

# Crveni raspon

Crvena 4Pre / Crvena 8Pre / Crvena 8Line / Crvena 16Line

---

Raspon do 64 ulaza / 64 izlaza Thunderbolt™ audio sučelja s  
Pro Alati | HD i Dante® mrežna audio povezivost

Korisnički vodič



Focusrite®

[www.focusrite.com](http://www.focusrite.com)

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 .....	4
Odstupanja jedinica .....	4
Sadržaj kutije .....	4
Zahtjevi sustava .....	4
<b>Uvod .....</b>	<b>5 ključnih</b>
značajki .....	5
Kontrole i veze .....	6
Prednja ploča – Crvena 4Pre / Crvena 8Pre .....	6
Prednja ploča – crvena 8Line .....	7
Prednja ploča – crvena 16Line .....	8
Stražnja ploča – Red 8Line / Red 16Line .....	10
Fizičke karakteristike .....	11
Zahtjevi za napajanje .....	11
<b>Operacija .....</b>	<b>12</b>
<b>ULAZI .....</b>	<b>12</b>
Analogni ulazi .....	12
Kontrole unosa .....	12
Zaslon s pregledom pretpojačala .....	12
Zaslon za fokus pretpojačala .....	12
Konfiguracija ulaza .....	13
Funkcije unosa .....	13
Funkcija prebacivanja kodera .....	14
Linijski ulazi .....	14
Odabir radne razine .....	14
<b>DIGITALNI ULAZI .....</b>	<b>15</b>
<b>TRADICIONALNO .....</b>	<b>15</b>
<b>S/PDIF .....</b>	<b>15</b>
Povratni ulaz .....	15
<b>DANTE VEZA .....</b>	<b>15</b>
<b>MONITORING .....</b>	<b>16</b>
<b>Monitori .....</b>	<b>16</b>
Zaslon monitora .....	16
Isključivanje zvuka i prigušivanje zvuka .....	16
Slušalice .....	16

## Sadržaj

LCD ZASLON MJERA . . . . .	17
Red 4Pre, Red 8Pre i Red 8Line . . . . .	17 Odabir izvora
mjerača – Crveno 4Pre i Crveno 8Pre . . . . .	17
Odabir izvora mjerača – Red 8Line . . . . .	17
Crvena linija 16 . . . . .	18
Mjerači razine 1–8 i 9–16 . . . . .	18
Mjerač izlaza . . . . .	18 Odabir
izvora mjerača . . . . .	18
ANALOGNI IZLAZI . . . . .	19
Odabir radne razine . . . . .	19
THUNDERBOLT SPOJ . . . . .	20
Postavljanje Logic Pro X . . . . .	20
SPAJANJE PRO ALATA . . . . .	21
Korištenje jedinica crvenog dometa s drugim profesionalnim alatima   HD sučelja . . . . .	
21 Sinkronizacija petlje . . . . .	
21 Postavljanje Pro Tools . . . . .	22
<b>Globalne postavke . . . . .</b>	<b>23</b>
Domaćin . . . . .	23
Sinkronizacija . . . . .	23
Zadrži . . . . .	23
I/O razina (samo Red 16Line) . . . . .	23
<b>Ostale komponente crvenog sustava . . . . .</b>	<b>24</b>
REDNET KONTROLA 2 . . . . .	24
Izbornik Alati . . . . .	24
<b>Prilozi . . . . .</b>	<b>27</b> Dodatak 1 – Pinouts
konektora . . . . .	27 Dodatak 2 – Dijagrami
sustava . . . . .	29 Dodatak 3 – Dodjela I/O
kanala . . . . .	32 Dodatak 4 – Informacije o
zraku . . . . .	44
<b>Izvedba i specifikacije . . . . .</b>	<b>45</b> Jamstvo i servis za Focusrite
Pro . . . . .	48 Registracija vašeg
proizvoda . . . . .	48 Korisnička podrška i
servisiranje uređaja . . . . .	48 Rješavanje
problema . . . . .	48

## O ovom korisničkom priručniku

Ovaj korisnički priručnik primjenjiv je na sve jedinice u Red asortimanu Thunderbolt sučelja: Red 4Pre, Red 8Pre, Red 8Line i Red 16Line. Pruža informacije o instalaciji, radu i načinu na koji se svaka jedinica može povezati u vaš kućni ili studijski sustav.

