

REDNET R1

Korisnički vodič



FFFA002119-01

Focusrite®
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
downloads.novationmusic.com

SADRŽAJ

O ovom korisničkom priručniku	3
Sadržaj kutije	3
UVOD	4
REDNET R1 KONTROLE I POVEZIVANJA	5
Gornja ploča	5
Stražnja ploča	8
Fizičke karakteristike	9
Zahtjevi za napajanje	9
RAD REDNET R1	10
Prvo korištenje i ažuriranja firmvera	10
funkcijskih tipki	10
Slušalica	10
Zbroj	10
Način rada	11
Mute	12
Solo	12
Izlazi	12 A/
B	12
REDNET KONTROLA 2	13
REDNET R1 GUI	13
Izvorne grupe	13
Konfiguracija ulaznog kanala	14
Odabir izvora unosa	14
Izlazi	14
monitora	15
Odabir vrste izlaza	15
Odabir odredišta izlaza	15
Konfiguracija A/B prekidača	15
Mapiranje kanala	16
preostalih kanala u mikseru	16
Talkback	17
Talkback usmjeravanje	17
Postavljanje slušalica	17
Cue miksevi	18
ID (identifikacija)	18
Izbornik Alati	19
PRILOZI	21
1. Pinouts konektora	21
2. Informacije o I/O razini	22
IZVEDBA I SPECIFIKACIJE	23

O ovom korisničkom priručniku

Ovaj korisnički priručnik odnosi se na RedNet R1. Pruža informacije o instaliranju i korištenju jedinice te kako se može spojiti na vaš sustav.

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

Sadržaj kutije

- RedNet R1 jedinica
- Zaključavanje istosmjernog napajanja
- Ethernet kabel
- List sa sigurnosnim informacijama •

Vodič s važnim informacijama za Focusrite Pro • Kartica za

registraciju proizvoda – slijedite upute na kartici jer sadrži poveznice do:

RedNet kontrola

RedNet PCIe upravljački programi (uključeni u RedNet Control preuzimanje)

Audinate Dante Controller (instaliran s RedNet Control)

UVOD

Hvala što ste kupili Focusrite RedNet R1.



RedNet R1 je hardverski kontroler monitora i izlaz za slušalice.

RedNet R1 kontrolira Focusrite audio-over-IP uređaje kao što su Red 4Pre, Red 8Pre, Red 8Line i Red 16Line sekcije monitora.

RedNet R1 ima mogućnost kontrole pritiska mikrofona Red sučelja.

RedNet R1 ima dva glavna odjeljka: Ulazni izvori i Monitorski izlazi.

Iznad i ispod lijevog zaslona moći će se odabrati do osam višekanalnih grupa izvora, svaka s gumbom za odabir koji omogućuje podešavanje razine i/ili utišavanje pojedinačnih kanala "prolivenog" izvora.

Svaki izvor ima mjerač koji prikazuje najvišu razinu kanala unutar izvora; postoje i četiri opcije talkback odredišta.

Koristeći ili ugrađeni talkback mikrofoni ili XLR ulaz na stražnjoj ploči, korisnik može dati upute povezanim Red 4Pre, 8Pre, 8Line ili 16Line kamo da usmjere talkback signal.

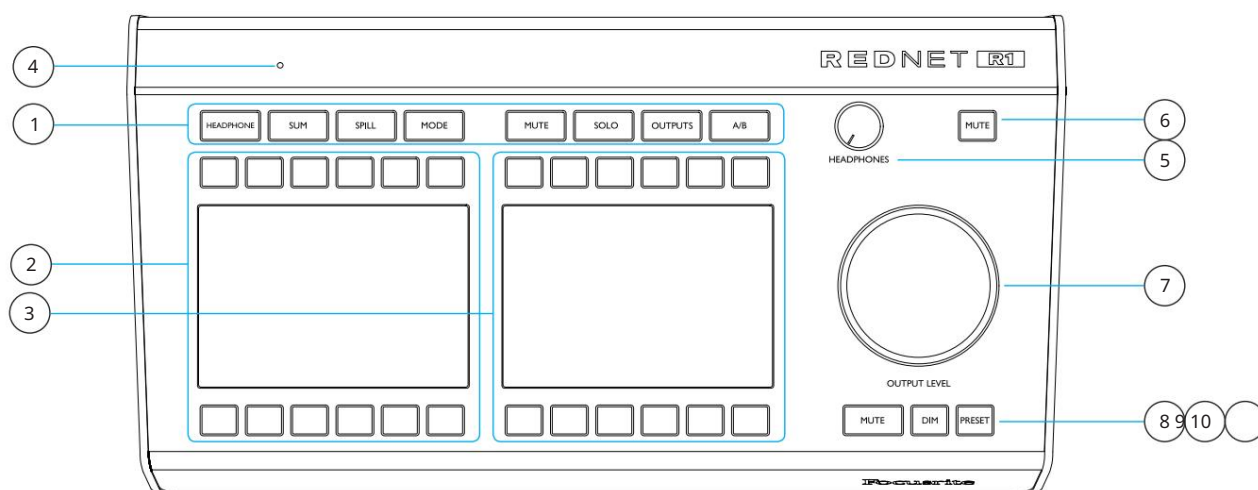
S desne strane jedinice nalazi se odjeljak Monitor Output. Ovdje korisnik može Solo ili Mute svaki pojedinačni izlaz zvučnika u tijeku rada do 7.1.4. U ponudi su različiti Solo modovi.

Kontinuirana posuda s velikim aluminijskim poklopcem gumba nudi kontrolu razine za izlaze, kao i trim za pojedinačne monitore/zvučnike. Uz ovo su gumbi za isključivanje zvuka, prigušivanje i zaključavanje izlazne razine.

Konfiguracija RedNet R1 provodi se pomoću softvera RedNet Control 2.

REDNET R1 KONTROLE I POVEZIVANJA

Gornja ploča



1 Funkcijske tipke

Osam tipki odabire način rada uređaja, poziva podizbornike i pristupa postavkama sustava.

Pogledajte stranicu 10 za dodatne informacije.

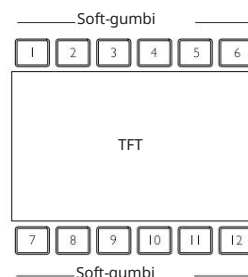
- Slušalica omogućuje odabir izvora za lokalni izlaz za slušalice • Sum prebacuje način odabira za više izvora iz inter-cancel u sumed; vrijedi i za slušalice i za zvučnike
- Preljevanje omogućuje proširenje izvora kako bi se prikazali pojedinačni kanali komponenti. • Način mijenja trenutni način rada uređaja. Opcije su: Monitori, Mic Pre i Global postavke
- Isključenje zvuka omogućuje pojedinačno isključivanje ili uključivanje zvuka aktivnih kanala zvučnika • Solo solo ili ne-solo pojedinačni kanali zvučnika • Outputs pristupa izborniku konfiguracije izlaza zvučnika • A/B prebacuje između dvije unaprijed definirane izlazne konfiguracije

2 Zaslon 1

TFT zaslon za funkcijske tipke 1-4, s 12 soft-tipki za kontrolu audio ulaza, odabir povratne veze i postavke uređaja. Pogledajte stranicu 10.

3 Zaslon 2

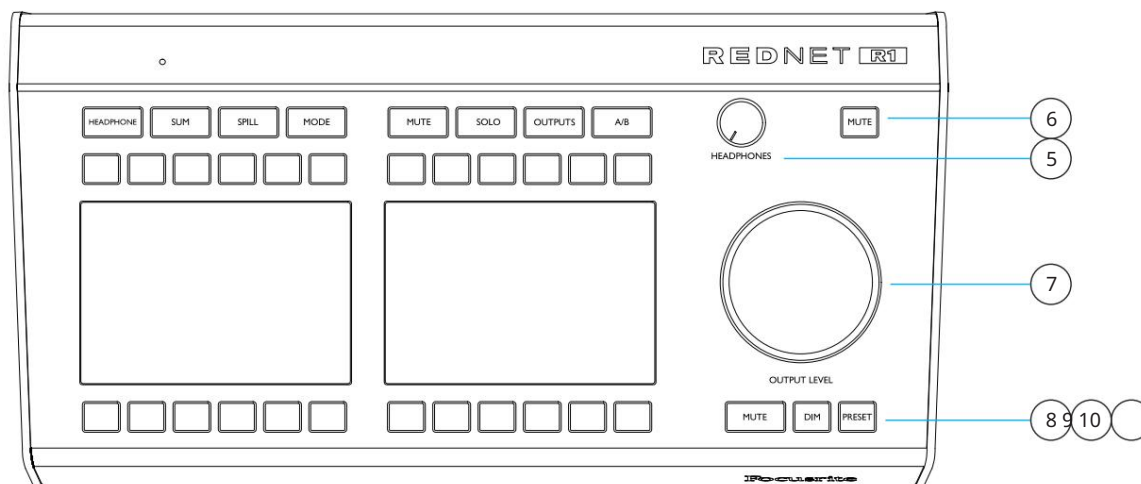
TFT zaslon za funkcijske tipke 5-8, s 12 mekanih tipki za upravljanje audio izlazima i konfiguracijom zvučnika. Pogledajte stranicu 12.



