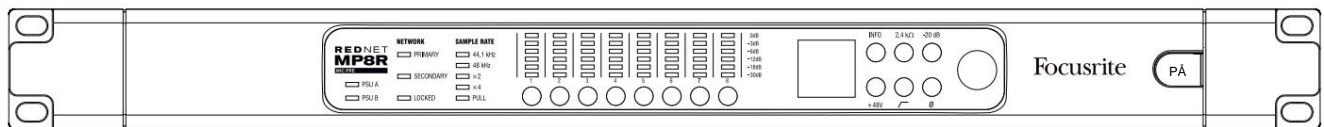


REDNET MP8R

MIC PRE

Användarguide



Focusrite®
www.focusrite.com

Vänligen läs:

Tack för att du laddade ner den här användarhandboken.

Vi har använt maskinöversättning för att se till att vi har en användarguide tillgänglig på ditt språk, vi ber om ursäkt för eventuella fel.

Om du föredrar att se en engelsk version av den här användarhandboken för att använda ditt eget översättningsverktyg, kan du hitta det på vår nedladdningssida:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

INNEHÅLL

Om den här användarhandboken	3
Boxens innehåll.	3
INLEDNING	4
Förstärka kompenserade delade utgångar.	5
Stödhöjd.	5
INSTALLATIONSGUIDE	6
RedNet MP8R-anslutningar och funktioner.	6
Frontpanel	6
Bakre panel.	8
Strömanslutning	9
IEC nätssladdshållare	9
Fysiska egenskaper	10
Kraftbehov	10
REDNET MP8R ANVÄNDNING	11
Första användning och Firmware-uppdateringar.	11
Digital klocka.	11
Pull Up och Pull Down Operation	11
Frontpanelens kontrollspärr	11
Få kompenserade utgångar	11
ANDRA REDNET-SYSTEMKOMPONENTER	12
ANVÄNDA REDNET CONTROL	12
ID (Identifiering)	13
Verktymsmeny.	13
BILAGA	14
Anslutningsstift	14
Ethernet-kontakt.	14
XLR-kontakter.	14
PRESTANDA OCH SPECIFIKATIONER	15
Focusrite RedNet garanti och service Registrera	17
din produkt	17
Kundsupport och enhetsservice	17
Felsökning	17

Om den här användarhandboken

Denna användarhandbok gäller endast för RedNet MP8R Mic Preamplifier. Den ger information om hur du installerar en RedNet MP8R och hur du ansluter den till ditt system.

En användarhandbok för RedNet-systemet finns också tillgänglig från RedNet-produktsidorna på Focusrites webbplats. Guiden ger en detaljerad förklaring av RedNet-systemkonceptet, som hjälper dig att få en grundlig förståelse av dess kapacitet. Vi rekommenderar att alla användare, inklusive de som redan har erfarenhet av digitala ljudnätverk, tar sig tid att läsa igenom System User Guide så att de är fullt medvetna om alla möjligheter som RedNet och dess mjukvara har att erbjuda.

Om någon av användarhandböckerna inte ger den information du behöver, se till att konsultera: www.focusrite.com/rednet, som innehåller en omfattande samling av vanliga tekniska supportfrågor.

Boxens innehåll

- RedNet MP8R-enhet
- 2 x IEC AC nätkablar
- 2 x IEC nätkabelhållare (*se instruktioner på sidan 9*)
- Säkerhetsinformation klippblad
- RedNet Getting Started Guide
- Produktregistreringskort, innehåller länkar till:
 - RedNet-kontroll
 - RedNet PCIe-drivrutiner (ingår med nedladdning av RedNet Control)
 - Audinate Dante Controller (installerad med RedNet Control)
 - Dante Virtual Soundcard (DVS) Token och instruktioner för nedladdning

INTRODUKTION

Tack för att du köpte Focusrite RedNet MP8R.



RedNet MP8R är en 8-kanals fjärrstyrd mikrofonförstärkare och A/D för Dante audio-over-IP-nätverket. Speciellt skräddarsydd för väg-, liveljud- och sändningsmiljöer, har varje enhet nätverks- och strömredundans, robust konstruktion med låsbara kontakter, fjärrkontroll och fjärrövervakning. Dessutom finns en förstärkningskompenserad delad utgång tillgänglig på varje kanal (se följande sida för ytterligare information).

Åtta fjärrstyrda Focusrite-mikrofonförstärkare och precisions A/D-konvertering på upp till 192kHz/24-bitars med minimal latens.

Dubbla Ethernet-kontakter (primära och sekundära) på bakpanelen ger maximal nätverkssäkerhet med sömlös övergång till ett standby-nätverk i den osannolika händelsen av ett nätverksfel.

