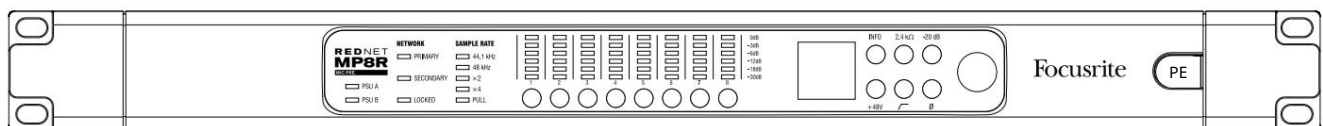


REDNET MP8R

MIC PRE

Manualul utilizatorului



Focusrite®
www.focusrite.com

Vă rog să citiți:

Vă mulțumim că ați descărcat acest ghid de utilizare.

Am folosit traducerea automată pentru a ne asigura că avem un ghid de utilizare disponibil în limba dvs., ne cerem scuze pentru eventualele erori.

Dacă preferați să vedeți o versiune în limba engleză a acestui ghid al utilizatorului pentru a utiliza propriul instrument de traducere, o puteți găsi pe pagina noastră de descărcări:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

CUPRINS

Despre acest ghid al utilizatorului.	3
Conținutul cutiei.	3
INTRODUCERE.	4
Câștigați ieșiri împărțite compensate.	5
Îndemnizație de înălțime.	5
GHID DE INSTALARE.	6
RedNet MP8R Conexiuni și caracteristici.	6
Panoul frontal.	6
Panoul din spate.	8
Conexiune de alimentare.	9
Cleme de fixare a cablului de alimentare IEC.	9
Caracteristici fizice.	10
Cerinte de putere.	10
OPERAREA REDNET MP8R.	11
Prima utilizare și actualizări de firmware.	11
Ceas digitală.	11
Operație de tragere și tragere în jos.	11
Blocarea controlului panoului frontal.	11
Câștigă ieșiri compensate.	11
ALTE COMPONENTE SISTEMULUI REDNET.	12
UTILIZAREA CONTROLULUI REDNET.	12
ID (Identificare).	13
Meniul Instrumente.	13
APENDICE.	14
Pinouts conector.	14
Conector Ethernet.	14
Conectori XLR.	14
PERFORMANȚĂ ȘI SPECIFICAȚII.	15
Garanție și service Focusrite RedNet Înregistrarea.	17
produsului.	17
Asistență clienți și service de unitate.	17
Depanare.	17

Despre acest Ghid de utilizare

Acest ghid de utilizare se aplică numai preamplificatorului de microfon RedNet MP8R. Acesta oferă informații despre instalarea unui RedNet MP8R și despre cum să îl conectați la sistemul dvs.

Un Ghid de utilizare a sistemului RedNet este, de asemenea, disponibil pe paginile de produse RedNet de pe site-ul Focusrite. Ghidul oferă o explicație detaliată a conceptului de sistem RedNet, care vă va ajuta să obțineți o înțelegere aprofundată a capabilităților acestuia. Recomandăm tuturor utilizatorilor, inclusiv celor care au deja experiență în rețelele audio digitale, să-și facă timp pentru a citi Ghidul utilizatorului de sistem, astfel încât să fie pe deplin conștienți de toate posibilitățile pe care RedNet și software-ul său le oferă.

În cazul în care niciunul dintre Ghidul utilizatorului nu oferă informațiile de care aveți nevoie, asigurați-vă că consultați www.focusrite.com/rednet, care conține o colecție cuprinzătoare de întrebări comune de asistență tehnică.

Conținutul cutiei

- Unitate RedNet MP8R
- 2 x cabluri de rețea IEC AC
- 2 x cleme de fixare a cablului de alimentare IEC (vezi instrucțiunile de la pagina 9)
- Fișă cu informații de siguranță
- Ghid introductiv RedNet
- Card de înregistrare a produsului, oferă link-uri către:
 - RedNet Control
 - Driver RedNet PCIe (incluse cu descărcarea RedNet Control)
 - Audinate Dante Controller (instalată cu RedNet Control)
 - Dante Virtual Soundcard (DVS) Token și instrucțiuni de descărcare

INTRODUCERE

Vă mulțumim că ați achiziționat Focusrite RedNet MP8R.



RedNet MP8R este un preamplificator de microfon cu 8 canale controlat de la distanță și A/D pentru rețeaua Dante audio-over-IP. Conceput special pentru medii rutiere, de sunet live și de difuzare, fiecare unitate dispune de redundanță de rețea și de alimentare, construcție robustă cu conectori de blocare, control de la distanță și monitorizare de la distanță. În plus, o ieșire split compensată cu câștig este disponibilă pe fiecare canal (a se vedea pagina următoare pentru mai multe detalii).

Opt preamplificatoare de microfon Focusrite controlate de la distanță și conversie A/D de precizie de până la 192 kHz/24 de biți cu latență minimă.