4 ugrađena Talkback mikrofona

Audio ulaz u talkback matricu. Alternativno, vanjski balansirani mikrofoni mogu se spojiti na XLR stražnju ploču. Pogledajte stranicu 8.

Gornja ploča . . .



5 Potpora za slušalice

Kontrolira razinu glasnoće koja se šalje u priključak za stereo slušalice na stražnjoj ploči.

6 Prekidač za isključivanje zvuka u slušalicama

Prekidač za zaključavanje isključuje zvuk koji ide u utičnicu za slušalice.

7 Enkoder izlazne razine

Kontrolira razinu glasnoće koja se šalje odabranim monitorima. Pogledajte Dodatak 2 na stranici 22 za dodatne informacije o postavci kontrole glasnoće sustava.

Također se koristi za podešavanje unaprijed postavljenih vrijednosti razine, postavki pojačanja i svjetline zaslona.

8 Prekidač za isključivanje zvuka monitora

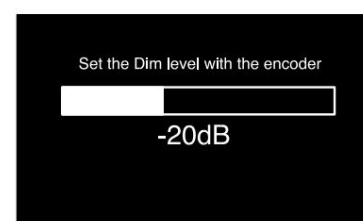
Prekidač za zaključavanje isključuje zvuk koji ide na izlaze monitora.

9 Prekidač za prigušivanje monitora

Zatamnjuje izlazne kanale za unaprijed definiranu količinu.

Zadana postavka je 20 dB. Za unos nove vrijednosti:

- Pritisnite i držite prekidač za prigušivanje sve dok zaslon 2 ne prikaže trenutnu vrijednost, zatim zakrenite koder izlazne razine



10 Unaprijed postavljeni prekidač

Omogućuje postavljanje izlazne razine monitora na jednu od dvije unaprijed definirane vrijednosti.

Kada je Preset aktivan, prekidač postaje crven, a koder izlazne razine je odspojen sprječavajući nenamjernu promjenu razine monitora.

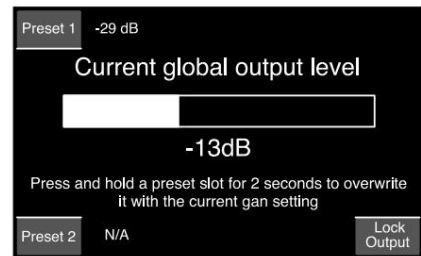
Prekidači za isključivanje zvuka i prigušivanje zvuka i dalje rade normalno dok je Preset aktivan.

Nastavak...

Unaprijed postavljene prekidače...

Za pohranjivanje unaprijed postavljene razine:

- Pritisnite sklopku Preset
- Zaslona 2 prikazuje trenutnu razinu i pohranjene vrijednosti za unaprijed postavljene postavke 1 i 2. N/A označava da prethodno postavljena vrijednost nije bila pohranjena
- Okrenite izlazni koder kako biste dobili novu potrebnu razinu monitora
- Pritisnite i držite Preset 1 ili Preset 2 za dvoje sekundi za dodjelu nove vrijednosti



Za aktiviranje unaprijed postavljene vrijednosti:

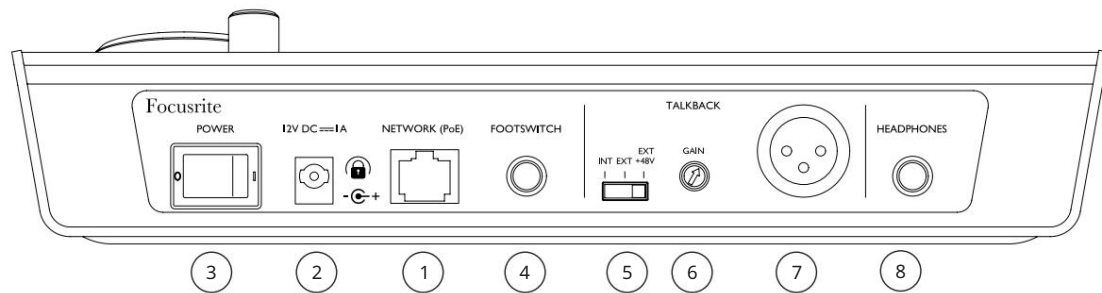
- Pritisnite željenu tipku Preset
 - ° Zastavica Preset će zasvijetliti pokazujući da su monitori sada postavljeni na tu vrijednost
 - ° Zastavica zaključavanja izlaza će zasvijetliti kako bi pokazala da je izlazni koder zaključan
 - ° Unaprijed postavljene prekidač će se promijeniti u crveno

Za otključavanje ili promjenu unaprijed postavljenih postavki:

- Otključajte pritiskom na Lock Output (mekana tipka 12) koji isključuje unaprijed postavljenu postavku, ali zadržava trenutna razina

Za izlaz iz izbornika odaberite jedan od označenih prekidača (Preset će vas vratiti na prethodnu stranicu).

Stražnja ploča



1 mrežni priključak / primarni ulaz napajanja*

RJ45 konektor za Dante mrežu. Upotrijebite standardni mrežni kabel Cat 5e ili Cat 6 za povezivanje RedNet R1 s Ethernet mrežnim preklopnikom.

Power over Ethernet (PoE) može se koristiti za napajanje RedNet R1. Spojite Ethernet izvor odgovarajućeg napajanja.

2 sekundarna ulazna snaga*

DC ulaz s konektorom za zaključavanje za korištenje tamo gdje Power-over-Ethernet (PoE) nije dostupan. Može se koristiti u kombinaciji s PoE.

Kada su oba izvora napajanja dostupna, PoE će biti zadano napajanje.

3 Prekidač napajanja

4 Ulaz za nožni prekidač

1/4" mono utičnica pruža dodatni ulaz prekidača. Spojite terminale utičnica za aktiviranje. Funkcija prebacivanja dodjeljuje se putem izbornika RedNet Control Tools. Pogledajte stranicu 20

5 Prekidač za odabir Talkback mikrofona

Klizni prekidač odabire unutarnji ili vanjski mikrofonski kao izvor povratne komunikacije. Odaberite Ext + 48V za vanjske mikrofonske koji zahtijevaju +48V fantomsko napajanje.

6 Talkback Gain

Podešavanje glasnoće Talkback-a za odabrani izvor mikrofona.

7 Ulaz za vanjski Talkback mikrofonski

Balansirani XLR konektor za vanjski talkback mikrofonski ulaz.

8 Utičnica za slušalice

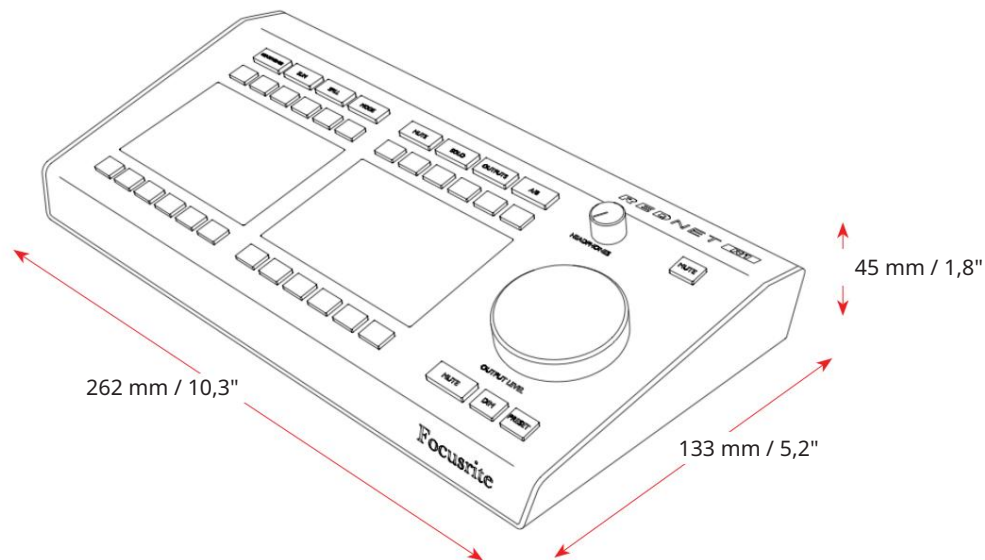
Standardni 1/4" stereo priključak za slušalice.



