Machine Translated by Google

REDNET D16R

AES3 I/O MKII

Uživatelská příručka

Focusrite®

www.focusrite.com

v1.0

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
Bezpečnostní varování 3
ÚVOD 4
INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA 5
RedNet D16R MkII připojení a funkce 5
Přední panel 5
Zadní panel 6
Fyzikální vlastnosti . . . . . 8 Požadavky na napájení 8
PROVOZ REDNET D16R MKII 9
První použití a aktualizace firmwaru . . . . . 9 Digitální hodiny . . . . . 9 Operace vytažení a vytažení . . . . . 9 Ovládání úrovně 9
Převodníky vzorkovací frekvence 9
DALŠÍ KOMPONENTY SYSTÉMU REDNET 10
OVLÁDÁNÍ REDNET 2 10
Stavové ikony 11
ID (Identifikace) 11
Nabídka Nástroje 11
Směrování signálu 12
Hodiny 12
SRC 12
Řez AES3 13
DODATEK 14
Pinouty konektoru 14
Ethernetový konektor 14
Konektor DB25 (AES59) . . . . . 14 XLR konektory 14
VÝKON A SPECIFIKACE 15
Záruka a servis Focusrite Pro . . . . . 17 Registrace produktu . . . . . 17 Zákaznická podpora a servis jednotky . . . . . 17 Odstraňování problémů 17

Machine Translated by Google

O této uživatelské příručce

Tato uživatelská příručka platí pro rozhraní RedNet D16R MkII AES3. Poskytuje informace o instalaci a používání jednotky ao tom, jak ji lze připojit k vašemu systému.

Pokud tato uživatelská příručka neposkytne informace, které potřebujete, přejděte na: https://pro.focusrite.com/technical-support, který obsahuje komplexní sbírku běžných dotazů na technickou podporu.

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

Obsah krabice

- Jednotka RedNet D16R MkII
- 2 x IEC AC síťový kabel
- Bezpečnostní informační list
- Průvodce důležitými informacemi Focusrite Pro, který poskytuje 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

Bezpečnostní varování

Varování – nebezpečí šoku

RedNet D16R MkII obsahuje duální síťové zdroje. Před otevřením jednotky (např. kvůli servisu) se vždy ujistěte, že jsou oba napájecí kabely odpojeny od zadního panelu.

Machine Translated by Google

ÚVOD

Děkujeme, že jste si zakoupili Focusrite RedNet D16R MkII.

RedNet D16R MkII je 1U 19palcové rackové rozhraní s 16 kanály připojení AES3 do az audio sítě Dante – ideální pro přemostění mezi digitálními konzolemi, výkonovými zesilovači nebo jakýmkoli jiným audio zařízením vybaveným AES3 a sítí Dante.

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 alternativně 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 D16R MkII poskytuje nezávislé oříznutí úrovně na každém vstupním a výstupním kanálu a převodník vzorkovací frekvence (SRC) na každém vstupním páru umožňuje okamžitý provoz s jakýmkoli zdrojem AES3 bez ohledu na vzorkovací frekvenci nebo taktování zvukové sítě Dante.

Zvukové rozhraní je zajištěno dvěma standardními 8kanálovými (AES59) Combined Digital I/O DB25 připojeními a dvojicí XLR3 konektorů. Vstup XLR3 nahrazuje vstupní kanály 1 a 2 na konektoru DB25, zatímco výstup XLR3 replikuje výstupní kanály 1 a 2 DB25.

S/PDIF vstup a výstupy jsou poskytovány na RCA konektorech; ideální pro připojení CD přehrávačů nebo polovodičových rekordérů. Vstup nahrazuje kanály 3 a 4 v konektoru DB25, zatímco výstup lze přiřadit k replikaci libovolného sousedního lichého/sudého páru.

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 3.

Přední panel RedNet D16R MkII obsahuje sadu LED pro potvrzení stavu sítě, vzorkovací frekvence, zdroje hodin a přítomnost signálu na vstupu i výstupu.

Machine Translated by Google

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

Připojení a funkce RedNet D16R MkII

Přední panel

1 Síťový vypínač

2 Indikátor(y) 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 přijat platný synchronizační signál ze sítě nebo když je jednotka RedNet D16R MkII Network Master (nebo je synchronizována s externími hodinami).

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 LED diod přítomnosti signálu

LED diody indikují, zda je pro každý pár lichých/sudých kanálů přítomen vstupní nebo výstupní signál. Svítí při -126 dBFS.

6 Zdroj hodin

Pět oranžových indikátorů: Hodiny slov, DARS, Vstup 1-2, Vstup 9-10 a Interní. 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 panel

1 IEC síťový vstup A

Standardní IEC zásuvka pro připojení AC sítě. RedNet D16R MkII jsou vybaveny „univerzálními“ zdroji PSU, které jim umožňují pracovat s jakýmkoli napájecím napětím mezi 100 V a 240 V.

