

REDNET R1

Lietotāja rokasgrāmata



Focusrite®
www.focusrite.com

FFFA002119-01

Lūdzu lasi:

Paldies, ka lejupielādējāt šo lietotāja rokasgrāmatu.

Mēs esam izmantojuši mašīntulkošanu, lai pārliecinātos, ka mums ir pieejama lietotāja rokasgrāmata jūsu valodā. Atvainojamies par kļūdām.

Ja vēlaties skatīt šīs lietotāja rokasgrāmatas angļu valodas versiju, lai izmantotu savu tulkošanas rīku, varat to atrast mūsu lejupielāžu lapā:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

SATURS

Par šo lietotāja rokasgrāmatu	3
Kastes saturs	3
IEVADS	4
REDNET R1 VADĪBAS UN SAVIENOJUMI	5
Augšējais panelis	5
Aizmugurējais panelis	8
Fizikālās īpašības	9
prasības	9
REDNET R1 DARBĪBA	10
Pirmā lietošana un programmaparatūras atjauninājumi	
10 Funkciju taustiņi	10
Austiņas	10
Summa	10
Režīms	11
Izslēgt skaņu	12
Solo	12
Izejas	12 A/
B	12
REDNET VADĪBA 2	13
REDNET R1 GUI	13
Avotu grupas	13 Ievades kanāla
konfigurācija	14 Ievades avota
izvēle	14 Monitora
izejas	15 Izvades veida
izvēle	15 Izvades galamērķa
izvēle	15 A/B slēdža
konfigurācija	15 Kanālu
kartēšana	Mikserī atlikuši 16
kanāli	16
Talkback	17 Talkback
maršrutēšana	17 Austiņu
iestatīšana	17
Biju maisījumi	18
ID (identifikācija)	18
Rīku izvēlne	19
PIELIKUMI	21
1. Savienotāju spraudņi	21
2. I/O līmeņa informācija	22
IZPILDES UN SPECIFIKĀCIJAS	23

Par šo lietotāja rokasgrāmatu

Šī lietotāja rokasgrāmata attiecas uz RedNet R1. Tajā ir sniegta informācija par ierīces uzstādīšanu un lietošanu, kā arī to, kā to var pievienot jūsu sistēmai.

Dante® un Audinate® ir Audinate Pty Ltd reģistrētas preču zīmes.

Kastes saturs

- RedNet R1 vienība
- Līdzstrāvas avota bloķēšana • Ethernet kabelis
- Drošības informācijas izgriezuma lapa • Focusrite Pro svarīgas informācijas rokasgrāmata
- Produkta reģistrācijas kartīte – lūdzu, ievērojiet kartē sniegtos norādījumus, jo tajā ir norādītas saites uz:
 - RedNet vadība
 - RedNet PCIe draiveri (iekļauti RedNet Control lejupielādē)
 - Audinate Dante Controller (instalēts ar RedNet Control)

IEVADS

Paldies, ka iegādājāties Focusrite RedNet R1.



RedNet R1 ir aparātūras monitora kontrolleris un austiņu izvades ierīce.

RedNet R1 kontrolē Focusrite audio-over-IP ierīces, piemēram, Red 4Pre, Red 8Pre, Red 8Line un Red 16Line monitoru sadaļas.

RedNet R1 ir iespēja kontrolēt sarkano interfeisu mikrofona spiedienu.

RedNet R1 ir divas galvenās sadaļas: ievades avoti un monitora izvades.

Virš un zem kreisā ekrāna varēs izvēlēties līdz astoņām daudzkanālu avotu grupām, katrai no tām ir atlases poga, kas ļauj regulēt līmeni un/vai izslēgt "izlijuša" avota atsevišķu kanālu skaņu.

Katram avotam ir mērītājs, kas parāda augstāko kanāla līmeni avotā; ir arī četras talkback galamērķa iespējas.

Izmantojot iebūvēto sarunu mikrofona vai aizmugurējā paneļa XLR ieeju, lietotājs var norādīt pievienotajam Red 4Pre, 8Pre, 8Line vai 16Line, kur virzīt talkback signālu.

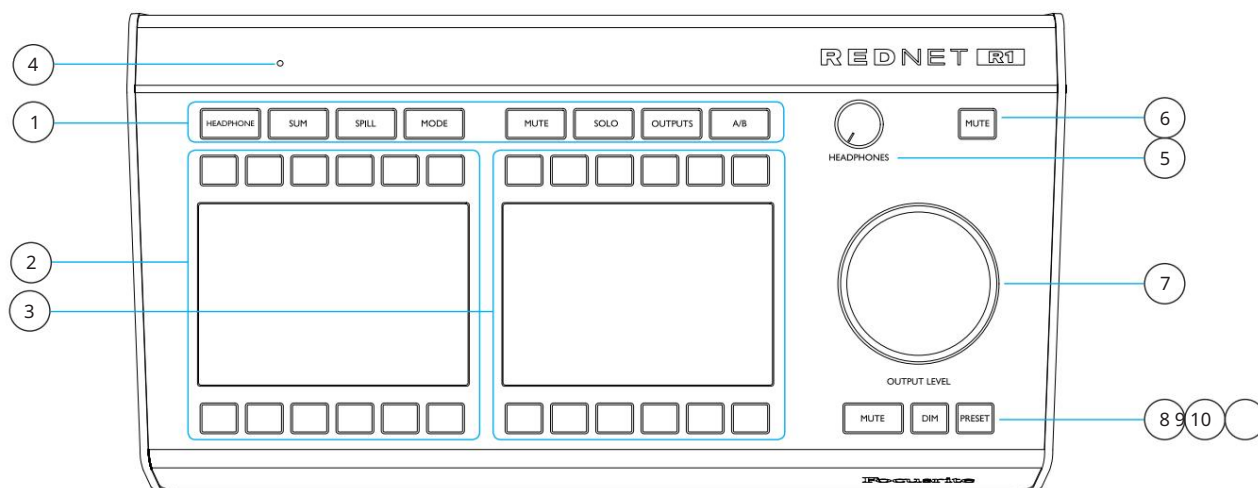
Ierīces labajā pusē ir sadaļa Monitora izvade. Šeit lietotājs var solo vai izslēgt katru atsevišķu skaļruņu izeju līdz pat 7.1.4 darbplūsmai. Tiek piedāvāti dažādi solo režīmi.

Nepārtraukts katls ar lielu alumīnija pogas vāciņu nodrošina izvadu līmeņa kontroli, kā arī atsevišķu monitoru/skaļruņu apdari. Blakus tam ir pogas Mute, Dim un Output Level Lock.

RedNet R1 konfigurācija tiek veikta, izmantojot RedNet Control 2 programmatūru.

REDNET R1 VADĪBAS UN SAVIENOJUMI

Augšējais panelis



1 Funkciju taustiņi

Astoņi taustiņi atlasa ierīces darbības režīmu, izsauc apakšizvēlnes un piekļūst sistēmas iestatījumiem. Papildinformāciju skatiet 10. lpp.

- Austiņas ļauj izvēlēties avotu lokālajai austiņu izejai. • Summa pārslēdz vairāku avotu atlases režīmu no inter-cancel uz summētu; attiecas gan uz austiņām, gan skaļruņiem
- Izliešana ļauj paplašināt avotu, lai parādītu tā atsevišķus komponentu kanālus. • Režīms maina ierīces pašreizējo režīmu. Iespējas ir: Monitori, Mic Pre un Global Iestatījumi
- Izslēgt skaņu ļauj atsevišķi izslēgt vai atslēgt aktīvos skaļruņu kanālus. • Atsevišķi skaļruņu kanāli solo vai bez skaņām. • Izvades piekļūst skaļruņu izvades konfigurācijas izvēlei • A/B pārslēdzas starp divām iepriekš definētām izvades konfigurācijām .

2 1. ekrāns

TFT ekrāns funkciju taustiņiem 1-4, ar 12 softpogām audio ieeju, talkback atlases un ierīces iestatījumu vadīšanai. Skatīt 10. lpp.

3 2. ekrāns

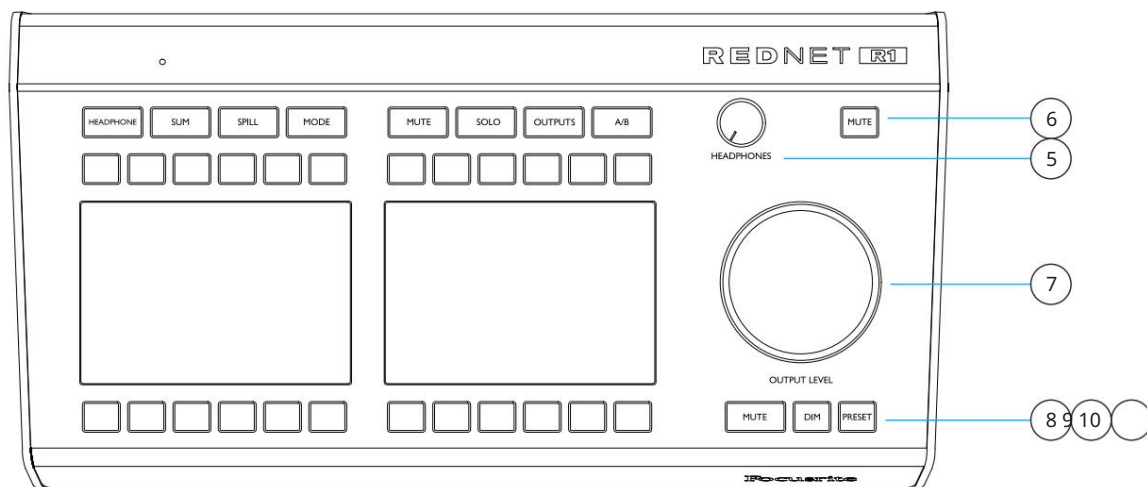
TFT ekrāns funkciju taustiņiem 5-8, ar 12 softpogām audio izvadu un skaļruņu konfigurācijas pārvaldīšanai. Skatīt 12. lpp.



