

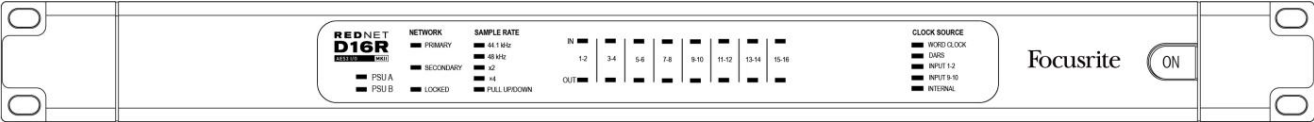
REDNET

D16R

AES3 I/O

MKII

Navodila



Prosim preberi:

Zahvaljujemo se vam za prenos tega uporabniškega priročnika.

Uporabili smo strojno prevajanje, da zagotovimo, da imamo uporabniški priročnik na voljo v vašem jeziku.
Opravičujemo se za morebitne napake.

Če bi raje videli angleško različico tega uporabniškega priročnika, da bi uporabili svoje orodje za prevajanje, ga lahko najdete na naši strani za prenose:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

VSEBINA

O tem uporabniškem priročniku	3
Vsebina škatle	3
Varnostno opozorilo	3
UVOD	4
NAVODILA ZA NAMESTITEV	5
Povezave in funkcije RedNet D16R MkII	5
Sprednja plošča	5
Zadnja plošča	6
Fizične značilnosti	8
Napajalne zahteve	8
DELOVANJE REDNET D16R MKII	9
Prva uporaba in posodobitve vdelane programske opreme	
9 Digitalna ura	9
Postopek vlečenja navzgor in dol	9
Kontrole ravni	9
Pretvorniki hitrosti vzorčenja	9
DRUGE KOMPONENTE SISTEMA REDNET	10
NADZOR REDNET 2	10
Ikone stanja	11
ID (Identifikacija)	11
Meni Orodja	11
Usmerjanje signala	12
Ura	12
SRC	12
AES3 Cut	13
PRILOGA	14
Pinouts konektorjev	14
Ethernet priključek	14
Priključek DB25 (AES59)	14
XLR priključki	14
ZMOGLJIVOST IN SPECIFIKACIJE	15
Garancija in servis Focusrite Pro	17
Registracija vašega izdelka	17
Podpora strankam in servisiranje enote	17
Odpravljanje težav	17

O tem uporabniškem priročniku

Ta uporabniški priročnik velja za vmesnik RedNet D16R MkII AES3. Zagotavlja informacije o namestitvi in uporabi enote ter o tem, kako jo je mogoče povezati v vaš sistem.

Če ta uporabniški priročnik ne vsebuje informacij, ki jih potrebujete, si oglejte: <https://pro.focusrite.com/technical-support>, ki vsebuje obsežno zbirko pogostih poizvedb o tehnični podpori.

Dante™ in Audinate™ sta registrirani blagovni znamki Audinate Pty Ltd.

Vsebina škatle

- Enota RedNet D16R MkII
- 2 x IEC AC omrežna kabla
- List z varnostnimi informacijami
- Vodnik s pomembnimi informacijami Focusrite Pro, ki vsebuje povezave do:
 - RedNet Control
 - Gonilniki RedNet PCIe (vključeni s prenosom RedNet Control)
 - Audinate Dante Controller (nameščen z RedNet Control)
 - Dante Virtual Soundcard (DVS) Token in navodila za prenos

Varnostno opozorilo



Opozorilo – nevarnost električnega udara

RedNet D16R MkII vključuje dvojna omrežna napajanja. Preden odprete enoto (npr. za servisiranje), se vedno prepričajte, da sta oba napajalna kabla odklopljena z zadnje plošče.

UVOD

Zahvaljujemo se vam za nakup Focusrite RedNet D16R MkII.



RedNet D16R MkII je 1U 19-palčni vmesnik za vgradnjo v stojalo s 16 kanali AES3 poveztljivosti do in iz zvočnega omrežja Dante – kot nalašč za premostitev med digitalnimi konzolami, ojačevalniki moči ali katero koli drugo zvočno opremo, opremljeno z AES3, in omrežjem Dante.

Dvojni priključki Ethernet (primarni in sekundarni) na zadnji plošči omogočajo največjo zanesljivost omrežja z brezhibnim preklpom na omrežje v pripravljenosti v malo verjetnem primeru okvare omrežja. Ta vrata se lahko uporabljajo tudi za verižno povezovanje dodatnih enot, ko delujejo v preklpnem načinu.

Redundantni napajalniki (PSU A in B) z ločenimi vhodnimi vtičnicami na zadnji plošči omogočajo povezavo enega napajalnika z neprekinjenim virom. Status vsake napajalne enote je mogoče nadzorovati na daljavo prek omrežja ali s sprednje plošče.

RedNet D16R MkII zagotavlja neodvisno uravnavanje ravni na vsakem vhodnem in izhodnem kanalu, pretvornik hitrosti vzorčenja (SRC) na vsakem vhodnem paru pa omogoča takojšnje delovanje s katerim koli virom AES3 ne glede na hitrost vzorčenja ali takt avdio omrežja Dante.

Zvočni vmesnik je zagotovljen z dvema standardnima 8-kanalnima (AES59) kombiniranima digitalnima V/I DB25 priključkoma in paru priključkov XLR3. Vhod XLR3 nadomešča vhodna kanala 1 in 2 na priključku DB25, medtem ko izhod XLR3 posnema izhodna kanala 1 in 2 DB25.

