

REDNET R1

Naudotojo gidas



FFFA002119-01

Focusrite®
www.focusrite.com

Prašome perskaityti:

Dėkojame, kad atsisiuntėte šį vartotojo vadovą.

Naudojome mašininį vertimą, kad įsitikintume, jog turime vartotojo vadovą jūsų kalba. Atsiprašome už klaidas.

Jei norėtumėte matyti šio vartotojo vadovo anglišką versiją, kad galėtumėte naudoti savo vertimo įrankį, tai galite rasti mūsų atsisiuntimų puslapyje:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

TURINYS

Apie šį vartotojo vadovą	3
Dėžutės turinys	3
ĮVADAS	4
REDNET R1 VALDYMAS IR JUNGIMAS	5
Viršutinis skydelis	5 Galinis skydelis
Fizinės charakteristikos	9 Galios reikalavimai
REDNET R1 VEIKIMAS	10
Pirmasis naudojimas ir programinės įrangos atnaujinimai	
10 Funkciniai klavišai	10
Ausinės	10
Suma	10
Režimas	11
Nutildyti	12
Solo	12
Išėjimai	12 A/ B
REDNET VALDYMAS 2	13
REDNET R1 GUI	13
Šaltinių grupės	13 Įvesties kanalo konfigūracija
pasirinkimas	14 Įvesties šaltinio pasirinkimas
14 Monitoriaus išėjimai	15 Išvesties tipo pasirinkimas
pasirinkimas	15 Išvesties paskirties pasirinkimas
konfigūracija	15 A/B jungiklio konfigūracija
15 Kanalų atvaizdavimas	16 Maišytuve liko 16 kanalų
16 Talkback	17 „Talkback“ maršruto parinkimas
17 Ausinių sąranka	17 „Cue“ mišiniai
18 ID (identifikavimas)	18 Įrankių meniu
19 PRIEDAI	21
1. Jungčių kaiščiai	21
2. I/O lygio informacija	22
VEIKSMAI IR SPECIFIKACIJOS	23

Apie šį vartotojo vadovą

Šis vartotojo vadovas taikomas RedNet R1. Jame pateikiama informacija apie įrenginio įdiegimą ir naudojimą bei kaip jį galima prijungti prie sistemos.

Dante® ir Audinate® yra registruotieji Audinate Pty Ltd. prekių ženklai.

Dėžutės turinys

- RedNet R1 įrenginys
- Užrakinamas nuolatinės srovės maitinimo šaltinis • Ethernet kabelis
- Saugos informacijos iškirptas lapas •

Focusrite Pro Svarbios informacijos vadovas • Produkto

registracijos kortelė – vadovaukitės instrukcijomis kortelėje, nes joje pateikiamos nuorodos į:

RedNet valdymas

RedNet PCIe tvarkyklės (pridedamos kartu su RedNet Control atsisiuntimu)

Audinate Dante Controller (įdiegtas su RedNet Control)

ĮVADAS

Dėkojame, kad įsigijote Focusrite RedNet R1.



RedNet R1 yra aparatinės įrangos monitoriaus valdiklis ir ausinių išvesties įrenginys.

RedNet R1 valdo Focusrite garso per IP įrenginius, tokius kaip Red 4Pre, Red 8Pre, Red 8Line ir Red 16Line monitorių skyriai.

RedNet R1 turi galimybę valdyti Red sąsajų mikrofono presą.

RedNet R1 turi du pagrindinius skyrius: įvesties šaltinius ir monitoriaus išvestis.

Virš ir po kairiuoju ekranu bus galima pasirinkti iki aštuonių daugiakanalių šaltinių grupių, kiekviena su pasirinkimo mygtuku, leidžiančiu reguliuoti lygį ir (arba) nutildyti atskirus „išsiliejusio“ šaltinio kanalus.

Kiekvienas šaltinis turi matuoklį, kuris rodo aukščiausią kanalo lygį šaltinyje; taip pat yra keturios „Talkback“ paskirties vietos parinkty.

Naudodamas įmontuotą „Talkback“ mikrofona arba galinio skydelio XLR įvestį, vartotojas gali nurodyti prijungtam Red 4Pre, 8Pre, 8Line arba 16Line, kur nukreipti „Talkback“ signalą.

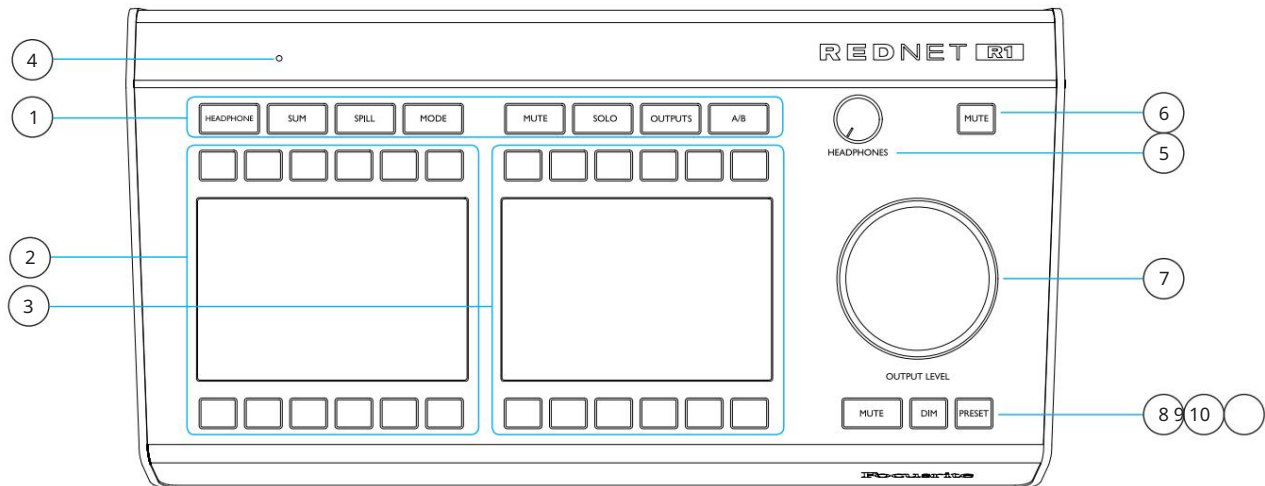
Dešinėje įrenginio pusėje yra monitoriaus išvesties skyrius. Čia vartotojas gali solo arba nutildyti kiekvieną atskirą garsiakalbio išvestį iki 7.1.4 darbo eigos. Siūlomi įvairūs solo režimai.

Ištisinis indas su dideliu aliuminio rankenėlės dangteliu leidžia valdyti išėjimų lygį, taip pat apipjaustyti atskirus monitorius / garsiakalbius. Šalia yra mygtukai Mute, Dim ir Output Level Lock.

RedNet R1 konfigūracija atliekama naudojant RedNet Control 2 programinę įrangą.

REDNET R1 VALDYMAS IR JUNGIMAS

Viršutinis skydelis



1 Funkcijų mygtukai

Aštuoni mygtukai pasirenka įrenginio veikimo režimą, išskviečia submeniu ir pasiekia sistemos nustatymus. Daugiau informacijos rasite 10 puslapyje.

- Ausinės leidžia pasirinkti šaltinį vietiniam ausinių išėjimui. • Sumavimas perjungia kelių šaltinių pasirinkimo režimą iš inter-cancel į sumuojamą; tinka tiek ausinėms, tiek garsiakalbiams
- Išsiliejimas leidžia išplėsti šaltinį, kad būtų rodomi atskiri jo komponentų kanalai. • Režimas pakeičia esamą įrenginio režimą. Parinktys yra: monitoriai, mikrofonas išankstinis ir visuotinis Nustatymai
- Nutildymas leidžia nutildyti arba atjungti aktyvius garsiakalbių kanalus atskirai • Solo arba ne solo atskiri garsiakalbių kanalai • Išėjimai pasiekia garsiakalbių išvesties konfigūracijos meniu • A/B perjungia dvi iš anksto nustatytas išvesties konfigūracijas

2 1 ekranas

TFT ekranas 1-4 funkciniams klavišams su 12 minkštų mygtukų, skirtų valdyti garso įvestis, pokalbio pasirinkimą ir įrenginio nustatymus. Žr. 10 psl.