4 Iebūvēts Talkback mikrofons

Audio ieeja talkback matricā. Alternatīvi, ārēju līdzsvarotu mikrofona var pievienot aizmugurējā paneļa XLR. Skatīt 8. lpp.

Augšējais panelis...



5 Austiņu līmeņa pods

Kontrolē skaļuma līmeni, kas tiek nosūtīts uz stereo austiņu ligzdu aizmugurējā panelī.

6 Austiņu skaņas izslēgšanas slēdzis

Fiksācijas slēdzis izslēdz skaņu, kas nonāk austiņu ligzdā.

7 Izvades līmeņa kodētājs

Kontrolē uz atlasītajiem monitoriem nosūtīto skaļuma līmeni. Papildinformāciju par sistēmas skaļuma regulēšanas iestatījumu skatiet 2. pielikumā 22. lpp.

Izmanto arī, lai pielāgotu iepriekš iestatītās līmeņa vērtības, pastiprinājuma iestatījumus un ekrāna spilgtumu.

8 Monitors izslēgšanas slēdzis

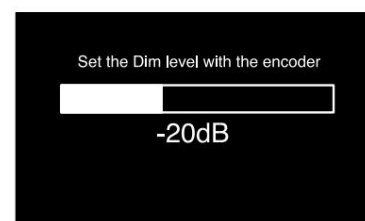
Fiksācijas slēdzis izslēdz skaņu, kas nonāk monitora izejās.

9 Monitors aptumšošanas slēdzis

Aptumšo izvades kanālus par iepriekš noteiktu daudzumu.

Noklusējuma iestatījums ir 20 dB. Lai ievadītu jaunu vērtību:

- Nospiediet un turiet aptumšošanas slēdzi, līdz 2. ekrānā tiek parādīta pašreizējā vērtība, pēc tam pagrieziet izvades līmeņa kodētāju.



10 Iepriekš iestatītais slēdzis

Ļauj iestatīt monitora izvades līmeni uz vienu no divām iepriekš definētām vērtībām.

Kad Preset ir aktīvs, slēdzis mainās uz sarkanu un izvades līmeņa kodētājs tiek atvienots, novēršot netīšu monitora līmeņa maiņu.

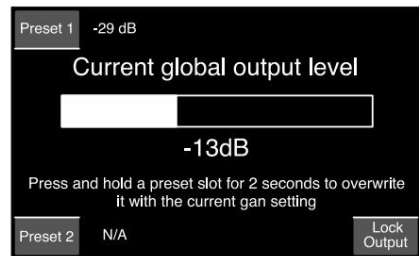
Izslēgšanas un aptumšošanas slēdži joprojām darbojas normāli, kamēr ir aktīvs iepriekšējais iestatījums.

Turpinājums...

Iepriekš iestatītais slēdzis...

Lai saglabātu iepriekš iestatītu līmeni:

- Nospiediet iepriekš iestatīto slēdzi
- 2. ekrānā tiek parādīts pašreizējais līmenis un saglabātās vērtības 1. un 2. iestatījumam. N/A norāda, ka iepriekš iestatītā vērtība nav iepriekš saglabāta.
- Pagrieziet izvades kodētāju, lai iegūtu jaunu nepieciešamo monitora līmeni
- Nospiediet un turiet vai nu Preset 1, vai Preset 2 diviem sekundēm, lai piešķirtu jauno vērtību



Lai aktivizētu iepriekš iestatīto vērtību:

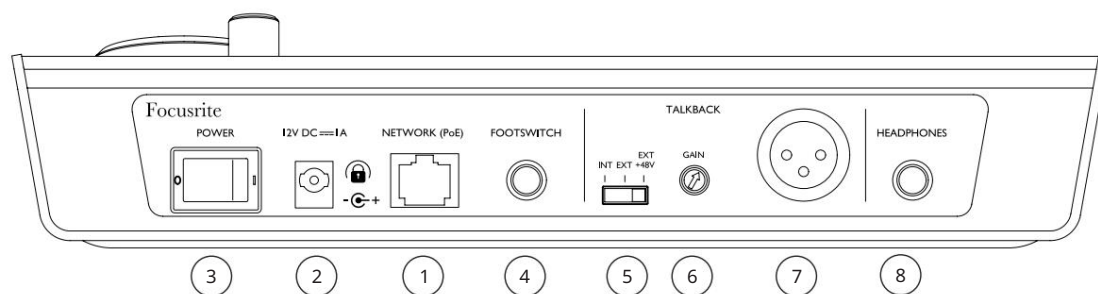
- Nospiediet vajadzīgo Preset pogu
 - ° Iedegsies iepriekš iestatītā karodziņš, norādot, ka monitoriem tagad ir iestatīta šī vērtība
 - ° Lock Output karodziņš iedegsies, norādot, ka izvades kodētājs ir bloķēts
 - ° Iepriekš iestatītais slēdzis mainīsies uz sarkanu

Lai atbloķētu vai mainītu sākotnējo iestatījumu:

- Atbloķējiet, nospiežot Lock Output (izvades bloķēšanas pogu 12), kas atslēdz sākotnējo iestatījumu, bet saglabā pašreizējo līmeni

Lai izietu no izvēlnes, atlasiet vienu no iezīmētajiem slēdžiem (Iepriekšiestatījums novirzīs jūs atpakaļ uz iepriekšējo lapu).

Aizmugurējais panelis



1 tīkla ports/primārā barošanas ieeja*

RJ45 savienotājs Dante tīklam. Izmantojiet standarta Cat 5e vai Cat 6 tīkla kabeli, lai savienotu RedNet R1 ar Ethernet tīkla slēdzi.

Power over Ethernet (PoE) var izmantot, lai darbinātu RedNet R1. Pievienojiet atbilstošu strāvas padeves Ethernet avotu.

2 sekundārā barošanas ieeja*

Līdzstrāvas ieeja ar bloķēšanas savienotāju izmantošanai vietās, kur nav pieejams Power-over-Ethernet (PoE). Var izmantot kopā ar PoE.

Ja ir pieejami abi barošanas avoti, PoE būs noklusējuma avots.

3 Strāvas slēdzis

4 Kājas slēdža ieeja

1/4" mono ligzda nodrošina papildu slēdža ieeju. Lai aktivizētu, pievienojiet ligzdas spaili. Slēdža funkcija tiek piešķirta, izmantojot izvēlni RedNet Control Tools. Skatīt 20. lpp

5 Talkback mikroфона izvēles slēdzis

Bīdāmais slēdzis atlasa iekšējo vai ārējo mikrofonu kā sarunu avotu. Atlasiet Ext + 48V ārējiem mikrofoniem, kuriem nepieciešama +48 V fantoma barošana.

6 Talkback Gain

Talkback skaļuma regulēšana atlasītajam mikroфона avotam.

7 Ārējā Talkback mikroфона ieeja

Līdzsvarots XLR savienotājs ārējai talkback mikroфона ieejai.

8 Austiņu ligzda

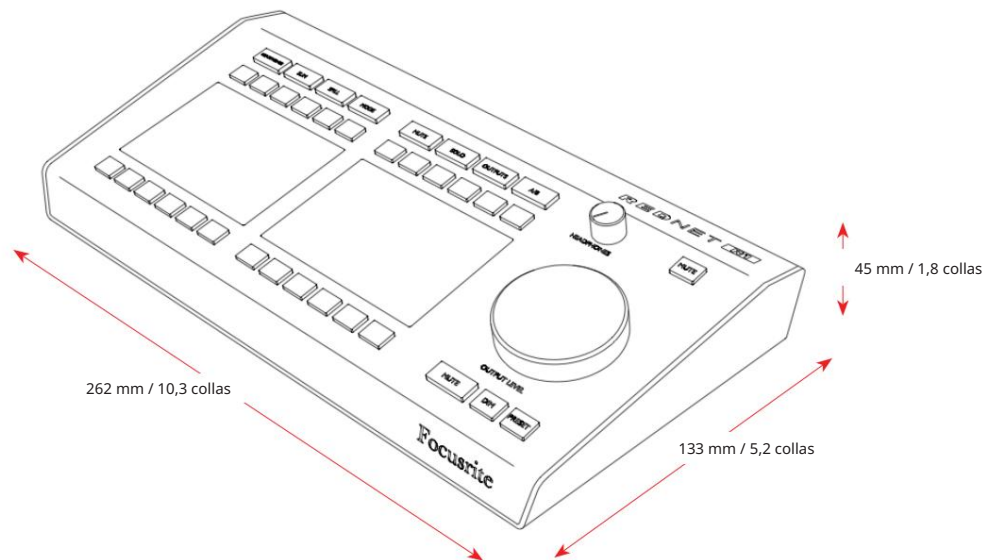
Standarta 1/4" stereo ligzda austiņām.



