CL:

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

Manuál ke konzole Yamaha QL Series:

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

Kompensace zisku Headroom – Hodnota offsetu pro síťové kanály 9–16. Vždy lze vybrat pouze jeden.

- 0 dB
- -3dB
- -6dB

Uzamčení předního panelu – Zapnuto nebo Vypnuto. Deaktivuje ovládání zvuku na předním panelu.

Nepřetrvává po zapnutí napájení.

Ventilátor – zapnuto nebo vypnuto. Pro použití, když je jednotka umístěna v oblastech s tichým záznamem.

SLEPÉ STŘEVO

Pinouty konektoru

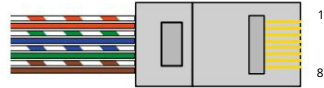
Ethernetový konektor

Typ konektoru:

Zásuvka RJ-45

Platí pro:

Ethernet (Dante)



Kolík	Cat 6 Core
1	Bílá + oranžová
2	oranžový
3	Bílá + zelená
4	Modrý
5	Bílá + modrá
6	Zelená
7	Bílá + hnědá
8	Hnědý

XLR konektory

Typ konektoru:

Zásuvka XLR-3

Platí pro:

Zvukový vstup

Kolík	Signál
1	Obrazovka
2	Hot (+ve)
3	Studený (-ve)

VÝKON A SPECIFIKACE

Mikrofonní vstupy	
Rozsah zisku	10dB až 65dB v krocích po 1dB
Typ	Elektronicky vyvážené, $Z_{in} = 2,4k\Omega/10k\Omega$ (přepínatelné); Výchozí hodnota vstupů je 2,4 k Ω , když je jednotka bez napájení
Maximální vstupní úroveň	29dBu $\pm 0,5$; min zisk s podložkou pro 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Minimální vstupní úroveň	-46dBu $\pm 0,5$; maximální zisk bez podložky pro 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Frekvenční odezva	20Hz – 40kHz $\pm 0,1$ dB
THD + ŽENY	-98dB (0,0012%) @ -1dBFS, $R_s = 150\Omega$
A	-129 dBu 'A'-vážený (typický), $R_s = 150\Omega$
Poměr signálu k šumu	118 dB 'A'-vážený (typický), $R_s = 150\Omega$
Phantom Power	+48V, nezávisle přepínatelné na kanál
Podložka	-20dB, nezávisle přepínatelné na kanál
Horní propust	-6dB @ 65Hz ± 3 Hz, 12dB/oktáva, nezávisle přepínatelné na kanál

Přeslechy	
Vstup do vstupu	<-100dB 20Hz-20KHz; minimální vstupní zisk

Digitální výkon	
Podporované vzorkovací frekvence	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4 % / -0,1 % / +0,1 % / +4,167 %) při 24 bitech
Zdroje hodin	Interní nebo od Dante Network Master

Připojení zadního panelu	
Vstupy	
Vstupy	8 x samice XLR-3
PSU a síť	
PSU	2 x IEC samec vstupy s příchytkami
Síť	2 x etherCON NE8FBH-S, kompatibilní také se standardními konektory RJ45 (Přizpůsobí se odolnému etherCON NE8MC*. Nespojí se s kabelovým konektorem Cat 6 NE8MC6-MO a kabelem NKE65*)

Ukazatele	
Primární PSU (A)	Zelená LED. Svítí, když je připojen AC vstup a jsou přítomny všechny DC výstupy.
Sekundární PSU (B)	Zelená LED. Svítí, když je připojen AC vstup a jsou přítomny všechny DC výstupy.
Primární síť	Zelená LED. Označuje, že v redundantním režimu je na primárním portu přítomno síťové připojení. V přepínaném režimu způsobí rozsvícení této LED platné síťové připojení na primárním nebo sekundárním síťovém portu.
Sekundární síť	Zelená LED. Označuje, že v redundantním režimu je na sekundárním portu přítomno síťové připojení. Nepoužívá se v přepínaném režimu.
Síť uzamčena	Zelená LED. Když je jednotka slave sítě, zobrazuje platný zámek sítě. Když je jednotka nadřazená síť, ukazuje zámek na vnitřní hodiny.
Vzorkovací frekvence	Oranžová LED pro každý: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Vytáhněte nahoru/dolů	Oranžová LED. Označuje, že jednotka je nastavena tak, aby fungovala na Dante pull up/down doméně.
Úroveň signálu kanálu	6 LED indikátorů úrovně pro každý kanál. 3 zelené LED, (-30dB, -18dB, -12dB); 2 oranžové LED diody (-6dB, -3dB); červená LED (0 dB/počátek oříznutí).
Tlačítka pro výběr kanálu	8
Funkce kanálu Řízení	Informace, Phantom Power, Pad, Impedance, HPF, Phase, Gain Encoder.
Zobrazení kanálu	Barva OLED. Zobrazuje název kanálu, zisk, stav uzamčení (když je zapnuto), číslo kanálu, stav kompenzace zisku (je-li zapnuto).

