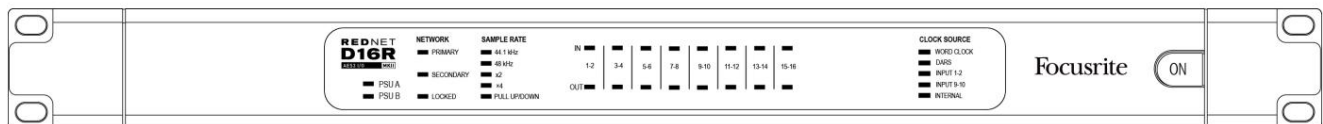


REDNET D16R

AES3 I/O MKII

Brukerhåndboken



Vennligst les:

Takk for at du lastet ned denne brukerveiledningen.

Vi har brukt maskinoversettelse for å sikre at vi har en brukerveiledning tilgjengelig på ditt språk, vi beklager eventuelle feil.

Hvis du foretrekker å se en engelsk versjon av denne brukerveiledningen for å bruke ditt eget oversettelsesverktøy, kan du finne det på vår nedlastingsside:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

INNHold

Om denne brukerveiledningen	3
Boksens innhold	3
Sikkerhetsadvarsel	3
INNLEDNING	4
INSTALLASJONSVEILEDNING	5
RedNet D16R MkII tilkoblinger og funksjoner	5
Frontpanel	5
Bakpanel	6
Fysiske egenskaper	8
Strømkrav	8
REDNET D16R MKII BETJENING	9
Første gangs bruk og fastvareoppdateringer	
9 Digital klokke	9 Pull
Up and Pull Down-operasjon	9
Nivåkontroller	9
Sample Rate Converters	9
ANDRE REDNET-SYSTEMKOMPONENTER	10
REDNET KONTROLL 2	10
Statusikoner	11
ID (identifikasjon)	11
Verktøymeny	11
Signalruting	12
Klokke	12
SRC-er	12
AES3 Kutt	1. 3
APPENDIKS	14
Koblingsstifter	14
Ethernet-kontakt	14
DB25 (AES59) kobling	14 XLR-
kontakter	14
YTELSE OG SPESIFIKASJONER	15
Focusrite Pro-garanti og service	17 Registrere
produktet	17 Kundestøtte og
enhetsservice	17
Feilsøking	17

Om denne brukerveiledningen

Denne brukerveiledningen gjelder for RedNet D16R MkII AES3-grensesnittet. Den gir informasjon om installasjon og bruk av enheten og hvordan den kan kobles til systemet ditt.

Hvis denne brukerveiledningen ikke inneholder den informasjonen du trenger, kan du se:

<https://pro.focusrite.com/technical-support>, som inneholder en omfattende samling av vanlige spørsmål om teknisk støtte.

Dante™ og Audinate™ er registrerte varemerker for Audinate Pty Ltd.

Boksens innhold

- RedNet D16R MkII-enhet
- 2 x IEC AC-nettledninger
- Sikkerhetsinformasjon klippearke
- Focusrite Pro Viktig informasjonsveiledning, som inneholder lenker til:
 - RedNet-kontroll
 - RedNet PCIe-drivere (inkludert med RedNet Control-nedlasting)
 - Audinate Dante Controller (installert med RedNet Control)
 - Dante Virtual Soundcard (DVS) Token og nedlastingsinstruksjoner

Sikkerhetsadvarsel



Advarsel – Støtfare

RedNet D16R MkII har doble strømforsyninger. Sørg alltid for at begge strømkablene er koblet fra bakpanelet før du åpner enheten (f.eks. for service)

INTRODUKSJON

Takk for at du kjøpte Focusrite RedNet D16R MkII.



RedNet D16R MkII er et 1U 19-tommers rackmontert grensesnitt med 16 kanaler med AES3-tilkobling til og fra et Dante-lydnettverk – perfekt for å bygge bro mellom digitale konsoller, effektforsterkere eller annet AES3-utstyrt lydutstyr og et Dante-nettverk.

Doble Ethernet-kontakter (primær og sekundær) på bakpanelet gir maksimal nettverkspålitelighet med sømløs overgang til et standby-nettverk i det usannsynlige tilfellet av nettverksfeil.

Disse portene kan alternativt brukes til å seriekoble ekstra enheter når de opererer i Switched-modus.

Redundante strømforsyninger (PSU A og B) med separate inngangskontakter på bakpanelet gjør at en forsyning kan kobles til en avbruddsfri kilde. Hver PSUs status kan overvåkes eksternt over nettverket eller fra frontpanelet.

RedNet D16R MkII gir uavhengig nivåtrim på hver inngangs- og utgangskanal, og en Sample Rate Converter (SRC) på hvert inngangspar tillater øyeblikkelig drift med enhver AES3-kilde uavhengig av samplingsfrekvensen eller klokkeslettet til Dante-lydnettverket.

Lydgrensesnitt leveres av to standard 8-kanals (AES59) Combined Digital I/O DB25-tilkoblinger pluss et par XLR3-kontakter. XLR3-inngangen erstatter inngangskanalene 1 og 2 på DB25-kontakten, mens XLR3-utgangen replikerer DB25-utgangskanalene 1 og 2.

S/PDIF-innganger og -utganger er gitt på RCA-kontakter; ideell for tilkobling av CD-spillere eller solid state-opptakere. Inngangen erstatter kanal 3 og 4 i DB25-kontakten mens utgangen kan tilordnes til å replikere ethvert tilstøtende oddetall/partallpar.