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

Konektor RJ45 etherCON pro síť Dante. Pro připojení RedNet D16R MkII k ethernetovému síťovému přepínači použijte standardní síťové kabely Cat 5e nebo Cat 6. Vedle každé síťové zásuvky jsou LED diody, které se rozsvěcují, aby indikovaly platné síťové připojení a síťovou aktivitu.

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

BNC konektor poskytuje výstup zvolené reference systémových hodin – lze přepínat mezi základní nebo síťovou sazbou.

6 Word Clock In

Umožňuje synchronizaci sítě Dante s domácími hodinami.

7 S/PDIF:

- OUT – Poskytuje jakýkoli sousední pár lichých-sudých signálů (např. 3–4, 11–12). Volitelný software.
- IN – Lze použít jako alternativní vstup pro audio kanály 3–4. Volitelný software.

Machine Translated by Google

Zadní panel . . .

8 výstupů AES3

Trvalý výstup AES3 páru audio kanálů 1–2 na konektoru XLR-3 samec.

9 AES3 In (DARS)

XLR-3 konektor samice. Lze použít jako alternativní zdroj zvuku AES3 pro kanály 1–2.

Software přepínatelný. Může být také použit jako zdroj hodin při napájení buď AES3 nebo DARS (Digital Audio Reference Signal – distribuované hodiny AES3 podle AES11). Volitelný software.

10 AES3 1–8 vstup/výstup

Osm vstupních a výstupních kanálů AES3 na konektor. Zásuvkové konektory DB25 zapojené do standardu AES59 Combined Digital I/O.

Viz strana Dodatek 1, strana 14 pro vývody konektorů.

Machine Translated by Google

Fyzikální vlastnosti

Rozměry RedNet D16R MkII jsou znázorněny na obrázku výše.

RedNet D16R MkII vyžaduje 1U vertikálního rackového prostoru. Za jednotkou ponechte dalších 75 mm hloubky stojanu, aby bylo možné umístit kabely. Každá jednotka váží 3,84 kg a pro instalace v pevném prostředí (např. studiový stojan) poskytnou montážní stojany na předním panelu* dostatečnou podporu. Pokud však má být jednotka používána v mobilní situaci (např. v pouzdře pro cestování atd.), doporučuje se, aby byly ve stojanu použity boční nosné lišty nebo police.

*Vždy používejte šrouby a klecové matice M6 speciálně navržené pro 19” racky. Vhodné komponenty odhalí vyhledávání na internetu pomocí fráze „klecové matice M6“.

RedNet D16R MkII generuje málo významného tepla a je chlazen přirozenou konvekcí.

Poznámka. Maximální provozní teplota prostředí je 50°C / 122°F.

Větrání je zajištěno štěrbinami v krytu na obou stranách – zajistěte, aby při montáži do stojanu nebyly větrací otvory ucpané. Neinstalujte RedNet D16R MkII bezprostředně nad jakékoli jiné zařízení, které generuje značné teplo, například výkonový zesilovač.

Požadavky na napájení

RedNet D16R MkII 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 dva protilehlé IEC kabely – ty by měly být zakončeny síťovými zástrčkami správného typu pro vaši zemi.

Spotřeba střídavého proudu RedNet D16R MkII je 30 W.

Vezměte prosím na vědomí, že RedNet D16R MkII 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 D16R MKII

První použití a aktualizace firmwaru

Váš RedNet D16R MkII může při první instalaci a zapnutí vyžadovat aktualizaci firmwaru*.
Aktualizace firmwaru jsou spouštěny a zpracovávány automaticky aplikací RedNet Control.

*Je důležité, aby proces aktualizace firmwaru nebyl přerušen – buď vypnutím napájení jednotky RedNet D16R MkII 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 D16R MkII se automaticky uzamkne na platném Network Master prostřednictvím připojení Dante.
Alternativně, pokud síťový master není přítomen, může být jednotka zvolena jako síťová master uživatelem.

Operace Pull Up and Pull Down

RedNet D16R MkII je schopen pracovat při specifikovaném procentuálním zvýšení nebo snížení, jak je vybráno v aplikaci Dante Controller.

Ovládání úrovně

Všechny I/O kanály lze individuálně utlumit až o 78 dB v krocích po 1 dB prostřednictvím grafického rozhraní RedNet Control. Každý kanál lze také ztlumit nebo ztlumit; funkce Dim zeslabuje kanál o 20 dB.

Převodníky vzorkovací frekvence

SRC bude nutné zapnout pro všechny zdroje, které nepoužívají aktuální systémové hodiny jako referenční signál.