S/PDIF vhod in izhodi so na voljo na priključkih RCA; idealen za povezovanje CD predvajalnikov ali polprevodniških snemalnikov. Vhod nadomešča kanala 3 in 4 v konektorju DB25, medtem ko je izhod mogoče dodeliti za ponovitev katerega koli sosednjega para liho/sodo.

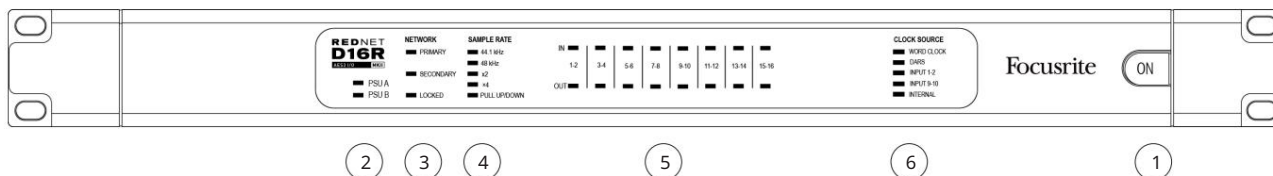
Word Clock I/O na priključkih BNC omogoča sinhronizacijo omrežja Dante s hišno uro ali sinhronizacijo zunanje opreme z omrežjem Dante. Referenco DARS lahko sprejmete tudi preko vhodnega konektorja XLR 3.

Sprednja plošča RedNet D16R MkII vsebuje niz LED za potrditev stanja omrežja, hitrost vzorčenja, vire takta in prisotnost signala na vhodu in izhodu.

NAVODILA ZA NAMESTITEV

Povezave in funkcije RedNet D16R MkII

Sprednja plošča



1 AC stikalo

2 indikatorja moči

- PSU A – sveti, ko je uporabljen vhod AC in so prisotni vsi izhodi DC.
- PSU B – sveti, ko je uporabljen vhod AC in so prisotni vsi izhodi DC.

Ko oba napajanja delujeta in imata AC vhode, bo PSU A privzeto napajanje.

3 Indikatorji stanja omrežja RedNet:

- PRIMARNA – zasveti, ko je naprava povezana z aktivnim omrežjem Ethernet. tudi sveti, da prikaže omrežno aktivnost, ko deluje v preklopnem načinu.
- SEKUNDARNO – sveti, ko je naprava povezana z aktivnim omrežjem Ethernet. Ne uporablja se pri delovanju v preklopnem načinu.
- ZAKLENJENO – zasveti, ko je iz omrežja prejet veljaven sinhronizacijski signal ali ko je enota RedNet D16R MkII glavna v omrežju (ali obstaja sinhronizacija z zunanjo uro).

4 indikatorji hitrosti vzorčenja RedNet

Pet oranžnih indikatorjev: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (večkratnik 44,1 ali 48), x4 (večkratnik 44,1 ali 48) in hitrost vzorčenja PULL UP/DOWN. Ti indikatorji svetijo posamezno ali v kombinaciji in označujejo uporabljen hitrost vzorčenja. Na primer, za nastavitve Pull Up/Down 96kHz bodo zasvetili indikatorji 48kHz, x2 in Pull Up/Down.

5 LED diod za prisotnost signala

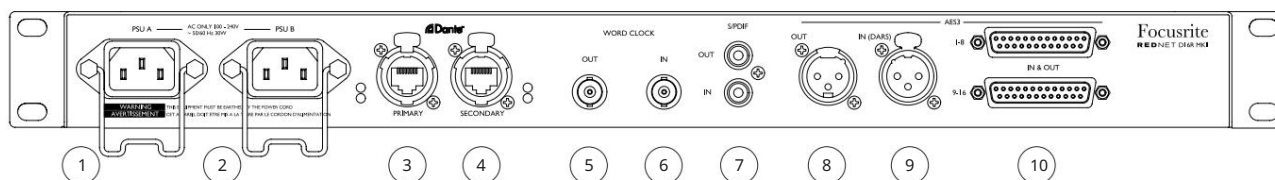
LED diode kažejo, ali je vhodni ali izhodni signal prisoten za vsak par lihih/sodih kanalov. Osvetli pri -126 dBFS.

6 Vir ure

Pet oranžnih indikatorjev: Word Clock, DARS, Input 1-2, Input 9-10 in Interno. Kar koli sveti, identificira referenčno uro, ki se uporablja.

Ko dohodni vir ure ni veljaven, bo indikator 'Zaklenjeno' utripal, kar pomeni, da se je enota vrnila k uporabi notranje ure.

Zadnja plošča



1 IEC omrežni vhod A

Standardna IEC vtičnica za priključitev na AC omrežje. RedNet D16R MkII imajo 'univerzalne' napajalnike, ki jim omogočajo delovanje pri kateri koli napajalni napetosti med 100 V in 240 V.

2 IEC omrežni vhod B

Vhodni priključek za rezervni vir električne energije. Napajalnik B ostane v stanju pripravljenosti, vendar bo nemoteno prevzel, če napajalnik A povzroči napako ali izgubi omrežno vhodno napajanje.

Če je na voljo neprekinjeno napajanje (UPS), je priporočljivo, da se to uporabi za vhod B.