*Veselības un drošības apsvērumu dēļ, kā arī lai nodrošinātu, ka līmeņi nav bīstami, neieslēdziet RedNet R1, uzraugot austiņas, pretējā gadījumā jūs varat dzirdēt skaļu dūkšanu.

Savienojuma kontaktdakšas skatiet pielikumā 21. lpp.

Fiziskās īpašības



RedNet R1 izmēri (izņemot vadības ierīces) ir parādīti diagrammā iepriekš.

RedNet R1 sver 0,85 kg un ir aprīkots ar gumijas pēdām, kas paredzētas uzstādīšanai uz darbvirsmas. Dzesēšana notiek ar dabisko konvekciju.

Piezīme. Maksimālā darba vides temperatūra ir 40°C / 104°F.

Jaudas prasības

RedNet R1 var darbināt no diviem atsevišķiem avotiem: Power-over-Ethernet (PoE) vai līdzstrāvas ieejas, izmantojot ārējo barošanas avotu.

Standarta PoE prasības ir: 37,0–57,0 V pie 1–2 A (aptuveni) — to nodrošina daudzi atbilstoši aprīkoti slēdži un ārējie PoE inžektori.

Izmantotajiem PoE inžektoriem jābūt gigabitiem.

Lai izmantotu 12 V līdzstrāvas ieeju, pievienojiet ārējo barošanas bloku, kas tiek piegādāts kopā ar blakus esošo strāvas kontaktligzdu.

Izmantojiet tikai līdzstrāvas barošanas bloku, kas piegādāts kopā ar RedNet R1. Citu ārējo iezīmējumu izmantošana var ietekmēt veikspēju vai sabojāt ierīci.

Kad ir pievienoti gan PoE, gan ārējie līdzstrāvas avoti, PoE kļūst par noklusējuma avotu.

RedNet R1 enerģijas patēriņš ir: līdzstrāvas padeve: 9,0 W, PoE: 10,3 W

Lūdzu, ņemiet vērā, ka ierīcē RedNet R1 nav drošinātāju vai citu jebkura veida lietotāja nomaināmu komponentu.

Lūdzu, sazinieties ar visiem apkopes jautājumiem klientu atbalsta komandai (skatiet "Klientu atbalsts un vienības apkalpošana" 24. lpp.).

REDNET R1 DARBĪBA

Pirmā lietošana un programmaparatūras atjauninājumi

Jūsu RedNet R1 var būt nepieciešams programmaparatūras atjauninājums*, kad tas pirmo reizi tiek instalēts un ieslēgts. Programmaparatūras atjauninājumus iniciē un automātiski apstrādā lietojumprogramma RedNet Control.

*Ir svarīgi, lai programmaparatūras atjaunināšanas procedūra netiktu pārtraukta – vai nu izslēdzot RedNet R1 vai datora, kurā darbojas RedNet Control, strāvu, vai arī atvienojot no tīkla.

Laiku pa laikam Focusrite izlaidīs programmaparatūras atjauninājumus jaunajās RedNet Control versijās.

Mēs iesakām atjaunināt visas ierīces ar jaunāko programmaparatūras versiju, kas tiek piegādāta kopā ar katru jauno RedNet Control versiju.

Lietojumprogramma RedNet Control automātiski informēs lietotāju, ja ir pieejams programmaparatūras atjauninājums.

Funkciju taustiņi



Astoņi funkciju taustiņi izvēlas ierīces darbības režīmu.

Slēdža krāsa norāda tā statusu: nav izgaismots, norāda, ka slēdzi nevar izvēlēties; balta norāda, ka slēdzis ir atlasāms, jebkura cita krāsa norāda, ka slēdzis ir aktīvs.

1. un 2. ekrānā zem katras četru pogu grupas tiek parādītas katrai funkcijai pieejamās opcijas un apakšizvēlnes. Opcijas tiek atlasītas, izmantojot divpadsmit programmpogas, kas tiek nodrošinātas katrā ekrānā.

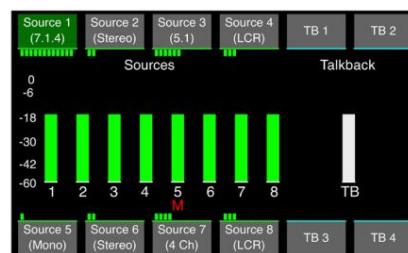
Austiņas

Maina ievades avota izvēli no skaļruņiem/monitoriem uz austiņām. Izvēloties austiņu avotus, poga tiks izgaismota oranžā krāsā.

- Izmantojiet izvēles pogas 1–4 un 7–10, lai atlasītu ievades avotu(s).

Skatiet zemāk esošo atslēgu "Summa".

- Lai pielāgotu atsevišķa avota līmeni Nospiediet un turiet a pogu un pēc tam pagrieziet izvades kodētāju
- Izslēgtie kanāli tiek parādīti ar sarkanu "M". Skatiet noplūdi nākamajā lapā
- Lai aktivizētu talkback:
 - ° Izmantojiet softpogas 5, 6, 11 vai 12, lai iespējotu atrunu norādītais galamērķis
 - ° Pogas darbība var būt fiksējoša vai īslaicīga. Skatiet sadaļu Globālie iestatījumi 12. lpp.



Summa

Pārslēdz avota grupu atlasē metodi starp atcelšanu (vienu) un summēšanu.

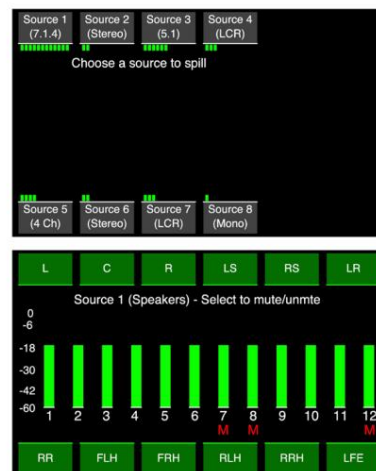
Izvēlnē Rīki atlasot 'Summing behavior', izvades līmenis tiks automātiski pielāgots, lai saglabātu nemainīgu skaļumu, kad tiek pievienoti vai noņemti summētie avoti. Skatīt 19. lpp.

Funkciju taustiņi. . .

Noplūde

Paplašina avotu, lai parādītu tā komponentu kanālus, ļaujot tiem atsevišķi izslēgt/atslēgt skaņu:

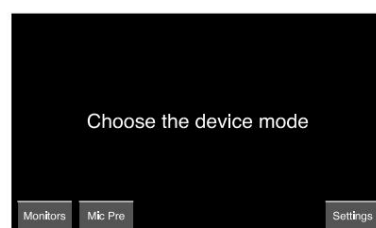
- Izvēlieties izliešanas avotu
- 1. ekrānā tiks parādīti (līdz pat) 12 kanāliem tas avots:
 - ° Izmantojiet mīkstās pogas, lai izslēgtu/atslēgtu kanālus. °
- Izslēgtie kanāli tiek parādīti ar sarkanu "M"



Režīms

Atlasa apakšizvēlnes "Monitori", "Mic Pre" vai "Settings".

Monitori — piekļūst pašreizējam skaļruņa/monitora vai austiņu atlases režīmam.

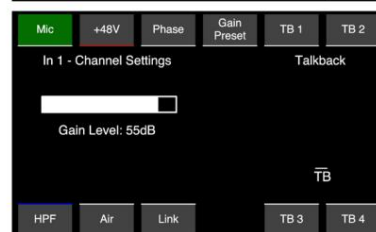
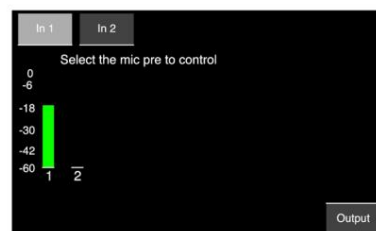


Mic Pre — piekļūst attālās ierīces aparātūras vadīklām.

- Izmantojiet izvēles pogas 1-4 vai 7-10, lai atlasītu vadāmo attālo ierīci.

Pēc tam izmantojiet:

- ° Pogas 1-3 un 7-9, lai kontrolētu ierīces parametrus
- ° Pogas 5, 6, 11 un 12, lai iespējotu sarunu
- "Izvade" ļauj regulēt globālo izvades līmeni bez tā jāmaina režīms:
 - ° Izvēlieties izvēles pogu 12 un pagrieziet izvades kodētāju, lai pielāgotu globālo līmeni
 - ° Noņemiet atlasi, lai atgrieztos mikrofona sagatavošanas režīmā
- 'Gain Preset' nodrošina sešas vietas, kur var saglabāt pastiprinājuma vērtību. Pēc tam saglabāto vērtību var lietot pašreiz atlasītajam kanālam, nospiežot atbilstošo Preset pogu
 - Lai piešķirtu iepriekš iestatītu vērtību:
 - ° Izvēlieties iepriekš iestatīto pogu un pagrieziet izvades kodētāju līdz vajadzīgajam līmenim
 - ° Nospiediet un divas sekundes turiet pogu, lai piešķirtu jaunu vērtību
 - ° Nospiediet "Mic Pre Settings", lai atgrieztos mikrofona parametru displejā



Turpinājums...

