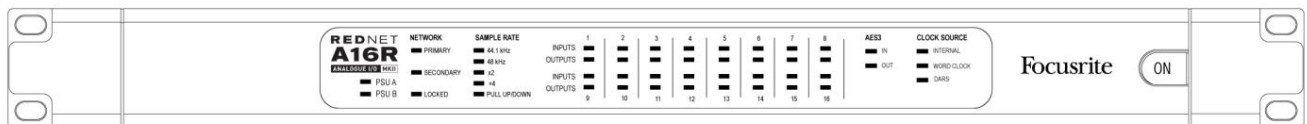


REDNET A16R

ANALOGUE I/O MKII

Brugervejledning



Læs venligst:

Tak fordi du downloadede denne brugervejledning.

Vi har brugt maskinoversættelse for at sikre, at vi har en brugervejledning tilgængelig på dit sprog, vi beklager eventuelle fejl.

Hvis du foretrækker at se en engelsk version af denne brugervejledning for at bruge dit eget oversættelsesværktøj, kan du finde det på vores downloadside:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

INDHOLD

Om denne brugervejledning	3
Kassens indhold	3
Sikkerhedsadvarsel	3
INTRODUKTION	4
INSTALLATIONSVEJLEDNING	5
RedNet A16R MkII-forbindelser og funktioner	5
Frontpanel	5
Bagpanel	7
Fysiske egenskaber	9
Strømkrav	9
REDNET A16R MKII BETJENING	10
Første brug og firmwareopdateringer	10 Digitalt
ur	10 Betjening Pull Up
og Pull Down	10 Sample Rate
Converters	10
niveauekontrol	10
Driftsniveau	10
ANDRE REDNET SYSTEMKOMPONENTER	11
REDNET KONTROL 2	11
Statusikoner	12
ID (identifikation)	12
Værktøjsmenu	12
BILAG	14
Stikstifter	14
Ethernet-stik	14
DB25 (AES59) stik	14 XLR-
stik	14
YDELSE OG SPECIFIKATIONER	15
Focusrite Pro garanti og service	18 Registrering af
dit produkt	18 Kundesupport og
enhedsservice	18
Fejlfinding	18

Om denne brugervejledning

Denne brugervejledning gælder for det analoge RedNet A16R MkII-interface. Den giver information om installation og brug af enheden, og hvordan den kan tilsluttes dit system.

Hvis denne brugervejledning ikke indeholder de oplysninger, du har brug for, så se venligst: <https://pro.focusrite.com/technical-support>, som indeholder en omfattende samling af almindelige tekniske supportforespørgsler.

Dante™ og Audinate™ er registrerede varemærker tilhørende Audinate Pty Ltd.

Kassens indhold

- RedNet A16R MkII enhed
- 2 x IEC AC-netkabler
- Sikkerhedsinformation klippeark
- Focusrite Pro Vigtig informationsvejledning, som indeholder links til:
 - RedNet kontrol
 - RedNet PCIe-drivere (inkluderet med RedNet Control-download)
 - Audinate Dante Controller (installeret med RedNet Control)
 - Dante Virtual Soundcard (DVS) Token og download instruktioner

Sikkerhedsadvarsel



Advarsel – Stødfare

RedNet A16R MkII inkorporerer dobbelte strømforsyninger. Sørg altid for, at begge strømforsyningskabler er afbrudt fra bagpanelet, før du åbner enheden (f.eks. til servicering)

INTRODUKTION

Tak fordi du har købt Focusrite RedNet A16R MkII.



RedNet A16R MkII er en 1U 19 tommer rackmonteret interface med 16 kanaler AD & DA plus et AES3 kanalpar til Dante audio-over-IP-netværket. Driftsniveauet kan skiftes mellem 18 dBu og 24 dBu, og Mute/Dim og Level-kontroller findes på hver indgangs- og udgangskanal.

Hver enhed er specielt skræddersyet til vej-, live-lyd- og broadcast-miljøer og har netværks- og strømredundans, robust konstruktion med låsende stik, fjernbetjening og fjernovervågning.

Dobbelt Ethernet-stik (primært og sekundært) på bagpanelet giver maksimal netværkssikkerhed med problemfri overgang til et sekundært netværk i det usandsynlige tilfælde af netværksfejl.

Disse porte kan alternativt bruges til at seriekoble yderligere enheder, når de arbejder i switched mode.

Redundante strømforsyninger (PSU A og B) med separate indgangsstik på bagpanelet gør det muligt at tilslutte én forsyning til en uafbrydelig kilde. Hver PSU's status kan overvåges eksternt over netværket eller fra frontpanelet.

RedNet A16R MkII har en Sample Rate Converter (SRC) på AES3-inputparret, der tillader øjeblikkelig drift med enhver AES3-kilde, uanset samplingsfrekvensen eller clocking af Dante-netværket.