Dessa portar kan också användas för att koppla ihop ytterligare enheter när de arbetar i switchat läge.

Redundanta nätaggregat (PSU A och B) med separata ingångar på bakpanelen gör att en strömkälla kan anslutas till en avbrottsfri källa. Varje PSU:s status kan övervakas på distans över nätverket eller från frontpanelen.

Ljudingången använder låsande XLR3F-kontakter på bakpanelen.

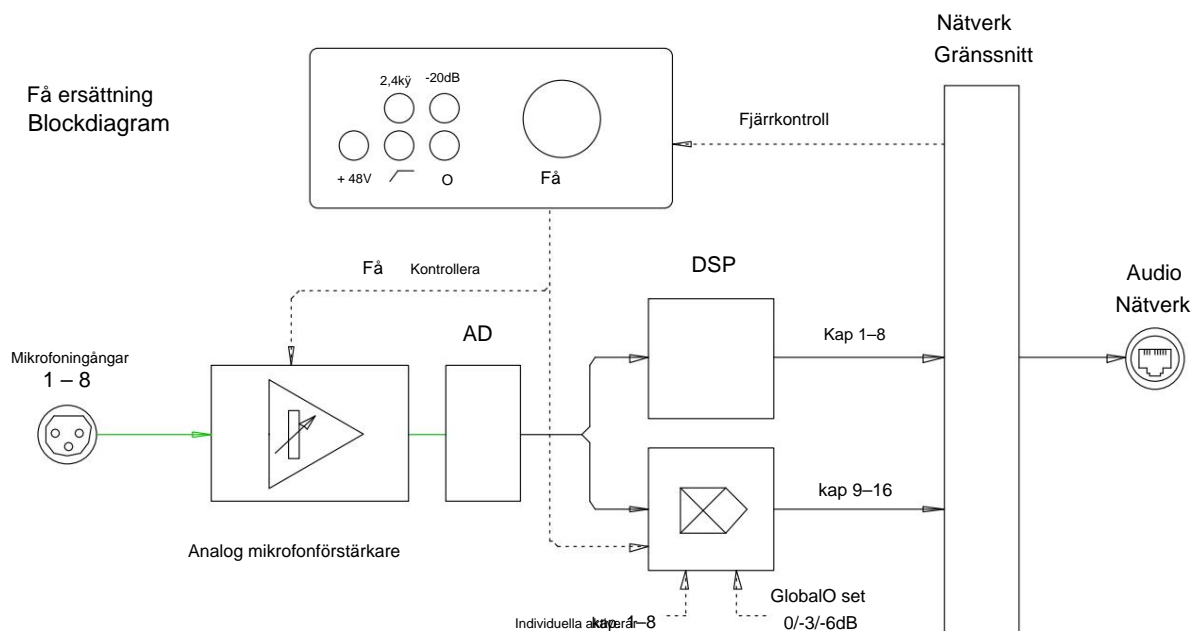
Roterande förstärkningskontroll med OLED-nivådisplay för indikering av förstärkningsinställningar och systeminformation. En Select-knapp plus 6-segments nivåmätare tillhandahålls för varje kanal. Individuella knappar för val av ingångsimpedans, 20dB Pad, 48V fantommatning, högpasfilter och polaritetsinvertering ingår på frontpanelen.

Kanaler kan fjärrstyras via programvaran RedNet Control, Pro Tools och MIDI, eller OCA (Open Control Architecture) med framtida firmwareuppdateringar.

RedNet MP8R-frontpanelen innehåller en uppsättning lysdioder för att bekräfta nätverksstatus, samplingsfrekvens och klockkällor samt varje mikrofonförstärkares ingångs- och förstärkningsinställningar.

Få ersättning delade utgångar

RedNet MP8R kan ge två utgångar från varje mikrofonkanal: en direkt och en andra automatiskt förstärkningskompenserad för att leverera en konstant nivå. Detta arrangemang tillåter en ingenjör (FOH, t.ex.) att styra den analoga mikrofonförstärkningen utan att påverka signalnivån som tas emot av en andra ingenjör i nätverket.



Utsignalen från mikrofonförstärkarmodulen matar AD-omvandlaren. Väl i den digitala domänen delas signalen upp i två strömmar. Den första strömmen passerar opåverkad till motsvarande Dante-sändare. Den andra strömmen passerar genom en DSP-förstärkare som automatiskt kompenserar för alla ändringar som görs på den analoga ljudnivån – antingen av frontpanelens kontroller eller över nätverket. Enheten kommer därför att visas som en 16-kanals enhet på Dante-nätverket, där kanalerna 1-8 är de direkta utgångarna från förförstärkarna och kanalerna 9-16 de kompenserade utgångarna.