3 2 ekranas

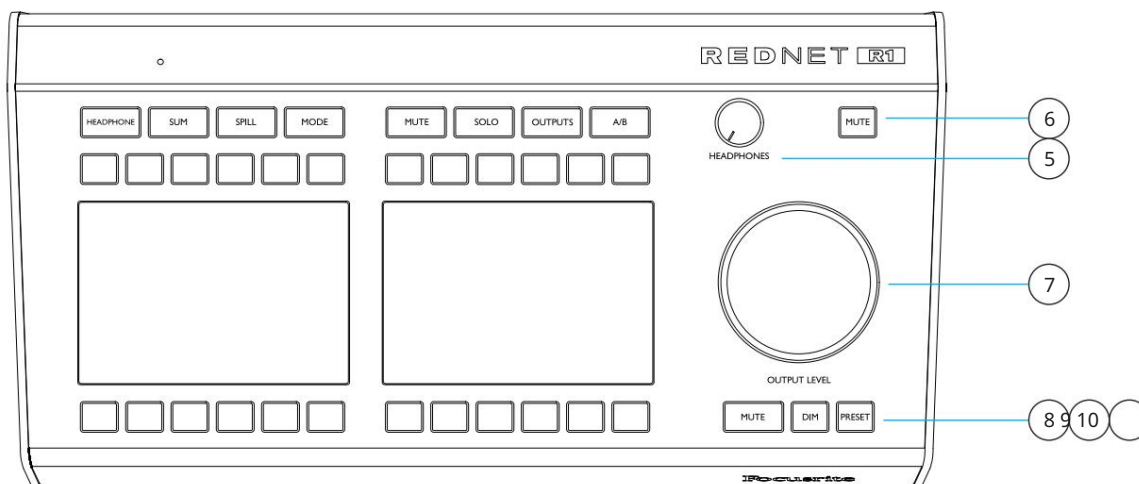
TFT ekranas 5-8 funkciniams klavišams su 12 minkštų mygtukų garso išvestims ir garsiakalbių konfigūracijai valdyti. Žr. 12 psl.

4 Integruotas Talkback mikrofonas

Garso įvestis į „Talkback“ matricą. Arba prie galinio skydelio XLR galima prijungti išorinį subalansuotą mikrofoną. Žr. 8 psl.



Viršutinis skydelis . . .



5 Ausinių lygio indas

Valdo garsumo lygį, siunčiamą į stereofoninių ausinių lizdą galiniame skydelyje.

6 Ausinių nutildymo jungiklis

Užrakino jungiklis nutildo garsą, einantį į ausinių lizdą.

7 Išvesties lygio kodavimo įrenginys

Valdo garsumo lygį, siunčiamą į pasirinktus monitorius. Daugiau informacijos apie sistemos garsumo valdymo nustatymą rasite 2 priede 22 puslapyje.

Taip pat naudojamas reguliuoti iš anksto nustatytas lygio vertes, stiprinti nustatymus ir ekrano ryškumą.

8 Monitoriaus nutildymo jungiklis

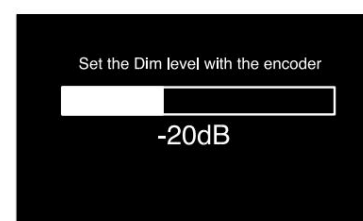
Užrakino jungiklis nutildo garsą, einantį į monitoriaus išvestis.

9 Monitoriaus pritemdymo jungiklis

Pritemo išvesties kanalus iš anksto nustatyto dydžiu.

Numatytasis nustatymas yra 20 dB. Norėdami įvesti naują vertę:

- Paspauskite ir palaikykite pritemdymo jungiklį, kol 2 ekrane bus rodoma dabartinė reikšmė, tada pasukite išvesties lygio kodavimo įrenginį



10 Iš anksto nustatytas jungiklis

Leidžia monitoriaus išvesties lygį nustatyti į vieną iš dviejų iš anksto nustatytų verčių.

Kai iš anksto nustatytas aktyvus, jungiklis pasikeičia į raudoną, o išvesties lygio kodavimo įrenginys yra atjungtas, kad monitoriaus lygis nebūtų netyčia pakeistas.

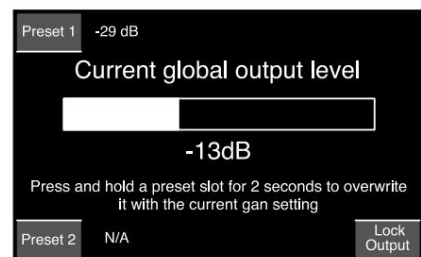
Nutildymo ir pritemdymo jungikliai vis tiek veikia įprastai, kol iš anksto nustatytas aktyvus.

Tęsinys...

Iš anksto nustatytas jungiklis...

Norėdami išsaugoti iš anksto nustatytą lygį:

- Paspauskite išankstinio nustatymo jungiklį
- 2 ekrane rodomas esamas lygis ir išsaugotos 1 ir 2 išankstinių nustatymų reikšmės. N/A rodo, kad iš anksto nustatyta reikšmė nebuvo išsaugota anksčiau
- Pasukite išvesties kodavimo įrenginį, kad gautumėte naują reikiamą monitoriaus lygį
- Paspauskite ir palaikykite 1 išankstinį nustatymą arba 2 išankstinių nustatymų dviem sekundžių, kad priskirtumėte naują vertę



Norėdami suaktyvinti iš anksto nustatytą vertę:

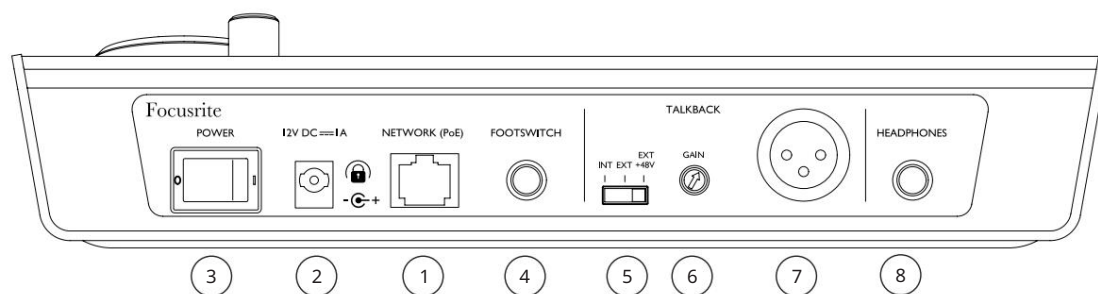
- Paspauskite reikiamą išankstinio nustatymo mygtuką
 - ° Išankstinio nustatymo vėliavėlė užsidegs, nurodant, kad dabar monitoriuose nustatyta ši vertė
 - ° Užrakinimo išvesties vėliavėlė užsidegs, parodydama, kad išvesties kodavimo įrenginys užrakintas
 - ° Iš anksto nustatytas jungiklis pasikeis į raudoną

Norėdami atrakinti arba pakeisti išankstinį nustatymą:

- Atrakinkite paspausdami Užrakinti išvestį (12 programinis mygtukas), kuris išjungia išankstinį nustatymą, bet išlaiko dabartinis lygis

Norėdami išeiti iš meniu, pasirinkite vieną iš paryškintų jungiklių (iš anksto nustatytas nuves jus į ankstesnį puslapį).

Galinis skydelis



1 tinklo prievadas / pirminė maitinimo įvestis*

RJ45 jungtis Dante tinklui. Norėdami prijungti RedNet R1 prie Ethernet tinklo jungiklio, naudokite standartinį Cat 5e arba Cat 6 tinklo kabelį.

Power over Ethernet (PoE) gali būti naudojamas RedNet R1 maitinimui. Prijunkite tinkamai maitinamą etherneto šaltinį.

2 antrinė maitinimo įvestis*

Nuolatinės srovės įvestis su užrakinto jungtimi, skirta naudoti ten, kur nėra maitinimo per ethernetą (PoE). Galima naudoti kartu su PoE.

Kai yra abu maitinimo šaltiniai, numatytasis tiekimas bus PoE.

3 Maitinimo jungiklis

4 Kojinio jungiklio įvestis

1/4 colio mono lizdas suteikia papildomą jungiklio įvestį. Norėdami suaktyvinti, prijunkite lizdo gnybtus. Jungiklio funkcija priskiriama per RedNet Control Tools meniu. Žr. 20 psl

5 „Talkback“ mikrofono pasirinkimo jungiklis

Stumdomas jungiklis pasirenka vidinį arba išorinį mikrofoną kaip pokalbio šaltinį. Išoriniams mikrofonams, kuriems reikia +48 V fantominio maitinimo, pasirinkite Ext + 48V.

6 Talkback Gain

Talkback garsumo reguliavimas pasirinktam mikrofono šaltiniui.

7 Išorinė Talkback mikrofono įvestis

Subalansuota XLR jungtis išorinei talkback mikrofono įvestei.