Lydinterface leveres af fire standard 8-kanals (AES59) kombinerede analoge I/O DB25-forbindelser. Derudover fungerer kanalerne 17-18* som AES3-kanalerne.

**Når der arbejdes med quad sample rates, vil indgangene til kanalerne 17-18 ikke være tilgængelige. Brugeren kan derefter vælge enten: 1-16 analog eller 1-14 analog og 15-16 AES3.*

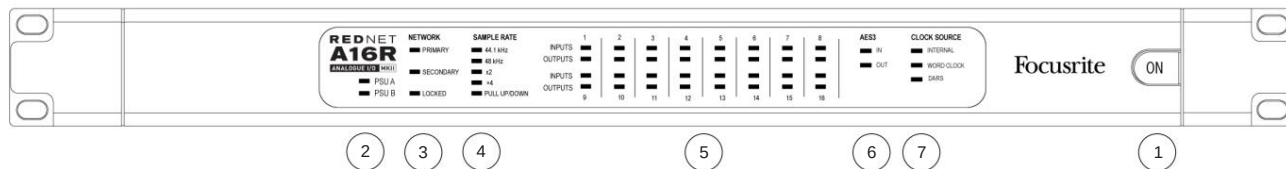
Word Clock I/O på BNC-stik tillader synkronisering af Dante-netværket til at huse uret, eller synkronisering af eksternt udstyr til Dante-netværket. DARS-reference kan også accepteres via XLR-3-indgangsstikket.

RedNet A16R MkII-frontpanelet indeholder et sæt LED'er til at bekræfte PSU-status, netværksstatus, samplerate, urkilder og signaltilstedeværelse på både input og output.

INSTALLATIONSVEJLEDNING

RedNet A16R MkII-forbindelser og funktioner

Frontpanel



1 vekselstrømskontakt

2 strømindikatorer:

- **PSU A** – Lyser, når der anvendes en AC-indgang, og alle DC-udgange er til stede.
- **PSU B** – Lyser, når der anvendes en AC-indgang, og alle DC-udgange er til stede.

Når begge forsyninger fungerer og har AC-indgange, vil PSU A være standardforsyningen.

3 RedNet netværksstatusindikatorer:

- **PRIMÆR** – Lyser, når enheden er tilsluttet et aktivt Ethernet-netværk. Også lyser for at angive netværksaktivitet, når du arbejder i switched mode.
- **SEKUNDÆR** – Lyser, når enheden er tilsluttet et aktivt Ethernet-netværk. Bruges ikke ved drift i switched mode.
- **LÅST** – Lyser, når der modtages et gyldigt synkroniseringssignal fra netværket, eller når RedNet A16R MkII-enheden er netværksmasteren. Blinker, hvis eksternt ur er valgt, men ikke tilsluttet.

4 RedNet Sample Rate Indikatorer

Fem orange indikatorer: **44,1 kHz**, **48 kHz**, **x2** (multiple af 44,1 eller 48), **x4** (multiple af 44,1 eller 48) og sample rate **PULL UP/DOWN**. Disse indikatorer lyser individuelt eller i kombination for at angive den anvendte prøvehastighed. For eksempel, for en 96kHz Pull Up/Down indstilling, vil 48kHz, x2 og Pull Up/Down indikatorerne lyse.

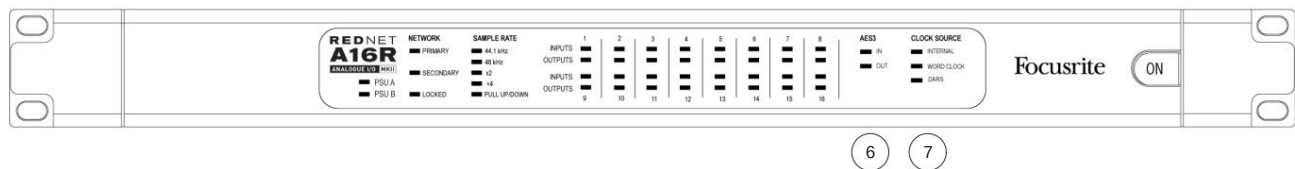
5 signalniveauindikatorer:

- **INPUTS** – Trefarvede LED'er angiver lydsignalniveauer ved indgangene til netværket:
Grøn: Signal til stede (lyser ved -42 dBFS)
Orange: -6 dBFS
Rød: 0 dBFS
- **OUTPUTS** – Trefarvede LED'er angiver lydsignalniveauer ved udgangene fra netværket:
Grøn: Signal til stede (lyser ved -42 dBFS)
Orange: -6 dBFS
Rød: 0 dBFS

Når der arbejdes med quad sample rates, vil indikationerne for LED 15 og 16 afhænge af den valgte signaltilstand

Mode	LED 15	LED 16
Analog	Analog 15. kap	Analog kap 16
AES3	AES3 venstre	AES3 højre

Frontpanel . . .