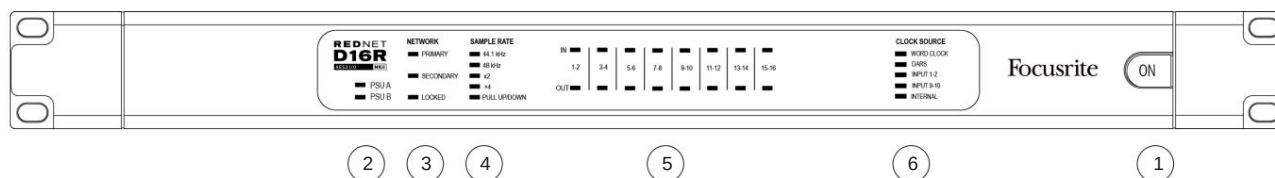
Word Clock I/O på BNC-kontakter tillater synkronisering av Dante-nettverket til husklokken, eller synkronisering av eksternt utstyr til Dante-nettverket. DARS-referanse kan også aksepteres via XLR 3-inngangskontakten.

RedNet D16R MkII-frontpanelet inneholder et sett med lysdioder for å bekrefte nettverksstatus, samplingsfrekvens, klokkekilder og signaltilstedeværelse på både inngang og utgang.

INSTALLASJONSVEILEDNING

RedNet D16R MkII tilkoblinger og funksjoner

Frontpanel



1 AC strømbryter

2 strømindikator(er)

- **PSU A** – Lyser når en AC-inngang brukes og alle DC-utganger er tilstede.
- **PSU B** – Lyser når en AC-inngang brukes og alle DC-utganger er tilstede.

Når begge forsyningene fungerer og har AC-innganger, vil PSU A være standard forsyning.

3 RedNet nettverksstatusindikatorer:

- **PRIMÆR** – Lyser når enheten er koblet til et aktivt Ethernet-nettverk. Også lyser for å indikere nettverksaktivitet ved bruk i byttet modus.
- **SEKUNDÆR** – Lyser når enheten er koblet til et aktivt Ethernet-nettverk. Brukes ikke ved bruk i byttet modus.
- **LÅST** – Lyser når et gyldig synkroniseringssignal mottas fra nettverket, eller når RedNet D16R MkII-enheten er Network Master (eller det er en synkronisering til en ekstern klokke).

4 RedNet Sample Rate Indicators

Fem oransje indikatorer: **44,1 kHz**, **48 kHz**, **x2** (multiplert av 44,1 eller 48), **x4** (multiplert av 44,1 eller 48) og samplingsfrekvens **PULL UP/DOWN**. Disse indikatorene lyser individuelt eller i kombinasjon for å indikere prøvefrekvensen som brukes. For eksempel, for en 96kHz Pull Up/Down-innstilling, vil 48kHz, x2 og Pull Up/Down-indikatorene lyse.

5 Lysdioder for signaltilstedeværelse

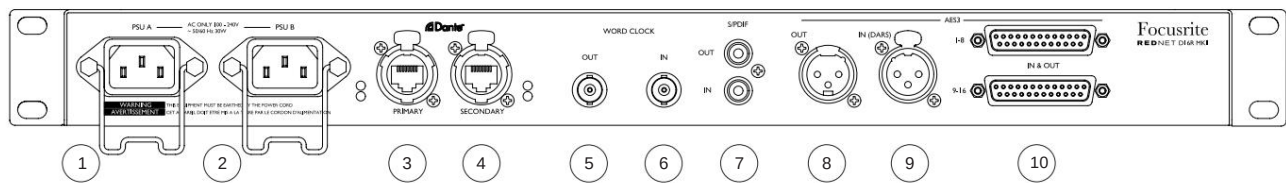
Lysdioder indikerer om et inngangs- eller et utgangssignal er tilstede for hvert oddetall/part-kanalpar. Lyser ved -126 dBFS.

6 Klokkekilde

Fem oransje indikatorer: **Word Clock**, **DARS**, **Input 1-2**, **Input 9-10** og **Internal**. Den som lyser identifiserer klokkereferansen som brukes.

Når en innkommende klokkekilde er ugyldig, vil 'Låst'-indikatoren blinke for å indikere at enheten har gått tilbake til å bruke sin interne klokke.

Bakpanel



1 IEC-nettinntak A

Standard IEC-kontakt for tilkobling av vekselstrøm. RedNet D16R MkII-er har "Universal" PSU-er, som gjør at de kan operere på en hvilken som helst forsyningsspenning på mellom 100 V og 240 V.

2 IEC-nettinntak B

Inngangskontakt for backup strømkilde. Strømforsyning B forblir i standby, men vil sømløst ta over hvis PSU A utvikler en feil eller mister strømforsyningen.

Hvis en avbruddsfri forsyning (UPS) er tilgjengelig, anbefales det at denne brukes på inngang B.

3 Primær nettverksport

RJ45 etherCON-kontakt for Dante-nettverket. Bruk standard Cat 5e eller Cat 6 nettverkskabler for å koble RedNet D16R MkII til Ethernet-nettverkssvitsjen. Ved siden av hver nettverkskontakt er det lysdioder som lyser for å indikere en gyldig nettverkstilkobling pluss nettverksaktivitet.