Conectorii Ethernet duali (primar și secundar) de pe panoul din spate permit o fiabilitate maximă a rețelei cu trecerea fără probleme la o rețea de așteptare în cazul puțin probabil al unei defecțiuni a rețelei.

Aceste porturi pot fi, de asemenea, utilizate pentru conectarea în lanț a unităților suplimentare atunci când funcționează în modul comutat.

Sursele de alimentare redundante (PSU A și B) cu prize de intrare separate pe panoul din spate permit conectarea unei surse la o sursă neîntreruptibilă. Starea fiecărei PSU poate fi monitorizată de la distanță prin rețea sau de pe panoul frontal.

Intrarea audio folosește conectori XLR3F de blocare de pe panoul din spate.

Control rotativ al câștigului cu afișaj de nivel OLED pentru indicarea setărilor de câștig și informații despre sistem.

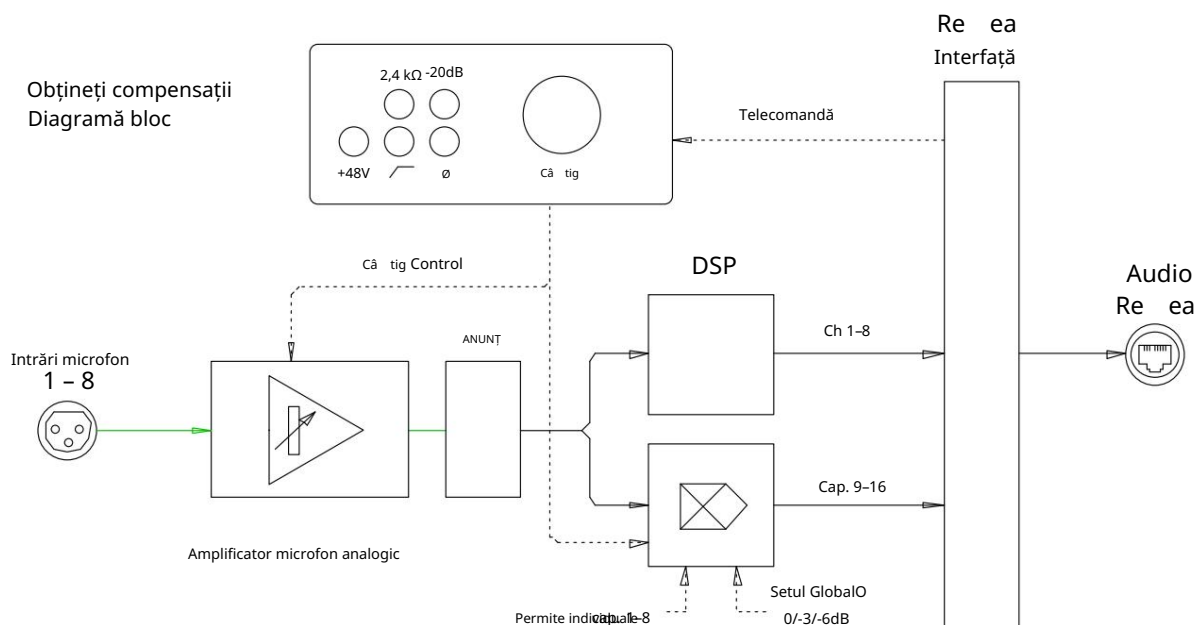
Pentru fiecare canal este furnizat un buton Select plus un contor de nivel cu 6 segmente. Pe panoul frontal sunt incluse butoane individuale pentru selectarea impedanței de intrare, 20dB Pad, 48V phantom power, filtru high-pass și inversarea polarității.

Canalele pot fi controlate de la distanță prin pachetul software RedNet Control, Pro Tools și MIDI sau OCA (Open Control Architecture) cu actualizări viitoare de firmware.

Panoul frontal RedNet MP8R conține un set de LED-uri pentru a confirma starea rețelei, rata de eșantionare și sursele de ceas, precum și setările de intrare și câștig ale fiecărui amplificator de microfon.

Câștigați ieșiri împărțite compensate

RedNet MP8R este capabil să ofere două ieșiri de la fiecare canal de microfon: una directă și una cu câștig compensat automat pentru a oferi un nivel constant. Acest aranjament permite unui inginer (FOH, să zicem) să controleze câștigul microfonului analogic fără a afecta nivelul semnalului primit de un al doilea inginer în rețea.



Ieșirea modului amplificator microfon alimentează convertorul AD. Odată ajuns în domeniul digital, semnalul este împărțit în două fluxuri. Primul flux trece neafectat către transmițătorul Dante corespunzător. Al doilea flux trece printr-un amplificator DSP care compensează automat orice modificări aduse nivelului audio analogic – fie prin comenzile panoului frontal, fie prin rețea. Prin urmare, unitatea va apărea ca un dispozitiv cu 16 canale pe rețeaua Dante, canalele 1-8 fiind ieșirile directe de la preamplificatoare și canalele 9-16 ieșirile compensate.