6 AES3 signaltilstedeværelsesindikatorer

Grønne LED'er angiver, om der er et AES3-signal **IN** til netværket og **OUT** fra netværket; hver lyser ved -126 dBFS.

Når der arbejdes med quad sample rates, lyser LED'erne IN og OUT ikke, hvis analog tilstand er valgt.

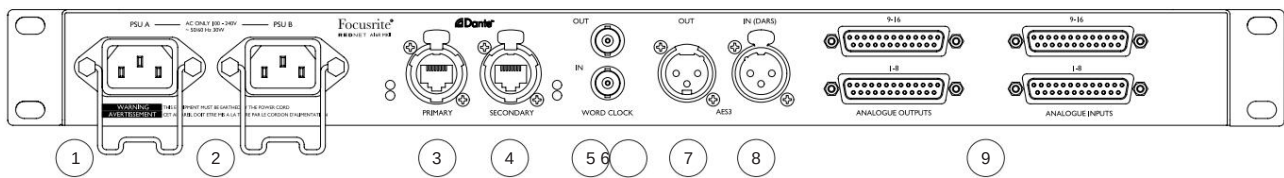
Mode	'IN' LED	'OUT' LED
Analog	Af	Af
AES3	Analog ch 15/16 Analog ch 15/16	

7 Urkilde

Tre orange indikatorer: **Internt**, **Word Clock** (BNC-indgang) og **DARS** (XLR-3-indgang). Det, der lyser, identificerer den anvendte urreference. Når en indgående urkilde er ugyldig, blinker 'Locked'-indikatoren for at angive, at enheden er gået tilbage til at bruge sit interne ur.

Ingen af indikatorerne vil lyse, når enheden fungerer som en Dante-slave.

Bagpanel



1 IEC-netindtag A

Standard IEC-stik til tilslutning af vekselstrøm. RedNet A16R MkII har 'Universal' PSU'er, der gør det muligt at fungere på enhver forsyningsspænding på mellem 100 V og 240 V.

2 IEC-netindtag B

Indgangsstik til backup strømkilde. Strømforsyning B forbliver på standby, men vil problemfrit tage over, hvis PSU A udvikler en fejl eller mister sin strømforsyning.

Hvis en uafbrydelig strømforsyning (UPS) er tilgængelig, anbefales det, at denne tilsluttes indgang B.

3 Primær netværksport

RJ45 etherCON stik til Dante netværket. Brug standard Cat 5e eller Cat 6 netværksskabeler til at forbinde RedNet A16R MkII til Ethernet netværksswitchen. Ved siden af hvert netværksstik er der LED'er, som lyser for at angive en gyldig netværksforbindelse plus netværksaktivitet.

4 Sekundær netværksport

Sekundær Dante-netværksforbindelse, hvor der bruges to uafhængige Ethernet-links (redundant tilstand), eller en ekstra port på en integreret netværksswitch på det primære netværk (switched mode).

5 Ord Clock Out

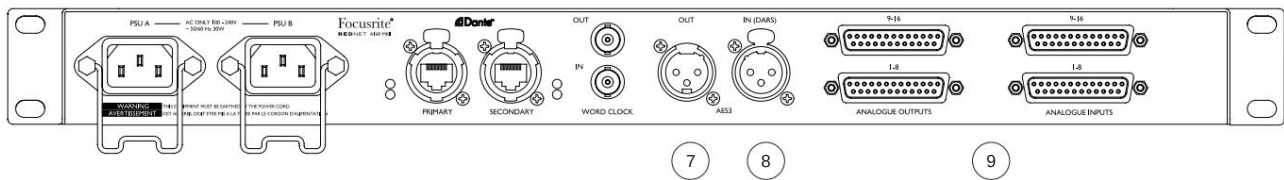
Giver et output af den valgte systemreference (kan skiftes mellem basishastighed eller netværkshastighed).

6 ord klokke ind

Tillader synkronisering af Dante-netværket til at huse word clock.

Se appendiks på side 16 for stikpinouts.

Bagpanel . . .



7 AES3 ud

Permanent AES3-udgang fra audiokanalpar 17-18.

Ved drift ved quad sample rate bliver kanalerne 17-18 duplikater af kanalerne 15-16. Udgangen er altid tilgængelig, når du arbejder i enten AES3 eller Analog tilstand.

