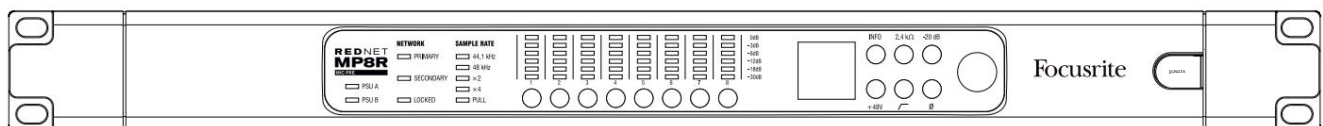


REDNET MP8R

MIC PRE

Naudotojo gidas



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
Gauti kompensuojamus padalintus išėjimus.	5
Priemoka už aukštą.	5
MONTAVIMO VADOVAS.	6
RedNet MP8R jungtys ir funkcijos.	6
Priekinė panelė.	6
Galinis skydelis.	8
Maitinimo prijungimas.	9
IEC maitinimo laido tvirtinimo spaustukai.	9
Fizinės savybės.	10
Galios reikalavimai.	10
REDNET MP8R VEIKIMAS.	11
Pirmasis naudojimas ir programinės įrangos atnaujinimai.	11
Skaitmeninis laikrodis.	11
Patraukimo aukštyn ir žemyn operacija.	11
Priekinio skydelio valdymo blokavimas.	11
Gauti kompensuojamus išėjimus.	11
KITI REDNET SISTEMOS KOMPONENTAI.	12
NAUDOJANT REDNET CONTROL.	12
ID (identifikavimas).	13
Įrankių meniu.	13
PRIEDAS.	14
Jungčių kaiščiai.	14
Ethernet jungtis.	14
XLR jungtys.	14
VEIKSMAI IR SPECIFIKACIJOS.	15
„Focusrite RedNet“ garantija ir aptarnavimas.	17
Jūsų gaminio registravimas.	17
Klientų aptarnavimas ir padalinių aptarnavimas.	17
Problemų sprendimas.	17

Apie šį vartotojo vadovą

Šis vartotojo vadovas taikomas tik „RedNet MP8R“ mikrofono pirminiam stiprintuvui. Jame pateikiama informacija apie RedNet MP8R įdiegimą ir kaip jį prijungti prie sistemos.

„RedNet“ sistemos vartotojo vadovą taip pat galima rasti „Focusrite“ svetainės „RedNet“ produktų puslapiuose. Vadove pateikiamas išsamus RedNet sistemos koncepcijos paaiškinimas, kuris padės išsamiai suprasti jos galimybes. Rekomenduojame visiems vartotojams, įskaitant tuos, kurie jau yra patyrę skaitmeninio garso tinklą, skirti laiko perskaityti sistemos vartotojo vadovą, kad jie būtų visiškai informuoti apie visas RedNet ir jo programinės įrangos teikiamas galimybes.

Jei vartotojo vadove nepateikiama reikiama informacija, būtinai apsilankykite adresu www.focusrite.com/rednet, kuriame yra išsamus bendrų techninės pagalbos užklausų rinkinys.

Dėžutės turinys

- RedNet MP8R įrenginys
- 2 x IEC kintamosios srovės maitinimo laidai
- 2 x IEC maitinimo laido tvirtinimo spaustukai (žr. instrukcijas 9 puslapyje)
- Saugos informacijos iškirptas lapas
- „RedNet“ darbo pradžios vadovas
- Produkto registracijos kortelė, kurioje pateikiamos nuorodos į:
 - RedNet valdymas
 - RedNet PCIe tvarkyklės (pridedamos kartu su RedNet Control atsisiuntimu)
 - Audinate Dante Controller (įdiegtas su RedNet Control)
 - Dante virtualios garso plokštės (DVS) prieigos raktas ir atsisiuntimo instrukcijos

ĮVADAS

Dėkojame, kad įsigijote Focusrite RedNet MP8R.



RedNet MP8R yra 8 kanalų nuotoliniu būdu valdomas mikrofono išankstinis stiprintuvas ir A/D, skirtas Dante audio-over-IP tinklui. Kiekvienas įrenginys, specialiai pritaikytas kelių, tiesioginio garso ir transliavimo aplinkoms, turi tinklo ir maitinimo perteklinį ryšį, tvirtą konstrukciją su fiksuojančiomis jungtimis, nuotolinio valdymo pultą ir nuotolinį stebėjimą. Be to, kiekviename kanale yra stiprinimo kompensuojama padalijimo išvestis (daugiau informacijos rasite kitame puslapyje).

Aštuoni nuotoliniu būdu valdomi Focusrite mikrofono pirminiai stiprintuvai ir tikslus A/D konvertavimas iki 192 kHz/24 bitų su minimalia delsa.

Dvigubos ethernet jungtis (pirminis ir antrinis) galiniame skydelyje užtikrina maksimalų tinklo patikimumą ir sklandų perjungimą į parengties tinklą mažai tikėtiniu tinklo gedimo atveju.

Šie prievadaai taip pat gali būti naudojami norint sujungti papildomus įrenginius, kai jie veikia perjungimo režimu.