Compensarea câștigului poate fi activată individual pentru fiecare canal de microfon.

Indemnizație de înălțime

Dacă în timpul unei performanțe un nivel al microfonului analogic a fost redus cu 3 dB, câștigul DSP pentru canalul „divizat” corespunzător ar fi crescut cu 3 dB pentru a-și menține nivelul general al semnalului†. Rețineți totuși că această acțiune ar împinge secțiunea DSP cu 3 dB mai aproape de punctul său de tăiere. Pentru a minimiza probabilitatea ca DSP-ul să ajungă vreodată la punctul său de tăiere, se poate aplica un offset pentru a permite o anumită rezervă.

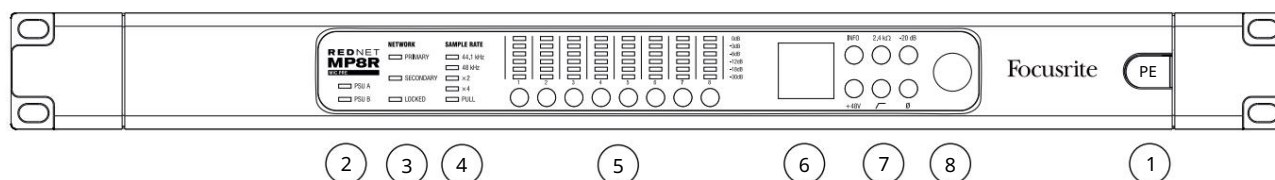
Setarea implicită de compensare a spațiului liber va fi -6dB, dar utilizatorul poate selecta 0dB sau -3dB din meniul de instrumente din RedNet Control. Setarea este aplicată tuturor canalelor 9-16.

† Gama globală de compensare a câștigului disponibilă este în prezent limitată la urmărirea ± 12 dB din punctul în care a fost activată.

GHID DE INSTALARE

RedNet MP8R Conexiuni și caracteristici

Panoul frontal



1. Comutator de alimentare CA

2. Indicatori de alimentare:

- PSU A – Se aprinde atunci când este aplicată o intrare AC și toate ieșirile DC sunt prezente.
- PSU B – Se aprinde atunci când este aplicată o intrare AC și toate ieșirile DC sunt prezente.

Când ambele surse funcționează și au intrări AC PSU A va fi sursa implicită.

3. Indicatori de stare a rețelei RedNet:

- PRIMAR – Se aprinde când dispozitivul este conectat la o rețea Ethernet activă. De asemenea se aprinde pentru a indica activitatea în rețea atunci când funcționează în modul comutat.
- SECUNDAR – Se aprinde când dispozitivul este conectat la o rețea Ethernet activă.
Nu este utilizat când funcționează în modul comutat.
- LOCKED – Se aprinde când se primește un semnal de sincronizare valid de la rețea sau când Unitatea RedNet MP8R este Network Master.

4. Indicatori RedNet rata de eșantionare

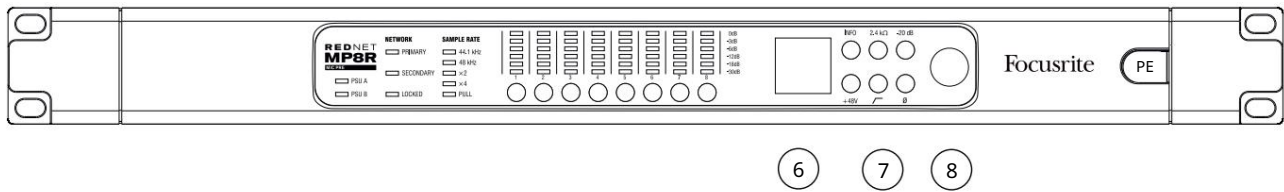
Cinci indicatori portocalii: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (multiplu de 44,1 sau 48), x4 (multiplu de 44,1 sau 48) și rata de eșantionare PULL UP/DOWN. Acești indicatori se aprind individual sau în combinație pentru a indica rata de eșantionare utilizată. De exemplu: pentru o setare Pull Up/Down de 96kHz, indicatoarele 48kHz, x2 și Pull Up/Down se vor aprinde.

5. Comutatoare de selectare a canalului și LED-uri de nivel de semnal

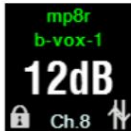
Un comutator Select plus șase LED-uri de nivel de semnal pentru fiecare dintre cele opt canale. Apăsarea unui comutator selectează canalul care urmează să fie controlat – afișajul OLED va indica apoi setarea curentă de câștig a canalului respectiv. LED-urile de nivel de semnal se luminează la: -30dB, -18dB, -12dB (verde), -6dB, -3dB (portocaliu) și 0dB/apariția decupării (roșu).

Comutatoarele Select pot fi folosite și pentru a activa blocarea controlului panoului frontal; vezi pagina 11.

