

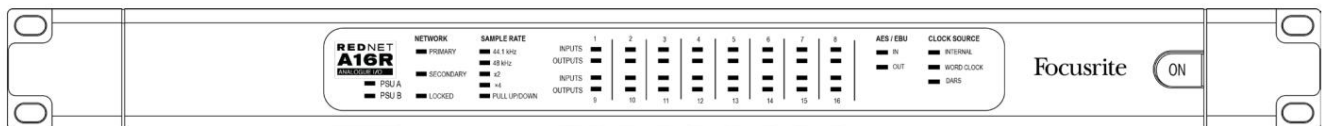
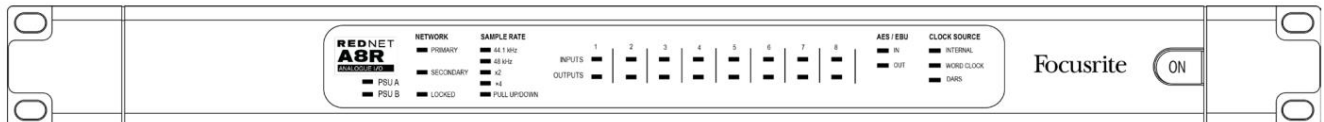
REDNET A8R

ANALOGUE I/O

REDNET A16R

ANALOGUE I/O

Brugervejledning



Focusrite®
www.focusrite.com

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
Æskens indhold.	3
INTRODUKTION	4
INSTALLATIONSVEJLEDNING	5
RedNet A8R/A16R-forbindelser og funktioner	5
Frontpaneler.	5
Bagpaneler.	7
Strømtilslutning.	9
IEC strømledningsholdereclips.	9
Fysiske egenskaber	10
Strømkraft.	10
REDNET A8R/A16R BETJENING	11
Første brug og firmwareopdateringer.	11
Digital ur.	11
Pull Up og Pull Down Operation	11
Sample Rate Converters.	11
ANDRE REDNET SYSTEMKOMPONENTER.	12
BRUG AF REDNET CONTROL	12
Signalmåling.	12
ID (identifikation)	13
Værktøjsmenu.	13
BILAG	14
Stikstifter.	14
Ethernet-stik.	14
DB-25 (AES59) stik	14
XLR-stik.	14
YDELSE OG SPECIFIKATIONER.	15
Focusrite RedNet garanti og service.	18
Registrering af dit produkt.	18
Kundesupport og enhedsservice.	18
Fejlfinding	18

Om denne brugervejledning

Denne brugervejledning gælder for både RedNet A8R og RedNet A16R analoge grænseflader. Den giver information om installation og brug af hver enhed, og hvordan de kan tilsluttes dit system.

Alle oplysninger vedrørende RedNet A8R gælder også for RedNet A16R. Hvor kanalmængder eller information er forskellig mellem de to enheder, vil detaljerne for A16R-enheden blive tilføjet i firkantede parenteser, f.eks. "8 [16] kanaler".

En RedNet-systembrugervejledning er også tilgængelig fra RedNet-produktsiderne på Focusrite-webstedet. Vejledningen giver en detaljeret forklaring af RedNet-systemkonceptet, som vil hjælpe dig med at opnå en grundig forståelse af dets muligheder. Vi anbefaler, at alle brugere, inklusive dem, der allerede har erfaring med digitalt lydnetværk, tager sig tid til at læse Systembrugervejledningen igennem, så de er fuldt ud klar over alle de muligheder, som RedNet og dets software har at tilbyde.

Hvis en af brugervejledningerne ikke indeholder de oplysninger, du har brug for, skal du sørge for at konsultere: www.focusrite.com/rednet, som indeholder en omfattende samling af almindelige tekniske supportforespørgsler.

Kassens indhold

- RedNet A8R [A16R] enhed
- 2 x IEC AC-netkabler
- 2 x IEC-netkabelholdere (*se instruktionerne på side 9*)
- Sikkerhedsinformation klippearke
- RedNet Kom godt i gang Guide
- Produktregistreringskort, 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

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

INTRODUKTION

Tak, fordi du har købt Focusrite RedNet A8R/A16R.