Funkciju taustiņi. . .

Iestatījumi — piekļūst apakšizvēlnei Globālie iestatījumi:

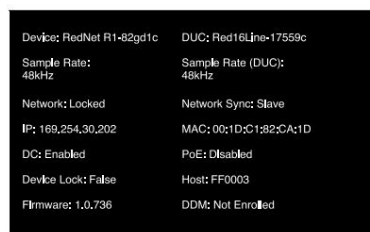
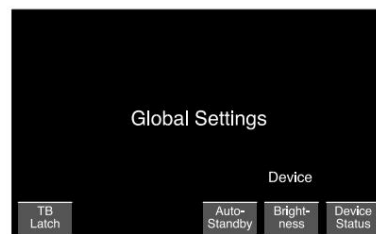
- Talkback Latch — pārslēdz talkback pogu darbību starp īslaicīgu un fiksējošu
- Automātiskais gaidstāves režīms – kad tas ir aktīvs, TFT ekrāni izslēgsies pēc 5 minūtēm, kad tie netiek izmantoti, ti, netiek veiktas mērīšanas izmaiņas, slēdžu nospiešanas vai katla kustības.

Sistēmu var pamodināt, nospiežot jebkuru slēdzi vai pārvietojot jebkuru kodētāju

Ņemiet vērā, ka, lai novērstu nejaušas konfigurācijas izmaiņas, sākotnējai slēdža nospiešanai vai poda kustībai būs tikai sistēmas pamodināšana. Tomēr...

Pogas Izslēgt un Aptumšot ir izņēmumi un paliek aktīvas, tāpēc, nospiežot vienu no tām, sistēma tiks aktivizēta un audio izslēgts/aptumšots.

- Spilgtums — pagrieziet izvades kodētāju, lai pielāgotu ekrānu spilgtumu
- Ierīces statuss — parāda ierīces un kontrolētās ierīces (DUC) aparatūras, programmatūras un tīkla iestatījumus.



Izslēgt skaņu

Izmantojiet mīkstās pogas, lai izslēgtu atsevišķus skaļruņu kanālus. Izslēgtie kanāli tiek parādīti ar sarkanu "M".

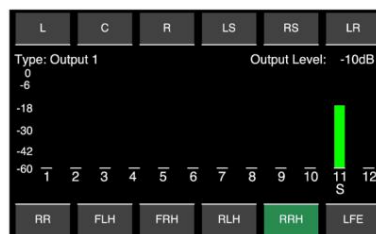
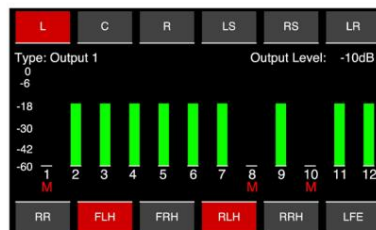
Solo

Izmantojiet mīkstās pogas, lai atsevišķi vai atvienotu atsevišķu skaļruņu kanālus.

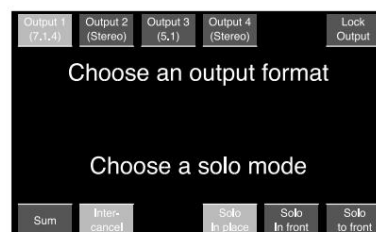
- 'S' norāda, ka Solo statuss ir aktīvs, kad ir izslēgts režīms.
- Solo režīma opcijas tiek iestatītas izvēlnē Outputs (Izvades), skatiet tālāk.

Izvades

Ļauj izvēlēties kanāla izvades formātu, kā arī darbības režīmu pogai Solo.



- Četri sloti 1., 2., 3. un 4. izvadiem, tie ir konfigurēti RedNet Vadība, skatiet 15. lpp
- Bloķēt izvadi Iepriekš iestatītā slēdža dublēšana (6. un 7. lpp.)
- Solo Sum/Intercancel
- Solo vietā Solo atlasīto(-os) skaļruni(-us) un izslēdz visus pārējos
- Solo priekšā/ Solo uz priekšu Solos atlasīto(-os) skaļruni(-us) un aptumšo visus pārējos
- Nosūta audio no atlasītā(-ajiem) solo skaļruņa(-iem) uz citu skaļruni



A/B

Ļauj ātri salīdzināt divas dažādas skaļruņu konfigurācijas. A un B konfigurācijas tiek iestatītas, izmantojot RedNet Control Monitor Outputs izvēlni. Skatīt 15. lpp.

REDNET VADĪBA 2

RedNet Control 2 ir Focusrite pielāgojama programmatūras lietojumprogramma RedNet, Red un ISA saskarņu diapazona kontrolei un konfigurēšanai. Katras ierīces grafiskais attēlojums parāda: vadības līmeņus, funkciju iestatījumus, signālu mērītājus, signālu maršrutēšanu un sajaukšanu, kā arī nodrošina strāvas padeves, pulksteņa un primārā/sekundārā tīkla savienojumu statusa indikatorus.

REDNET R1 GUI

RedNet R1 grafiskā konfigurācija ir sadalīta piecās lapās:



- Avotu grupas • Talkback
- Monitora izvades • cue Mixes
- Kanālu kartēšana

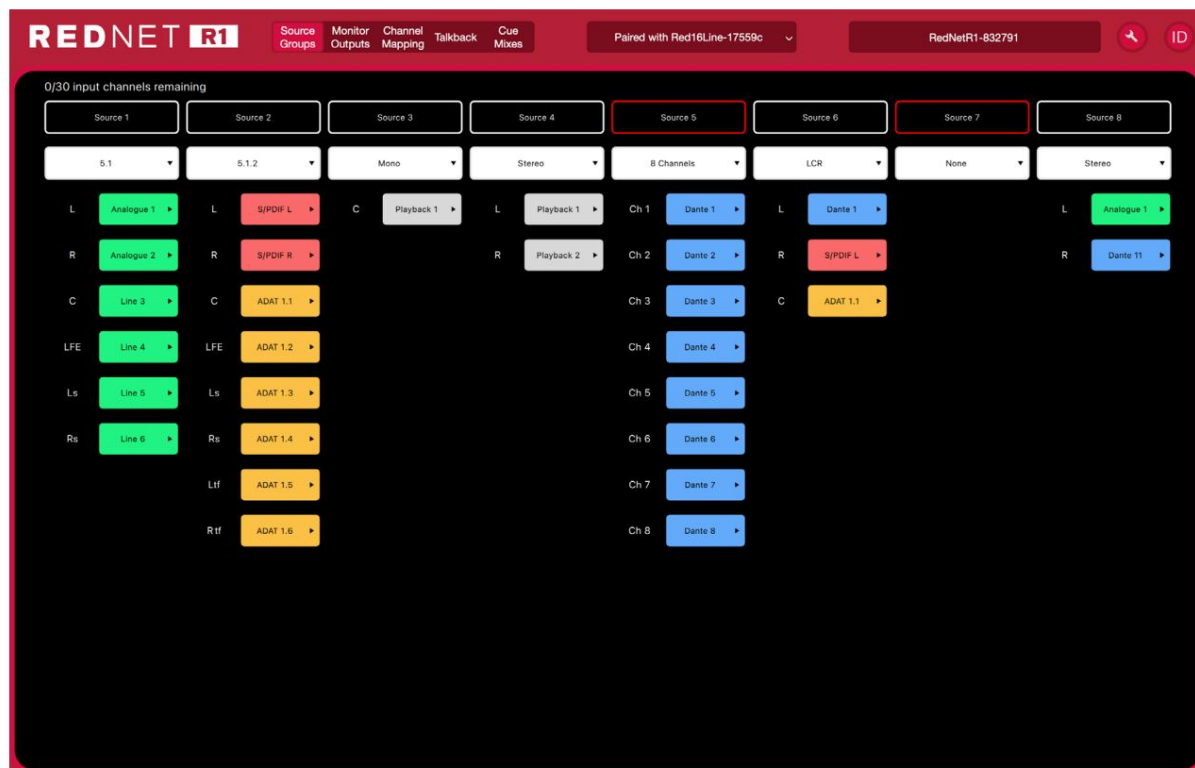
Kontrolējamās sarkanās ierīces izvēle

Izmantojiet jebkuras GUI lapas galvenē esošo nolaižamo izvēlni, lai atlasītu ierīci

Paired with Red16Line-17559c ▾

Avotu grupas

Lapa Avotu grupas tiek izmantota, lai konfigurētu astoņas ievades grupas un katram ievades kanālam piešķirtu audio avotu.



Turpinājums...

Avotu grupas. . .

Ievades kanāla konfigurācija

Noklikšķiniet uz nolaižamās  zem katras pogas Avota grupa konfigurācijas.