4 Sekundær nettverksport

Sekundær Dante-nettverkstilkobling der to uavhengige Ethernet-koblinger brukes (redundant modus) eller en ekstra port på en integrert nettverkssvitsj på primærnettverket (svitsjet modus).

5 ord klokke ut

BNC-kontakten gir en utgang av den valgte systemklokkereferansen – kan byttes mellom basishastighet eller nettverkshastighet.

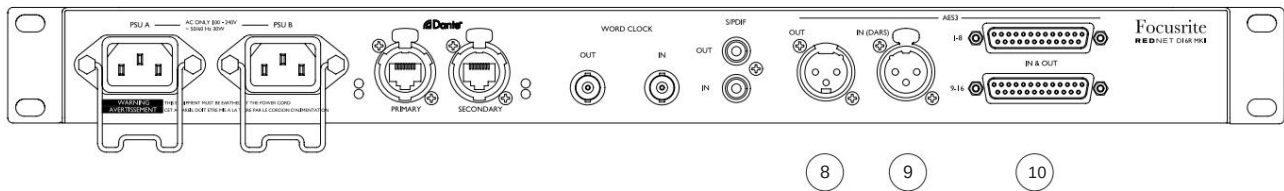
Klokke inn med 6 ord

Tillater synkronisering av Dante-nettverket for å huse ordklokke.

7 S/PDIF:

- **OUT** – Gir ethvert tilstøtende oddetalls-signalpar (f.eks. 3–4, 11–12). Programvare kan velges.
- **IN** – Kan brukes som alternativ inngang for lydkanaler 3–4. Programvare kan velges.

Bakpanel. . .



8 AES3 ut

Permanent AES3-utgang for lydkanalpar 1–2 på XLR-3 hannkontakt.

9 AES3 In (DARS)

XLR-3 hunnkontakt. Kan brukes som en alternativ AES3-lydkilde for kanal 1–2.

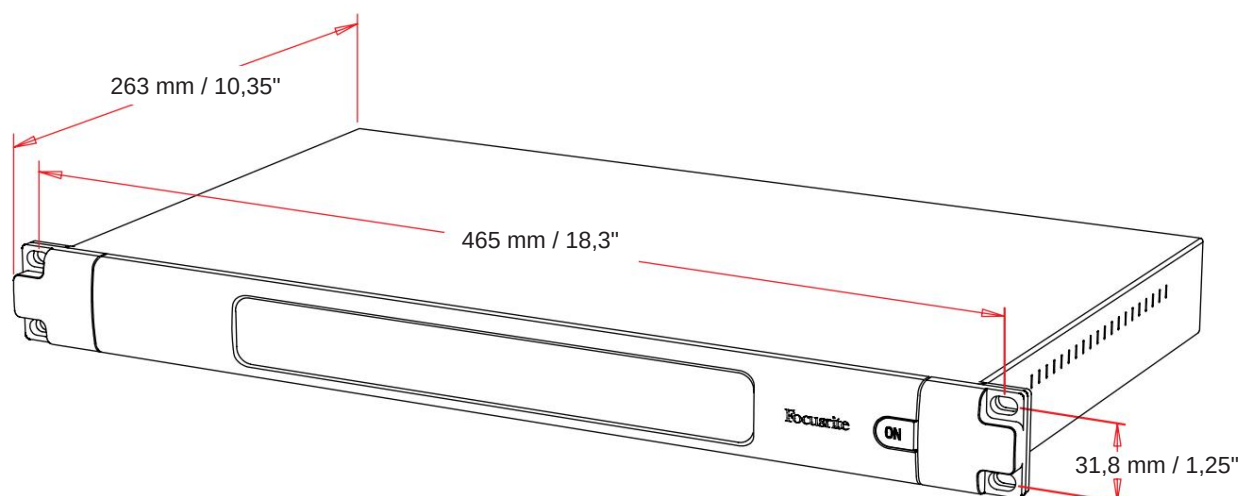
Programvare kan byttes. Kan også brukes som en klokkekilde når den mates med enten AES3 eller DARS (Digital Audio Reference Signal – AES3 distribuert klokke i henhold til AES11). Programvare kan velges.

10 AES3 1–8 Inn/Ut

Åtte AES3 inngangs- og utgangskanaler per kontakt. DB25-hunkontakter koblet til AES59 Combined Digital I/O-standard.

Se side Vedlegg 1, side 14 for kontaktstifter.

Fysiske egenskaper



RedNet D16R MkII dimensjoner er illustrert i diagrammet ovenfor.

RedNet D16R MkII krever 1U vertikal rackplass. Tillat ytterligere 75 mm stativdybde bak enheten for å tillate kabler. Hver enhet veier 3,84 kg og for installasjoner i et fast miljø (f.eks. et studiostativ), vil frontpanelstativet* gi tilstrekkelig støtte. Imidlertid, hvis enheten skal brukes i en mobil situasjon (f.eks. fly-case for touring, etc.), anbefales det at sidestøtteskiner eller hyller brukes inne i stativet.

**Bruk alltid M6 bolter og muttere spesielt utviklet for 19" utstyrstativ. Et søk på Internett med uttrykket "M6 burmuttere" vil avdekke passende komponenter.*

RedNet D16R MkII genererer lite betydelig varme og avkjøles ved naturlig konveksjon.

Merk. Den maksimale driftstemperaturen er 50°C / 122°F.