Pertekliniai maitinimo šaltiniai (PSU A ir B) su atskirais įvesties lizdais galiniame skydelyje leidžia prijungti vieną maitinimo šaltinį prie nepertraukiamo šaltinio. Kiekvieno PSU būseną gali būti stebima nuotoliniu būdu per tinklą arba iš priekinio skydelio.

Garso įvestis naudoja užrakinamas XLR3F jungtis galiniame skydelyje.

Sukamasis stiprinimo valdymas su OLED lygio ekranu, rodantis stiprinimo nustatymus ir sistemos informaciją.

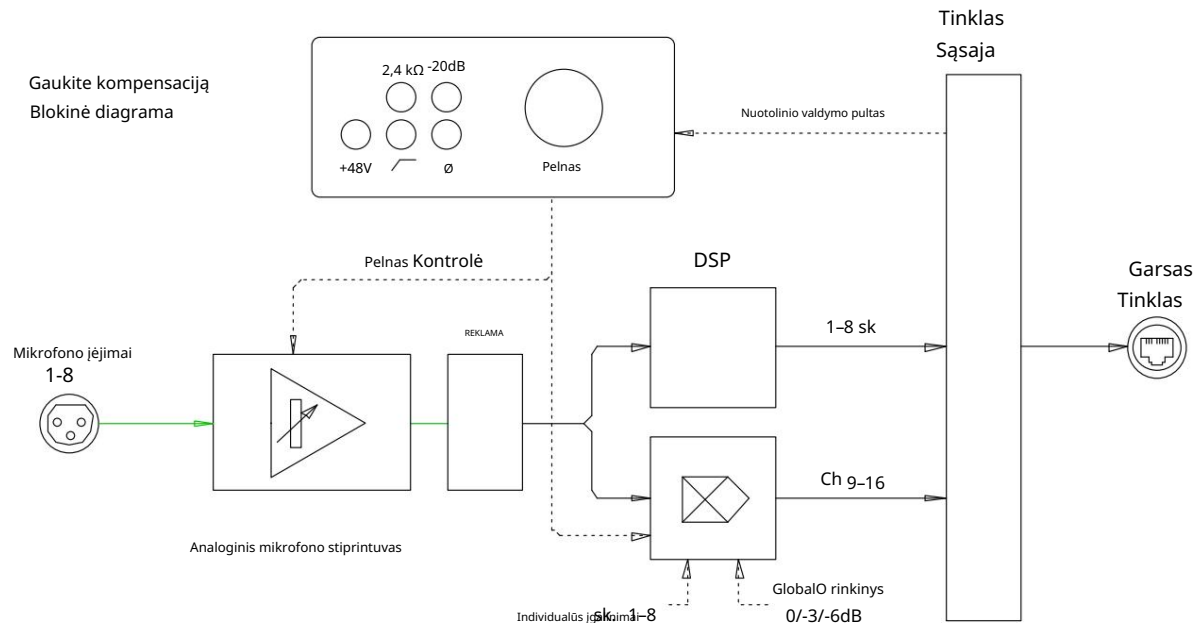
Kiekvienam kanalui yra pasirinkimo mygtukas ir 6 segmentų lygio matuoklis. Priekiniame skydelyje yra atskiri mygtukai, skirti pasirinkti įvesties varžą, 20 dB Pad, 48 V fantominę maitinimą, aukšto dažnio filtrą ir poliškumo inversiją.

Kanalai gali būti valdomi nuotoliniu būdu naudojant RedNet Control programinės įrangos paketą, Pro Tools ir MIDI arba OCA (Open Control Architecture) su būsimais programinės įrangos atnaujinimais.

RedNet MP8R priekiniame skydelyje yra šviesos diodų rinkinys, patvirtinantis tinklo būseną, mėginių ėmimo dažnį ir laikrodžio šaltinius, taip pat kiekvieno mikrofono stiprintuvo įvesties ir stiprinimo nustatymus.

Gauti kompensuojamus padalintus išėjimus

„RedNet MP8R“ gali pateikti du išėjimus iš kiekvieno mikrofono kanalo: vieną tiesioginį, o antrą – automatiškai kompensuojamą stiprinimą, kad būtų užtikrintas pastovus lygis. Šis susitarimas leidžia vienam inžinieriui (pavyzdžiui, FOH) valdyti analoginio mikrofono stiprinimą, nedarant įtakos signalo lygiui, kurį priima antrasis tinklas.



Mikrofono stiprintuvo modulis išvestis maitina AD keitiklį. Patekęs į skaitmeninę sritį, signalas padalijamas į du srautus. Pirmasis srautas nepakitęs praeina į atitinkamą Dantės siųstuvą. Antrasis srautas praeina per DSP stiprintuvą, kuris automatiškai kompensuoja bet kokius analoginio garso lygio pakeitimus – arba per priekinio skydelio valdiklius, arba per tinklą. Todėl įrenginys Dante tinkle pasirodys kaip 16 kanalų įrenginys, kurio 1–8 kanalai bus tiesioginiai pirminių stiprintuvų išėjimai, o 9–16 kanalai – kompensuojami išėjimai.

Stiprinimo kompensavimą galima įjungti atskirai kiekvienam mikrofono kanalui.