Förstärkningskompensation kan aktiveras individuellt för varje mikrofonkanal.

Stödhöjd

Om en analog mikrofonnivå reducerades med 3dB under ett framförande, skulle DSP-förstärkningen för motsvarande "delade" kanal ökas med 3dB för att bibehålla dess totala signalnivå†. Observera dock att denna åtgärd skulle föra DSP-sektionen 3dB närmare dess urklippspunkt. För att minimera sannolikheten för att DSP någonsin når sin klipppunkt kan en förskjutning tillämpas för att tillåta en viss reservhöjd.

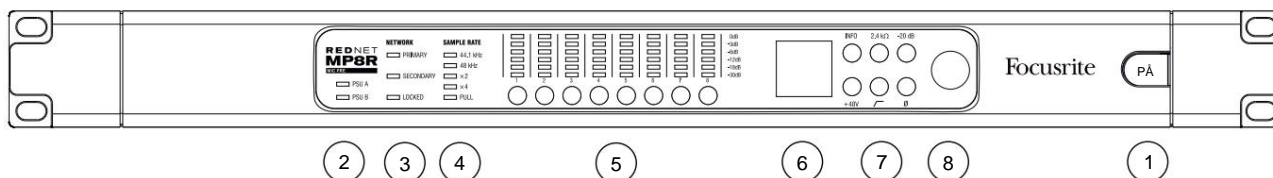
Standardinställningen för takhöjdsoffset är -6dB, men användaren kan välja 0dB eller -3dB från verktygsmenyn under RedNet Control. Inställningen tillämpas på alla kanaler 9-16.

† Det globala intervallet för tillgänglig förstärkningskompensation är för närvarande begränsad till spårning $\pm 12\text{dB}$ från den punkt där den aktiverades.

INSTALLATIONSGUIDE

RedNet MP8R-anlutningar och funktioner

Frontpanel



1. Växelströmbrytare

2. Strömindikatorer:

- PSU A – Tänds när en AC-ingång appliceras och alla DC-utgångar finns.
- PSU B – Tänds när en AC-ingång appliceras och alla DC-utgångar finns.

När båda nätaggregaten fungerar och har AC-ingångar kommer PSU A att vara standardförsörjningen.

3. RedNet nätverksstatusindikatorer:

- PRIMÄR – Tänds när enheten är ansluten till ett aktivt Ethernet-nätverk. Också tänds för att indikera nätverksaktivitet när den används i växlat läge.
- SEKUNDÄR – Tänds när enheten är ansluten till ett aktivt Ethernet-nätverk. Används inte vid drift i switchat läge.
- LÅST – Tänds när en giltig synksignal tas emot från nätverket eller när RedNet MP8R-enheten är Network Master.

4. RedNet Sample Rate Indicators

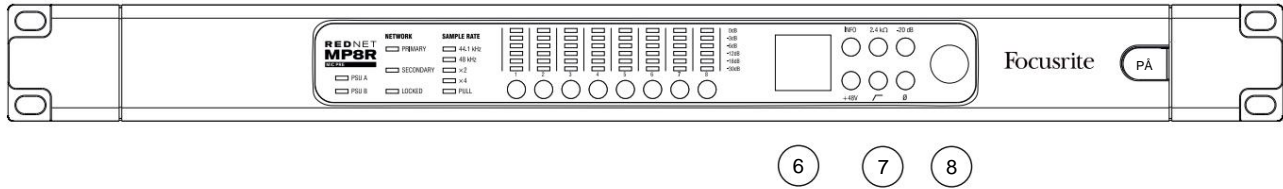
Fem orange indikatorer: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (multipel av 44,1 eller 48), x4 (multipel av 44,1 eller 48) och samplingshastighet PULL UP/DOWN. Dessa indikatorer lyser individuellt eller i kombination för att indikera vilken samplingshastighet som används. Till exempel: för en 96kHz Pull Up/Down-inställning kommer 48kHz, x2 och Pull Up/Down-indikatorerna att tändas.

5. Kanalväljare och lysdioder för signalnivå

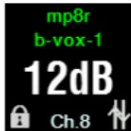
En väljare plus sex lysdioder på signalnivå för var och en av de åtta kanalerna. Genom att trycka på en knapp väljer du vilken kanal som ska styras – OLED-displayen kommer då att indikera den aktuella förstärkningsinställningen för den kanalen. Lysdioder för signalnivå tänds vid: -30dB, -18dB, -12dB (grön), -6dB, -3dB (orange) och 0dB/start av klippning (röd).

