Machine Translated by Google

REDNET A8R ANALOGUE I/O

REDNET A16R ANALOGUE I/O

Uživatelská příručka

Focusrite®

www.focusrite.com

FFFA001382-04

Machine Translated by Google

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

Machine Translated by Google

OBSAH

O této uživatelské příručce. 3

Obsah krabice 3

ÚVOD 4

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA 5

Připojení a funkce RedNet A8R/A16R 5

Přední panely. 5

Zadní panely. 7

Připojení napájení. 9

IEC příchytka napájecího kabelu 9

Fyzikální vlastnosti 10

Požadavky na napájení 10

PROVOZ REDNET A8R/A16R 11

První použití a aktualizace firmwaru. 11

Digitální hodiny. 11

Operace Pull Up and Pull Down 11

Převodníky vzorkovací frekvence 11

DALŠÍ KOMPONENTY SYSTÉMU REDNET 12

POUŽÍVÁNÍ ŘÍZENÍ REDNET 12

Měření signálu. 12

ID (Identifikace) 13

Nabídka Nástroje. 13

SLEPÉ STŘEVO. 14

Pinouty konektoru 14

Ethernetový konektor. 14

DB-25 (AES59) konektor 14

XLR konektory. 14

VÝKON A SPECIFIKACE 15

Záruka a servis Focusrite RedNet 18

Registrace vašeho produktu. 18

Zákaznická podpora a servis jednotky 18

Odstraňování problémů 18

Machine Translated by Google

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka platí pro analogová rozhraní RedNet A8R i RedNet A16R. Poskytuje informace o instalaci a používání každé jednotky ao tom, jak lze obě jednotky připojit k vašemu systému.

Všechny informace týkající se RedNet A8R platí také pro RedNet A16R. Pokud se množství kanálů nebo informace mezi těmito dvěma jednotkami liší, budou podrobnosti o jednotce A16R připojeny v hranatých závorkách, např. „8 [16] kanálů“.

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

Obsah krabice

- Jednotka RedNet A8R [A16R]
- 2 x IEC AC síťový kabel
- 2 x příchytky IEC síťového kabelu (viz pokyny na straně 9)
- Bezpečnostní informační list
- Příručka Začínáme s RedNet
- Registrační karta produktu, která 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

Dante™ a Audinate™ jsou registrované ochranné známky společnosti Audinate Pty Ltd.

Machine Translated by Google

ÚVOD

Děkujeme, že jste si zakoupili Focusrite RedNet A8R/A16R.

RedNet A8R

RedNet A16R

RedNet A8R/A16R je 1U 19palcové rackové rozhraní s 8 [16] kanály AD/DA plus jedním párem kanálů AES/EBU pro síť Dante audio-over-IP. Každá jednotka je speciálně přizpůsobena pro prostředí silnic, živého zvuku a vysílání a nabízí redundanci sítě a napájení, robustní konstrukci se západkovými konektory, dálkové ovládání a vzdálené monitorování.

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.

RedNet A8R/A16R má převodník vzorkovací frekvence (SRC) na vstupním páru AES/EBU umožňující okamžitý provoz s jakýmkoli zdrojem AES/EBU bez ohledu na vzorkovací frekvenci nebo taktování sítě Dante.

Audio rozhraní je zajištěno dvěma [čtyřmi] standardními 8cestnými (AES59) připojeními DB-25. Kromě toho kanály 9-10 [17-18*] fungují jako kanály AES/EBU.

> [*Při provozu se čtyřmi vzorkovacími frekvencemi již kanály 17-18 nejsou k dispozici, což znamená, že uživatel může vybrat buď: 1-16 analog -nebo- 1-14 analog a 15-16 AES/EBU.]

Word Clock I/O na konektorech BNC umožňuje synchronizaci sítě Dante s domácími hodinami nebo synchronizaci externího zařízení do sítě Dante. Referenci DARS lze také přijmout přes vstupní konektor XLR.

