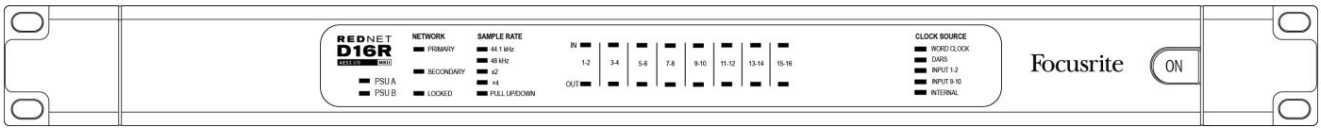
Machine Translated by Google

REDNET D16R

AES3 I/O MKII

Gebruikershandleiding



Focusrite®

www.focusrite.com

v1.0

Machine Translated by Google

Gelieve te lezen:

Bedankt voor het downloaden van deze gebruikershandleiding.

We hebben machinevertaling gebruikt om ervoor te zorgen dat we een gebruikershandleiding in uw taal beschikbaar hebben. Onze excuses voor eventuele fouten.

Als u liever een Engelse versie van deze gebruikershandleiding ziet om uw eigen vertaaltool te gebruiken, kunt u die vinden op onze downloadpagina:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Machine Translated by Google

INHOUD

Over deze gebruikershandleiding 3
Inhoud van de doos 3
Veiligheidswaarschuwing 3
INLEIDING 4
INSTALLATIEGIDS 5
RedNet D16R MkII-verbindingen en functies 5
Voorpaneel 5
Achterpaneel 6
Fysieke eigenschappen 8
Stroomvereisten 8
REDNET D16R MKII BEDIENING 9
Eerste gebruik en firmware-updates . . . . . 9 Digitaal klokken . . . . . 9 Optrek- en neertrekbediening 9
Niveauregelaars 9
Sample Rate-omzetters 9
ANDERE COMPONENTEN VAN HET REDNET-SYSTEEM 10
REDNET-CONTROLE 2 10
Statuspictogrammen 11
ID (Identificatie) 11
Hulpprogramma's 11
Signaalrouting 12
Klok 12
SRC's 12
AES3 knippen 13
BIJLAGE 14
Connector pin-outs 14
Ethernet-connector 14
DB25 (AES59)-connector 14
XLR-connectoren 14
PRESTATIES EN SPECIFICATIES 15
Focusrite Pro garantie en service . . . . . 17 Uw product registreren . . . . . 17 Klantenondersteuning en unitservice . . . . . 17 Problemen oplossen 17

Machine Translated by Google

Over deze gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding is van toepassing op de RedNet D16R MkII AES3-interface. Het geeft informatie over het installeren en gebruiken van het apparaat en hoe het op uw systeem kan worden aangesloten.

Mocht deze gebruikershandleiding niet de informatie bieden die u nodig heeft, raadpleeg dan: https://pro.focusrite.com/technical-support, die een uitgebreide verzameling algemene technische ondersteuningsvragen bevat.

Dante™ en Audinate™ zijn gedeponeerde handelsmerken van Audinate Pty Ltd.

Inhoud van de doos

- RedNet D16R MkII-eenheid
- 2 x IEC AC-netsnoeren
- Veiligheidsinformatie snijblad
- Focusrite Pro belangrijke informatiegids, die links bevat naar:
  - RedNet-besturing
  - RedNet PCIe-stuurprogramma's (meegeleverd met RedNet Control-download)
  - Audinate Dante Controller (geïnstalleerd met RedNet Control)
  - Dante Virtual Soundcard (DVS) Token en downloadinstructies

Veiligheidswaarschuwing

Waarschuwing – Schokgevaar

RedNet D16R MkII bevat dubbele netvoedingen. Zorg er altijd voor dat beide voedingskabels zijn losgekoppeld van het achterpaneel voordat u de unit opent (bijv. voor onderhoud)

Machine Translated by Google

INVOERING

Dank u voor uw aankoop van de Focusrite RedNet D16R MkII.

RedNet D16R MkII is een 1U 19-inch rack-mount interface met 16 kanalen AES3-connectiviteit van en naar een Dante-audionetwerk - perfect voor het overbruggen tussen digitale consoles, eindversterkers of andere met AES3 uitgeruste audioapparatuur en een Dante-netwerk.

Dubbele Ethernet-connectoren (primair en secundair) op het achterpaneel zorgen voor maximale netwerkbetrouwbaarheid met naadloze omschakeling naar een standby-netwerk in het onwaarschijnlijke geval van een netwerkstoring.
Deze poorten kunnen ook worden gebruikt om extra units in serie te schakelen wanneer ze in de geschakelde modus werken.

Redundante voedingen (PSU A en B) met aparte ingangsbussen op het achterpaneel maken het mogelijk om één voeding aan te sluiten op een ononderbroken bron. De status van elke PSU kan op afstand worden gecontroleerd via het netwerk of vanaf het frontpaneel.

RedNet D16R MkII biedt onafhankelijke niveauregeling op elk ingangs- en uitgangskanaal, en een Sample Rate Converter (SRC) op elk ingangspaar maakt directe bediening met elke AES3-bron mogelijk, ongeacht de samplefrequentie of kloksnelheid van het Dante-audionetwerk.