SRC lze zapínat nebo vypínat samostatně pro každý pár vstupních kanálů.

Pamatujte, že zapojení převodníků 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 2 (viz níže), Dante Controller a Dante Virtual Soundcard.

OVLÁDÁNÍ REDNET 2

RedNet Control 2 je přizpůsobitelná softwarová aplikace Focusrite pro ovládání a konfiguraci rozhraní RedNet a Red range. Systém představuje obrázek pro každou hardwarovou jednotku, zobrazující její úrovně řízení a nastavení funkcí, měřiče signálu a také kritické stavové indikátory pro napájecí zdroje, stav hodin a primární/sekundární síťová připojení.

Návod k obsluze pro aplikaci RedNet Control 2 naleznete zde: www.focusrite.com/downloads

Další podrobnosti o ovládání a nastavení zařízení pomocí softwaru naleznete v části „Ovládání zařízení“.

Obrázek s jednou kartou pro jednotku RedNet D16R MkII je zobrazen níže:

Na obrázku výše jsou posuvné ovladače Gain, měřiče úrovně a tlačítka Mute/Dim pro každý ze 16 vstupů a výstupů – SRC nejsou zapnuté.

Stavové ikony pro PSU a síť jsou zobrazeny vlevo. Popis ikon naleznete na další stránce.

Machine Translated by Google

RedNet Control 2 . . .

Když je RedNet D16R MkII přidán na záložku obsahující 6 nebo 12 zařízení, grafické ovládací prvky jsou rozděleny do tří stránek: 'Meters', 'Inputs' a 'Outputs', s I/O rozdělenými do kanálů 1-8 nebo 9-16.

'SRC' Označuje, že převodníky vzorkovací frekvence jsou zapojeny pro pár vstupních kanálů.

Stavové ikony

Stavové ikony pro PSU a síť jsou zobrazeny v levé části okna každého zařízení:

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)

Externí hodiny – Zelená: jednotka je uzamčena k externímu zdroji, Žlutá: jednotka je zamknutá, Červená: jednotka se pokouší identifikovat síť, Nesvítí: žádná síť

Network Master – Svítí, pokud je jednotka síť Master

ID (identifikace)

Kliknutím na ikonu ID bude identifikovat ovládané zařízení blikáním LED diod na předním panelu.

Nabídka Nástroje

Kliknutím na ikonu Nástroje se otevře okno Nastavení systému.

Nastavení jsou seskupena do čtyř záložek:

"Směrování signálu"
'Hodiny'
'SRC'
'AES3 Cut'

Podrobnosti o hardwaru a firmwaru jednotky, stejně jako aktuální nastavení zařízení, jsou zobrazeny v levém podokně okna.

Machine Translated by Google

Směrování signálu

Vstup 1–2 z XLR – Zaškrtněte možnost Zapnuto/Vypnuto. Nahrazuje kanály 1–2 na konektoru DB25.

Vstup 3–4 z RCA – zaškrtněte možnost On/Off. Nahrazuje kanály 3–4 na konektoru DB25.

Výstupní zdroj RCA – Vždy lze vybrat pouze jeden.

- Kanály 1–2
- Kanály 3–4

|

- Kanály 15–16

AES70 – stav zapnuto/vypnuto.

Hodiny

Preferovaný hlavní – stav zapnuto/vypnuto.

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

- Interní (RedNet je síťový master, ale běží na interních hodinách) • Externí – BNC vstup (Word Clock) • Externí – XLR vstup (DARS nebo Audio) • Externí – DB25 (Vstupní pár 1) • Externí – DB25 (Vstupní pár 5)

Poznámka: Při výběru jakéhokoli zdroje hodin se RedNet D16R MkII stane preferovaným masterem.

Ukončení vstupu Word Clock – zaškrtněte On/Off. (Ukončuje vstup word clock BNC s 75Ω.)

Word Clock Output – jeden lze vybrat kdykoli.

- Síť • Síť

(základní sazba)

SRC

Převodníky vzorkovací frekvence – Každý pár vstupních kanálů má přepínač On/Off. Lze přepínat samostatně.

- Kanály 1–2
- Kanály 3–4

|

- Kanály 15–16

Machine Translated by Google

Nabídka Nástroje. . .

Řez AES3

Povolit – přepínač Zapnuto/Vypnuto.

Když je funkce AES3 Output Cut deaktivována, zařízení bude vždy odesílat informace (řadu nul) na svých výstupech AES3, takže následným zařízením, jako jsou zesilovače, nebude možné rozlišit mezi stavem „ztlumení“ a „chyba“.

Povolit ovládání a stav zásuvných modulů – přepínač Zapnuto/Vypnuto.