*Iz zdravstvenih i sigurnosnih razloga, te kako biste bili sigurni da razine nisu opasne, nemojte uključivati RedNet R1 tijekom praćenja putem slušalice ili biste mogli čuti glasno "lupanje".

Pogledajte Dodatak na stranici 21 za raspored pinova konektora.

Fizičke karakteristike



Dimenzije RedNet R1 (isključujući kontrole) ilustrirane su na gornjem dijagramu.

RedNet R1 teži 0,85 kg i opremljen je gumenim nožicama za montažu na stol. Hlađenje je prirodnom konvekcijom.

Bilješka. Maksimalna radna temperatura okoline je 40°C / 104°F.

Zahtjevi napajanja

RedNet R1 može se napajati iz dva odvojena izvora: Power-over-Ethernet (PoE) ili DC ulaz preko vanjskog mrežnog napajanja.

Standardni PoE zahtjevi su: 37,0–57,0 V @ 1–2 A (približno) – što se isporučuje pomoću mnogih prikladno opremljenih prekidača i vanjskih PoE injektora.

Korišteni PoE injektor trebaju imati Gigabitnu podršku.

Za korištenje 12V DC ulaza, spojite isporučenu vanjsku napojnu jedinicu s utičnicom na susjednu mrežnu utičnicu.

Koristite samo DC PSU isporučen s RedNet R1. Korištenje drugih vanjskih izvora napajanja može utjecati na performanse ili oštetiti jedinicu.

Kada su spojeni i PoE i vanjsko istosmjerno napajanje, PoE postaje zadano napajanje.

Potrošnja energije RedNet R1 je: DC napajanje: 9,0 W, PoE: 10,3 W

Imajte na umu da u RedNet R1 nema osigurača ili 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 24).

RAD REDNET R1

Prvo korištenje i ažuriranja firmvera

Vaš RedNet R1 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 RedNet R1 ili računala na kojem je pokrenut RedNet Control, ili isključivanjem bilo kojeg od njih s mreže.

S vremena na vrijeme Focusrite će objaviti ažuriranja firmvera unutar novih verzija RedNet Control.

Preporučamo da sve jedinice ažurirate s najnovijom verzijom firmvera koja se isporučuje sa svakom novom verzijom RedNet Control.

Aplikacija RedNet Control automatski će obavijestiti korisnika ako je dostupno ažuriranje firmvera.

Funkcijske tipke



Osam funkcijskih tipki odabire način rada uređaja.

Boja prekidača identificira njegov status: ne svijetli pokazuje da se prekidač ne može odabrati; bijela pokazuje da se prekidač može odabrati, bilo koja druga boja pokazuje da je prekidač aktivan.

Zasloni 1 i 2 ispod svake grupe od četiri gumba prikazuju opcije i podizbornike dostupne za svaku funkciju. Opcije se biraju pomoću dvanaest soft-tipki koje se nalaze uz svaki zaslon.

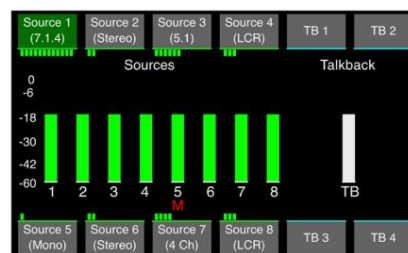
Slušalica

Mijenja odabir izvora ulaznog signala sa zvučnika/monitora na slušalice. Gumb će biti osvijetljen narančasto prilikom odabira izvora slušalica.

- Koristite mekane tipke 1–4 i 7–10 za odabir izvora(a) ulaza.

Pogledajte tipku 'Zbroj' u nastavku.

- Za podešavanje razine pojedinačnog izvora Pritisnite i držite a a zatim zakrenite izlazni koder
- Isključeni kanali prikazani su crvenim 'M'. Pogledajte Proljevanje na sljedećoj stranici
- Za aktiviranje povratne veze:
 - ° Koristite mekane tipke 5, 6, 11 ili 12 da biste omogućili povratni razgovor na naznačeno odredište
 - ° Djelovanje gumba može biti blokirano ili trenutno. Pogledajte Globalne postavke na stranici 12.



Iznos

Prebacuje metodu odabira izvornih grupa između međusobno poništenih (pojedinačnih) i zbrojenih.

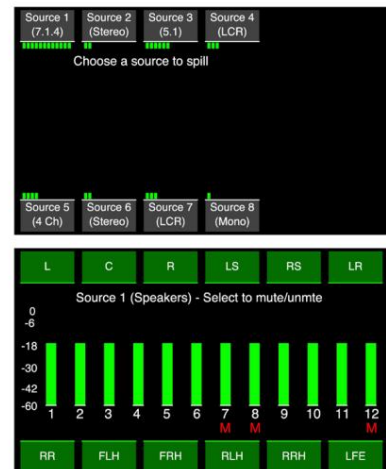
Odabirom 'Ponašanje sumiranja' u izborniku Alati, izlazna razina će se automatski prilagoditi kako bi se održala konstantna glasnoća kako se sumirani izvori dodaju ili uklanjaju. Vidi stranicu 19.

Funkcijske tipke. . .

Prosuti

Proširuje izvor kako bi prikazao njegove sastavne kanale dopuštajući njihovo pojedinačno isključivanje/isključivanje zvuka:

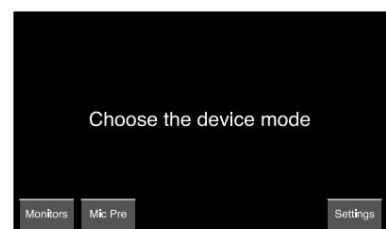
- Odaberite izvor za izlivanje
 - Zaslon 1 će prikazati (do) 12 kanala sadržanih u njemu taj izvor:
 - ° Koristite mekane tipke za isključivanje/isključivanje kanala. °
- Isključeni kanali prikazani su crvenim 'M'



Način rada

Odabire podizbornike 'Monitori', 'Mic Pre' ili 'Settings':

Monitori – Pristupa trenutnom načinu odabira zvučnika/monitora ili slušalica.



Mic Pre – Pristupa hardverskim kontrolama udaljenog uređaja.

- Koristite mekane tipke 1-4 ili 7-10 za odabir daljinskog uređaja za upravljanje.

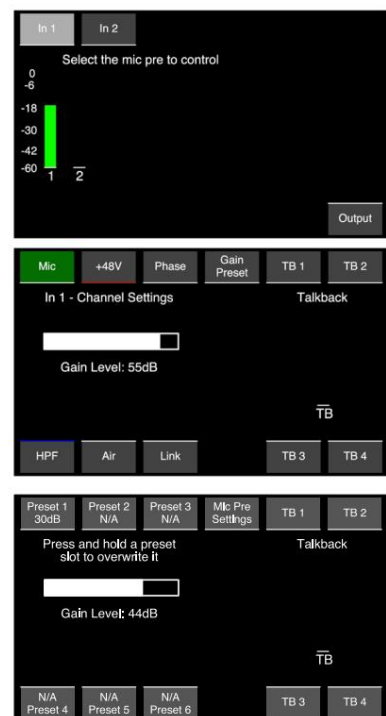
Zatim upotrijebite:

 - ° Tipke 1-3 i 7-9 za kontrolu parametara uređaja
 - ° Gumbi 5,6,11 i 12 za omogućavanje povratnog razgovora
- 'Izlaz' omogućuje podešavanje globalne izlazne razine bez morati promijeniti način rada:
 - ° Odaberite soft-gumb 12 i zakrenite Output Encoder za podešavanje globalne razine
 - ° Poništite odabir za povratak u način Mic Pre
- 'Gain Preset' nudi šest mjesta na kojima se može pohraniti vrijednost pojačanja.