RedNet A8R



RedNet A16R



RedNet A8R/A16R er en 1U 19in rackmonteret interface med 8 [16] kanaler AD/DA plus et AES/EBU kanalpar til Dante audio-over-IP-netværket. Hver enhed er specielt skræddersyet til landevejs-, live- og udsendelsesmiljøer 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 standby-netværk i det usandsynlige tilfælde af netværksfejl.

Disse porte kan også 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 A8R/A16R har en Sample Rate Converter (SRC) på AES/EBU-inputparret, der tillader øjeblikkelig drift med enhver AES/EBU-kilde, uanset samplingsfrekvensen eller clocking af Dante-netværket.

Lydgrænsefladen leveres af to [fire] standard 8-vejs (AES59) DB-25-forbindelser. Derudover fungerer kanalerne 9-10 [17-18*] som AES/EBU-kanalerne.

*[*Når der arbejdes med quad sample rates, er kanalerne 17-18 ikke længere tilgængelige, hvilket betyder, at brugeren kan vælge enten: 1-16 analoge -eller- 1-14 analoge og 15-16 AES/EBU.]*

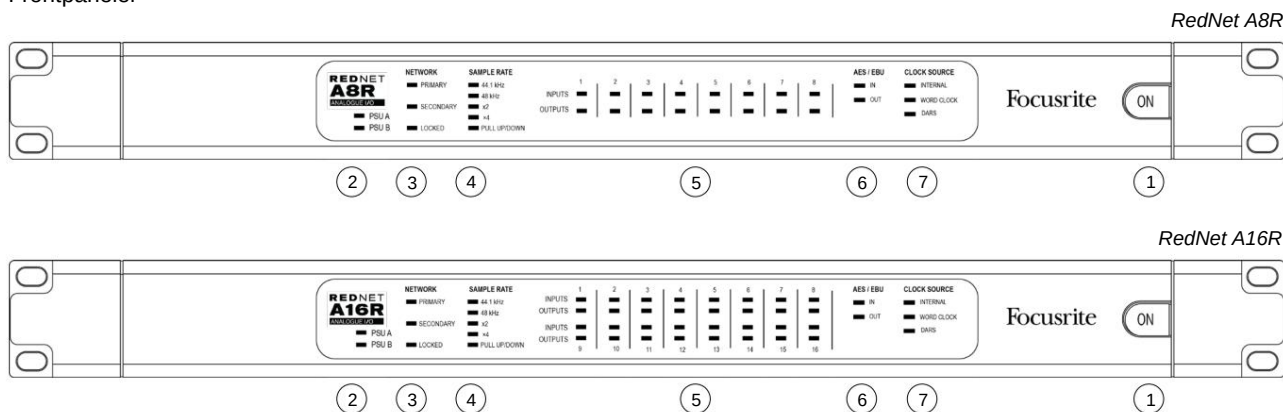
Word Clock I/O på BNC-stik tillader synkronisering af Dante-netværket til at huse uret, eller synkronisering af eksternt udstyr til Dante-netværket. DARS-reference kan også accepteres via XLR-indgangsstikket.

RedNet A8R/A16R-frontpanelet indeholder et sæt LED'er til at bekræfte PSU-status, netværksstatus, samplingsfrekvens, urkilder og signaltilstedeværelse på AES/EBU og signalmåling på analog I/O.

INSTALLATIONSVEJLEDNING

RedNet A8R/A16R-forbindelser og funktioner

Frontpaneler



1. AC Power Switch

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. Lyser også for at angive netværksaktivitet, når du arbejder i Switched-tilstand på begge porte.
- 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 A8R/A16R-enheden er netværksmasteren. Blinker, hvis eksternt ur er valgt, men ikke forbundet.

