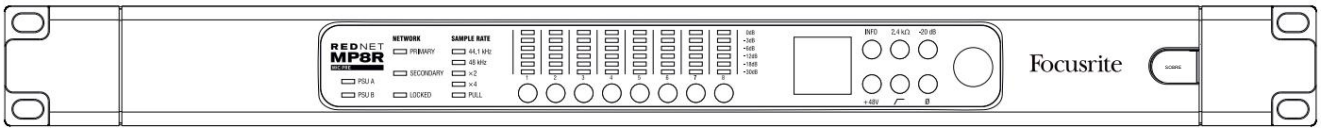
Machine Translated by Google

REDNET MP8R

MIC PRE

Guía del usuario



Focusrite®

www.focusrite.com

FFFA001146-06

Machine Translated by Google

Por favor lee:

Gracias por descargar esta guía del usuario.

Hemos utilizado la traducción automática para asegurarnos de que tenemos una guía del usuario disponible en su idioma, le pedimos disculpas por cualquier error.

Si prefiere ver una versión en inglés de esta guía del usuario para usar su propia herramienta de traducción, puede encontrarla en nuestra página de descargas:

descargas.focusrite.com

descargas.novationmusic.com

Machine Translated by Google

CONTENIDO

Acerca de esta Guía del usuario. 3

Contenido de la caja. 3

INTRODUCCIÓN 4

Salidas divididas con compensación de ganancia. 5

Asignación de espacio libre. 5

GUÍA DE INSTALACIÓN 6

Conexiones y características de RedNet MP8R. 6

Panel frontal 6

Panel trasero 8

Conexión eléctrica 9

Clips de retención del cable de alimentación IEC 9

Características físicas 10

Requerimientos de energía 10

FUNCIONAMIENTO REDNET MP8R. 11

Primer Uso y Actualizaciones de Firmware. 11

Reloj digital. 11

Operación de tirar hacia arriba y tirar hacia abajo. 11

Bloqueo de control del panel frontal. 11

Salidas con compensación de ganancia. 11

OTROS COMPONENTES DEL SISTEMA REDNET. 12

USO DEL CONTROL REDNET. 12

DNI (Identificación) 13

Menú de herramientas 13

APÉNDICE 14

Distribución de pines del conector. 14

Conector Ethernet. 14

Conectores XLR. 14

RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES. 15

Servicio y garantía de Focusrite RedNet Registro de 17

su producto 17

Atención al cliente y servicio a la unidad. 17

Solución de problemas 17

Machine Translated by Google

Acerca de esta Guía del usuario

Esta guía del usuario se aplica únicamente al preamplificador de micrófono RedNet MP8R. Proporciona información sobre la instalación de un RedNet MP8R y cómo conectarlo a su sistema.

También se encuentra disponible una Guía del usuario del sistema RedNet en las páginas de productos de RedNet del sitio web de Focusrite. La Guía brinda una explicación detallada del concepto del sistema RedNet, que lo ayudará a lograr una comprensión completa de sus capacidades. Recomendamos a todos los usuarios, incluidos aquellos que ya tienen experiencia en redes de audio digital, que se tomen el tiempo de leer la Guía del usuario del sistema para que sean plenamente conscientes de todas las posibilidades que RedNet y su software tienen para ofrecer.

Si alguna de las Guías del usuario no proporciona la información que necesita, asegúrese de consultar: www.focusrite.com/rednet, que contiene una colección completa de consultas comunes de soporte técnico.

Contenido de la caja

- Unidad RedNet MP8R
- 2 cables de alimentación de CA IEC
- 2 clips de sujeción del cable de red IEC *(consulte las instrucciones en la página 9)*
- Hoja informativa de seguridad
- Guía de inicio de RedNet
- Tarjeta de registro del producto, proporciona enlaces a:
  - Control RedNet
  - Controladores RedNet PCIe (incluidos con la descarga de RedNet Control)
  - Controlador Audinate Dante (instalado con RedNet Control)
  - Token de Dante Virtual Soundcard (DVS) e instrucciones de descarga

Machine Translated by Google

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir Focusrite RedNet MP8R.

RedNet MP8R es un preamplificador de micrófono con control remoto de 8 canales y A/D para la red de audio sobre IP Dante. Diseñado específicamente para la carretera, el sonido en vivo y los entornos de transmisión, cada unidad cuenta con redundancia de red y energía, construcción robusta con conectores de enganche, control remoto y monitoreo remoto. Además, una salida dividida con compensación de ganancia está disponible en cada canal *(consulte la página siguiente para obtener más detalles).*

Ocho preamplificadores de micrófono Focusrite con control remoto y conversión A/D de precisión de hasta 192 kHz/24 bits con latencia mínima.