Pohranjena vrijednost se tada može primijeniti na trenutno odabrani kanal pritiskom na odgovarajući gumb Preset

Da biste dodijelili unaprijed postavljenu vrijednost:

- ° Odaberite gumb Preset i zakrenite Output Encoder na željenu razinu
- ° Pritisnite i držite gumb dvije sekunde za dodjelu novog vrijednost
- ° Pritisnite 'Mic Pre Settings' za povratak na prikaz parametara mikrofona



Nastavak...

Funkcijske tipke. . .

Postavke – Pristupa podizborniku Globalnih postavki:

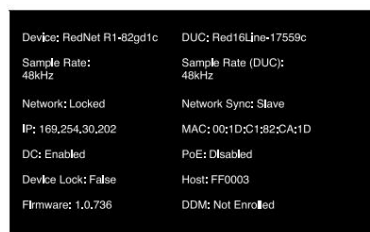
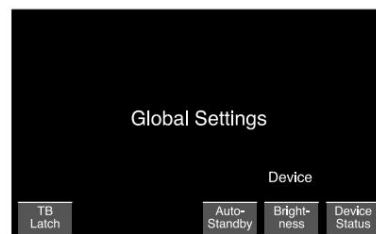
- Talkback zasun – Prebacuje radnju gumba za razgovor između trenutnog i blokirajućeg
- Automatsko stanje mirovanja – Kada je aktivno, uzrokovat će isključivanje TFT zaslona nakon 5 minuta neaktivnosti, tj. bez promjena mjerenja, pritiskanja prekidača ili pomicanja posude.

Sustav se može probuditi pritiskom na bilo koji prekidač ili pomicanjem bilo kojeg koder

Imajte na umu da, kako biste spriječili nenamjerne promjene konfiguracije, početni pritisak prekidača ili pomicanje potpora neće imati nikakav učinak osim buđenja sustava. Međutim...

Gumbi za utišavanje i prigušivanje iznimke su i ostaju aktivni, pa će pritiskom bilo kojeg od njih probuditi sustav i utišati/prigušiti zvuk.

- Svjetlina – Okrenite izlazni koder za podešavanje zaslona svjetlina
- Status uređaja – Prikazuje hardverske, softverske i mrežne postavke uređaja i uređaja pod kontrolom (DUC)



Isključi zvuk

Koristite mekane tipke za isključivanje zvuka pojedinačnih kanala zvučnika. Isključeni kanali prikazani su crvenim 'M'.

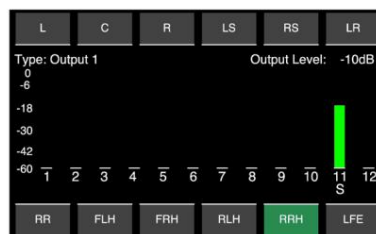
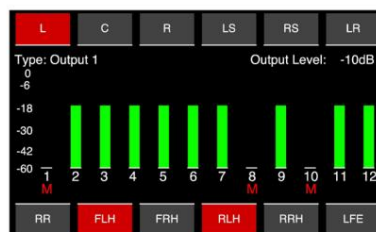
Solo

Koristite mekane tipke za solo ili de-solo pojedinačne kanale zvučnika.

- 'S' označava da je Solo status aktivan kada je u Mute modu.
- Opcije solo načina postavljaju se putem izbornika Outputs, vidi dolje.

Izlazi

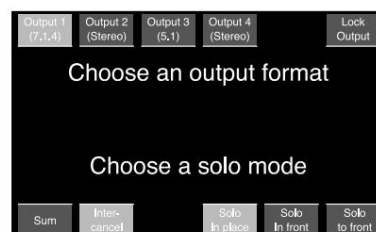
Omogućuje odabir izlaznog formata kanala, plus način rada za gumb Solo.



- Četiri utora, za izlaze 1, 2, 3 i 4, konfigurirani su u RedNetu

Kontrola, pogledajte stranicu 15

- Zaključaj izlaz Dupliciranje Preset prekidača (stranice 6 i 7)
- Solo zbroj/intercancel
- Solo na mjestu Solo odabrani zvučnik(i) i isključivanje svih ostalih
- Solo ispred/ Solizira odabrane zvučnike i zatamnjuje sve ostale
Solo naprijed Šalje zvuk s odabranog solo zvučnika drugom zvučniku



A/B

Omogućuje brzu usporedbu između dvije različite konfiguracije zvučnika. Konfiguracije A i B postavljaju se putem RedNet Control Monitor Outputs izbornika. Pogledajte stranicu 15.

REDNET KONTROLA 2

RedNet Control 2 je Focusriteova prilagodljiva softverska aplikacija za kontrolu i konfiguraciju niza sučelja RedNet, Red i ISA. Grafički prikaz za svaki uređaj prikazuje: razine upravljanja, postavke funkcija, mjerače signala, usmjeravanje i miješanje signala – kao i pružanje indikatora statusa za napajanje, sat i primarne/sekundarne mrežne veze.

REDNET R1 GUI

Grafička konfiguracija za RedNet R1 podijeljena je na pet stranica:



- Izvorne grupe • Talkback
- Izlazi monitora • Miksovi s napomenama
- Mapiranje kanala

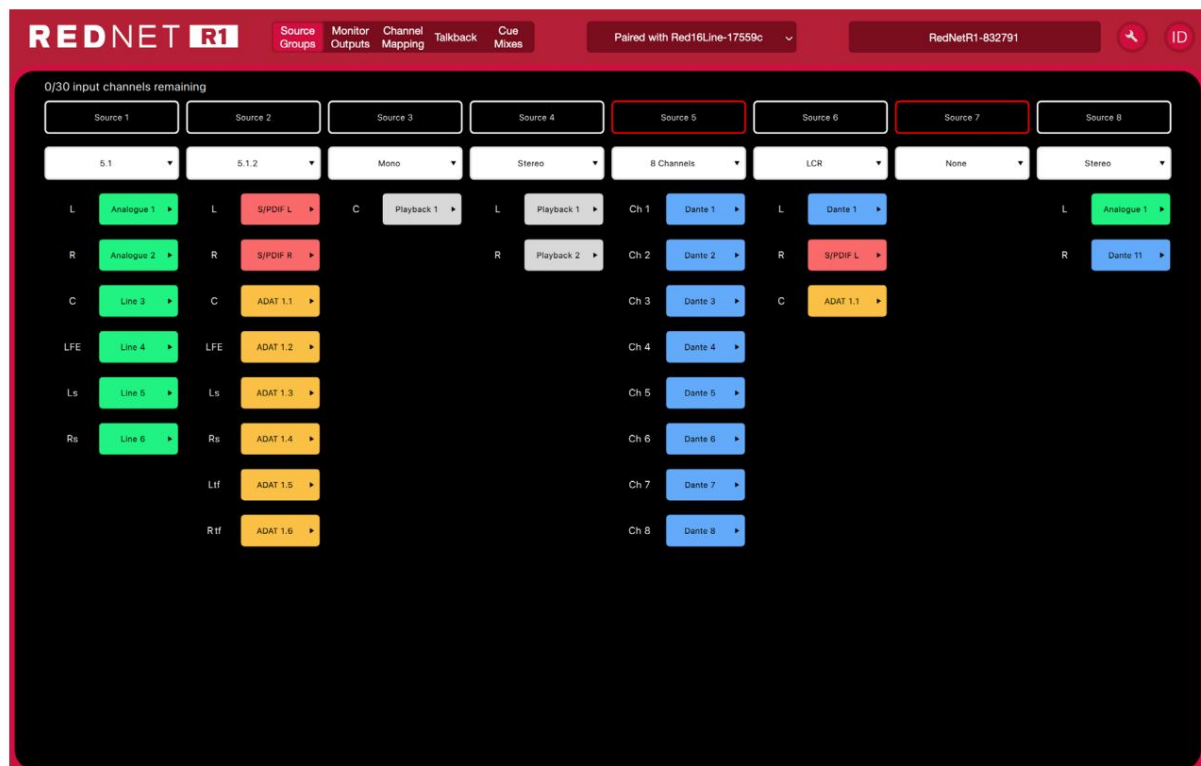
Odabir crvenog uređaja za kontrolu

Za odabir uređaja upotrijebite padajući izbornik u zaglavlju bilo koje GUI stranice

Paired with Red16Line-17559c ▾

Izvorne grupe

Stranica Source Groups koristi se za konfiguriranje osam ulaznih grupa i za dodjelu audio izvora svakom ulaznom kanalu.