4. RedNet Sample Rate Indicators

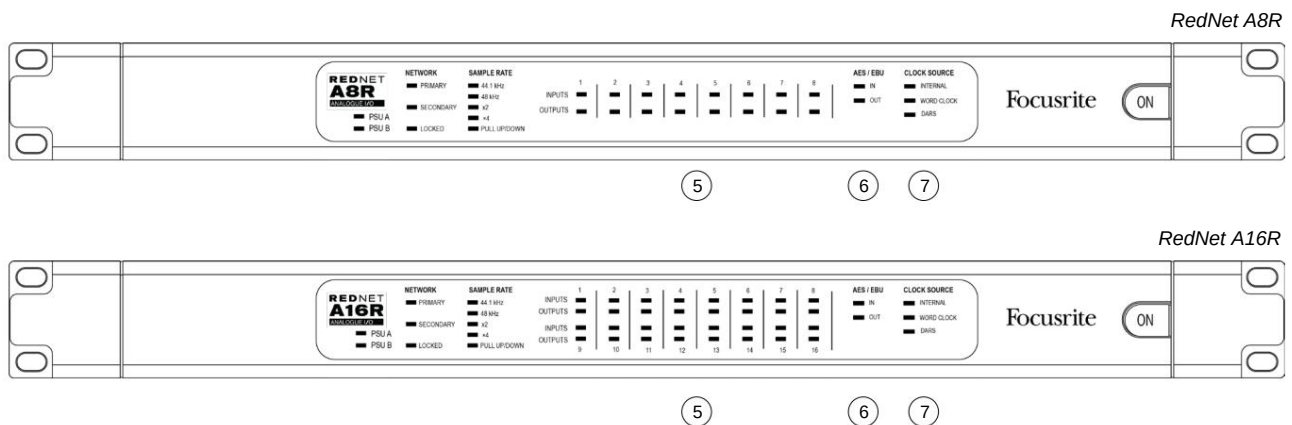
Fem orange indikatorer: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (multiple af 44,1 eller 48), x4 (multiple af 44,1 eller 48) og sample rate PULL UP/DOWN. Disse indikatorer lyser individuelt eller i kombination for at angive den anvendte prøvehastighed. For eksempel, for en 96kHz Pull Up/Down indstilling, vil 48kHz, x2 og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

Fortsatte...

Frontpaneler . . . Fortsatte



5. Signálniveauindikatorer:

- OUTPUTS – Trefarvede LED'er angiver lydsignálniveauer ved udgangene fra netværket:

Grøn: Signal til stede (lyser ved -42 dBFS)

Orange: -6 dBFS

Rød: 0 dBFS

[Når en RedNet A16R-enhed fungerer ved quad-samlingsfrekvenser, vil indikationen for LED'erne 15 og 16 afhænge af den valgte signaltilstand.]

Mode	LED 15	LED 16
Analog	Analog 15. kap	Analog kap 16
AES/EBU	AES/EBU venstre	AES/EBU Højre

6. AES/EBU-signaltilstedeværelsesindikatorer

Grønne lysdioder angiver, om der er et AES/EBU-signal IN til netværket og OUT fra netværket; hver lyser ved -126 dBFS.

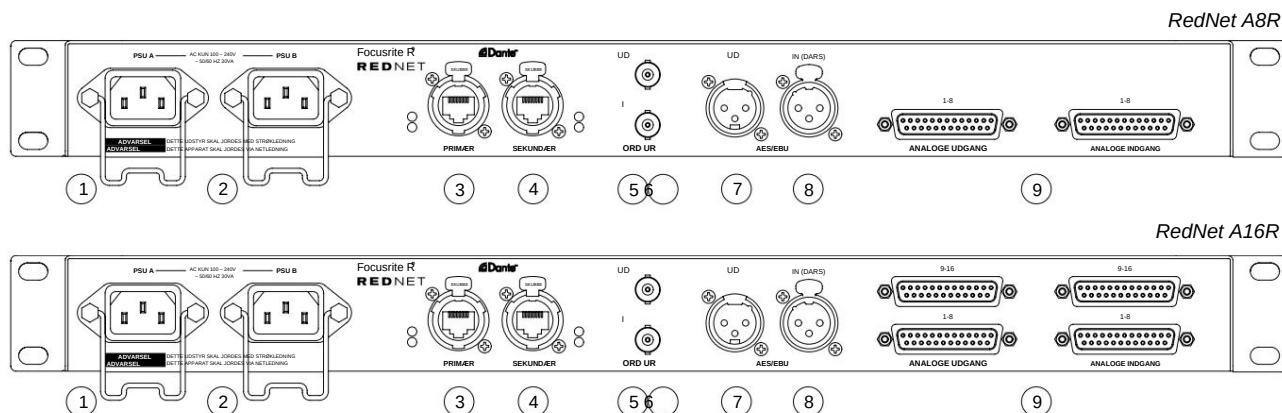
[Når en RedNet A16R-enhed kører ved quad-samlingsfrekvenser, lyser IN- og OUT-LED'erne ikke, hvis der er valgt analog tilstand.]