Ventilasjonen skjer via slisser i kabinettet på begge sider – pass på at når de er montert i et stativ, er ventilene ikke blokkert. Ikke monter RedNet D16R MkII umiddelbart over annet utstyr som genererer betydelig varme, for eksempel en effektforsterker.

Strømkrav

RedNet D16R MkII er strømdrevet. Den inneholder 'Universal' strømforsyninger, som kan fungere på hvilken som helst AC-nettspenning fra 100 V til 240 V. AC-tilkoblingene gjøres via en standard 3-pinn IEC-kontakter på bakpanelet.

Når PSU A og PSU B begge er tilkoblet, blir PSU A standardforsyningen og trekker derfor mer strøm enn B. Hvis en reservenettsforsyning leveres fra en uavbrutt kilde, anbefales det at denne kobles til inngang B.

To matchende IEC-kabler følger med enheten – disse skal termineres med nettplugger av riktig type for ditt land.

Strømforbruket til RedNet D16R MkII er 30 W.

Vær oppmerksom på at det ikke er noen sikringer i RedNet D16R MkII, eller andre komponenter som kan skiftes ut av brukeren av noen type. Vennligst henvis alle serviceproblemer til kundestøtteteamet (se "Kundestøtte og enhetsservice" på side 18).

REDNET D16R MKII DRIFT

Første gangs bruk og fastvareoppdateringer

Din RedNet D16R MkII kan kreve en fastvareoppdatering* når den først installeres og slås på.

Fastvareoppdateringer initieres og håndteres automatisk av RedNet Control-applikasjonen.

**Det er viktig at fastvareoppdateringsprosedyren ikke avbrytes – enten ved å slå av strømmen til RedNet D16R MkII-enheten eller datamaskinen som RedNet Control kjører på, eller ved å koble fra nettverket.*

Fra tid til annen vil Focusrite gi ut RedNet-fastvareoppdateringer i nye versjoner av RedNet Control. Vi anbefaler å holde alle RedNet-enheter oppdatert med den nyeste fastvareversjonen som følger med hver nye versjon av RedNet Control.

Digital klokke

Hver RedNet D16R MkII vil automatisk låse til en gyldig nettverksmaster via sin Dante-tilkobling.

Alternativt, hvis en nettverksmaster ikke er til stede, kan enheten velges som nettverksmaster av brukeren.

Pull Up og Pull Down operasjon

RedNet D16R MkII er i stand til å operere med en spesifisert pull up eller pull down prosentandel som valgt i Dante Controller-applikasjonen.

Nivåkontroller

Alle I/O-kanaler kan dempes individuelt med opptil 78 dB i trinn på 1 dB via det grafiske grensesnittet RedNet Control.

Hver kanal kan også dempes eller dempes; Dim-funksjonen demper en kanal med 20 dB.

Sample Rate Converters

SRC må kobles inn for alle kilder som ikke bruker gjeldende systemklokke som referansesignal.

SRC kan slås inn eller ut separat for hvert inngangskanalpar.

Vær oppmerksom på at bruk av samplingsfrekvensomformere vil øke enhetens samlede ventetid.

ANDRE REDNET-SYSTEMKOMPONENTER

RedNet-maskinvareserien inkluderer ulike typer I/O-grensesnitt og PCIe/PCIeR digitale lydgrensesnittkort som er installert i systemets vertsdatabus eller i et chassis. Alle I/O-enhetene kan betraktes som "Break-Out" (og/eller "Break-In") bokser til/ fra nettverket, og alle er bygget i nettdrevne, 19" rackmonterte hus, med mindre annet er angitt. Det er også tre programvareelementer, RedNet Control 2 (se nedenfor), Dante Controller og Dante Virtual Soundcard.