Panoul frontal . . . A continuat



6. Display OLED



Indică numele rețelei canalului selectat în prezent și valoarea câștigului acestuia și dacă este activă fie Blocarea controlului, fie Compensarea câștigului. De asemenea, se modifică pentru afișarea setărilor de configurare locală și de rețea când sunteți în modul INFO. Vezi mai jos.

7. Butoane de control local:

- INFO – Apăsăți pentru a afișa informații despre dispozitiv și rețea pe afișajul OLED [butonul va clipi portocaliu când modul Info este activat]. Apăsând din nou, se parcurg următoarele setări ale unității:

Adresele IP ale unității (primare)

Adresele IP ale unității (secundar)

Adresele MAC ale unității (primare)

Adresele MAC ale unității (secundar)

Versiunea de firmware pentru unitate

Nume dispozitiv

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

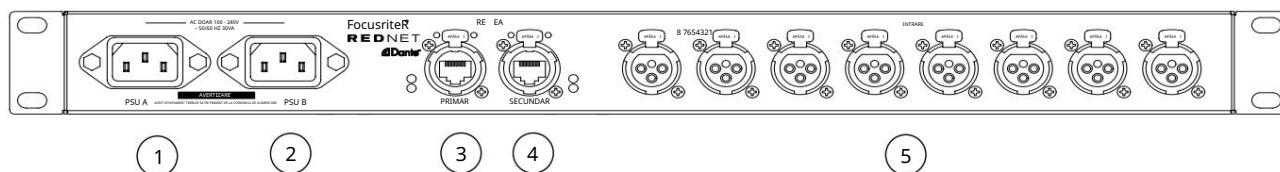
- +48V – Pornește alimentarea fantomă pentru canalul selectat.
- 2,4 kΩ – Selectează impedanța de intrare scăzută pentru canalul selectat.
-  – Activează filtrul trece-înalț pentru canalul selectat.
- -20 dB – Comută pad-ul de intrare pentru canalul selectat. • 0 – Inversează polaritatea semnalului pe canalul selectat.

8. Encoder

Codificatorul blocat este folosit ca control al câștigului pentru canalul de microfon selectat.

Notă: La redenumirea unui dispozitiv, numele va apărea pe o singură linie pe afișajul OLED. Pentru a separa numele pe două linii, cum ar fi exemplul OLED de mai sus, adăugați o liniuță dublă „--”. În exemplul de mai sus, acesta ar fi scris ca „mp8r--b-vox-1”.

Panoul din spate



1. Priza de alimentare IEC A

Priză standard IEC pentru conectarea rețelei de curent alternativ. RedNet MP8R dispune de PSU „universale”, permițându-i să funcționeze la orice tensiune de alimentare între 100 V și 240 V AC.

Rețineți că utilizarea inițială necesită montarea clemelor de fixare a dopului – vezi pagina 9.

2. Priză de alimentare IEC B

Conector de intrare pentru sursa de alimentare de rezervă. Sursa de alimentare B rămâne în standby, dar va prelua fără probleme dacă PSU A dezvoltă o defecțiune sau își pierde alimentarea de la rețea.

Dacă este disponibilă o sursă neîntreruptibilă (UPS), se recomandă ca aceasta să fie aplicată la intrarea B.

3. Port de rețea primar

Conector etherCON de blocare pentru rețeaua Dante. Utilizați un cablu de rețea standard Cat 5e sau Cat 6 pentru a vă conecta la un comutator Ethernet local pentru a conecta RedNet MP8R la rețeaua RedNet. Adiacent fiecărei prize de rețea sunt LED-uri care se aprind pentru a indica o conexiune de rețea validă plus activitatea de rețea. Consultați pagina 14 pentru detalii despre conector.

4. Port de rețea secundar

Conexiune de rețea Dante secundară în care sunt utilizate două legături Ethernet independente (mod redundant) sau un port suplimentar pe un comutator de rețea integral pe rețeaua primară (mod comutat).

5. Intrări microfon

Opt conectori XLR3F cu blocare pentru intrare micro/linie.

Consultați pagina 14 pentru pin-urile conectorului.