8 Ausinių lizdas

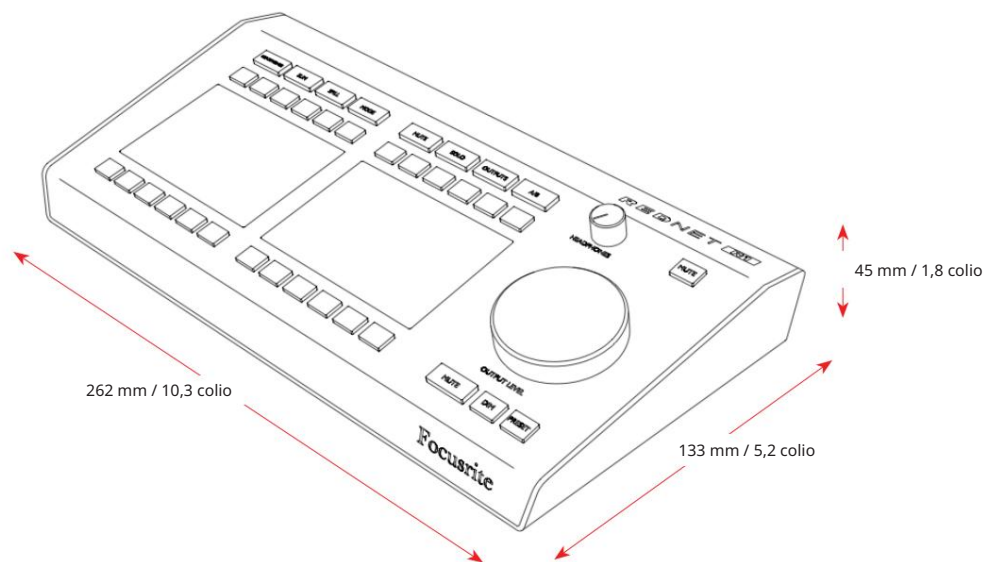
Standartinis 1/4" stereo lizdas ausinėms.



*Sveikatos ir saugos sumetimais bei siekdami užtikrinti, kad lygiai nepavojingi, nejunkite RedNet R1, kai stebite per ausines, nes galite išgirsti garsų „dunksėjimą“.

Apie jungties kištukus žr. Priede 21 puslapyje.

Fizinės savybės



RedNet R1 matmenys (išskyrus valdiklius) pavaizduoti aukščiau esančioje diagramoje.

RedNet R1 sveria 0,85 kg ir jame yra guminės kojėlės, skirtos tvirtinimui ant stalo. Aušinimas vyksta natūralia konvekcija.

Pastaba. Maksimali darbinė aplinkos temperatūra yra 40°C / 104°F.

Galios reikalavimai

RedNet R1 gali būti maitinamas iš dviejų atskirų šaltinių: Power-over-Ethernet (PoE) arba nuolatinės srovės įvesties per išorinį maitinimo šaltinį.

Standartiniai PoE reikalavimai yra šie: 37,0–57,0 V @ 1–2 A (apytiksliai) – tiekama iš daugelio tinkamai įrengtų jungiklių ir išorinių PoE purkštukų.

Naudojami PoE purkštukai turi būti gigabito.

Norėdami naudoti 12 V nuolatinės srovės įvestį, tiekiamą išorinį maitinimo šaltinį prijunkite prie gretimo maitinimo lizdo.

Naudokite tik su RedNet R1 pateiktą nuolatinės srovės maitinimo šaltinį. Kitų išorinių eksploatacinių medžiagų naudojimas gali turėti įtakos veikimui arba gali sugadinti įrenginį.

Kai prijungiami ir PoE, ir išoriniai nuolatinės srovės šaltiniai, PoE tampa numatytuoju maitinimo šaltiniu.

RedNet R1 energijos suvartojimas yra: DC maitinimas: 9,0 W, PoE: 10,3 W

Atminkite, kad „RedNet R1“ ar kitų bet kokio tipo komponentų, kuriuos vartotojas gali pakeisti, nėra saugiklių.

Dėl visų aptarnavimo klausimų kreipkitės į klientų aptarnavimo komandą (žr. „Klientų palaikymas ir padalinio aptarnavimas“ p. 24).

REDNET R1 OPERACIJA

Pirmasis naudojimas ir programinės įrangos atnaujinimai

Jūsų RedNet R1 gali reikėti atnaujinti programinę įrangą*, kai ji pirmą kartą įdiegiama ir įjungiamą. Programinės įrangos naujinimus inicijuoja ir automatiškai tvarko programa „RedNet Control“.

*Svarbu, kad programinės aparatinės įrangos atnaujinimo procedūra nebūtų pertraukta – arba išjungiant RedNet R1 arba kompiuterio, kuriame veikia RedNet Control, maitinimą arba atsijungiant nuo tinklo.

Kartkartėmis „Focusrite“ išleis programinės įrangos naujinimus naujose „RedNet Control“ versijose.

Rekomenduojame visuose įrenginiuose atnaujinti naujausią programinės įrangos versiją, pateiktą kartu su kiekviena nauja RedNet Control versija.

„RedNet Control“ programa automatiškai informuos vartotoją, jei yra programinės aparatinės įrangos naujinimas.

Funkciniai klavišai



Aštuoni funkciniai klavišai pasirenka įrenginio veikimo režimą.

Jungiklio spalva nurodo jo būseną: nešviečia, rodo, kad jungiklio pasirinkti negalima; balta rodo, kad jungiklis yra pasirenkamas, bet kuri kita spalva rodo, kad jungiklis aktyvus.

1 ir 2 ekranuose, esančiuose po kiekviena keturių mygtukų grupę, rodomos kiekvienos funkcijos parinktys ir submenu. Parinktys pasirenkamos naudojant dvylika programinių mygtukų, pateiktų kiekviename ekrane.

Ausinės

Pakeičia įvesties šaltinio pasirinkimą iš garsiakalbių / monitorių į ausines. Pasirinkus ausinių šaltinius, mygtukas bus apšviestas oranžine spalva.

- Norėdami pasirinkti įvesties šaltinį (-ius), naudokite programinius mygtukus 1–4 ir 7–10.

Žr. toliau esantį klavišą „Suma“.

- Norėdami reguliuoti atskiro šaltinio lygį Paspauskite ir palaikykite a mygtuką ir pasukite išvesties kodavimo įrenginį

- Nutildyti kanalai rodomi raudona „M“ raide. Žr. išsiliejimą kitame puslapyje

- Norėdami suaktyvinti talkback:

- Naudokite programinius mygtukus 5, 6, 11 arba 12, kad įgalintumėte pokalbį nurodytą paskirties vietą

- Mygtuko veikimas gali būti fiksuojamas arba momentinis. Žr. Visuotiniai nustatymai 12 puslapyje.



Suma

Perjungia šaltinio grupių pasirinkimo metodą tarp atšaukimo (vieno) ir sumavimo.

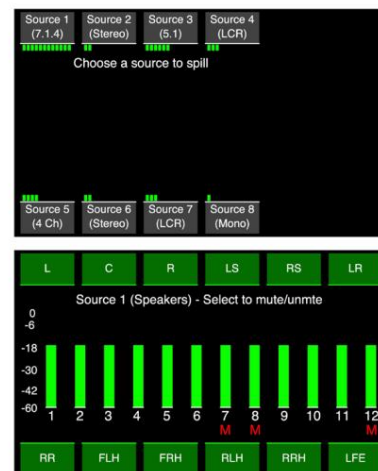
Menu Įrankiai pasirinkus „Sumavimo elgsena“, išvesties lygis bus automatiškai sureguliuotas, kad būtų išlaikytas pastovus garsumas, kai pridedami arba pašalinami sumuojami šaltiniai. Žiūrėkite 19 psl.

Funkciniai klavišai. . .

Išsiliejimas

Išplėčia šaltinį, kad būtų rodomi jo komponentų kanalai, leidžiantys juos nutildyti / atjungti atskirai:

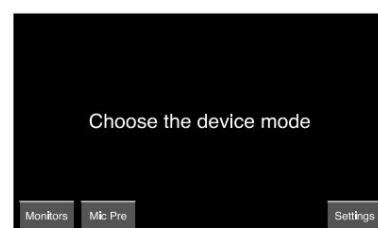
- Pasirinkite šaltinį, kurį norite išsilieti
- 1 ekrane bus rodoma (iki) 12 kanalų tas šaltinis:
 - ° Norėdami nutildyti / įjungti kanalus, naudokite minkštuosius mygtukus. ° Nutildyti kanalai rodomi raudona „M“ raide



Režimas

Pasirenka submenu „Monitors“, „Mic Pre“ arba „Settings“:

Monitoriai – pasiekia esamą garsiakalbio / monitoriaus arba ausinių pasirinkimo režimą.

