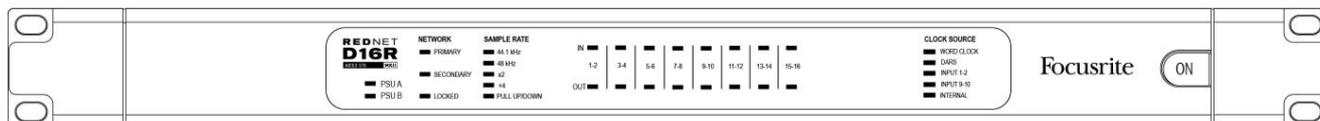


# REDNET D16R

AES3 I/O MKII

## Korisnički vodič



Molim pročitajte:

Hvala što ste preuzeli ovaj korisnički priručnik.

Koristili smo strojno prevođenje kako bismo bili sigurni da imamo korisnički priručnik dostupan na vašem jeziku, ispričavamo se za sve pogreške.

Ako biste radije vidjeli englesku verziju ovog korisničkog priručnika kako biste koristili vlastiti alat za prevođenje, to možete pronaći na našoj stranici za preuzimanje:

[downloads.focusrite.com](https://downloads.focusrite.com)

[downloads.novationmusic.com](https://downloads.novationmusic.com)

## SADRŽAJ

O ovom korisničkom priručniku .....	3
Sadržaj kutije .....	3
Sigurnosno upozorenje .....	3
UVOD .....	4
VODIČ ZA UGRADNJU .....	5
RedNet D16R MkII veze i značajke .....	5
Prednja ploča .....	5
Stražnja ploča .....	6
Fizičke karakteristike .....	8
napajanje .....	8
8 Zahtjevi za	
RAD REDNET D16R MKII .....	9
Prvo korištenje i ažuriranja firmvera .....	9
Digitalno mjerenje vremena .....	9
Postupak povlačenja prema gore i dolje .....	9
Kontrole razine .....	9
9	
Pretvarači brzine uzorkovanja .....	9
OSTALE KOMPONENTE REDNET SUSTAVA .....	10
REDNET KONTROLA 2 .....	10
Ikone statusa .....	11
ID (identifikacija) .....	11
Izbornik Alati .....	11
Usmjeravanje signala .....	12
Sat .....	12
SRC-ovi .....	12
AES3 rez .....	13
DODATAK .....	14
Pinouts konektora .....	14
Ethernet priključak .....	14
DB25 (AES59) konektor .....	14
XLR konektori .....	14
IZVEDBA I SPECIFIKACIJE .....	15
Focusrite Pro jamstvo i servis .....	17
Registracija vašeg proizvoda .....	17
Korisnička podrška i servisiranje uređaja .....	17
Rješavanje problema .....	17

O ovom korisničkom priručniku

Ovaj korisnički priručnik odnosi se na RedNet D16R MkII AES3 sučelje. Pruža informacije o instaliranju i korištenju jedinice i kako se može spojiti na vaš sustav.

Ako ovaj korisnički priručnik ne pruža informacije koje su vam potrebne, pogledajte: <https://pro.focusrite.com/technical-support>, koji sadrži opsežnu zbirku uobičajenih upita tehničke podrške.

Dante™ i Audinate™ registrirani su zaštitni znaci tvrtke Audinate Pty Ltd.

#### Sadržaj kutije

- RedNet D16R MkII jedinica
- 2 x IEC AC mrežni kabel
- List sa sigurnosnim informacijama
- Focusrite Pro Vodič s važnim informacijama, koji nudi poveznice na:
  - RedNet kontrola
  - RedNet PCIe upravljački programi (uključeni u RedNet Control preuzimanje)
  - Audinate Dante Controller (instaliran s RedNet Control)
  - Dante Virtual Soundcard (DVS) Token i upute za preuzimanje

#### Sigurnosno upozorenje



Upozorenje – opasnost od strujnog udara

RedNet D16R MkII uključuje dvostruka mrežna napajanja. Prije otvaranja jedinice (npr. za servis) uvijek provjerite jesu li oba kabela za napajanje isključena sa stražnje ploče.

## UVOD

Hvala što ste kupili Focusrite RedNet D16R MkII.



RedNet D16R MkII je 1U 19in rack mount sučelje sa 16 kanala AES3 povezivosti prema i od Dante audio mreže – savršeno za premošćivanje između digitalnih konzola, pojačala ili bilo koje druge audio opreme opremljene AES3 i Dante mreže.

Dvostruki Ethernet konektori (primarni i sekundarni) na stražnjoj ploči omogućuju maksimalnu pouzdanost mreže s besprijekornim prebacivanjem na mrežu u stanju pripravnosti u malo vjerojatnom slučaju kvara mreže.

Ovi se priključci mogu alternativno koristiti za lančano povezivanje dodatnih jedinica kada rade u komutiranom načinu rada.

Redundantni izvori napajanja (PSU A i B) s odvojenim ulaznim utičnicama na stražnjoj ploči omogućuju spajanje jednog napajanja na neprekinuti izvor. Status svakog PSU-a može se nadzirati daljinski preko mreže ili s prednje ploče.