Priemoka už aukštą

Jei atlikimo metu analoginio mikrofono lygis buvo sumažintas 3 dB, atitinkamo „padalinto“ kanalo DSP stiprinimas būtų padidintas 3 dB, kad būtų išlaikytas bendras signalo lygis†. Tačiau atminkite, kad šis veiksmas priartintų DSP sekciją 3 dB arčiau kirpimo taško. Siekiant sumažinti tikimybę, kad DSP kada nors pasieks savo kirpimo tašką, gali būti taikomas poslinkis, kad būtų palikta šiek tiek rezervo.

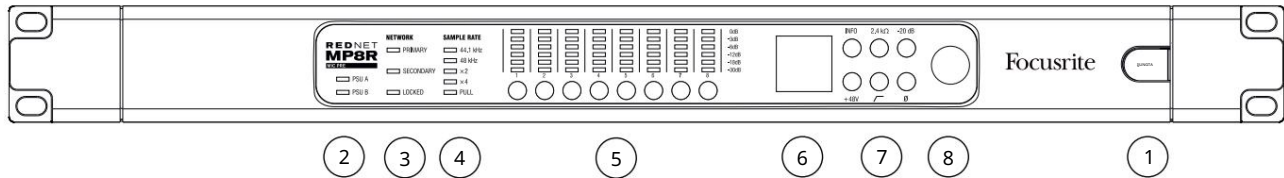
Numatytasis erdvės poslinkio nustatymas bus -6 dB, tačiau vartotojas gali pasirinkti 0 dB arba -3 dB įrankių meniu, esančiame skiltyje „RedNet Control“. Nustatymas taikomas visiems 9–16 kanalams.

† Šiuo metu galimo stiprinimo kompensavimo visuotinis diapazonas yra apribotas iki ± 12 dB nuo taško, kuriame jis buvo įjungtas.

MONTAVIMO VADOVAS

RedNet MP8R jungtys ir funkcijos

Priekinė panelė



1. Kintamosios srovės maitinimo jungiklis

2. Maitinimo indikatoriai:

- PSU A – šviečia, kai įjungtas kintamosios srovės įvestis ir yra visi nuolatinės srovės išėjimai.
- PSU B – šviečia, kai įjungtas kintamosios srovės įvestis ir yra visi nuolatinės srovės išėjimai.

Kai abu maitinimo šaltiniai veikia ir turi kintamosios srovės įvestis, PSU A bus numatytasis tiekimas.

3. „RedNet“ tinklo būsenos indikatoriai:

- PIRMINIS – šviečia, kai įrenginys prijungtas prie aktyvaus eternetio tinklo. Taip pat užsidega, nurodymas tinklo veiklą, kai veikia perjungimo režimu.
- SECONDARY – šviečia, kai įrenginys prijungtas prie aktyvaus eternetio tinklo. Nenaudojamas veikiant perjungimo režimu.
- LOCKED – šviečia, kai iš tinklo gaunamas galiojantis sinchronizavimo signalas arba kai „RedNet MP8R“ įrenginys yra tinklo vadovas.

4. RedNet mėginių dažnio indikatoriai

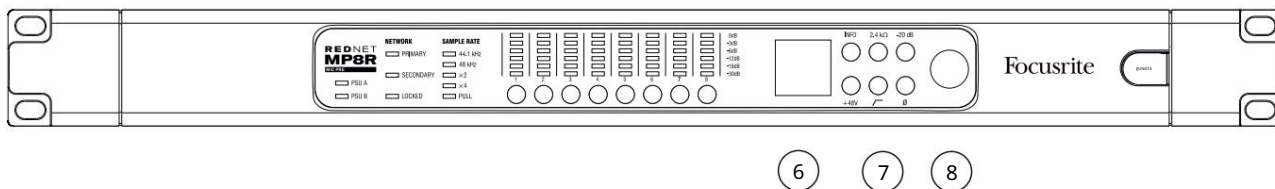
Penki oranžiniai indikatoriai: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (kartas iš 44,1 arba 48), x4 (kartas iš 44,1 arba 48) ir mėginių ėmimo dažnis PULL UP/DOWN. Šie indikatoriai šviečia atskirai arba kartu, nurodymai naudojamą mėginių ėmimo dažnį. Pavyzdžiui: esant 96 kHz Pull Up/Down nustatymui, užsidegs 48 kHz, x2 ir Pull Up/Down indikatoriai.

5. Kanalo pasirinkimo jungikliai ir signalo lygio šviesos diodai

A Parinkimo jungiklis ir šeši signalo lygio šviesos diodai kiekvienam iš aštuonių kanalų. Paspaudus jungiklį pasirenkamas, kuris kanalas turi būti valdomas – OLED ekrane bus rodomas esamas to kanalo stiprinimo nustatymas. Signalų lygio šviesos diodai šviečia: -30 dB, -18 dB, -12 dB (žalia), -6 dB, -3 dB (oranžinė) ir 0 dB per kirpimo pradžią (raudona).

Select jungikliai taip pat gali būti naudojami aktyvuoti priekinio skydelio valdymo blokažimą; žiūrėkite 11 psl.

