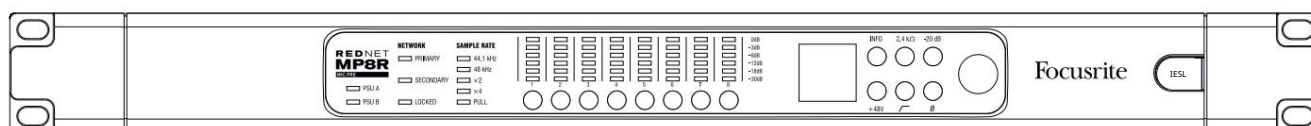


REDNET MP8R

MIC PRE

Lietotāja rokasgrāmata



Focusrite®
www.focusrite.com

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
Kompensētās sadalītās izejas iegūšana.	5
Augstuma pabalsts.	5
UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATA	6
RedNet MP8R savienojumi un līdzekļi.	6
Priekšējais panelis	6
Aizmugurējais panelis.	8
Strāvas pieslēgums.	9
IEC barošanas vada stiprinājuma skavas.	9
Fiziskās īpašības	10
Jaudas prasības.	10
REDNET MP8R DARBĪBA.	11
Pirmā lietošana un programmaparatūras atjauninājumi.	11
Digitālais pulkstenis.	11
Vilkšanas uz augšu un uz leju darbība.	11
Priekšējā paneļa vadības bloķēšana.	11
Iegūt kompensētus rezultātus.	11
CITI REDNET SISTĒMAS KOMPONENTES.	12
REDNET VADĪBAS IZMANTOŠANA	12
ID (identifikācija)	13
Rīku izvēlne.	13
PIELIKUMS	14
Savienotāju spraudņi	14
Ethernet savienotājs.	14
XLR savienotāji.	14
IZPILDES UN SPECIFIKĀCIJAS	15
Focusrite RedNet garantija un serviss Jūsu produkta	17
reģistrēšana.	17
Klientu atbalsts un vienības apkalpošana.	17
Traucējummeklēšana	17

Par šo lietotāja rokasgrāmatu

Šī lietotāja rokasgrāmata attiecas tikai uz RedNet MP8R mikrofona priekšpastiprinātāju. Tajā ir sniegta informācija par RedNet MP8R instalēšanu un to, kā to pievienot sistēmai.

RedNet sistēmas lietotāja rokasgrāmata ir pieejama arī Focusrite vietnes RedNet produktu lapās. Rokasgrāmatā ir sniegts detalizēts RedNet sistēmas koncepcijas skaidrojums, kas palīdzēs jums pilnībā izprast tās iespējas. Mēs iesakām visiem lietotājiem, tostarp tiem, kas jau ir pieredzējuši digitālo audio tīklu veidošanā, veltīt laiku Sistēmas lietotāja rokasgrāmatas izlasīšanai, lai viņi pilnībā apzinātos visas RedNet un tā programmatūras piedāvātās iespējas.

Ja kādā lietotāja rokasgrāmatā nav sniegta vajadzīgā informācija, noteikti apmeklējiet [vietni www.focusrite.com/rednet](http://www.focusrite.com/rednet), kas satur visaptverošu kopīgu tehniskā atbalsta vaicājumu kolekciju.

Kastes saturs

- RedNet MP8R vienība
- 2 x IEC maiņstrāvas tīkla kabeli
- 2 x IEC tīkla kabeļa stiprinājuma skavas (skatiet norādījumus 9. lpp.)
- Drošības informācijas izgriezta lapa
- RedNet darba sākšanas rokasgrāmata
- Produkta reģistrācijas karte, kurā ir saites uz:
 - RedNet vadība
 - RedNet PCIe draiveri (iekļauti RedNet Control lejupielādē)
 - Audinate Dante Controller (instalēts ar RedNet Control)
 - Dante virtuālās skaņas kartes (DVS) marķieris un lejupielādes instrukcijas

IEVADS

Paldies, ka iegādājāties Focusrite RedNet MP8R.



RedNet MP8R ir 8 kanālu tālvadības mikrofona priekšpastiprinātājs un A/D Dante audio-over-IP tīklam. Katrai ierīcei, kas īpaši pielāgota ceļa, tiešraides un apraides videi, ir tīkla un jaudas dublēšana, izturīga konstrukcija ar fiksējošiem savienotājiem, tālvadības pults un tālvadības uzraudzība. Turklāt katrā kanālā ir pieejama pastiprinājuma kompensēta sadalītā izeja (sīkāku informāciju skatiet nākamajā lapā).

Astoņi ar tālvadību vadāmi Focusrite mikrofona priekšpastiprinātāji un precīza A/D pārveidošana līdz 192kHz/24 bitiem ar minimālu latentumu.

Duālie Ethernet savienotāji (primārais un sekundārais) aizmugurējā panelī nodrošina maksimālu tīkla uzticamību un nemanāmu pārslēgšanos uz gaidstāves tīklu maz ticamā tīkla kļūmes gadījumā.