RedNet D16R MkII pruža neovisno podešavanje razine na svakom ulaznom i izlaznom kanalu, a Sample Rate Converter (SRC) na svakom ulaznom paru omogućuje trenutni rad s bilo kojim AES3 izvorom bez obzira na brzinu uzorkovanja ili clocking Dante audio mreže.

Audio sučelje osiguravaju dvije standardne 8-kanalne (AES59) kombinirane digitalne I/O DB25 veze plus par XLR3 konektora. XLR3 ulaz zamjenjuje ulazne kanale 1 i 2 na DB25 konektoru, dok XLR3 izlaz ponavlja DB25 izlazne kanale 1 i 2.

S/PDIF ulazi i izlazi su na RCA konektorima; idealan za spajanje CD playera ili solid state rekordera. Ulaz zamjenjuje kanale 3 i 4 u DB25 konektoru dok se izlaz može dodijeliti za repliciranje bilo kojeg susjednog para par/nepar.

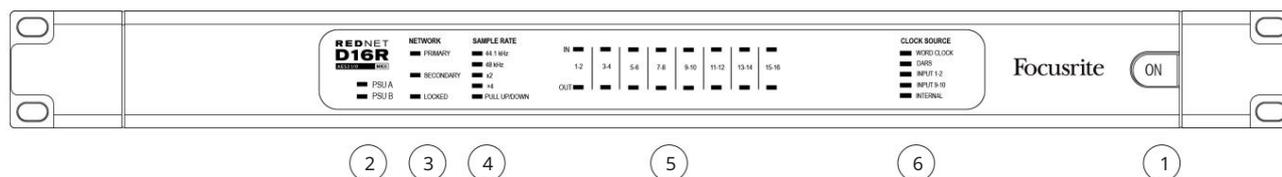
Word Clock I/O na BNC konektorima omogućuje sinkronizaciju Dante mreže s kućnim satom ili sinkronizaciju vanjske opreme s Dante mrežom. DARS referenca se također može prihvatiti preko XLR 3 ulaznog konektora.

Prednja ploča RedNet D16R MkII sadrži skup LED dioda za potvrdu statusa mreže, brzine uzorkovanja, izvora takta i prisutnost signala na ulazu i izlazu.

## VODIČ ZA INSTALACIJU

### RedNet D16R MkII veze i značajke

#### Prednja ploča



#### 1 AC prekidač

#### 2 indikator(a) napajanja

- PSU A – Svijetli kada je priključen AC ulaz i svi DC izlazi su prisutni.
- PSU B – Svijetli kada je priključen AC ulaz i svi DC izlazi su prisutni.

Kada oba napajanja rade i imaju AC ulaze PSU A bit će zadano napajanje.

#### 3 indikatora statusa RedNet mreže:

- PRIMARY – Svijetli kada je uređaj spojen na aktivnu Ethernet mrežu. Također svijetli kako bi označio mrežnu aktivnost kada radi u komutiranom načinu rada.
- SEKUNDARNO – Svijetli kada je uređaj spojen na aktivnu Ethernet mrežu. Ne koristi se kada radi u Switched modu.
- ZAKLJUČANO – Svijetli kada se primi važeći signal sinkronizacije s mreže ili kada je jedinica RedNet D16R MkII glavna mrežna (ili postoji sinkronizacija s vanjskim satom).

#### 4 RedNet indikatora brzine uzorkovanja

Pet narančastih indikatora: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (više od 44,1 ili 48), x4 (više od 44,1 ili 48) i brzina uzorkovanja PULL UP/DOWN. Ovi indikatori svijetle pojedinačno ili u kombinaciji kako bi označili brzinu uzorkovanja koja se koristi. Na primjer, za postavku Pull Up/Down od 96kHz, indikatori 48kHz, x2 i Pull Up/Down će svijetliti.

#### 5 LED dioda za prisutnost signala

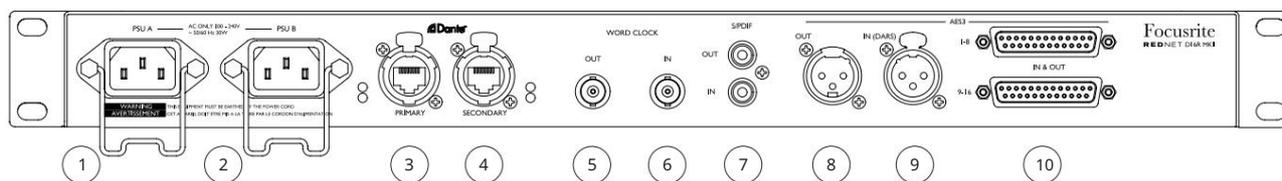
LED diode pokazuju je li ulazni ili izlazni signal prisutan za svaki par neparnih kanala. Osvjetljenje na -126 dBFS.

#### 6 Izvor takta

Pet narančastih indikatora: Word Clock, DARS, Input 1-2, Input 9-10 i Interno. Što god svijetli, identificira referentni sat koji se koristi.