Přední panel RedNet A8R/A16R obsahuje sadu LED pro potvrzení stavu PSU, stavu sítě, vzorkovací frekvence, zdrojů hodin a přítomnosti signálu na AES/EBU a měření signálu na analogových I/O.

Machine Translated by Google

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

Připojení a funkce RedNet A8R/A16R

Přední panely

RedNet A8R

RedNet A16R

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. Rozsvítí se také pro indikaci síťové aktivity při provozu v přepínaném režimu na kterémkoli portu.

   • SEKUNDÁRNÍ – Svítí, když je zařízení připojeno k aktivní síti Ethernet. Nepoužívá se při provozu v přepínaném režimu.

   • LOCKED – Svítí, když je přijat platný synchronizační signál ze sítě nebo když je jednotka RedNet A8R/A16R Network Master. Bliká, pokud jsou vybrány externí hodiny, ale Nepřipojený.

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. Indikátory úrovně signálu:

   • VSTUPY – Tříbarevné LED diody indikují úrovně audio signálu na vstupech do sítě:

   Zelená: Přítomen signál (svítí při -42 dBFS)

   Oranžová: -6 dBFS

   Červená: 0 dBFS

Pokračování...

Machine Translated by Google

RedNet A8R

RedNet A16R

5. Indikátory úrovně signálu:

• VÝSTUPY – Tříbarevné LED diody indikují úrovně audio signálu na výstupech ze sítě:

Zelená: Přítomen signál (svítí při -42 dBFS)

Oranžová: -6 dBFS

Červená: 0 dBFS

[Pokud jednotka RedNet A16R pracuje se čtyřmi vzorkovacími frekvencemi, bude indikace LED 15 a 16 záviset na zvoleném režimu signálu.]

Režim	LED 15	LED 16
Analog	Analogový kanál 15	Analogový kanál 16
AES / EBU	AES/EBU vlevo	AES/EBU Správně

6. Indikátory přítomnosti signálu AES/EBU

Zelené LED indikují, zda je přítomen signál AES/EBU IN do sítě a OUT ze sítě; každý svítí při -126 dBFS.

[Když jednotka RedNet A16R pracuje se čtyřmi vzorkovacími frekvencemi, LED diody IN a OUT se nerozsvítí, pokud byl zvolen analogový režim.]

Režim	LED „IN“.	LED 'OUT'
Analog	Vypnuto	Vypnuto
AES/EBU	Analogový kanál 15/16	Analogový kanál 15/16

7. Indikátory zdroje hodin RedNet

Tři oranžové indikátory: Interní, Word Clock (vstup BNC) a DARS (vstup XLR). To, co svítí, označuje použitou referenci hodin. Pokud je zdroj příchozích hodin neplatný, indikátor „Zamčeno“ bude blikat, což znamená, že se jednotka vrátila k používání svých vnitřních hodin.

Machine Translated by Google

Zadní panely

RedNet A8R

RedNet A16R

1. Síťový vstup IEC A

Standardní IEC zásuvka pro připojení AC sítě. RedNet A8R/A16R jsou vybaveny „univerzálními“ zdroji PSU, které jim umožňují pracovat s jakýmkoli napájecím napětím mezi 100 V a 240 V.
Pamatujte, že první použití vyžaduje montáž příchytek 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 nepřerušitelné napájení (UPS), doporučuje se, aby bylo připojeno 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 a připojte RedNet A8R/A16R k síti Dante. Vedle každé síťové zásuvky jsou LED diody, které se rozsvěcují, 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. Word Clock Out

Poskytuje výstup zvolené reference systémových hodin (lze přepínat mezi základní sazbou nebo síťovou sazbou).

6. Word Clock In

Umožňuje synchronizaci sítě Dante s domácími hodinami.

Vývody konektorů najdete v Dodatku na straně 14.