Šos pieslēgvietas var izmantot arī, lai savienotu papildu ierīces, kad tās darbojas komutācijas režīmā.

Lieki barošanas avoti (PSU A un B) ar atsevišķām ieejas ligzdām aizmugurējā panelī ļauj pieslēgt vienu barošanas avotu nepārtrauktam avotam. Katra barošanas bloka statusu var pārraudzīt attālināti tīklā vai no priekšējā paneļa.

Audio ieeja izmanto bloķējošus XLR3F savienotājus aizmugurējā panelī.

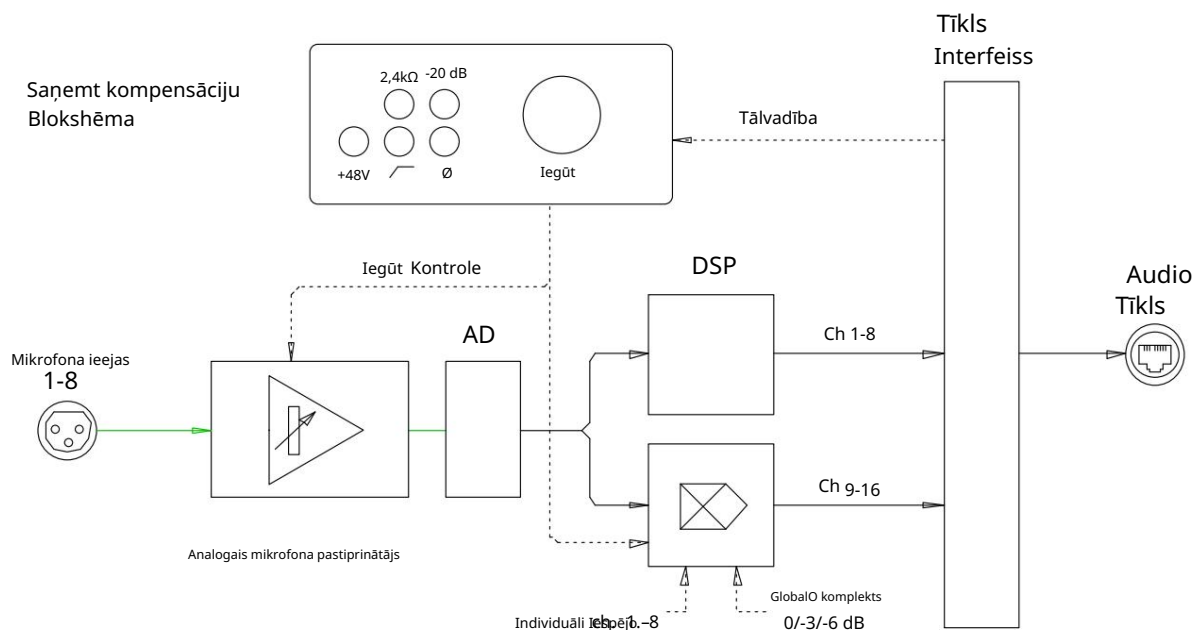
Rotējoša pastiprinājuma kontrole ar OLED līmeņa displeju, lai parādītu pastiprinājuma iestatījumus un sistēmas informāciju. Katram kanālam ir pieejama atlases poga un 6 segmentu līmeņa mērītājs. Priekšējā panelī ir iekļautas atsevišķas pogas ieejas pretestības, 20 dB Pad, 48 V fantoma barošanas, augstfrekvences filtra un polaritātes inversijas izvēlei.

Kanālus var attālināti vadīt, izmantojot programmatūras pakotni RedNet Control, Pro Tools un MIDI vai OCA (Open Control Architecture) ar turpmākiem programmaparatūras atjauninājumiem.

RedNet MP8R priekšējā panelī ir gaismas diožu komplekts, lai apstiprinātu tīkla statusu, izlases ātrumu un pulksteņa avotus, kā arī katra mikrofona pastiprinātāja ieejas un pastiprinājuma iestatījumus.

Iegūstiet kompensētas sadalītās izejas

RedNet MP8R spēj nodrošināt divas izejas no katra mikroфона kanāla: vienu tiešo un otru automātiski pastiprinājuma kompensāciju, lai nodrošinātu nemainīgu līmeni. Šis izkārtojums ļauj vienam inženierim (teiksim, FOH) kontrolēt analogā mikroфона pastiprinājumu, neietekmējot signāla līmeni, ko tīklā saņem otrs inženieris.



Mikroфона pastiprinātāja moduļa izeja baro AD pārveidotāju. Nokļūstot digitālajā domēnā, signāls tiek sadalīts divās plūsmās. Pirmā straume tiek neskarta cauri attiecīgajam Dantes raidītājam. Otrā straume iet caur DSP pastiprinātāju, kas automātiski kompensē visas izmaiņas, kas veiktas analogajā audio līmenī – vai nu ar priekšējā paneļa vadības ierīcēm, vai tīklā. Tāpēc ierīce parādīsies kā 16 kanālu ierīce Dante tīklā, kur kanāli 1-8 ir tiešās izejas no priekšpastiprinājumiem un kanāli 9-16 ir kompensētās izejas.