Nastavak...

Izvorne grupe. . .

Konfiguracija ulaznog kanala

Pritisnite padajuću  ispod svakog gumba Izvorne grupe  dodijeliti svoj kanal konfiguraciju.

Dostupne su dvije opcije:

- Unaprijed postavljene postavke – odaberite s popisa unaprijed definiranih konfiguracija kanala:
 - Mono - 5.1.2
 - Stereo - 5.1.4
 - LCR - 7.1.2
 - 5.1 - 7.1.4
 - 7.1

Unaprijed postavljene postavke omogućuju korisniku brzo postavljanje stranica Izvorne grupe (i Izlaza monitora) bez potrebe za unosom pojedinačnih križnih točaka na stranici 'Mapiranje kanala'.

Definirane unaprijed postavljene postavke automatski popunjavaju tablicu mapiranja unaprijed definiranim koeficijentima usmjeravanja i miješanja, tako da se sva preklapanja i preklapanja rade automatski, tj. 7.1.4 izvor će se automatski preusmjeriti na 5.1 izlaznu konfiguraciju zvučnika.

- Prilagođeno – Omogućuje pojedinačne imenovane formate i konfiguracije tablice mapiranja kanala.

Odabir izvora unosa

Izvor zvuka dodijeljen svakom kanalu u grupi odabire se pomoću njegovog padajućeg izbornika:



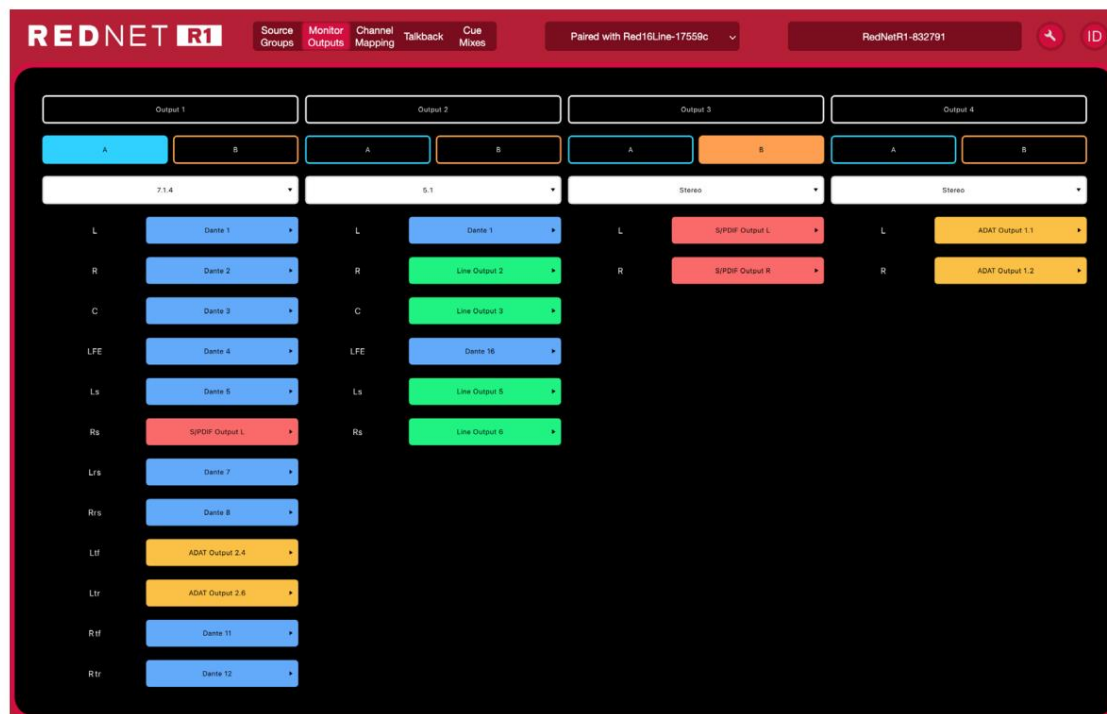
Popis dostupnih izvora ovisit će o uređaju koji se kontrolira:

- Analogni 1-8/16 Crveni ovisno o uređaju
 - ADAT 1-16
 - S/PDIF 1-2
 - Dante 1-32
 - Reprodukcijska (DAW) 1-64
- Kanali se mogu preimenovati dvostrukim klikom na njihov trenutni naziv.

Izlazi . . .

Izlazi monitora

Stranica Monitor Outputs koristi se za konfiguriranje izlaznih grupa i dodjelu audio kanala.



Odabir vrste izlaza

Pritisnite svaki padajući izbornik da dodijeli njegovu izlaznu konfiguraciju:

- Mono
- Stereo
- LCR - 5.1
- 7.1
- 5.1.2
- 5.1.4
- 7.1.2
- 7.1.4
- Prilagođeno (1 – 12 kanala)

Odabir odredišta izlaza

Audio odredište za svaki kanal dodjeljuje se pomoću njegovog padajućeg izbornika:



- Analogni 1-8/16 - Povratna petlja 1-2
- ADAT 1-16
- S/PDIF 1-2
- Dante 1-32

- Kanali se mogu preimenovati dvostrukim klikom na trenutni broj kanala
- Izlazni kanali odabrani za vrste izlaza 1-4 ostaju konstantni u svim grupama ulaznih izvora, no usmjeravanje i razine mogu se mijenjati. Pogledajte 'Mapiranje kanala' na sljedećoj stranici

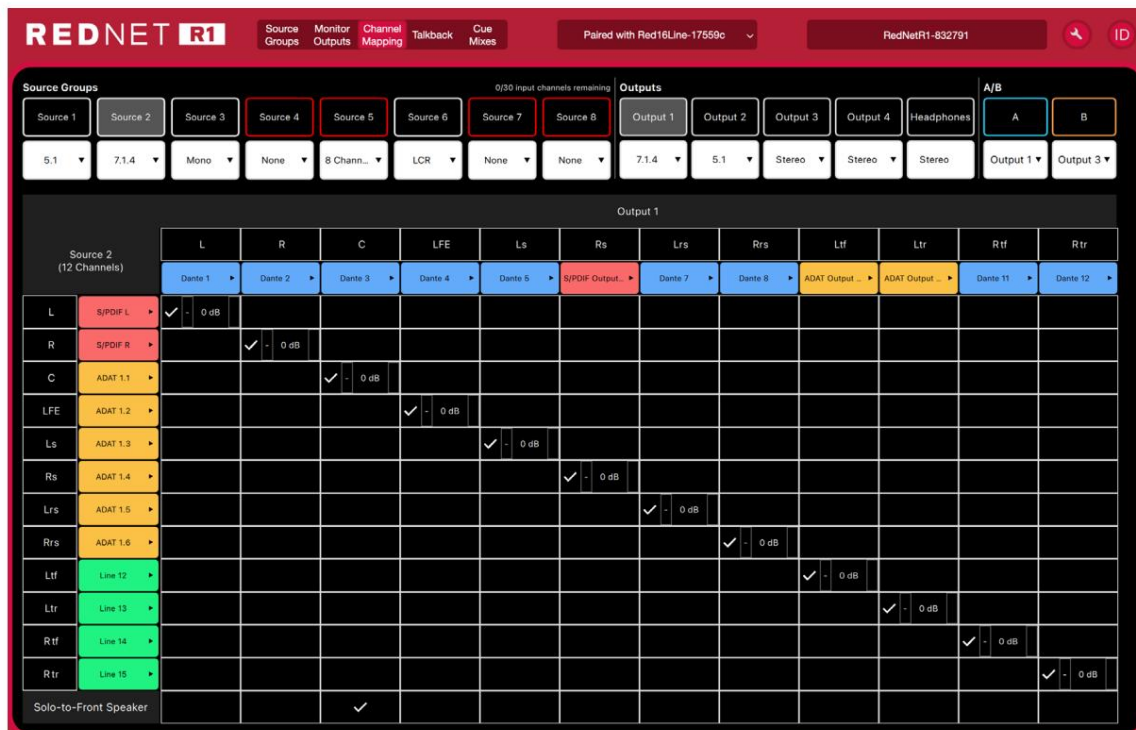
Konfiguracija A/B prekidača

Odaberite izlaz za 'A' (plavo) i 'B' (narančasto) kako biste dodijelili alternativne vrste izlaza A/B prekidaču na prednjoj ploči. Boja prekidača će se mijenjati (plava/narančasta) kako bi označila trenutno odabrani izlaz

Prekidač će svijetliti bijelo ako je A/B postavka konfigurirana, ali trenutno odabrani zvučnik nije ni A ni B. Prekidač će se zatamniti ako A/B nije postavljen.

