

AMIO16 MATRIZ AUDIO DIGITAL 16x16 DSP

Código 204/H11876
EAN13: 3662009029498

Descripción

Ami16

Una matriz de rack de alta capacidad y lista para instalar.

La Ami16 es una matriz de audio digital de 16x16 en formato de rack de 1U y 19", con soportes integrados para su montaje inmediato. Sus 16 entradas balanceadas y 16 salidas balanceadas con conectores Euroblock, ganancia de entrada ajustable hasta 48 dB y alimentación fantasma de 48 V permiten la conexión de 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.



Potencia de procesamiento excepcional.

El Ami16 incorpora dos procesadores ADI SHARC 21489 que trabajan conjuntamente para gestionar incluso las configuraciones más complejas sin fallos. El DSP es 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. 16 preajustes exportables para una implementación sencilla en múltiples ubicaciones.

Una interfaz personalizada según la imagen de su cliente.

El instalador crea libremente la interfaz de control para el usuario final desde AmiControl (Windows) y la gestiona diariamente desde Windows, Android o iOS: diseño personalizado, logotipo, colores, atenuador y disposición de botones. La gestión de accesos define con precisión los permisos de cada usuario.

Conectividad profesional, GPIO y protocolos.

Tarjeta de sonido USB 2 entradas/2 salidas integrada, 8 GPIO configurables para la integración de automatización y equipos de terceros, control RS232, RS485 y UDP con captura de comandos integrada con AmiControl.

Especificaciones técnicas:

- Procesador: ADI SHARC 21489 (x2)
- Entradas analógicas: 16
- Salidas analógicas: 16
- 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: 3 kg
- Accesorios incluidos: cable de alimentación CE, conectores Euroblock, cable USB-A/USB-C

Fotos