Priekinis skydelis . . . Tęsinys



6. OLED ekranas



Nurodo šiuo metu pasirinkto kanalo tinklo pavadinimą ir jo stiprinimo reikšmę bei tai, ar aktyvus Control Lockout arba Gain Compensation. Taip pat pakeičiamieji vietiniai ir tinklo konfigūracijos nustatymai, kai veikia INFO režimas.

7. Vietinio valdymo mygtukai:

- INFO – paspauskite, kad OLED ekrane būtų rodoma įrenginio ir tinklo informacija [mygtukas mirksi oranžine spalva, kai įjungtas informacijos režimas]. Paspaudus dar kartą, perjungiami šie įrenginio nustatymai:

Vieneto IP adresai (pagrindiniai)

Vieneto IP adresai (antriniai)

Vieneto MAC adresai (pagrindiniai)

Vieneto MAC adresai (antriniai)

Įrenginio programinės įrangos versija

Įrenginio pavadinimas

PRIMARY IP 169. 254. 17. 55.	SECONDARY MAC 00:1D:C1 02:02:5D
VERSION 903/871 3.7.1.6 3.1.5	UNIT NAME MP8R Stage-Left

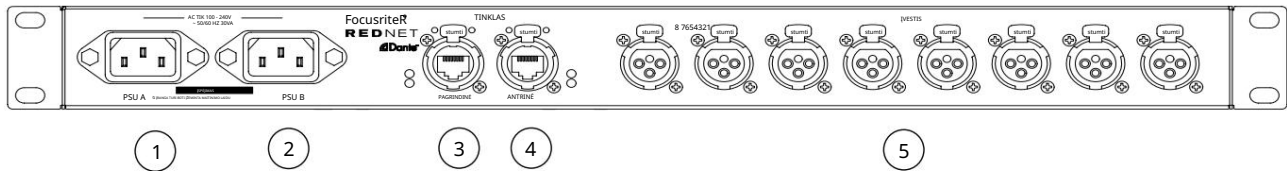
- +48V – įjungia fantominį maitinimą pasirinktam kanalui.
- 2,4 kΩ – pasirenkama žema pasirinkto kanalo įvesties varža.
-  – Įjungia aukštųjų dažnių filtrą pasirinktam kanalui.
- -20 dB – įjungia pasirinkto kanalo įvesties bloką. • Ø – pakeičia signalo poliškumą pasirinktame kanale.

8. Encoder

Sulaikytas kodavimo įrenginys naudojamas kaip pasirinkto mikrofono kanalo stiprinimo valdiklis.

Pastaba: pervardijant įrenginį, pavadinimas bus rodomas vienoje eilutėje OLED ekrane. Norėdami atskirti pavadinimą per dvi eilutes, kaip anksčiau pateiktame OLED pavyzdyje, pridėkite dvigubą brūkšnį „--“. Aukščiau pateiktame pavyzdyje tai būtų parašyta kaip „mp8r--b-vox-1“.

Galinis skydelis



1. IEC maitinimo įvadas A

Standartinis IEC lizdas, skirtas prijungti kintamosios srovės tinklą. RedNet MP8R turi universalius maitinimo šaltinius, leidžiančius veikti bet kokia maitinimo įtampa nuo 100 V iki 240 V kintamosios srovės.

Atkreipkite dėmesį, kad pradėdant naudoti, reikia pritvirtinti kištuką laikančius spaustukus – žr. 9 psl.

2. IEC maitinimo įvadas B

Įvesties jungtis atsarginiam maitinimo šaltiniui. Maitinimo šaltinis B lieka budėjimo režimu, bet sklandžiai perims, jei PSU A atsirastų gedimas arba nutrūktų maitinimo įvestis.

Jei yra nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS), rekomenduojama jį pritaikyti B įėjimui.

3. Pirminis tinklo prievadas

Užfiksuoja etherCON jungtis Dante tinklui. Naudokite standartinį Cat 5e arba Cat 6 tinklo kabelį, kad prisijungtumėte prie vietinio eterneto jungiklio, kad prijungtumėte RedNet MP8R prie RedNet tinklo. Šalia kiekvieno tinklo lizdo yra šviesos diodai, kurie užsidega, nurodydami galiojantį tinklo ryšį ir tinklo veiklą. Daugiau informacijos apie jungtį rasite 14 puslapyje.

4. Antrinis tinklo prievadas

Antrinis Dante tinklo ryšys, kai naudojamos dvi nepriklausomos eterneto jungtys (perteklinis režimas) arba papildomas prievadas integruotame tinklo jungiklyje pirminiame tinkle (perjungimo režimas).

5. Mikrofono įėjimai

Aštuonios fiksuojamos XLR3F jungtys, skirtos mikrofono / linijos įėjimui.

Žr. 14 psl. apie jungties kištukus.