De audio-interface wordt geleverd door twee standaard 8-kanaals (AES59) gecombineerde digitale I/O DB25-aansluitingen plus een paar XLR3-connectoren. De XLR3-ingang vervangt ingangskanalen 1 en 2 op de DB25-connector, terwijl de XLR3-uitgang DB25-uitgangskanalen 1 en 2 repliceert.

S/PDIF-ingangen en -uitgangen zijn voorzien op RCA-connectoren; ideaal voor het aansluiten van cd-spelers of solid state recorders. De ingang vervangt kanaal 3 en 4 in de DB25-connector, terwijl de uitgang kan worden toegewezen om elk aangrenzend oneven/even paar te repliceren.

Word Clock I/O op BNC-connectoren maakt synchronisatie van het Dante-netwerk met de huisklok mogelijk, of het synchroniseren van externe apparatuur met het Dante-netwerk. DARS-referentie kan ook worden geaccepteerd via de XLR 3-ingangsconnector.

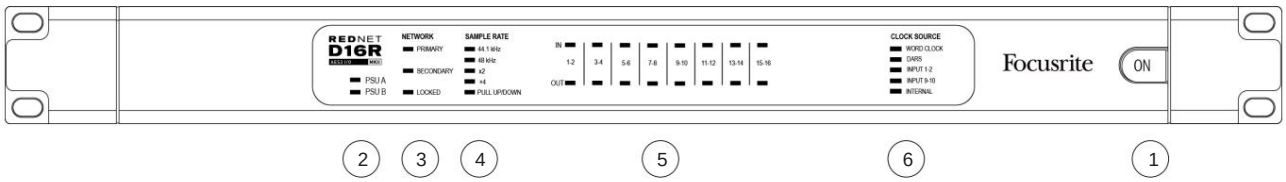
Het frontpaneel van de RedNet D16R MkII bevat een set LED's om de netwerkstatus, samplefrequentie, klokbronnen en signaalaanwezigheid op zowel input als output te bevestigen.

Machine Translated by Google

INSTALLATIE GIDS

RedNet D16R MkII-verbindingen en functies

Voorpaneel



1 wisselstroomschakelaar

2 Stroomindicator(en)

- **PSU A** – Brandt wanneer een AC-ingang wordt toegepast en alle DC-uitgangen aanwezig zijn. •
  PSU B – Brandt wanneer een AC-ingang wordt toegepast en alle DC-uitgangen aanwezig zijn.

Als beide voedingen werken en AC-ingangen hebben, is PSU A de standaardvoeding.

3 RedNet-netwerkstatusindicatoren:

- **PRIMAIRE** – Brandt wanneer het apparaat is aangesloten op een actief Ethernet-netwerk. Ook licht op om netwerkactiviteit aan te geven bij gebruik in geschakelde modus.
- **SECUNDAIR** – Brandt wanneer het apparaat is aangesloten op een actief Ethernet-netwerk. Wordt niet gebruikt in de geschakelde modus.
- **VERGRENDELD** – Brandt wanneer een geldig synchronisatiesignaal wordt ontvangen van het netwerk, of wanneer de RedNet D16R MkII-eenheid Network Master is (of er is een synchronisatie met een externe klok).

4 RedNet Sample Rate-indicatoren

Vijf oranje indicatoren: **44,1 kHz, 48 kHz, x2** (veelvoud van 44,1 of 48), **x4** (veelvoud van 44,1 of 48) en samplefrequentie **PULL UP/DOWN.** Deze indicatoren lichten afzonderlijk of in combinatie op om de gebruikte samplefrequentie aan te geven. Voor een 96kHz Pull Up/Down-instelling zullen bijvoorbeeld de 48kHz, x2 en Pull Up/Down-indicatoren oplichten.

5 signaalaanwezigheids-LED's

LED's geven aan of er een ingangs- of een uitgangssignaal aanwezig is voor elk oneven/even kanaalpaar. Verlicht bij -126 dBFS.

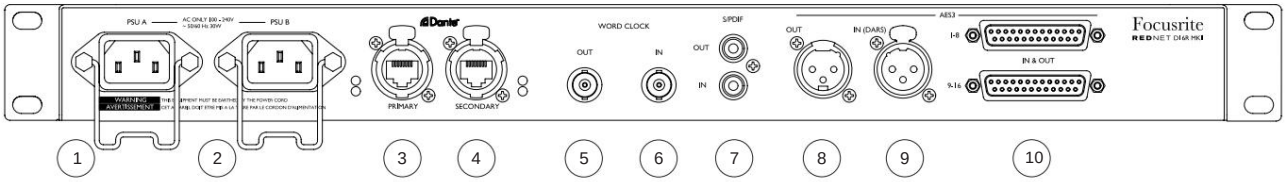
6 Klokbron

Vijf oranje indicatoren: **Word Clock, DARS, Input 1-2, Input 9-10** en **Intern.** Wat brandt, identificeert de klokreferentie die wordt gebruikt.