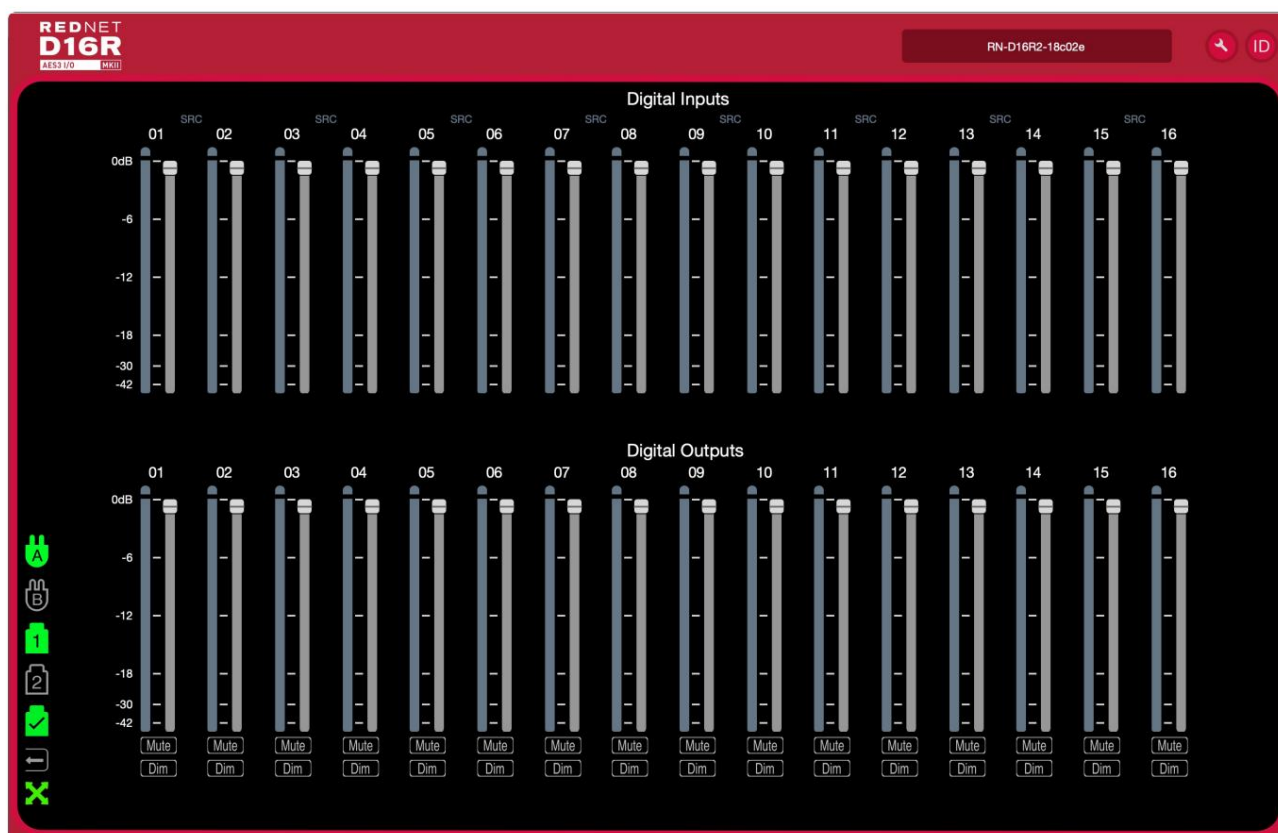
REDNET CONTROL 2

RedNet Control 2 er Focusrites tilpassbare programvareapplikasjon for å kontrollere og konfigurere RedNet og Red range-grensesnitt. Systemet presenterer et bilde for hver maskinvareenhet, som viser kontrollnivåer og funksjonsinnstillinger, signalmålere, samt kritiske statusindikatorer for strømforsyninger, klokkestatus og de primære/sekundære nettverkstilkoblingene.

Brukerhåndboken for RedNet Control 2-applikasjonen finner du her: www.focusrite.com/downloads

Vennligst se avsnittet 'Enhetskontroll' for ytterligere detaljer om enhetens drift og oppsett ved hjelp av programvaren.

Enkeltfanebildet for RedNet D16R MkII-enheten er vist nedenfor:

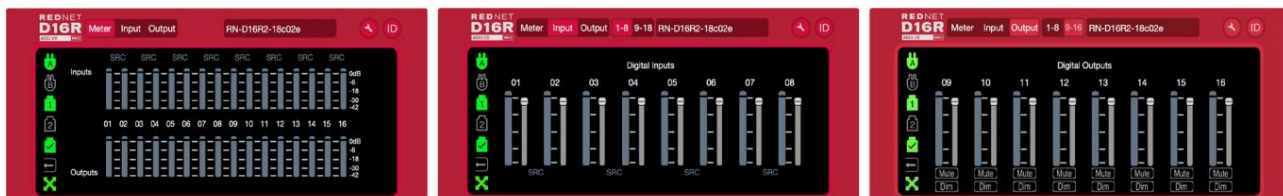


Illustrasjonen ovenfor viser forsterkningskontrollglidere, nivåmålere og Mute/Dim-knappene for hver av de 16 inngangene og utgangene – SRC-ene er ikke slått inn.

Statusikoner for PSU-ene og nettverket vises til venstre. Se neste side for ikonbeskrivelser.

RedNet-kontroll 2. . .

Når en RedNet D16R MkII legges til en fane som inneholder enten 6 eller 12 enheter, er de grafiske kontrollene delt inn i tre sider: 'Meters', 'Inputs' og 'Outputs', med I/O delt inn i kanaler 1-8 eller 9-16.



'SRC' Indikerer at samplingsfrekvensomformere er slått inn for et inngangskanalpar.

Statusikoner

Statusikoner for PSU-ene og nettverket vises til venstre for hvert enhetsvindu:



PSU-er A og B – Hver lyser hvis PSU har strøminngang og alle DC-utganger er tilstede

Nettverk – Hver av dem lyser hvis en gyldig tilkobling er til stede

Låst – Enheten er vellykket låst til nettverket (endres til det røde krysset hvis den ikke er låst)

Ekstern klokke – Grønn: enheten er låst til den eksterne kilden, gul: enheten er låst,

Rød: enheten prøver å identifisere et nettverk, Av: ikke noe nettverk

Nettverksmaster – Lyser hvis en enhet er nettverksmaster

ID (identifikasjon)

Klikk på ID-ikonet



identifiserer enheten som kontrolleres ved å blinke frontpanelets LED-er.

Verktøymeny

Ved å klikke på Verktøy-ikonet åpnes vinduet

Systeminnstillinger.