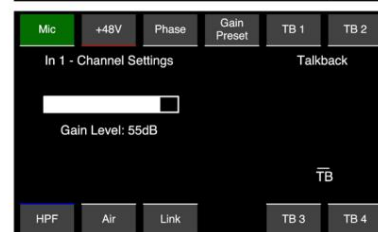
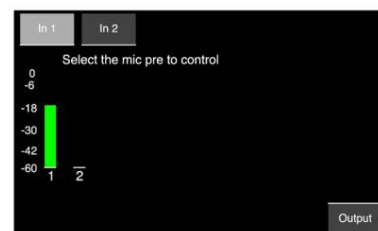


Mic Pre – pasiekia nuotolinio įrenginio aparatinės įrangos valdiklius.

- Norėdami pasirinkti nuotolinį įrenginį, kurį norite valdyti, naudokite programinius mygtukus 1–4 arba 7–10.

Tada naudokite:

- ° Mygtukai 1-3 ir 7-9 prietaiso parametrus valdyti
- ° Mygtukai 5, 6, 11 ir 12, norėdami įjungti pokalbį
- „Išvestis“ leidžia reguliuoti visuotinę išvesties lygį be reikia keisti režimą:
 - ° Pasirinkite programinį mygtuką 12 ir pasukite išvesties kodavimo įrenginį, kad sureguliuotumėte visuotinį lygį
 - ° Panaikinkite pasirinkimą, kad grįžtumėte į išankstinio mikrofono režimą
- „Gain Preset“ yra šešios vietos, kuriose galima išsaugoti stiprinimo reikšmę. Išsaugotą vertę galima pritaikyti šiuo metu pasirinktam kanalui, paspaudus atitinkamą išankstinio nustatymo mygtuką
 - Norėdami priskirti iš anksto nustatytą reikšmę:
 - ° Pasirinkite išankstinio nustatymo mygtuką ir pasukite išvesties kodavimo įrenginį iki reikiamo lygio
 - ° Paspauskite ir palaikykite mygtuką dvi sekundes, kad priskirtumėte naują vertę
 - ° Norėdami grįžti į mikrofono parametrų ekraną, paspauskite „Mic Pre Settings“.



Tęsinys...

REDNET CONTROL 2

RedNet Control 2 yra Focusrite tinkinama programinė įranga, skirta valdyti ir konfigūruoti RedNet, Red ir ISA sąsajas. Grafinis kiekvieno įrenginio vaizdas rodo: valdymo lygius, funkcijų nustatymus, signalo matuoklius, signalų nukreipimą ir maišymą, taip pat maitinimo šaltinių, laikrodžio ir pirminio / antrinio tinklo jungčių būsenos indikatorius.

REDNET R1 GUI

Grafinė RedNet R1 konfigūracija yra padalinta į penkis puslapius:

Source Groups Monitor Outputs Channel Mapping Talkback Cue Mixes

- Šaltinių grupės • Talkback
- Monitoriaus išvestis • Cue Mixes
- Kanalių atvaizdavimas

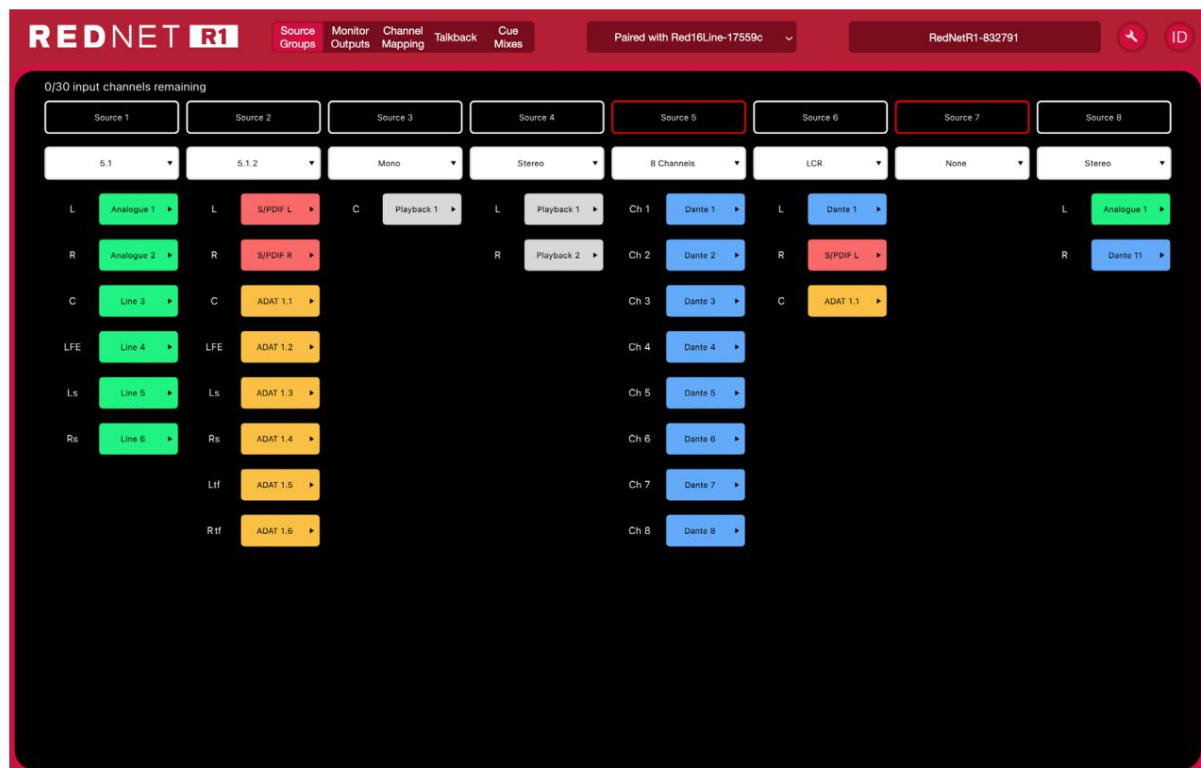
Raudono valdymo įrenginio pasirinkimas

Norėdami pasirinkti įrenginį, naudokite bet kurio GUI puslapio antraštėje esantį išskleidžiamąjį meniu

Paired with Red16Line-17559c

Šaltinių grupės

Šaltinių grupių puslapis naudojamas aštuonioms įvesties grupėms konfigūruoti ir kiekvienam įvesties kanalui priskirti garso šaltinį.



Tęsinys...

Šaltinių grupės . . .

Įvesties kanalo konfigūracija

Spustelėkite išskleidžiamąjį  žemiau kiekvieno šaltinio grupės mygtuko  priskirti jo kanalą konfigūraciją.

Galimi du variantai:

- Išankstiniai nustatymai – pasirinkite iš iš anksto nustatytų kanalų konfigūracijų sąrašo :
 - Mono - 5.1.2
 - Stereo – 5.1.4
 - LCR - 7.1.2
 - 5.1 - 7.1.4
 - 7.1

Išankstiniai nustatymai leidžia vartotojui greitai nustatyti šaltinių grupių (ir stebėjimo išvesties) puslapius, neįvesdami atskirų kryžminių taškų puslapyje „Kanalų atvaizdavimas“.

Apibrėžti išankstiniai nustatymai automatiškai užpildo susiejimo lentelę su iš anksto nustatytais maršruto parinkimo ir maišymo koeficientais, kad visi sulankstymai ir nulenkimai būtų atliekami automatiškai, ty 7.1.4 šaltinis bus automatiškai nukreiptas į 5.1 išvesties garsiakalbių konfigūraciją.

- Pasirinktinis – leidžia individualiai pavadinti formatus ir kanalų susiejimo lentelės konfigūracijas.