Wanneer een inkomende klokbron ongeldig is, knippert de indicator 'Vergrendeld' om aan te geven dat het apparaat zijn interne klok weer gaat gebruiken.

Machine Translated by Google

Achter paneel



1 IEC-netingang A

Standaard IEC-contactdoos voor aansluiting op het lichtnet. RedNet D16R MkII's zijn voorzien van 'universele' PSU's, waardoor ze kunnen werken op elke voedingsspanning tussen 100 V en 240 V.

2 IEC-netingang B

Ingangsconnector voor back-up netvoedingsbron. Voeding B blijft stand-by, maar zal het naadloos overnemen als PSU A een storing krijgt of zijn netvoeding verliest.

Indien een ononderbroken voeding (UPS) aanwezig is, is het aan te raden deze toe te passen op ingang B.

3 Primaire netwerkpoort

RJ45 etherCON connector voor het Dante netwerk. Gebruik standaard Cat 5e of Cat 6 netwerkkabels om RedNet D16R MkII aan te sluiten op de Ethernet-netwerkswitch. Naast elke netwerkaansluiting bevinden zich LED's die oplichten om een geldige netwerkverbinding plus netwerkactiviteit aan te geven.

4 Secundaire netwerkpoort

Secundaire Dante-netwerkverbinding waarbij twee onafhankelijke Ethernet-verbindingen worden gebruikt (redundante modus) of een extra poort op een geïntegreerde netwerkswitch op het primaire netwerk (geschakelde modus).

5 woorden klok uit

BNC-connector levert een uitvoer van de gekozen systeemklokreferentie - kan worden geschakeld tussen basissnelheid of netwerksnelheid.

6 Woordklok In

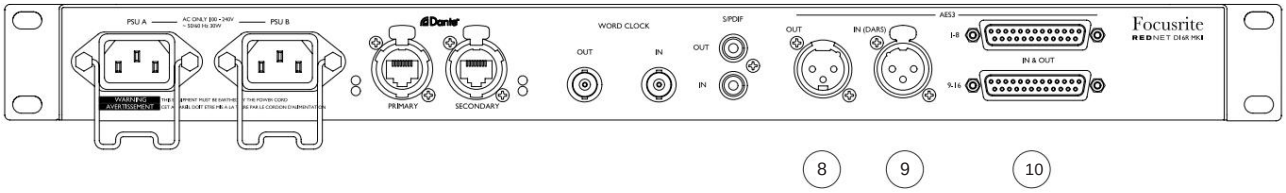
Maakt synchronisatie van het Dante-netwerk met wordclock mogelijk.

7 S/PDIF:

- **OUT** – Levert elk aangrenzend oneven-even signaalpaar (bijv. 3-4, 11-12). Software selecteerbaar.
- **IN** – Kan worden gebruikt als alternatieve ingang voor audiokanalen 3–4. Software selecteerbaar.

Machine Translated by Google

Achter paneel . . .



8 AES3 uit

Permanente AES3-uitgang van audiokanaalpaar 1-2 op XLR-3 mannelijke connector.

9 AES3-ingang (DARS)

XLR-3 vrouwelijke connector. Kan worden gebruikt als alternatieve AES3-audiobron voor kanalen 1–2.

Softwarematig schakelbaar. Kan ook worden gebruikt als klokbron wanneer gevoed met AES3 of DARS (Digital Audio Reference Signal - AES3 gedistribueerde klok volgens AES11). Software selecteerbaar.

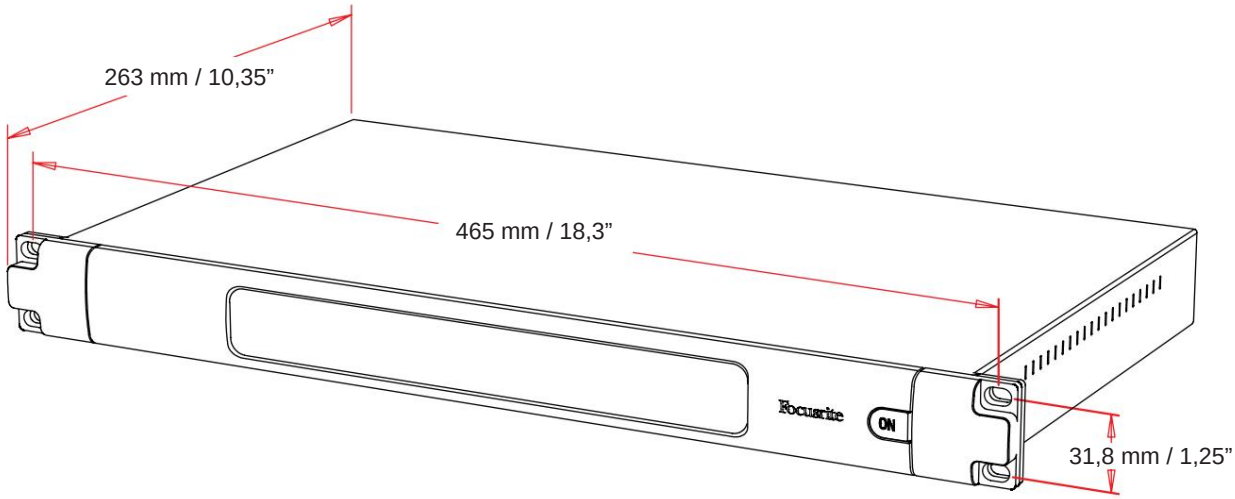
10 AES3 1–8 In/Uit

Acht AES3-ingangs- en uitgangskanalen per connector. DB25 vrouwelijke connectoren bedraad volgens AES59 Combined Digital I/O-standaard.