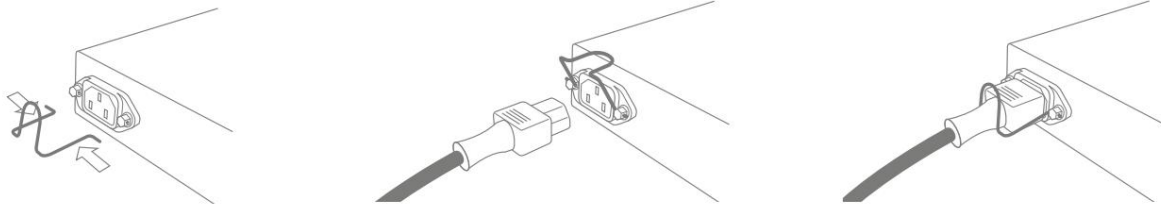
Conexiune de alimentare

Cleme de fixare a cablului de alimentare IEC

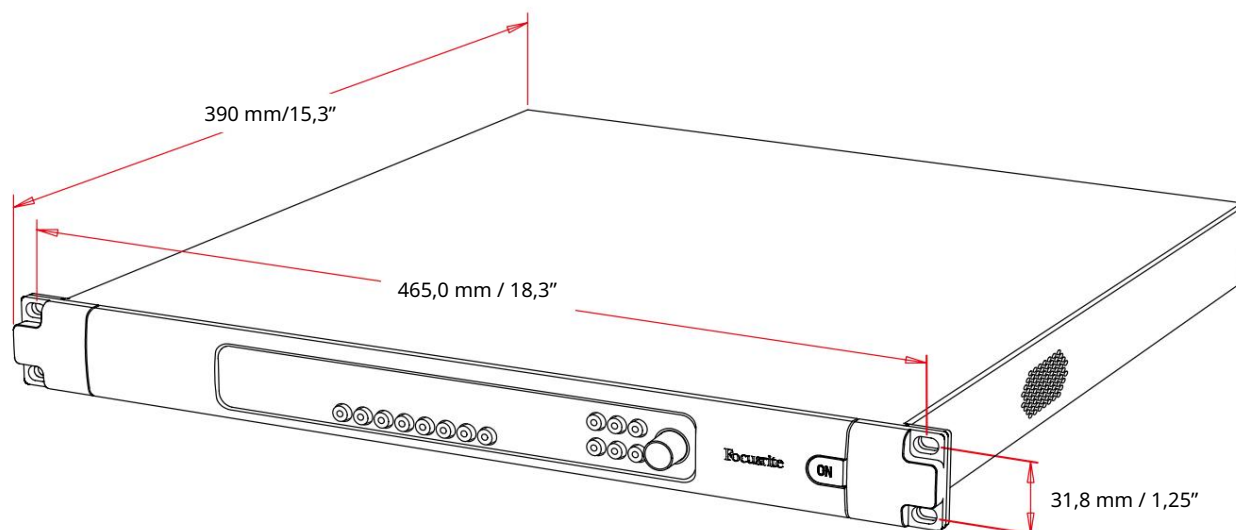
RedNet MP8R este furnizat cu două cleme de fixare a cablului de alimentare IEC. Acestea previn deconectarea accidentală a unui cablu de alimentare în timpul utilizării. Când unitatea este instalată pentru prima dată, clemele de fixare vor trebui atașate la prizele de alimentare de pe panoul din spate.

Introduceți fiecare clemă strângând împreună picioarele, așa cum se arată în prima imagine de mai jos, aliniind știfturile cu găurile de trecere de pe stâlpii de fixare IEC unul câte unul și apoi eliberând.

Asigurați-vă că orientarea fiecărui clip este așa cum se arată în celelalte imagini de mai jos sau eficacitatea acestuia va fi compromisă.



Caracteristici fizice



Dimensiunile RedNet MP8R sunt ilustrate în diagrama de mai sus.

RedNet MP8R necesită 1U de spațiu vertical de rack și cel puțin 440 mm adâncime de rack, pentru a permite cablurile. RedNet MP8R cântărește 5,75 kg și pentru instalări într-un mediu fix (de exemplu, un studio), șuruburile de montare a panoului frontal vor oferi suport adecvat. Dacă unitățile urmează să fie utilizate într-o situație mobilă (de exemplu, cu carcasă de zbor pentru turism, etc.), se recomandă ca șinele de sprijin lateral sau rafturile să fie utilizate în cadrul dulapului.

Răcirea se face cu ajutorul ventilatorului cu zgomot redus dintr-o parte în alta. Ventilatorul folosit este de viteză redusă și zgomot redus, dar poate fi oprit și prin controlul RedNet. Temperatura ambientală de funcționare a dispozitivului este de 50 de grade Celsius.

Nu montați RedNet MP8R imediat deasupra oricărui alt echipament care generează căldură semnificativă, de exemplu, un amplificator de putere. De asemenea, asigurați-vă că, atunci când este montat într-un rack, orificiile de ventilație laterale nu sunt obturate.

Cerinte de putere

RedNet MP8R este alimentat de la rețea. Încorporează surse de alimentare „universale”, care pot funcționa pe orice tensiune de rețea de curent alternativ de la 100 V la 240 V. Conexiunile de curent alternativ sunt realizate prin intermediul conectorilor IEC standard cu 3 pini de pe panoul din spate.

Când PSU A și PSU B sunt conectate ambele, PSU A devine sursa implicită și, prin urmare, consumă mai mult curent decât B. Dacă o sursă de rezervă este furnizată de la o sursă neîntreruptibilă, se recomandă ca aceasta să fie conectată la intrarea B.

Cablurile IEC de împerechere sunt furnizate împreună cu unitatea; acestea ar trebui să fie terminate cu prize de rețea de tipul corect pentru țara dumneavoastră.

Consumul de curent alternativ al RedNet MP8R este de 30VA.