Los conectores Ethernet duales (primario y secundario) en el panel posterior permiten la máxima confiabilidad de la red con un cambio sin problemas a una red de reserva en el improbable caso de una falla en la red.
Estos puertos también se pueden usar para conectar en cadena unidades adicionales cuando se opera en modo Conmutado.

Las fuentes de alimentación redundantes (PSU A y B) con tomas de entrada separadas en el panel posterior permiten conectar una fuente a una fuente ininterrumpida. El estado de cada PSU se puede monitorear de forma remota a través de la red o desde el panel frontal.

La entrada de audio utiliza conectores XLR3F de bloqueo en el panel posterior.

Control giratorio de ganancia con pantalla de nivel OLED para indicar los ajustes de ganancia e información del sistema.
Se proporciona un botón de selección más un medidor de nivel de 6 segmentos para cada canal. En el panel frontal se incluyen botones individuales para la selección de impedancia de entrada, pad de 20 dB, alimentación fantasma de 48 V, filtro de paso alto e inversión de polaridad.

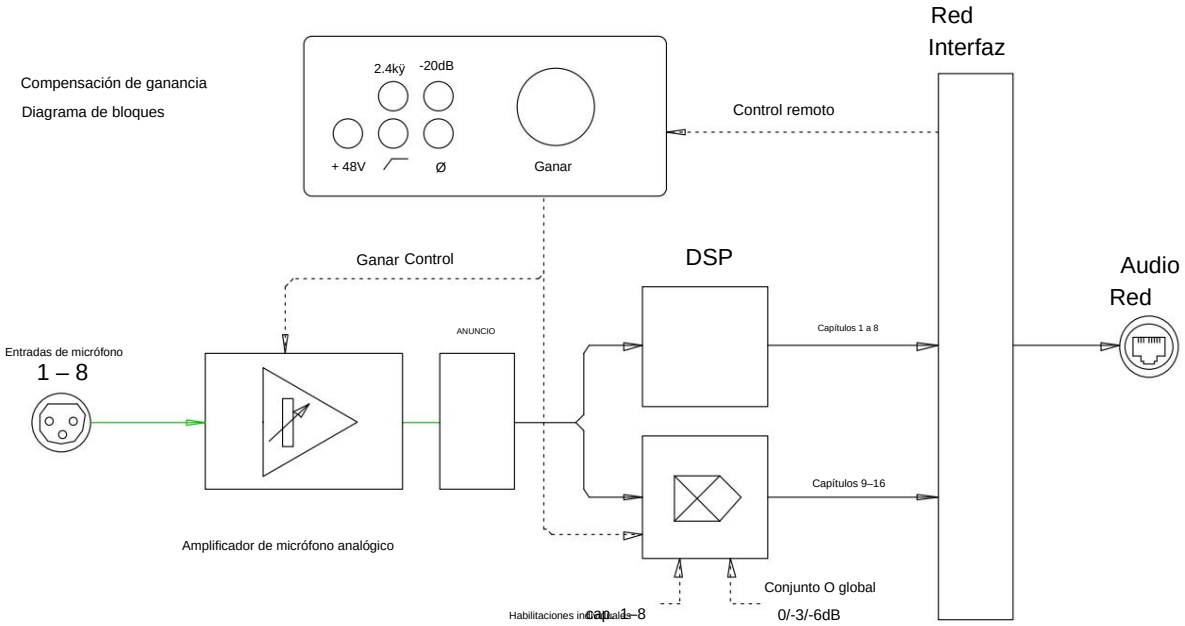
Los canales se pueden controlar de forma remota a través del paquete de software RedNet Control, Pro Tools y MIDI, u OCA (Open Control Architecture) con futuras actualizaciones de firmware.

El panel frontal de RedNet MP8R contiene un conjunto de LED para confirmar el estado de la red, la frecuencia de muestreo y las fuentes de reloj, así como la configuración de entrada y ganancia de cada amplificador de micrófono.

Machine Translated by Google

Salidas divididas con compensación de ganancia

El RedNet MP8R puede proporcionar dos salidas desde cada canal de micrófono: una directa y una segunda con ganancia compensada automáticamente para ofrecer un nivel constante. Esta disposición permite que un ingeniero (por ejemplo, FOH) controle la ganancia del micrófono analógico sin afectar el nivel de la señal que recibe un segundo ingeniero en la red.



La salida del módulo amplificador de micrófono alimenta el convertidor AD. Una vez en el dominio digital, la señal se divide en dos flujos. El primer flujo pasa sin verse afectado al transmisor Dante correspondiente. El segundo flujo pasa a través de un amplificador DSP que compensa automáticamente cualquier cambio realizado en el nivel de audio analógico, ya sea por los controles del panel frontal o por la red. Por lo tanto, la unidad aparecerá como un dispositivo de 16 canales en la red Dante, siendo los canales 1-8 las salidas directas de los preamplificadores y los canales 9-16 las salidas compensadas.