Kada dolazni izvor sata nije valjan, indikator 'Zaključano' će treperiti kako bi označio da se jedinica vratila na korištenje svog unutarnjeg sata.

## Stražnja ploča



## 1 IEC glavni ulaz A

Standardna IEC utičnica za spajanje na AC mrežu. RedNet D16R MkIIs imaju 'Universal' PSU, što im omogućuje rad na bilo kojem naponu napajanja između 100 V i 240 V.

## 2 IEC glavni ulaz B

Ulazni priključak za pomoćni izvor napajanja. Napajanje B ostaje u stanju pripravnosti, ali će neprimjetno preuzeti ako PSU A razvije grešku ili izgubi svoj glavni ulazni izvor.

Ako je dostupno neprekidno napajanje (UPS), preporučuje se da se to primijeni na ulaz B.

## 3 Primarni mrežni priključak

RJ45 etherCON konektor za Dante mrežu. Upotrijebite standardne Cat 5e ili Cat 6 mrežne kabele za povezivanje RedNet D16R MkII na Ethernet mrežni prekidač. Uz svaku mrežnu utičnicu nalaze se LED diode koje svijetle kako bi pokazale valjanu mrežnu vezu i mrežnu aktivnost.

## 4 Sekundarni mrežni priključak

Sekundarna Dante mrežna veza gdje se koriste dvije neovisne Ethernet veze (Redundantni način) ili dodatni priključak na integriranom mrežnom prekidaču na primarnoj mreži (Switched mode).

## Sat s 5 riječi

BNC konektor daje izlaz odabrane reference sata sustava – može se prebacivati između osnovne ili mrežne brzine.

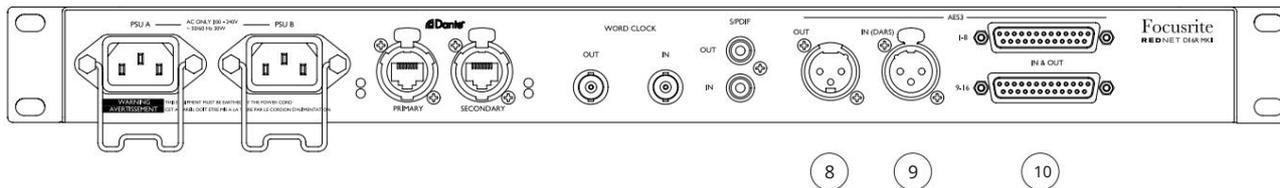
## 6 Word Clock In

Omogućuje sinkronizaciju Dante mreže za kućni sat riječi.

## 7 S/PDIF:

- OUT – Omogućuje bilo koji susjedni par-par-nepar signala (npr. 3-4, 11-12). Izbor softvera.
- IN – Može se koristiti kao alternativni ulaz za audio kanale 3-4. Izbor softvera.

Stražnja ploča...



### 8 AES3 izlaz

Trajni AES3 izlaz para audio kanala 1-2 na XLR-3 muškom konektoru.

### 9 AES3 ulaz (DARS)

XLR-3 ženski konektor. Može se koristiti kao alternativni AES3 audio izvor za kanale 1-2.

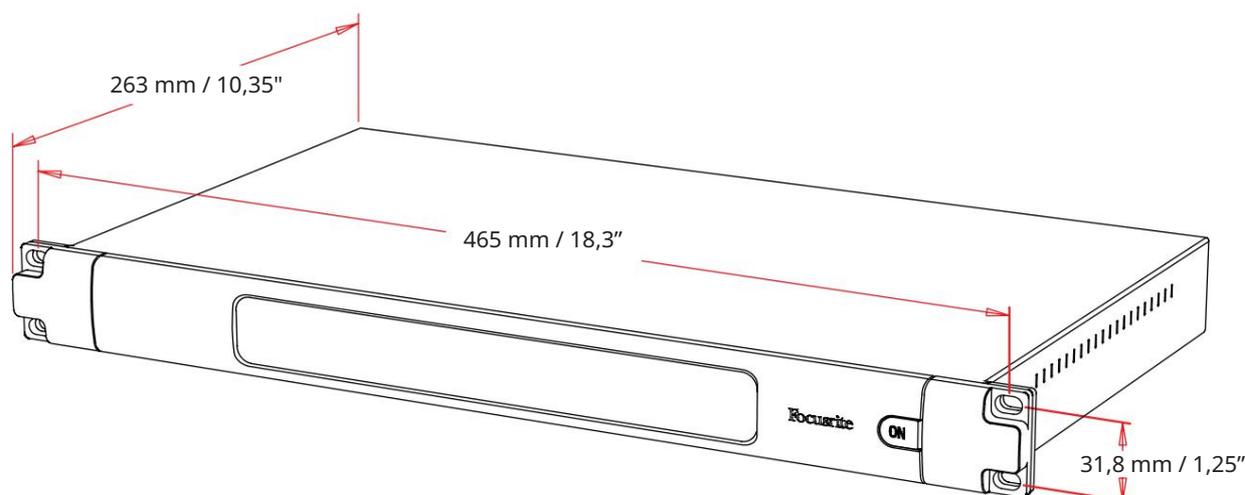
Softverski promjenjiv. Također se može koristiti kao izvor takta kada se napaja s AES3 ili DARS (Digitalni audio referentni signal – AES3 distribuirani sat prema AES11). Izbor softvera.