Įvesties šaltinio pasirinkimas

Kiekvienam grupės kanalui priskirtas garso šaltinis pasirenkamas naudojant jo išskleidžiamąjį meniu:



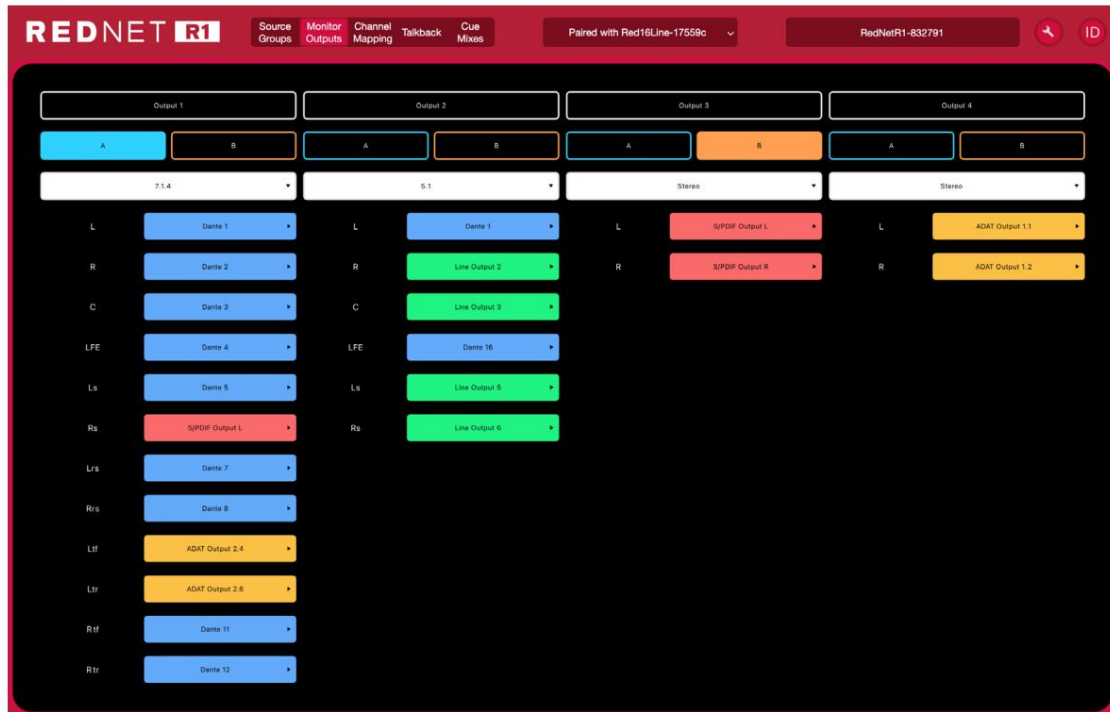
Galimų šaltinių sąrašas priklausys nuo valdomo įrenginio:

- Analoginis 1-8/16 Raudonas Priklauso nuo įrenginio
 - ADAT 1-16
 - S/PDIF 1-2
 - Dantė 1-32
 - Atkūrimas (DAW) 1-64
- Kanalus galima pervardyti dukart spustelėjus dabartinį jų pavadinimą.

Išėjimai . . .

Monitoriaus išėjimai

Puslapis Monitoriaus išvestis naudojamas išvesties grupėms konfigūruoti ir garso kanalams priskirti.



Išvesties tipo pasirinkimas

Spustelėkite kiekvieną išskleidžiamąjį meniu Norėdami priskirti jo išvesties konfigūraciją:

- Mono - 5.1.2
- Stereo - 5.1.4
- LCR - 7.1.2
- 5.1 – 7.1 - 7.1.4
- Pasirinktinis (1–12 kanalų)

Išvesties paskirties pasirinkimas

Kiekvieno kanalo garso paskirties vieta priskiriama naudojant jo išskleidžiamąjį meniu:



- Analoginis 1-8/16 - Loopback 1-2
- ADAT 1-16 - Dantė 1-32
- S/PDIF 1-2

- Kanalus galima pervardyti dukart spustelėjus dabartinį kanalo numerį
- 1-4 išvesties tipams pasirinkti išvesties kanalai išlieka pastovūs visose įvesties šaltinių grupėse, tačiau maršrutą ir lygius galima keisti. Žr. „Kanalų atvaizdavimas“ kitame puslapyje

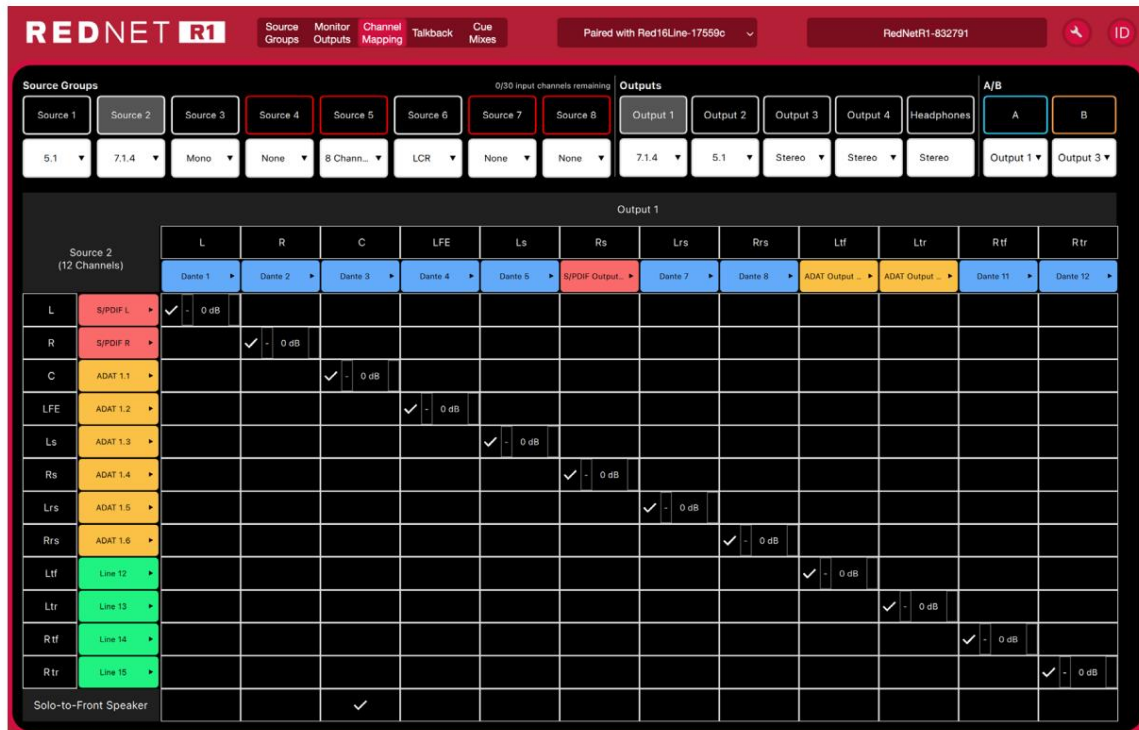
A/B jungiklio konfigūracija

Pasirinkite išvestį „A“ (mėlyna) ir „B“ (oranžinė), kad priekinio skydelio A/B jungikliui priskirtumėte alternatyvius išvesties tipus. Jungiklio spalva persijungs (mėlyna/oranžinė), nurodyma šiuo metu pasirinktą išvestį

Jungiklis švies baltai, jei buvo sukonfigūruota A/B sąranka, bet šiuo metu pasirinktas garsiakalbis nėra nei A, nei B. Jungiklis pritems, jei A/B nenustatyta.

Kanalo atvaizdavimas

Kanalo atvaizdavimo puslapyje rodomas kiekvienos šaltinio grupės / išvesties paskirties vietos pasirinkimo kryžminio taško tinklėlis. Atskirus kryžminius taškus galima pasirinkti / panaikinti arba apkarpyti lygiu.



- Rodomas eilučių skaičius atitinka kanalų skaičių kiekvienoje šaltinių grupėje
- Įvesties šaltinis gali būti nukreiptas į kelias išvestis, kad būtų lengviau sukurti sulankstomus arba nulenkimus
- Kiekvieną tinklėlio kryžminį tašką galima apkarpyti spustelėjus ir klaviatūra įvedant reikšmę
- Solo-to-Front garsiakalbis gali būti nukreiptas tik į vieną išvesties kanalą

Kanalų (1–12) įtraukimas į šaltinyje jau esančius kanalus yra nedestruktyvus ir nepakeis maršruto. Tačiau jei vartotojas pakeičia 12 kanalų šaltinio grupę į 10 kanalų šaltinio grupę, 11 ir 12 kanalų derinio koeficientai bus ištrinti – juos reikės nustatyti iš naujo, jei tie kanalai vėliau būtų atkurti.