La compensación de ganancia se puede habilitar individualmente para cada canal de micrófono.

Asignación de espacio libre

Si durante una actuación el nivel de un micrófono analógico se redujera en 3 dB, la ganancia DSP para el canal "dividido" correspondiente aumentaría en 3 dB para mantener su nivel de señal general† . Tenga en cuenta, sin embargo, que esta acción empujaría la sección DSP 3dB más cerca de su punto de recorte. Para minimizar la probabilidad de que el DSP llegue alguna vez a su punto de recorte, se puede aplicar un desfase para permitir algo de headroom de reserva.

La configuración de compensación de headroom predeterminada será -6dB, pero el usuario puede seleccionar 0dB o -3dB desde el menú de herramientas en RedNet Control. El ajuste se aplica a todos los canales 9–16.

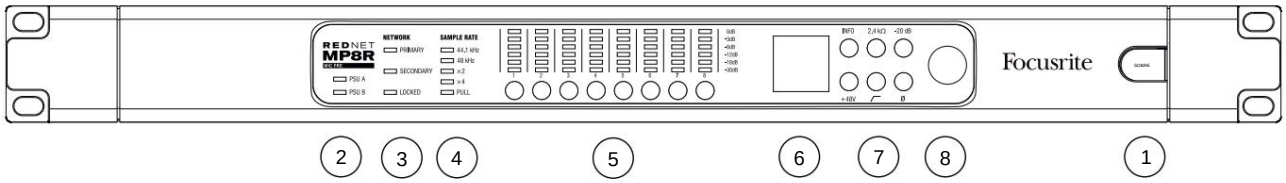
† El rango global de la compensación de ganancia disponible actualmente está limitado a un seguimiento de ±12dB desde el punto en el que se activó.

Machine Translated by Google

GUÍA DE INSTALACIÓN

Conexiones y características de RedNet MP8R

Panel frontal



1. Interruptor de alimentación de CA

2. Indicadores de energía:

- PSU A: se ilumina cuando se aplica una entrada de CA y todas las salidas de CC están presentes.
- PSU B: se ilumina cuando se aplica una entrada de CA y todas las salidas de CC están presentes.

Cuando ambos suministros funcionan y tienen entradas de CA, la PSU A será el suministro predeterminado.

3. Indicadores de estado de la red RedNet:

- PRIMARIO: se ilumina cuando el dispositivo está conectado a una red Ethernet activa. También se ilumina para indicar la actividad de la red cuando se opera en modo conmutado.
- SECUNDARIO: se ilumina cuando el dispositivo está conectado a una red Ethernet activa. No se utiliza cuando se opera en modo Conmutado.
- BLOQUEADO: se ilumina cuando se recibe una señal de sincronización válida de la red, o cuando el La unidad RedNet MP8R es Network Master.

4. Indicadores de frecuencia de muestreo de RedNet

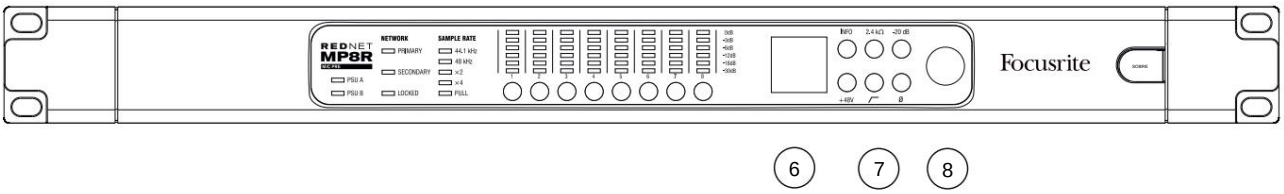
Cinco indicadores naranjas: 44,1 kHz, 48 kHz, x2 (múltiplo de 44,1 o 48), x4 (múltiplo de 44,1 o 48) y frecuencia de muestreo PULL UP/DOWN. Estos indicadores se iluminan individualmente o en combinación para indicar la frecuencia de muestreo que se está utilizando. Por ejemplo: para un ajuste de subida/bajada de 96 kHz, se iluminarán los indicadores de 48 kHz, x2 y de subida/bajada.

5. Interruptores de selección de canal y LED de nivel de señal

Un interruptor de selección más seis LED de nivel de señal para cada uno de los ocho canales. Al presionar un interruptor, se selecciona qué canal se controlará; la pantalla OLED indicará la configuración de ganancia actual de ese canal. Los LED de nivel de señal se iluminan a: -30dB, -18dB, -12dB (verde), -6dB, -3dB (naranja) y 0dB/inicio de recorte (rojo).

Los interruptores de selección también se pueden usar para activar el bloqueo de control del panel frontal; consulte la página 11.