### 10 AES3 1-8 ulaz/izlaz

Osam AES3 ulaznih i izlaznih kanala po konektoru. DB25 ženski konektori spojeni na AES59 kombinirani digitalni I/O standard.

Pogledajte stranicu Dodatak 1, stranica 14 za raspored pinova konektora.

## Fizičke karakteristike



Dimenzije RedNet D16R MkII ilustrirane su na gornjem dijagramu.

RedNet D16R MkII zahtijeva 1U okomitog rack prostora. Ostavite dodatnih 75 mm dubine staka iza jedinice kako biste omogućili kabele. Svaka jedinica teži 3,84 kg, a za instalacije u fiksnom okruženju (npr., studijski stalak), držači za stalak na prednjoj ploči\* pružit će odgovarajuću podršku. Međutim, ako se jedinica koristi u mobilnoj situaciji (npr., kovčeg za putovanje, itd.), preporučuje se korištenje bočnih potpornih tračnica ili polica unutar staka.

\*Uvijek koristite M6 vijke i kavezne matice posebno dizajnirane za 19" police za opremu. Pretraživanje interneta korištenjem fraze "M6 kavezne matice" će otkriti odgovarajuće komponente.

RedNet D16R MkII stvara malo značajne topline i hladi se prirodnom konvekcijom.

Bilješka. Maksimalna radna temperatura okoline je 50°C / 122°F.

Ventilacija je kroz proreze u kućištu s obje strane – pazite da ventilacijski otvori nisu začepljeni kada se montira u stalak. Nemojte montirati RedNet D16R MkII neposredno iznad bilo koje druge opreme koja stvara značajnu toplinu, na primjer, pojačalo snage.

## Zahtjevi napajanja

RedNet D16R MkII se napaja iz mreže. Uključuje 'Univerzalne' izvore napajanja, koji mogu raditi na bilo kojem AC mrežnom naponu od 100 V do 240 V. AC priključci se izvode preko standardnih 3-pinskih IEC konektora na stražnjoj ploči.

Kada su PSU A i PSU B spojeni, PSU A postaje zadano napajanje i stoga troši više struje od B. Ako se rezervno glavno napajanje osigurava iz neprekinutog izvora, preporuča se da se to spoji na ulaz B.

S jedinicom se isporučuju dva spojna IEC kabela – oni bi trebali biti završeni mrežnim utikačima odgovarajućeg tipa za vašu zemlju.

Potrošnja izmjenične struje RedNet D16R MkII je 30 W.

Imajte na umu da u RedNet D16R MkII nema osigurača niti drugih komponenti bilo koje vrste koje korisnik može zamijeniti. Sve probleme vezane uz servisiranje uputite timu korisničke podrške (pogledajte "Korisnička podrška i servisiranje jedinice" na stranici 18).

## RAD REDNET D16R MKII

### Prvo korištenje i ažuriranja firmvera

Vaš RedNet D16R MkII može zahtijevati ažuriranje firmvera\* kada se prvi put instalira i uključi. Ažuriranja firmvera pokreće i automatski obrađuje aplikacija RedNet Control.

\*Važno je da se postupak ažuriranja firmvera ne prekida - bilo isključivanjem napajanja jedinice RedNet D16R MkII ili računala na kojem je pokrenut RedNet Control, ili isključivanjem bilo kojeg od njih s mreže.

S vremena na vrijeme Focusrite će objaviti RedNet firmware ažuriranja unutar novih verzija RedNet Control. Preporučamo da sve RedNet jedinice ažurirate s najnovijom verzijom firmvera koja se isporučuje sa svakom novom verzijom RedNet Control.

### Digitalno mjerenje vremena

Svaki RedNet D16R MkII automatski će se zaključiti na važeći Network Master putem svoje Dante veze. Alternativno, ako mrežni glavni nije prisutan, korisnik može odabrati jedinicu kao mrežnog glavnog.

### Operacija povlačenja prema gore i dolje

RedNet D16R MkII može raditi na određenom postotku povlačenja ili povlačenja kako je odabrano u aplikaciji Dante Controller.

### Kontrole razine

Svi I/O kanali mogu se pojedinačno prigušiti do 78 dB u koracima od 1 dB putem RedNet Control grafičkog sučelja. Svaki kanal se također može isključiti ili zatamniti; funkcija Dim prigušuje kanal za 20 dB.

### Pretvarači brzine uzorkovanja

SRC će morati biti uključen za sve izvore koji ne koriste trenutni sistemski sat kao referentni signal.

SRC se može uključiti ili isključiti zasebno za svaki par ulaznih kanala.

Imajte na umu da će uključivanje pretvarača brzine uzorkovanja povećati ukupnu latenciju uređaja.