 Source 5

lai piešķirtu savu kanālu

Ir pieejamas divas iespējas:

- Iepriekšējie iestatījumi — izvēlieties no iepriekš definētu kanālu konfigurāciju saraksta:
 - Mono - 5.1.2
 - Stereo — 5.1.4
 - LCR - 7.1.2
 - 5.1 - 7.1.4
 - 7.1

Sākotnējie iestatījumi ļauj lietotājam ātri iestatīt avota grupu (un pārraudzības izvades) lapas, neievadot atsevišķus krustpunktus lapā "Kanālu kartēšana".

Definētie sākotnējie iestatījumi automātiski aizpilda kartēšanas tabulu ar iepriekš definētiem maršrutēšanas un sajaukšanas koeficientiem, lai visas locīšanas un nolaišanas tiktu veiktas automātiski, ti, 7.1.4 avots tiks automātiski maršrutēts uz 5.1 izejas skaļruņu konfigurāciju.

- Pielāgots — ļauj konfigurēt atsevišķus nosaukumu formātus un kanālu kartēšanas tabulu konfigurācijas.

Ievades avota izvēle

Katram grupas kanālam piešķirtais audio avots tiek atlasīts, izmantojot tā nolaižamo izvēlni:

 Analogue 1 ▶

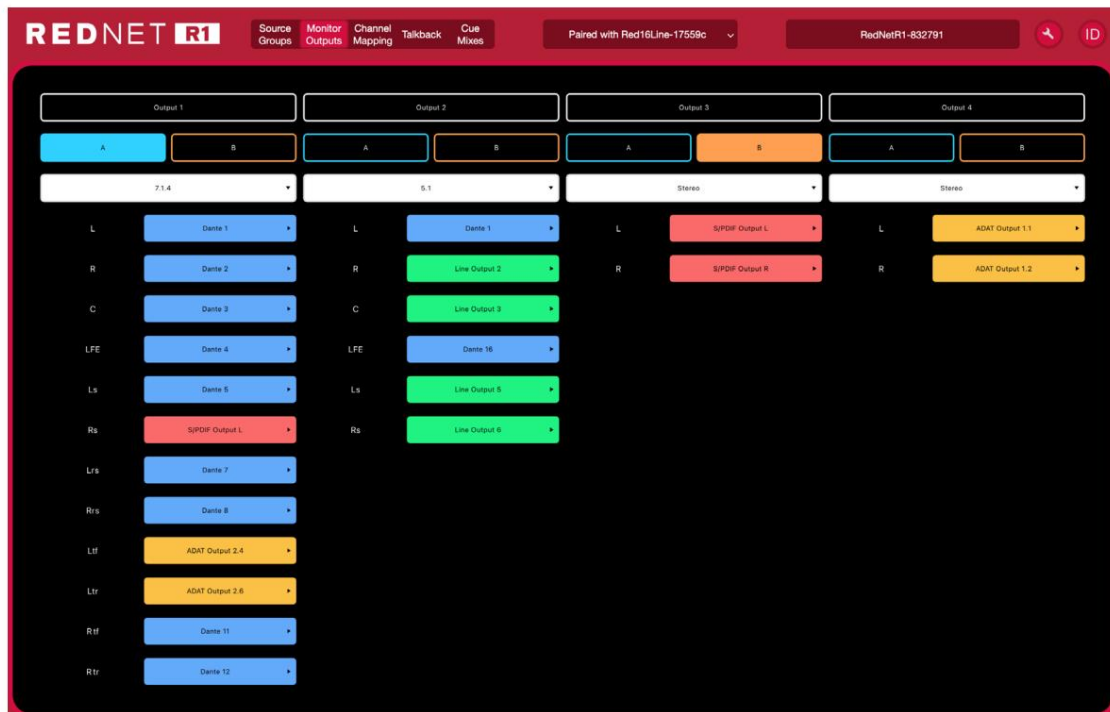
Pieejamo avotu saraksts būs atkarīgs no kontrolētās ierīces:

- Analogais 1-8/16 Sarkanais ir atkarīgs no ierīces
 - ADAT 1-16
 - S/PDIF 1-2
 - Dante 1-32
 - Atskaņošana (DAW) 1-64
- Kanālus var pārdēvēt, veicot dubultklikšķi uz to pašreizējā nosaukuma.

Izejas...

Monitora izejas

Lapa Monitor Outputs tiek izmantota, lai konfigurētu izvades grupas un piešķirtu audio kanālus.



Izvades veida izvēle

Noklikšķiniet uz katras nolaižamās izvēlnes lai piešķirtu tā izvades konfigurāciju:

- Mono
- Stereo
- LCR -
- 5.1 - 7.1
- 5.1.2
- 5.1.4
- 7.1.2
- 7.1.4
- Pielāgots (1-12 kanāli)

Izvades galamērķa izvēle

Audio galamērķis katram kanālam tiek piešķirts, izmantojot tā nolaižamo izvēlni:



- Analogais 1-8/16 - Loopback 1-2
- ADAT 1-16
- S/PDIF 1-2
- Dante 1-32

- Kanālus var pārdēvēt, veicot dubultklikšķi uz to pašreizējā kanāla numura
- Izvades kanāli, kas atlasīti izvades tipiem 1-4, paliek nemainīgi visās ievades avotu grupās, tomēr maršrutēšanu un līmeņus var mainīt. Skatiet sadaļu "Kanālu kartēšana" nākamajā lapā

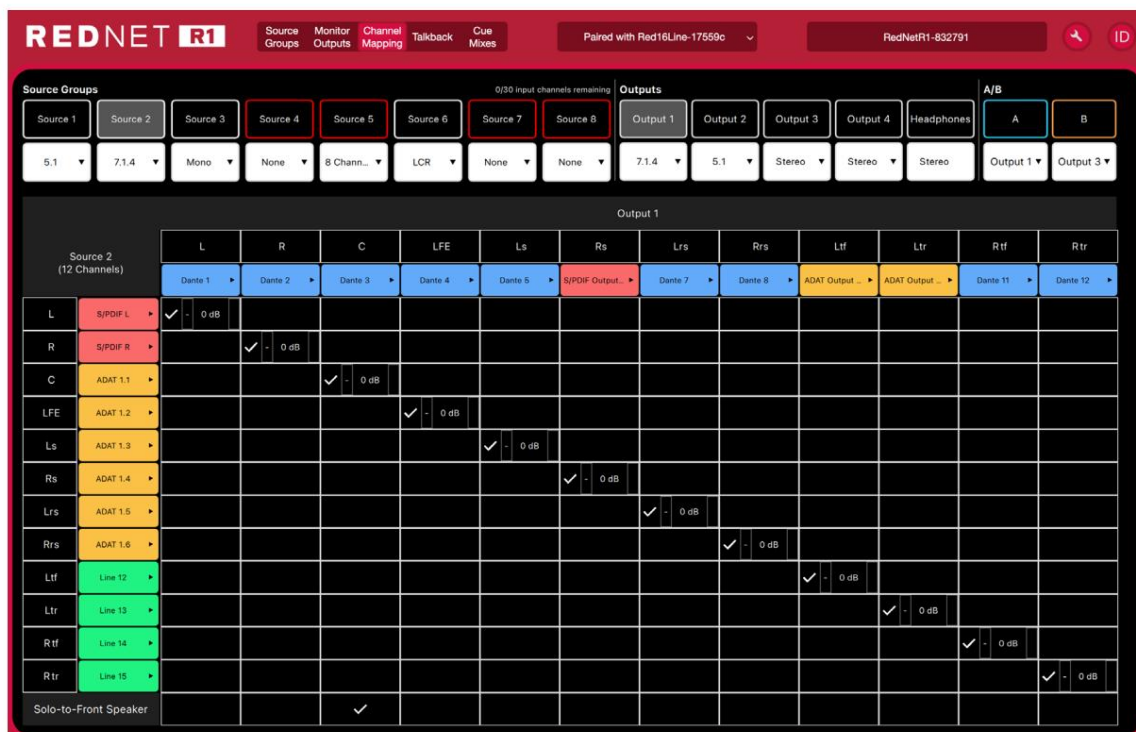
A/B slēdža konfigurācija

Izvēlieties izvadi "A" (zils) un "B" (oranžs), lai priekšējā paneļa A/B slēdzim piešķirtu alternatīvus izvades veidus. Slēdža krāsa pārslēgsies (zila/oranža), lai norādītu pašlaik atlasīto izvadi

Slēdzis iedegsies baltā krāsā, ja ir konfigurēts A/B iestatījums, bet pašlaik atlasītais skaļrunis nav ne A, ne B. Slēdzis būs blāvs, ja A/B nav iestatīts.

Kanālu kartēšana

Lapā Kanālu kartēšana tiek parādīts krustpunktu režģis katrai avota grupas/izvades galamērķa atlasei. Atsevišķus krustpunktus var atlasīt/atcelt atlasi vai apgriezt līmeni.



- Parādītais rindu skaits atbilst kanālu skaitam katrā avotu grupā
- Ievades avotu var novirzīt uz vairākām izvadēm, lai palīdzētu izveidot salokāmas vai nolaižamas
- Katru režģa krustpunktu var apgriezt, noklikšķinot un ievadot vērtību, izmantojot tastatūru
- Solo-to-Front skaļruņi var novirzīt tikai uz vienu izvades kanālu

Kanālu (1–12) pievienošana kanāliem, kas jau atrodas avotā, nesagrauj un nemainīs maršrutēšanu. Tomēr, ja lietotājs pāriet no 12 kanālu avota grupas uz 10 kanālu avotu grupu, 11. un 12. kanāla sajaukšanas koeficienti tiks dzēsti — tie ir jāiestata atkārtoti, ja šie kanāli pēc tam tiktu atjaunoti.