3 Primarna omrežna vrata

RJ45 etherCON konektor za omrežje Dante. Za povezavo RedNet D16R MkII z omrežnim stikalom Ethernet uporabite standardne omrežne kable Cat 5e ali Cat 6. Ob vsaki omrežni vtičnici so LED diode, ki svetijo in označujejo veljavno omrežno povezavo ter omrežno aktivnost.

4 Sekundarna omrežna vrata

Sekundarna omrežna povezava Dante, kjer se uporabljata dve neodvisni povezavi Ethernet (redundantni način) ali dodatna vrata na vgrajenem omrežnem stikalu v primarnem omrežju (preklopni način).

5 Word Clock Out

Priključek BNC zagotavlja izhod izbrane referenčne systemske ure – preklapljate lahko med osnovno ali omrežno hitrostjo.

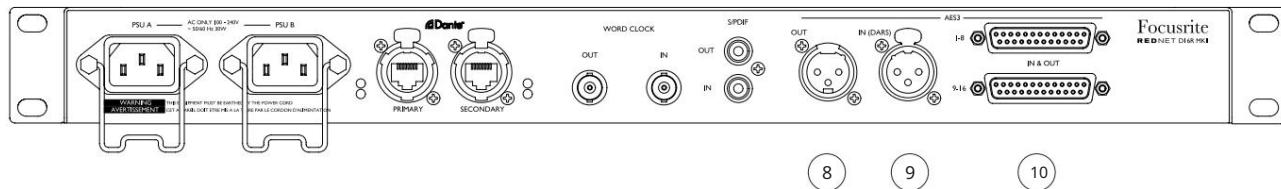
6 Word Clock In

Omogoča sinhronizacijo omrežja Dante s hišno besedno uro.

7 S/PDIF:

- OUT – Zagotavlja kateri koli sosednji par lihih in sodih signalov (npr. 3–4, 11–12). Izbira programske opreme.
- IN – Lahko se uporablja kot alternativni vhod za zvočne kanale 3–4. Izbira programske opreme.

Zadnja plošča...



8 AES3 izhod

Trajni izhod AES3 para zvočnih kanalov 1–2 na moškem konektorju XLR-3.

9 AES3 In (DARS)

XLR-3 ženski konektor. Lahko se uporablja kot nadomestni zvočni vir AES3 za kanale 1–2.

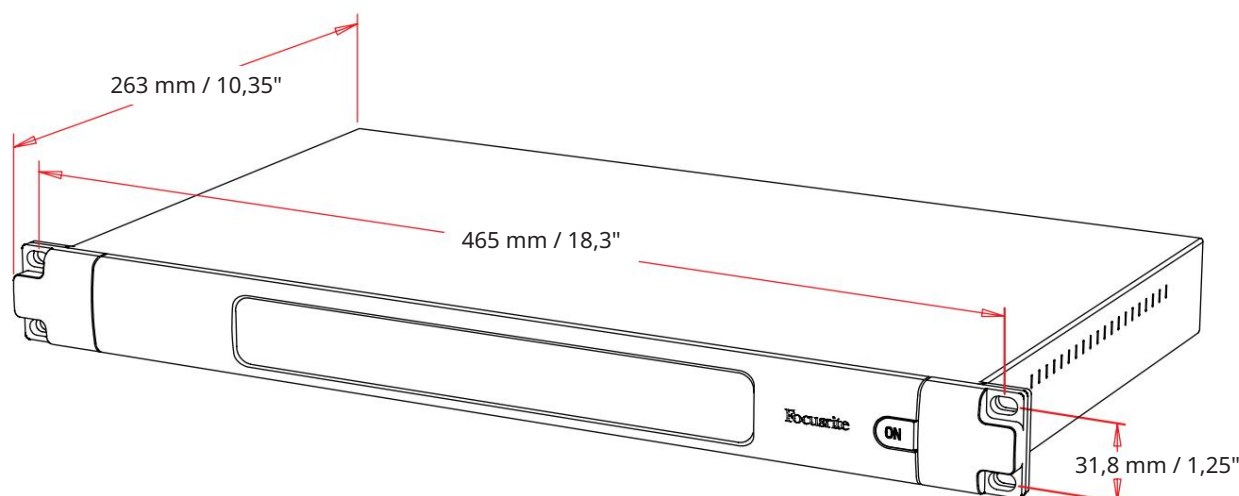
Preklopljiva programska oprema. Lahko se uporablja tudi kot vir takta, če se napaja z AES3 ali DARS (digitalni zvočni referenčni signal – porazdeljena ura AES3 po AES11). Izbira programske opreme.

10 AES3 1–8 Vhod/Izhod

Osem AES3 vhodnih in izhodnih kanalov na priključek. Ženski konektorji DB25, povezani s kombiniranim digitalnim V/I standardom AES59.

Glejte stran Dodatek 1, stran 14 za priključke priključkov.

Fizične značilnosti



Dimenzije RedNet D16R MkII so prikazane v zgornjem diagramu.

RedNet D16R MkII zahteva 1U navpičnega prostora v omari. Pustite dodatnih 75 mm globine stojala za enoto, da omogočite kable. Vsaka enota tehta 3,84 kg in za namestitve v fiksnem okolju (npr. v studijskem stojalu) bodo nosilci za stojalo na sprednji plošči* zagotavljali ustrezno podporo. Vendar, če bo enota uporabljena v mobilnih okoliščinah (npr. kovček za potovanja itd.), je priporočljivo, da se znotraj stojala uporabljajo stranske oporne tirnice ali police.