Innstillingene er gruppert i fire faner:

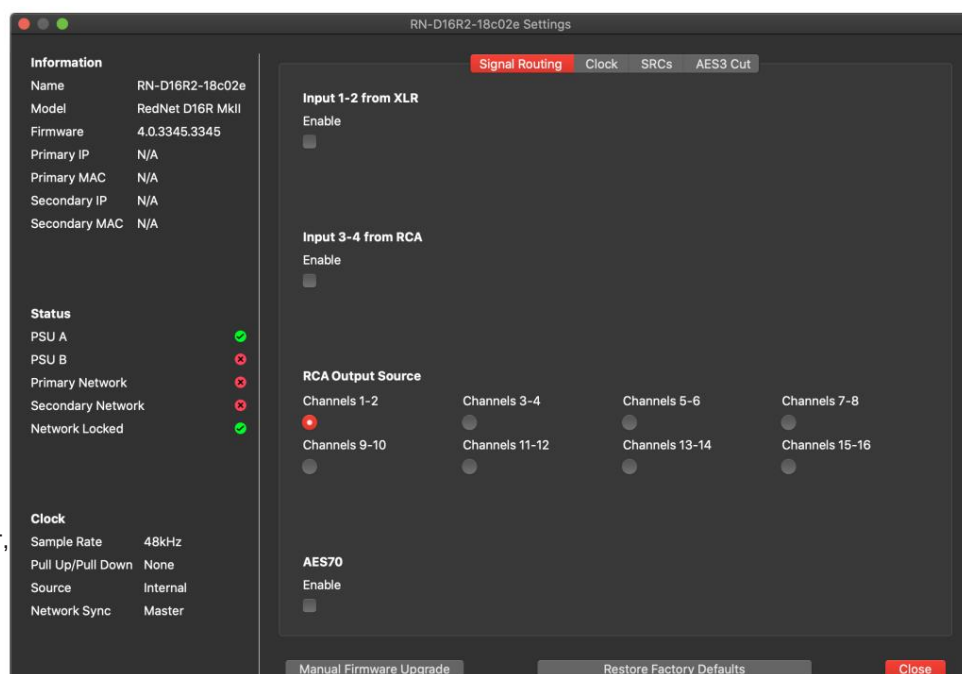
"Signalruting"

'Klokke'

'SRC'er'

'AES3 Cut'

Enhets maskinvare- og fastvaredetaljer, samt gjeldende enhetsinnstillinger, vises i venstre rute i vinduet.



Verktøymeny. . .

Signalruting

Inngang 1–2 fra XLR – Kryss av for På/Av. Erstatte kanal 1–2 på DB25-kontakten.

Inngang 3–4 fra RCA – Kryss av for På/Av. Erstatte kanal 3–4 på DB25-kontakten.

RCA-utgangskilde – Kun én kan velges til enhver tid.

- Kanal 1–2
- Kanal 3–4
- |
- Kanal 15–16

AES70 – På/av-tilstand.

Klokke

Foretrukket Master – På/Av-tilstand.

RedNet Clock Source – Bare ett av følgende kan velges til enhver tid.

- Intern (RedNet er nettverksmaster, men kjører fra intern klokke) • Ekstern – BNC-inngang (Word Clock) • Ekstern – XLR-inngang (DARS eller lyd) • Ekstern – DB25 (inngangspår 1) • Ekstern – DB25 (inngangspår 5)

Merk: Når du velger en klokkekilde, vil RedNet D16R MkII bli en foretrukket master.

Ordklokkeinngangsavslutning – Kryss av på/av. (Avslutter ordklokkeinngang BNC med 75Ω.)

Word Clock Output - En kan velges når som helst.

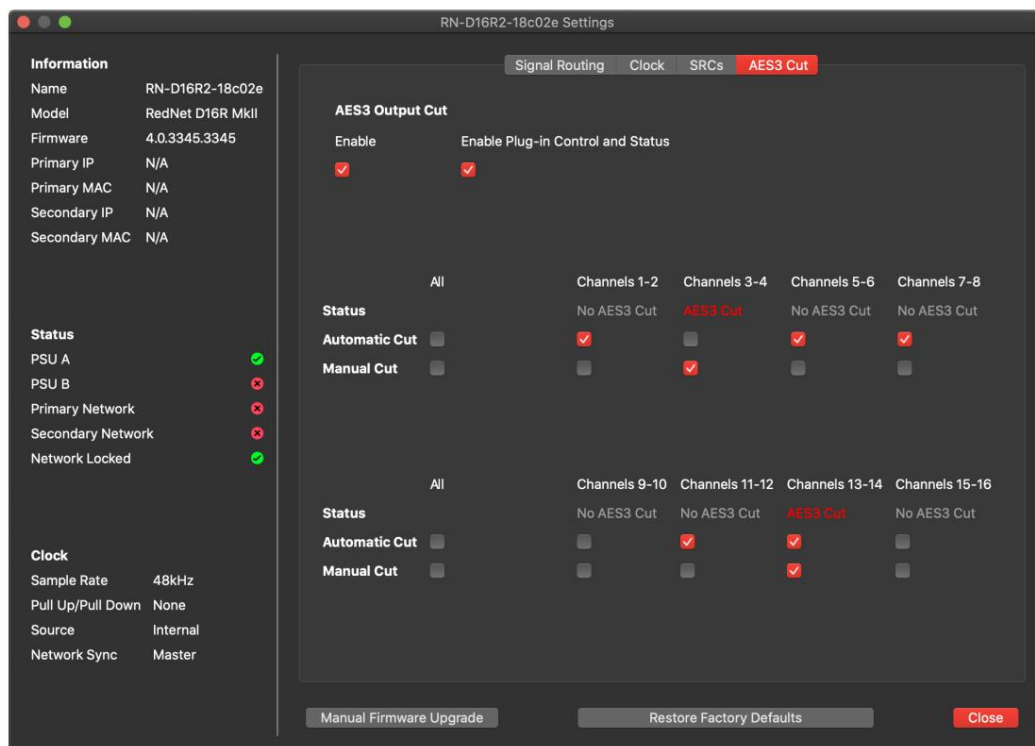
- Nettverk •
- Nettverk (Base Rate)

SRC-er

Sample Rate Converters – Hver inngangskanal parer en På/Av-bryter. Kan byttes separat.