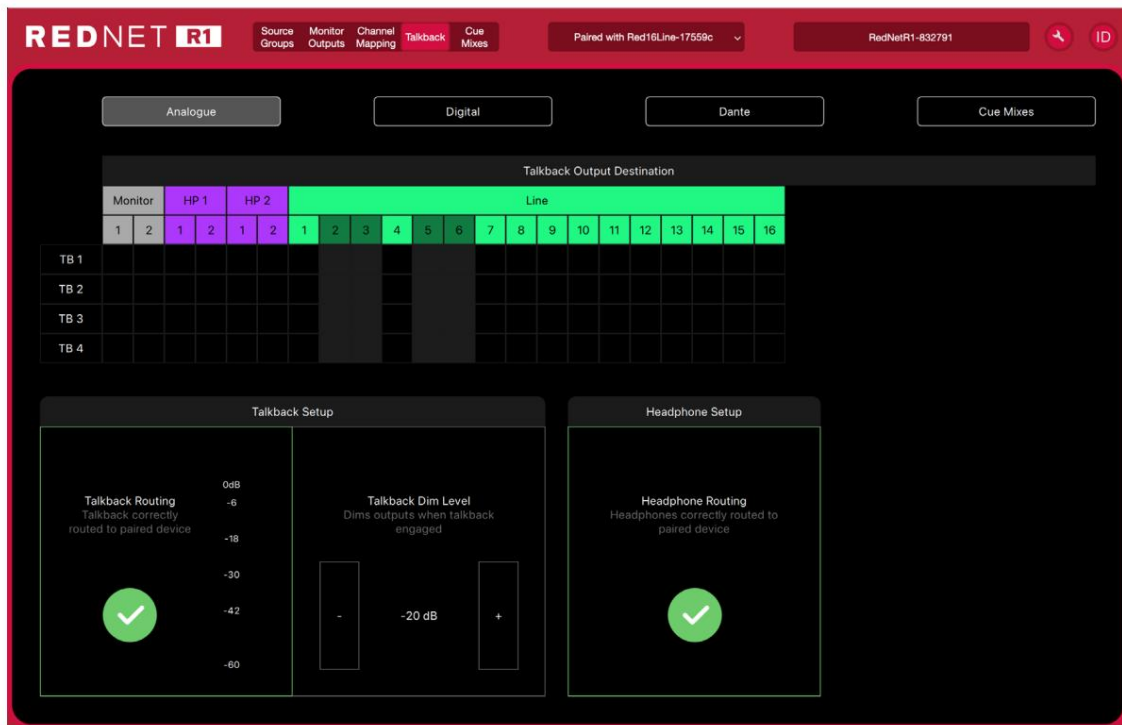
Mikserī atlikušie kanāli

Ir pieejami ne vairāk kā 32 kanāli. Atlikušo kanālu skaits ir parādīts virs pogām Avota grupa.

Talkback kanālus var pārdalīt, lai nodrošinātu papildu grupas kanālus.

Runāt pretī

Talkback lapā tiek parādīti krustpunktu režģa iestatījumi talkback izvades atlasei un austiņu iestatījumi.



Talkback maršrutēšana

Maršrutēšanas tabula ļauj lietotājam maršrutēt vienu Talkback kanālu uz 16 vietām; galamērķa veids ir parādīts virs tabulas.

Talkback 1–4 var nosūtīt arī uz Cue miksiem 1–8.

Talkback kanālus var pārdēvēt.

Talkback iestatīšana

Talkback kontūra un ikona tiks parādīta zaļā krāsā, kad būs izveidots savienojums ar sarkanu ierīci, kā paredzēts.

Dzeltens '!' norāda, ka ir maršrutēšana, bet nav atļauts plūst audio, sīkāku informāciju skatiet Dante Controller

Noklikšķinot uz ikonas, maršrutēšana tiek automātiski atjaunināta.

Kad talkback ir aktivizēts, monitori tiks aptumšoti par aptumšošanas līmeni, kas iestatīts logā Dim Level. Noklikšķiniet, lai ievadītu vērtību dB.

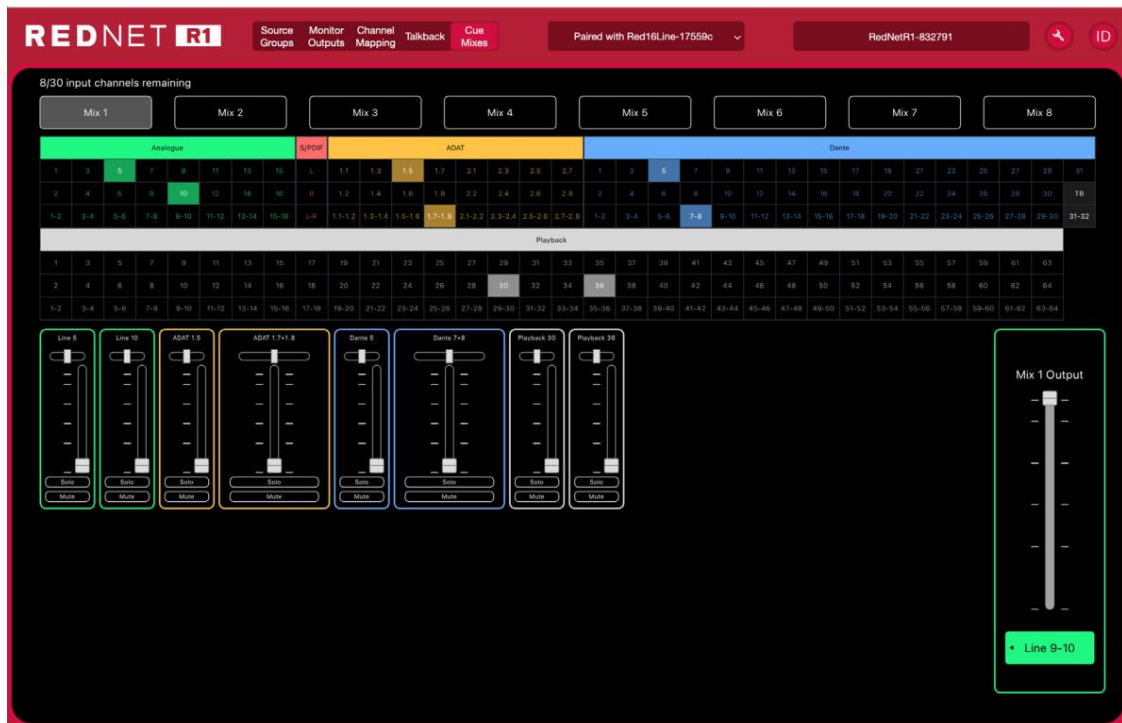
Austiņu iestatīšana

Austiņu ikona tiks parādīta arī kā zaļa atzīme, kad būs izveidots savienojums ar sarkanu ierīci, kā paredzēts.

Dzeltens '!' norāda, ka ir maršrutēšana, bet nav atļauts plūst audio, sīkāku informāciju skatiet Dante Controller

Kiju maisījumi

Lapa Cue Mixes parāda avotu, maršrutēšanas un līmeņa iestatījumus katrai no astoņām miksēšanas izvadēm.



Mix izvades izvēle ir parādīta virs pieejamo avotu saraksta. Izmantojiet CMD+'klikšķi'. lai atlasītu vairākus izvades galamērķus.

Kā miksera ievades var izvēlēties līdz 30 avotiem.

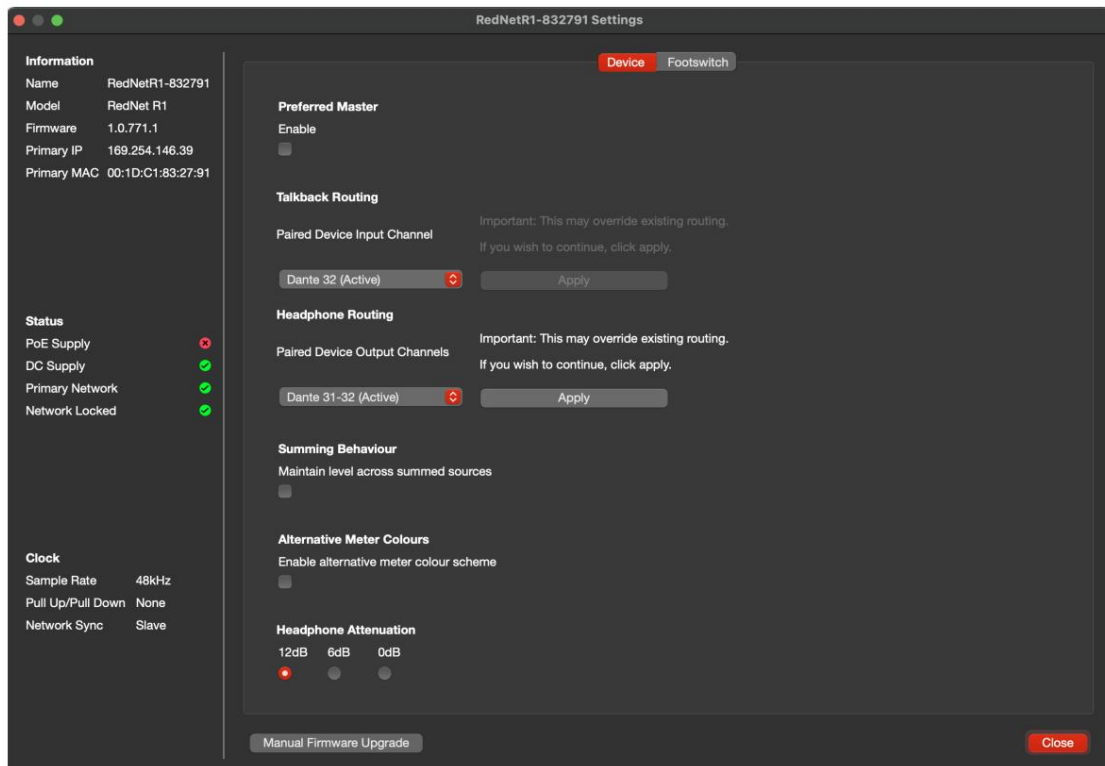
ID (identifikācija)