Machine Translated by Google

RedNet A8R

RedNet A16R

7. Výstup AES/EBU

Trvalý výstup AES/EBU páru audio kanálů 9-10 [17-18*].

[*Když jednotka RedNet A16R pracuje se čtyřmi vzorkovacími frekvencemi, výstup AES/EBU se stane duplikátem síťových kanálů 15-16. Výstup je k dispozici při provozu v režimu AES/EBU nebo v analogovém režimu.]

8. Vstup AES/EBU

Zdroj AES/EBU pro kanály 9–10 [17-18*]. Může být také použit jako zdroj hodin při napájení buď pomocí AES/EBU nebo DARS (Digital Audio Reference Signal – distribuované hodiny AES/EBU podle AES11).

[*Když jednotka RedNet A16R pracuje se čtyřmi vzorkovacími frekvencemi, AES/EBU In nahradí analogové kanály 15-16 při provozu v režimu AES/EBU.]

9. Konektory DB-25

Analogové vstupy a výstupy; osm kanálů na konektor. Kabelové připojení k 8cestnému standardu AES59 (také známému jako standard Tascam).

Vývody konektorů najdete v Dodatku na straně 14.

Machine Translated by Google

Připojení napájení

IEC příchytka napájecího kabelu

RedNet A8R/A16R je dodáván s 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 účinnost ohrožena.

Machine Translated by Google

Fyzikální vlastnosti

Rozměry RedNet A8R/A16R jsou znázorněny na obrázku výše.

RedNet A8R/A16R vyžaduje 1U vertikálního rackového prostoru a alespoň 350 mm hloubky racku, aby bylo možné umístit kabely. RedNet A8R/A16R váží 4,52 [4,78] kg a pro instalace v pevném prostředí (např. studio) poskytnou montážní šrouby na přední panel 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 probíhá pomocí ventilátoru ze strany na stranu. Použitý ventilátor má nízkou rychlost a nízkou hlučnost, aby umožnil okolní provozní teplotu 50 stupňů Celsia.
[RedNet A16R má dva ventilátory, při vyšších okolních provozních teplotách ventilátory zvýší rychlost, aby umožnily okolní provozní teplotu 50 stupňů Celsia.]

Větrání je zajištěno štěrbinami v krytu na obou stranách. Neinstalujte RedNet A8R/A16R 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 A8R/A16R je napájen ze sítě. Obsahuje „univerzální“ napájecí zdroje, 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 A8R/A16R je 24 [41] W.

Vezměte prosím na vědomí, že RedNet A8R/A16R 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 18).

Machine Translated by Google

PROVOZ REDNET A8R/A16R

První použití a aktualizace firmwaru

Váš RedNet A8R/A16R 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 jednotky RedNet A8R/A16R 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 RedNet A8R/A16R se automaticky uzamkne na platném síťovém masteru prostřednictvím připojení Dante.
Alternativně, pokud síťový master není přítomen, může být jednotka zvolena jako síťová master uživatelem.

Operace Pull Up and Pull Down

RedNet A8R/A16R je schopen pracovat při specifikovaném procentuálním zvýšení nebo stažení, jak je vybráno v aplikaci Dante Controller.

Převodníky vzorkovací frekvence

SRC bude nutné zapnout, pokud zdroj AES/EBU nepoužívá jako referenční signál aktuální systémové hodiny.

Pamatujte, že zapojení převodníku vzorkovací frekvence zvýší celkovou latenci zařízení.

Machine Translated by Google

DALŠÍ KOMPONENTY SYSTÉMU REDNET

Hardwarová řada RedNet zahrnuje různé typy I/O rozhraní a karty digitálního zvukového 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.

Výše uvedený obrázek ukazuje RedNet A8R se signály přítomnými na všech vstupních a výstupních kanálech.
Jednotka má jeden vstup PSU, jeden síťový vstup a uzamčené síťové připojení.

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).

Network Master – Svítí, což znamená, že jednotka je master sítě.

