

INTEGRAL series



INTEGRAL-M48D

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 20/05/2026



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 4 entradas (Analógicas & AES3) x 8 salidas, DSP avanzado en formato rack 1U.
- Control remoto y directo mediante pantalla OLED de 1.54" y software ALMA™ vía IP.
- 100+ presets globales y 200+ presets por canal de salida.
- Control externo GPIO con 8 pines configurables.
- Convertidores de 24 bits / 48 kHz, 118 dBA de rango dinámico.
- EQ y filtros avanzados, hasta 48 dB/oct.
- Nivel máximo de entrada / salida: +22 dBu.

DESCRIPCIÓN

El INTEGRAL-M48D, un procesador digital de señal en formato rack 1U, dispone de cuatro canales de entrada configurables compatibles con señales analógicas y digitales AES3, junto con ocho canales de salida analógicos equipados con conectores XLR balanceados. Su diseño compacto y rentable lo convierte en una solución versátil tanto para sistemas de refuerzo sonoro en directo como para instalaciones fijas.

El control y la monitorización remotos están disponibles mediante el software ALMA™ o ALMAweb a través de tecnología IP, o alternativamente mediante controladores externos utilizando mensajes OSC. El control directo de la unidad se realiza a través de una pantalla OLED de 1.54" y botones de control que permiten acceder a los parámetros básicos, incluyendo niveles de entrada y salida, recuperación de presets, mute, selección de fuente y funciones del gestor de enlaces.

El equipo integra una matriz completa de procesamiento de señal, que ofrece opciones de ajuste de ganancia, retardo, ruteo, ecualización y limitadores. Su memoria interna puede almacenar más de 100 presets globales y más de 200 presets por canal de salida, incluyendo presets FIR dedicados desarrollados para todos los sistemas de sonido de DAS Audio.

El control externo se simplifica aún más mediante un conector de Entrada/Salida de Propósito General (GPIO), que proporciona una tensión externa de 3V3, GND y ocho pines configurables a través del software ALMA™.

INTEGRAL-M48D

DATOS TÉCNICOS

Electronics and Audio

Respuesta en Frecuencia	20 Hz-30 kHz (+0 -0.5 dB)
Max Input Level	+22 dBu
Max. Output Level	+22 dBu
Controles	Power On/Off, Navigation Buttons
Tasa de muestreo	48 kHz
Display	OLED 1.54"
Cooling	Side-Right-to-Left
Indicadores LED	On, Comms, Signal, Limit

Power

Conector de entrada AC	IEC 15A
Power Supply	Universal Mains Switch Mode
Rango de Funcionamiento	90 - 250 VAC

INTEGRAL-M48D

DSP

Analog Input Channels	4
AES3 Input Channels	4
Analog Output Channels	8
AD Converters	24 Bit @ 48 kHz 118 dBA Dynamic Range
DA Converters	24 Bit @ 48 kHz 118 dBA Dynamic Range
Internal Precision	32 Bit, 64 Bits Double Precision
Latency	1 ms
Delay	50ms per input / 135ms per output
Equalizer	Bell, Lo/Hi-Shelving, Hos
Crossover	Linkwitz-Riley, Butterworth, Bessel
High and Low Pass Filters	Up to 48 dB/oct
Limiters	RMS, Peak

Dimensiones-Peso

Dimensiones (Al x An x Pr)	44 x 483 x 210 mm 1,7 x 19,0 x 8,2 in
Peso Neto	2,6 kg (5,7 lb)

INTEGRAL-M48D

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 20/05/2026



Envío

Dimensiones de Embalaje (H x W x D)	130 x 530 x 315 mm
	5,2 x 20,8 x 12,4 in
Peso de Envío	3,5 kg (7,7 lb)

INTEGRAL-M48D

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 20/05/2026



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
Sistema		
INTEGRAL-M48D		15004762

INTEGRAL-M48D

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 20/05/2026