*Vedno uporabljajte vijake M6 in kletkaste matice, posebej zasnovane za 19-palčne stojala za opremo. Internetno iskanje z besedno zvezo »matice M6« bo razkrilo ustrezne komponente.

RedNet D16R MkII ustvarja malo pomembne toplote in se hladi z naravno konvekcijo.

Opomba. Najvišja delovna temperatura okolja je 50 °C / 122 °F.

Prezračevanje poteka prek rež v ohišju na obeh straneh – zagotovite, da pri namestitvi v omaro zračniki niso ovirani. RedNet D16R MkII ne montirajte neposredno nad katero koli drugo opremo, ki proizvaja znatno toploto, na primer ojačevalnik moči.

Zahteve glede napajanja

RedNet D16R MkII se napaja iz električnega omrežja. Vključuje "univerzalne" napajalnike, ki lahko delujejo na kateri koli izmenični napetosti od 100 V do 240 V. Izmenični priključki so izvedeni prek standardnih 3-pinskih IEC konektorjev na zadnji plošči.

Ko sta napajalnik A in napajalnik B priključena, napajalnik A postane privzeto napajanje in zato črpa več toka kot B. Če je rezervno električno napajanje zagotovljeno iz neprekinjenega vira, je priporočljivo, da se to priključi na vhod B.

Enoti sta priložena dva parajna kabla IEC – zaključiti ju je treba z omrežnimi vtiči pravega tipa za vašo državo.

Poraba AC energije RedNet D16R MkII je 30 W.

Upoštevajte, da v RedNet D16R MkII ali drugih komponentah, ki jih lahko zamenja uporabnik, ni varovalk. Za vse težave glede servisiranja se obrnite na skupino za podporo strankam (glejte »Podpora strankam in servisiranje enote« na strani 18).

DELOVANJE REDNET D16R MKII

Prva uporaba in posodobitve vdelane programske opreme

Vaš RedNet D16R MkII bo morda zahteval posodobitev vdelane programske opreme*, ko bo prvič nameščen in vklopljen. Posodobitve vdelane programske opreme samodejno sproži in upravlja aplikacija RedNet Control.

*Pomembno je, da postopek posodabljanja vdelane programske opreme ni prekinjen – bodisi z izklopom napajanja enote RedNet D16R MkII ali računalnika, na katerem se izvaja RedNet Control, bodisi z odklopom katerega koli od omrežja.

Focusrite bo občasno izdal posodobitve vdelane programske opreme RedNet znotraj novih različic RedNet Control. Priporočamo, da so vse enote RedNet posodobljene z najnovejšo različico vdelane programske opreme, ki je priložena vsaki novi različici RedNet Control.

Digitalno merjenje ure

Vsak RedNet D16R MkII se bo samodejno zaklenil na veljavno omrežno glavno enoto prek svoje povezave Dante. Druga možnost je, da če omrežni glavni ni prisoten, lahko uporabnik izbere enoto kot omrežnega glavnega.

Operacija Pull Up in Pull Down

RedNet D16R MkII lahko deluje pri določenem odstotku vlečenja navzgor ali navzdol, kot je izbrano v aplikaciji Dante Controller.

Kontrole ravni

Vse V/I kanale je mogoče posamično oslabiti do 78 dB v korakih po 1 dB prek grafičnega vmesnika RedNet Control. Vsak kanal je mogoče tudi utišati ali zatemniti; funkcija Dim oslabi kanal za 20 dB.

Pretvorniki hitrosti vzorčenja

SRC bo treba vklopiti za vse vire, ki ne uporabljajo trenutne sistemske ure kot referenčnega signala.

SRC je mogoče vklopiti ali izklopiti ločeno za vsak par vhodnih kanalov.

Upoštevajte, da bo vključitev pretvornikov hitrosti vzorčenja povečala celotno zakasnitev naprave.

DRUGE KOMPONENTE SISTEMA REDNET

Obseg strojne opreme RedNet vključuje različne vrste V/I vmesnikov in digitalnih zvočnih vmesniških kartic PCIe/PCIeR, ki so nameščene v gostiteljskem računalniku ali v ohišju sistema. Vse V/I enote se lahko obravnavajo kot "Break-Out" (in/ali "Break-In") ohišja v/iz omrežja in vse so vgrajene v 19-palčna ohišja za vgradnjo v omaro z električnim napajanjem, razen če je navedeno drugače. Obstajajo tudi trije programski elementi, RedNet Control 2 (glejte spodaj), Dante Controller in Dante Virtual Soundcard.

