

AMIO04 MATRIZ AUDIO DIGITAL 4x4 DSP AUDIOPHONY

Código 204/H11872
EAN13: 3662009029450

Descripción

Ami04

Matriz de audio digital 4x4, DSP integrado, alimentación PoE: formato de medio rack de 1U con soportes de montaje en rack incluidos.

Una matriz compacta y lista para instalar.

La Ami04 es una matriz de audio digital 4x4 en formato de medio rack de 1U, que incluye soportes de montaje para su integración inmediata en cualquier rack o armario de equipos. Sus cuatro entradas balanceadas y cuatro 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 adicionales. Alimentada por PoE o 12 V CC, se puede instalar sin las limitaciones del cableado eléctrico, incluso en los espacios más reducidos.

Un potente DSP para procesamiento personalizado.

El Ami04 incorpora un procesador ADI SHARC 21489 y un DSP totalmente configurable mediante el software AmiControl. Las funciones Ducker y Talk Over gestionan las prioridades de las fuentes, Expander y Gate limpian la señal, Compressor y AGC controlan la dinámica, ANC suprime el eco y el ruido ambiental, cuenta con anti-retroalimentación, ecualizadores paramétricos y gráficos, y retardo de hasta 408 metros. Cada entrada y salida se beneficia de un procesamiento independiente y preciso. Dieciséis preajustes exportables permiten replicar una configuración idéntica en múltiples ubicaciones en cuestión de segundos.

Una interfaz adaptada a la imagen de su cliente.

Desde AmiControl (Windows), el instalador crea visualmente la interfaz de control para el usuario final en Windows, Android e iOS: faders, botones y selectores de fuente en un entorno gráfico totalmente personalizado, con el logotipo de fondo y los colores del cliente. La gestión de derechos de usuario define con precisión a qué tiene acceso cada cuenta: rangos de volumen, grupos de faders y funciones visibles.

Conectividad y protocolos profesionales.

Todas las entradas y salidas están balanceadas mediante conectores Euroblock para una instalación limpia y sin adaptadores. La tarjeta de sonido USB integrada de 2 entradas/2 salidas (48 kHz/24 bits) permite la grabación directa desde la matriz. Se admite el control e integración de equipos de terceros mediante RS232, RS485 y UDP, con una herramienta de captura de comandos integrada en AmiControl.

Especificaciones técnicas:

- Procesador: ADI SHARC 21489 (x1)
- Entradas analógicas: 4
- Salidas analógicas: 4
- 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 $\pm 0,5$ dB
- Nivel máximo de entrada/salida: +18 dBu
- Distorsión armónica total (THD): 0,003 % a 1 kHz, +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 kΩ
- Impedancia de salida: 600 Ω
- Latencia del sistema: < 3 ms
- Conexiones de audio: Euroblock balanceado
- Tarjeta de sonido USB: 2 entradas / 2 salidas — 48K / 24 bits
- Protocolos de control: RS232, RS485, UDP
- Alimentación: PoE IEEE 802.3af o CC 12V
- Consumo máximo de energía: 10 W
- Formato: Medio rack 1U
- Dimensiones: 241 × 130 × 45 mm
- Peso: 1,1 kg
- Accesorios incluidos: fuente de alimentación de 12 V CC, conectores Euroblock, soporte para montaje en rack de 19", cable USB-A/USB-C

Fotos