Mode	'IN' LED	'OUT' LED
Analog	Af	Af
AES/EBU	Analog ch 15/16	Analog ch 15/16

7. RedNet-urkildeindikatorer

Tre orange indikatorer: Internt, Word Clock (BNC input) og DARS (XLR input). 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.

Bagpaneler



1. IEC-netindtag A

Standard IEC-stik til tilslutning af vekselstrøm. RedNet A8R/A16R'er har 'Universal' PSU'er, hvilket gør dem i stand til at fungere på enhver forsyningsspænding på mellem 100 V og 240 V.

Bemærk, at den første brug kræver montering af stikklemmerne – se side 9.

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 forsyning (UPS) er tilgængelig, anbefales det, at denne anvendes på input B.

3. Primær netværksport

Låsende etherCON-stik til Dante-netværket. Brug standard Cat 5e eller Cat 6 netværkskabel til at forbinde til en lokal Ethernet switch for at forbinde RedNet A8R/A16R til et Dante netværk. Ved siden af hvert netværksstik er der LED'er, som lyser for at angive en gyldig netværksforbindelse plus netværksaktivitet. *Se side 14 for detaljer om stik.*

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. Word Clock Out

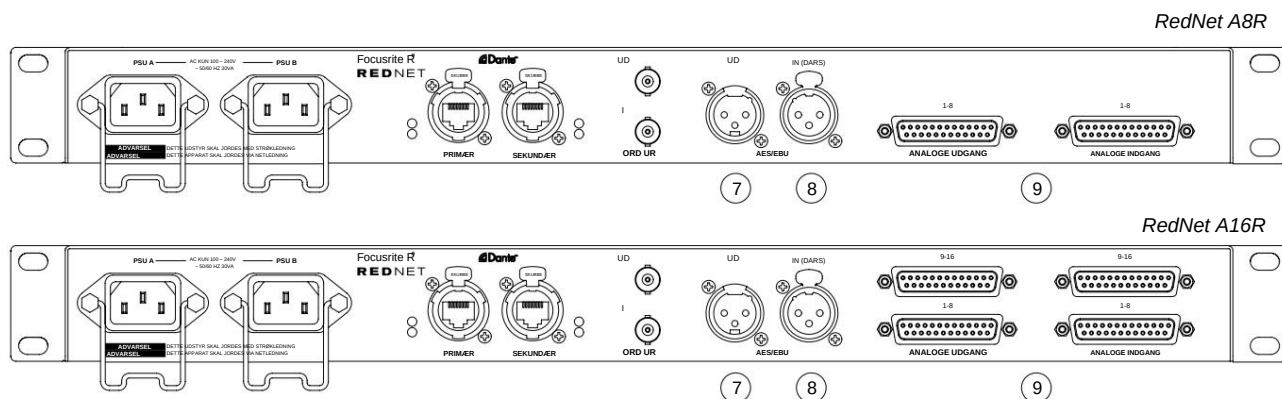
Giver et output af den valgte systemreference (kan skiftes mellem basishastighed eller netværkshastighed).

6. Word Clock In

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

Se appendiks på side 14 for stikpinouts.

Bagpaneler . . . Fortsatte



7. AES/EBU Ud

Permanent AES/EBU-udgang fra audiokanalpar 9-10 [17-18*].