Pastiprinājuma kompensāciju var iespējot atsevišķi katram mikroфона kanālam.

Augstuma pabalsts

Ja izpildījuma laikā analogā mikroфона līmenis tika samazināts par 3 dB, DSP pastiprinājums attiecīgajam "dalītajam" kanālam tiktu palielināts par 3 dB, lai saglabātu tā kopējo signāla līmeni. Tomēr ņemiet vērā, ka šī darbība nobīdīs DSP sadaļu par 3 dB tuvāk izgriešanas punktam. Lai samazinātu iespējamību, ka DSP kādreiz sasniegs savu izgriešanas punktu, var tikt piemērota nobīde, lai nodrošinātu zināmu rezerves augstumu.

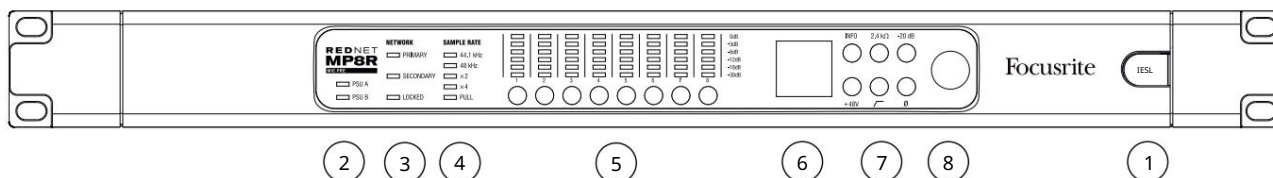
Noklusējuma augstuma nobīdes iestatījums būs -6 dB, bet lietotājs var atlasīt 0 dB vai -3 dB rīku izvēlnē sadaļā RedNet Control. Iestatījums tiek piemērots visiem 9.-16. kanāliem.

† Pieejamais pastiprinājuma kompensācijas globālais diapazons pašlaik ir ierobežots līdz ± 12 dB no punkta, kurā tā tika iespējota.

UZSTĀDĪŠANAS ROKASGRĀMATA

RedNet MP8R savienojumi un funkcijas

Priekšējais panelis



1. Maiņstrāvas barošanas slēdzis

2. Strāvas indikatori:

- PSU A — iedegas, ja ir pievienota maiņstrāvas ieeja un ir visas līdzstrāvas izejas.
- PSU B – iedegas, ja ir pievienota maiņstrāvas ieeja un ir visas līdzstrāvas izejas.

Ja abi barošanas avoti darbojas un tiem ir maiņstrāvas ieejas, PSU A būs noklusējuma padeve.

3. RedNet tīkla statusa indikatori:

- PRIMARY — iedegas, kad ierīce ir pievienota aktīvam Ethernet tīklam. Arī iedegas, lai norādītu uz tīkla darbību, kad darbojas komutācijas režīmā.
- SECONDARY — iedegas, kad ierīce ir pievienota aktīvam Ethernet tīklam. Netiek izmantots, strādājot komutācijas režīmā.
- LOCKED — iedegas, kad no tīkla tiek saņemts derīgs sinhronizācijas signāls vai kad RedNet MP8R vienība ir tīkla meistars.

4. RedNet izlases ātruma indikatori

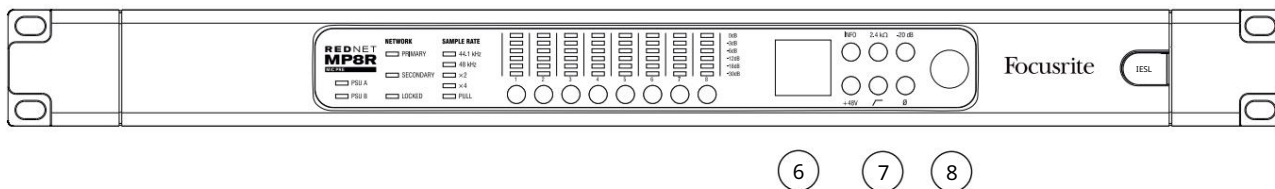
Pieci oranži indikatori: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (vairāki no 44,1 vai 48), x4 (vairāki no 44,1 vai 48) un parauga frekvence PULL UP/DOWN. Šie indikatori iedegas atsevišķi vai kopā, lai norādītu izmantoto parauga ātrumu. Piemēram: 96kHz Pull Up/Down iestatījumam iedegsies 48kHz, x2 un Pull Up/Down indikatori.