Mapiranje kanala

Stranica Mapiranje kanala prikazuje rešetku križnih točaka za svaki odabir izvorne grupe/izlaznog odredišta. Pojedinačne križne točke mogu se odabrati/poništiti odabir ili podrezati na razini.



- Broj prikazanih redaka odgovara broju kanala u svakoj izvornoj grupi
- Ulazni izvor može se usmjeriti na više izlaza, kako bi se pomoglo u stvaranju preklopnih ili preklopnih
- Svaka križna točka mreže može se skratiti klikom i unosom vrijednosti putem tipkovnice
- Solo-to-Front zvučnik može se usmjeriti na samo jedan izlazni kanal

Dodavanje kanala (1-12) kanalima koji su već u izvoru je nedestruktivno i neće promijeniti usmjeravanje. Međutim, ako korisnik promijeni izvornu grupu od 12 kanala u izvornu grupu od 10 kanala, tada bi se izbrisali koeficijenti miješanja za kanale 11 i 12 – što bi zahtijevalo njihovo ponovno postavljanje ako bi se ti kanali naknadno vratili.

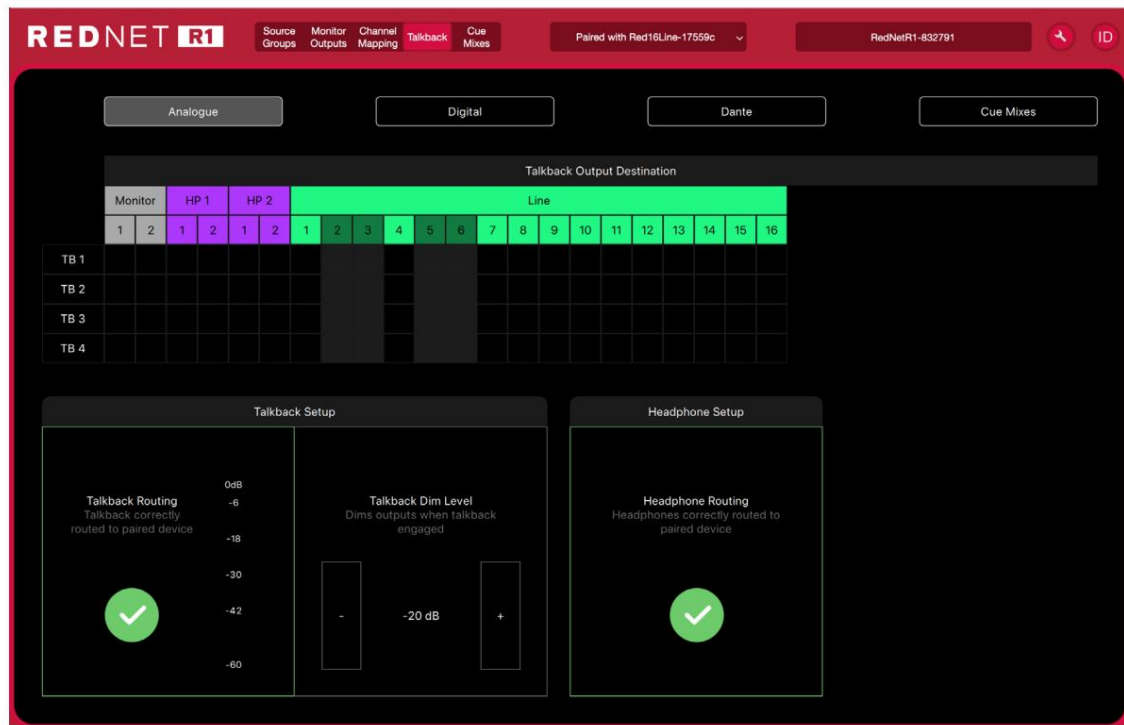
Preostali kanali u mikseru

Dostupna su najviše 32 kanala. Broj preostalih kanala prikazan je iznad gumba Grupa izvora.

Talkback kanali mogu se preraspodijeliti kako bi se omogućili dodatni grupni kanali.

Talkback

Talkback stranica prikazuje postavke mreže križnih točaka za odabir talkback izlaza i postavke slušalica.



Talkback usmjeravanje

Tablica usmjeravanja omogućuje korisniku usmjeravanje jednog Talkback kanala na 16 lokacija; tip odredišta prikazan je iznad tablice.

Talkback 1–4 također se može poslati u Cue mikseve 1–8.

Talkback kanali se mogu preimenovati.

Postavljanje Talkback-a

Talkback Outline i ikona prikazat će se zeleno kada se povežete s crvenim uređajem kako se očekuje.

Žuto '!' označava da je usmjeravanje prisutno, ali zvuk nije dopušten, za detalje pogledajte Dante Controller

Klikom na ikonu automatski se ažurira ruta.

Kada je talkback aktivan, monitori će se zatamniti za količinu postavljenu u prozoru Dim Level. Kliknite za unos vrijednosti u dB.

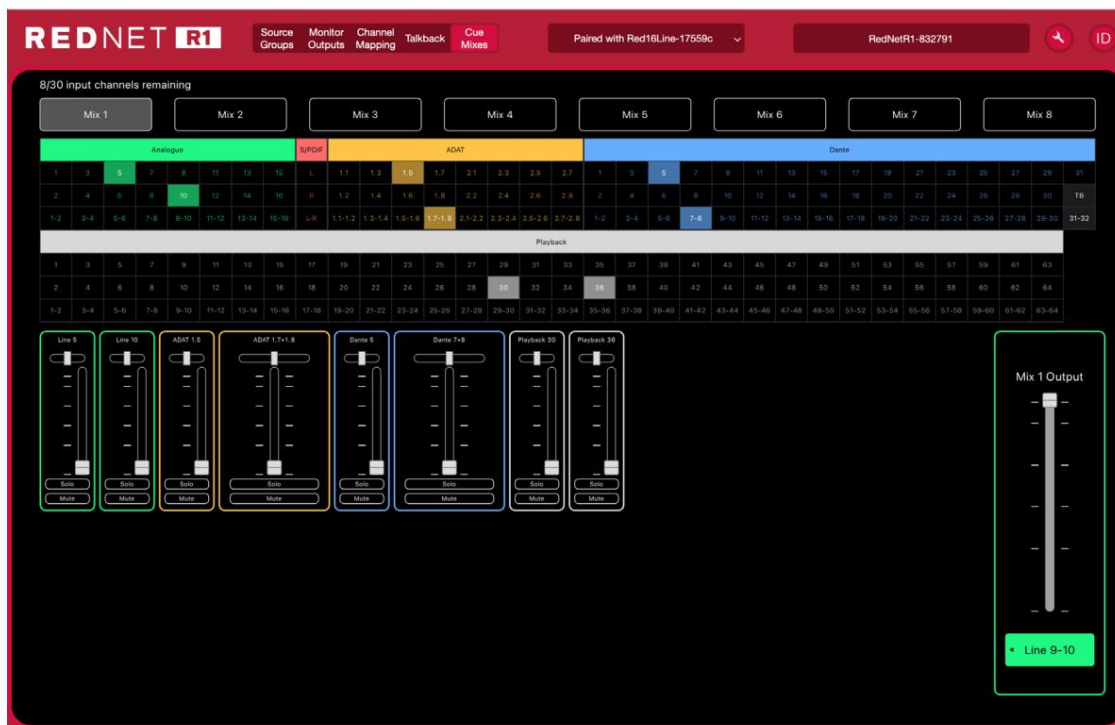
Postavljanje slušalica

Ikona slušalica također će se prikazati kao zelena kvačica kada je spojena na crveni uređaj kako se očekuje.