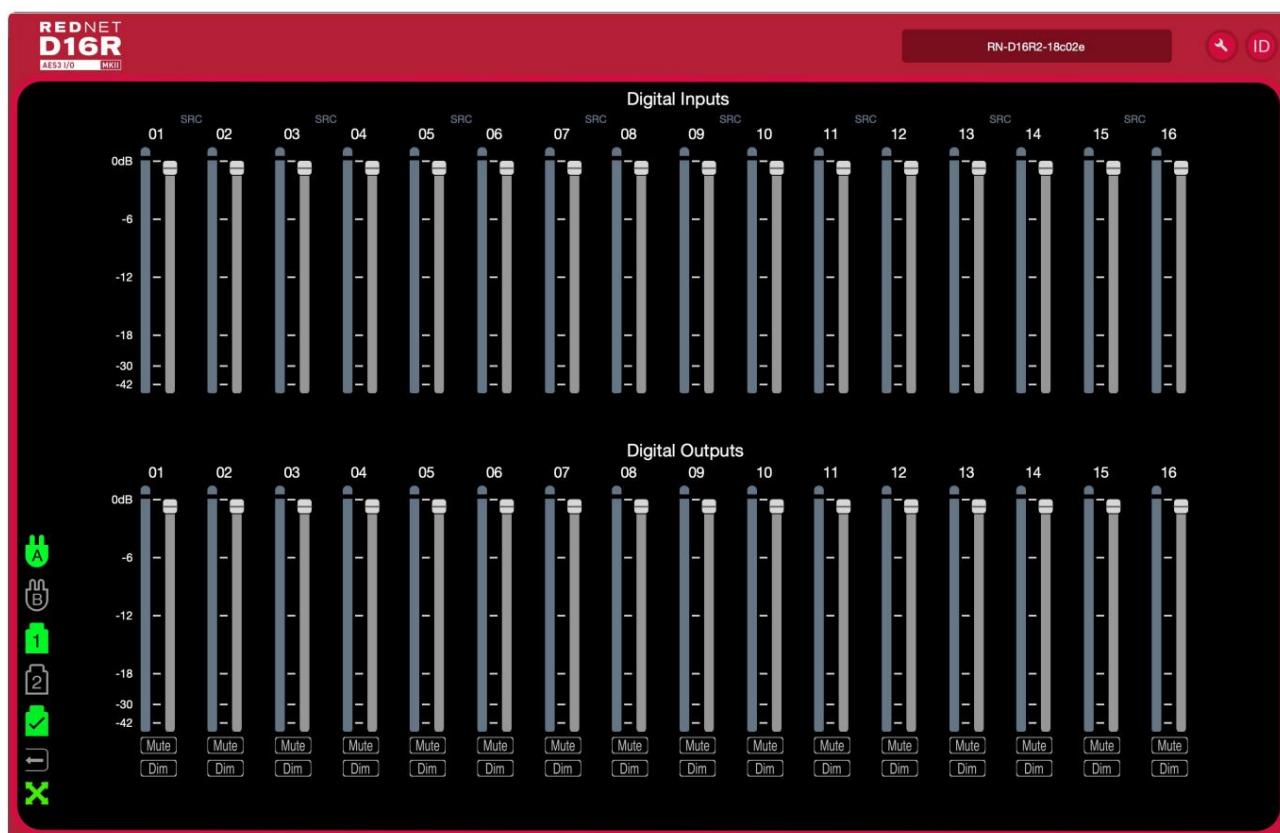
NADZOR REDNET 2

RedNet Control 2 je prilagodljiva programska aplikacija Focusrite za nadzor in konfiguracijo vmesnikov RedNet in Red range. Sistem predstavlja sliko za vsako enoto strojne opreme, ki prikazuje njene nadzorne ravni in nastavitve funkcij, merilnike signala, kot tudi indikatorje kritičnega stanja za napajanje, status ure in primarne/sekundarne omrežne povezave.

Uporabniški priročnik za aplikacijo RedNet Control 2 najdete tukaj: www.focusrite.com/downloads

Prosimo, glejte razdelek 'Nadzor naprave' za dodatne podrobnosti o delovanju naprave in nastavitvah s programsko opremo.

Slika z enim zavihkom za enoto RedNet D16R MkII je prikazana spodaj:

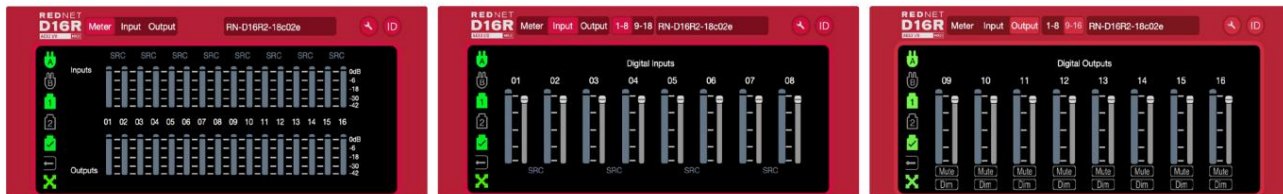


Zgornja ilustracija prikazuje drsnike za nadzor ojačanja, merilnike ravni in gumbes za utišanje/zatamnitev za vsakega od 16 vhodov in izhodov – SRC-ji niso vklopljeni.

Ikone stanja za napajalnike in omrežje so prikazane na levi strani. Glej naslednjo stran za opise ikon.

RedNet Control 2 . . .

Ko je RedNet D16R MkII dodan na zavihek, ki vsebuje 6 ali 12 naprav, so grafični kontrolniki ločeni na tri strani: 'Meters', 'Inputs' in 'Outputs', z I/O razdeljenim na kanale 1-8 oz. 9-16.



'SRC' Označuje, da so pretvorniki hitrosti vzorčenja vklopljeni za par vhodnih kanalov.

Ikone stanja

Ikone stanja za napajalnike in omrežje so prikazane na levi strani okna vsake naprave:



Napajalniki A in B – vsaka sveti, če ima napajalnik vhodno napajanje in so prisotni vsi izhodi DC

Omrežja – vsako sveti, če je prisotna veljavna povezava

Zaklenjeno – enota je uspešno zaklenjena v omrežje (če ni zaklenjena, se spremeni rdeči križ)

Zunanja ura – zelena: enota je zaklenjena na zunanji vir, rumena: enota se zaklepa,

Rdeča: enota poskuša prepoznati omrežje, ne sveti: ni omrežja

Glavni za omrežje – sveti, če je enota glavni za omrežje

ID (Identifikacija)

S klikom na ikono ID



bo prepoznal napravo, ki jo upravljate, z utripanjem LED na sprednji plošči.