Noklikšķinot uz ID ikonas,  identificēs kontrolējamo fizisko ierīci, mirgojot tās priekšējo paneli tiek pārslēgtas gaismas diodes uz 10 s.

ID stāvokli var atcelt, 10 sekunžu laikā nospiežot jebkuru no priekšējā paneļa slēdžiem. Pēc atcelšanas slēdži atgriežas normālā darbībā.

Rīku izvēlne

Noklikšķinot uz ikonas Rīki, tiks atvērts sistēmas iestatījumu logs. Rīki ir sadalīti divās cilnēs "Ierīce" un "Kājas slēdzis".



Ierīce:

Vēlamais galvenais — ieslēgts/izslēgts stāvoklis.

Talkback Routing — atlasiet sarkanās ierīces kanālu, ko izmantot kā talkback ievadi.

Austiņu maršrutēšana — sarkanajā ierīcē atlasiet kanālu pāri, ko izmantot kā austiņu ievadi.

Summēšanas darbība — automātiski pielāgo izvades līmeni, lai saglabātu nemainīgu skaļumu, kad tiek pievienoti vai noņemti summētie avoti. Skatiet arī 2. pielikumu 22. lpp.

Alternatīvas skaitītāja krāsas — maina 1. un 2. ekrāna līmeņa displejus no zaļas/dzeltenas/sarkanas uz zilu.

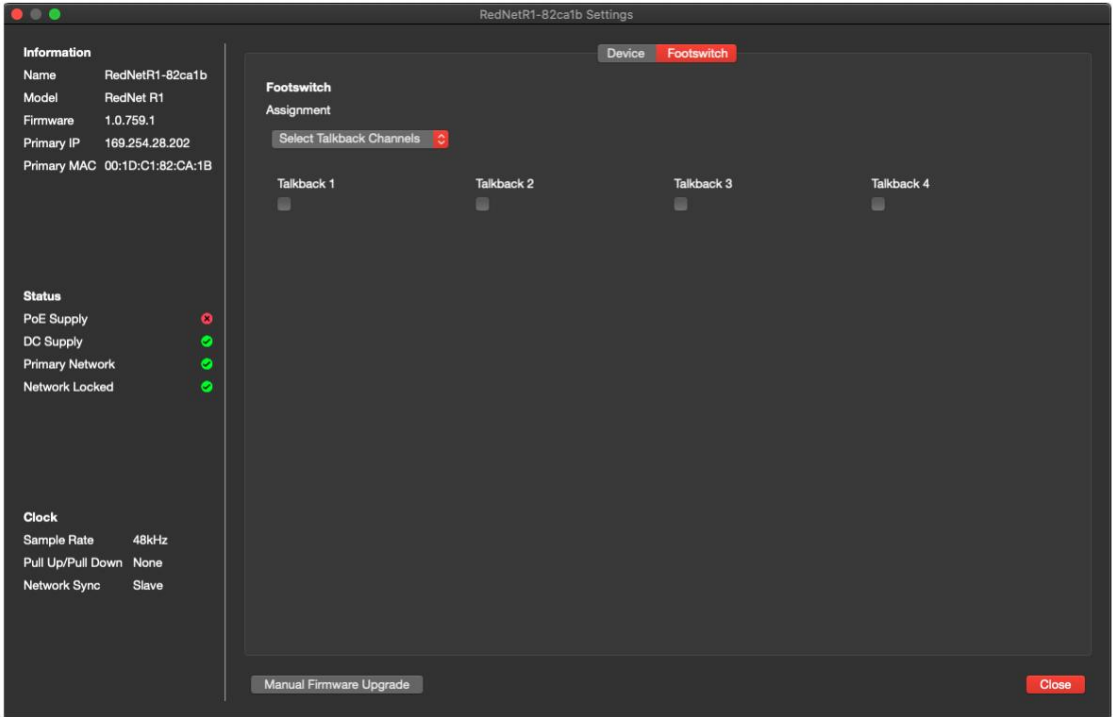
Vājināšanās (austiņas) — austiņu izejas skaļumu var vājināt, lai tas atbilstu dažādām austiņu jutībām.

Rīku izvēlne. . .

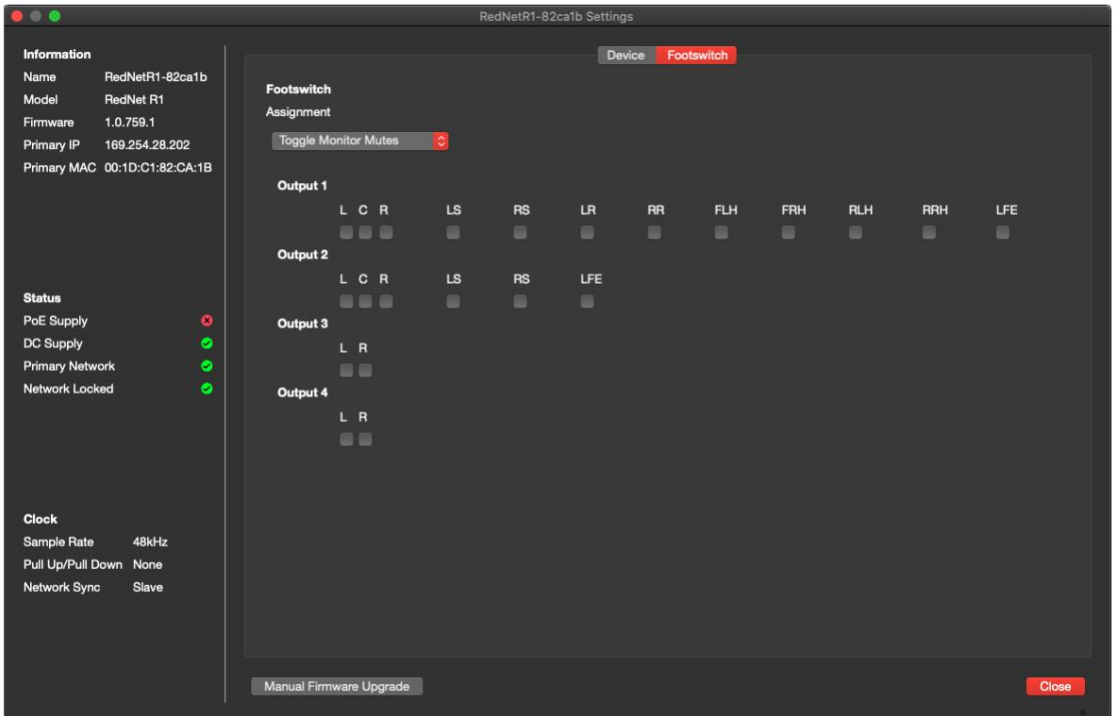
Kājas slēdzis:

Piešķiršana — atlasiet kājas slēdža ievades darbību. Izvēlieties kādu no:

- Atbildes kanāls(-i), lai aktivizētu, vai...



- Monitora kanāls(-i), kas jāizslēdz

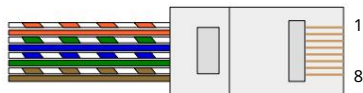


PIELIKUMI

1. Savienotāju spraudņi

Tīkls (PoE)

Savienotāja veids: RJ-45 ligzda



Pin Cat	6 Core	PoE A	PoE B
1	Balts + oranžs	DC+	
2	apelsīns	DC+	
3	Balts + zaļš	DC	
4	Zils		DC+
5	Balts + zils		DC+
6	Zaļš	DC	
7	Balts + brūns		DC
8	Brūns		DC

Runāt pretī

Savienotāja veids: XLR-3 sieviete

Piespraust	Signāls
1	Ekrāns
2	Karsts (+ve)
3	Auksts (-ve)

Austiņas

Savienotāja veids: Stereo 1/4" ligzda

Piespraust	Signāls
Padoms	Pa labi O/P
Gredzens	Pa kreisi O/P
Sleeve Ground	

Kāju slēdzis

Savienotāja veids: Mono 1/4" ligzda

Piespraust	Signāls
Padoms	Sprūda I/P
Sleeve Ground	

Pielikumi . . .