- Kanal 1–2
- Kanal 3–4
- |
- Kanaler 15–16

Verktøymeny. . .

AES3 kuttet**Aktiver** – På/av-veksler.

Når AES3 Output Cut er deaktivert, vil enheten alltid sende informasjon (en serie med nuller) på AES3-utgangene, noe som gjør det umulig for nedstrømsenheter, for eksempel forsterkere, å skille mellom "mute" og "feil"-tilstand.

Aktiver plugin-kontroll og status – På/av-bryter.**Automatisk kutt** – Hvert kanalpar har en På/Av-bryter. Kan byttes separat eller Alle 1-8, 9-16.

Kanalpar kan settes til automatisk å kutte AES3-overføringen fra enheten når det er nettverkstap eller klokketap, noe som betyr at nedstrømsenheter kan identifisere en feil og håndtere den på riktig måte.

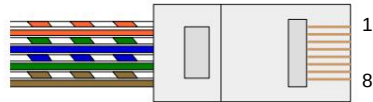
Manuell kutt – Hvert kanalpar har en På/Av-bryter. Kan byttes separat eller Alle 1-8, 9-16.

BLINDTARM

Koblingsstifter

Ethernet-kontakt

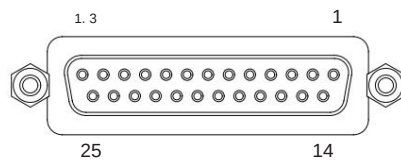
Koblingstype: RJ-45-kontakt
Gjelder: Ethernet (Dante)



Pin Cat 5/6 kjerne	
1	Hvit + oransje
2	oransje
3	Hvit + Grønn
4	Blå
5	Hvit + blå
6	Grønn
7	Hvit + Brun
8	brun

DB25 (AES59) kobling

Koblingstype: DB25-kontakt
Gjelder: AES3 I/O



Skruebindingsstolper bruker standard UNC 4/40 gjenger

Pin	Signal	
1	Ut kanaler 7/8	+
14	Ut kanaler 7/8	-
2	Bakke	
15	Ut kanaler 5/6	+
3	Ut kanaler 5/6	-
16	Bakke	
4	Ut kanaler 3/4	+
17	Ut kanaler 3/4	-
5	Bakke	
18	Ute kanaler 1/2	+
6	Ute kanaler 1/2	
19	Bakke	
7	I kanalene 7/8	+
20	I kanalene 7/8	-
8	Bakke	
21	I kanalene 5/6	+
9	I kanalene 5/6	-
22	Bakke	
10	I kanal 3/4	+
23	I kanal 3/4	-
11	Bakke	
24	I kanaler 1/2	+
12	I kanaler 1/2	-
25	Bakke	
1. 3	n/c	

XLR-kontakter

Koblingstype: XLR-3-kontakt
Gjelder: AES3/DARS-inngang

Koblingstype: XLR-3 plugg
Gjelder: AES3-utgang

Pinnesignal	
1	Skjerm
2	Hot (+ve)
3	Kald (-ve)

YTELSE OG SPESIFIKASJONER

I/O Level Trim	
Trimområde for inngang	Demp, deretter -78 dB til 0 dB i trinn på 1 dB (per kanal)
Utgang trimområde	Demp, deretter -78 dB til 0 dB i trinn på 1 dB (per kanal)

Input Sample Rate Converters	
Sample Rate Range	32 til 216 kHz
Gain-feil	-0,3 dB
Dynamisk rekkevidde	> 138 dB (-60 dBFS-metoden)
THD+Kvinner	< -130 dB (0,00003 %); 0 dBFS inngang
Ventetid	11 til 45 samples (avhengig av nettverks- og inngangssamlingsfrekvens)

Digital ytelse	
Støttede samplingsfrekvenser	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4 % / -0,1 % / +0,1 % / +4,167 %) ved 24 bit
Klokkekilder	Intern, Word Clock, DARS, AES-inngang 1-2, AES-inngang 9-10 eller fra Dante Network Master
Ekstern Word Clock Område	Nominell samplingsfrekvens $\pm 7,5$ %

Tilkobling til bakpanel	
AES3	
Kanaltelling	16 x 16 AES3-kanaler
Inngang og utgang	2 x DB25-kontakter (AES59 Combined I/O / Tascam Digital)
Alternativ inngang (valgfritt LEKSE)	1 x Hun XLR-3 (erstatte DB25 kanal 1-2)
Alternativ utgang	1 x hann XLR-3 (dupliserer DB25-kanaler 1-2)
S/PDIF	
Kanaltelling	2 x 2 S/PDIF-kanaler (reduserer AES3-inngangskanaler)
Inndata	1 x RCA phono-kontakt (erstatte DB25-kanaler 3-4)
Produksjon	1 x RCA phono-kontakt (kan byttes, dupliserer alle DB25-kanalpar)
Ordklokke	
Inndata	1 x BNC 75 Ω (byttbar terminering)
Produksjon	1 x BNC 75 Ω
PSU og nettverk	
PSU	2 x IEC-innganger med festeklips
Nettverk	2 x etherCON NE8FBH, også kompatibel med standard RJ45-kontakter (Passer robust etherCON NE8MC* – Passer ikke sammen med Cat 6-kabelkontakt NE8MC6-MO og NKE65* kabel)

Ytelse og spesifikasjoner...