Meni Orodja

S klikom na ikono Orodja se odpre okno Sistemске nastavitve.

Nastavitve so združene v štiri zavihke:

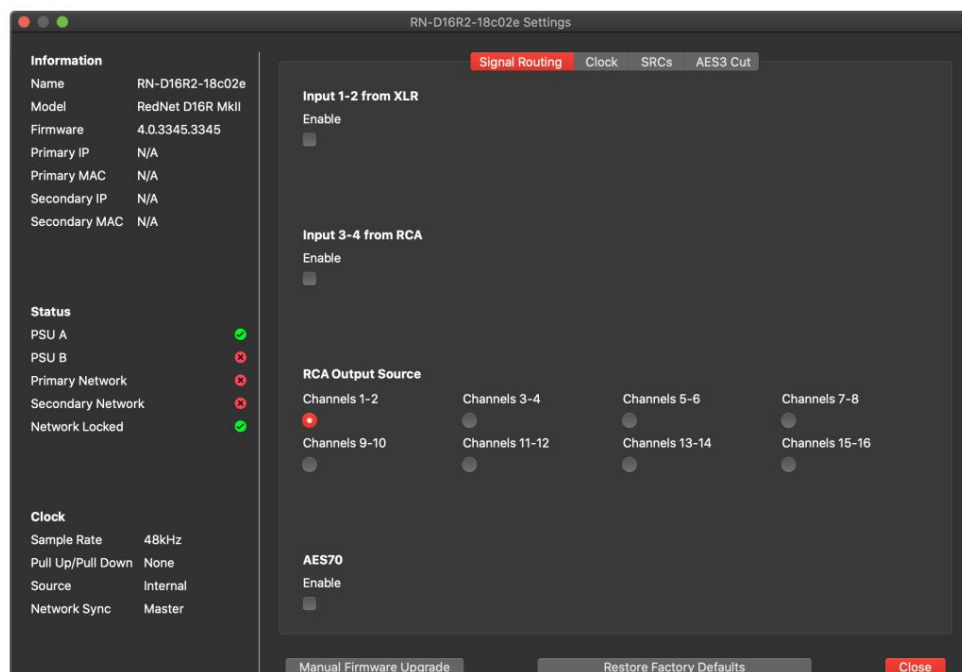
'Usmerjanje signala'

'Ura'

'SRC'

'AES3 Cut'

Podrobnosti strojne in vdelane programske opreme enote ter trenutne nastavitve naprave so prikazane v levem podoknu okna.



Meni Orodja. . .

Usmerjanje signala

Vhod 1–2 iz XLR – označite možnost Vklop/Izklop. Zamenja kanale 1–2 na konektorju DB25.

Vhod 3–4 iz RCA – označite možnost Vklop/Izklop. Zamenja kanale 3–4 na konektorju DB25.

Izhodni vir RCA – kadar koli lahko izberete samo enega.

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

AES70 – stanje vklopa/izklopa.

Ura

Prednostni glavni – stanje vklopa/izklopa.

RedNet Clock Source – kadar koli je mogoče izbrati samo enega od naslednjega.

- Notranji (RedNet je glavni v omrežju, vendar deluje z notranjo uro) • Zunanji – BNC vhod (Word Clock) • Zunanji – vhod XLR (DARS ali zvok) • Zunanji – DB25 (vhodni par 1) • Zunanji – DB25 (vhodni par 5)

Opomba: Pri izbiri katerega koli vira ure bo RedNet D16R MkII postal prednostni glavni.

Prekinitev vnosa besedne ure – označite Vklop/Izklop. (Konča vhod besedne ure BNC s 75Ω.)

Izhod Word Clock – enega lahko izberete kadar koli.

- Omrežje •
- Omrežje (osnovna stopnja)