Machine Translated by Google

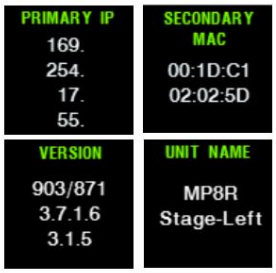


6. Pantalla OLED

Indica el nombre de red del canal seleccionado actualmente y su valor de ganancia y si está activo el Bloqueo de control o la Compensación de ganancia. También cambia para mostrar los ajustes de configuración local y de red cuando está en modo INFO. *Vea abajo.*

7. Botones de control local:

- INFO: presione para mostrar la información del dispositivo y de la red en la pantalla OLED [el botón parpadeará en naranja cuando el modo de información esté activado]. Presionando de nuevo se recorren los siguientes ajustes de la unidad:



Direcciones IP de la unidad (principal)

Direcciones IP de la unidad (secundarias)

Direcciones MAC de la unidad (principal)

Direcciones MAC de la unidad (secundarias)

Versión de firmware para la unidad

Nombre del dispositivo

- +48V – Activa la alimentación fantasma para el canal seleccionado.
- 2,4 kÿ: selecciona una impedancia de entrada baja para el canal seleccionado.
- – Activa el filtro de paso alto para el canal seleccionado.
- -20 dB: activa el pad de entrada para el canal seleccionado. • Ø: invierte la polaridad de la señal en el canal seleccionado.

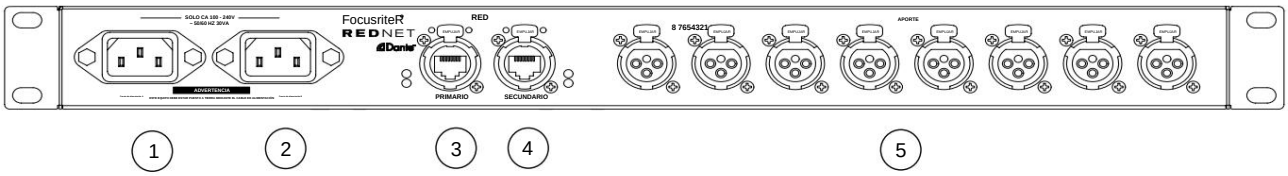
8. Codificador

El codificador bloqueado se utiliza como control de ganancia para el canal de micrófono seleccionado.

Nota: Al cambiar el nombre de un dispositivo, el nombre aparecerá en una sola línea en la pantalla OLED. Para separar el nombre en dos líneas como en el ejemplo OLED anterior, agregue un guión doble '--'. En el ejemplo anterior, esto se escribiría como 'mp8r--b-vox-1'.

Machine Translated by Google

Panel trasero



1. Entrada de red IEC A

Receptáculo IEC estándar para la conexión de la red eléctrica de CA. RedNet MP8R cuenta con fuentes de alimentación "universales", lo que le permite funcionar con cualquier tensión de alimentación de entre 100 V y 240 V CA.

Tenga en cuenta que el uso inicial requiere la instalación de los clips de retención del enchufe; consulte la página 9.

2. Entrada de red IEC B

Conector de entrada para fuente de alimentación de red de respaldo. La fuente de alimentación B permanece en espera, pero se hará cargo sin problemas si la PSU A presenta una falla o pierde su suministro de entrada de red.

Si se dispone de un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), se recomienda aplicarlo a la entrada B.

3. Puerto de red principal

Conector etherCON latching para la red Dante. Utilice un cable de red estándar Cat 5e o Cat 6 para conectarse a un conmutador Ethernet local para conectar el RedNet MP8R a la red RedNet. Junto a cada enchufe de red hay LED que se iluminan para indicar una conexión de red válida más actividad de red. *Consulte la página 14 para conocer los detalles del conector.*

4. Puerto de red secundario

Conexión de red Dante secundaria donde se utilizan dos enlaces Ethernet independientes (modo redundante) o un puerto adicional en un conmutador de red integral en la red principal (modo conmutado).

5. Entradas de micrófono

Ocho conectores XLR3F con enganche para entrada de micrófono/línea.

Consulte la página 14 para conocer las asignaciones de pines del conector.

Machine Translated by Google

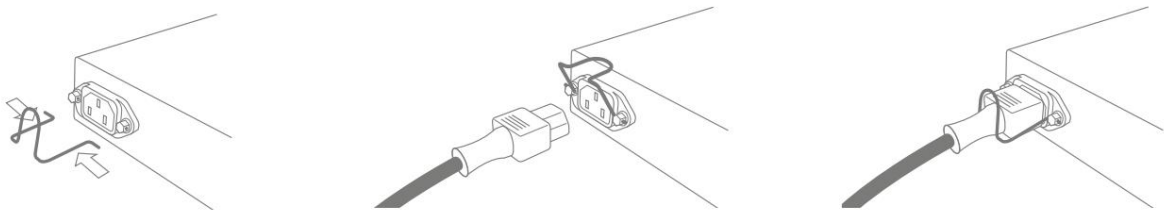
Conexión eléctrica

Clips de retención del cable de alimentación IEC

RedNet MP8R se suministra con dos clips de retención del cable de alimentación IEC. Estos evitan la desconexión accidental de un cable de alimentación durante el uso. Cuando la unidad se instala por primera vez, los clips de retención deberán colocarse en los enchufes de entrada de alimentación en el panel posterior.