8 AES3 in

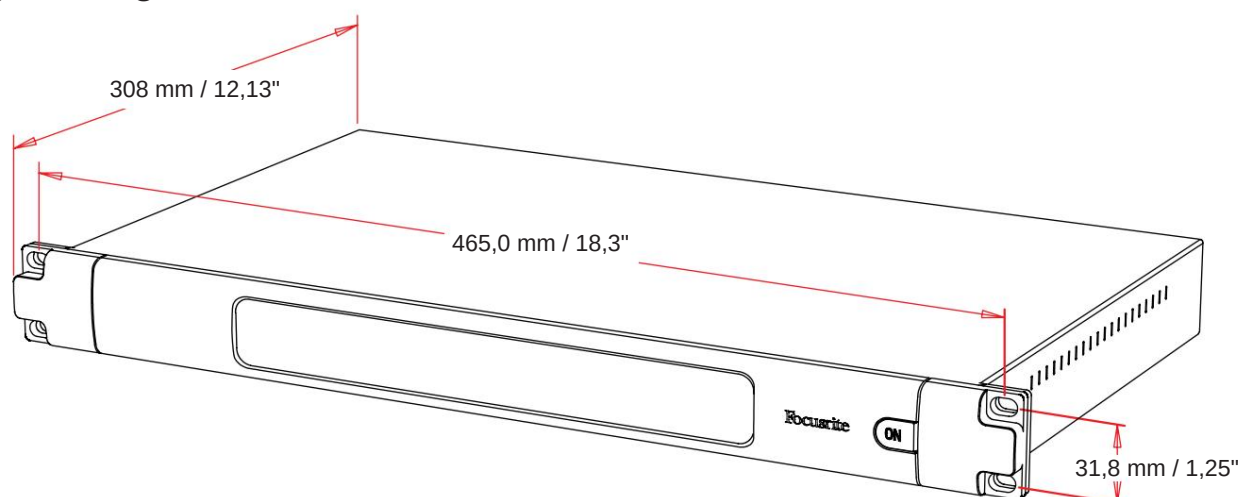
AES3-kilde til kanal 17-18. Kan også bruges som en urkilde, når den forsynes med enten AES3 eller DARS (Digital Audio Reference Signal – AES3 distribueret ur ifølge AES11). Software valgbar.

9 DB25 analoge stik

Analoge ind- og udgange på DB25 hunstik; otte kanaler pr. stik. Kablet til den analoge AES59-standard (også kendt som Tascam-standard).

Se appendiks på side 16 for stikpinouts.

Fysiske egenskaber



RedNet A16R MkII dimensioner er illustreret i diagrammet ovenfor.

RedNet A16R MkII kræver 1U lodret rackplads. Tillad yderligere 75 mm stativdybde bag enheden for at tillade kabler. Hver enhed vejer 4,75 kg, og til installationer i et fast miljø (f.eks. et studie-rack), vil frontpanel-rack-monteringerne* give tilstrækkelig støtte. Men hvis enheden skal bruges i en mobil situation (f.eks. flyvekabinen til touring osv.), anbefales det, at der bruges sidestøtteskinner eller hylder inden i stativet.

**Brug altid M6 bolte og møtrikker, der er specielt designet til 19" udstyrsstativer. En internetsøgning ved hjælp af udtrykket "M6 burmøtrikker" vil afsløre passende komponenter.*

Køling sker ved hjælp af ventilator fra side til side. De brugte blæsere er lav hastighed og lav støj.

Bemærk. Den maksimale driftstemperatur er 45°C / 113°F.

Ventilation sker via slidser i kabinettet på begge sider. Monter ikke RedNet A16R MkII umiddelbart over andet udstyr, der genererer betydelig varme, for eksempel en effektforstærker. Sørg også for, at sideventilationerne ikke blokeres, når de er monteret i et stativ.

Strømkrav

RedNet A16R MkII er strømforsynet. Den indeholder 'Universal' strømforsyninger, som kan fungere på enhver AC-netspænding fra 100 V til 240 V. AC-tilslutningerne er lavet via standard 3-bens IEC-stik på bagpanelet.

Når PSU A og PSU B begge er tilsluttet, bliver PSU A standardforsyningen og trækker derfor mere strøm end B. Hvis der leveres en backup netforsyning fra en uafbrydelig kilde, anbefales det, at denne tilsluttes indgang B.

Passende IEC-kabler leveres med enheden; disse skal afsluttes med netstik af den korrekte type for dit land.

AC strømforbruget for RedNet A16R MkII er 41 W.

Bemærk venligst, at der ikke er nogen sikringer i RedNet A16R MkII eller andre komponenter, der kan udskiftes af brugeren af nogen art. Henvi venligst alle serviceproblemer til kundesupportteamet (se "Kundesupport og enhedsservice" på side 18).

REDNET A16R MKII BETJENING

Første brug og firmwareopdateringer

Din RedNet A16R MkII kræver muligvis en firmwareopdatering*, når den først installeres og tændes. Firmwareopdateringer initieres og håndteres automatisk af RedNet Control-applikationen.