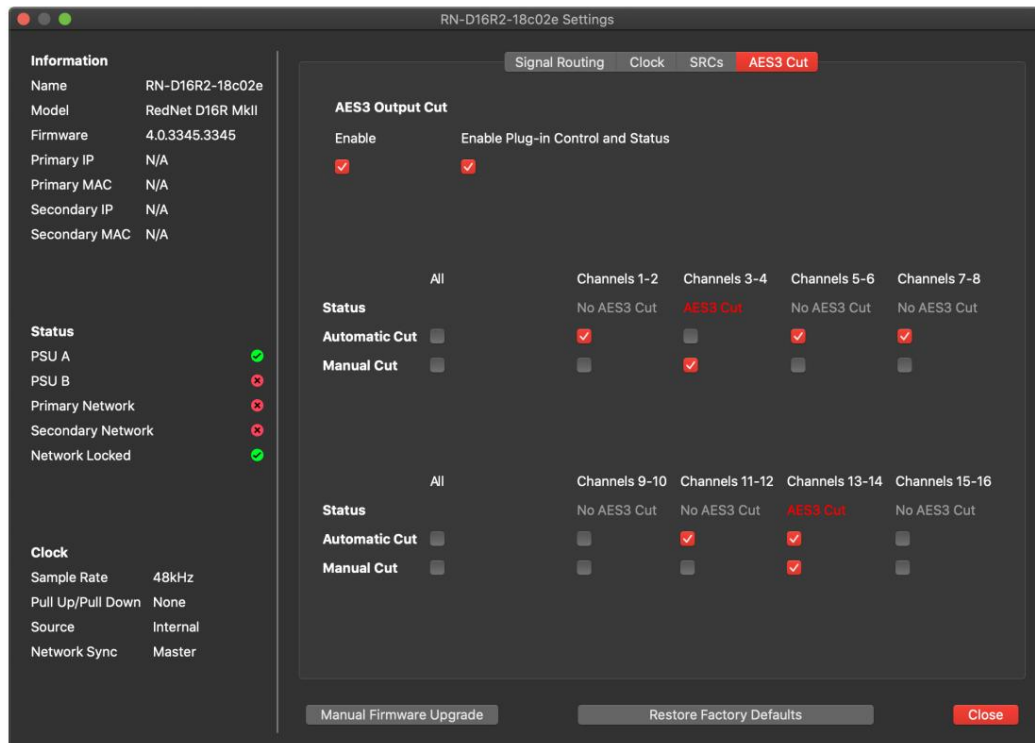
SRC-ji

Pretvorniki hitrosti vzorčenja – vsak vhodni kanal združi stikalo za vklop/izklop. Lahko se preklaplja ločeno.

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

Meni Orodja . .

AES3 Cut



Omogoči – preklap za vklop/izklop.

Ko je AES3 Output Cut onemogočen, bo naprava vedno pošiljala informacije (niz ničel) na svojih AES3 izhodih, zaradi česar niže naprave, kot so ojačevalniki, ne morejo razlikovati med stanjem »mute« in »fault«.

Omogoči nadzor in stanje vtičnikov – preklap za vklop/izklop.

Samodejno izrezovanje – vsak par kanalov ima stikalo za vklop/izklop. Lahko se preklaplja ločeno ali vse 1-8, 9-16.

Kanalne pare je mogoče nastaviti tako, da samodejno prekinajo prenos AES3 iz naprave, ko pride do izgube omrežja ali izgube takta, kar pomeni, da lahko spodnje naprave prepoznajo napako in jo ustrezno obravnavajo.

Ročno rezanje – vsak par kanalov ima stikalo za vklop/izklop. Lahko se preklaplja ločeno ali vse 1-8, 9-16.

PRILOGA

Pinouts priključkov

Ethernet priključek

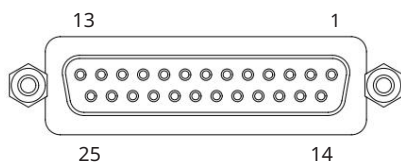
Vrsta priključka: RJ-45 vtičnica
Velja za: Ethernet (Dante)



Pin	5/6 Core
1	Bela + oranžna
2	Oranžna
3	Bela + zelena
4	Modra
5	Bela + modra
6	Zelena
7	Bela + rjava
8	rjav

DB25 (AES59) konektor

Vrsta priključka: Posoda DB25
Velja za: AES3 V/I



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

Vijačni vezni drogovi uporabljajo standardni navoj UNC 4/40

XLR priključki

Vrsta priključka: XLR-3 vtičnica
Velja za: AES3/DARS vnos

Vrsta priključka: XLR-3 vtič
Velja za: Izhod AES3

Pin	Signal
1	zaslon
2	vročje (+ve)
3	Hladno (-ve)

ZMOGLJIVOST IN SPECIFIKACIJE

I/O Level Trim	
Obseg vnosa trima	Izklop zvoka, nato -78 dB do 0 dB v korakih po 1 dB (na kanal)
Izhodno območje prirezovanja	Izklop zvoka, nato -78 dB do 0 dB v korakih po 1 dB (na kanal)

Pretvorniki vhodne hitrosti vzorčenja	
Razpon hitrosti vzorčenja	32 do 216 kHz
Napaka pridobitve	-0,3 dB
Dinamični razpon	> 138 dB (metoda -60 dBFS)
THD+ženske	< -130 dB (0,00003 %); 0 dBFS vhod
Zakasnitev	11 do 45 vzorcev (odvisno od omrežja in hitrosti vnosa vzorčenja)

Digitalna zmogljivost	
Podprte frekvence vzorčenja	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4 % / -0,1 % / +0,1 % / +4,167 %) pri 24 bitih
Viri ur	Interno, Word Clock, DARS, AES vhod 1-2, AES vhod 9-10 ali iz Dante Network Master
Zunanja Word Clock Razpon	Nominalna stopnja vzorčenja $\pm 7,5$ %

Povezljivost na zadnji plošči	
AES3	
Število kanalov	16 x 16 kanalov AES3
Vhod in izhod	2 x DB25 priključka (AES59 kombinirani I/O / Tascam Digital)
Nadomestni vnos (izbirno LEKCIJA)	1 x ženski XLR-3 (nadomešča DB25 kanale 1-2)
Nadomestni izhod	1 x moški XLR-3 (podvaja DB25 kanale 1-2)
S/PDIF	
Število kanalov	2 x 2 kanala S/PDIF (zmanjša vhodne kanale AES3)
Vnos	1 x RCA fono vtičnica (nadomešča DB25 kanale 3-4)
Izhod	1 x RCA fono vtičnica (preklopljiva, podvaja kateri koli par kanalov DB25)
Besedna ura	
Vnos	1 x BNC 75Ω (preklopni zaključek)
Izhod	1 x BNC 75Ω
PSU in omrežje	
PSU	2 x IEC vhoda z zadrževalnimi sponkami
Omrežje	2 x etherCON NE8FBH, združljiv tudi s standardnimi konektorji RJ45 (Ustreza robustnemu etherCON NE8MC* – ni združen s kabelskim priključkom Cat 6 NE8MC6-MO in NKE65* kabel)

Zmogljivost in specifikacije...

