

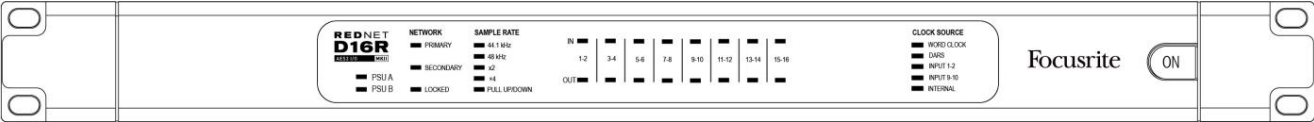
REDNET

D16R

AES3 I/O

MKII

Manualul utilizatorului



Vă rog să citiți:

Vă mulțumim că ați descărcat acest ghid de utilizare.

Am folosit traducerea automată pentru a ne asigura că avem un ghid de utilizare disponibil în limba dvs., ne cerem scuze pentru eventualele erori.

Dacă preferați să vedeți o versiune în limba engleză a acestui ghid al utilizatorului pentru a utiliza propriul instrument de traducere, o puteți găsi pe pagina noastră de descărcări:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

CUPRINS

Despre acest ghid al utilizatorului	3
Conținutul cutiei	3
Avertisment de siguranță	3
INTRODUCERE	4
GHID DE INSTALARE	5
RedNet D16R MkII Conexiuni și caracteristici	5
Panoul frontal	5
Panoul din spate	6
Caracteristici fizice	8
alimentare	8
OPERAREA REDNET D16R MKII	9
Prima utilizare și actualizări de firmware	9
digitală	9
sus și în jos	9
nivel	9
Comenzi de	9
Convertoare de frecvență de eșantionare	9
ALTE COMPONENTE SISTEMULUI REDNET	10
CONTROL REDNET 2	10
Pictograme de stare	11
ID (Identificare)	11
Meniul Instrumente	11
Dirijarea semnalului	12
Ceasul	12
SRC-uri	12
AES3 Cut	13
ANEXA	14
Pinouts conector	14
Conector Ethernet	14
Conector DB25 (AES59)	14
conectori	14
XLR	14
PERFORMANȚĂ ȘI SPECIFICAȚII	15
Garanție și service Focusrite Pro	17
Înregistrarea produsului	17
Asistență pentru clienți și service de unitate	17
Depanare	17

Despre acest Ghid de utilizare

Acest ghid de utilizare se aplică interfeței RedNet D16R MkII AES3. Acesta oferă informații despre instalarea și utilizarea unității și despre cum poate fi conectată la sistemul dumneavoastră.

În cazul în care acest Ghid de utilizare nu oferă informațiile de care aveți nevoie, vă rugăm să consultați:

<https://pro.focusrite.com/technical-support>, care conține o colecție cuprinzătoare de întrebări comune de asistență tehnică.

Dante™ și Audinate™ sunt mărci comerciale înregistrate ale Audinate Pty Ltd.

Conținutul cutiei

- Unitate RedNet D16R MkII
- 2 x cabluri de rețea IEC AC
- Fișă cu informații de siguranță
- Ghid de informații importante Focusrite Pro, care oferă link-uri către:
 - RedNet Control
 - Drivere RedNet PCIe (incluse cu descărcarea RedNet Control)
 - Audinate Dante Controller (instalat cu RedNet Control)
 - Dante Virtual Soundcard (DVS) Token și instrucțiuni de descărcare

Avertisment de siguranță



Avertisment – Pericol de șoc

RedNet D16R MkII încorporează surse de alimentare dublă. Asigurați-vă întotdeauna că ambele cabluri de alimentare sunt deconectate de la panoul din spate înainte de a deschide unitatea (de exemplu, pentru întreținere)

INTRODUCERE

Vă mulțumim că ați achiziționat Focusrite RedNet D16R MkII.



RedNet D16R MkII este o interfață 1U cu montare în rack de 19 inch, care oferă 16 canale de conectivitate AES3 către și de la o rețea audio Dante – perfectă pentru conectarea între console digitale, amplificatoare de putere sau orice alt echipament audio echipat AES3 și o rețea Dante.

Conectorii Ethernet duali (primar și secundar) de pe panoul din spate permit o fiabilitate maximă a rețelei cu trecerea fără probleme la o rețea de așteptare în cazul puțin probabil al unei defecțiuni a rețelei.

Aceste porturi pot fi utilizate alternativ pentru conectarea în lanț de unități suplimentare atunci când funcționează în modul comutat.

Sursele de alimentare redundante (PSU A și B) cu prize de intrare separate pe panoul din spate permit conectarea unei surse la o sursă neîntreruptibilă. Starea fiecărei PSU poate fi monitorizată de la distanță prin rețea sau de pe panoul frontal.

RedNet D16R MkII oferă o ajustare independentă a nivelului pe fiecare canal de intrare și de ieșire, iar un convertizor de frecvență de eșantionare (SRC) pe fiecare pereche de intrare permite operarea instantanee cu orice sursă AES3, indiferent de rata de eșantionare sau de tactarea rețelei audio Dante.

Interfața audio este furnizată de două conexiuni I/O digitale combinate DB25 standard cu 8 canale (AES59) plus o pereche de conectori XLR3. Intrarea XLR3 înlocuiește canalele de intrare 1 și 2 de pe conectorul DB25, în timp ce ieșirea XLR3 reproduce canalele de ieșire DB25 1 și 2.