Externí hodiny – Zelená: Svítí, když jsou vybrány a uzamčeny externí hodiny.

Žlutá: Svítí, když jsou vybrány externí hodiny, ale nejsou uzamčeny.

Červená: Svítí, když jsou vybrány externí hodiny, ale nejsou připojeny.

Měření signálu

Každý vstupní a výstupní kanál má třísegmentový měřič. Různé stavy svítí při níže uvedených hodnotách:

Zelená: –42 dBFS

oranžová: –6 dBFS

Červená: 0 dBFS

–SRC– : Indikuje, že převodníky vzorkovací frekvence jsou zapnuty pro kanálový pár AES/EBU.

Machine Translated by Google

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:

Line Level Setup – Nastavuje výstupní úroveň analogové linky na 0 dBFS:

- +18dBu
- +24dBu Výchozí tovární nastavení

[Vstupy 15 & 16 z XLR] – Zaškrtněte možnost (pouze jednotky RedNet A16R). Při výběru jsou analogové kanály 15 a 16 nahrazeny párem kanálů AES/EBU.

Poznámka: Volba je funkční pouze tehdy, když jednotka pracuje se čtyřnásobnou vzorkovací frekvencí.

Preferovaný hlavní – stav zapnuto/vypnuto.

RedNet Clock Source – Vždy lze vybrat pouze jeden z následujících:

- Interní (RedNet je hlavní síťový server, ale běží na interních hodinách)
- Vstup pracovních hodin – (vstup BNC)
- XLR vstup (DARS)

Word Clock Input Termination – Zaškrtněte možnost On/Off. (Ukončuje vstup word clock BNC s 75Ω.)

Word Clock Output – jeden lze vybrat kdykoli.

- Síť
- Síť (základní sazba)

Vstup AES/EBU SRC – stav zapnuto/vypnuto. Platí pro kanály 9 a 10 [17 a 18]. Povolí převodníky vzorkovací frekvence

Machine Translated by Google

SLEPÉ STŘEVO

Pinouty konektoru

Ethernetový konektor

Typ konektoru: Zásuvka RJ-45
Platí pro: Ethernet (Dante)

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

Konektor DB-25 (AES59).

Typ konektoru: Zásuvka DB-25
Platí pro: Analogové I/O

Šroubovací sloupky používají standardní závit UNC 4/40

Kolík		Signál	
1		Kanál 8	+
	14	Kanál 8	–
2		Přízemní	
	15	Kanál 7	+
3		Kanál 7	–
	16	Přízemní	
4		Kanál 6	+
	17	Kanál 6	–
5		Přízemní	
	18	Kanál 5	+
6		Kanál 5	
	19	Přízemní	
7		Kanál 4	+
	20	Kanál 4	–
8		Přízemní	
	21	Kanál 3	+
9		Kanál 3	–
	22	Přízemní	
10		Kanál 2	+
	23	Kanál 2	–
11		Přízemní	
	24	Kanál 1	+
12		Kanál 1	–
	25	Přízemní	
13		n/c	

XLR konektory

Typ konektoru: Zásuvka XLR-3
Platí pro: Vstup AES/EBU-DARS

Typ konektoru: XLR-3 zástrčka
Platí pro: Výstup AES/EBU

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

Machine Translated by Google

VÝKON A SPECIFIKACE

Linkové vstupy	Všechna měření byla provedena při referenční úrovni +24dBu, Rs = 50Ω
Referenční úroveň 0 dBFS	+18 nebo +24dBu (přepínatelné)
Frekvenční odezva	20Hz – 20kHz ± 0,1dB
THD + ŽENY	<-100dB (0,001%) nevážený, 20Hz – 20kHz; -1dBFS vstup
A	-96dBu 'A'-vážený (typický)
Poměr signálu k šumu	120 dB 'A'-váha (typická)
Dynamický rozsah převodníku	120 dB 'A'-Weighted (typické), 10Hz – 20kHz