**Det er vigtigt, at firmwareopdateringsproceduren ikke afbrydes – enten ved at slukke for strømmen til RedNet A16R MkII-enheden eller den computer, som RedNet Control kører på, eller ved at afbryde forbindelsen til netværket.*

Fra tid til anden vil Focusrite frigive RedNet-firmwareopdateringer inden for nye versioner af RedNet Control. Vi anbefaler at holde alle RedNet-enheder opdateret med den seneste firmwareversion, der følger med hver ny version af RedNet Control.

Digital ur

Hver RedNet A16R MkII låses automatisk til en gyldig netværksmaster via dens Dante-forbindelse. Alternativt, hvis en netværksmaster ikke er til stede, kan enheden vælges som netværksmaster af brugeren. Se også "Urkilde" på side 6.

Pull Up og Pull Down Operation

RedNet A16R MkII er i stand til at fungere med en specificeret pull up eller pull down procentdel som valgt i Dante Controller-applikationen.

Sample Rate Converters

SRC skal kobles ind, hvis AES3-kilden ikke bruger det aktuelle systemur som referencesignal.

Bemærk, at aktivering af sample rate-konverteren vil øge enhedens samlede latensid.

Niveau kontrol

Alle analoge og digitale I/O-kanaler kan individuelt dæmpes med op til 78 dB i trin på 1 dB via RedNet Controls grafiske interface. Hver kanal kan også slås fra eller dæmpes; dæmpningsfunktionen dæmper en kanal med 20 dB.

Driftsniveau

Det analoge I/O-driftsniveau kan indstilles globalt til enten 18 eller 24 dBu ved 0 DBFS via RedNet Control 'Tools'-menuen. Se side 13.

ANDRE REDNET SYSTEMKOMPONENTER

RedNet-hardwaresortimentet omfatter forskellige typer I/O-interface og PCIe/PCIeR digitale audio-interfacekort, som er installeret i systemets værtscomputer eller i et chassis. Alle I/O-enhederne kan betragtes som "Break-Out" (og/eller "Break-In")-bokse til/fra netværket, og alle er indbygget i netforsynede, 19" rackmonterede huse, medmindre andet er angivet. Der er også tre softwareelementer, RedNet Control (se nedenfor), Dante Controller og Dante Virtual Soundcard.

REDNET CONTROL 2

RedNet Control 2 er Focusrites brugerdefinerbare softwareapplikation til styring og konfiguration af RedNet og Red range interfaces. Systemet præsenterer et billede for hver hardwareenhed, der viser dens kontrolniveauer og funktionsindstillinger, signalmålere samt kritiske statusindikatorer for strømforsyninger, urstatus og de primære/sekundære netværksforbindelser.

Betjeningsvejledningen til RedNet Control 2-applikationen kan findes her: www.focusrite.com/downloads

Se venligst afsnittet 'Enhedskontrol' for yderligere detaljer om enhedens betjening og opsætning ved hjælp af softwaren.

Enkelt-fane-grænsefladen til RedNet A16R MkII-enheden er vist nedenfor:

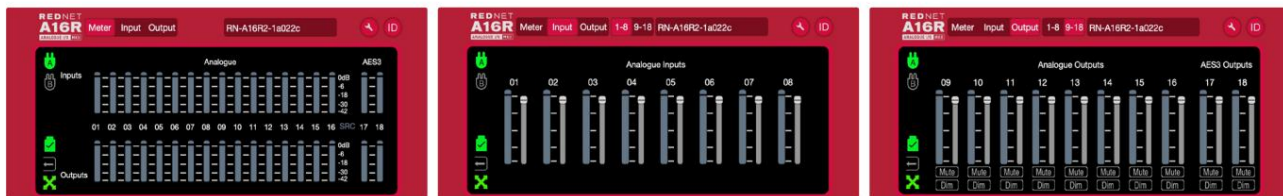


Billedet viser niveauelementer, niveaumålerne og mute/dæmpningsknapperne for hver af de 18 ind- og udgange.

Statusikoner for PSU'erne og netværket vises til venstre. Se næste side for ikonbeskrivelser.

RedNet kontrol 2. . .

Når en RedNet A16R MkII føjes til en fane, der indeholder enten 6 eller 12 enheder, er de grafiske kontroller opdelt i tre sider: 'Metre', 'Inputs' og 'Outputs', med I/O opdelt i kanaler 1-8 eller 9-18.



Ved fuld skala er 0 dBFS angivet med et rødt søjlediagram på hver niveaumåler. 'SRC' Indikerer, at sample rate-konvertererne er koblet ind for AES3-kanalparret.