Intrările și ieșirile S/PDIF sunt furnizate pe conectorii RCA; ideal pentru conectarea CD playerelor sau recorderelor cu stare solidă. Intrarea înlocuiește canalele 3 și 4 din conectorul DB25, în timp ce ieșirea poate fi alocată pentru a reproduce orice pereche adiacentă impar/pare.

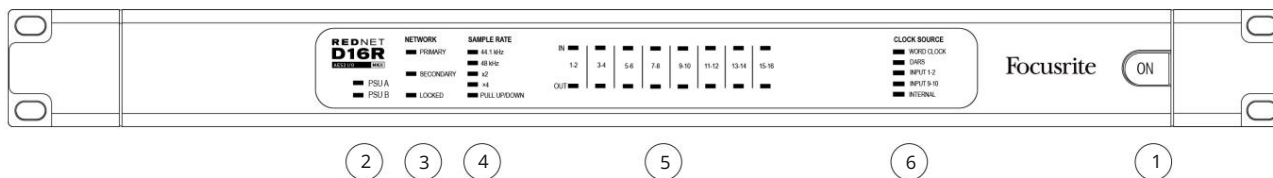
Word Clock I/O pe conectorii BNC permite sincronizarea rețelei Dante pentru a găzdui ceasul sau sincronizarea echipamentelor externe cu rețeaua Dante. Referința DARS poate fi acceptată și prin conectorul de intrare XLR 3.

Panoul frontal RedNet D16R MkII conține un set de LED-uri pentru a confirma starea rețelei, rata de eșantionare, sursele de ceas și prezența semnalului atât la intrare, cât și la ieșire.

GHID DE INSTALARE

RedNet D16R MkII Conexiuni și caracteristici

Panoul frontal



1 întrerupător de alimentare CA

2 indicatori de alimentare

- PSU A – Se aprinde atunci când este aplicată o intrare AC și toate ieșirile DC sunt prezente. • PSU B – Se aprinde atunci când este aplicată o intrare AC și toate ieșirile DC sunt prezente.

Când ambele surse funcționează și au intrări AC PSU A va fi sursa implicită.

3 indicatori de stare a rețelei RedNet:

- PRIMAR – Se aprinde când dispozitivul este conectat la o rețea Ethernet activă. De asemenea se aprinde pentru a indica activitatea în rețea atunci când funcționează în modul comutat.
- SECUNDAR – Se aprinde când dispozitivul este conectat la o rețea Ethernet activă.
Nu este utilizat când funcționează în modul comutat.
- LOCKED – Se aprinde când se primește un semnal de sincronizare valid de la rețea sau când unitatea RedNet D16R MkII este Network Master (sau există o sincronizare cu un ceas extern).

4 indicatori de frecvență de eșantionare RedNet

Cinci indicatori portocalii: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (multiplu de 44,1 sau 48), x4 (multiplu de 44,1 sau 48) și rata de eșantionare PULL UP/DOWN. Acești indicatori se aprind individual sau în combinație pentru a indica rata de eșantionare utilizată. De exemplu, pentru o setare Pull Up/Down de 96 kHz, indicatoarele 48 kHz, x2 și Pull Up/Down se vor aprinde.

5 LED-uri de prezenta semnal

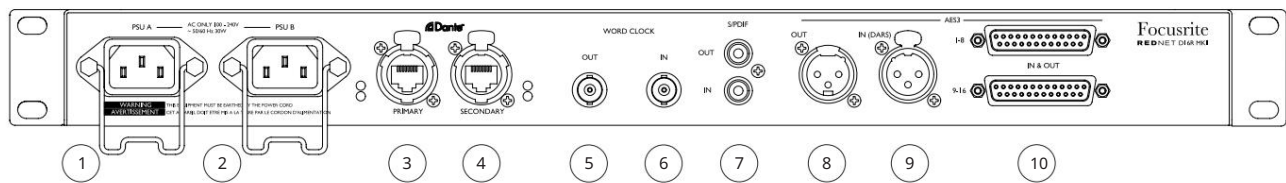
LED-urile indică dacă este prezent un semnal de intrare sau de ieșire pentru fiecare pereche de canale impar/pare. Iluminați la -126 dBFS.

6 Sursa ceasului

Cinci indicatori portocalii: Word Clock, DARS, Input 1-2, Input 9-10 și Internal. Oricare este aprins identifică referința ceasului utilizată.

Când o sursă de ceas de intrare este invalidă, indicatorul „Blocat” va clipi pentru a indica faptul că unitatea a revenit la utilizarea ceasului său intern.

Panoul din spate



1 priză de alimentare IEC A

Priză standard IEC pentru conectarea rețelei de curent alternativ. RedNet D16R MkII dispune de PSU „universale”, permițându-le să funcționeze la orice tensiune de alimentare între 100 V și 240 V.

2 Priză de alimentare IEC B

Conector de intrare pentru sursa de alimentare de rezervă. Sursa de alimentare B rămâne în standby, dar va prelua fără probleme dacă PSU A dezvoltă o defecțiune sau își pierde alimentarea de la rețea.

Dacă este disponibilă o sursă neîntreruptibilă (UPS), se recomandă ca aceasta să fie aplicată la intrarea B.

3 Port de rețea primar

Conector RJ45 etherCON pentru rețeaua Dante. Utilizați cabluri de rețea standard Cat 5e sau Cat 6 pentru a conecta RedNet D16R MkII la comutatorul de rețea Ethernet. Adiacent fiecărei prize de rețea sunt LED-uri care se aprind pentru a indica o conexiune de rețea validă plus activitatea de rețea.