Automatické oříznutí – Každý kanálový pár má přepínač Zapnuto/Vypnuto. Lze přepínat samostatně nebo All 1-8, 9-16.

Kanálové páry lze nastavit tak, aby automaticky přerušily přenos AES3 ze zařízení, když dojde ke ztrátě sítě nebo ztrátě taktování, což znamená, že následná zařízení mohou identifikovat poruchu a vhodně ji řešit.

Manual Cut – Každý kanálový pár má přepínač Zapnuto/Vypnuto. Lze přepínat samostatně nebo All 1-8, 9-16.

Machine Translated by Google

SLEPÉ STŘEVO

Pinouty konektoru

Ethernetový konektor

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

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

Konektor DB25 (AES59).

Typ konektoru: Zásuvka DB25
Platí pro: AES3 I/O

Šroubovací sloupky používají standardní závit UNC 4/40

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

XLR konektory

Typ konektoru: Zásuvka XLR-3
Platí pro: Vstup AES3/DARS

Typ konektoru: XLR-3 zástrčka
Platí pro: Výstup AES3

Pin	signál
1	Obrazovka
2	Hot (+ve)
3	Studený (–ve)

Machine Translated by Google

VÝKON A SPECIFIKACE

I/O Level Trim	
Rozsah vstupního trimování	Ztlumit, poté -78 dB až 0 dB v krocích po 1 dB (na kanál)
Rozsah nastavení výstupu	Ztlumit, poté -78 dB až 0 dB v krocích po 1 dB (na kanál)

Převodníky vstupní vzorkovací frekvence	
Rozsah vzorkovací frekvence	32 až 216 kHz
Chyba zisku	-0,3 dB
Dynamický rozsah	> 138 dB (metoda -60 dBFS)
THD+Ženy	< -130 dB (0,00003 %); 0 dBFS vstup
Latence	11 až 45 vzorků (v závislosti na síti a vstupní vzorkovací frekvenci)

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, Word Clock, DARS, AES vstup 1-2, AES vstup 9-10 nebo z Dante Network Master
Externí hodiny slov Rozsah	Nominální vzorkovací frekvence ±7,5 %

Připojení zadního panelu	
AES3	
Počet kanálů	16 x 16 kanálů AES3
Vstup a výstup	2 x DB25 konektory (AES59 Combined I/O / Tascam Digital)
Alternativní vstup (volitelný LEKCE)	1 x samice XLR-3 (nahrazuje kanály DB25 1-2)
Alternativní výstup	1 x samec XLR-3 (duplikuje kanály DB25 1-2)
S/PDIF	
Počet kanálů	2 x 2 kanály S/PDIF (redukuje vstupní kanály AES3)
Vstup	1 x RCA phono zásuvka (nahrazuje DB25 kanály 3-4)
Výstup	1 x RCA phono zásuvka (přepínatelná, duplikuje jakýkoli kanálový pár DB25)
Hodiny se slovem	
Vstup	1 x BNC 75Ω (přepínatelné zakončení)
Výstup	1 x BNC 75Ω
PSU a síť	
PSU	2 x IEC vstupy s příchytkami
Síť	2 x etherCON NE8FBH, kompatibilní také se standardními konektory RJ45 (Přizpůsobí se odolnému etherCONu NE8MC* – nehodí se ke konektoru kabelu Cat 6 NE8MC6-MO a NKE65* kabel)

Machine Translated by Google

Výkon a specifikace...

Indikátory na předním panelu	
PSU A	Zelená LED. Svítí, když je připojen AC vstup a jsou přítomny všechny DC výstupy
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
Synchronizace uzamčena	Zelená LED. Když je jednotka slave sítě, zobrazuje platný zámek sítě. Když hlavní síť ukazuje, že jednotka je uzamčena na uvedený zdroj hodin. Blikající signalizuje přítomnost neplatných externích hodin a jednotka se vrátila k interním hodinám
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
Indikátory signálu	16 zelených LED: 8 indikátorů vstupu/8 výstupů. Svítí při -126 dBFS
Zdroj hodin	Oranžová LED pro každý: Interní, Word Clock, DARS, Vstup 1–2, Vstup 9–10

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	263 mm/10,35”

Hmotnost	
Hmotnost	3,84 kg / 8,47 lb

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

Machine Translated by Google

Záruka a servis Focusrite Pro

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 Focusrite Pro můžete zdarma kontaktovat:

E-mail: proaudiosupport@focusrite.com

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

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

Odstraňování problémů

Máte-li problémy se svým RedNet D16R MkII, doporučujeme vám, abyste v první řadě navštívili naše centrum nápovědy na adrese: https://pro.focusrite.com/help-centre