Frontpanelindikatorer	
PSU A	Grønn LED. Lyser når en AC-inngang brukes og alle DC-utganger er tilstede
PSU B	Grønn LED. Lyser når en AC-inngang brukes og alle DC-utganger er tilstede
Primært nettverk	Grønn LED. Indikerer at det er en nettverkstilkobling på primærporten når den er i redundant modus. Når du er i byttet modus, vil en gyldig nettverkstilkobling ved enten primær eller sekundær nettverksport føre til at denne lysdioden tennes
Sekundært nettverk	Grønn LED. Indikerer at det er en nettverkstilkobling på sekundærporten når den er i redundant modus. Ikke brukt i byttet modus
Synkronisering låst	Grønn LED. Når enheten er nettverksslave, viser gyldig nettverkslås. Når nettverksmaster viser, er enheten låst til den angitte klokkekilden. Blinker indikerer ugyldig ekstern klokke og enheten har gått tilbake til intern klokke
Sample Rate	Oransje LED for hver: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Trekk opp/ned	Oransje LED. Indikerer at enheten er satt til å operere på et Dante pull up/down domene
Signalindikatorer	16 grønne lysdioder: 8 inngangs/8 utgangsindikatorer. Lyser ved -126 dBFS
Klokkekilde	Oransje LED for hver: Intern, Word Clock, DARS, inngang 1–2, inngang 9–10

Nettverksmoduser	
Overflødig	Lar enheten koble til to uavhengige nettverk
Byttet om	Kobler begge portene til integrert nettverkssvitsj som tillater seriekobling av enheter

Dimensjoner	
Høyde	44,5 mm / 1,75" (1RU)
Bredde	482,6 mm / 19"
Dybde	263 mm/10,35"

Vekt	
Vekt	3,84 kg / 8,47 lbs

Makt	
PSU-er	2 x intern, 100-240 V, 50/60 Hz, forbruk 30 W

Focusrite Pro-garanti og service

Alle Focusrite-produkter er bygget etter de høyeste standarder og skal gi pålitelig ytelse i mange år, med forbehold om rimelig pleie, bruk, transport og lagring.

Svært mange av produktene som returneres under garanti viser seg ikke å ha noen feil i det hele tatt. For å unngå unødvendige ulemper for deg med tanke på retur av produktet, vennligst kontakt Focusrite support.

I tilfelle en produksjonsfeil blir tydelig i et produkt innen 12 måneder fra datoen for det opprinnelige kjøpet, vil Focusrite sørge for at produktet repareres eller erstattes gratis.

En produksjonsfeil er definert som en defekt i ytelsen til produktet som beskrevet og publisert av Focusrite. En produksjonsfeil inkluderer ikke skade forårsaket av transport etter kjøp, lagring eller uforsiktig håndtering, og heller ikke skade forårsaket av misbruk.

Selv om denne garantien leveres av Focusrite, oppfylles garantiforpliktelsene av distributøren som er ansvarlig for landet der du kjøpte produktet.

I tilfelle du trenger å kontakte distributøren angående et garantiproblem, eller en reparasjon utenom garantien, kan du besøke: www.focusrite.com/distributors

Distributøren vil deretter informere deg om den riktige prosedyren for å løse garantiproblemet. I alle tilfeller vil det være nødvendig å gi en kopi av den originale fakturaen eller butikkkvitteringen til distributøren. I tilfelle du ikke kan fremlegge kjøpsbevis direkte, bør du kontakte forhandleren du kjøpte produktet fra og forsøke å få kjøpsbevis fra dem.

Vær oppmerksom på at hvis du kjøper et Focusrite-produkt utenfor ditt hjemland eller virksomhet, vil du ikke ha rett til å be din lokale Focusrite-distributør om å overholde denne begrensede garantien, selv om du kan be om en avgiftsbelagt reparasjon utenfor garantien.

Denne begrensede garantien tilbys utelukkende til produkter kjøpt fra en autorisert Focusrite-forhandler (definert som en forhandler som har kjøpt produktet direkte fra Focusrite Audio Engineering Limited i Storbritannia, eller en av dets autoriserte distributører utenfor Storbritannia). Denne garantien kommer i tillegg til dine lovfestede rettigheter i kjøpslandet.

Registrering av produktet ditt

For tilgang til Dante Virtual Soundcard, vennligst registrer produktet på: www.focusrite.com/register

Kundestøtte og enhetsservice

Du kan kontakte vårt dedikerte Focusrite Pro-kundestøtteteam gratis:

E- post: proaudiosupport@focusrite.com

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

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

Feilsøking Hvis du

opplever problemer med RedNet D16R MkII, anbefaler vi at du i første omgang besøker vårt støttesenter på: <https://pro.focusrite.com/help-centre>