

AMIO08 MATRIZ AUDIO DIGITAL 8x8 DSP

Código 204/H11874
EAN13: 3662009029474

Descripción

Ami08

Una matriz para montaje en rack, lista para instalar.

La Ami08 es una matriz de audio digital 8x8 en formato rack de 1U y 19", con soportes integrados para un montaje inmediato. Sus 8 entradas balanceadas y 8 salidas balanceadas con conectores Euroblock, ganancia de entrada ajustable hasta 48 dB y alimentación fantasma de 48 V permiten conectar micrófonos, fuentes de línea y amplificadores sin adaptadores. La pantalla del panel frontal muestra la dirección IP, el nombre y los vúmetros de las entradas y salidas de la matriz, para una monitorización visual inmediata de la configuración.

Un potente DSP para procesamiento personalizado.

El Ami08 incorpora un procesador ADI SHARC 21489 y un DSP totalmente configurable mediante AmiControl: mezcla automática, reducción de eco y ruido ambiental, ecualizadores paramétricos y gráficos, retardo, puerta de ruido, compresor, limitador; procesamiento independiente y preciso en cada entrada y salida. Los 16 preajustes exportables permiten reproducir una configuración idéntica en múltiples ubicaciones en cuestión de segundos.

Una interfaz adaptada a las necesidades de su cliente.

El Ami08 se configura mediante AmiControl en Windows y se controla diariamente desde Windows, Android o iOS. El instalador crea libremente la interfaz de control para el usuario final: elige las funciones accesibles, personaliza el diseño con el logotipo y los colores del cliente, y organiza los faders y botones según sus requisitos específicos.

Conectividad profesional, GPIO y protocolos avanzados.

Tarjeta de sonido USB 2-in/2-out integrada para grabación directa. Ocho pines GPIO configurables (entrada o salida) permiten la integración de sistemas de automatización, sensores y equipos de terceros. El control se realiza mediante RS232, RS485 y UDP.

Especificaciones técnicas:

- Procesador: ADI SHARC 21489 (x1)
- Entradas analógicas: 8
- Salidas analógicas: 8
- Frecuencia de muestreo: 48 kHz / 24 bits
- Ganancia de entrada: de 0 a 48 dB (en incrementos de 3 dB)
- Alimentación fantasma: 48 V (10 mA máx.)
- Respuesta en frecuencia: 20 Hz - 20 kHz $\pm 0,3$ dB
- Nivel máximo de entrada/salida: +18 dBu
- THD: $\leq 0,003\%$ a 4 dBu
- Rango dinámico de entrada/salida: 110 dB / 112 dB
- Ruido de fondo (ponderación A): -91 dB
- CMRR a 60 Hz: 80 dB
- Aislamiento de canal a 1 kHz: 108 dB
- Impedancia de entrada: 5,4 k Ω
- Impedancia de salida: 600 Ω
- Latencia del sistema: ≤ 3 ms
- Conexiones de audio: Euroblock balanceado
- GPIO: 8 entradas/salidas configurables
- Tarjeta de sonido USB: 2 entradas / 2 salidas —





48K / 24 bits

- Protocolos de control: RS232, RS485, UDP
- Alimentación eléctrica: CA 110-240 V, 50/60 Hz
- Consumo máximo de energía: 28 W
- Formato: Rack de 1U de 19"
- Dimensiones: 482 x 260 x 45 mm
- Peso: 2,8 kg
- Accesorios incluidos: cable de alimentación CE, conectores Euroblock, cable USB-A/USB-C

Fotos