Vă rugăm să rețineți că în RedNet MP8R nu există siguranțe sau alte componente de orice tip care pot fi înlocuite de utilizator. Vă rugăm să adresați toate problemele legate de service către Echipa de asistență pentru clienți (consultați „Asistență pentru clienți și întreținerea unității” la pagina 17).

OPERAREA REDNET MP8R

Prima utilizare și actualizări de firmware

RedNet MP8R poate necesita o actualizare de firmware* atunci când este instalat și pornit pentru prima dată.

Actualizările de firmware sunt inițiate și gestionate automat de aplicația RedNet Control.

*Este important ca procedura de actualizare a firmware-ului să nu fie întreruptă – fie prin oprirea alimentării RedNet MP8R sau a computerului pe care rulează RedNet Control, fie prin deconectarea fiecăreia de la rețea.

Din când în când Focusrite va lansa actualizări de firmware RedNet în noile versiuni ale RedNet Control. Vă recomandăm să păstrați toate unitățile RedNet la zi cu cea mai recentă versiune de firmware furnizată cu fiecare versiune nouă de RedNet Control.

Ceas digital

Fiecare MP8R se va bloca automat la un Network Master valid prin conexiunea sa Dante. Alternativ, dacă un Network Master nu este prezent, atunci unitatea poate fi aleasă ca Network Master de către utilizator.

Operație de tragere în sus și în jos

RedNet MP8R poate funcționa la un procent specificat de pull up sau pull down, așa cum este selectat în aplicația Dante Controller.

Blocare control panou frontal

Pentru a preveni reglarea accidentală a oricărui control care ar putea afecta nivelul audio al unui canal, panoul frontal MP8R poate fi blocat. Când sunt blocate, codificatorul de câștig și comutatoarele de funcție de canal devin inactive pentru toate cele opt canale. Setările canalului pot fi în continuare vizualizate pe afișajul OLED apăsând butoanele de selectare a canalului, iar butonul INFO va funcționa în continuare normal.

- Pentru a activa blocarea: Apăsați simultan butoanele de selectare a canalului 1, 3, 5 și 7.
- Pentru a dezactiva blocarea: Apăsați simultan butoanele de selectare a canalului 2, 4, 6 și 8.

Pictograma de  se aprinde pe afișajul OLED când blocarea este activă. Blocarea poate fi, de asemenea, blocare a fost activată și dezactivată din meniul Instrumente din RedNet Control.

Câștigă ieșiri compensate

Pentru a activa compensarea câștigului în ieșirea „divizată” corespunzătoare pentru orice canal, apăsați și mențineți apăsat butonul Selectare canal până când pictograma Compensare câștig se aprinde pe afișajul OLED. Pentru a dezactiva compensarea, apăsați și mențineți apăsat butonul Selectare canal până când pictograma Blocare nu mai este vizibilă.

Compensarea câștigului poate fi, de asemenea, activată și dezactivată pentru fiecare canal din graficul dispozitivului de pe RedNet Control.

ALTE COMPONENTE SISTEMULUI REDNET

Gama de hardware RedNet include diferite tipuri de interfețe I/O și plăci de interfață audio digitală PCIe/PCIeR care sunt instalate în computerul gazdă al sistemului sau într-un șasiu. Toate unitățile I/O pot fi considerate cutii „Break-Out” (și/sau „Break-In”) către/dinspre rețea și toate sunt construite în carcase de montare în rack de 19”, alimentate de la rețea, dacă nu se specifică altfel. Există, de asemenea, trei articole software, RedNet Control (vezi mai jos), Dante Controller și Dante Virtual Soundcard.

UTILIZAREA CONTROLULUI REDNET

RedNet Control va reflecta starea unităților RedNet prezente în sistem, prezentând o imagine reprezentând fiecare unitate hardware.



Ilustrația de mai sus arată imaginea RedNet MP8R RedNet Control. Nivelul semnalului, amplificarea și setările funcției de intrare sunt indicate pentru fiecare canal. Utilizați butoanele Live și Setup din partea de sus a graficului pentru a schimba vizualizarea.

		PSU-urile A și B – Fiecare se aprinde dacă PSU are intrare de alimentare și toate ieșirile DC sunt prezente.
		Rețele – Fiecare se aprinde dacă este prezentă o conexiune validă.
		Blocat – Unitatea este blocată cu succes în rețea (se schimbă în cruce roșie dacă nu este blocată).
		Network Master – Iluminat indicând că unitatea este masterul rețelei.

Vizualizare dispozitiv

Pad – Comută în panoul de intrare -20dB pentru canalul selectat

2.4kΩ – Selectează impedanța de intrare scăzută pentru canalul selectat

+48V – Pornește alimentarea fantomă pentru canalul selectat

Ø – Inversează faza canalului selectat

– Comută în filtrul trece-înalt pentru canalul selectat

Compensare câștig – Activează compensarea câștigului. În timp ce este activat, DSP-ul integrat va contracara modificările de câștig analogic pentru al doilea set de ieșiri de rețea (Canalele 9-16)

ID (identificare)

Făcând clic pe LED-urile



va identifica dispozitivul fizic controlat prin clipirea panoului frontal al acestuia

pictogramei ID.