## OSTALE KOMPONENTE REDNET SUSTAVA

Asortiman RedNet hardvera uključuje različite vrste I/O sučelja i PCIe/PCIeR digitalnih audio sučeljskih kartica koje se instaliraju u glavno računalo sustava ili u šasijsu. Sve I/O jedinice mogu se smatrati "Break-Out" (i/ili "Break-In") kutijama u/iz mreže i sve su ugrađene u kućišta za montažu u stalak od 19 inča s mrežnim napajanjem, osim ako nije drugačije navedeno. Tu su i tri softverske stavke, RedNet Control 2 (vidi dolje), Dante Controller i Dante Virtual Soundcard.

## REDNET KONTROLA 2

RedNet Control 2 je Focusriteova prilagodljiva softverska aplikacija za kontrolu i konfiguraciju RedNet i Red range sučelja. Sustav predstavlja sliku za svaku hardversku jedinicu, prikazujući njezine razine upravljanja i postavke funkcija, mjerače signala, kao i kritične indikatore statusa za napajanje, status sata i primarne/sekundarne mrežne veze.

Upute za uporabu aplikacije RedNet Control 2 možete pronaći ovdje: [www.focusrite.com/downloads](http://www.focusrite.com/downloads)

Pogledajte odjeljak 'Kontrola uređaja' za dodatne pojedinosti o radu uređaja i postavljanju pomoću softvera.

Slika jedne kartice za jedinicu RedNet D16R MkII prikazana je u nastavku:



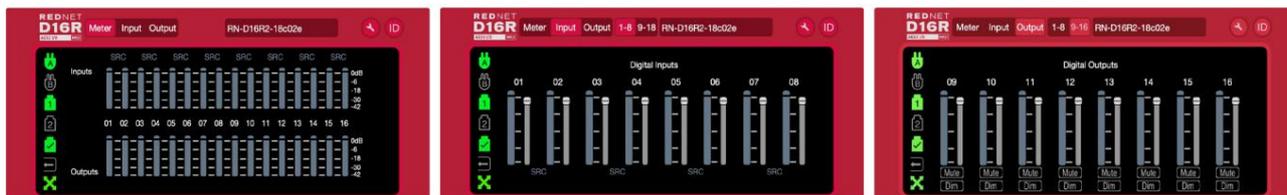
Gornja ilustracija prikazuje klizalice za kontrolu pojačanja, mjerače razine i gumbе Mute/Dim za svaki od 16 ulaza i izlaza – SRC-ovi nisu uključeni.

Ikone statusa za PSU i mrežu prikazane su lijevo. Pogledajte sljedeću stranicu za opise ikona.

## RedNet Control 2 . . .

Kada se RedNet D16R MkII doda na karticu koja sadrži ili 6 ili 12 uređaja, grafičke kontrole se dijele na tri stranice: 'Mjerači', 'Ulazi' i 'Izlazi', s I/O podijeljenim na kanale 1-8 ili

9-16 (prikaz, označi)



'SRC' Označava da su pretvarači brzine uzorkovanja uključeni za par ulaznih kanala.

## Ikone statusa

Ikone statusa za PSU i mrežu prikazane su lijevo od svakog prozora uređaja:



PSU A & B – Svaki svijetli ako PSU ima ulaz napajanja i svi DC izlazi su prisutni

Mreže – svaka svijetli ako postoji važeća veza

Zaključano – Jedinica je uspješno zaključana na mrežu (mijenja crveni križ ako nije zaključana)

Vanjski sat – zeleno: jedinica je zaključana na vanjski izvor, žuto: jedinica se zaključava,

Crveno: jedinica pokušava identificirati mrežu, Isključeno: nema mreže

Mrežni glavni – svijetli ako je jedinica glavni mrežni

## ID (identifikacija)

Klikom na ikonu ID



prepoznat će uređaj kojim se upravlja treptanjem LED dioda na prednjoj ploči.

## Izbornik Alati

Klikom na ikonu Alati otvorit će se prozor postavke sustava. Postavke su grupirane u četiri kartice:

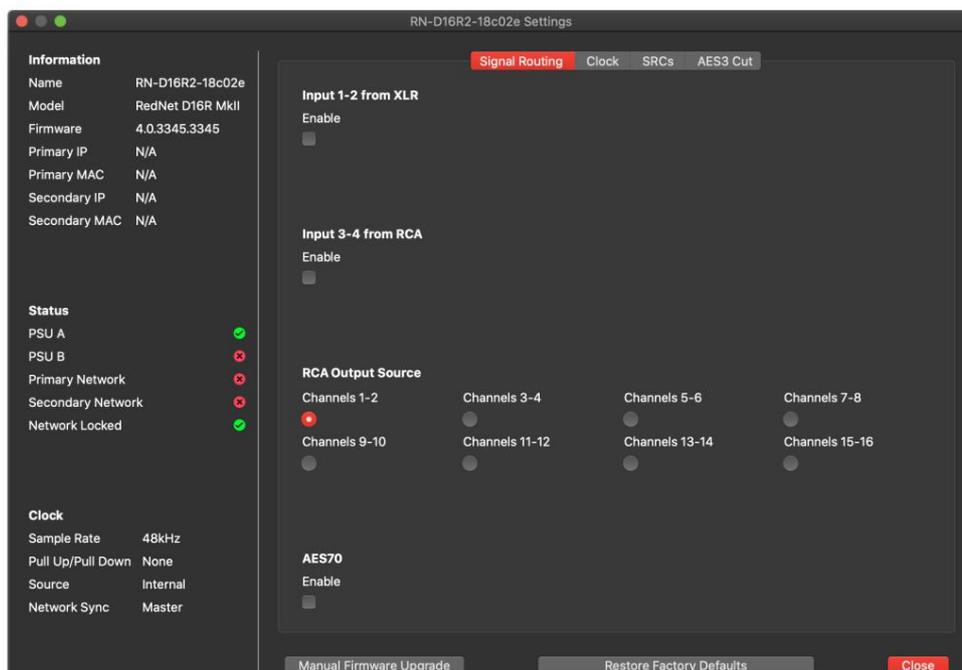
'Usmjeravanje signala'