4 Port de rețea secundar

Conexiune de rețea Dante secundară în care sunt utilizate două legături Ethernet independente (mod redundant) sau un port suplimentar pe un comutator de rețea integral pe rețeaua primară (mod comutat).

5 Word Clock Out

Conectorul BNC oferă o ieșire a referinței de ceas ale sistemului - poate fi comutat între rata de bază sau rata de rețea.

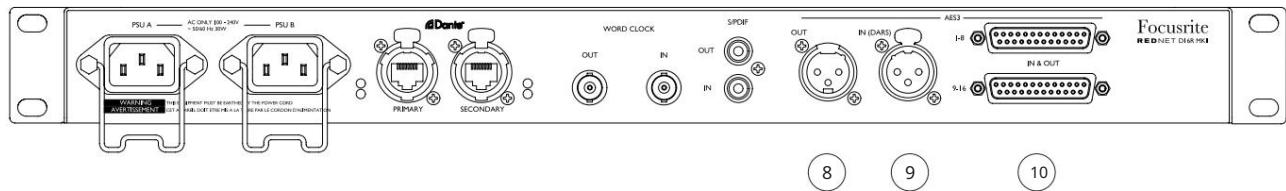
6 Word Clock In

Permite sincronizarea rețelei Dante pentru a găzdui word clock.

7 S/PDIF:

- OUT – Furnizează orice pereche adiacentă de semnale par-impair (de ex., 3-4, 11-12). Software selectabil.
- IN – Poate fi folosit ca intrare alternativă pentru canalele audio 3-4. Software selectabil.

Panoul din spate . . .



8 AES3 Out

Ieșire permanentă AES3 a perechii de canale audio 1-2 pe conectorul XLR-3 tată.

9 AES3 In (DARS)

Conector XLR-3 mamă. Poate fi folosit ca sursă audio alternativă AES3 pentru canalele 1-2.

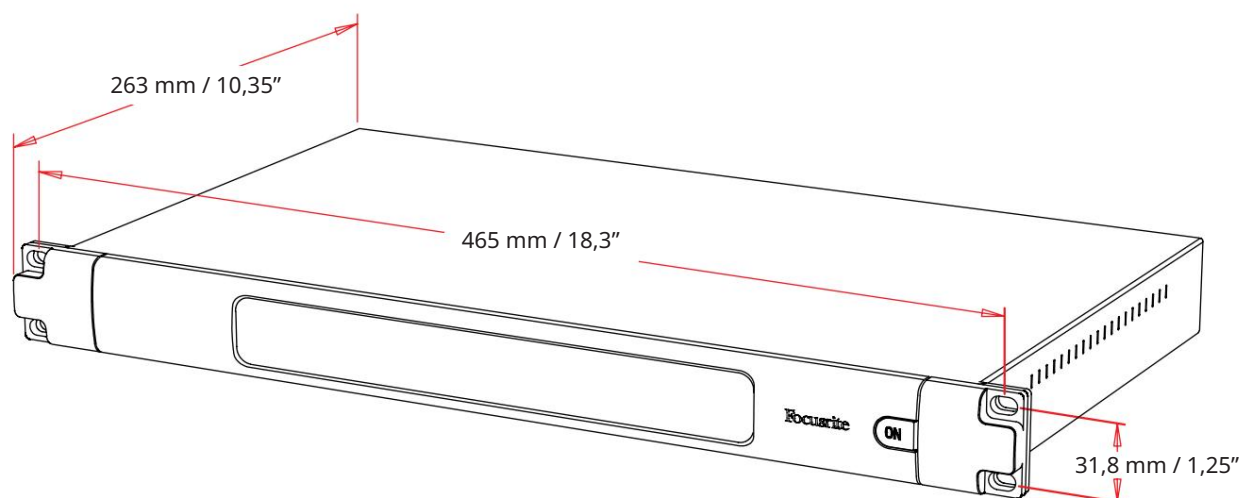
Software comutabil. Poate fi folosit și ca sursă de ceas atunci când este alimentat fie cu AES3, fie cu DARS (Digital Audio Reference Signal – ceas distribuit AES3 conform AES11). Software selectabil.

10 AES3 1-8 Intrare/Ieșire

Opt canale de intrare și ieșire AES3 per conector. Conectori mamă DB25 conectați la standardul I/O digital combinat AES59.

Consultați pagina Anexa 1, pagina 14 pentru pin-urile conectorului.

Caracteristici fizice



Dimensiunile RedNet D16R MkII sunt ilustrate în diagrama de mai sus.

RedNet D16R MkII necesită 1U de spațiu vertical în rack. Permiteți o adâncime suplimentară de rack de 75 mm în spatele unității pentru a permite cablurile. Fiecare unitate cântărește 3,84 kg și pentru instalări într-un mediu fix (de exemplu, un rack de studio), suporturile pentru rack de pe panoul frontal* vor oferi suport adecvat. Cu toate acestea, dacă unitatea urmează să fie utilizată într-o situație mobilă (de exemplu, cu carcasă de zbor pentru tururi etc.), se recomandă ca șinele de sprijin laterale sau rafturile să fie utilizate în cadrul dulapului.

*Folosiți întotdeauna șuruburi M6 și piulițe tip cușcă special concepute pentru rafturi de echipamente de 19 inch. O căutare pe Internet folosind expresia „piulițe cușcă M6” va dezvălui componente adecvate.

RedNet D16R MkII generează puțină căldură semnificativă și este răcit prin convecție naturală.