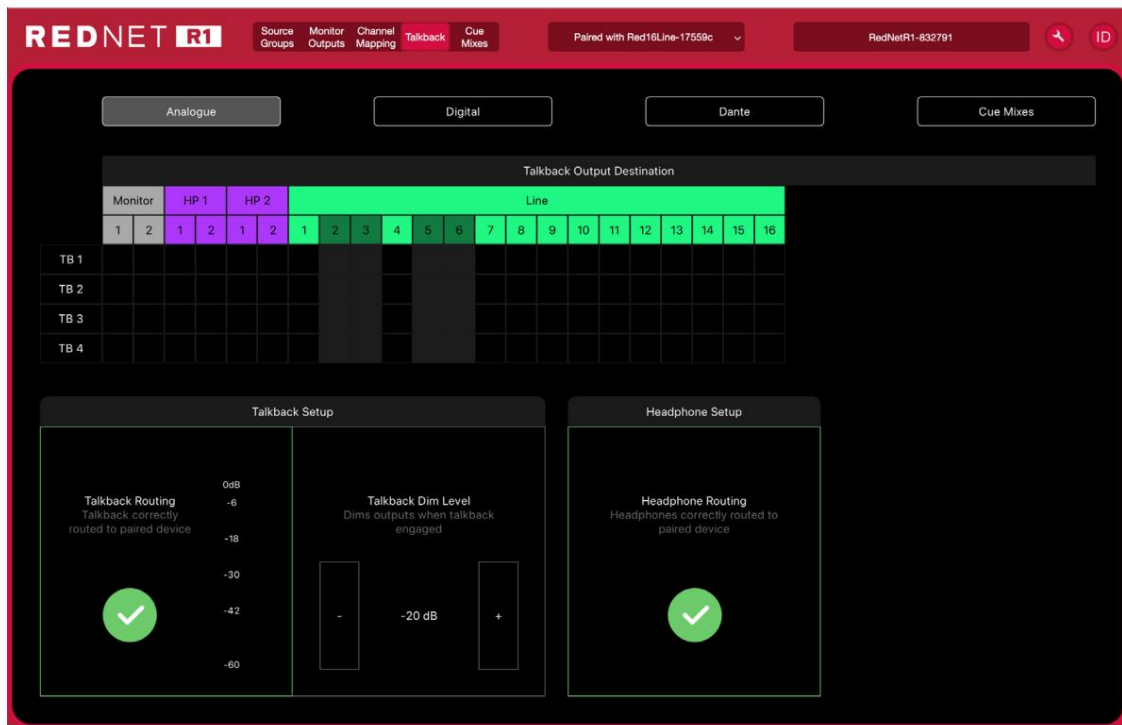
Maišytuve likę kanalai

Galimi daugiausia 32 kanalai. Likusių kanalų skaičius rodomas virš šaltinių grupės mygtukų.

„Talkback“ kanalai gali būti perskirstyti, kad būtų galima naudoti papildomus grupės kanalus.

Atsakyti

„Talkback“ puslapyje rodomi „Talkback“ išvesties pasirinkimo kryžminio taško tinklėlio nustatymai ir ausinių nustatymai.



„Talkback“ maršrutas

Maršruto parinkimo lentelė leidžia vartotojui nukreipti vieną Talkback kanalą į 16 vietų; paskirties tipas rodomas virš lentelės.

„Talkback 1–4“ taip pat gali būti siunčiamas į „Cue“ mišinius 1–8.

„Talkback“ kanalus galima pervadinti.

„Talkback“ sąranka

„Talkback“ kontūras ir piktograma bus rodomi žalia spalva, kai, kaip tikėtasi, bus prijungtas prie raudono įrenginio.

Geltona '!' rodo, kad yra maršrutas, bet neleidžiama skleisti garso, daugiau informacijos rasite Dante valdiklyje

Spustelėjus piktogramą automatiškai atnaujinamas maršrutas.

Kai „Talkback“ yra aktyvus, monitoriai pritems tiek, kiek nustatyta „Dim Level“ lange. Spustelėkite norėdami įvesti reikšmę dB.

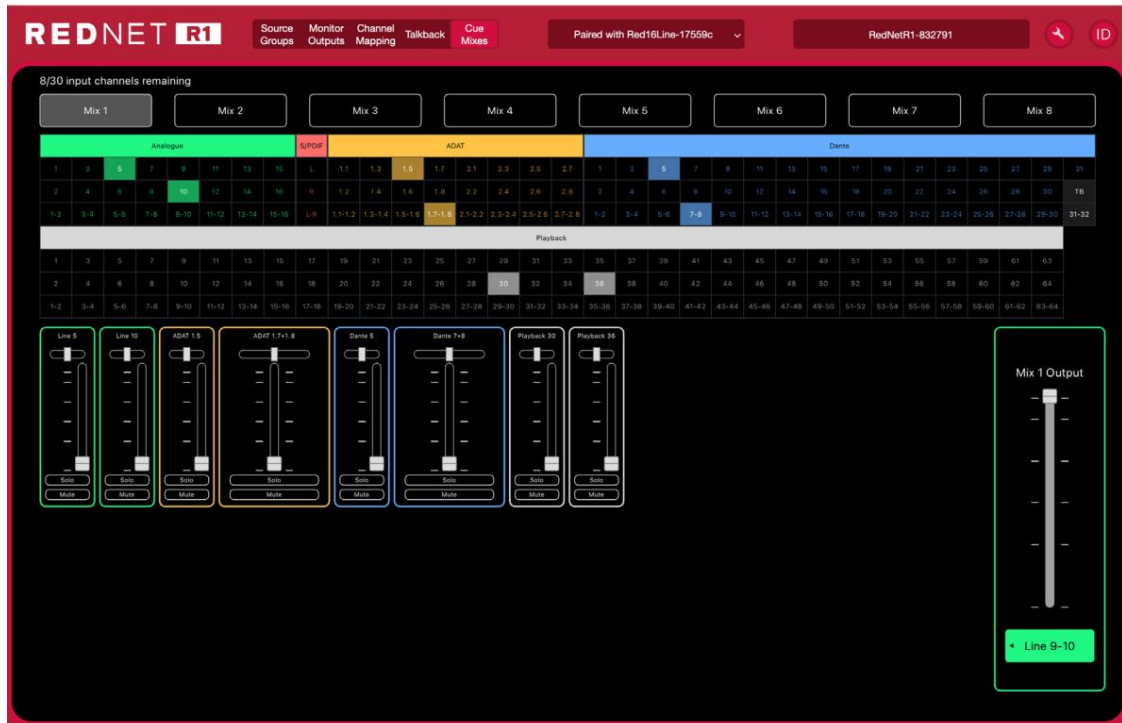
Ausinių sąranka

Ausinių piktograma taip pat bus rodoma kaip žalia varnelė, kai bus prijungtas prie raudono įrenginio, kaip tikėtasi.

Geltona '!' rodo, kad yra maršrutas, bet neleidžiama skleisti garso, daugiau informacijos rasite Dante valdiklyje

Cue mišiniai

„Cue Mixes“ puslapyje rodomas kiekvieno iš aštuonių mišinio išėjimų šaltinis, maršruto parinkimas ir lygio nustatymai.



Mišinio išvesties pasirinkimas rodomas virš galimų šaltinių sąrašo. Naudokite CMD+'click'. norėdami pasirinkti kelias išvesties paskirties vietas.

Kaip maišytuvo įvestis galima pasirinkti iki 30 šaltinių.

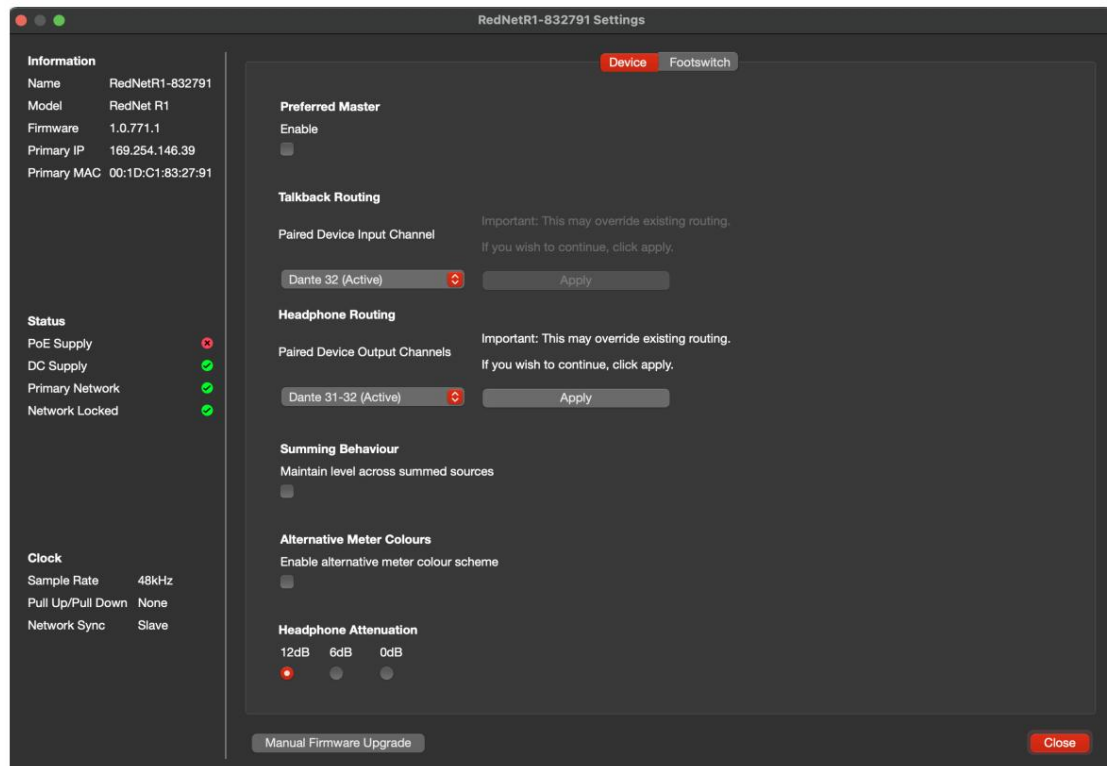
ID (identifikavimas)

Spustelėjus ID piktogramą,  atpažins valdomą fizinį įrenginį, mirksėdamas priekiniame skydelyje šviesos diodai perjungiami 10 sekundžių.