Zie pagina Bijlage 1, pagina 14 voor connector pinouts.

Machine Translated by Google

Fysieke eigenschappen



De afmetingen van de RedNet D16R MkII worden geïllustreerd in het bovenstaande diagram.

RedNet D16R MkII vereist 1U verticale rackruimte. Zorg voor een extra rackdiepte van 75 mm achter de unit om kabels door te laten. Elke unit weegt 3,84 kg en voor installaties in een vaste omgeving (bijv. een studiorek), zullen de rekbevestigingen op het voorpaneel* voldoende ondersteuning bieden. Als de unit echter in een mobiele situatie moet worden gebruikt (bijv. in een flightcase voor touring, enz.), wordt aanbevolen om zijsteunrails of planken in het rek te gebruiken.

**Gebruik altijd M6-bouten en kooimoeren die speciaal zijn ontworpen voor 19-inch apparatuurrekken. Een zoekopdracht op internet met de term "M6-kooimoeren" zal geschikte componenten onthullen.*

RedNet D16R MkII genereert weinig noemenswaardige warmte en wordt gekoeld door natuurlijke convectie.

Opmerking. De maximale bedrijfsomgevingstemperatuur is 50°C/ 122°F.

Ventilatie vindt plaats via sleuven in de behuizing aan beide zijden - zorg ervoor dat bij montage in een rek de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd. Monteer RedNet D16R MkII niet direct boven andere apparatuur die veel warmte genereert, bijvoorbeeld een eindversterker.

energiebehoeften

RedNet D16R MkII werkt op netvoeding. Het bevat 'universele' voedingen, die kunnen werken op elke AC-netspanning van 100 V tot 240 V. De AC-aansluitingen worden gemaakt via een standaard 3-pins IEC-connectoren op het achterpaneel.

Als PSU A en PSU B beide zijn aangesloten, wordt PSU A de standaardvoeding en trekt daarom meer stroom dan B. Als er een back-upvoeding wordt geleverd door een ononderbroken bron, wordt aanbevolen deze aan te sluiten op ingang B.

Bij de unit worden twee bijpassende IEC-kabels geleverd - deze moeten worden afgesloten met netstekkers van het juiste type voor uw land.

Het AC stroomverbruik van de RedNet D16R MkII is 30 W.

Houd er rekening mee dat er geen zekeringen zijn in RedNet D16R MkII, of andere door de gebruiker vervangbare componenten van welk type dan ook. Raadpleeg het Customer Support Team voor alle onderhoudsproblemen (zie "Klantenondersteuning en service aan de unit" op pagina 18).

Machine Translated by Google

REDNET D16R MKII WERKING:

Eerste gebruik en firmware-updates

Uw RedNet D16R MkII heeft mogelijk een firmware-update* nodig wanneer deze voor het eerst wordt geïnstalleerd en ingeschakeld. Firmware-updates worden automatisch gestart en afgehandeld door de RedNet Control-applicatie.

**Het is belangrijk dat de firmware-updateprocedure niet wordt onderbroken – hetzij door de stroom naar de RedNet D16R MkII-eenheid of de computer waarop RedNet Control draait uit te schakelen, hetzij door de verbinding met het netwerk te verbreken.*

Van tijd tot tijd zal Focusrite RedNet-firmware-updates uitbrengen binnen nieuwe versies van RedNet Control. We raden aan om alle RedNet-units up-to-date te houden met de nieuwste firmwareversie die bij elke nieuwe versie van RedNet Control wordt geleverd.

Digitaal klokken

Elke RedNet D16R MkII wordt automatisch vergrendeld op een geldige netwerkmaster via zijn Dante-verbinding.
Als alternatief, als er geen netwerkmaster aanwezig is, kan het apparaat door de gebruiker worden gekozen als netwerkmaster.

Op- en neerwaartse beweging

RedNet D16R MkII kan werken met een gespecificeerd pull-up of pull-down percentage zoals geselecteerd in de Dante Controller-applicatie.

Niveauregeling

Alle I/O-kanalen kunnen afzonderlijk worden gedempt tot 78 dB in stappen van 1 dB via de grafische interface van RedNet Control. Elk kanaal kan ook worden gedempt of gedimd; de dimfunctie dempt een kanaal met 20 dB.

Sample Rate-omzetters

SRC moet worden ingeschakeld voor bronnen die de huidige systeemklok niet als referentiesignaal gebruiken.

SRC kan voor elk ingangskanaalpaar afzonderlijk worden in- of uitgeschakeld.

Merk op dat het inschakelen van de sample rate-converters de algehele latentie van het apparaat zal verhogen.