Notă. Temperatura maximă a mediului de funcționare este de 50°C / 122°F.

Ventilația se face prin fantele din carcasă de pe ambele părți – asigurați-vă că, atunci când sunt montate într-un rack, orificiile de ventilație nu sunt obturate. Nu montați RedNet D16R MkII imediat deasupra oricărui alt echipament care generează căldură semnificativă, de exemplu, un amplificator de putere.

Cerinte de putere

RedNet D16R MkII este alimentat de la rețea. Încorporează surse de alimentare „universale”, care pot funcționa pe orice tensiune de rețea de curent alternativ de la 100 V la 240 V. Conexiunile de curent alternativ sunt realizate prin intermediul conectorilor IEC standard cu 3 pini de pe panoul din spate.

Când PSU A și PSU B sunt conectate ambele, PSU A devine sursa implicită și, prin urmare, consumă mai mult curent decât B. Dacă o sursă de rezervă este furnizată de la o sursă neîntreruptabilă, se recomandă ca aceasta să fie conectată la priza B.

Două cabluri IEC împerecheate sunt furnizate împreună cu unitatea – acestea ar trebui să fie terminate cu ștecheri de rețea de tipul corect pentru țara dumneavoastră.

Consumul de curent alternativ al RedNet D16R MkII este de 30 W.

Vă rugăm să rețineți că în RedNet D16R MkII nu există siguranțe sau alte componente înlocuibile de utilizator de orice tip. Vă rugăm să trimiteți toate problemele legate de service către Echipa de asistență pentru clienți (consultați „Asistență pentru clienți și întreținerea unității” la pagina 18).

OPERAREA REDNET D16R MKII

Prima utilizare și actualizări de firmware

RedNet D16R MkII poate necesita o actualizare de firmware* atunci când este instalat și pornit pentru prima dată. Actualizările de firmware sunt inițiate și gestionate automat de aplicația RedNet Control.

*Este important ca procedura de actualizare a firmware-ului să nu fie întreruptă – fie prin oprirea alimentării la unitatea RedNet D16R MkII sau a computerului pe care rulează RedNet Control, fie prin deconectarea fiecăreia de la rețea.

Din când în când Focusrite va lansa actualizări de firmware RedNet în noile versiuni ale RedNet Control. Vă recomandăm să păstrați toate unitățile RedNet la zi cu cea mai recentă versiune de firmware furnizată cu fiecare versiune nouă de RedNet Control.

Ceas digital

Fiecare RedNet D16R MkII se va bloca automat la un Network Master valid prin conexiunea sa Dante.

În mod alternativ, dacă un Network Master nu este prezent, atunci unitatea poate fi aleasă ca Network Master de către utilizator.

Operație de tragere în sus și în jos

RedNet D16R MkII poate funcționa la un procent specificat de pull up sau pull down, așa cum este selectat în aplicația Dante Controller.

Controale de nivel

Toate canalele I/O pot fi atenuate individual cu până la 78 dB în pași de 1 dB prin interfața grafică RedNet Control. Fiecare canal poate fi, de asemenea, dezactivat sau estompat; funcția Dim atenuează un canal cu 20 dB.

Convertoare ale ratei de eșantionare

SRC va trebui să fie activat pentru orice sursă care nu utilizează ceasul curent al sistemului ca semnal de referință.

SRC poate fi activat sau scos separat pentru fiecare pereche de canale de intrare.

Rețineți că angajarea convertoarelor de frecvență de eșantionare va crește latența generală a dispozitivului.

ALTE COMPONENTE SISTEMULUI REDNET

Gama de hardware RedNet include diferite tipuri de interfețe I/O și plăci de interfață audio digitală PCIe/PCIeR care sunt instalate în computerul gazdă al sistemului sau într-un șasiu. Toate unitățile I/O pot fi considerate cutii „Break-Out” (și/sau „Break-In”) către/dinspre rețea și toate sunt construite în carcase de montare în rack de 19”, alimentate de la rețea, dacă nu se specifică altfel. Există, de asemenea, trei articole software, RedNet Control 2 (vezi mai jos), Dante Controller și Dante Virtual Soundcard.