ID būseną galima atšaukti paspaudus bet kurį priekinio skydelio jungiklį per 10 sekundžių. Atšaukus jungiklius, jie grįžta į įprastą funkciją.

Įrankių meniu

Spustelėjus įrankių piktogramą, atsidarys sistemos nustatymų langas. Įrankiai suskirstyti į du skirtukus „Įrenginys“ ir „Kojos jungiklis“:



Įrenginys:

Pageidaujamas pagrindinis valdiklis – įjungta/išjungta būseną.

„Talkback Routing“ – raudoname įrenginyje pasirinkite kanalą, kurį norite naudoti kaip „Talkback“ įvestį.

Ausinių maršrutas – raudoname įrenginyje pasirinkite kanalų porą, kurią norite naudoti kaip ausinių įvestį.

Sumavimo elgsena – automatiškai reguliuoja išvesties lygį, kad būtų išlaikytas pastovus garsumas, kai pridedami arba pašalinami sumuojami šaltiniai. Taip pat žr. 2 priedą 22 puslapyje.

Alternatyvios matuoklio spalvos – pakeičia 1 ir 2 ekrano lygio rodmenis iš žalios/geltonos/raudonos į mėlyną.

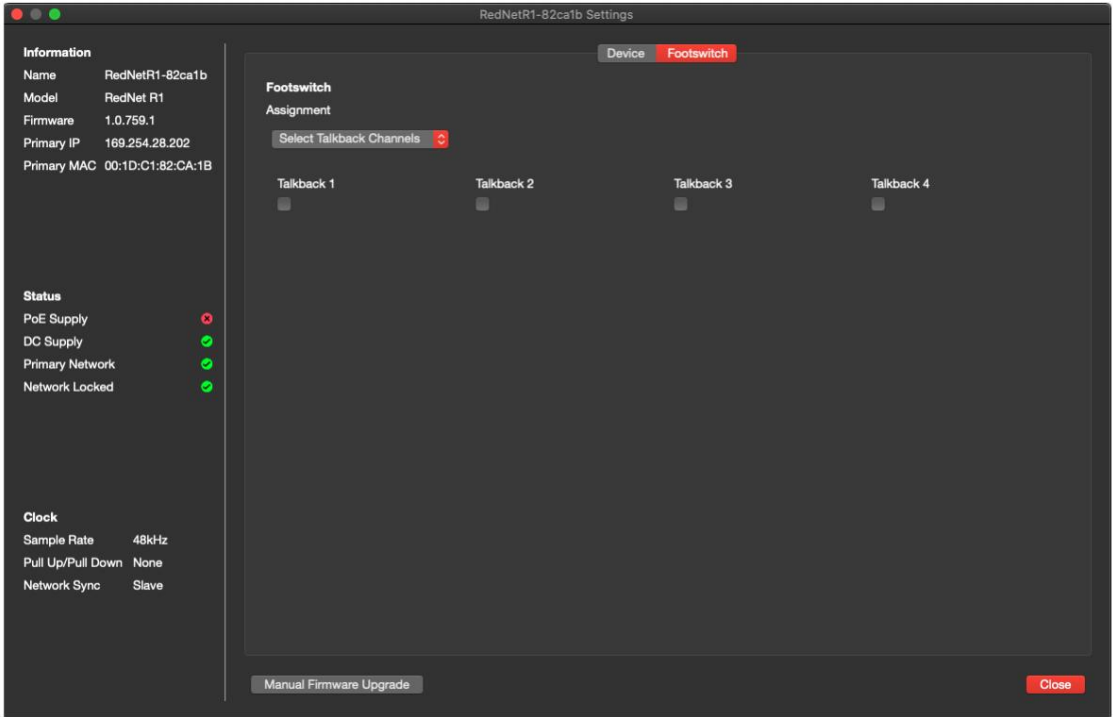
Silpninimas (ausinės) – Ausinių išvesties garsumą galima susilpninti, kad atitiktų skirtingus ausinių jautrius.

Įrankių meniu. . .

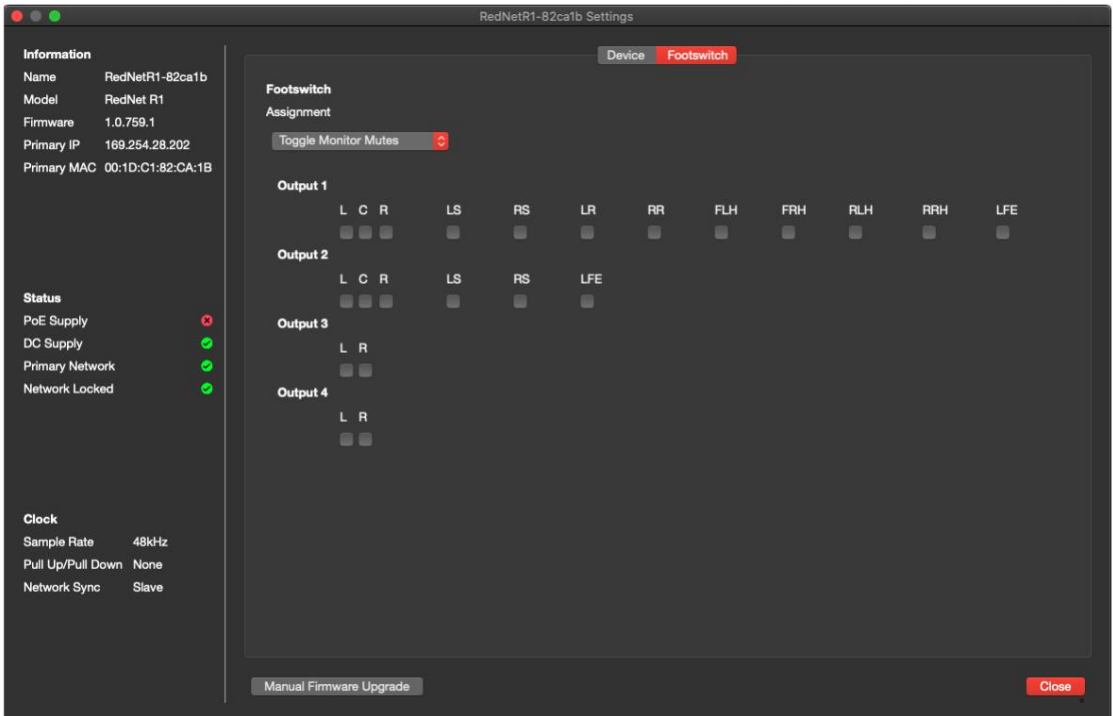
Kojinis jungiklis:

Priskyrimas – pasirinkite kojinio jungiklio įvesties veiksmą. Pasirinkite vieną iš:

- „Talkback“ kanalas (-ai), kurį (-i) norite suaktyvinti, arba...



- monitoriaus kanalas (-ai), kurį (-ius) reikia nutildyti



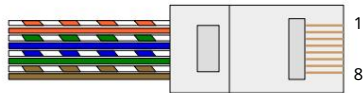
PRIEDAI

1. Jungčių kaiščiai

Tinklas (PoE)

Jungties tipas:

RJ-45 lizdas



Pin Cat	6 Core	PoE A	PoE B
1	Balta + oranžinė	DC+	
2	Oranžinė	DC+	
3	Balta + žalia	DC	
4	Mėlyna		DC+
5	Balta + mėlyna		DC+
6	Žalias	DC	
7	Balta + ruda		DC
8	Ruda		DC

Atsakyti

Jungties tipas:

XLR-3 moteriškas

Smeigukas	Signalas
1	Ekranas
2	Karšta (+ve)
3	Šaltas (-ve)

Ausinės

Jungties tipas:

Stereo 1/4" lizdas

Smeigukas	Signalas
Patarimas	Dešinė O/P
Žiedas	Kairė O/P
Rankovės įžeminimas	

Kojinis jungiklis

Jungties tipas:

Mono 1/4" lizdas

Smeigukas	Signalas
Patarimas	Trigger I/P
Rankovės įžeminimas	

Priedai . . .

2. I/O lygio informacija

Tiek valdomas R1, tiek Red range įrenginys gali reguliuoti prie raudonojo įrenginio analoginių išėjimų prijungtų garsiakalbių garsumą.