Meniul Instrumente

Făcând clic pe pictograma Instrumente



va avea acces la următoarele setări de sistem:

Preferred Master – stare Pornit/Oprit.

MIDI Channel Select – Setări canalul MIDI (1 – 16) la care va răspunde unitatea:

- Oprit
- Canalul MIDI 1
- Canalul MIDI 2
- ↓
- Canalul MIDI 16

Note:

- Valoarea implicită este

„Oprit” - sunt disponibile 16 canale, permițând maximum 16 căi de control independente RedNet MP8R

- Două dispozitive nu trebuie setate pe același canal MIDI

- Selectarea canalului MIDI este salvată cu computerul, nu cu dispozitivul. Prin urmare, atunci când controlați aceeași unitate de pe un computer diferit, alocarea canalului MIDI poate să nu mai fie aceeași. Pentru mai multe informații, vă rugăm

să descărcați Ghidul utilizatorului de control MIDI de la pro.focusrite.com

Yamaha ID – Setări Yamaha ID (Y000 – Y00F) la care va răspunde unitatea:

- Oprit
- Y000
- Y001
- ↓
- Y00F

Pentru mai multe informații, consultați ghidul utilizatorului Yamaha Control, disponibil la:
Manualul consolei seria CL Yamaha:

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

Manualul consolei Yamaha QL Series:

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

Câștigă Compensare Headroom – Valoare de compensare pentru canalele de rețea 9–16. Numai unul poate fi selectat în orice moment.

- 0dB
- -3dB
- -6dB

Blocare panou frontal – Activat sau dezactivat. Dezactivează comenzile audio de pe panoul frontal.

Nu persistă în timpul unui ciclu de pornire.

Ventilator – Pornit sau oprit. Pentru utilizare atunci când unitatea este amplasată în zone silențioase de înregistrare.

APENDICE

Pinouts conector

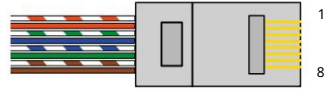
Conector Ethernet

Tip conector:

Priză RJ-45

Se aplică la:

Ethernet (Dante)



Pin	Cat 6 Core
1	Alb + Portocaliu
2	Portocale
3	Alb + Verde
4	Albastru
5	Alb + Albastru
6	Verde
7	Alb + Maro
8	Maro

Conectori XLR

Tip conector:

Priza XLR-3

Se aplică la:

Intrare audio

Pin	Semnal
1	Ecran
2	fierbinte (+ve)
3	rece (-ve)

PERFORMANȚĂ ȘI SPECIFICAȚII

Intrări pentru microfon	
Interval de câștig	10dB până la 65dB în trepte de 1dB
Tip	Echilibrat electronic, $Z_{in} = 2.4k\Omega/10k\Omega$ (comutabil); Intrările implicite la 2,4 k Ω când unitatea nu este alimentată
Nivel maxim de intrare	29dBu $\pm 0,5$; câștig min cu pad pentru 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Nivel minim de intrare	-46dBu $\pm 0,5$; câștig maxim fără pad pentru 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Răspuns în frecvență	20Hz – 40kHz ± 0.1 dB
THD + FEMEII	-98dB (0,0012%) @ -1dBFS, $R_s = 150\Omega$
A	-129 dBu 'A'-Ponderat (tipic), $R_s = 150\Omega$
Raportul semnal-zgomot	118 dB „A”-ponderat (tipic), $R_s = 150\Omega$
Putere fantomă	+48V, comutabil independent pe canal
Pad	-20dB, comutabil independent pe canal
Filtru de trecere înaltă	-6dB @ 65Hz ± 3 Hz, 12dB/octavă, comutabil independent pe canal

Crosstalk	
Intrare la intrare	<-100dB 20Hz-20KHz; câștig minim de intrare

Performanță digitală	
Rate de eșantionare acceptate	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) la 24 de biți
Surse de ceas	Intern sau de la Dante Network Master

Conectivitate pe panoul din spate	
Intrări	
Intrări	8 x XLR-3 mamă
PSU și rețea	
PSU	2 x intrări IEC tată cu cleme de fixare
Rețea	2 x etherCON NE8FBH-S, de asemenea compatibile cu conectorii standard RJ45 (Acceptă etherCON NE8MC* robust. Nu se interacționează cu conectorul de cablu Cat 6 NE8MC6-MO și cablul NKE65*)