'Sat'

'SRC'

'AES3 Cut'

Pojedinosti o hardveru i firmveru jedinice, kao i trenutne postavke uređaja, prikazane su u lijevom oknu prozora.



Izbornik Alati. . .

### Usmjeravanje signala

Ulaz 1-2 iz XLR -a – označite opciju On/Off. Zamjenjuje kanale 1-2 na DB25 konektoru.

Ulaz 3-4 iz RCA – označite opciju On/Off. Zamjenjuje kanale 3-4 na konektoru DB25.

RCA izlazni izvor – Samo jedan se može odabrati u bilo kojem trenutku.

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

AE570 – uključeno/isključeno stanje.

### Sat

Preferirani glavni – uključeno/isključeno stanje.

RedNet Clock Source – Samo jedno od sljedećeg može se odabrati u bilo kojem trenutku.

- Interni (RedNet je glavni mrežni ali radi s internim satom) • Eksterni – BNC ulaz (Sat riječi) • Eksterni – XLR ulaz (DARS ili Audio) • Eksterni – DB25 (ulazni par 1) • Eksterni – DB25 (ulazni par 5)

Napomena: Prilikom odabira bilo kojeg izvora takta, RedNet D16R MkII postat će preferirani master.

Završetak unosa Word Clock – uključite/isključite kvačicu. (Završava ulaz sata riječi BNC sa 75Ω.)

Izlaz Word Clock -a – Jedan se može odabrati u bilo kojem trenutku.

- Mreža •
- Mreža (osnovna stopa)

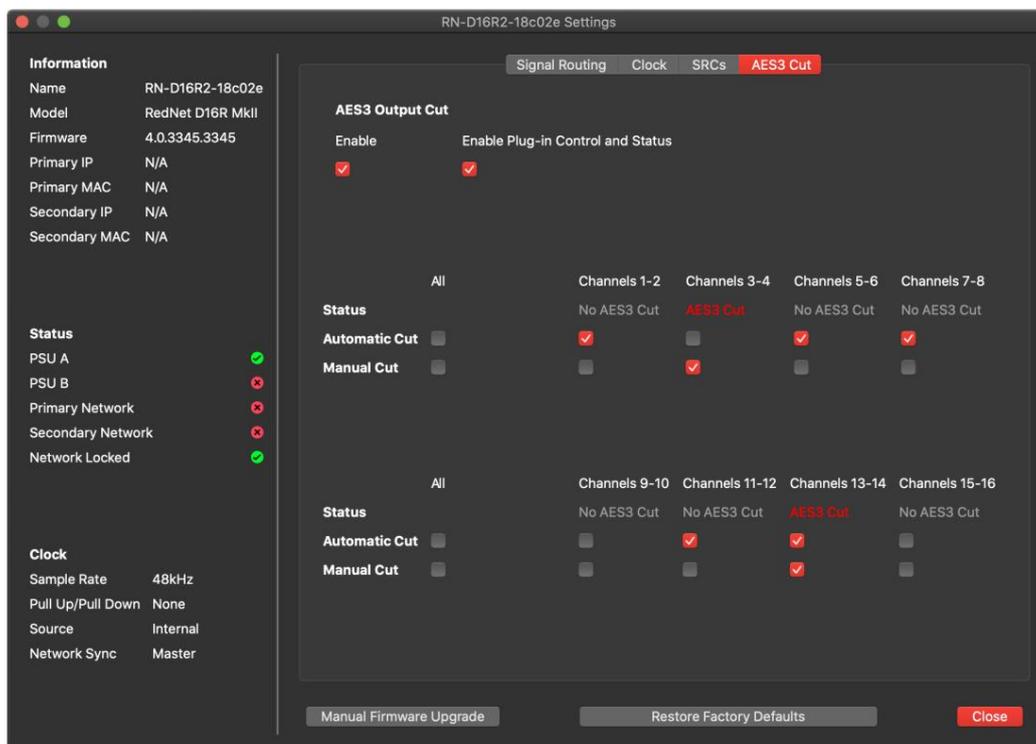
### SRC-ovi

Pretvarači brzine uzorkovanja – svaki ulazni kanal spaja prekidač za uključivanje/isključivanje. Može se zasebno mijenjati.