Turint dvi valdymo vietas monitoriaus sistemoje, gali būti nepakankamas R1 išvesties lygio kodavimo diapazonas arba didelis jautrumas. Norėdami išvengti bet kurios iš jų, rekomenduojame atlikti tokią garsiakalbio nustatymo procedūrą:

Didžiausio garsumo lygio nustatymas

- 1 Nustatykite visus raudono diapazono įrenginio analoginius išėjimus į žemą lygį (bet nenutildykite), naudodami bet kurį priekinio skydelio valdikliais arba per RedNet Control
- 2 Pasukite R1 garsumo valdiklį iki maksimumo
- 3 Paleiskite bandomąjį signalą / praėjimą per sistemą
- 4 Lėtai didinkite kanalo garsumą raudoname įrenginyje, kol pasieksite aukščiausią garsumo lygį, kurį norėtumėte skleisti iš garsiakalbių / ausinių.
- 5 Norėdami sumažinti nuo šio lygio, naudokite garsumo ir (arba) pritemdymo valdiklį R1. Dabar toliau vartokite R1 kaip monitoriaus sistemos garsumo valdiklį.

Procedūra reikalinga tik analoginiams išėjimams (skaitmeniniams išėjimams įtakos turi tik R1 lygio valdymas).

Lygio kontrolės santrauka

Valdykite vietą	Valdymo efektas	Matavimas
Raudonas priekinis skydelis	Priekinio skydelio monitoriaus lygio kodavimo įrenginio reguliavimas turės įtakos lygiui, kurį R1 gali valdyti bet kurioje analoginėje išvestyje, susietoje su tuo koduotu.	Raudona: po išblukimo R1: Išankstinis išnykimas
Raudona programinė įranga	Analoginių išėjimų reguliavimas turės įtakos lygiui, kurį R1 gali valdyti bet kurioje analoginėje išvestyje, susietoje su tuo koduotu.	Raudona: po išblukimo R1: Išankstinis išnykimas
R1 priekinis skydelis	Vartotojas gali sumažinti bendrą šaltinių grupę -127 dB Paspauskite ir palaikykite šaltinio grupės pasirinkimo mygtuką ir sureguliuokite išvesties kodavimo įrenginį Vartotojas gali sumažinti atskirus išsiliejimo įvesties kanalus -12 dB Paspauskite ir palaikykite išsiliejusio šaltinio kanalo mygtuką ir sureguliuokite išvesties kodavimo įrenginį Vartotojas gali sumažinti bendrą išvesties lygį -127 dB Paspauskite ir palaikykite išvesties kanalo mygtuką ir sureguliuokite išvesties kodavimo įrenginį Vartotojas gali sumažinti atskirus garsiakalbius -127 dB Paspauskite ir palaikykite garsiakalbio / monitoriaus pasirinkimo mygtuką ir sureguliuokite išvesties kodavimo įrenginį	R1: Išankstinis išnykimas R1: Išankstinis išnykimas R1: po išblukimo R1: po išblukimo
R1 programinė įranga	Naudotojas gali sumažinti maršruto parinkimo kryžminio taško lygius iki 6 dB (1 dB žingsniais) iš maršruto puslapio, kad galėtų atlikti nedidelius pakeitimus.	R1: Išankstinis išnykimas

Lygių sumavimas

Kai meniu Įrankiai įjungta Sumavimo elgsena, ji automatiškai koreguoja išvesties lygį, kad būtų išlaikyta pastovi išvestis, kai šaltiniai pridedami arba pašalinami.

Koregavimo lygis yra: $20 \log(1/n)$, ty apytiksliai 6dB, kiekvienam sumuojamam šaltiniui.

VEIKSMAI IR SPECIFIKACIJOS

Ausinių išvestis	
Visi matavimai atlikti esant +19dBm etaloniniam lygiui, didžiausias stiprinimas, RL = 600Ω	
0 dBFS atskaitos lygis	+19 dBm, ±0,3 dB
Dažnio atsakas	20 Hz – 20 kHz ±0,2 dB
THD + N	-104 dB (<0,0006%) esant -1 dBFS
Dinaminis diapazonas	119 dB „A“ svertinis (įprastas), 20 Hz – 20 kHz
Išėjimo varža	5Ω
Ausinių varža	32Ω – 600Ω

Skaitmeninis našumas	
Palaikomi atrankos rodikliai	44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) 24 bitų
Laikrodžių šaltiniai	Vidinis arba iš Dante Network Master

Ryšys	
Galinis skydelis	
Ausinės	1/4 colio stereo lizdas
Kojinis jungiklis	1/4 colio monofoninis lizdas
Tinklas	RJ45 jungtis
PSU (PoE ir DC)	1 x PoE (1 tinklo prievadas) įvestis ir 1 x DC 12 V užrakinamas statinės įvesties jungtis

Matmenys	
Aukštis (tik važiuoklė)	47,5 mm / 1,87 colio
Plotis	140 mm / 5,51 colio
Gylis (tik važiuoklė)	104 mm / 4,09 colio

Svoris	
Svoris	1,04 kg

Galia	
Maitinimas per Ethernet (PoE)	Atitinka IEEE 802.3af Class 0 Power-over-Ethernet standartą Suderinamas su PoE A arba PoE B.
DC maitinimo šaltinis	1 x 12 V 1,2 A nuolatinės srovės maitinimo šaltinis
Vartojimas	PoE: 10,3 W; DC: 9 W, kai naudojamas tiekiamas nuolatinės srovės maitinimo šaltinis

Focusrite Pro garantija ir aptarnavimas

Visi Focusrite gaminiai yra pagaminti pagal aukščiausius standartus ir turėtų patikimai veikti daugelį metų, jei bus tinkamai prižiūrimi, naudojami, transportuojami ir sandėliuojami.

Daugelyje gaminių, grąžinamų pagal garantiją, nėra jokių defektų. Kad išvengtumėte nereikalingų nepatogumų grąžinant prekę, susisiekite su Focusrite palaikymo komanda.

Tuo atveju, jei per 3 metus nuo pirminio pirkimo datos gaminyje išryškėtų gamybos defektas, Focusrite užtikrins, kad gaminys būtų pataisytas arba pakeistas nemokamai, apsilankykite: <https://focusrite.com/en/warranty>

Gamybos defektas apibrėžiamas kaip produkto veikimo trūkumas, aprašytas ir paskelbtas Focusrite. Gamybos defektas neapima žalos, atsiradusios dėl transportavimo, sandėliavimo ar neatsargaus elgesio po pirkimo, nei žalos, atsiradusios dėl netinkamo naudojimo.

Nors šią garantiją suteikia Focusrite, garantinius įsipareigojimus vykdo platintojas, atsakingas už šalį, kurioje įsigijote gaminį.

Jei jums reikia susisiekti su platintoju dėl garantijos problemos arba negarantinio apmokestinamo remonto, apsilankykite: www.focusrite.com/distributors

Tada platintojas informuos jus apie tinkamą garantijos problemos sprendimo procedūrą. Kiekvienu atveju platintojui reikės pateikti sąskaitos faktūros originalo kopiją arba parduotuvės kvitą. Jei negalite tiesiogiai pateikti pirkimo įrodymo, susisiekite su perpardavėju, iš kurio įsigijote gaminį, ir pabandykite iš jo gauti pirkimo įrodymą.

Atkreipkite dėmesį, kad jei perkate Focusrite gaminį už savo gyvenamosios ar verslo šalies ribų, neturėsite teisės prašyti vietinio Focusrite platintojo, kad jis laikytųsi šios ribotos garantijos, nors galite prašyti negarantinio apmokestinamo remonto.

Ši ribota garantija suteikiama tik gaminiams, įsigytiems iš įgalintojo „Focusrite“ perpardavėjo (apibrėžiamas kaip perpardavėjas, įsigijęs gaminį tiesiogiai iš „Focusrite Audio Engineering Limited“ JK arba vieno iš jos įgaliotųjų platintojų už JK ribų). Ši garantija papildo jūsų įstatyme nustatytas teises pirkimo šalyje.

Jūsų produkto registravimas

Norėdami gauti prieigą prie Dante virtualios garso plokštės, užregistruokite savo gaminį adresu: www.focusrite.com/register

Klientų aptarnavimas ir padalinių aptarnavimas

Galite nemokamai susisiekti su mūsų skirta RedNet klientų aptarnavimo komanda:

El. paštas: proaudiosupport@focusrite.com

Telefonas (JK): +44 (0)1494 836384

Telefonas (JAV): +1 (310) 450-8494

Problemų sprendimas

Jei kyla problemų dėl RedNet R1, pirmiausia rekomenduojame apsilankyti mūsų pagalbos atsakymų bazėje adresu www.focusrite.com/answerbase