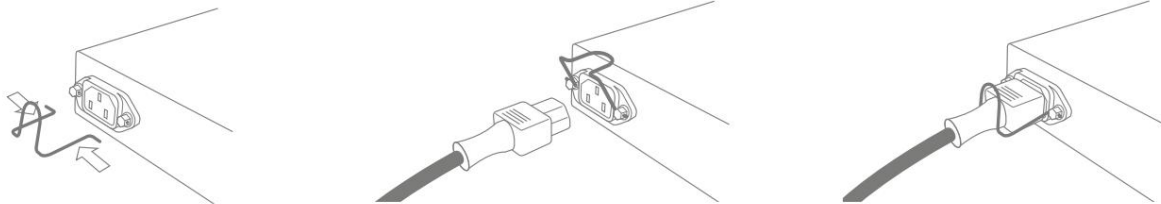
Maitinimo prijungimas

IEC maitinimo laido tvirtinimo spaustukai

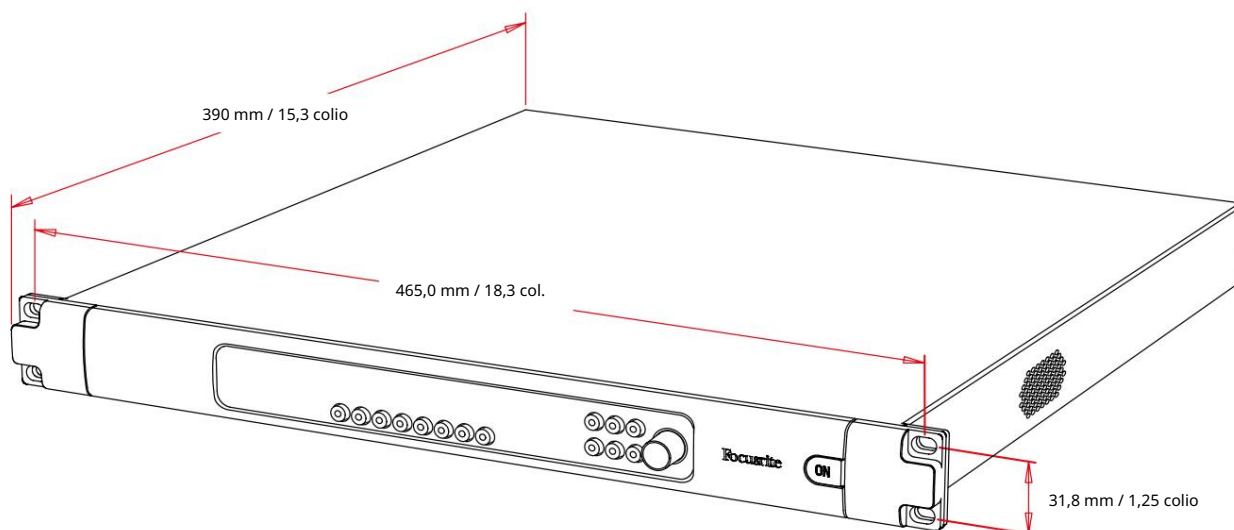
RedNet MP8R tiekiamas su dviem IEC maitinimo laido laikikliais. Tai apsaugo nuo atsitiktinio maitinimo laido atjungimo naudojimo metu. Pirmą kartą sumontavus įrenginį, fiksavimo spaustukus reikės pritvirtinti prie galinio skydelio maitinimo įvesties lizdų.

Įkiškite kiekvieną spaustuką, suspausdami kojeles, kaip parodyta pirmame paveikslėlyje žemiau, po vieną sulygiuodami kaiščius su IEC tvirtinimo stulpelių skylutėmis po vieną ir atleiskite.

Įsitikinkite, kad kiekvieno klipo padėtis yra tokia, kaip parodyta kituose toliau pateiktuose paveikslėliuose, kitaip bus pažeistas jo efektyvumas.



Fizinės savybės



RedNet MP8R matmenys parodyti aukščiau esančioje diagramoje.

„RedNet MP8R“ reikia 1 U vertikalios stovo vietos ir mažiausiai 440 mm stelažo gylio, kad būtų galima prijungti kabelius. RedNet MP8R sveria 5,75 kg, o montuojant stacionarioje aplinkoje (pvz., studijoje), priekinio skydelio tvirtinimo varžtai užtikrins tinkamą atramą. Jei įrenginius ketinama naudoti mobiliuoje situacijoje (pvz., skrydžio dėklas kelionėms ir pan.), rekomenduojama, kad stovo viduje būtų naudojami šoniniai atraminiai bėgiai arba lentynos.

Vėsinimas atliekamas naudojant mažo triukšmo ventiliatoriaus pagalbą iš vienos pusės į kitą. Naudojamas mažo greičio ir mažo triukšmo ventiliatorius, tačiau jį taip pat galima išjungti naudojant „RedNet“ valdymą. Prietaiso darbinė aplinkos temperatūra yra 50 laipsnių Celsijaus.

Nemontuokite „RedNet MP8R“ iš karto virš bet kokios kitos įrangos, kuri skleidžia didelę šilumą, pavyzdžiui, galios stiprintuvo. Taip pat įsitikinkite, kad kai montuojamas stovė, šoninės ventiliacijos angos nebūtų užkimštos.

Galios reikalavimai

RedNet MP8R maitinamas iš tinklo. Jame yra universalūs maitinimo šaltiniai, kurie gali veikti esant bet kokiai kintamosios srovės įtampai nuo 100 V iki 240 V. Kintamosios srovės jungtys atliekamos naudojant standartinės 3 kontaktų IEC jungtis galiniame skydelyje.

Kai prijungti ir PSU A, ir PSU B, PSU A tampa numatytuoju maitinimo šaltiniu ir todėl naudoja daugiau srovės nei B. Jei atsarginis maitinimo šaltinis tiekiamas iš nepertraukiamo šaltinio, rekomenduojama jį prijungti prie B įvesties.