Statusikoner

Statusikoner for PSU'erne og netværket vises til venstre for hvert enhedsvindue:



PSU'er A & B - Hver lyser, hvis PSU har strømindsang, og alle DC-udgange er til stede

Netværk – Hver lyser, hvis en gyldig forbindelse er til stede

Låst – Enheden er låst til netværket (ændres til det røde kryds, hvis den ikke er låst)

Eksternt ur – Grøn: enheden er låst til den eksterne kilde, gul: enheden låser,

Rød: Enheden forsøger at identificere et netværk, Fra: intet netværk

Netværksmaster – Lyser, hvis en enhed er netværksmaster

ID (identifikation)

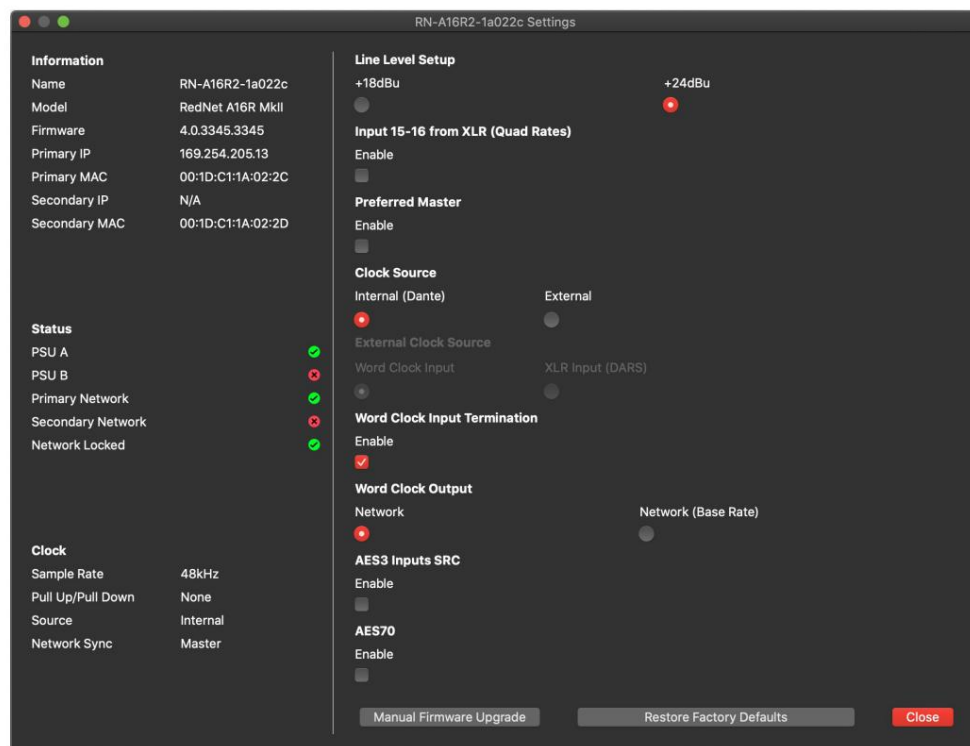
Ved at klikke på ID-ikonet  identificerer den enhed, der styres, ved at blinke dens frontpanel-LED'er.

Værktøjsmenu

Ved at klikke på værktøjsikonet  åbnes

Systemindstillinger:

Enhedens hardware- og firmwaredetaljer samt de aktuelle enhedsindstillinger vises i vinduets venstre rude.



Værktøjsmenu. . .

Line Level Setup – Indstiller det analoge linjeudgangsniveau til 0 dBFS:

- +18dBu
- +24dBu *Fabriksindstilling*

Indgange 15 & 16 fra XLR (Quad Rates) – Sæt kryds. Når den er valgt, erstattes de analoge kanaler 15 og 16 af AES3-kanalparret.

Bemærk: Muligheden er kun funktionel, når enheden kører med quad samplingsfrekvens.

Foretrukken Master – Til/Fra tilstand.

Urkilde – Kun én af følgende kan vælges til enhver tid:

- Internt (RedNet er netværksmaster, men kører fra internt ur) *Fabriksindstilling* • Eksternt – Word Clock
- Ekstern – XLR-3-indgang (DARS eller lyd)

Bemærk: Når du vælger en urkilde, bliver RedNet A16R MkII en foretrukken master.

Word Clock Input Terminering – Sæt kryds ved Til/Fra. (Afslutter word clock input BNC med 75Ω.)

Word Clock Output - En kan til enhver tid vælges.

- Netværk
- Netværk (basissats)

AES3 Input Sample Rate Converter – Til/Fra tilstand. Gælder for kanal 17 og 18.

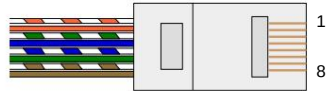
AES70 – Til/Fra tilstand.