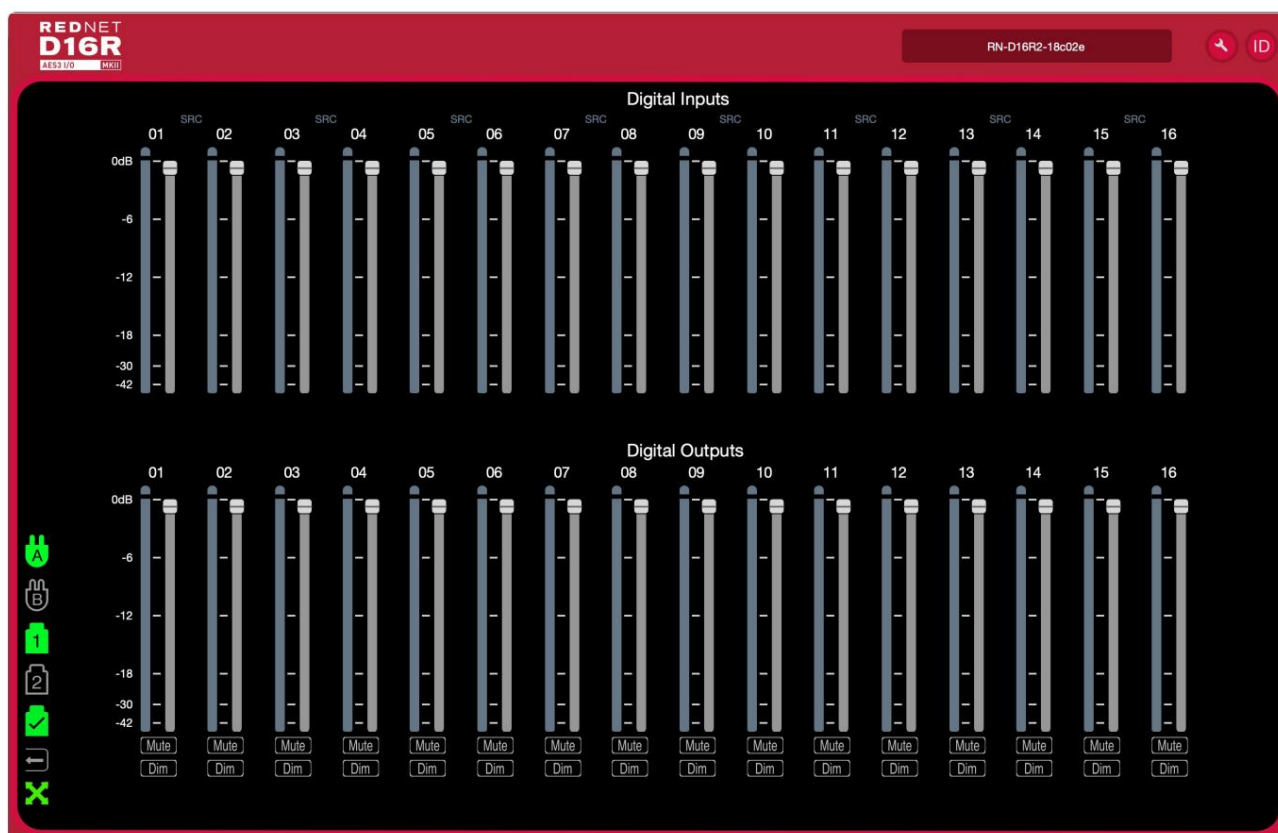
CONTROL REDNET 2

RedNet Control 2 este aplicația software personalizabilă Focusrite pentru controlul și configurarea interfețelor RedNet și Red. Sistemul prezintă o imagine pentru fiecare unitate hardware, arătând nivelurile de control și setările funcției, contoarele de semnal, precum și indicatorii de stare critică pentru sursele de alimentare, starea ceasului și conexiunile de rețea primară/secundară.

Manualul de utilizare pentru aplicația RedNet Control 2 poate fi găsit aici: www.focusrite.com/downloads

Vă rugăm să consultați secțiunea „Controlul dispozitivului” pentru mai multe detalii despre funcționarea și configurarea dispozitivului folosind software-ul.

Imaginea cu o singură filă pentru unitatea RedNet D16R MkII este prezentată mai jos:



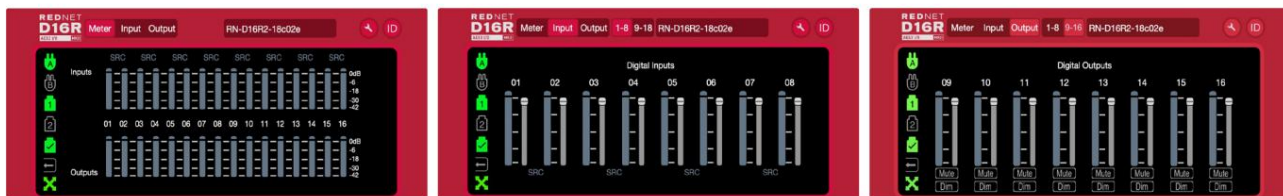
Ilustrația de mai sus arată glisoarele de control a câștigului, contoarele de nivel și butoanele Mute/Dim pentru fiecare dintre cele 16 intrări și ieșiri – SRC-urile nu sunt activate.

Pictogramele de stare pentru PSU și rețea sunt afișate în partea stângă. Consultați pagina următoare pentru descrierile pictogramelor.

RedNet Control 2 . . .

Când un RedNet D16R MkII este adăugat la o filă care conține fie 6, fie 12 dispozitive, controalele grafice sunt separate în trei pagini:

„Contoare”, „Intrari” și „Ieșiri”, cu I/O împărțit în canalele 1-8 sau 9-16.



„SRC” Indică convertoarele de frecvență de eșantionare sunt conectate pentru o pereche de canale de intrare.

Pictograme de stare

Pictogramele de stare pentru PSU și rețea sunt afișate în partea stângă a ferestrei fiecărei dispozitive:



PSU-urile A și B – Fiecare se aprinde dacă PSU are intrare de alimentare și toate ieșirile DC sunt prezente

Rețele – Fiecare se aprinde dacă este prezentă o conexiune validă

Blocat – Unitatea este blocată cu succes în rețea (se modifică la cruce roșie dacă nu este blocată)

Ceas extern – Verde: unitatea este blocată la sursa externă, Galben: unitatea este blocată,

Roșu: unitatea încearcă să identifice o rețea, Oprit: fără rețea

Network Master – Se aprinde dacă o unitate este master network

ID (identificare)

Făcând clic pe pictograma ID  va identifica dispozitivul controlat prin clipirea LED-urilor panoului frontal.