Välj-omkopplarna kan också användas för att aktivera frontpanelens kontrollspärr; se sidan 11.

Frontpanel . . . Fortsatt



6. OLED-skärm




Indikerar den för närvarande valda kanalens nätverksnamn och dess förstärkningsvärde och om antingen kontrollåsning eller förstärkningskompensation är aktiverat. När i användning för att visa lokala nätverksinformation är aktiverad i INFO-fönstret. Se nedan.

7. Lokala kontrollknappar:

- INFO – Tryck för att visa enhets- och nätverksinformation på OLED-displayen [knappen blinkar orange när infoläget är aktiverat]. Om du trycker igen växlar du genom följande enhetsinställningar:

Enhetsens IP-adresser (primär)
 Enhetsens IP-adresser (sekundär)
 Enhetsens MAC-adresser (primär)
 Enhetsens MAC-adresser (sekundär)
 Firmwareversion för enheten
 Enhetsnamn

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

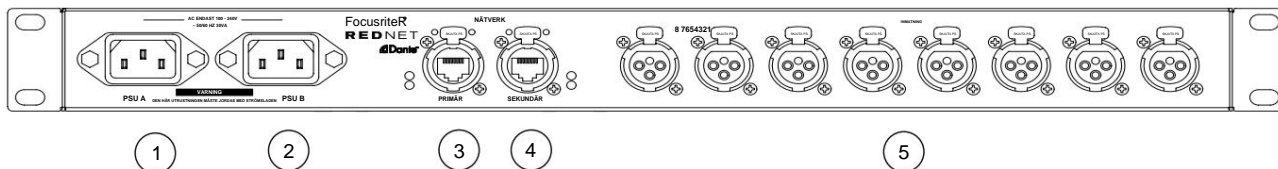
- +48V – Slår på fantomströmmen för vald kanal.
- 2,4 k Ω – Väljer låg ingångsimpedans för vald kanal.
-  – Slår på högpasfilter för vald kanal.
- -20 dB – Växlar ingångsplatta för vald kanal. • Ø – Inverterar polariteten för signalen på vald kanal.

8. Kodare

Den spärrade kodaren används som förstärkningskontroll för den valda mikrofonkanalen.

Obs: När du byter namn på en enhet kommer namnet att visas på en enda rad på OLED-skärmen. För att separera namnet över två rader som OLED-exemplet ovan, lägg till ett dubbelstreck '--'. I exemplet ovan skulle detta skrivas som 'mp8r--b-vox-1'.

Bakre panel



1. IEC-nätintag A

Standard IEC-uttag för anslutning av AC-nät. RedNet MP8R har "Universal" PSU, vilket gör att den kan arbeta på vilken matningsspänning som helst på mellan 100 V och 240 V AC.

Observera att den första användningen kräver montering av plugghållarklämmorna – se sidan 9.

2. IEC-nätintag B

Ingångskontakt för reservströmkälla. Strömförsörjning B förblir i standbyläge men kommer sömlöst att ta över om PSU A utvecklar ett fel eller förlorar sin nätspänning.

Om en avbrottsfri strömförsörjning (UPS) är tillgänglig, rekommenderas att denna appliceras på ingång B.

3. Primär nätverksport

Låsande etherCON-kontakt för Dante-nätverket. Använd standard Cat 5e eller Cat 6 nätverkskabel för att ansluta till en lokal Ethernet-switch för att ansluta RedNet MP8R till RedNet-nätverket. Intill varje nätverksuttag finns lysdioder som tänds för att indikera en giltig nätverksanslutning plus nätverksaktivitet. *Se sidan 14 för kontaktinformation.*

4. Sekundär nätverksport

Sekundär Dante-nätverksanslutning där två oberoende Ethernet-länkar används (redundant läge) eller en extra port på en integrerad nätverksswitch på det primära nätverket (växlat läge).

5. Mikrofoningångar

Åtta läsbara XLR3F-kontakter för mikrofon/linjeingång.

Se sidan 14 för kontaktstift.