*[*Når en RedNet A16R-enhed fungerer ved quad-samplingfrekvenser, bliver AES/EBU Out duplikat af netværkskanalerne 15-16. Udgangen er tilgængelig, når du arbejder i enten AES/EBU eller Analog tilstand.]*

8. AES/EBU In

AES/EBU-kilde for kanal 9-10 [17-18*]. Kan også bruges som en urkilde, når den forsynes med enten AES/EBU eller DARS (Digital Audio Reference Signal – AES/EBU distribueret ur ifølge AES11).

*[*Når en RedNet A16R-enhed kører med quad-samplingfrekvenser, erstatter AES/EBU In analoge kanaler 15-16, når de arbejder i AES/EBU-tilstand.]*

9. DB-25 stik

Analoge ind- og udgange; otte kanaler pr. stik. Kablet til AES59 8-vejs standarden (også kendt som Tascam-standard).

Se appendiks på side 14 for stikpinouts.

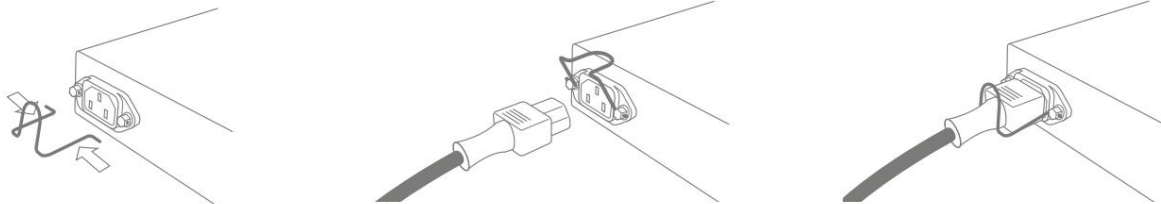
Strømtilslutning

IEC strømledningsholdereclips

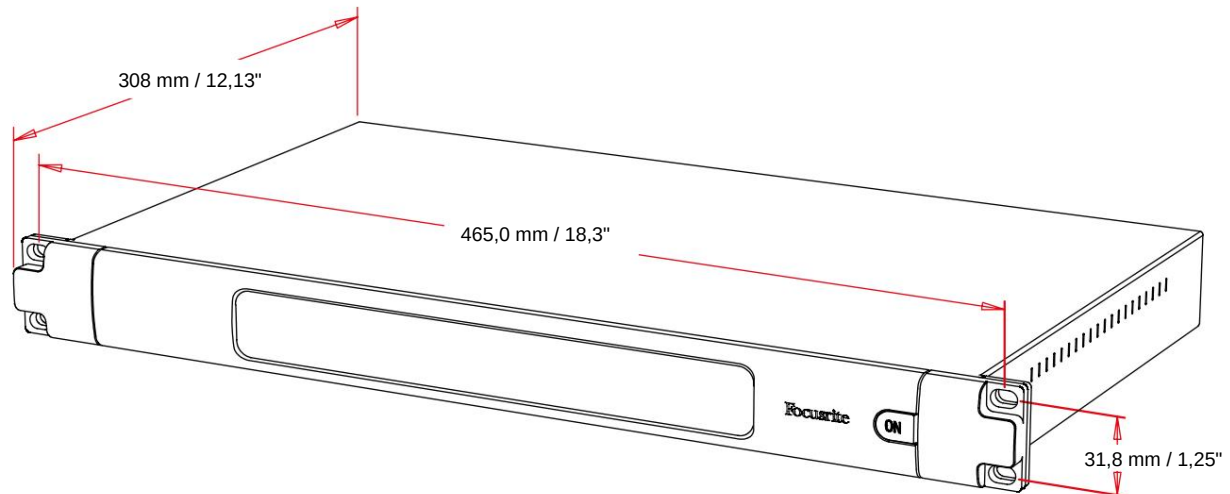
RedNet A8R/A16R leveres med IEC-netledningsholdere. Disse forhindrer utilsigtet frakobling af netledningen under brug. Når enheden først installeres, skal holdeklemmerne fastgøres til strømindgangsstikkene på bagpanelet.

Indsæt hver klips ved at klemme benene sammen som vist på det første billede nedenfor, justere stifterne med de gennemgående huller på IEC-fastgørelsesstolperne en ad gangen og derefter frigøre.