Sujungimo IEC kabeliai tiekiami kartu su įrenginiu; juos reikia išjungti naudojant jūsų šaliai tinkamo tipo maitinimo kištukus.

„RedNet MP8R“ kintamosios srovės energijos suvartojimas yra 30 VA.

Atminkite, kad „RedNet MP8R“ 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. 17).

REDNET MP8R VEIKIMAS

Pirmasis naudojimas ir programinės įrangos atnaujinimai

Pirmą kartą įdiegus ir įjungus jūsų RedNet MP8R gali reikėti atnaujinti programinę įrangą*.

Programinės įrangos naujinimus inicijuoja ir automatiškai tvarko programa „RedNet Control“.

*Svarbu, kad programinės aparatinės įrangos atnaujinimo procedūra nebūtų pertraukta – arba išjungiant RedNet MP8R arba kompiuterio, kuriame veikia RedNet Control, maitinimą arba atsijungiant nuo tinklo.

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

Rekomenduojame atnaujinti visus RedNet įrenginius naudojant naujausią programinės aparatinės įrangos versiją, pateiktą su kiekviena nauja RedNet Control versija.

Skaitmeninis laikrodis

Kiekvienas MP8R bus automatiškai užrakintas prie galiojančio tinklo pagrindinio tinklo per savo Dante ryšį. Arba, jei tinklo valdiklio nėra, vartotojas gali pasirinkti įrenginį kaip tinklo pagrindinį įrenginį.

Patraukimo aukštyn ir žemyn operacija

„RedNet MP8R“ gali veikti tam tikru „Dante Controller“ programoje pasirinktu padidinimo arba ištraukimo procentu.

Priekinio skydelio valdymo blokavimas

Kad būtų išvengta atsitiktinio bet kokio valdiklio, kuris gali turėti įtakos kanalo garso lygiui, suregulavimas, MP8R priekinis skydelis gali būti užrakintas. Kai užrakinta, stiprinimo koduotuvai ir kanalo funkcijų jungikliai tampa neaktyvūs visuose aštuoniuose kanaluose. Kanalo nustatymus vis tiek galima peržiūrėti OLED ekrane paspaudus kanalo pasirinkimo mygtukus, o mygtukas INFO veiks kaip įprasta.

- Norėdami suaktyvinti blokavimą: Vienu metu paspauskite kanalo pasirinkimo mygtukus 1, 3, 5 ir 7.
- Norėdami išjungti blokavimą: Vienu metu paspauskite kanalo pasirinkimo mygtukus 2, 4, 6 ir 8.

Užrakto piktograma  užsidega OLED ekrane, kai aktyvus blokavimas. Lokautas taip pat gali būti suaktyvinta ir išjungta iš RedNet Control meniu Įrankiai.

Gauti kompensuojamus rezultatus

Norėdami įjungti stiprinimo kompensavimą atitinkamame bet kurio kanalo išvestyje, paspauskite ir palaikykite kanalo pasirinkimo mygtuką, kol OLED ekrane užsidegs stiprinimo kompensavimo piktograma . Norėdami išjungti užrakto piktogramą, paspauskite ir palaikykite.

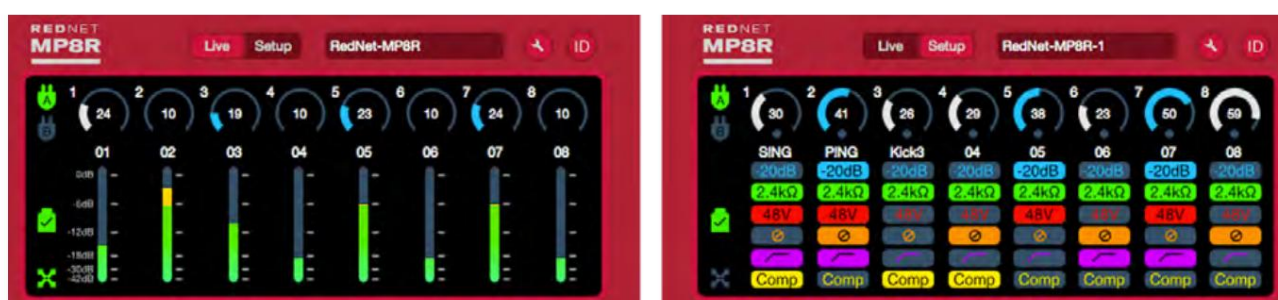
Gain Compensation taip pat gali būti įjungtas ir išjungtas kiekvienam kanalui naudojant įrenginio grafiką RedNet Control.

KITI REDNET SISTEMOS KOMPONENTAI

„RedNet“ techninės įrangos asortimentą sudaro įvairių tipų I/O sąsajos ir PCIe/PCIeR skaitmeninės garso sąsajos plokštės, kurios yra įdiegtos sistemos pagrindiniame kompiuteryje arba korpuse. Visi įvesties ir išvesties įrenginiai gali būti laikomi „išsilaužimo“ (ir (arba) „įsilaužimo“) dėžėmis į tinklą ir iš jo, ir visi yra įmontuoti į maitinimo tinklą maitinamuose 19 colių ant stovo montuojamuose korpusuose, jei nenurodyta kitaip. Taip pat yra trys programinės įrangos elementai: RedNet Control (žr. toliau), Dante Controller ir Dante Virtual Soundcard.