5. Kanālu izvēles slēdži un signāla līmeņa gaismas diodes

A Izvēles slēdzis un sešas signāla līmeņa gaismas diodes katram no astoņiem kanāliem. Nospiežot slēdzi, tiek atlasīts, kurš kanāls ir jāvada – OLED displejs pēc tam parādīs šī kanāla pašreizējo pastiprinājuma iestatījumu. Signāla līmeņa gaismas diodes iedegas pie: -30 dB, -18 dB, -12 dB (zaļa), -6 dB, -3 dB (oranža) un 0 dB apgriešanas sākumā (sarkana).

Slēdžus Select var izmantot arī, lai aktivizētu priekšējā paneļa vadības bloķēšanu; skatiet 11. lpp.

Priekšējais panelis . . . Turpinājums



6. OLED displays



Norāda pašlaik atlasītā kanāla tīkla nosaukumu un tā pastiprinājuma vērtību, kā arī to, vai ir aktīvs Control Lockout vai Gain Compensation. Izmantojot šīs funkcijas, varat pārbaudīt konfigurācijas iestatījumus, kad ir

7. Vietējās vadības poças:

- INFO — nospiediet, lai OLED displejā parādītu informāciju par ierīci un tīklu [poga mirgos oranžā krāsā, kad ir ieslēgts informācijas režīms]. Nospiežot vēlreiz, tiek pārvietoti šādi vienības iestatījumi:

Vienības IP adreses (primārās)

Vienības IP adreses (sekundārās)

Vienības MAC adreses (primārā)

Vienības MAC adreses (sekundārā)

Ierīces programmaparatūras versija

Ierīces nosaukums

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

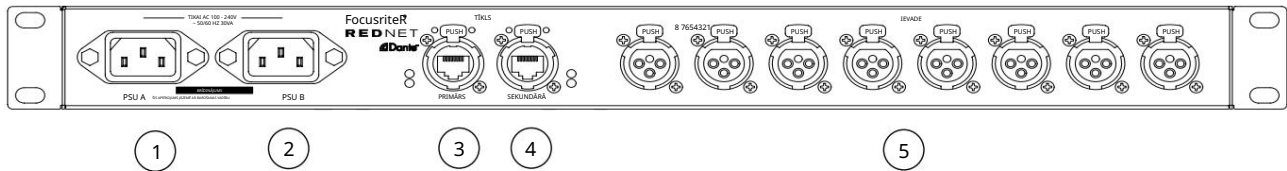
- +48V – ieslēdz fantoma strāvu atlasītajam kanālam.
- 2,4 kΩ – atlasa zemu ieejas pretestību atlasītajam kanālam.
-  – Ieslēdz atlasītajam kanālam augstfrekvences filtru.
- -20 dB – ieslēdz ievades taustiņu izvēlētajam kanālam. • Ø – apgriež signāla polaritāti izvēlētajā kanālā.

8. Kodētājs

Aizturētais kodētājs tiek izmantots kā pastiprinājuma kontrole atlasītajam mikrofona kanālam.

Piezīme. Pārdēvējot ierīci, nosaukums tiks parādīts vienā rindiņā OLED displejā. Lai atdalītu nosaukumu divās rindās, piemēram, OLED piemērā iepriekš, pievienojiet dubulto domuzīmi "--". Iepriekš minētajā piemērā tas būtu rakstīts kā "mp8r--b-vox-1".

Aizmugurējais panelis



1. IEC elektrotīkla ieeja A

Standarta IEC ligzda maiņstrāvas tīkla pievienošanai. RedNet MP8R ir aprīkots ar “universāliem” barošanas blokiem, kas ļauj tam darboties ar jebkuru barošanas spriegumu no 100 V līdz 240 V maiņstrāvai.

Nemiet vērā, ka sākotnējai lietošanai ir jāuzstāda kontaktdakšas stiprinājuma skavas – skatiet 9.

2. IEC tīkla ieeja B

Ieejas savienotājs rezerves barošanas avotam. Barošanas avots B paliek gaidstāves režīmā, bet nemanāmi pārņems, ja PSU A radīsies kļūme vai pazudīs strāvas padeve.

Jā ir pieejams nepārtrauktās barošanas avots (UPS), ieteicams to izmantot ieejai B.

3. Primārā tīkla ports

Fiksēts etherCON savienotājs Dante tīklam. Izmantojiet standarta Cat 5e vai Cat 6 tīkla kabeli, lai izveidotu savienojumu ar vietējo Ethernet slēdzi, lai savienotu RedNet MP8R ar RedNet tīklu. Blakus katrai tīkla ligzdai ir gaismas diodes, kas iedegas, lai norādītu uz derīgu tīkla savienojumu un tīkla darbību. Sīkāku informāciju par savienotāju skatiet 14. lpp.

4. Sekundārā tīkla ports

Sekundārais Dante tīkla savienojums, kurā tiek izmantotas divas neatkarīgas Ethernet saites (redundants režīms) vai papildu ports integrētā tīkla slēdžā primārajā tīklā (komutācijas režīms).

5. Mikrofona ieejas

Astoņi fiksējoši XLR3F savienotāji mikrofona/līnijas ieejai.