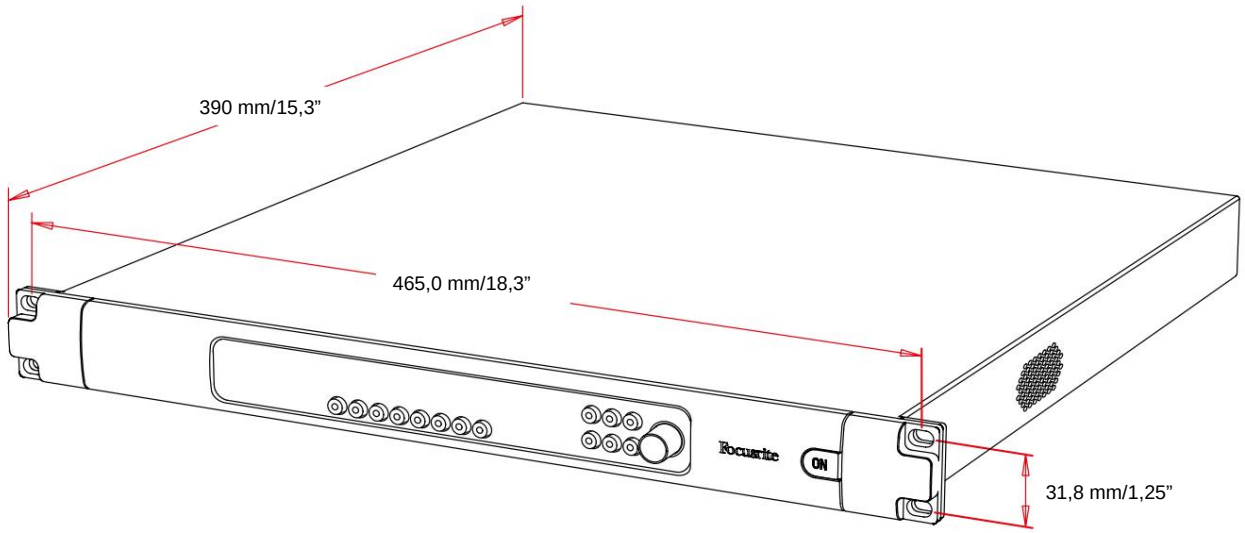
Inserte cada clip apretando las patas juntas como se muestra en la primera imagen a continuación, alineando las clavijas con los orificios pasantes en los postes de fijación IEC uno a la vez y luego soltándolos.

Asegúrese de que la orientación de cada clip sea como se muestra en las otras imágenes a continuación o su efectividad se verá comprometida.



Machine Translated by Google

Características físicas



Las dimensiones de RedNet MP8R se ilustran en el diagrama anterior.

RedNet MP8R requiere 1U de espacio de rack vertical y al menos 440 mm de profundidad de rack para permitir los cables. RedNet MP8R pesa 5,75 kg y para instalaciones en un entorno fijo (p. ej., un estudio), los tornillos de montaje del panel frontal proporcionarán el soporte adecuado. Si las unidades se van a utilizar en una situación móvil (p. ej., en una caja de transporte para giras, etc.), se recomienda que se utilicen rieles de soporte laterales o estantes dentro del bastidor.

El enfriamiento se realiza mediante la asistencia de un ventilador silencioso de lado a lado. El ventilador utilizado es de baja velocidad y silencioso, pero también se puede apagar a través del control RedNet. La temperatura ambiente de funcionamiento del dispositivo es de 50 grados centígrados.

No monte RedNet MP8R inmediatamente encima de ningún otro equipo que genere mucho calor, por ejemplo, un amplificador de potencia. Además, asegúrese de que cuando se monte en un bastidor, las rejillas de ventilación laterales no estén obstruidas.

requerimientos de energía

RedNet MP8R está alimentado por la red eléctrica. Incorpora fuentes de alimentación 'universales', que pueden funcionar con cualquier tensión de red de CA de 100 V a 240 V. Las conexiones de CA se realizan a través de conectores IEC estándar de 3 pines en el panel posterior.

Cuando la PSU A y la PSU B están conectadas, la PSU A se convierte en el suministro predeterminado y, por lo tanto, consume más corriente que B. Si se proporciona una fuente de alimentación de respaldo de una fuente ininterrumpida, se recomienda que se conecte a la entrada B.

Los cables IEC de acoplamiento se suministran con la unidad; estos deben terminarse con enchufes de red del tipo correcto para su país.