Meniul Instrumente

Făcând clic pe pictograma Instrumente  se va deschide

Setări sistem. Setările sunt grupate în patru file:

„Dirijarea semnalului”

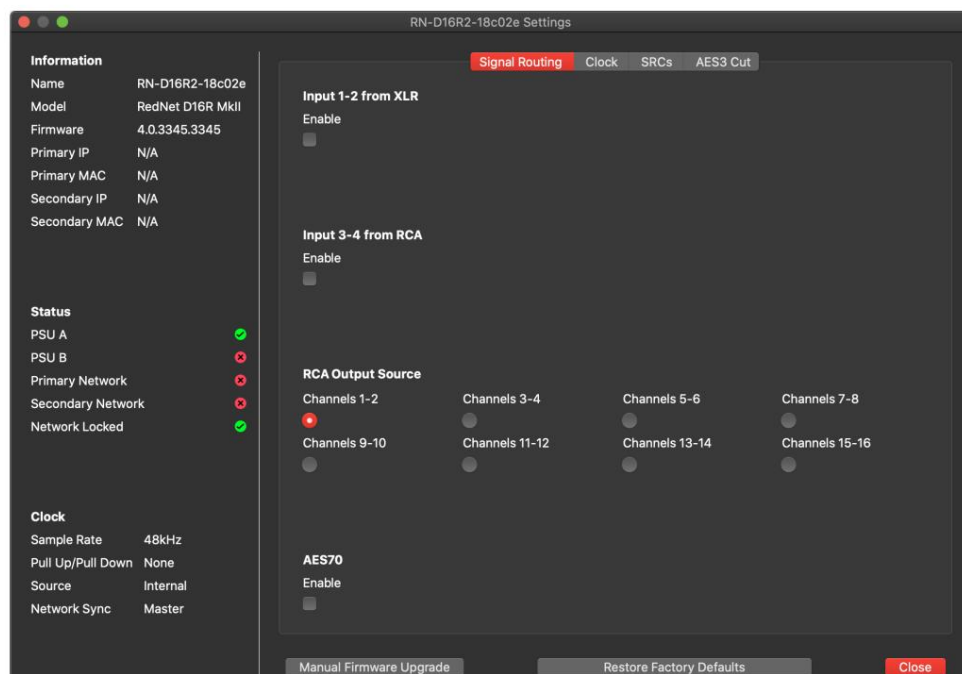
„Ceas”

„SRC-uri”

„Tăiere AES3”

Detaliile hardware și firmware

ale unității, precum și setările curente ale dispozitivului, sunt afișate în panoul din stânga ferestrei.



Meniul Instrumente. . .

Dirijarea semnalului

Intrare 1–2 de la XLR – Bifați opțiunea On/Off. Înlocuiește canalele 1–2 de pe conectorul DB25.

Intrare 3–4 de la RCA – Bifați opțiunea On/Off. Înlocuiește canalele 3–4 de pe conectorul DB25.

Sursă de ieșire RCA – Numai una poate fi selectată în orice moment.

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

AES70 – stare Pornit/Oprit.

Ceas

Preferred Master – stare Pornit/Oprit.

RedNet Clock Source – Doar una dintre următoarele pot fi selectate în orice moment.

- Intern (RedNet este master de rețea, dar rulează de la ceasul intern) • Extern – Intrare BNC (Word Clock) • Extern – Intrare XLR (DARS sau Audio) • Extern – DB25 (perechea de intrări 1) • Extern – DB25 (perechea de intrări 5)

Notă: Când selectați orice sursă de ceas, RedNet D16R MkII va deveni un master preferat.

Terminare introducere Word Clock – Bifați Pornit/Dezactivat. (Termină intrarea word clock BNC cu 75Ω.)

Ieșire Word Clock – Una poate fi selectată în orice moment.

- Rețea • Rețea
- (Rata de bază)

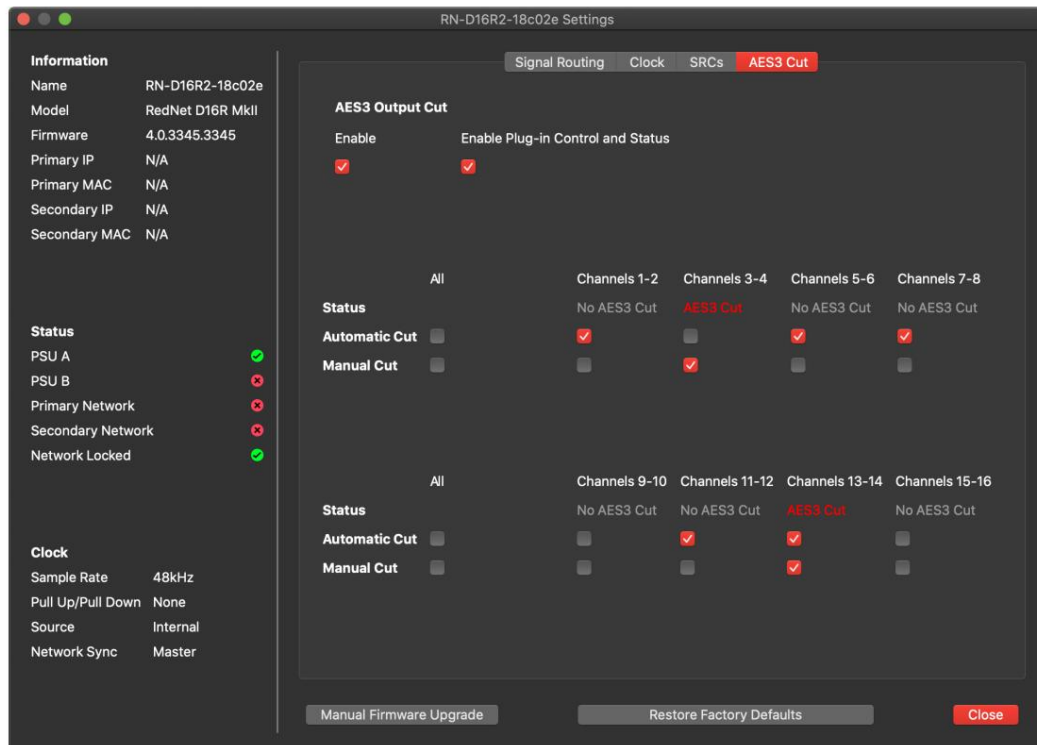
SRC-uri

Convertoare de frecvență de eșantionare – Fiecare pereche de canal de intrare este un comutator On/Off. Poate fi comutat separat.