Žuto '!' označava da je usmjeravanje prisutno, ali zvuk nije dopušten, za detalje pogledajte Dante Controller

Cue miksevi

Stranica Cue Mixes prikazuje izvor, usmjeravanje i postavke razine za svaki od osam izlaza miksa.



Odabir miks izlaza prikazan je iznad popisa dostupnih izvora. Koristite CMD+'klik'. za odabir više izlaznih odredišta.

Do 30 izvora može se odabrati kao ulazi miksera.

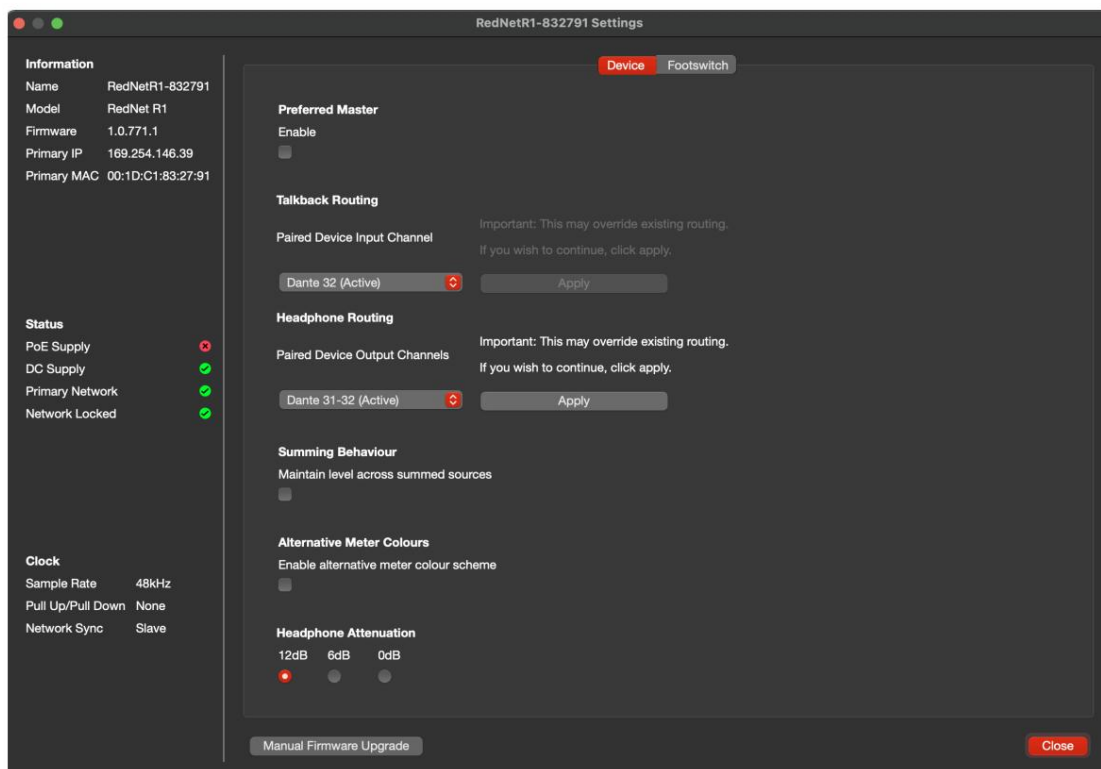
ID (identifikacija)

Klikom na ikonu ID mijenja se  prepoznat će fizički uređaj kojim se upravlja bljeskanjem njegove prednje ploče LED diode na 10 sekundi.

ID stanje se može poništiti pritiskom na bilo koji od prekidača na prednjoj ploči tijekom perioda od 10 sekundi. Nakon otkazivanja, prekidači se vraćaju na svoju normalnu funkciju.

Izbornik Alati

Klikom na ikonu Alati pojavit će se prozor postavki sustava. Alati su podijeljeni na dvije kartice, 'Uređaj' i 'Footswitch':



Uređaj:

Preferirani glavni – uključeno/isključeno stanje.

Talkback usmjeravanje – odaberite kanal na crvenom uređaju koji će se koristiti kao talkback ulaz.

Usmjeravanje slušalica – odaberite par kanala na crvenom uređaju koji će se koristiti kao ulaz za slušalice.

Summing Behavior – Automatski prilagođava izlaznu razinu kako bi se održala konstantna glasnoća kako se sumirani izvori dodaju ili uklanjaju. Također pogledajte Dodatak 2 na stranici 22.

Alternativne boje mjerača – Mijenja prikaz razine zaslona 1 i 2 iz zelene/žute/crvene u plavu.

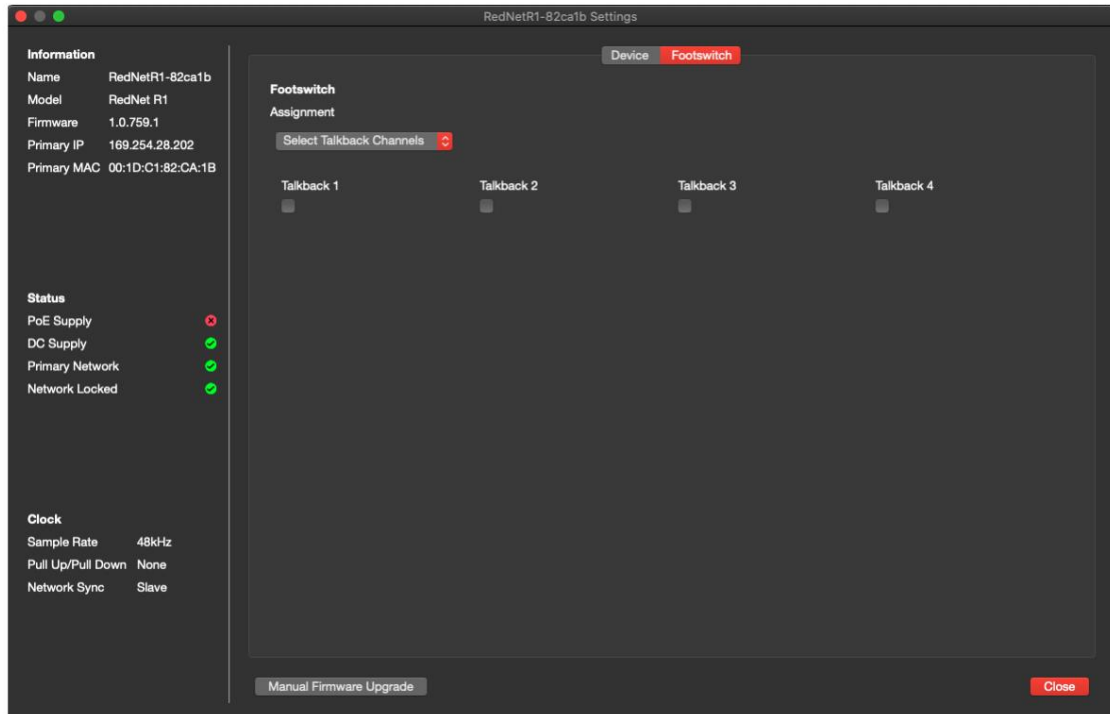
Prigušenje (slušalice) – Izlazna glasnoća slušalica može se prigušiti kako bi odgovarala različitim osjetljivostima slušalica.

Izbornik Alati. . .