El consumo de energía CA del RedNet MP8R es de 30 VA.

Tenga en cuenta que no hay fusibles en RedNet MP8R u otros componentes reemplazables por el usuario de ningún tipo. Consulte todos los problemas de servicio al equipo de atención al cliente (consulte “Atención al cliente y servicio de la unidad” en la página 17).

Machine Translated by Google

FUNCIONAMIENTO DE REDNET MP8R

Primer uso y actualizaciones de firmware

Su RedNet MP8R puede requerir una actualización de firmware* cuando se instala y enciende por primera vez.
Las actualizaciones de firmware son iniciadas y manejadas automáticamente por la aplicación RedNet Control.

> **Es importante que el procedimiento de actualización del firmware no se interrumpa, ya sea apagando el RedNet MP8R o la computadora en la que se ejecuta RedNet Control, o desconectándolos de la red.*

De vez en cuando, Focusrite lanzará actualizaciones de firmware de RedNet dentro de nuevas versiones de RedNet Control. Recomendamos mantener todas las unidades RedNet actualizadas con la última versión de firmware suministrada con cada nueva versión de RedNet Control.

Reloj digital

Cada MP8R se conectará automáticamente a un maestro de red válido a través de su conexión Dante. Alternativamente, si no hay un maestro de red, el usuario puede elegir la unidad como maestro de red.

Operación de tirar hacia arriba y tirar hacia abajo

RedNet MP8R puede funcionar en un porcentaje de subida o bajada especificado según se seleccione en la aplicación Dante Controller.

Bloqueo de control del panel frontal

Para evitar el ajuste accidental de cualquier control que pueda afectar el nivel de audio de un canal, el panel frontal del MP8R se puede bloquear. Cuando está bloqueado, el codificador de ganancia y los interruptores de función de canal se vuelven inactivos para los ocho canales. La configuración de los canales aún se puede ver en la pantalla OLED presionando los botones de selección de canales y el botón INFO seguirá funcionando normalmente.

- Para activar el bloqueo: Presione los botones de selección de canal 1, 3, 5 y 7 simultáneamente.
- Para desactivar el bloqueo: Presione los botones de selección de canal 2, 4, 6 y 8 simultáneamente.

El icono de candado se ilumina en la pantalla OLED cuando el bloqueo está activo. El bloqueo también puede ser se activó y desactivó desde el menú Herramientas en RedNet Control.

Salidas con compensación de ganancia

Para activar la compensación de ganancia en la salida 'dividida' correspondiente para cualquier canal, mantenga presionado el botón de selección de canal hasta que el icono de compensación de ganancia se ilumine en la pantalla OLED. Para apagar, mantenga presionado el botón ya no esté visible.

La compensación de ganancia también se puede activar y desactivar para cada canal desde el gráfico del dispositivo en RedNet Control.

Machine Translated by Google

OTROS COMPONENTES DEL SISTEMA REDNET

La gama de hardware RedNet incluye varios tipos de interfaz de E/S y tarjetas de interfaz de audio digital PCIe/PCiR que se instalan en la computadora host del sistema o en un chasis. Todas las unidades de E/S se pueden considerar como cajas de "Break-Out" (y/o "Break-In") hacia/desde la red, y todas están integradas en carcasas de montaje en bastidor de 19" alimentadas por la red, a menos que se indique lo contrario. También hay tres elementos de software, RedNet Control (ver más abajo), Dante Controller y Dante Virtual Soundcard.

USO DEL CONTROL REDNET

RedNet Control reflejará el estado de las unidades RedNet presentes en el sistema, presentando una imagen que representa cada unidad de hardware.

La ilustración anterior muestra la imagen de control RedNet MP8R RedNet. Los ajustes de nivel de señal, ganancia y función de entrada se indican para cada canal. Use los botones Live y Setup en la parte superior del gráfico para cambiar la vista.

Fuentes de alimentación A y B: cada una se ilumina si la fuente de alimentación tiene entrada de alimentación y todas las salidas de CC están presentes.

Redes: cada una se ilumina si hay una conexión válida presente.

Bloqueado: la unidad está correctamente bloqueada en la red (cambia a la cruz roja si no está bloqueada).

Maestro de la red: iluminado, lo que indica que la unidad es el maestro de la red.

Vista del dispositivo

Almohadilla – Cambia en el pad de entrada de -20dB para el canal seleccionado

2,4 kÿ: selecciona baja impedancia de entrada para el canal seleccionado

+48V – Enciende la alimentación fantasma para el canal seleccionado

Ø – Invierte la fase del canal seleccionado

– Cambia en el filtro de paso alto para el canal seleccionado

Compensación de ganancia: activa la compensación de ganancia. Mientras está activado, el DSP incorporado contrarrestará los cambios de ganancia analógica para el segundo conjunto de salidas de red (Canales 9-16)

Machine Translated by Google

DNI (Identificación)

Al hacer clic en los LED del icono ID. identificará el dispositivo físico que se está controlando parpadeando su panel frontal

Menú de herramientas

Al hacer clic en el icono Herramientas obtendrá acceso a las siguientes configuraciones del sistema:

Maestro preferido: estado activado/desactivado.