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

Meniul Instrumente. . .

AES3 Cut



Activare – Comutare Pornit/Oprit.

Când opțiunea AES3 Output Cut este dezactivată, dispozitivul va trimite întotdeauna informații (o serie de zerouri) pe ieșirile sale AES3, ceea ce face imposibil ca dispozitivele din aval, cum ar fi amplificatoarele, să facă distincția între starea „mute” și „defecțiune”.

Activați controlul și starea plug-inului – comutator Pornit/Oprit.

Tăiere automată – Fiecare pereche de canal este o comutator On/Off. Poate fi comutat separat sau Toate 1-8, 9-16.

Perechile de canale pot fi setate pentru a întrerupe automat transmisia AES3 de la dispozitiv atunci când există o pierdere de rețea sau o pierdere de sincronizare, ceea ce înseamnă că dispozitivele din aval pot identifica o defecțiune și o pot trata în mod corespunzător.

Tăiere manuală – Fiecare pereche de canal este comutată pornit/oprit. Poate fi comutat separat sau Toate 1-8, 9-16.

APENDICE

Pinouts conector

Conector Ethernet

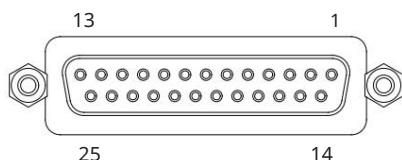
Tip conector: Priză RJ-45
Se aplică la: Ethernet (Dante)



Pin	Cat 5/6 Core
1	Alb + Portocaliu
2	Portocale
3	Alb + Verde
4	Albastru
5	Alb + Albastru
6	Verde
7	Alb + Maro
8	Maro

Conector DB25 (AES59).

Tip conector: Priza DB25
Se aplică la: I/O AES3



Pin	Semnal
1	Canale de ieșire 7/8 +
14	Canale de ieșire 7/8 -
2	Sol
15	Canale de ieșire 5/6 +
3	Canale de ieșire 5/6 -
16	Sol
4	Canale de ieșire 3/4 +
17	Canale de ieșire 3/4 -
5	Sol
18	Canale de ieșire 1/2 +
6	Canale de ieșire 1/2 -
19	Sol
7	În canalele 7/8 +
20	În canalele 7/8 -
8	Sol
21	În canalele 5/6 +
9	În canalele 5/6 -
22	Sol
10	În canalele 3/4 +
23	În canalele 3/4 -
11	Sol
24	În canalele 1/2 +
12	În canalele 1/2 -
25	Sol
13	n/c

Stâlpii de legare cu șuruburi folosesc filetul standard UNC 4/40

Conectori XLR

Tip conector: Priza XLR-3
Se aplică la: Intrare AES3/DARS

Tip conector: mufa XLR-3
Se aplică la: Ieșire AES3

Semnal	PIN
1	Ecran
2	fierbinte (+ve)
3	rece (-ve)

PERFORMANȚĂ ȘI SPECIFICAȚII

Trim nivel I/O	
Interval de reglare de intrare	Dezactivați sunetul, apoi de la -78 dB la 0 dB în pași de 1 dB (pe canal)
Interval de reglare a ieșirii	Dezactivați sunetul, apoi de la -78 dB la 0 dB în pași de 1 dB (pe canal)

Convertoare ale ratei de eșantionare de intrare	
Interval de frecvență de eșantionare	32 până la 216 kHz
Eroare de câștig	-0,3 dB
Interval dinamic	> 138 dB (metoda -60 dBFS)
THD+Femei	< -130 dB (0,00003%); Intrare 0 dBFS
Latența	11 până la 45 de mostre (în funcție de rețea și rata de eșantionare de intrare)

Performanță digitală	
Rate de eșantionare acceptate	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) la 24 de biți
Surse de ceas	Intern, Word Clock, DARS, intrare AES 1-2, intrare AES 9-10 sau de la Dante Network Master
Word Clock extern	Rata nominală de eșantionare ±7,5%
Gamă	

Conectivitate pe panoul din spate	
AES3	
Număr de canale	16 x 16 canale AES3
Intrare și ieșire	2 x conectori DB25 (I/O combinat AES59 / Tascam Digital)
Intrare alternativă (opțional LEC IE)	1 x XLR-3 mamă (înlocuiește canalele DB25 1-2)
Ieșire alternativă	1 x XLR-3 masculin (dublează canalele DB25 1-2)
S/PDIF	
Număr de canale	2 x 2 canale S/PDIF (reduce canalele de intrare AES3)
Intrare	1 x priză RCA phono (înlocuiește canalele DB25 3-4)
Ieșire	1 x priză RCA phono (commutabilă, dublează orice pereche de canale DB25)
Ceasul cuvintelor	
Intrare	1 x BNC 75Ω (terminare comutabilă)
Ieșire	1 x BNC 75Ω
PSU și rețea	
PSU	2 x intrări IEC cu cleme de reținere
Rețea	2 x etherCON NE8FBH, de asemenea compatibile cu conectorii RJ45 standard (Acceptă etherCON NE8MC* robust – Nu se cuplează cu conectorul de cablu Cat 6 cablu NE8MC6-MO și NKE65*)

Performanță și specificații...