Machine Translated by Google

ANDERE COMPONENTEN VAN HET REDNET-SYSTEEM

De hardwarereeks van RedNet omvat verschillende soorten I/O-interfaces en de PCIe/PCIeR digitale audio-interfacekaarten die in de hostcomputer van het systeem of in een chassis worden geïnstalleerd. Alle I/O-units kunnen worden beschouwd als "Break-Out" (en/of "Break-In") naar/van het netwerk, en ze zijn allemaal gebouwd in 19-inch rackbehuizingen op netvoeding, tenzij anders vermeld. Er zijn ook drie software-items, RedNet Control 2 (zie hieronder), Dante Controller en Dante Virtual Soundcard.

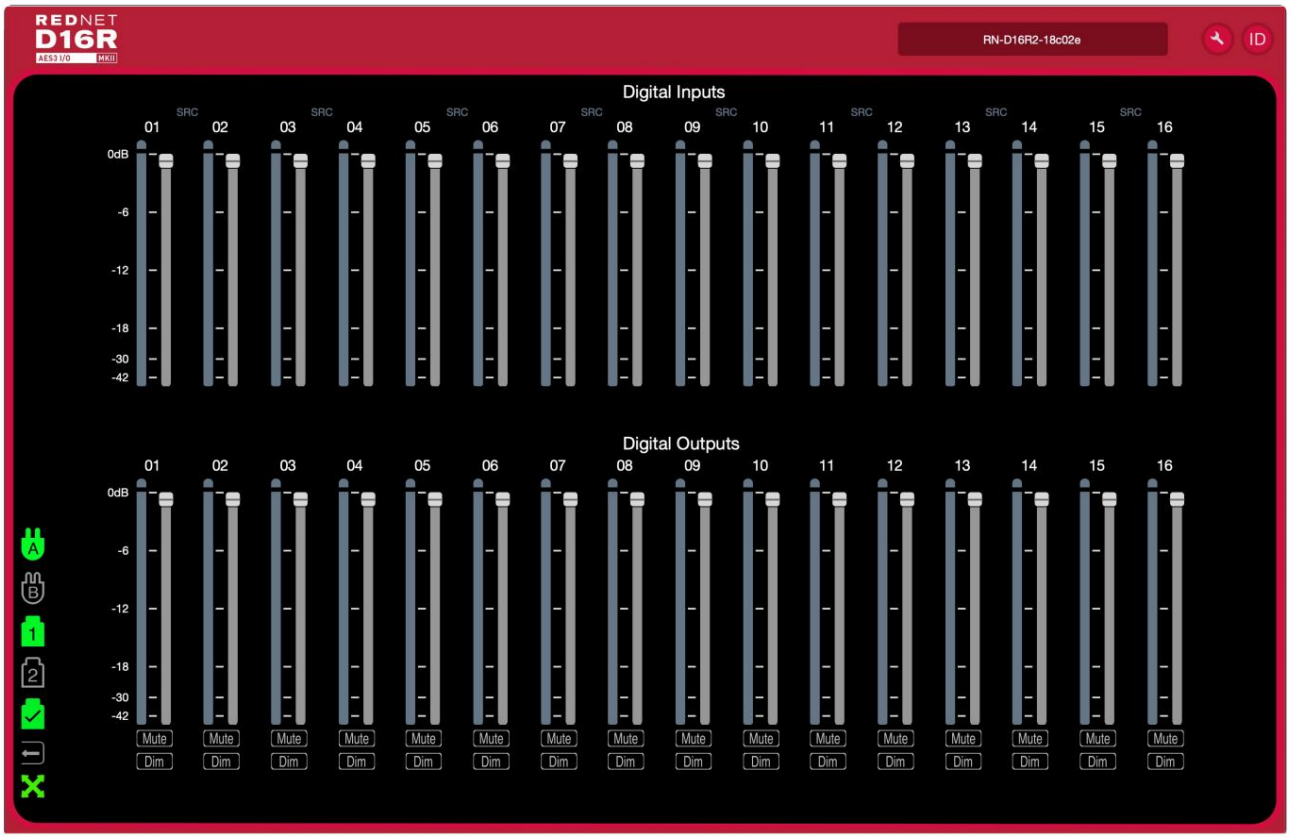
REDNET-CONTROLE 2

RedNet Control 2 is Focusrite's aanpasbare softwaretoepassing voor het besturen en configureren van RedNet- en Red range-interfaces. Het systeem presenteert een afbeelding voor elke hardware-eenheid, met de controleniveaus en functie-instellingen, signaalmeters, evenals kritieke statusindicatoren voor voedingen, klokstatus en de primaire/secundaire netwerkverbindingen.

De gebruikershandleiding voor de RedNet Control 2-toepassing vindt u hier: www.focusrite.com/ downloads

Raadpleeg de sectie 'Apparaatbeheer' voor meer informatie over de bediening en configuratie van het apparaat met behulp van de software.