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

Izbornik Alati. . .

## AES3 rez



Omogući – prekidač za uključivanje/isključivanje.

Kada je AES3 Output Cut onemogućen, uređaj će uvijek slati informacije (niz nula) na svojim AES3 izlazima, onemogućavajući nizvodne uređaje, kao što su pojačala, da razlikuju stanje "mute" i "fault".

Omogući kontrolu i status dodatka – prekidač za uključivanje/isključivanje.

Automatsko rezanje – Svaki par kanala uključuje prekidač za uključivanje/isključivanje. Može se mijenjati zasebno ili na sve 1-8, 9-16.

Parovi kanala mogu se postaviti tako da automatski prekidaju AES3 prijenos s uređaja kada dođe do gubitka mreže ili gubitka takta, što znači da uređaji koji izlaze iz struje mogu identificirati kvar i riješiti ga na odgovarajući način.

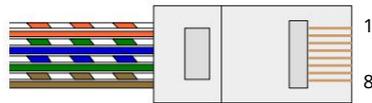
Ručno rezanje – Svaki par kanala uključuje prekidač za uključivanje/isključivanje. Može se mijenjati zasebno ili na sve 1-8, 9-16.

## DODATAK

### Pinouts konektora

Ethernet priključak

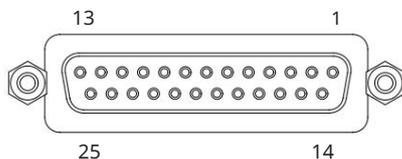
Vrsta priključka: RJ-45 utičnica  
Odnosi se na: Ethernet (Dante)



Pin	5/6 Core
1	Bijela + narančasta
2	naranča
3	Bijelo + Zeleno
4	Plava
5	Bijela + Plava
6	zeleno
7	Bijela + Smeđa
8	Smeđa

DB25 (AES59) konektor

Vrsta priključka: DB25 posuda  
Odnosi se na: AES3 I/O



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

Vijčani stupovi za uvezivanje koriste standardni navoj UNC 4/40

XLR konektori

Vrsta priključka: XLR-3 utičnica  
Odnosi se na: AES3/DARS ulaz

Vrsta priključka: XLR-3 utikač  
Odnosi se na: AES3 izlaz

Pin	Signal
1	Zaslon
2	Vruće (+ve)
3	hladno (-ve)

## IZVEDBA I SPECIFIKACIJE

Podešavanje I/O razine	
Ulazni raspon dotjerivanja	Isključi zvuk, zatim -78 dB do 0 dB u koracima od 1 dB (po kanalu)
Izlazni raspon podešavanja	Isključi zvuk, zatim -78 dB do 0 dB u koracima od 1 dB (po kanalu)

Pretvarači ulazne brzine uzorkovanja	
Raspon brzine uzorkovanja	32 do 216 kHz
Pogreška pojačanja	-0,3 dB
Dinamički raspon	> 138 dB (metoda -60 dBFS)
THD+Žene	< -130 dB (0,00003%); 0 dBFS ulaz
Latencija	11 do 45 uzoraka (ovisno o mreži i ulaznoj brzini uzorkovanja)

Digitalna izvedba	
Podržane brzine uzorkovanja	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) pri 24 bita
Izvori sata	Interno, Word Clock, DARS, AES ulaz 1-2, AES ulaz 9-10 ili iz Dante Network Mastera
Vanjski Word Clock Raspon	Nominalna stopa uzorkovanja $\pm 7,5\%$

Povezivanje stražnje ploče	
<b>AES3</b>	
Broj kanala	16 x 16 AES3 kanala
Ulaz i izlaz	2 x DB25 konektora (AES59 kombinirani I/O / Tascam Digital)
Alternativni unos (opcionalno LEKCIJA)	1 x ženski XLR-3 (zamjenjuje DB25 kanale 1-2)
Alternativni izlaz	1 x muški XLR-3 (duplicira DB25 kanale 1-2)
<b>S/PDIF</b>	
Broj kanala	2 x 2 S/PDIF kanala (smanjuje AES3 ulazne kanale)
Ulazni	1 x RCA fono utičnica (zamjenjuje DB25 kanale 3-4)
Izlaz	1 x RCA fono utičnica (zamjenjiva, duplira bilo koji par DB25 kanala)
<b>Word Clock</b>	
Ulazni	1 x BNC 75Ω (zamjenjivi završetak)
Izlaz	1 x BNC 75Ω
<b>PSU i mreža</b>	
PSU	2 x IEC ulaza s pričvrsnim kopčama
Mreža	2 x etherCON NE8FBH, također kompatibilan sa standardnim RJ45 konektorima (Prilagođava robusni etherCON NE8MC* - ne spaja se s konektorom kabela Cat 6 NE8MC6-MO i NKE65* kabel)