Indicatoare de pe panoul frontal	
PSU A	LED verde. Se aprinde atunci când este aplicată o intrare AC și toate ieșirile DC sunt prezente
PSU B	LED verde. Se aprinde atunci când este aplicată o intrare AC și toate ieșirile DC sunt prezente
Rețeaua primară	LED verde. Indică faptul că o conexiune de rețea este prezentă pe portul primar atunci când este în modul redundant. Când vă aflați în modul Comutat, o conexiune de rețea validă la portul de rețea primar sau secundar va face ca acest LED să se aprindă
Rețeaua secundară	LED verde. Indică faptul că o conexiune de rețea este prezentă pe portul secundar atunci când este în modul redundant. Nu este utilizat în modul comutat
Sincronizare blocată	LED verde. Când unitatea este slave de rețea, afișează blocarea rețelei valide. Când masterul rețelei arată că unitatea este blocată la sursa de ceas indicată. Intermitent indică un ceas extern invalid prezent și unitatea a revenit la ceasul intern
Rata simplă	LED portocaliu pentru fiecare: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Trage sus/jos	LED portocaliu. Indică că unitatea este setată să opereze pe un domeniu de tip pull up/down Dante
Indicatori de semnal	16 LED-uri verzi: 8 indicatoare de intrare/8 de ieșire. Iluminați la -126 dBFS
Sursa ceasului	LED portocaliu pentru fiecare: Intern, Word Clock, DARS, Intrare 1–2, Intrare 9–10

Moduri de rețea	
Redundant	Permite unității să se conecteze la două rețele independente
Comutat	Conectează ambele porturi la comutatorul de rețea integrat, permițând conectarea în lanț a dispozitivelor

Dimensiuni	
Înălțime	44,5 mm / 1,75 inchi (1RU)
Lățime	482,6 mm / 19"
Adâncime	263 mm/10,35"

Greutate	
Greutate	3,84 kg / 8,47 lbs

Putere	
PSU-uri	2 x Interne, 100-240 V, 50/60 Hz, consum 30 W

Garanție și service Focusrite Pro

Toate produsele Focusrite sunt construite la cele mai înalte standarde și ar trebui să ofere performanțe fiabile pentru mulți ani, sub rezerva îngrijirii, utilizării, transportului și depozitării rezonabile.

Se constată că foarte multe dintre produsele returnate în garanție nu prezintă niciun defect. Pentru a evita inconveniente inutile pentru dvs. în ceea ce privește returnarea produsului, vă rugăm să contactați asistența Focusrite.

În cazul în care un defect de fabricație devine evident într-un produs în termen de 12 luni de la data achiziției inițiale, Focusrite se va asigura că produsul este reparat sau înlocuit gratuit.

Un defect de fabricație este definit ca un defect în performanța produsului așa cum este descris și publicat de Focusrite. Un defect de fabricație nu include daune cauzate de transportul post-cumpărare, depozitare sau manipulare neglijentă, nici daune cauzate de o utilizare necorespunzătoare.

În timp ce această garanție este oferită de Focusrite, obligațiile de garanție sunt îndeplinite de către distribuitorul responsabil pentru țara în care ați achiziționat produsul.

În cazul în care trebuie să contactați distribuitorul cu privire la o problemă de garanție sau o reparație contra cost în afara garanției, vă rugăm să vizitați: www.focusrite.com/distributors

Distribuitorul vă va sfătui apoi cu privire la procedura adecvată pentru rezolvarea problemei legate de garanție.

În fiecare caz, va fi necesar să furnizați distribuitorului o copie a facturii originale sau a chitanței de depozit. În cazul în care nu puteți furniza direct dovada achiziției, trebuie să contactați distribuitorul de la care ați achiziționat produsul și să încercați să obțineți dovada achiziției de la acesta.

Vă rugăm să rețineți că, dacă achiziționați un produs Focusrite în afara țării de reședință sau de afaceri, nu veți avea dreptul să cereți distribuitorului local Focusrite să onoreze această garanție limitată, deși puteți solicita o reparație contra cost în afara garanției.

Această garanție limitată este oferită numai produselor achiziționate de la un Reseller autorizat Focusrite (definit ca un revânzător care a achiziționat produsul direct de la Focusrite Audio Engineering Limited din Marea Britanie sau de la unul dintre distribuitorii săi autorizați din afara Regatului Unit). Această garanție se adaugă drepturilor dumneavoastră statutare în țara de achiziție.

Înregistrarea produsului dvs

Pentru acces la Dante Virtual Soundcard, vă rugăm să vă înregistrați produsul la: www.focusrite.com/register

Asistență clienți și service de unitate

Puteți contacta gratuit echipa noastră dedicată de asistență clienți Focusrite Pro:

E-mail: proaudiosupport@focusrite.com

Telefon (Marea Britanie): +44 (0)1494 462246

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

Depanare Dacă

Întâmpinați probleme cu RedNet D16R MkII, vă recomandăm ca, în primul rând, să vizitați Centrul nostru de ajutor de asistență la: <https://pro.focusrite.com/help-centre>