Selección de canal MIDI: establezca el canal MIDI (1 a 16) al que responderá la unidad:

- Apagado
- Canal MIDI 1
- Canal MIDI 2

↓

- Canal MIDI 16

Notas:

- El valor predeterminado es "Apagado" - Hay 16 canales disponibles, lo que permite un máximo de 16 rutas de control independientes de RedNet MP8R

- Dos dispositivos no deben configurarse en el mismo canal MIDI

- La selección de canales MIDI se guarda con la computadora, no con el dispositivo. Por lo tanto, al controlar la misma unidad desde una computadora diferente, es posible que la asignación de canales MIDI ya no sea la misma. Para obtener más información, descargue la Guía del usuario de control MIDI de pro.focusrite.com

ID de Yamaha: configure el ID de Yamaha (Y000 – Y00F) al que responderá la unidad:

- Apagado
- Y000
- Y001

↓

- Y00F

Para obtener más información, consulte la guía del usuario de Yamaha Control, disponible en:
Manual de la consola de la serie CL de Yamaha:

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

Manual de la consola de la serie QL de Yamaha:

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

Margen de compensación de ganancia: valor de compensación para los canales de red 9 a 16. Solo se puede seleccionar uno en cualquier momento.

- 0dB
- -3dB
- -6dB

Bloqueo del panel frontal: activado o desactivado. Deshabilita los controles de audio del panel frontal.

No persiste durante un ciclo de encendido.

Ventilador: encendido o apagado. Para uso cuando la unidad está ubicada en áreas de grabación silenciosa.

Machine Translated by Google

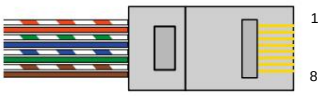
APÉNDICE

Distribución de pines del conector

Conector Ethernet

Tipo de conector: Receptáculo RJ-45

Se aplica a: Ethernet (Dante)



Clavo	Núcleo de gato 6
1	Blanco + Naranja
2	Naranja
3	Blanco + Verde
8 4	Azul
51	Blanco + Azul
6	Verde
7	Blanco + Marrón
8	Marrón

Conectores XLR

Tipo de conector: Receptáculo XLR-3

Se aplica a: Entrada de audio

Clavo	Señal
1	Pantalla
2	Caliente (+ ve)
3	frío (–ve)

Machine Translated by Google

RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES

Entradas de micrófono	
Rango de ganancia	10dB a 65dB en pasos de 1dB
Tipo	Equilibrado electrónicamente, Zin = 2,4 kÿ/10 kÿ (conmutable); Entradas predeterminadas a 2,4 kÿ cuando la unidad está apagada
Nivel máximo de entrada	29 dBu ±0,5; ganancia mínima con pad para 0dBFS, Rs = 150ÿ
Nivel de entrada mínimo	-46 dBu ±0,5; ganancia máxima sin pad para 0dBFS, Rs = 150ÿ
Respuesta frecuente	20Hz - 40kHz ±0.1dB
THD + MUJER	-98dB (0,0012 %) @ -1dBFS, RS = 150 ÿ
UN	-129 dBu ponderado 'A' (típico), Rs = 150 ÿ
Relación señal-ruido	118 dB ponderado 'A' (típico), Rs = 150 ÿ
Poder fantasma	+48V, conmutable independientemente por canal
Almohadilla	-20dB, conmutable independientemente por canal
Filtro de paso alto	-6dB @ 65Hz ±3Hz, 12dB/Octava, conmutable independientemente por canal

Diafonía	
Entrada a entrada	<-100dB 20Hz-20KHz; ganancia de entrada mínima

Rendimiento digital	
Frecuencias de muestreo admitidas	44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz (-4 % / -0,1 % / +0,1 % / +4,167 %) a 24 bits
Fuentes de reloj	Interno o de Dante Network Master

Conectividad del panel trasero	
Entradas	
Entradas	8 x hembra XLR-3
fuente de alimentación y red	
Fuente de alimentación	2 entradas macho IEC con clips de sujeción
Red	2 x etherCON NE8FBH-S, también compatible con conectores RJ45 estándar (Admite etherCON NE8MC* resistente. No se interconecta con el conector de cable Cat 6 NE8MC6-MO y el cable NKE65*)