BILAG

Stikstifter

Ethernet-stik

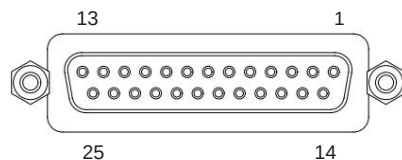
Connector type: RJ-45 stik
Gælder: Ethernet (Dante)



Pin Cat 6 Core	
1	Hvid + Orange
2	orange
3	Hvid + Grøn
4	Blå
5	Hvid + blå
6	Grøn
7	Hvid + Brun
8	Brun

DB25 (AES59) stik

Connector type: DB25-stik
Gælder: Analog I/O



Skruebindingsstolper bruger standard UNC 4/40 gevind

Pin	Signal
1	Kanal 8 +
14	Kanal 8 -
2	Jord
15	Kanal 7 +
3	Kanal 7 -
16	Jord
4	Kanal 6 +
17	Kanal 6 -
5	Jord
18	Kanal 5 +
6	Kanal 5
19	Jord
7	Kanal 4 +
20	Kanal 4 -
8	Jord
21	Kanal 3 +
9	Kanal 3 -
22	Jord
10	Kanal 2 +
23	Kanal 2 -
11	Jord
24	Kanal 1 +
12	Kanal 1 -
25	Jord
13	n/c

XLR-stik

Connector type: XLR-3 stik
Gælder: AES3, DARS-indgange

Connector type: XLR-3 stik
Gælder: AES3 udgange

Pin	Signal
1	Skærm
2	Hot (+ve)
3	Kold (-ve)

YDELSE OG SPECIFIKATIONER

Linjeindgange	
0 dBFS referenceniveau	+18 eller +24 dBu (kan skiftes)
Niveau trimområde	Slå lyden fra, derefter -78 dB til 0 dB i trin på 1 dB (pr. kanal)
Frekvensrespons	20 Hz – 20 kHz $\pm$ 0,1 dB
THD + KVINDER	<-105 dB (0,00056%) uvægtet, 20 Hz – 20 kHz; -1 dBFS indgang
EN	-95 dBu 'A'-vægtet (typisk)
Signal-til-støj-forhold	119 dB 'A'-vægtet (typisk)
Konverter Dynamic Range 120 dB	'A'-vægtet (typisk), 10 Hz – 20 kHz

Linjeudgange	
0 dBFS referenceniveau	+24 eller +18 dBu omskiftelig
Trimområde i niveau	Slå lyden fra, derefter -78 dB til 0 dB i trin på 1 dB (pr. kanal)
Frekvensrespons	20 Hz – 20 kHz $\pm$ 0,1 dB
THD + KVINDER	<-100 dB (0,001 %) uvægtet, 20 Hz – 20 kHz, +23 dBu input
Støj i nærvær af Signal	-94 dBu 'A'-vægtet (typisk)
Dynamisk rækkevidde	118 dB 'A'-vægtet (typisk)
Konverter Dynamic Range 120 dB	'A'-vægtet (typisk), 10 Hz – 20 kHz

Crosstalk	
Input til Output eller Input	<-100 dB uvægtet, 20 Hz – 20 kHz; +23 dBu indgang
Output eller input til output	<-100 dB uvægtet, 20 Hz – 20 kHz; -1 dBFS indgang

Input Sample Rate Converters	
Sample Rate Range	32 til 216 kHz
Gain-fejl	-0,3 dB
Dynamisk rækkevidde	> 138 dB
THD+Kvinder	<-130 dB (0,00003 %)
Reaktionstid	11 til 45 samples (afhængig af netværks- og input-samplingfrekvens)

Digital ydeevne	
Understøttede samplingsfrekvenser	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) ved 24 bit
Urklider	Internt, Word Clock, DARS eller fra Dante Network Master
Eksternt Word Clock	Nominel prøvefrekvens $\pm$ 7,5 %
Rækkevidde	

Ydelse og specifikationer. . .

Tilslutning til bagpanel	
Analog lyd	
Kanalantal	16 kanaler input og output
Input og Output	4 x DB25 hunstik (AES59 / Tascam Analog)
AES3	
Kanalantal	2 kanaler input og output
Alternativ indgang (valgfrit LEKTIE)	1 x XLR-3 hun [Skiftbar med analoge indgangskanaler 15 og 16 ved quad rates]
Alternativ udgang	1 x XLR-3 han [Duplikat af analoge udgangskanaler 15 og 16 ved quad rates]
Ord ur	
Input	1 x BNC 75 Ω port (omskiftelig terminering)
Produktion	1 x BNC 75 Ω port
PSU og netværk	
PSU	2 x IEC-indgange med holdeclips
Netværk	2 x etherCON NE8FBH, også kompatibel med standard RJ45-stik (Placerer robust etherCON NE8MC* – Passer ikke sammen med Cat 6-kabelstik NE8MC6-MO og NKE65* kabel)

