

DAS AUDIO INTEGRAL-MA3004 AMPLIFICADOR MATRICIAL 4CH, DSP, 750W/CH A 4OHM

DAS AUDIO

DAS AUDIO INTEGRAL-MA3004

- Matriz amplificada de audio (4CH), 4IN x 4OUT (audio analógico) + 4×4 I/O DANTE, 750 W, doble nivel de prioridad por salida, control ALMA™
- Potencia por canal a 4 ohmios: 750 W
- Número de canales: 4
- Topología: Clase D
- Modelo: INTEGRAL-MA3004

Referencia 10326277

Unidad: Precio por 1 Pieza
Embalaje completo: 1 Unidad
Aplicaciones: Semi-Profesional
Gama: Audio
Tipo: Amplificador
Voltaje / Tensión: 90-250 V CA
Color: Negro
Número de canales: 4
Consumo: 230 V / 115 V, 3,0 A / 6,0 A
Peso: 5,2 Kg

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

Frecuencia de muestreo: 48 kHz
Dimensiones (HxWxD): 88 x 483 x 208 mm
Dimensiones de Embalaje (HxWxD): 170 x 530 x 315 mm
Marca: DAS Audio

El INTEGRAL-MA3004 es una matriz amplificada en formato rack de 2U, diseñada para aplicaciones de instalación fija. Ofrece 4 x 750 W a 4 ohmios e integra un potente motor DSP con 4 entradas analógicas, 4 salidas amplificadas y conectividad de audio digital DANTE 4×4, lo que permite configuraciones de sistema flexibles y escalables.

El control, la configuración y la monitorización se realizan a través del software ALMA™ o ALMAweb mediante redes IP, así como mediante sistemas de terceros utilizando el protocolo OSC (Open Sound Control). Los canales de audio DANTE pueden procesarse internamente y reenviarse a la red cuando sea necesario. El amplificador es compatible con sistemas de baja impedancia y líneas de alta impedancia (70V/100V), adaptándose a una amplia variedad de escenarios de instalación.

La unidad incorpora una arquitectura de matriz completa con avanzadas capacidades de ruteo y gestión de prioridades, permitiendo su funcionamiento como elemento central de control dentro del sistema. La memoria interna permite almacenar más de 100 presets globales y más de 200 output channel presets, incluyendo configuraciones optimizadas para sistemas DAS AUDIO. Cada canal de salida puede configurarse de forma independiente, facilitando la adaptación del sistema a múltiples zonas o modelos de altavoz.

El control local se realiza mediante una pantalla OLED de 1.54” con controles rotativos, que permiten un acceso intuitivo a parámetros esenciales como niveles de entrada y salida, recuperación de presets, mute, selección de fuente, funciones de gestión de enlaces y ajustes de prioridad. Además, es posible monitorizar los niveles de señal directamente desde el panel frontal.

Para la integración con sistemas externos, el INTEGRAL-MA3004 dispone de una interfaz GPIO (General Purpose Input/Output) con nivel lógico de 3.3V, conexión a tierra y ocho pines configurables mediante ALMA™, facilitando el control desde dispositivos externos.

Dos de las entradas analógicas pueden configurarse como entradas de micrófono con alimentación phantom de 12V. La unidad también integra un switch Ethernet para conexiones en cadena (daisy-chain), eliminando la necesidad de switches externos. Además, dispone de conectividad Wi-Fi y Bluetooth para operación inalámbrica directa mediante ALMAweb.

Especificaciones

Potencia de salida

- Canales del amplificador: 4
- Potencia a 8 ohmios, ambos canales activados: 4 x 400 W
- Potencia a 8 ohmios en puente: 2 x 1500 W
- Potencia a 4 ohmios, ambos canales activados: 4 x 750 W
- Potencia a 4 ohmios en puente: 2 x 1500 W
- Potencia a 2 ohmios: 4 x 750 W
- Potencia a 100 V: 2 x 1500 W
- Potencia a 70 V: 2 x 1200 W

Electrónica y audio

- Circuito de salida del amplificador: Clase D
- Respuesta de frecuencia: 20 Hz-30 kHz (+0 – 0,5 dB)
- Sensibilidad de entrada: +20 dBu
- Nivel máximo de entrada: +22 dBu
- Ganancia de voltaje: 17,5 dB
- Controles: Encendido/Apagado, botones de navegación
- Pantalla: OLED de 1,54″
- Refrigeración: Lateral (derecha a izquierda)
- Protecciones del amplificador: Cortocircuito, CC Salida, Temperatura, Sobretensión/Subtensión

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

- Indicadores LED: Encendido, Comunicación, Señal, Protección
- Frecuencia de muestreo: 48 kHz

Conectores

- Conectores de entrada de audio analógico: 2 x 3,5 mm (bloque de terminales)
- Conectores de entrada/salida digital DANTE: 2 x RJ45 Fast Ethernet
- Conector de salida de altavoz (bloque de terminales)

Alimentación

- Conector de entrada de CA: IEC
- Fuente de alimentación: Universal conmutada
- Rango de funcionamiento: 90-250 V CA
- Consumo de corriente: 230 V / 115 V, 3,0 A / 6,0 A

DSP

- Canales de entrada analógicos: 4
- Canales de salida analógicos: 4
- Canales de entrada DANTE: 4
- Canales de salida DANTE: 4
- Convertidores AD: 24 bits a 48 kHz, rango dinámico de 118 dBA
- Convertidores DA: 24 bits a 48 kHz, rango dinámico de 118 dBA
- Precisión interna: 32 bits, 64 bits, doble precisión
- Latencia: 1 ms
- Retardo 50 ms por entrada / 120 ms por salida
- Ecualizador: Bell, Lo/Hi-Shelving, Hos
- Crossover: Linkwitz-Riley, Butterworth, Bessel
- Filtros de paso alto y bajo: hasta 48 dB/oct
- Limitadores: RMS, Pico
- Monitorización de carga: Sí

Dimensiones y peso

- Dimensiones (alto x ancho x profundidad): 88 x 483 x 208 mm (3,5 x 19,0 x 8,2 pulgadas)
- Peso neto: 5,2 kg (11,5 lb)
- Dimensiones del embalaje (alto x ancho x profundidad): 170 x 530 x 315 mm (6,7 x 20,7 x 12,4 pulgadas)
- Peso del embalaje: 6,0 kg (13,2 lb)

- **Identificación del producto**
  - Marca: DAS Audio
  - Código original DAS Audio: 15004759
  - Código para pedidos: 10326277



Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.

SILUJ - www.siluj.net
Siluj Iluminación S.L. | Calle La Raya 110, P.I.Trobajo del Camino, 24010 León, Spain. - Tfno: +34 987 261 335 - Fax: +34 987 263 860
El color y las imágenes contenidas en este folleto no son necesariamente representativos de los colores reales. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Obra bajo licencia Creative Commons: creativecommons.org
Reservados todos los derechos. Queda totalmente prohibido su reproducción total o parcial sin la autorización previa y por escrito de SILUJ ILUMINACIÓN, S.L.