De afbeelding met één tabblad voor de RedNet D16R MkII-eenheid wordt hieronder weergegeven:

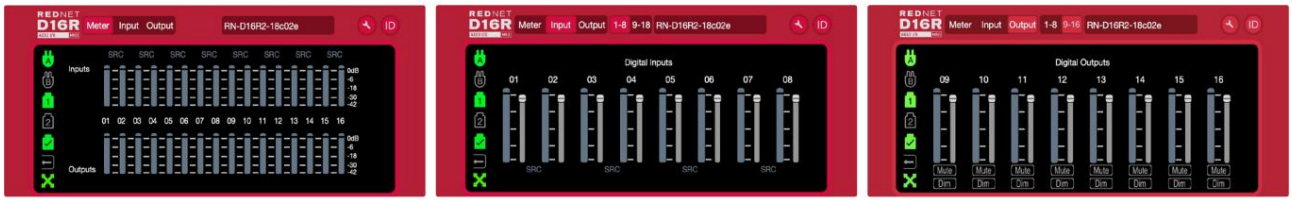


De afbeelding hierboven toont de Gain-regelaars, niveaumeters en de mute/dim-knoppen voor elk van de 16 in- en uitgangen - de SRC's zijn niet ingeschakeld.

Statuspictogrammen voor de PSU's en het netwerk worden aan de linkerkant weergegeven. *Zie de volgende pagina voor beschrijvingen van pictogrammen.*

Machine Translated by Google

Wanneer een RedNet D16R MkII wordt toegevoegd aan een tabblad met 6 of 12 apparaten, worden de grafische bedieningselementen verdeeld over drie pagina's: 'Meters', 'Ingangen' en 'Uitgangen', waarbij de I/O is opgesplitst in kanalen 1-8 of 9-16.



'SRC' Geeft aan dat sample rate-converters zijn ingeschakeld voor een ingangskanaalpaar.

Statuspictogrammen

Statuspictogrammen voor de PSU's en het netwerk worden links van elk apparaatvenster weergegeven:

PSU's A & B - Elk licht op als de PSU stroomtoevoer heeft en alle DC-uitgangen aanwezig zijn

Netwerken – Elk licht op als er een geldige verbinding aanwezig is

Vergrendeld – Eenheid is succesvol vergrendeld op het netwerk (verandert in het rode kruis indien niet vergrendeld)

Externe klok – Groen: apparaat is vergrendeld met de externe bron, Geel: apparaat is vergrendeld, Rood: apparaat probeert een netwerk te identificeren, Uit: geen netwerk

Network Master – Brandt als een unit de netwerkmaster is

ID (identificatie)

Klikken op het ID-pictogram identificeert het apparaat dat wordt bestuurd door de LED's op het voorpaneel te laten knipperen.

Menu Extra

Als u op het pictogram Tools klikt, wordt het venster Systeeminstellingen geopend. De instellingen zijn gegroepeerd in vier tabbladen:

'Signaalrouting'
'Klok'
'SRC's'
'AES3 knippen'

De hardware- en firmwaredetails van het apparaat, evenals de huidige apparaatinstellingen, worden weergegeven in het linkerdeel van het venster.

Machine Translated by Google

Signaalrouting

Input 1–2 van XLR – Vink optie Aan/Uit aan. Vervangt kanalen 1–2 op de DB25-connector.

Input 3-4 van RCA – Vink optie Aan/Uit aan. Vervangt kanalen 3-4 op de DB25-connector.

RCA-uitgangsbron – Er kan er maar één tegelijk worden geselecteerd.

- Kanalen 1–2
- Kanalen 3-4

|

- Kanalen 15–16

AES70 – Aan/Uit-status.

Klok

Voorkeursmaster – Aan/Uit-status.

RedNet Clock Source – Slechts een van de volgende opties kan op elk moment worden geselecteerd.

• Intern (RedNet is netwerkmaster maar werkt vanaf interne klok) • Extern – BNC-ingang (Word Clock) • Extern – XLR-ingang (DARS of audio) • Extern – DB25 (ingangspaar 1) • Extern – DB25 (ingangspaar 5)

Opmerking: bij het selecteren van een klokbron wordt RedNet D16R MkII een geprefereerde master.

Word Clock Input Beëindiging – Vink aan/uit. (Beëindigt wordclock-ingang BNC met 75ÿ.)

Word Clock-uitvoer - Eén kan op elk moment worden geselecteerd.

• Netwerk •
Netwerk (basissnelheid)

SRC's

Sample Rate Converters – Elk ingangskanaal koppelt een aan/uit-schakelaar. Apart schakelbaar.

- Kanalen 1–2
- Kanalen 3-4

|

- Kanalen 15–16

Machine Translated by Google

AES3 knippen

Inschakelen - Aan/uit-schakelaar.

Wanneer de AES3-uitgangsonderbreking is uitgeschakeld, stuurt het apparaat altijd informatie (een reeks nullen) naar zijn AES3-uitgangen, waardoor het voor downstream-apparaten, zoals versterkers, onmogelijk is om onderscheid te maken tussen de status 'mute' en 'fout'.

Schakel Plug-in Control en Status in - Aan/uit-schakelaar.

Automatisch afsnijden – Elk kanaalpaar heeft een aan/uit-schakelaar. Kan afzonderlijk worden geschakeld of Alle 1-8, 9-16.