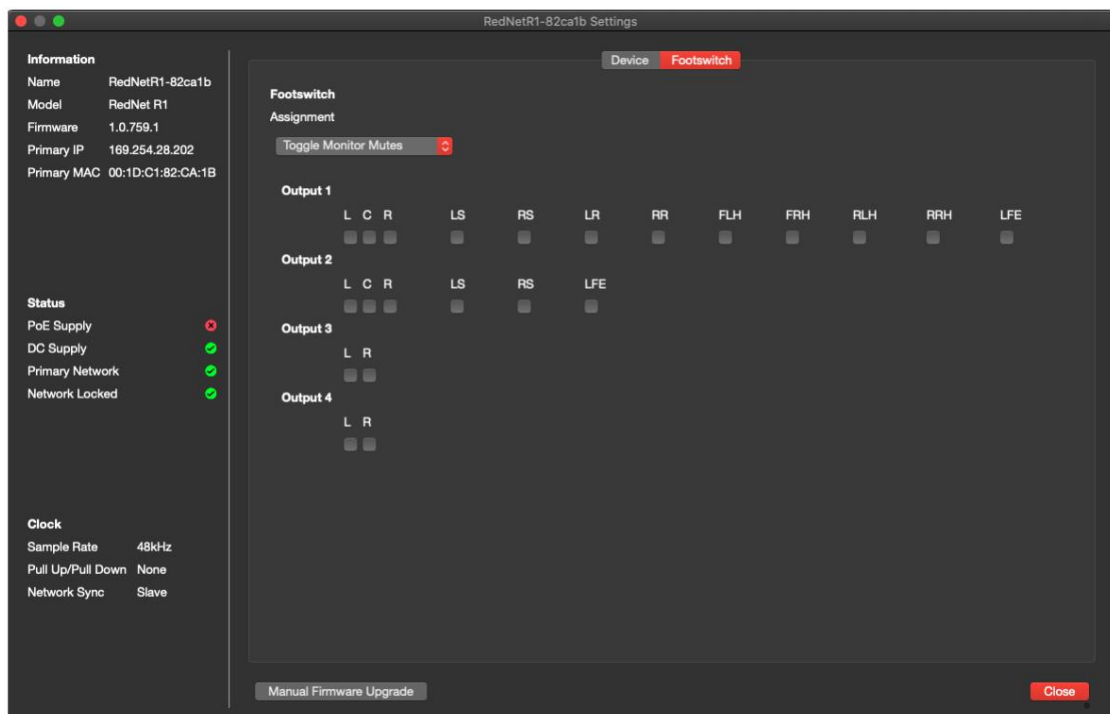
Nožni prekidač:

Dodjela – Odaberite radnju unosa nožnog prekidača. Odaberite jedno od:

- Talkback kanal(e) za aktiviranje ili...



- kanal(e) monitora koji će biti isključeni

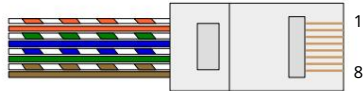


PRILOZI

1. Pinouts konektora

Mreža (PoE)

Vrsta priključka: RJ-45 utičnica



Pin Cat 6 Core		PoE A	PoE B
1	Bijela + narančasta	DC+	
2	naranča	DC+	
3	Bijelo + Zeleno	DC	
4	Plava		DC+
5	Bijela + Plava		DC+
6	zeleno	DC	
7	Bijela + Smeđa		DC
8	Smeđa		DC

Talkback

Vrsta priključka: XLR-3 ženski

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

Slušalice

Vrsta priključka: Stereo 1/4" jack utičnica

Pin	Signal
Savjet	Desni O/P
Prsten	Lijevi O/P
Sleeve Ground	

Nožni prekidač

Vrsta priključka: Mono 1/4" jack utičnica

Pin	Signal
Savjet	Okidač I/P
Sleeve Ground	

Prilozi .

2. Informacije o I/O razini

I R1 i Red uređaj pod kontrolom mogu prilagoditi glasnoću zvučnika spojenih na analogne izlaze Red uređaja.

Posjedovanje dvije kontrolne lokacije na sustavu monitora može rezultirati nedovoljnim rasponom ili visokom osjetljivošću koda izlazne razine R1. Kako biste izbjegli obje mogućnosti, savjetujemo korištenje sljedećeg postupka postavljanja zvučnika:

Postavljanje maksimalne razine glasnoće

- 1 Postavite sve analogne izlaze na jedinici crvenog raspona na nisku razinu (ali ne utišano), koristeći kontrolama na prednjoj ploči ili putem RedNet kontrole
- 2 Okrenite kontrolu glasnoće na R1 na maksimum
- 3 Pustite testni signal/prolazak kroz sustav
- 4 Polako povećavajte glasnoću kanala na crvenoj jedinici dok ne postignete najvišu razinu glasnoće koju biste željeli čuti iz zvučnika/slušalice
- 5 Upotrijebite kontrolu glasnoće i/ili Dim na R1 za smanjenje od ove razine. Sada nastavite koristiti R1 kao regulator glasnoće sustava za praćenje.

Postupak je potreban samo za analogne izlaze (na digitalne izlaze utječe samo kontrola razine R1).

Sažetak kontrole razine

Kontrolna lokacija	Kontrolni učinak	Mjerenje
Crvena prednja ploča	Podešavanje enkodera razine monitora na prednjoj ploči utjecat će na razinu koju R1 može kontrolirati na bilo kojem analognom izlazu koji je povezan s tim enkoderom	Crveno: Postfade R1: Pre-fade
Crveni softver	Podešavanje analognih izlaza utjecat će na razinu koju R1 može kontrolirati na bilo kojem analognom izlazu koji je povezan s tim koderom.	Crveno: Postfade R1: Pre-fade
R1 prednja ploča	Korisnik može smanjiti cjelokupnu izvornu grupu za -127dB Pritisnite i držite tipku za odabir grupe izvora i podesite izlazni koder	R1: Pre-fade
	Korisnik može smanjiti pojedinačne ulazne kanale izlivanja za -12dB Pritisnite i držite gumb prolivenog kanala izvora i podesite izlazni koder	R1: Pre-fade
	Korisnik može smanjiti ukupnu izlaznu razinu za -127dB Pritisnite i držite tipku izlaznog kanala i podesite izlazni koder	R1: Post-fade
	Korisnik može smanjiti pojedinačne zvučnike za -127dB Pritisnite i držite tipku za odabir zvučnika/monitora i podesite Output Encoder	R1: Post-fade
R1 softver	Korisnik može skratiti razine križnih točaka usmjeravanja do 6 dB (u koracima od 1 dB) sa stranice Usmjeravanje za manje prilagodbe	R1: Pre-fade

Zbrajanje razine

Kada je ponašanje zbrajanja omogućeno u izborniku Alati, ono automatski prilagođava izlaznu razinu kako bi održalo konstantan izlaz kada se dodaju ili uklone izvori.

Razina prilagodbe je: $20 \log(1/n)$, tj. približno 6dB, za svaki zbrojeni izvor.

IZVEDBA I SPECIFIKACIJE

Izlaz za slušalice	
Sva mjerenja obavljena su na +19dBm referentnoj razini, maksimalno pojačanje, RL = 600Ω	
0 dBFS referentna razina	+19 dBm, ±0,3 dB
Frekvencijski odziv	20 Hz – 20 kHz ±0,2 dB
THD + N	-104 dB (<0,0006%) na -1 dBFS
Dinamički raspon	119 dB 'A'-ponderirano (tipično), 20 Hz - 20 kHz
Izlazna impedancija	5Ω
Impedancija slušalica	32Ω – 600Ω

Digitalna izvedba	
Podržane stope uzorkovanja	44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) pri 24 bita
Izvori sata	Interno ili od Dante Network Mastera

Povezivost	
Stražnja ploča	
Slušalica	1/4" stereo Jack utičnica
Nožni prekidač	1/4" mono Jack utičnica
Mreža	RJ45 konektor
PSU (PoE i DC)	1 x PoE (mrežni priključak 1) ulaz i 1 x DC 12V ulazni konektor za zaključavanje

Dimenzije	
Visina (samo šasija)	47,5 mm / 1,87"
Širina	140 mm / 5,51"
Dubina (samo šasija)	104 mm / 4,09"

Težina	
Težina	1,04 kg

Vlast	
Napajanje preko Etherneta (PoE)	Sukladan je standardu IEEE 802.3af klase 0 Power-over-Ethernet PoE A ili PoE B kompatibilan.
DC napajanje	1 x 12 V 1,2 A DC napajanje
Potrošnja	PoE: 10,3 W; DC: 9 W kada se koristi isporučeno DC PSU

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 3 godine od datuma originalne kupnje, Focusrite će osigurati popravak ili zamjenu proizvoda bez naknade, posjetite: <https://focusrite.com/en/warranty>

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

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

Korisnička podrška i servisiranje jedinica

Možete besplatno kontaktirati naš posvećeni RedNet tim za korisničku podršku:

E- pošta: proaudiosupport@focusrite.com

Telefon (UK): +44 (0)1494 836384

Telefon (SAD): +1 (310) 450-8494

Rješavanje problema

Ako imate problema sa svojim RedNet R1, preporučujemo da prije svega posjetite našu bazu odgovora za podršku na: www.focusrite.com/answerbase