## Izvedba i specifikacije...

Indikatori na prednjoj ploči	
PSU A	Zeleni LED. Svijetli kada je primijenjen AC ulaz i svi DC izlazi su prisutni
PSU B	Zeleni LED. Svijetli kada je primijenjen AC ulaz i svi DC izlazi su prisutni
Primarna mreža	Zeleni LED. Pokazuje da je mrežna veza prisutna na primarnom priključku kada je u redundantnom načinu rada. Kada ste u promijenjenom načinu rada, valjana mrežna veza na primarnom ili sekundarnom mrežnom priključku uzrokovat će svijetljenje ovog LED-a
Sekundarna mreža	Zeleni LED. Pokazuje da je mrežna veza prisutna na sekundarnom priključku kada je u redundantnom načinu rada. Ne koristi se u preklopnom načinu rada
Sinkronizacija zaključana	Zeleni LED. Kada je jedinica mrežni podređeni uređaj, prikazuje važeće mrežno zaključavanje. Kada glavni mrežni uređaj pokaže da je jedinica zaključana na navedeni izvor sata. Treperenje označava da je prisutan nevažeći vanjski sat i jedinica se vratila na interni sat
Uzorak stope	Narančasti LED za svaki: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Povucite gore/dolje	Narančasti LED. Označava da je jedinica postavljena za rad na Dante pull up/down domeni
Indikatori signala	16 zelenih LED dioda: 8 ulaznih/8 izlaznih indikatora. Osvjetljenje na -126 dBFS
Izvor sata	Narančasti LED za svaki: Interni, Word Clock, DARS, Ulaz 1-2, Ulaz 9-10

Mrežni načini rada	
Blagolagoljiv	Omogućuje jedinici povezivanje na dvije neovisne mreže
Zamijenjeno	Spaja oba priključka na integrirani mrežni preklopnik omogućavajući lančano povezivanje uređaja

Dimenzije	
Visina	44,5 mm / 1,75" (1RU)
Širina	482,6 mm / 19"
Dubina	263 mm/10,35"

Težina	
Težina	3,84 kg / 8,47 lbs

Vlast	
PSU-ovi	2 x interna, 100-240 V, 50/60 Hz, potrošnja 30 W

## Focusrite Pro jamstvo i servis

Svi Focusrite proizvodi izrađeni su prema najvišim standardima i trebali bi pružati pouzdanu izvedbu dugi niz godina, uz razumnu brigu, upotrebu, transport i skladištenje.

Vrlo mnogo proizvoda vraćenih pod jamstvom ne pokazuju nikakvu grešku. Kako biste izbjegli nepotrebne neugodnosti u smislu vraćanja proizvoda, kontaktirajte Focusrite podršku.

U slučaju da proizvodni nedostatak postane očit na proizvodu unutar 12 mjeseci od datuma originalne kupnje, Focusrite će osigurati popravak ili zamjenu proizvoda bez naknade.

Greška u proizvodnji definirana je kao greška u izvedbi proizvoda kako je opisao i objavio Focusrite. Greška u proizvodnji ne uključuje štetu prouzročenu transportom, skladištenjem ili nemarnim rukovanjem nakon kupnje, niti štetu prouzročenu pogrešnom uporabom.

Iako ovo jamstvo daje Focusrite, obveze jamstva ispunjava distributer odgovoran za zemlju u kojoj ste kupili proizvod.

U slučaju da trebate kontaktirati distributera u vezi problema s jamstvom ili popravka koji se naplaćuje izvan jamstva, posjetite: [www.focusrite.com/distributors](http://www.focusrite.com/distributors)

Distributer će vas zatim savjetovati o odgovarajućem postupku za rješavanje problema s jamstvom.

U svakom slučaju bit će potrebno dostaviti kopiju originalne fakture ili računa distributeru. U slučaju da ne možete izravno dostaviti dokaz o kupnji, trebate se obratiti prodavaču od kojeg ste kupili proizvod i pokušati od njega dobiti dokaz o kupnji.

Imajte na umu da ako kupite Focusrite proizvod izvan svoje zemlje prebivališta ili poslovanja, nećete imati pravo tražiti od svog lokalnog Focusrite distributera da poštuje ovo ograničeno jamstvo, iako možete zatražiti popravak koji se naplaćuje izvan jamstva.

Ovo ograničeno jamstvo nudi se isključivo za proizvode kupljene od ovlaštenog Focusrite preprodavača (definiran kao preprodavač koji je kupio proizvod izravno od Focusrite Audio Engineering Limited u Ujedinjenom Kraljevstvu ili od jednog od njegovih ovlaštenih distributera izvan Ujedinjenog Kraljevstva). Ovo Jamstvo je dodatak vašim zakonskim pravima u zemlji kupnje.

## Registracija vašeg proizvoda

Za pristup Dante Virtual Soundcardu, registrirajte svoj proizvod na: [www.focusrite.com/register](http://www.focusrite.com/register)

## Korisnička podrška i servisiranje jedinica

Možete besplatno kontaktirati naš posvećeni Focusrite Pro tim za korisničku podršku:

E- pošta: [proaudiosupport@focusrite.com](mailto:proaudiosupport@focusrite.com)

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

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

## Rješavanje problema

Ako imate problema sa svojim RedNet D16R MkII, preporučujemo da u prvom trenutku posjetite naš Centar za pomoć za podršku na: <https://pro.focusrite.com/help-centre>