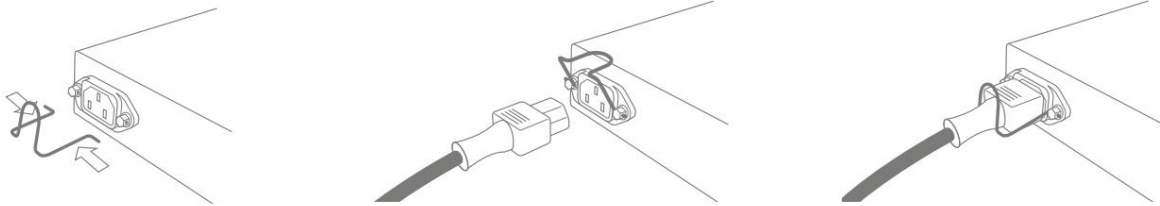
Strömanslutning

IEC nätsladdshållare

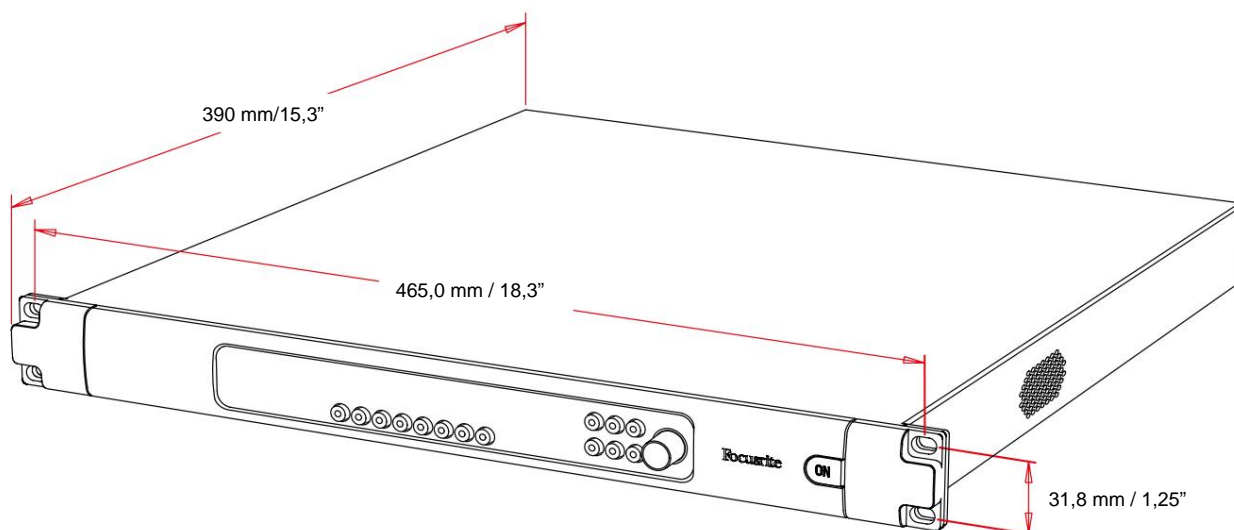
RedNet MP8R levereras med två IEC-kabelhållare. Dessa förhindrar oavsiktlig urkoppling av en nätsladd under användning. När enheten installeras för första gången måste fästklämmorna fästas i strömuttagen på bakpanelen.

Sätt i varje klämma genom att klämma ihop benen som visas på den första bilden nedan, rikta in stiften med de genomgående hålen på IEC-fäststolparna en i taget och släpp sedan.

Se till att orienteringen för varje klipp är som visas i de andra bilderna nedan, annars kommer dess effektivitet att äventyras.



Fysiska egenskaper



RedNet MP8R-mått illustreras i diagrammet ovan.

RedNet MP8R kräver 1U vertikalt rackutrymme och minst 440 mm rackdjup för att tillåta kablar. RedNet MP8R väger 5,75 kg och för installationer i en fast miljö (t.ex. en studio) kommer frontpanelens monteringskruvar att ge tillräckligt stöd. Om enheterna ska användas i en mobil situation (t.ex. flygfodral för touring, etc.), rekommenderas att sidostödskenor eller hyllor används i hyllan.

Kylning sker med lågljud fläktassistans från sida till sida. Fläkten som används är låghastighet och låg ljudnivå men kan även stängas av via RedNet-styrning. Den omgivande driftstemperaturen för enheten är 50 grader Celsius.

Montera inte RedNet MP8R omedelbart ovanför någon annan utrustning som genererar betydande värme, till exempel en effektförstärkare. Se också till att sidoventilerna inte blockeras när de är monterade i ett ställ.

Kraftbehov

RedNet MP8R drivs med nätström. Den innehåller "Universal" strömförsörjning, som kan fungera på alla nätspänningar från 100 V till 240 V. AC-anslutningarna görs via en standard 3-stifts IEC-kontakt på bakpanelen.

När PSU A och PSU B båda är anslutna, blir PSU A standardmatning och drar därför mer ström än B. Om en reservnätkälla tillhandahålls från en avbrottsfri källa, rekommenderas att denna ansluts till ingång B.

Passande IEC-kablar medföljer enheten; dessa ska avslutas med nätkontakter av rätt typ för ditt land.