NAUDOJANT REDNET CONTROL

„RedNet Control“ atspindės sistemoje esančių „RedNet“ įrenginių būseną, pateikdamas kiekvieno aparatūros bloko vaizdą.



Aukščiau esančioje iliustracijoje pavaizduotas RedNet MP8R RedNet Control vaizdas. Kiekvienam kanalui nurodomi signalo lygio, stiprinimo ir įvesties funkcijų nustatymai. Norėdami pakeisti vaizdą, naudokite grafikos viršuje esančius mygtukus Tiesioginė ir Sąranka.

-   PSU A ir B – kiekvienas šviečia, jei PSU turi maitinimo įvestį ir yra visi nuolatinės srovės išėjimai.
-   Tinklai – kiekvienas šviečia, jei yra tinkamas ryšys.
-   Užrakinta – įrenginys sėkmingai užrakintas tinkle (pakeičiamas į raudoną kryžį, jei neužrakintas).
-   Tinklo valdiklis – šviečia, nurodant, kad įrenginys yra pagrindinis tinklo įrenginys.

Įrenginio rodinys

Pad – Perjungia pasirinkto kanalo -20dB įvesties skydelį

2,4 kΩ – pasirenkama žema įvesties varža pasirinktam kanalui

+48V – įjungia fantominį maitinimą pasirinktam kanalui

Ø – Pakeičia pasirinkto kanalo fazę

— – Įjungia pasirinkto kanalo aukštųjų dažnių filtrą

Gain Compensation – įjungia pelno kompensavimą. Įjungtas, integruotas DSP neutralizuoja analoginio stiprinimo pokyčius antrojo tinklo išėjimų rinkinyje (9–16 kanalai)

ID (identifikavimas)

Spustelėjus ID piktogramos šviesos  atpažins valdomą fizinį įrenginį, mirksėdamas priekiniame skydelyje diodus.

Įrankių meniu

Spustelėjus įrankių piktogramą  gaus prieigą prie šių sistemos nustatymų:

Pageidaujamas pagrindinis valdiklis – įjungta/išjungta būseną.

MIDI kanalo pasirinkimas – nustatykite MIDI kanalą (1–16), į kurį įrenginys reaguos:

- Išjungta
- MIDI kanalas 1
- MIDI kanalas 2
- ↓
- 16 MIDI kanalas

Pastabos:

- Numatytoji vertė yra

„Išjungta“ – yra 16 kanalų, leidžiančių ne daugiau kaip 16 nepriklausomų RedNet MP8R valdymo kelių

- Dviejų įrenginių negalima nustatyti į tą patį MIDI kanalą

- MIDI kanalo pasirinkimas išsaugomas kompiuteriu, o ne įrenginiu. Todėl valdant tą patį įrenginį iš kito kompiuterio, MIDI kanalų paskirstymas gali nebebūti toks pat. Norėdami gauti daugiau informacijos, atsisiųskite MIDI valdymo vartotojo

vadovą iš pro.focusrite.com

Yamaha ID – nustatykite Yamaha ID (Y000 – Y00F), į kurį įrenginys reaguos:

- Išjungta
- 000 Y
- Y001
- ↓
- Y00F

Daugiau informacijos rasite Yamaha Control vartotojo vadove, kurį rasite adresu:

Yamaha CL serijos konsolės vadovas:

<http://www.yamahaproaudio.com/global/en/products/mixers/cl/downloads.jsp>

Yamaha QL serijos konsolės vadovas:

<http://www.yamahaproaudio.com/global/en/products/mixers/ql/downloads.jsp>

Gain Compensation Headroom – 9–16 tinklo kanalų poslinkio vertė. Vienu metu galima pasirinkti tik vieną.

- 0dB
- -3dB
- -6dB

Priekinio skydelio blokavimas – įjungtas arba išjungtas. Išjungia priekinio skydelio garso valdiklius.

Neišlieka per maitinimo ciklą.

Ventiliatorius – įjungtas arba išjungtas. Naudoti, kai įrenginys yra tylaus įrašymo zonoje.

PRIEDAS

Jungčių kaiščiai

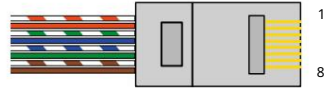
Ethernet jungtis

Jungties tipas:

RJ-45 lizdas

Taikoma:

Ethernet (Dante)



Smeigutės	Cat 6 branduolys
1	Balta + oranžinė
2	Oranžinė
3	Balta + žalia
4	Mėlyna
5	Balta + mėlyna
6	Žalias
7	Balta + ruda
8	Ruda

XLR jungtis

Jungties tipas:

XLR-3 lizdas

Taikoma:

Garso įvestis

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

VEIKSMAI IR SPECIFIKACIJOS

Mikrofono įėjimai	
Gauti diapazoną	Nuo 10 dB iki 65 dB 1 dB žingsniais
Tipas	Elektroniškai subalansuotas, $Z_{in} = 2,4k\Omega/10k\Omega$ (Perjungiamas); įvestys pagal numatytuosius nustatymus yra 2,4 k Ω , kai įrenginys neįjungtas
Maksimalus įvesties lygis	29dBu $\pm 0,5$; min stiprinimas su padu 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Minimalus įvesties lygis	-46dBu $\pm 0,5$; maksimalus stiprinimas be padėklo 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Dažnio atsakas	20Hz – 40kHz $\pm 0,1$ dB
THD + MOTERYS	-98 dB (0,0012 %) @ -1 dBFS, $R_s = 150 \Omega$
A	-129 dBu „A“ – svertinis (įprastas), $R_s = 150\Omega$
Signalų ir triukšmo santykis	118 dB „A“ svertinis (įprastas), $R_s = 150 \Omega$
Fantominė galia	+48V, atskirai perjungiamas kiekvienam kanalui
Pad	-20dB, atskirai perjungiamas kiekvienam kanalui
Aukšto dažnio filtras	-6dB @ 65Hz ± 3 Hz, 12dB/oktava, atskirai perjungiamas kiekvienam kanalui

Crosstalk	
Įvestis į įvestį	<-100dB 20Hz-20KHz; minimalus įvesties stiprinimas

Skaitmeninis našumas	
Palaikomi mėginių rodikliai	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) 24 bitų
Laikrodžių šaltiniai	Vidinis arba iš Dante Network Master

Galinio skydelio jungtys	
Įėjimai	
Įėjimai	8 x moteriškas XLR-3
PSU ir tinklas	
PSU	2 x IEC vyriški įėjimai su laikančiais spaustukais
Tinklas	2 x etherCON NE8FBH-S, taip pat suderinamas su standartinėmis RJ45 jungtimis (Tinka tvirtą eterCON NE8MC*. Nesuderina su Cat 6 kabelio jungtimi NE8MC6-MO ir NKE65* kabeliu)

Rodikliai	
Pirminis maitinimo šaltinis (A)	Žalias šviesos diodas. Šviečia, kai įjungtas kintamosios srovės įvestis ir yra visi nuolatinės srovės išėjimai.
Antrinis maitinimo šaltinis (B)	Žalias šviesos diodas. Šviečia, kai įjungtas kintamosios srovės įvestis ir yra visi nuolatinės srovės išėjimai.
Pirminis tinklas	Žalias šviesos diodas. Nurodo, kad pirminiame prievade yra tinklo ryšys, kai veikia perteklinis režimas. Kai įjungtas perjungimo režimas, šis šviesos diodas užsidegs dėl galiojančio tinklo ryšio prie pagrindinio arba antrinio tinklo prievado.
Antrinis tinklas	Žalias šviesos diodas. Nurodo, kad antriniame prievade yra tinklo ryšys, kai veikia perteklinis režimas. Nenaudojamas perjungimo režimu.
Tinklas užrakintas	Žalias šviesos diodas. Kai įrenginys yra tinklo pagalbinis, rodo galiojantį tinklo užraktą. Kai įrenginys yra tinklo pagrindinis, rodo vidinio laikrodžio užraktą.
Mėginio dažnis	Oranžinės spalvos šviesos diodas kiekvienam: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Patraukite aukštyn/žemyn	Oranžinis LED. Nurodo, kad įrenginys nustatytas veikti Dante traukimo aukštyn / žemyn domene.
Kanalo signalo lygis	6 lygio indikatoriai kiekvienam kanalui. 3 žalios spalvos šviesos diodai, (-30dB, -18dB, -12dB); 2 oranžiniai šviesos diodai (-6dB, -3dB); raudonas šviesos diodas (0 dB / kirpimo pradžia).
Kanalo pasirinkimo mygtukai	8
Kanalo funkcija Valdikliai	Informacija, fantominė galia, padas, varža, HPF, fazė, stiprinimo kodavimo įrenginys.
Kanalo ekranas	Spalva OLED. Rodo kanalo pavadinimą, stiprinimą, užrakinimo būseną (kai įjungta), kanalo numerį, stiprinimo kompensavimo būseną (kai įjungta).

Tinklo režimai	
Perteklinis	Leidžia įrenginiui prisijungti prie dviejų nepriklausomų tinklų
Perjungta	Sujungia abu prievadus prie integruoto tinklo jungiklio, leidžiančio sujungti įrenginį

Matmenys	
Aukštis	44,5 mm / 1,75 col. (1RU)
Plotis	482,6 mm / 19 colių
Gylis	394 mm / 15,51 colio

Svoris	
Svoris	5,75 kg

Galia	
PSU	2 x Vidinis, 100-240V, 50/60Hz, suvartojimas 30VA

Focusrite RedNet 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 12 mėnesių nuo pirminio pirkimo datos gaminyje išryškėtų gamybos defektas, „Focusrite“ užtikrins, kad gaminys būtų pataisytas arba pakeistas nemokamai.

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 įgaliotojo „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: focusriteprosupport@focusrite.com

Telefonas (JK): +44 (0)1494 836 384

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

Problemų sprendimas

Jei kyla problemų dėl RedNet MP8R, pirmiausia rekomenduojame apsilankyti mūsų pagalbos atsakymų bazėje adresu www.focusrite.com/answerbase