Kanaalparen kunnen worden ingesteld om de AES3-transmissie van het apparaat automatisch te onderbreken wanneer er een netwerkverlies of klokverlies is, wat betekent dat downstream-apparaten een storing kunnen identificeren en deze op de juiste manier kunnen oplossen.

Handmatige afsnijding – Elk kanaalpaar heeft een aan/uit-schakelaar. Kan afzonderlijk worden geschakeld of Alle 1-8, 9-16.

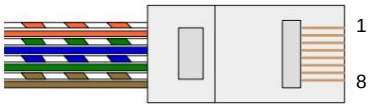
Machine Translated by Google

BIJLAGE

Connector pin-outs

Ethernet-connector

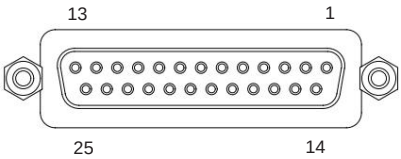
Type connector: RJ-45-contactdoos
Geldt voor: Ethernet (Dante)



Pin	Kat 5/6 Kern
1	Wit + Oranje
2	Oranje
3	Wit + Groen
4	Blauw
5	Wit + Blauw
6	Groente
7	Wit + Bruin
8	Bruin

DB25 (AES59)-connector

Type connector: DB25-recipiënt
Geldt voor: AES3 I / O



Schroefbindposten gebruiken de standaard UNC 4/40 schroefdraad

Pin		Signaal	
1		Uit kanalen 7/8	+
	14	Uit kanalen 7/8	–
2		Grond	
	15	Uit kanalen 5/6	+
3		Uit kanalen 5/6	–
	16	Grond	
4		Uit kanalen 3/4	+
	17	Uit kanalen 3/4	–
5		Grond	
	18	Uit kanalen 1/2	+
6		Uit kanalen 1/2	
	19	Grond	
7		In kanalen 7/8	+
	20	In kanalen 7/8	–
8		Grond	
	21	In kanalen 5/6	+
9		In kanalen 5/6	–
	22	Grond	
10		In kanalen 3/4	+
	23	In kanalen 3/4	–
11		Grond	
	24	In kanalen 1/2	+
12		In kanalen 1/2	–
	25	Grond	
13		n.v.t	

XLR-connectoren

Type connector: XLR-3-recipiënt
Geldt voor: AES3/DARS-ingang

Type connector: XLR-3-stekker
Geldt voor: AES3-uitgang

Pin	Signaal
1	Scherm
2	Heet (+ve)
3	Koud (–ve)

Machine Translated by Google

PRESTATIES EN SPECIFICATIES

I/O-niveau bijsnijden	
Invoertrimbereik	Dempen, dan -78 dB tot 0 dB in stappen van 1 dB (per kanaal)
Uitgangstrimbereik	Dempen, dan -78 dB tot 0 dB in stappen van 1 dB (per kanaal)

Invoer Sample Rate Converters	
Bemonsteringsfrequentiebereik	32 tot 216 kHz
Versterkingsfout	-0,3 dB
Dynamisch bereik	> 138 dB (-60 dBFS-methode)
THD+Vrouwen	< -130 dB (0,0003%); 0 dBFS-ingang
Latentie	11 tot 45 samples (afhankelijk van netwerk en input sample rate)

Digitale prestaties	
Ondersteunde bemonsteringsfrequenties	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) bij 24 bit
Klokbronnen	Intern, Word Clock, DARS, AES-ingang 1-2, AES-ingang 9-10 of van Dante Network Master
Externe Word Clock Bereik	Nominale bemonsteringsfrequentie ±7,5%

Aansluitingen op het achterpaneel	
AES3	
Aantal kanalen	16 x 16 AES3-kanalen
Input en output	2 x DB25-connectoren (AES59 Gecombineerde I/O / Tascam Digital)
Alternatieve ingang (optioneel) LES)	1 x Female XLR-3 (vervangt DB25 kanalen 1-2)
Alternatieve uitgang	1 x mannelijke XLR-3 (dupliceert DB25-kanalen 1-2)
S/PDIF	
Aantal kanalen	2 x 2 S/PDIF-kanalen (vermindert AES3-ingangskanalen)
Invoer	1 x RCA phono-aansluiting (vervangt DB25 kanalen 3-4)
Uitgang:	1 x RCA phono-aansluiting (omschakelbaar, dupliceert elk DB25-kanaalpaar)
Woordklok	
Invoer	1 x BNC 75ÿ (schakelbare afsluiting)
Uitgang:	1 x BNC 75ÿ
PSU en netwerk	
PSU	2 x IEC-ingangen met bevestigingsclips
Netwerk	2 x etherCON NE8FBH, ook compatibel met standaard RJ45-connectoren (Geschikt voor robuuste etherCON NE8MC* - Past niet bij Cat 6-kabelconnector) NE8MC6-MO en NKE65* kabel)

Machine Translated by Google

Prestaties en specificaties...