AC-strömförbrukningen för RedNet MP8R är 30VA.

Observera att det inte finns några säkringar i RedNet MP8R, eller andra komponenter som användaren kan byta ut av någon typ. Vänligen hänvisa alla serviceproblem till kundsupportteamet (se "Kundsupport och enhetservice" på sidan 17).

REDNET MP8R ANVÄNDNING

Första användning och Firmware-uppdateringar

Din RedNet MP8R kan kräva en firmwareuppdatering* när den först installeras och slås på.

Firmware-uppdateringar initieras och hanteras automatiskt av RedNet Control-applikationen.

**Det är viktigt att uppdateringen av den fasta programvaran inte avbryts – antingen genom att stänga av strömmen till RedNet MP8R eller datorn som RedNet Control körs på, eller genom att koppla bort någondera från nätverket.*

Då och då kommer Focusrite att släppa RedNet-firmwareuppdateringar inom nya versioner av RedNet Control. Vi rekommenderar att du håller alla RedNet-enheter uppdaterade med den senaste firmwareversionen som medföljer varje ny version av RedNet Control.

Digital klocka

Varje MP8R kommer automatiskt att låsa till en giltig Network Master via sin Dante-anslutning. Alternativt, om det inte finns någon nätverksmaster, kan enheten väljas som nätverksmästare av användaren.

Pull Up och Pull Down Operation


RedNet MP8R kan arbeta med en specificerad pull-up- eller pull-down-procent som valts i Dante Controller-applikationen.

Frontpanelens kontrolllås


För att förhindra oavsiktlig justering av någon kontroll som kan påverka en kanals ljudnivå, kan MP8R-frontpanelen låsas ute. När de är låsta blir förstärkningskodaren och kanalfunktionsomkopplarna inaktiva för alla åtta kanalerna.

Kanalinställningar kan fortfarande ses på OLED-skärmen genom att trycka på kanalvalsknapparna och INFO-knappen fungerar fortfarande som vanligt.

- För att aktivera lockout: Tryck på kanalvalsknapparna 1, 3, 5 och 7 samtidigt.
- För att avaktivera lockout: Tryck på kanalvalsknapparna 2, 4, 6 och 8 samtidigt.

Låsikonen aktiverad  lyser på OLED-displayen när låsningen är aktiv. Lockout kan också vara och avaktiverad från menyn Verktøy under RedNet Control.

Få kompenserade utgångar

För att aktivera förstärkningskompensation i motsvarande "delade" utgång för valfri kanal, tryck och håll ned kanalvalsknappen tills ikonen för förstärkningskompensation tänds på . LED-skärmen för låstängande tänds och blyg.

Gain Compensation kan också aktiveras och avaktiveras för varje kanal från enhetsgrafiken på RedNet Control.

ANDRA REDNET-SYSTEMKOMPONENTER









RedNet-hårdvarusortimentet inkluderar olika typer av I/O-gränssnitt och PCIe/PCIeR digitala ljudgränssnittskort som installeras i systemets värddator eller i ett chassi. Alla I/O-enheter kan betraktas som "Break-Out" (och/eller "Break-In")-boxar till/från nätverket, och alla är inbyggda i nätdrivna, 19" rackmonterade höljen, om inget annat anges. Det finns också tre programvaror, RedNet Control (se nedan), Dante Controller och Dante Virtual Soundcard.

ANVÄNDA REDNET CONTROL

RedNet Control kommer att återspegla statusen för de RedNet-enheter som finns i systemet och presenterar en bild som representerar varje hårdvaruenhet.



Illustrationen ovan visar RedNet MP8R RedNet Control-bilden. Inställningarna för signalnivå, förstärkning och ingångsfunktioner anges för varje kanal. Använd knapparna Live och Setup längst upp i grafiken för att ändra vy.

-   PSUs A & B – Var och en lyser om PSU har strömingång och alla DC-utgångar finns.
-   Nätverk – Varje lyser om en giltig anslutning finns.
-   Låst – Enheten har lyckats låst till nätverket (ändrar till det röda krysset om den inte är låst).
-   Nätverksmaster – Lyser för att indikera att enheten är nätverksmaster.

Enhetsvy

 – Växlar in -20dB ingångsplattan för den valda kanalen

 – Väljer låg ingångsimpedans för den valda kanalen

 – Slår på fantomströmmen för den valda kanalen

 – Vänder om fasen för den valda kanalen

 – Växlar in högpassfiltret för den valda kanalen

Gain Compensation – Aktiverar vinstkompensation. Medan den är inkopplad kommer inbyggd DSP att motverka analoga förstärkningsändringar för den andra uppsättningen nätverksutgångar (kanalerna 9-16)

ID (identifikation)

Klicka på ID-ikonens lysdioder.



kommer att identifiera den fysiska enheten som styrs genom att blinka dess frontpanel

Verktagsmeny

Klicka på verktygsikonen



får åtkomst till följande systeminställningar:

Föredragen Master – På/Av-läge.