Skatīt 14. lpp. savienotāju kontaktdakšas.

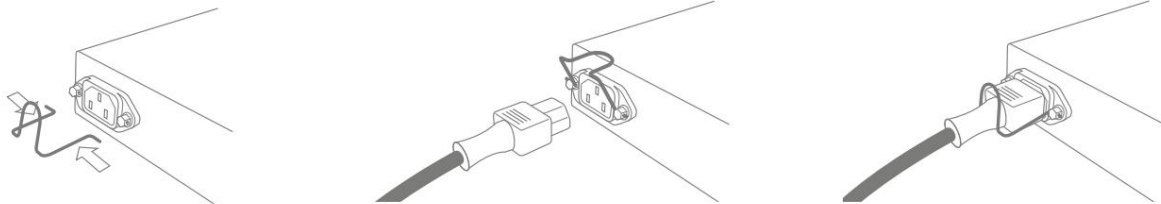
Strāvas pieslēgums

IEC strāvas vadu stiprinājumi

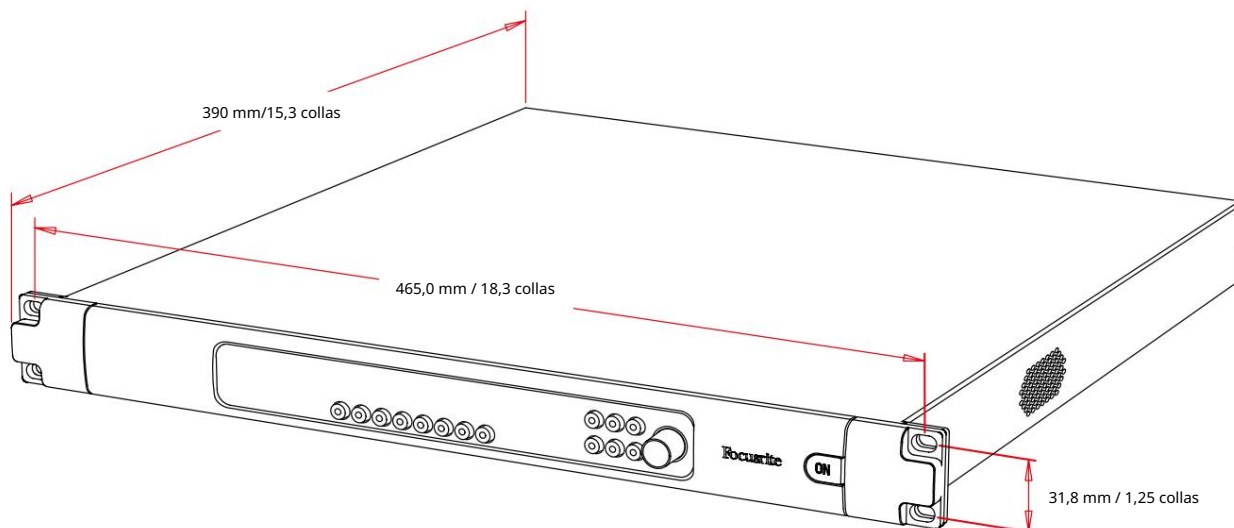
RedNet MP8R tiek piegādāts ar diviem IEC strāvas vada stiprinājumiem. Tie novērš nejaušu strāvas vada atvienošanu lietošanas laikā. Pirmoreiz uzstādot ierīci, stiprinājuma skavas būs jāpiestiprina pie aizmugurējā paneļa strāvas ievades ligzdām.

Ievietojiet katru klipsi, saspiežot kopā kājas, kā parādīts pirmajā attēlā zemāk, pa vienam izlīdzinot tapas ar caurumiem IEC stiprinājuma stabos un pēc tam atlaižot.

Pārliecinieties, vai katra klipa orientācija ir tāda, kā parādīts citos tālāk norādītajos attēlos, pretējā gadījumā tiks apdraudēta tā efektivitāte.



Fiziskās īpašības



RedNet MP8R izmēri ir parādīti diagrammā iepriekš.

RedNet MP8R ir nepieciešams 1 U vertikālā plaukta vietas un vismaz 440 mm statīva dziļums, lai nodrošinātu kabelus. RedNet MP8R sver 5,75 kg, un uzstādīšanai fiksētā vidē (piemēram, studijā) priekšējā paneļa stiprinājuma skrūves nodrošinās atbilstošu atbalstu. Ja ierīces paredzēts izmantot mobilā situācijā (piem., lidojuma korpusā ceļojumiem utt.), statīvā ir ieteicams izmantot sānu atbalsta sliekšņus vai plauktus.

Dzesēšana notiek ar zema trokšņa līmeņa ventilatora palīdzību no vienas puses uz otru. Izmantotais ventilators ir zema ātruma un trokšņa līmenis, taču to var arī izslēgt, izmantojot RedNet vadību. Ierīces apkārtējā darba temperatūra ir 50 grādi pēc Celsija.