Sørg for, at orienteringen af hvert klip er som vist på de andre billeder nedenfor, ellers vil effektiviteten blive kompromitteret.



Fysiske egenskaber



RedNet A8R/A16R dimensioner er illustreret i diagrammet ovenfor.

RedNet A8R/A16R kræver 1U lodret rackplads og mindst 350 mm rackdybde for at tillade kabler. RedNet A8R/A16R vejer 4,52 [4,78] kg og til installationer i et fast miljø (f.eks. et studie) vil frontpanelmonteringsskruerne give tilstrækkelig støtte. Hvis enhederne skal bruges i en mobil situation (f.eks. flyvekabinen til touring osv.), anbefales det, at der anvendes sidestøtteskinner eller hylder inden i stativet.

Køling sker ved hjælp af ventilator fra side til side. Den anvendte blæser er lav hastighed og lav støj for at tillade en omgivende driftstemperatur på 50 grader Celcius.

[RedNet A16R har to blæsere, ved højere omgivende driftstemperaturer vil blæserne stige i hastighed for at tillade en omgivende driftstemperatur på 50 grader Celcius.]

Ventilation sker via slidser i kabinettet på begge sider. Monter ikke RedNet A8R/A16R umiddelbart over andet udstyr, der genererer betydelig varme, f.eks. en effektforstærker. Sørg også for, at sideventilationerne ikke blokeres, når de er monteret i et stativ.

Strømkrav

RedNet A8R/A16R er strømforsynet. Den indeholder 'Universal' strømforsyninger, som kan fungere på enhver AC-netspænding fra 100 V til 240 V. AC-tilslutningerne er lavet via et standard 3-benet 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 A8R/A16R er 24 [41] W.

Bemærk venligst, at der ikke er nogen sikringer i RedNet A8R/A16R 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 A8R/A16R BETJENING

Første brug og firmwareopdateringer

Din RedNet A8R/A16R 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 A8R/A16R-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 A8R/A16R 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.

Pull Up og Pull Down Operation

RedNet A8R/A16R er i stand til at operere med en specificeret pull-up eller pull down-procent, som valgt i Dante Controller-applikationen.

Sample Rate Converters

SRC skal tændes, hvis AES/EBU-kilden ikke bruger det aktuelle systemur som referencesignal.

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

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.

BRUG AF REDNET CONTROL

RedNet Control vil afspejle status for de RedNet-enheder, der findes i systemet, og præsentere et billede, der repræsenterer hver hardwareenhed.



Illustrationen ovenfor viser en RedNet A8R med signaler til stede på alle ind- og udgangskanaler. Enheden har en enkelt PSU-indgang, enkelt netværksindgang og en låst netværksforbindelse.

		PSU'er A & B - Hver lyser, hvis PSU har strømindgang, og alle DC-udgange er til stede
		Netværk – Hver lyser, hvis en gyldig forbindelse er til stede.
		Låst – Enheden er låst til netværket (skifter til det røde kryds, hvis den ikke er låst).
		Netværksmaster – Lyser, hvilket indikerer, at enheden er netværksmaster.
		Eksternt ur – Grønt: Lyser, når eksternt ur er valgt og låst. Gul: Lyser, når eksternt ur er valgt, men ikke låst. Rød: Lyser, når eksternt ur er valgt, men ikke tilsluttet.

Signalmåling

Hver input- og outputkanal har en tre-segmentmåler. De forskellige tilstande lyser ved nedenstående værdier:

Grøn: -42 dBFS

Gul: -6 dBFS

Rød: 0 dBFS

–SRC– : Indikerer at sample rate-konvertere er tændt for AES/EBU-kanalparret.

ID (identifikation)

Ved at klikke på ID-ikonets lysdioder.



identificerer den fysiske enhed, der styres, ved at blinke på frontpanelet

Værktøjsmenu

Klik på værktøjsikonet



vil få adgang til følgende systemindstillinger:

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

- +18dBu
- +24dBu *Fabriksindstilling*

[Input 15 & 16 fra XLR] – *Afkrydsningsmulighed (kun RedNet A16R-enheder)*. Når den er valgt, erstattes de analoge kanaler 15 og 16 af AES/EBU-kanalparret.