MIDI Channel Select – Ställ in MIDI-kanalen (1 – 16) som enheten ska svara på:

- Av
- MIDI-kanal 1
- MIDI-kanal 2
- ↓
- MIDI-kanal 16

Anmärkning:

- Standard är "Av" - 16

kanaler är tillgängliga, vilket tillåter maximalt 16 oberoende RedNet MP8R-kontrollvägar

- Två enheter ska inte ställas in på samma MIDI-kanal

- MIDI-kanalval sparas med datorn, inte enheten. Därför, när du styr samma enhet från en annan dator, kanske MIDI-kanalallokeringen inte längre är densamma. För mer information, ladda ner MIDI Control User Guide från

pro.focusrite.com

Yamaha ID – Ställ in Yamaha ID (Y000 – Y00F) som enheten ska svara på:

- Av
- Y000
- Y001
- ↓
- Y00F

För mer information, se Yamaha Control användarhandbok, tillgänglig på:

Yamaha CL-seriens konsolmanual:

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

Yamaha QL-seriens konsolmanual:

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

Gain Compensation Headroom – Offsetvärde för nätverkskanalerna 9–16. Endast en kan väljas när som helst.

- 0dB
- -3dB
- -6dB

Frontpanelspär – På eller av. Inaktiverar ljudkontroller på frontpanelen.

Fortsätter inte under en strömcykel.

Fläkt – På eller av. För användning när enheten är placerad i tysta inspelningsområden.

BILAGA

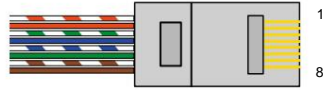
Anslutningsstift

Ethernet-kontakt

Kontakttyp:

Gäller för:

RJ-45-uttag
Ethernet (Dante)



Stift	Cat 6 Core
1	Vit + Orange
2	Orange
3	Vit + Grön
4	Blå
5	Vit + Blå
6	Grön
7	Vit + Brun
8	Brun

XLR-kontakter

Kontakttyp:

Gäller för:

XLR-3-uttag
Ljudingång

Stift	Signal
1	Skärm
2	Hot (+ve)
3	Kallt (-ve)

PRESTANDA OCH SPECIFIKATIONER

Mikrofoningångar	
Få räckvidd	10dB till 65dB i steg om 1dB
Typ	Elektroniskt balanserad, $Z_{in} = 2,4k\Omega/10k\Omega$ (omkopplingsbar); Ingångarna är som standard 2,4k Ω när enheten är strömlös
Maximal ingångsnivå	29dBu $\pm 0,5$; min förstärkning med pad för 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Minsta ingångsnivå	-46dBu $\pm 0,5$; max förstärkning utan pad för 0dBFS, $R_s = 150\Omega$
Frekvenssvar	20Hz – 40kHz $\pm 0,1$ dB
THD + KVINNOR	-98dB (0,0012%) @ -1dBFS, $R_s = 150\Omega$
A	-129 dBu 'A'-vägd (typiskt), $R_s = 150\Omega$
Signal-brus-förhållande	118 dB 'A'-vägd (typiskt), $R_s = 150\Omega$
Fantomkraft	+48V, oberoende omkopplingsbar per kanal
Vaddera	-20dB, oberoende omkopplingsbar per kanal
Högpassfilter	-6dB @ 65Hz ± 3 Hz, 12dB/oktav, oberoende omkopplingsbar per kanal

Överhörning	
Ingång till ingång	<-100dB 20Hz-20KHz; minsta ingångsförstärkning

Digital prestanda	
Samplingshastigheter som stöds	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4% / -0,1% / +0,1% / +4,167%) vid 24 bitar
Klockor	Internt eller från Dante Network Master

Anslutning på baksidan	
Ingångar	
Ingångar	8 x hona XLR-3
PSU & nätverk	
PSU	2 x IEC haningångar med fästklämmor
Nätverk	2 x etherCON NE8FBH-S, även kompatibel med standard RJ45-kontakter (Tålar robust etherCON NE8MC*. Kombinerar inte med Cat 6-kabelkontakt NE8MC6-MO och NKE65*-kabel)