Indicatori	
PSU primar (A)	LED verde. Se aprinde atunci când este aplicată o intrare AC și toate ieșirile DC sunt prezente.
PSU secundar (B)	LED verde. Se aprinde atunci când este aplicată o intrare AC și toate ieșirile DC sunt prezente.
Rețeaua primară	LED verde. Indică faptul că o conexiune de rețea este prezentă pe portul primar atunci când este în modul redundant. Când vă aflați în modul Comutat, o conexiune de rețea validă la portul de rețea primar sau secundar va face ca acest LED să se aprindă.
Rețeaua secundară	LED verde. Indică faptul că o conexiune de rețea este prezentă pe portul secundar atunci când este în modul redundant. Nu este utilizat în modul comutat.
Rețea blocată	LED verde. Când unitatea este slave de rețea, afișează blocarea rețelei validă. Când unitatea este master de rețea, arată blocarea ceasului intern.
Rata simplă	LED portocaliu pentru fiecare: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Trage sus/jos	LED portocaliu. Indică că unitatea este setată să opereze pe un domeniu de tip pull up/down Dante.
Nivelul semnalului canalului	6 LED-uri indicator de nivel pentru fiecare canal. 3 LED-uri verzi, (-30dB, -18dB, -12dB); 2 LED-uri portocalii (-6dB, -3dB); LED roșu (0dB/apariția tăierii).
Butoanele de selectare a canalului	8
Funcția de canal Controale	Info, Phantom Power, Pad, Impedanta, HPF, Phase, Gain Encoder.
Afișare canal	OLED color. Afișează numele canalului, câștig, starea blocare (când este activată), numărul canalului, starea compensare câștig (când este activată).

Moduri de rețea	
Redundant	Permite unității să se conecteze la două rețele independente
Comutat	Conectează ambele porturi la comutatorul de rețea integrat, permițând conectarea în lanț a dispozitivului

Dimensiuni	
Înălțime	44,5 mm / 1,75 inchi (1RU)
Lățime	482,6 mm / 19"
Adâncime	394 mm / 15,51"

Greutate	
Greutate	5,75 kg

Putere	
PSU	2 x Interne, 100-240V, 50/60Hz, consum 30VA

Garanție și service Focusrite RedNet

Toate produsele Focusrite sunt construite la cele mai înalte standarde și ar trebui să ofere performanțe fiabile pentru mulți ani, sub rezerva îngrijirii, utilizării, transportului și depozitării rezonabile.

Se constată că foarte multe dintre produsele returnate în garanție nu prezintă niciun defect. Pentru a evita inconveniente inutile pentru dvs. în ceea ce privește returnarea produsului, vă rugăm să contactați asistența Focusrite.

În cazul în care un defect de fabricație devine evident într-un produs în termen de 12 luni de la data achiziției inițiale, Focusrite se va asigura că produsul este reparat sau înlocuit gratuit.

Un defect de fabricație este definit ca un defect în performanța produsului așa cum este descris și publicat de Focusrite. Un defect de fabricație nu include daune cauzate de transportul post-cumpărare, depozitare sau manipulare neglijentă, nici daune cauzate de o utilizare necorespunzătoare.

În timp ce această garanție este oferită de Focusrite, obligațiile de garanție sunt îndeplinite de către distribuitorul responsabil pentru țara în care ați achiziționat produsul.

În cazul în care trebuie să contactați distribuitorul cu privire la o problemă de garanție sau o reparație contra cost în afara garanției, vă rugăm să vizitați: www.focusrite.com/distributors

Distribuitorul vă va sfătui apoi cu privire la procedura adecvată pentru rezolvarea problemei legate de garanție.

În fiecare caz, va fi necesar să furnizați distribuitorului o copie a facturii originale sau a chitanței de depozit. În cazul în care nu puteți furniza direct dovada achiziției, trebuie să contactați distribuitorul de la care ați achiziționat produsul și să încercați să obțineți dovada achiziției de la acesta.

Vă rugăm să rețineți că, dacă achiziționați un produs Focusrite în afara țării de reședință sau de afaceri, nu veți avea dreptul să cereți distribuitorului local Focusrite să onoreze această garanție limitată, deși puteți solicita o reparație contra cost în afara garanției.

Această garanție limitată este oferită numai produselor achiziționate de la un Reseller autorizat Focusrite (definit ca un revânzător care a achiziționat produsul direct de la Focusrite Audio Engineering Limited din Marea Britanie sau de la unul dintre distribuitorii săi autorizați din afara Regatului Unit). Această garanție se adaugă drepturilor dumneavoastră statutare în țara de achiziție.

Înregistrarea produsului dvs

Pentru acces la Dante Virtual Soundcard, vă rugăm să vă înregistrați produsul la: www.focusrite.com/register

Asistență clienți și service de unitate

Puteți contacta gratuit echipa noastră dedicată de asistență pentru clienți RedNet:

E-mail: focusriteprosupport@focusrite.com

Telefon (Marea Britanie): +44 (0)1494 836 384

Telefon (SUA): +1 (310) 450 8494

Depanare

Dacă întâmpinați probleme cu RedNet MP8R, vă recomandăm ca, în primul rând, să vizitați baza noastră de răspunsuri de asistență la: www.focusrite.com/answerbase