2. I/O līmeņa informācija

Gan R1, gan Red diapazona ierīce, kas tiek kontrolēta, spēj regulēt skaļruņu skaļumu, kas savienoti ar sarkanās ierīces analogajām izejām.

Ja monitora sistēmā ir divas vadības vietas, var būt nepietiekams R1 izvades līmeņa kodētāja diapazons vai augsta jutība. Lai izvairītos no abām iespējām, mēs iesakām izmantot šādu skaļruņu iestatīšanas procedūru:

Maksimālā skaļuma līmeņa iestatīšana

- 1 Iestatiet visas Sarkanā diapazona ierīces analogās izejas uz zemu līmeni (bet neizslēdziet skaņu), izmantojot kādu no priekšējā paneļa vadīklas vai izmantojot RedNet Control
- 2 Pagrieziet skaļuma regulatoru uz R1 uz maksimālo
- 3 Atskaņojiet testa signālu/pāreju caur sistēmu
- 4 Lēnām palieliniet kanāla skaļumu sarkanajā blokā, līdz sasniedzat augstāko skaļuma līmeni, kādu vēlaties saņemt no skaļruņiem/austiņām.
- 5 Izmantojiet skaļuma un/vai aptumšošanas vadības pogu uz R1, lai samazinātu no šī līmeņa. Tagad turpiniet lietot R1 kā monitora sistēmas skaļuma regulatoru.

Procedūra ir nepieciešama tikai analogajām izejām (digitālās izejas ietekmē tikai R1 līmeņa kontrole).

Līmeņa kontroles kopsavilkums

Kontroles atrašanās vieta	Kontroles efekts	Mērīšana
Sarkans priekšējais panelis	Priekšējā paneļa monitora līmeņa kodētāja regulēšana ietekmēs līmeni, ko R1 var kontrolēt jebkurai analogajai izvadei, kas ir saistīta ar šo kodētāju.	Sarkans: pēc izbalēšanas R1: iepriekšēja izbalēšana
Sarkanā programmatūra	Analogo izeju pielāgošana ietekmēs līmeni, ko R1 var kontrolēt jebkurai analogajai izvadei, kas ir saistīta ar šo kodētāju.	Sarkans: pēc izbalēšanas R1: iepriekšēja izbalēšana
R1 priekšējais panelis	Lietotājs var samazināt kopējo avotu grupu par -127 dB Nospiediet un turiet avota grupas atlases pogu un noregulējiet izvades kodētāju Lietotājs var apgriezt atsevišķus Spill ievades kanālus par -12dB Nospiediet un turiet nospiestu avota kanāla pogu un noregulējiet izvades kodētāju Lietotājs var samazināt kopējo izvades līmeni par -127 dB Nospiediet un turiet izvades kanāla pogu un noregulējiet izvades kodētāju Lietotājs var apgriezt atsevišķus skaļruņus par -127 dB Nospiediet un turiet skaļruņa/monitora izvēles pogu un noregulējiet izvades kodētāju	R1: iepriekšēja izbalēšana R1: iepriekšēja izbalēšana R1: pēc izbalēšanas R1: pēc izbalēšanas
R1 programmatūra	Lietotājs var samazināt maršrutēšanas krustpunktu līmeņus līdz pat 6 dB (ar 1 dB soļiem) lapā Routing, lai veiktu nelielas korekcijas.	R1: iepriekšēja izbalēšana

Līmeņu summēšana

Ja izvēlnē Rīki ir iespējota summēšanas darbība, tā automātiski pielāgo izvades līmeni, lai saglabātu nemainīgu izvadi, kad tiek pievienoti vai noņemti avoti.

Pielāgošanas līmenis ir: $20 \log(1/n)$, ti, aptuveni 6dB, katram avotam, kas summēts.

IZPILDE UN SPECIFIKĀCIJAS

Austiņu izeja	
Visi mērījumi veikti +19dBm atsaucē līmenī, maksimālais pastiprinājums, RL = 600Ω	
0 dBFS atsaucē līmenis	+19 dBm, ±0,3 dB
Frekvences reakcija	20 Hz – 20 kHz ±0,2 dB
THD + N	-104 dB (<0,0006%) pie -1 dBFS
Dinamiskais diapazons	119 dB 'A' svērtais (parasti), 20 Hz - 20 kHz
Izejas pretestība	5Ω
Austiņu pretestība	32Ω – 600Ω

Digitālā veikspēja	
Atbalstītās izlases līkmes	44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) pie 24 bitiem
Pulksteņu avoti	Iekšējais vai no Dante Network Master

Savienojamība	
Aizmugurējais panelis	
Austiņas	1/4" stereo Jack ligzda
Kāju slēdzis	1/4" mono Jack ligzda
Tīkls	RJ45 savienotājs
PSU (PoE un DC)	1 x PoE (tīkla ports 1) ieeja un 1 x līdzstrāvas 12 V bloķēšanas mucas ievades savienotājs

Izmēri	
Augstums (tikai šasijai)	47,5 mm / 1,87 collas
Platums	140 mm / 5,51 collas
Dziļums (tikai šasija)	104 mm / 4,09 collas

Svars	
Svars	1,04 kg

Jauda	
Barošana, izmantojot Ethernet (PoE)	Atbilst IEEE 802.3af Class 0 Power-over-Ethernet standartam Saderīgs ar PoE A vai PoE B.
Līdzstrāvas barošanas avots	1 x 12 V 1,2 A līdzstrāvas barošanas avots
Patēriņš	PoE: 10,3 W; Līdzstrāva: 9 W, izmantojot komplektācijā iekļauto līdzstrāvas barošanas bloku

Focusrite Pro garantija un serviss

Visi Focusrite produkti ir izgatavoti atbilstoši augstākajiem standartiem, un tiem ir jānodrošina uzticama veiktspēja daudzus gadus, ievērojot saprātīgu kopšanu, lietošanu, transportēšanu un uzglabāšanu.

Tika konstatēts, ka ļoti daudziem produktiem, kas atgriezti saskaņā ar garantiju, nav nekādu defektu. Lai izvairītos no nevajadzīgām neērtībām saistībā ar preces atgriešanu, lūdzu, sazinieties ar Focusrite atbalsta dienestu.

Gadījumā, ja 3 gadu laikā no sākotnējā pirkuma datuma izstrādājumā atklājas ražošanas defekts, Focusrite nodrošinās, ka prece tiek salabota vai nomainīta bez maksas, lūdzu, apmeklējiet vietni <https://focusrite.com/en/warranty>.

Ražošanas defekts ir definēts kā produkta darbības defekts, kā to aprakstījis un publicējis Focusrite. Ražošanas defekts neietver bojājumus, kas radušies transportēšanas, uzglabāšanas vai neuzmanīgas apiešanās dēļ pēc pirkuma, kā arī bojājumus, kas radušies nepareizas lietošanas rezultātā.

Lai gan šo garantiju nodrošina uzņēmums Focusrite, garantijas saistības pilda izplatītājs, kas ir atbildīgs valstī, kurā iegādājāties produktu.

Ja jums ir jāsazinās ar izplatītāju saistībā ar garantijas problēmu vai ārpusgarantijas maksas remontu, lūdzu, apmeklējiet vietni www.focusrite.com/distributors

Pēc tam izplatītājs informēs jūs par atbilstošu garantijas problēmas risināšanas procedūru.

Jebkurā gadījumā izplatītājam būs jāiesniedz rēķina oriģināla vai veikala čeka kopija. Ja nevarat tieši uzrādīt pirkuma apliecinājumu, sazinieties ar tālākpārdevēju, no kura iegādājāties produktu, un mēģiniet no tā iegūt pirkuma apliecinājumu.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka, iegādājoties Focusrite produktu ārpus savas dzīvesvietas vai uzņēmējdarbības valsts, jums nebūs tiesību lūgt vietējam Focusrite izplatītājam ievērot šo ierobežoto garantiju, lai gan jūs varat pieprasīt ārpusgarantijas maksas remontu.

Šī ierobežotā garantija tiek piedāvāta tikai produktiem, kas iegādāti no pilnvarotā Focusrite tālākpārdevēja (definēts kā tālākpārdevējs, kas ir iegādājies produktu tieši no Focusrite Audio Engineering Limited Apvienotajā Karalistē vai viena no tā pilnvarotajiem izplatītājiem ārpus Apvienotās Karalistes). Šī garantija ir papildus jūsu likumā noteiktajām tiesībām pirkuma valstī.

Jūsu produkta reģistrēšana

Lai piekļūtu Dante virtuālajai skaņas kartei, lūdzu, reģistrējiet savu produktu vietnē www.focusrite.com/register

Klientu atbalsts un vienības apkalpošana

Varat bez maksas sazināties ar mūsu īpašo RedNet klientu atbalsta komandu:

E-pasts: proaudiosupport@focusrite.com

Tālrunis (Lielbritānija): +44 (0)1494 836384

Tālrunis (ASV): +1 (310) 450-8494

Problēmu novēršana

Ja rodas problēmas ar savu RedNet R1, mēs iesakām vispirms apmeklēt mūsu atbalsta atbilžu bāzi: www.focusrite.com/answerbase.