Síťové režimy	
Redundantní	Umožňuje připojení jednotky ke dvěma nezávislým sítím
Přepnuto	Připojuje oba porty k integrovanému síťovému přepínači, který umožňuje řetězení zařízení

Rozměry	
Výška	44,5 mm / 1,75" (1RU)
Šířka	482,6 mm / 19"
Hloubka	394 mm / 15,51"

Hmotnost	
Hmotnost	5,75 kg

Napájení	
PSU	2 x Interní, 100-240V, 50/60Hz, spotřeba 30VA

Záruka a servis Focusrite RedNet

Všechny produkty Focusrite jsou vyrobeny podle nejvyšších standardů a měly by poskytovat spolehlivý výkon po mnoho let, za předpokladu přiměřené péče, používání, přepravy a skladování.

U mnoha produktů vrácených v rámci záruky bylo zjištěno, že nevykazují vůbec žádnou závadu. Abyste se vyhnuli zbytečným nepříjemnostem při vrácení produktu, kontaktujte prosím podporu Focusrite.

V případě, že se výrobní vada projeví na produktu do 12 měsíců od data původního nákupu, Focusrite zajistí bezplatnou opravu nebo výměnu produktu.

Výrobní vada je definována jako vada ve výkonu produktu, jak je popsán a publikován Focusrite. Výrobní vada nezahrnuje poškození způsobené přepravou po nákupu, skladováním nebo neopatrným zacházením, ani poškození způsobené nesprávným používáním.

Zatímco tuto záruku poskytuje Focusrite, záruční povinnosti plní distributor odpovědný za zemi, ve které jste produkt zakoupili.

V případě, že potřebujete kontaktovat distributora ohledně záručního problému nebo mimozáruční zpoplatněné opravy, navštivte: www.focusrite.com/distributors

Distributor vám následně poradí vhodný postup pro řešení záručního problému.

V každém případě bude nutné distributorovi poskytnout kopii původní faktury nebo pokladního dokladu. V případě, že nejste schopni poskytnout doklad o koupi přímo, měli byste kontaktovat prodejce, od kterého jste produkt zakoupili, a pokusit se od něj získat doklad o koupi.

Vezměte prosím na vědomí, že pokud si zakoupíte produkt Focusrite mimo zemi vašeho bydliště nebo podnikání, nebudete oprávněni žádat svého místního distributora Focusrite o dodržení této omezené záruky, i když můžete požadovat mimozáruční zpoplatněnou opravu.

Tato omezená záruka je nabízena výhradně na produkty zakoupené od autorizovaného prodejce Focusrite (definovaného jako prodejce, který produkt zakoupil přímo od společnosti Focusrite Audio Engineering Limited ve Spojeném království nebo od některého z jejích autorizovaných distributorů mimo Spojené království). Tato záruka je doplňkem k vašim zákonným právům v zemi nákupu.

Registrace vašeho produktu

Chcete-li získat přístup k virtuální zvukové kartě Dante, zaregistrujte svůj produkt na: www.focusrite.com/register

Zákaznická podpora a servis jednotky

Náš specializovaný tým zákaznické podpory RedNet můžete zdarma kontaktovat:

E-mail: focusriteprosupport@focusrite.com

Telefon (Velká Británie): +44 (0)1494 836 384

Telefon (USA): +1 (310) 450 8494

Odstraňování problémů

Máte-li problémy se svým RedNet MP8R, doporučujeme, abyste nejprve navštívili naši databázi odpovědí podpory na adrese: www.focusrite.com/answerbase