Indikatorji na sprednji plošči	
PSU A	Zelena LED. Zasveti, ko je uporabljen vhod AC in so prisotni vsi izhodi DC
PSU B	Zelena LED. Zasveti, ko je uporabljen vhod AC in so prisotni vsi izhodi DC
Primarno omrežje	Zelena LED. Označuje, da je omrežna povezava prisotna na primarnih vratih, ko je v redundantnem načinu. Ko ste v preklopnem načinu, veljavna omrežna povezava na primarnih ali sekundarnih omrežnih vratih povzroči, da ta LED sveti
Sekundarno omrežje	Zelena LED. Označuje, da je omrežna povezava prisotna na sekundarnih vratih, ko je v redundantnem načinu. Ne uporablja se v preklopnem načinu
Sinhronizacija zaklenjena	Zelena LED. Ko je enota omrežni podrejeni, prikazuje veljavno omrežno zaklepanje. Ko glavno omrežje pokaže, da je enota zaklenjena na navedeni vir ure. Utripanje pomeni, da je prisotna neveljavna zunanja ura in da se je enota vrnila na notranjo uro
Stopnja vzorčenja	Oranžna LED za vsako: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Potegnite gor/dol	Oranžna LED. Označuje, da je enota nastavljena za delovanje v domeni Dante pull up/down
Indikatorji signala	16 zelenih LED: 8 vhodnih/8 izhodnih indikatorjev. Osvetli pri -126 dBFS
Vir ure	Oranžna LED za vsako: notranja, besedna ura, DARS, vhod 1-2, vhod 9-10

Omrežni načini	
Odveč	Omogoča povezavo enote z dvema neodvisnima omrežjema
Zamenjal	Povezuje oba vrata z integriranim omrežnim stikalom, ki omogoča verižno povezovanje naprav

Dimenzije	
Višina	44,5 mm / 1,75" (1RU)
Premer	482,6 mm / 19"
Globina	263 mm/10,35"

Utež	
Utež	3,84 kg / 8,47 lbs

Moč	
napajalniki	2 x notranji, 100-240 V, 50/60 Hz, poraba 30 W

Garancija in servis Focusrite Pro

Vsi izdelki Focusrite so izdelani po najvišjih standardih in bi morali zagotavljati zanesljivo delovanje več let, ob razumni negi, uporabi, transportu in skladiščenju.

Za zelo veliko izdelkov, vrnjenih v okviru garancije, se ugotovi, da sploh ne kažejo napak. Da bi se izognili nepotrebnim neprijetnostim v zvezi z vračilom izdelka, se obrnite na podporo Focusrite.

Če se proizvodna napaka v izdelku pokaže v 12 mesecih od datuma prvotnega nakupa, bo Focusrite zagotovil brezplačno popravilo ali zamenjavo izdelka.

Proizvodna napaka je opredeljena kot napaka v delovanju izdelka, kot ga je opisal in objavil Focusrite. Proizvodna napaka ne vključuje škode, ki je nastala zaradi transporta, skladiščenja ali neprevidnega ravnanja po nakupu, niti škode, ki je nastala zaradi napačne uporabe.

Medtem ko to garancijo zagotavlja Focusrite, garancijske obveznosti izpolnjuje distributer, odgovoren za državo, v kateri ste kupili izdelek.

V primeru, da se morate obrniti na distributerja v zvezi z garancijo ali plačljivim popravilom izven garancije, obiščite: www.focusrite.com/distributors

Distributer vam bo nato svetoval ustrezen postopek za rešitev vprašanja garancije.

V vsakem primeru bo treba distributerju predložiti kopijo originalnega računa ali potrdila o nakupu. V primeru, da dokazila o nakupu ne morete predložiti neposredno, se obrnite na prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek, in poskusite od njega pridobiti dokazilo o nakupu.

Upoštevajte, da če izdelek Focusrite kupite zunaj države svojega prebivališča ali podjetja, ne boste upravičeni zahtevati od svojega lokalnega distributerja Focusrite, da upošteva to omejeno garancijo, lahko pa zahtevate plačljivo popravilo izven garancije.

Ta omejena garancija je ponujena samo za izdelke, kupljene pri pooblaščenem prodajalcu Focusrite (opredeljen kot prodajalec, ki je izdelek kupil neposredno pri podjetju Focusrite Audio Engineering Limited v Združenem kraljestvu ali pri enem od njegovih pooblaščenih distributerjev zunaj Združenega kraljestva). Ta garancija je poleg vaših zakonskih pravic v državi nakupa.

Registracija vašega izdelka

Za dostop do virtualne zvočne kartice Dante registrirajte svoj izdelek na: www.focusrite.com/register

Podpora strankam in servis enote

Brezplačno se lahko obrnete na našo namensko ekipo za podporo strankam Focusrite Pro:

E-pošta: proaudiosupport@focusrite.com

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

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

Odpravljanje težav Če

imate težave z RedNet D16R MkII, vam priporočamo, da najprej obiščete naš Center za pomoč podpora na: <https://pro.focusrite.com/help-centre>