### Odstupanja jedinica

- Tamo gdje se količine kanala razlikuju između uređaja, brojevi kanala prikazani su u uglatim zagradama redom: [Red 4Pre / Red 8Pre / Red 8Line / Red 16Line].

Npr., "Konektori za [4/8/2/2] mikrofonske ulaze nalaze se na stražnjoj ploči."

- Pojedinačne razlike u specifikacijama bit će označene napomenama, npr., "(Nije dostupno na Red 16Line)"
- Tamo gdje postoje značajne varijacije specifikacija, za svaku se verziju koristi posebna stranica.

Audinate® i Dante® registrirani su zaštitni znakovi Audinate Pty Ltd.

Thunderbolt™ je zaštitni znak tvrtke Intel Corporation ili njezinih podružnica u SAD-u i/ili drugim zemljama.

## Sadržaj kutije

- Jedinica crvenog raspona
- IEC AC mrežni kabel
- Thunderbolt 2 kabel od 2 m (samo Red 4Pre i Red 8Pre)
- Thunderbolt 3 kabel od 2 m – 20 Gbps, 60 W (samo crveni 8Line i Red 16Line)
- Registracijska kartica proizvoda, koja pruža sljedeće važne informacije:
  - Serijski broj jedinice
  - Bundle code – za registraciju vašeg proizvoda i za pristup vašem besplatnom softveru

## Zahtjevi sustava

- Apple Mac s najmanje jednim priključkom Thunderbolt, Thunderbolt 2 ili Thunderbolt 3 ili Pro Alati | HD sustav za mini DigiLink vezu  
Apple Thunderbolt 3 na Thunderbolt 2 adapter i Thunderbolt 2 kabel bit će potrebni za povezivanje Thunderbolt ili Thunderbolt 2 priključke na Thunderbolt 3 priključak
- Pogledajte <https://focusrite.com/downloads/os> za informacije o kompatibilnosti OS-a
- Internetska veza za preuzimanje i instaliranje softvera i upravljačkog programa

## UVOD

---

Zahvaljujemo što ste kupili jedinicu Focusrite Red serije.



Jedinice sučelja crvene serije kombiniraju dual Thunderbolt i Pro Tools | HD audio sučelja s pretpojačalima, prikladna za širok raspon aplikacija audio integracije.

Sve jedinice imaju mikrofonske, linijske i instrumentalne analogne ulaze s 14 ili 22 analogna izlazna kanala uključujući nezavisne zvučnike i nadgledanje slušalica, ADAT i S/PDIF digitalni I/O plus LCD zaslone mjerača. Crvene jedinice pružaju sučelje za Pro Tools | Radne stanice opremljene HD-om i, sa svojom ugrađenom Dante karticom, spremne su za umreženo audio proširenje putem dvostrukih Ethernet priključaka.

Ključne značajke

- Dva priključka Thunderbolt sučelja za izravnu ili lančanu vezu (Thunderbolt 2 na Red 4Pre i Red 8Pre; Thunderbolt 3 na Red 8Line i Red 16Line).
- [8/16/8/16] linijski ulazni i izlazni signali preko DB25 konektora na stražnjoj ploči.
- [4/8/2/2] mikrofonska predpojačala s daljinskim upravljanjem koja daju do 63dB pojačanja, svaka s fantomskim napajanjem, visokopropusnim filtrom, obrnutim fazom i načinom 'Air'. Pogledajte Dodatak 3 na stranici 28 za dodatne informacije.
- Dva ulaza za instrumente kojima se pristupa putem prednjih 1/4" priključaka.
- Analogni nadzor preko namjenskih balansiranih 1/4" jack izlaza na stražnjoj ploči, plus dva nezavisni izlazi za slušalice na prednjoj ploči.
- Digitalni uređaji mogu se prilagoditi preko S/PDIF i dvostrukih optičkih ADAT I/O veza.
- Dva primarna Mini DigiLink konektora daju [58/64/58/64] ulazna i 64 izlazna kanala I/O do Pro Tools | HD.
- Dvostruki Ethernet priključci pružaju do 32 x 32 kanala umreženog audio proširenja preko Dantea.
- BNC konektori omogućuju sinkronizaciju ili slavljenje vanjskih uređaja putem Word Clock-a ili Loop Sync-a.
- Stalni 8-kanalni LCD zaslon mjerača (Red 4Pre, Red 8Pre i Red 8Line), koji se može odabrati za prikaz svih vrsta ulaza ili izlaza.
- Dva 8-kanalna LCD zaslona mjerača (crvena 16 linija) prikazuju 16 ulaza, 16 izlaza ili kombinirani I/O pogled.
- Radne razine linijskog ulaza i izlaza koje se mogu odabrati na +18 dBu ili +24 dBu, globalno ili neovisno za svaki kanal (samo Red 8Line i Red 16Line).
- Jednostavno postavljanje odabira hosta i sinkronizacije.
- Aplikacija RedNet Control 2 omogućuje potpuno udaljeno upravljanje i postavljanje hardvera, plus kontrolu nad miješanje i usmjeravanje.