Frontpanelindikatorer	
Primær PSU (A)	Grøn LED. Lyser, når der anvendes en AC-indgang, og alle DC-udgange er til stede
Sekundær PSU (B)	Grøn LED. Lyser, når der anvendes en AC-indgang, og alle DC-udgange er til stede
Primært netværk	Grøn LED. Angiver, at der er en netværksforbindelse på den primære port, når den er i redundant tilstand. Når den er i switched mode, vil en gyldig netværksforbindelse ved enten primær eller sekundær netværksport få denne LED til at lyse
Sekundært netværk	Grøn LED. Indikerer, at der er en netværksforbindelse på den sekundære port, når den er i redundant tilstand. Bruges ikke i switched mode
Netværk låst	Grøn LED. Når enheden er netværksslave, viser gyldig netværkslås. Når netværksmasteren viser, er enheden låst til den angivne urkilde.
Sample Rate	Orange LED for hver: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Træk op/ned	Orange LED. Angiver, at enheden er indstillet til at fungere på et Dante pull up/down domæne
Kanalsignalniveau	16 indgangs- og 16 udgange tri-state signalniveau LED'er: grøn (>-42dB), orange (>-6dB), rød (0 dB).
AES3	Grønne LED'er: Indgangs- og udgangssignal til stede indikatorer. Lyser ved >-127 dBFS
Urkilde	Orange LED for hver: Internt, Word Clock, DARS

Netværkstilstande	
Overflødig	Tillader enheden at oprette forbindelse til to uafhængige netværk
Skiftet	Forbinder begge porte til integreret netværksswitch, hvilket tillader daisy-chaining af enheder

Ydelse og specifikationer. . .

Dimensioner	
Højde	43,5 mm / 1,71" (1RU)
Bredde	482 mm / 18,98"
Dybde	352 mm / 12,80"

Vægt	
Vægt	5,0 kg / 11,1 lbs

Strøm	
PSU'er	2 x intern, 100-240 V, 50/60 Hz, forbrug 30 W
Miljømæssigt	Maksimal omgivende driftstemperatur 50°C. Køling med to-trins ventilatorhjælp

Focusrite Pro garanti og service

Alle Focusrite-produkter er bygget efter de højeste standarder og bør give pålidelig ydeevne i mange år, med forbehold for rimelig pleje, brug, transport og opbevaring.

Rigtig mange af de produkter, der returneres under garanti, viser sig ikke at udvise nogen fejl overhovedet. For at undgå unødvendig besvær for dig med hensyn til returnering af produktet bedes du kontakte Focusrite support.

I tilfælde af, at en fabrikationsfejl bliver tydelig i et produkt inden for 12 måneder fra datoen for det oprindelige køb, vil Focusrite sikre, at produktet reparerer eller udskiftes gratis.

En fabrikationsfejl er defineret som en defekt i produktets ydeevne som beskrevet og offentliggjort af Focusrite. En fabrikationsfejl omfatter ikke skader forårsaget af transport efter køb, opbevaring eller skødesløs håndtering, ej heller skade forårsaget af misbrug.

Mens denne garanti ydes af Focusrite, opfyldes garantiforpligtelserne af den distributør, der er ansvarlig for det land, hvor du købte produktet.

I tilfælde af at du har brug for at kontakte distributøren angående et garantiproblem eller en reparation uden for garantien, skal du besøge: www.focusrite.com/distributors

Distributøren vil derefter informere dig om den passende procedure for at løse garantiproblemet. I alle tilfælde vil det være nødvendigt at give en kopi af den originale faktura eller butikskvittering til distributøren. I tilfælde af at du ikke er i stand til at fremlægge købsbevis direkte, skal du kontakte forhandleren, som du købte produktet af, og forsøge at få købsbevis fra dem.

Bemærk venligst, at hvis du køber et Focusrite-produkt uden for dit bopælsland eller forretning, vil du ikke være berettiget til at bede din lokale Focusrite-distributør om at overholde denne begrænsede garanti, selvom du kan anmode om en afgiftspligtig reparation uden for garantien.

Denne begrænsede garanti tilbydes udelukkende til produkter købt hos en autoriseret Focusrite-forhandler (defineret som en forhandler, der har købt produktet direkte fra Focusrite Audio Engineering Limited i Storbritannien eller en af dets autoriserede distributører uden for Storbritannien). Denne garanti er et supplement til dine lovbestemte rettigheder i købslandet.

Registrering af dit produkt

For at få adgang til Dante Virtual Soundcard skal du registrere dit produkt på: www.focusrite.com/register

Kundesupport og enhedsservice

Du kan kontakte vores dedikerede Focusrite Pro-kundesupportteam gratis:

E-mail: proaudiosupport@focusrite.com

Telefon (UK): +44 (0)1494 836384

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

Fejlfinding Hvis du

oplever problemer med din RedNet A16R MkII, anbefaler vi, at du i første omgang besøger vores Support Help Center på: <https://pro.focusrite.com/help-centre>