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

Foretrukken Master – Til/Fra tilstand.

RedNet Clock Source – Kun én af følgende kan vælges til enhver tid:

- Intern (RedNet er netværksmaster, men kører fra internt ur)
- Arbejdsur-input - (BNC-input)
- XLR-indgang (DARS)

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)

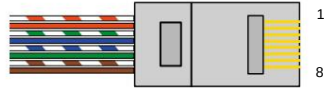
AES/EBU Input SRC – Til/Fra tilstand. Gælder for kanal 9 & 10 [17 & 18]. Aktiverer Sample Rate Converters

BILAG

Stikstifter

Ethernet-stik

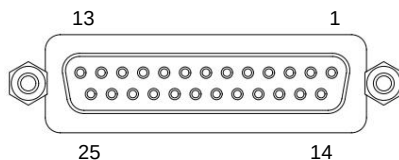
Connector type: RJ-45 stik
Gælder: Ethernet (Dante)



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

DB-25 (AES59) stik

Connector type: DB-25 stik
Gælder: Analog I/O



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

Skruebindingsstolper bruger standard UNC 4/40 gevind

XLR-stik

Connector type: XLR-3 stik
Gælder: AES/EBU-DARS input

Connector type: XLR-3 stik
Gælder: AES/EBU udgang

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

YDELSE OG SPECIFIKATIONER

Linjeindgange	Alle målinger taget ved +24dBu referenceniveau, $R_s = 50\Omega$
0 dBFS referenceniveau	+18 eller +24dBu (kan skiftes)
Frekvensrespons	20Hz – 20kHz $\pm 0,1$ dB
THD + KVINDER	<-100dB (0,001%) uvægtet, 20Hz – 20kHz; -1dBFS indgang
EN	-96dBu 'A'-vægtet (typisk)
Signal-til-støj-forhold	120dB 'A'-vægtet (typisk)
Konverter Dynamic Range 120dB	'A'-vægtet (typisk), 10Hz – 20kHz

Linjeudgange	Alle målinger taget ved +24dBu referenceniveau, $R_L = 100k\Omega$
0 dBFS referenceniveau	+18 eller +24dBu (kan skiftes)
Frekvensrespons	20Hz – 20kHz $\pm 0,1$ dB
THD + KVINDER	<-100dB (0,001%) uvægtet, 20Hz – 20kHz; +23dBu input
Støj i nærvær af Signal	-94dBu 'A'-vægtet (typisk)
Dynamisk rækkevidde	118 dB 'A'-vægtet (typisk)
Konverter Dynamic Range 120dB	'A'-vægtet (typisk), 10Hz – 20kHz

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

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

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

Tilslutning til bagpanel	
Analog lyd	
Kanalantal	8 [16] kanalers input og output
Input og Output	2 [4] x DB-25 hunstik (AES59 / Tascam Analog)
AES/EBU	
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 (Tilpas 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.
Primær 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 den primære eller sekundære 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 enheden er netværksmaster, viser lås til internt ur.
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	8 [16] Input og 8 [16] Output tri-state signalniveau LED'er: Grøn LED (> -42dB), Orange LED (> -6dB) og rød (>0dB)
AES/EBU	2 I/O signal indikator LED'er (én indgang, en udgang). Grøn LED lyser >-127dBFS
Urkilde	Orange LED for hver: Internt, Word Clock og 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.

Dimensioner	
Højde	44,5 mm / 1,75" (1RU)
Bredde	482,09 mm/18,98"
Dybde	352,12 mm/12,80"

Vægt	
Vægt	4,52 [4,78] kg

Strøm	
PSU'er	2 x intern, 100-240V, 50/60Hz, forbrug 24 [41] W

Focusrite RedNet 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 repareres 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 RedNet-kundesupportteam gratis:

E-mail: rednetsupport@focusrite.com

Telefon (UK): +44 (0)1494 462246

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

Fejlfinding

Hvis du oplever problemer med din RedNet A8R/A16R, anbefaler vi, at du i første omgang besøger vores Support Answerbase på: www.focusrite.com/answerbase