## Kontrole i veze

Prednja ploča – Crvena 4Pre / Crvena 8Pre



- Ulazi za instrumente. Dva ulaza visoke impedancije na 1/4" jack utičnicama.
- Tipke za odabir ulaza omogućuju izravan pristup kontrolama i postavkama izbornika za analogni ulaz kanali [1-4/1-8].
- Ulazni koder i njegov pridruženi ulazni zaslon koriste se za odabir i podešavanje postavki konfiguracijskog izbornika za ulazne kanale; također funkcionira kao kontrola ulaznog pojačanja za aktivni kanal.
- Zaslon mjerača razine je osmokanalni, promjenjivi LCD mjerač koji može prikazati grupe ulaznih i izlaznih signala.
- Izlazni koder funkcionira kao kontrola glasnoće za izlaze za monitor i slušalice. Također se koristi za konfiguriranje globalnih postavki sustava, kontrolu odabira mjerača i odabir značajki zatamnjenja i isključivanja monitora. Njegovu funkciju određuju susjedni gumbi za monitor, mjerač i slušalice.
- Tipka Mjerač poziva izbornik za odabir mjerača razine na izlaznom zaslonu.
- Tipka Monitor dodjeljuje Output Encoder funkcijama zvučnika monitora.  
Pritiskom na gumbe Meter i Monitor istovremeno ulazite u izbornik Globalne konfiguracije, gdje se dodjeljuju postavke domaćina, sata i napajanja.
- Gumbi za slušalice 1 i 2 dodjeljuju Output Encoder odabranoj kontroli slušalica funkcije.
- Izlazi za slušalice su standardni 1/4" TRS utičnice.

Kontrole i veze . . .

Prednja ploča – crvena 8Line



- Ulazi za instrumente. Dva nebalansirana ulaza visoke impedancije na 1/4" jack utičnicama.
- Tipke za odabir ulaza omogućuju izravan pristup postavkama izbornika za analogne ulazne kanale 1 i 2.
- Ulazni koder i njegov pridruženi ulazni zaslon koriste se za odabir i podešavanje postavki konfiguracijskog izbornika za ulazne kanale; također funkcionira kao kontrola pojačanja ulaza za ulaze 1 i 2.
- Zaslon mjerača razine je osmokanalni, promjenjivi LCD mjerač koji može prikazati grupe ulaznih ili izlaznih signala.
- Gumb Analogue prikazuje analogne signale na zaslonu mjerača razine; ponovnim pritiskom na Analogno prelazite između ulaza i izlaza.
- Gumb Digital prikazuje digitalne signale na zaslonu mjerača razine; grupa signala za prikaz odabire se pritiskom na gumb mjerača i zatim okretanjem izlaznog kodera. Ponovnim pritiskom na gumb Digital prelazite između ulaza i izlaza.
- Izlazni koder funkcionira kao kontrola glasnoće za izlaze za monitor i slušalice. Također se koristi za konfiguriranje globalnih postavki sustava, kontrolu odabira digitalnog mjerača i odabir značajki prigušivanja i isključivanja monitora. Njegovu funkciju određuju susjedni gumbi za monitor, mjerač i slušalice.
- Tipka Monitor dodjeljuje Output Encoder funkcijama zvučnika monitora.  
Pritiskom na gumb Meter i Monitor istovremeno ulazite u izbornik Globalne konfiguracije, gdje se dodjeljuju postavke domaćina, sata i napajanja.
- Gumbi za slušalice 1 i 2 dodjeljuju Output Encoder odabranoj kontroli slušalica funkcije.
- Izlazi za slušalice su standardni 1/4" TRS utičnice.



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/456011151043010100>