Machine Translated by Google

Indicadores	
PSU principal (A)	LED verde. Se ilumina cuando se aplica una entrada de CA y todas las salidas de CC están presentes.
Fuente de alimentación secundaria (B)	LED verde. Se ilumina cuando se aplica una entrada de CA y todas las salidas de CC están presentes.
Red Primaria	LED verde. Indica que una conexión de red está presente en el puerto principal cuando está en modo redundante. Cuando está en modo Conmutado, una conexión de red válida en el puerto de red principal o secundario hará que este LED se ilumine.
Red Secundaria	LED verde. Indica que una conexión de red está presente en el puerto secundario cuando está en modo redundante. No se utiliza en modo conmutado.
Red bloqueada	LED verde. Cuando la unidad es esclava de red, muestra un bloqueo de red válido. Cuando la unidad es maestra de la red, muestra el bloqueo del reloj interno.
Frecuencia de muestreo	LED naranja para cada uno: 44,1 kHz, 48 kHz, x2, x4
Tire hacia arriba/abajo	LED naranja. Indica que la unidad está configurada para funcionar en un dominio pull up/down de Dante.
Nivel de señal del canal	6 LEDs indicadores de nivel para cada canal. 3 LED verdes, (-30dB, -18dB, -12dB); 2 LED naranjas (-6dB, -3dB); LED rojo (0dB/inicio de recorte).
Botones de selección de canal	8
Función de canal Control S	Información, Alimentación Phantom, Pad, Impedancia, HPF, Fase, Codificador de Ganancia.
Visualización de canales	Color OLED. Muestra el nombre del canal, la ganancia, el estado de bloqueo (cuando está activado), el número de canal, el estado de compensación de ganancia (cuando está activado).

Modos de red	
Redundante	Permite que la unidad se conecte a dos redes independientes
conmutado	Conecta ambos puertos al conmutador de red integrado que permite la conexión en cadena del dispositivo

Dimensiones	
Altura	44,5 mm/1,75” (1RU)
Ancho	482,6 mm/19”
Profundidad	394 mm/15,51”

Peso	
Peso	5,75 kg

Energía	
⎓ ~ ⎓⎓⎓	2 x Internas, 100-240V, 50/60Hz, consumo 30VA

Machine Translated by Google

Servicio y garantía de Focusrite RedNet

Todos los productos Focusrite están fabricados con los más altos estándares y deberían proporcionar un rendimiento fiable durante muchos años, sujetos a un cuidado, uso, transporte y almacenamiento razonables.

Se encuentra que muchos de los productos devueltos bajo garantía no presentan ningún defecto. Para evitar inconvenientes innecesarios en términos de devolución del producto, comuníquese con el soporte de Focusrite.

En caso de que un defecto de fabricación se haga evidente en un producto dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de compra original, Focusrite se asegurará de que el producto sea reparado o reemplazado sin cargo.

Un defecto de fabricación se define como un defecto en el rendimiento del producto según lo descrito y publicado por Focusrite. Un Defecto de Fabricación no incluye daños causados por transporte posterior a la compra, almacenamiento o manejo descuidado, ni daños causados por mal uso.

Si bien esta garantía es proporcionada por Focusrite, las obligaciones de la garantía las cumple el distribuidor responsable del país en el que compró el producto.

En caso de que necesite ponerse en contacto con el distribuidor con respecto a un problema de garantía o una reparación con cargo fuera de garantía, visite: www.focusrite.com/distributors

El distribuidor le informará sobre el procedimiento adecuado para resolver el problema de la garantía.
En todos los casos será necesario entregar una copia de la factura original o recibo de la tienda al distribuidor. En caso de que no pueda proporcionar un comprobante de compra directamente, debe comunicarse con el distribuidor al que le compró el producto e intentar obtener un comprobante de compra de ellos.

Tenga en cuenta que si compra un producto Focusrite fuera de su país de residencia o negocio, no tendrá derecho a solicitar a su distribuidor Focusrite local que respete esta garantía limitada, aunque puede solicitar una reparación con cargo fuera de garantía.

Esta garantía limitada se ofrece únicamente a los productos comprados a un revendedor autorizado de Focusrite (definido como un revendedor que ha comprado el producto directamente a Focusrite Audio Engineering Limited en el Reino Unido, o a uno de sus distribuidores autorizados fuera del Reino Unido). Esta Garantía es adicional a sus derechos legales en el país de compra.

Registro de su producto

Para acceder a Dante Virtual Soundcard, registre su producto en: www.focusrite.com/register

Atención al cliente y servicio de unidades

Puede ponerse en contacto con nuestro equipo exclusivo de atención al cliente de RedNet de forma gratuita:

Correo electrónico: focusriteprosupport@focusrite.com

Teléfono (Reino Unido): +44 (0)1494 836 384

Teléfono (EE. UU.): +1 (310) 450 8494

Solución de problemas

Si tiene problemas con su RedNet MP8R, le recomendamos que, en primera instancia, visite nuestra base de respuestas de soporte en: www.focusrite.com/answerbase