NEXO

NEXO es un conversor de audio en red AES67 que permite el envío y recepción de 2 canales de audio a través de redes IP en nivel 3.

Este dispositivo está integrado en la familia de accesorios de los sistemas de evacuación por voz y megafonía EN54 de LDA. Cuenta con 2 puertos ACSI bidireccionales, 1 de ellos con capacidad redundante, lo que permite la conexión de hasta 32 dispositivos adicionales por unidad mediante el protocolo ACSI v2, compatible con cualquier sistema LDA, como NEO+.

La comunicación ethernet se realiza mediante el protocolo ACSI Net de LDA. Esto posibilita que NEXO pueda ampliar dispositivos ACSI v2 hasta 4096 unidades, como micrófonos y paneles de emergencia, conectándolos en red, manteniendo la certificación EN 54.

Con un diseño compacto y versátil, NEXO se adapta perfectamente a instalaciones de rack o sobremesa.

Características generales:

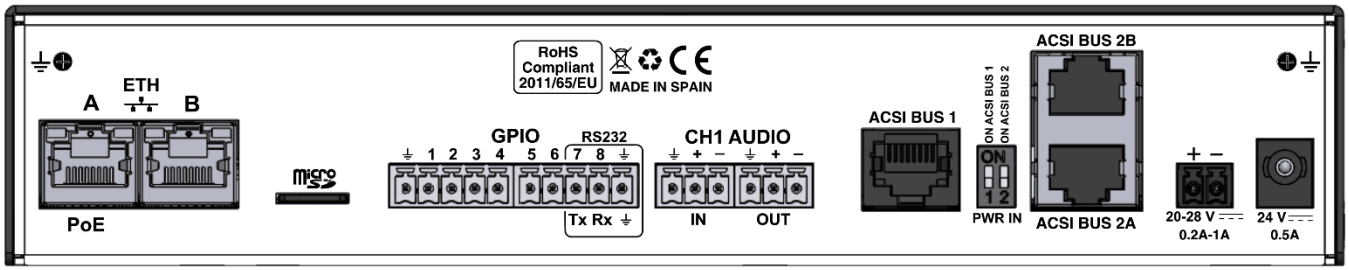
- Transmisión y recepción de audio IP AES67 de alta calidad 48Khz 1ms
- Protocolo ACSI v2 con capacidad de conectar hasta 32 dispositivos en el bus
- DSP integrado. 2x2 canales de audio
- Encriptación de canal de audio ACSI Net
- Indicadores LED de estado del sistema (Encendido, Avería, Fallo y Emergencia)
- Compatible con todos los sistemas LDA

Málaga TechPark · Severo Ochoa, 31 · 29590 Málaga (Spain) +34 952 028 805 www.lda-audiotech.com info@lda-audiotech.com

© LDA Audio Tech 2024

NEXO

Vista trasera:



Especificaciones técnicas:

MODELO	NEXO
Referencia	**LDANEXOS02**
Fuente de alimentación	100 - 240V ~ Adaptador a 24Vdc/0.5A incluido
Entrada EN54-4	20-28 Vdc / 0,2-1A para cargador EN54-4. Euroblock 2p
Consumo de energía	5W típico. Máximo 15W (Dispositivos ACSI)
Respuesta de frecuencia	20Hz-20kHz +/-0,05dB
Relación de señal a ruido	SNR > 93dB
Distorsión	<0.05%
DSP	Matriz 2 x 2 48kHz, 28bits – 50 MIPS
Alimentación Phantom	24Vdc entrada CH1
Ethernet	2 x puertos Ethernet 100Mbits/s RJ-45 hembra con función loop. Puerto A con PoE PD 12W IEE802.3at
MicroSD	1 x lector microSD
Control general (GPIO)	8 x Control I/O, 0 – 5Vdc 100Ω / RS-232 “2 GPIO menos”. Euroblock 5p
Audio IP	AES67, 1ms, 48kHz, 24bits
Audio IN/OUT	1 x 1 entrada 10kΩ / salida 100Ω - Audio balanceado 1 Vrms. Euroblock 3p
LDA BUS ACSI	2 x puertos ACSI, 1 con capacidad redundante 10kΩ, RJ-45 hembra, total 1000m / 3280,84ft
Switch	2 x Switch de entrada de alimentación al bus ACSI, uno por puerto ACSI
USB	1 x mantenimiento de producto
Indicadores	Estado: Encendido, Avería, Fallo, Emergencia y detección de USB
Botones	1 x reset, 1 x función
Dimensiones (W x H x D)	220.9 x 42.7 x 121.2 mm / 86.96” x 16.81” x 47.71”
Condiciones de operación	-5 ºC a +45 ºC / 23 ºF a 113 ºF 5% a 95% Humedad relativa (sin condensación)
Acabado	Tapa: Material Fe - Color Gris RAL 7016 Base: Material Al - Color natural
Peso	0,75 kg

© LDA Audio Tech 2024