Linkové výstupy	Všechna měření byla provedena při referenční úrovni +24dBu, RL = 100kΩ
Referenční úroveň 0 dBFS	+18 nebo +24dBu (přepínatelné)
Frekvenční odezva	20Hz – 20kHz ± 0,1dB
THD + ŽENY	<-100dB (0,001%) nevážený, 20Hz – 20kHz; Vstup +23dBu
Hluk v přítomnosti Signál	-94dBu 'A'-vážený (typický)
Dynamický rozsah	118 dB 'A'-vážený (typický)
Dynamický rozsah převodníku	120dB 'A'-Weighted (typické), 10Hz – 20kHz

Přeslechy	
Vstup na výstup nebo vstup	<-100dB nevážený, 20Hz – 20kHz; Vstup +23dBu
Výstup na vstup nebo výstup	<-100dB nevážený, 20Hz – 20kHz; -1dBFS vstup

Převodníky vstupní vzorkovací frekvence	
Rozsah vzorkovací frekvence	32 kHz až 216 kHz
Chyba zisku	-0,3 dB
Dynamický rozsah	> 138 dB
THD+Ženy	<-130 dB (0,00003 %)
Latence	11 až 45 vzorků (v závislosti na síti a vzorkovací frekvenci)

Machine Translated by Google

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.
Externí hodiny slov Rozsah	Nominální vzorkovací frekvence ±7,5 %

Připojení zadního panelu	
Analogový zvuk	
Počet kanálů	8 [16] vstupních a výstupních kanálů
Vstup a výstup	2 [4] x DB-25 zásuvkové konektory (AES59 / Tascam Analogue)
AES / EBU	
Počet kanálů	2 kanály vstup a výstup
Alternativní vstup (volitelný LEKCE)	1 x XLR-3 samice [Přepínatelné analogovými vstupními kanály 15 a 16 se čtyřmi rychlostmi]
Alternativní výstup	1 x XLR-3 samec [Duplikát analogových výstupních kanálů 15 a 16 při čtyřnásobné rychlosti]
Hodiny se slovem	
Vstup	1 x BNC 75Ω port (přepínatelné zakončení)
Výstup	1 x BNC 75Ω port
PSU a síť	
PSU	2 x IEC vstupy s příchytkami
Síť	2 x etherCON NE8FBH, kompatibilní také se standardními konektory RJ45 (Přizpůsobí se odolnému etherCON NE8MC*. Nespojí se s kabelovým konektorem Cat 6 NE8MC6-MO a kabelem NKE65*)

Indikátory na předním panelu	
Primární PSU (A)	Zelená LED. Svítí, když je připojen AC vstup a jsou přítomny všechny DC výstupy.
Primární 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 nadřízená sítě, 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 doméně Dante pull up/down.
Úroveň signálu kanálu	8 [16] Vstup a 8 [16] Výstupní třístavové LED úrovně signálu: Zelená LED (> -42dB), Oranžová LED (> -6dB) a červená (> 0dB)
AES / EBU	2 LED indikátory I/O signálu (jeden vstup, jeden výstup). Zelená LED svítí >-127dBFS
Zdroj hodin	Oranžová LED pro každý: Interní, Word Clock a DARS

Machine Translated by Google

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	482,09 mm/ 18,98”
Hloubka	352,12 mm / 12,80"

Hmotnost	
Hmotnost	4,52 [4,78] kg

Napájení	
PSU	2 x Interní, 100-240V, 50/60Hz, spotřeba 24 [41] W

Machine Translated by Google

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 vracení 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: rednetsupport@focusrite.com

Telefon (Velká Británie): +44 (0)1494 462246

Telefon (USA): +1 (310) 322-5500

Odstraňování problémů

Máte-li problémy se svým RedNet A8R/A16R, doporučujeme, abyste v prvním případě navštívili naši databázi odpovědí podpory na adrese: www.focusrite.com/answerbase