Neuzstādiet RedNet MP8R tieši virs jebkura cita aprīkojuma, kas rada ievērojamu siltumu, piemēram, jaudas pastiprinātāja. Tāpat pārliecinieties, ka, uzstādot plauktā, sānu ventilācijas atveres nav aizsegas.

Jaudas prasības

RedNet MP8R darbojas no tīkla. Tajā ir iekļauti "Universālie" barošanas avoti, kas var darboties ar jebkuru maiņstrāvas tīkla spriegumu no 100 V līdz 240 V. Maiņstrāvas savienojumi tiek veikti, izmantojot standarta 3 kontaktu IEC savienotājus aizmugurējā panelī.

Ja ir pievienoti gan PSU A, gan PSU B, PSU A kļūst par noklusējuma barošanas avotu un tāpēc patērē vairāk strāvas nekā B. Ja rezerves barošanas avots tiek nodrošināts no nepārtraukta avota, ieteicams to savienot ar ieeju B.

Savienojuma IEC kabeļi tiek piegādāti kopā ar ierīci; tie ir jāizslēdz ar jūsu valstij atbilstošā tipa kontaktdakšām.

RedNet MP8R maiņstrāvas enerģijas patēriņš ir 30 VA.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka RedNet MP8R nav drošinātāju vai citu jebkura veida lietotāja nomaināmu komponentu. Lūdzu, sazinieties ar visiem apkopes jautājumiem klientu atbalsta komandai (skatiet "Klientu atbalsts un vienības apkalpošana" 17. lpp.).

REDNET MP8R DARBĪBA

Pirmā lietošana un programmaparatūras atjauninājumi

Jūsu RedNet MP8R 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 MP8R vai datoru, kurā darbojas RedNet Control, strāvu, vai arī atvienojot no tīkla.

Laiku pa laikam Focusrite izlaidīs RedNet programmaparatūras atjauninājumus jaunajās RedNet Control versijās. Mēs iesakām atjaunināt visas RedNet ierīces ar jaunāko programmaparatūras versiju, kas tiek piegādāta kopā ar katru jauno RedNet Control versiju.

Digitālais pulkstenis

Katrs MP8R automātiski tiks bloķēts ar derīgu tīkla galveno, izmantojot tā Dante savienojumu. Alternatīvi, ja nav tīkla galvenā, lietotājs var izvēlēties ierīci kā tīkla galveno ierīci.

Vilkšanas uz augšu un uz leju darbība

RedNet MP8R spēj darboties ar noteiktu vilkšanas vai nolaišanas procentuālo daļu, kas atlasīta lietojumprogrammā Dante Controller.

Priekšējā paneļa vadības bloķēšana

Lai novērstu nejaušu jebkuras vadības ierīces pielāgošanu, kas varētu ietekmēt kanāla audio līmeni, MP8R priekšējo paneli var bloķēt. Kad tie ir bloķēti, pastiprinājuma kodētājs un kanālu funkciju slēdži kļūst neaktīvi visiem astoņiem kanāliem. Kanālu iestatījumus joprojām var skatīt OLED displejā, nospiežot kanāla atlasē pogas, un poga INFO joprojām darbosies kā parasti.

- Lai aktivizētu bloķēšanu: Vienlaicīgi nospiediet kanāla izvēles pogas 1, 3, 5 un 7.
- Lai deaktivizētu bloķēšanu: Vienlaicīgi nospiediet kanāla izvēles pogas 2, 4, 6 un 8.

Bloķēšanas ikona  iedegas OLED displejā, kad bloķēšana ir aktīva. Lokauts var būt arī ir aktivizēta un deaktivizēta RedNet vadības izvēlnē Rīki.

Iegūstiet kompensētus rezultātus

Lai ieslēgtu pastiprinājuma kompensāciju jebkurai kanālam atbilstošajā "dalītajā" izvadē, nospiediet un turiet kanāla atlasē pogu, līdz OLED displejā iedegas pastiprinājuma kompensācijas ikona. La  bloķēšanas ikonas nospiežot, nospiežot, līdz

Pastiprinājuma kompensāciju var arī aktivizēt un deaktivizēt katram kanālam no RedNet Control ierīces grafika.

CITI REDNET SISTĒMAS KOMPONENTES

RedNet aparātūras klāsts ietver dažāda veida I/O saskarnes un PCIe/PCIeR digitālās audio interfeisa kartes, kas ir instalētas sistēmas saimniekdatorā vai šasijā. Visas I/O vienības var uzskatīt par "Izlaušanās" (un/vai "Ieslaušanās") kārbām uz/no tīkla, un tās visas ir iebūvētas ar elektrotīklu darbināmos 19 collu korpusos, ja vien nav norādīts citādi. Ir arī trīs programmatūras vienumi: RedNet Control (skatiet tālāk), Dante Controller un Dante Virtual Soundcard.