Indikatorer	
Primär PSU (A)	Grön LED. Tänds när en AC-ingång appliceras och alla DC-utgångar finns.
Sekundär PSU (B)	Grön LED. Tänds när en AC-ingång appliceras och alla DC-utgångar finns.
Primärt nätverk	Grön LED. Indikerar att en nätverksanslutning finns på den primära porten i redundan läge. I switchat läge kommer en giltig nätverksanslutning vid antingen primär eller sekundär nätverksport att få denna lysdiod att tändas.
Sekundärt nätverk	Grön LED. Indikerar att en nätverksanslutning finns på den sekundära porten i redundan läge. Används inte i växlat läge.
Nätverk låst	Grön LED. När enheten är nätverksslav, visar giltigt nätverkslås. När enheten är nätverksmaster, visar lås till intern klocka.
Samplingshastighet	Orange lysdiod för varje: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Dra upp/ner	Orange LED. Indikerar att enheten är inställd för att fungera på en Dante pull up/down-domän.
Kanalsignalnivå	6 nivåindikatorer för varje kanal. 3 gröna lysdioder, (-30dB, -18dB, -12dB); 2 orange lysdioder (-6dB, -3dB); röd lysdiod (0dB/start av klippning).
Kanalvalsknappar	8
Kanalfunktion Kontroller	Info, Phantom Power, Pad, Impedans, HPF, Phase, Gain Encoder.
Kanaldisplay	Färg OLED. Visar kanalnamn, förstärkning, lästatus (när på), kanalnummer, status för förstärkningskompensation (när på).

Nätverkslägen	
Överflödlig	Tillåter enheten att ansluta till två oberoende nätverk
Byt	Ansluter båda portarna till en integrerad nätverksswitch som möjliggör seriekoppling av enheten

Mått	
Höjd	44,5 mm / 1,75" (1RU)
Bredd	482,6 mm / 19"
Djup	394 mm / 15,51"

Vikt	
Vikt	5,75 kg

Kraft	
PSU	2 x Intern, 100-240V, 50/60Hz, förbrukning 30VA

Focusrite RedNet garanti och service

Alla Focusrite-produkter är byggda enligt högsta standard och ska ge tillförlitlig prestanda i många år, med förbehåll för rimlig skötsel, användning, transport och lagring.

Väldigt många av de produkter som returneras under garantin visar sig inte uppvisa något fel alls. För att undvika onödiga besvär för dig när det gäller att returnera produkten, kontakta Focusrite support.

I händelse av att ett tillverkningsfel blir uppenbart i en produkt inom 12 månader från datumet för det ursprungliga köpet kommer Focusrite att säkerställa att produkten repareras eller ersätts utan kostnad.

Ett tillverkningsfel definieras som ett fel i produktens prestanda som beskrivs och publiceras av Focusrite. Ett tillverkningsfel inkluderar inte skador orsakade av transport efter köp, lagring eller vårdslös hantering, inte heller skador orsakade av felaktig användning.

Även om denna garanti tillhandahålls av Focusrite, fullgörs garantiförpliktelserna av distributören som är ansvarig för det land där du köpte produkten.

Om du behöver kontakta distributören angående ett garantiproblem eller en reparation som inte omfattas av garantin, besök: www.focusrite.com/distributors

Distributören kommer sedan att informera dig om lämplig procedur för att lösa garantiproblemet.

I alla fall kommer det att vara nödvändigt att tillhandahålla en kopia av originalfakturan eller butikskvitto till distributören. I händelse av att du inte kan tillhandahålla köpbevis direkt bör du kontakta återförsäljaren som du köpte produkten från och försöka få inköpsbevis från dem.

Observera att om du köper en Focusrite-produkt utanför ditt hemland eller företag, har du inte rätt att be din lokala Focusrite-distributör att uppfylla denna begränsade garanti, även om du kan begära en avgiftsbelagd reparation utanför garantin.

Denna begränsade garanti erbjuds endast för produkter köpta från en auktoriserad Focusrite-återförsäljare (definierad som en återförsäljare som har köpt produkten direkt från Focusrite Audio Engineering Limited i Storbritannien, eller en av dess auktoriserade distributörer utanför Storbritannien). Denna garanti är utöver dina lagstadgade rättigheter i inköpslandet.

Registrera din produkt

För åtkomst till Dante Virtual Soundcard, registrera din produkt på: www.focusrite.com/register

Kundsupport och enhetservice

Du kan kontakta vårt dedikerade RedNet kundsupportteam kostnadsfritt:

E-post: focusriteprosupport@focusrite.com

Telefon (UK): +44 (0)1494 836 384

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

Felsökning

Om du har problem med din RedNet MP8R rekommenderar vi att du i första hand besöker vår Support Answerbase på: www.focusrite.com/answerbase