Indicatoren op het voorpaneel	
PSU A	Groene led. Brandt wanneer een AC-ingang is toegepast en alle DC-uitgangen aanwezig zijn
PSU B	Groene led. Brandt wanneer een AC-ingang is toegepast en alle DC-uitgangen aanwezig zijn
Primair netwerk	Groene led. Geeft aan dat er een netwerkverbinding aanwezig is op de primaire poort in redundante modus. In de geschakelde modus zal een geldige netwerkverbinding op de primaire of secundaire netwerkpoort ervoor zorgen dat deze LED gaat branden
Secundair netwerk	Groene led. Geeft aan dat er een netwerkverbinding aanwezig is op de secundaire poort in redundante modus. Niet gebruikt in geschakelde modus
Synchronisatie vergrendeld	Groene led. Als het apparaat een netwerkslave is, wordt een geldige netwerkvergrendeling weergegeven. Wanneer de netwerkmaster aangeeft dat het apparaat is vergrendeld op de aangegeven klokbron. Knipperen geeft aan dat er een ongeldige externe klok aanwezig is en het apparaat is teruggekeerd naar de interne klok
Steekproef:	Oranje LED voor elk: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Omhoog/omlaag trekken	Oranje led. Geeft aan dat de unit is ingesteld om te werken op een Dante pull-up/down-domein
Signaalindicatoren	16 groene LED's: 8 input/8 output-indicatoren. Verlichten bij -126 dBFS
Klokbron	Oranje LED voor elk: Intern, Word Clock, DARS, Input 1-2, Input 9-10

Netwerkmodi	
Overtollig	Hiermee kan het apparaat verbinding maken met twee onafhankelijke netwerken
Geschakeld	Verbindt beide poorten met een geïntegreerde netwerkswitch, waardoor apparaten in serie kunnen worden geschakeld

Dimensies	
Hoogte	44,5 mm / 1,75” (1RU)
Breedte	482,6 mm / 19”
Diepte	263 mm/10,35”

Gewicht	
Gewicht	3,84 kg / 8,47 lbs

Stroom	
PSU's	2 x intern, 100-240 V, 50/60 Hz, verbruik 30 W

Machine Translated by Google

Focusrite Pro garantie en service

Alle Focusrite-producten zijn gebouwd volgens de hoogste normen en zouden jarenlang betrouwbare prestaties moeten leveren, behoudens redelijke zorg, gebruik, transport en opslag.

Heel veel van de producten die onder garantie worden geretourneerd, blijken helemaal geen fouten te vertonen. Neem contact op met Focusrite-ondersteuning om onnodig ongemak bij het retourneren van het product te voorkomen.

Indien zich binnen 12 maanden vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum een fabricagefout in een product voordoet, zal Focusrite ervoor zorgen dat het product gratis wordt gerepareerd of vervangen.

Een fabricagefout wordt gedefinieerd als een defect in de prestatie van het product zoals beschreven en gepubliceerd door Focusrite. Een fabricagefout omvat geen schade veroorzaakt door transport, opslag of onzorgvuldige behandeling na aankoop, noch schade veroorzaakt door verkeerd gebruik.

Hoewel deze garantie wordt geleverd door Focusrite, worden de garantieverplichtingen vervuld door de distributeur die verantwoordelijk is voor het land waarin u het product hebt gekocht.

In het geval dat u contact moet opnemen met de distributeur met betrekking tot een garantieprobleem of een reparatie die buiten de garantie valt, gaat u naar: www.focusrite.com/distributors

De distributeur zal u dan adviseren over de juiste procedure om het garantieprobleem op te lossen.
In elk geval zal het nodig zijn om een kopie van de originele factuur of kassabon aan de distributeur te verstrekken.
In het geval dat u niet direct een aankoopbewijs kunt overleggen, dient u contact op te nemen met de wederverkoper bij wie u het product heeft gekocht en te proberen het aankoopbewijs van deze te verkrijgen.

Houd er rekening mee dat als u een Focusrite-product koopt buiten uw land van verblijf of bedrijf, u niet het recht hebt om uw plaatselijke Focusrite-distributeur te vragen om deze beperkte garantie na te komen, hoewel u wel een vergoeding kunt vragen voor reparatie buiten de garantie.

Deze beperkte garantie wordt uitsluitend aangeboden aan producten die zijn gekocht bij een geautoriseerde Focusrite-wederverkoper (gedefinieerd als een wederverkoper die het product rechtstreeks bij Focusrite Audio Engineering Limited in het VK of bij een van zijn geautoriseerde distributeurs buiten het VK heeft gekocht). Deze garantie is een aanvulling op uw wettelijke rechten in het land van aankoop.

Uw product registreren

Voor toegang tot Dante Virtual Soundcard dient u uw product te registreren op: www.focusrite.com/register

Klantenondersteuning en unitservice

U kunt gratis contact opnemen met ons toegewijde Focusrite Pro Customer Support-team:

E- mail: proaudiosupport@focusrite.com

Telefoon (VK): +44 (0)1494 462246

Telefoon (VS): +1 (310) 322-5500

Problemen oplossen

Als u problemen ondervindt met uw RedNet D16R MkII, raden we u aan om in eerste instantie ons Support Help Center te bezoeken op: https://pro.focusrite.com/help-centre