REDNET VADĪBAS IZMANTOŠANA

RedNet Control atspoguļos sistēmā esošo RedNet vienību statusu, parādot attēlu, kas attēlo katru aparātūras vienību.



Augšējā attēlā redzams RedNet MP8R RedNet Control attēls. Signāla līmenis, pastiprinājums un ievades funkcijas iestatījumi ir norādīti katram kanālam. Lai mainītu skatu, izmantojiet pogas Tiešraide un Iestatīšana grafika augšpusē.

-   PSU A un B — katrs iedegas, ja barošanas blokam ir barošanas ieeja un ir visas līdzstrāvas izejas.
-   Tīkli — katrs iedegas, ja ir derīgs savienojums.
-   Bloķēts — ierīce ir veiksmīgi bloķēta tīklam (mainās uz sarkano krustiņu, ja tā nav bloķēta).
-   Tīkla galvenais — izgaismots, norādot, ka ierīce ir tīkla galvenā ierīce.

Ierīces skats

Pakete — Pārslēdzas -20dB ievades panelī atlasītajam kanālam

2,4 kΩ — atlasa zemu ieejas pretestību atlasītajam kanālam

+48V — ieslēdz fantoma barošanu atlasītajam kanālam

Ø — Apgriež izvēlētaj kanāla fāzi

— Ieslēdz atlasītā kanāla augstfrekvences filtru

Gain Compensation — ieslēdz peļņas kompensāciju. Kamēr tas ir ieslēgts, iebūvētais DSP neitralizēs analogās pastiprinājuma izmaiņas otrajai tīkla izvadu kopai (9.–16. kanāli)

ID (identifikācija)

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

Rīku izvēlne

Noklikšķinot uz ikonas Rīki  iegūs piekļuvi šādiem sistēmas iestatījumiem:

Vēlamais galvenais — ieslēgts/izslēgts stāvoklis.

MIDI kanāla izvēle – iestatiet MIDI kanālu (1–16), uz kuru ierīce reaģēs:

- Izslēgts
 - MIDI 1. kanāls
 - MIDI 2. kanāls
- ↓
- MIDI 16. kanāls

Piezīmes:

- Noklusējums ir

“Izslēgts” — ir pieejami 16 kanāli, kas ļauj izmantot ne vairāk kā 16 neatkarīgus RedNet MP8R vadības ceļus.

- Divas ierīces nedrīkst iestatīt uz vienu un to pašu MIDI kanālu

- MIDI kanālu izvēle tiek saglabāta datorā, nevis ierīcē. Tāpēc, vadot vienu un to pašu ierīci no cita datora, MIDI kanālu sadalījums var atšķirties. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, lejupielādējiet MIDI vadības lietotāja

rokasgrāmatu no [vietnes pro.focusrite.com](http://vietnes.pro.focusrite.com)

Yamaha ID — iestatiet Yamaha ID (Y000–Y00F), uz kuru ierīce reaģēs:

- Izslēgts
 - Y000
 - Y001
- ↓
- Y00F

Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, skatiet Yamaha Control lietotāja rokasgrāmatu, kas pieejama:

Yamaha CL sērijas konsoles rokasgrāmata:

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

Yamaha QL sērijas konsoles rokasgrāmata:

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

Gain Compensation Highroom – nobīdes vērtība tīkla kanāliem 9–16. Jebkurā laikā var atlasīt tikai vienu.

- 0dB
- -3dB
- -6dB

Priekšējā paneļa bloķēšana — ieslēgta vai izslēgta. Atspējo priekšējā paneļa audio vadīklas.

Neuzturas barošanas cikla laikā.

Ventilators – ieslēgts vai izslēgts. Izmantošanai, ja iekārta atrodas klusās ierakstīšanas zonās.

PIELIKUMS

Savienotāju spraudņi

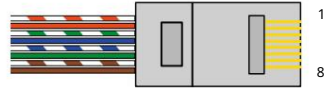
Ethernet savienotājs

Savienotāja veids:

RJ-45 ligzda

Attiecas uz:

Ethernet (Dante)



Piespraukt	Cat 6 kodols
1	Balts + oranžs
2	apelsīns
3	Balts + zaļš
4	Zils
5	Balts + zils
6	Zaļš
7	Balts + brūns
8	Brūns

XLR savienotāji

Savienotāja veids:

XLR-3 ligzda

Attiecas uz:

Audio ieeja

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

IZPILDE UN SPECIFIKĀCIJAS

Mikrofona ieejas	
Iegūt diapazonu	10 dB līdz 65 dB ar 1 dB soli
Tips	Elektroniski balansēts, $Z_{in} = 2,4k\Omega/10k\Omega$ (pārslēdzams); Ievades noklusējuma vērtība ir 2,4 k Ω , kad iekārta ir atslēgta
Maksimālais ievades līmenis	29dBu $\pm 0,5$; min pastiprinājums ar spilventiņu 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Minimālais ievades līmenis	-46dBu $\pm 0,5$; maksimālais pastiprinājums bez spilventiņa 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Frekvences reakcija	20Hz – 40kHz $\pm 0,1$ dB
THD + SĪVĪETES	-98dB (0,0012%) @ -1dBFS, $R_s = 150\Omega$
A	-129 dBu 'A' - svērtais (parasti), $R_s = 150\Omega$
Signāla un trokšņa attiecība	118 dB A svērts (parasti), $R_s = 150\Omega$
Fantoma spēks	+48V, neatkarīgi pārslēdzams katram kanālam
Pakete	-20dB, neatkarīgi pārslēdzams katram kanālam
Augstas caurlaidības filtrs	-6dB pie 65Hz ± 3 Hz, 12dB/oktāva, neatkarīgi pārslēdzams katram kanālam

Šķērsruna	
Ievade uz ievadi	<-100dB 20Hz-20KHz; minimālais ievades pastiprinājums

Digitālā veiktspēja	
Atbalstītie paraugu tarifi	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) pie 24 bitiem
Pulksteņu avoti	Iekšējais vai no Dante Network Master

Aizmugurējā paneļa savienojamība	
Ievades	
Ievades	8 x sieviešu XLR-3
PSU un tīkls	
PSU	2 x IEC vīrišķās ieejas ar fiksatoriem
Tīkls	2 x etherCON NE8FBH-S, saderīgs arī ar standarta RJ45 savienotājiem (Ievietots izturīgs etherCON NE8MC*. Nav savienojams ar Cat 6 kabeļa savienotāju NE8MC6-MO un NKE65* kabeļi)

Rādītāji	
Primārais barošanas bloks (A)	Zaļa gaismas diode. Iedegas, ja ir pievienota maiņstrāvas ieeja un ir visas līdzstrāvas izejas.
Sekundārais barošanas bloks (B)	Zaļa gaismas diode. Iedegas, ja ir pievienota maiņstrāvas ieeja un ir visas līdzstrāvas izejas.
Primārais tīkls	Zaļa gaismas diode. Norāda, ka redundanta režīmā primārajā portā ir tīkla savienojums. Komutācijas režīmā šī gaismas diode iedegsies, ja tīkla savienojums ir derīgs primārā vai sekundārā tīkla portā.
Sekundārais tīkls	Zaļa gaismas diode. Norāda, ka redundanta režīmā sekundārajā portā ir tīkla savienojums. Nav izmantots komutācijas režīmā.
Tīkls bloķēts	Zaļa gaismas diode. Ja ierīce ir tīkla pakārtotā ierīce, tiek rādīta derīga tīkla bloķēšana. Ja ierīce ir tīkla galvenais, parāda bloķēšanu iekšējam pulkstenim.
Izlases ātrums	Oranža gaismas diode katram: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Pavelciet uz augšu/uz leju	Oranža LED. Norāda, ka ierīce ir iestatīta darbībai Dante uz augšu/uz leju vērsta domēnā.
Kanāls Signāla līmenis	6 līmeņa indikatora gaismas diodes katram kanālam. 3 zaļas gaismas diodes (-30dB, -18dB, -12dB); 2 oranžas gaismas diodes (-6dB, -3dB); sarkana gaismas diode (0dB/izgriešanas sākumā).
Kanāla atlases pogas	8
Kanāla funkcija Vadības ierīces	Informācija, fantoma jauda, spilventiņš, pretestība, HPF, fāze, pastiprinājuma kodētais.
Kanāla displejs	Krāsa OLED. Parāda kanāla nosaukumu, pastiprinājumu, bloķēšanas statusu (ja ieslēgts), kanāla numuru, pastiprinājuma kompensācijas statusu (ja ieslēgts).

Tīkla režīmi	
Lieki	Ļauj ierīcei izveidot savienojumu ar diviem neatkarīgiem tīkliem
Pārslēgts	Savieno abus portus ar integrētu tīkla slēdzi, kas ļauj savienot ierīci

Izmēri	
Augstums	44,5 mm / 1,75 collas (1RU)
Platums	482,6 mm / 19 collas
Dziļums	394 mm / 15,51 collas

Svars	
Svars	5,75 kg

Jauda	
PSU	2 x iekšējie, 100-240V, 50/60Hz, patēriņš 30VA

Focusrite RedNet 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 12 mēnešu laikā no sākotnējā pirkuma datuma produktā atklājas ražošanas defekts, Focusrite nodrošinās produkta remontu vai nomaiņu bez maksas.

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 jāsaazinās 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 oriģināls 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: focusriteprosupport@focusrite.com

Tālrunis (Lielbritānija): +44 (0)1494 836 384

Tālrunis (ASV): +1 (310) 450 8494

Problēmu novēršana

Ja rodas problēmas ar savu RedNet MP8R, mēs iesakām vispirms apmeklēt mūsu atbalsta atbilžu bāzi: www.focusrite.com/answerbase.