

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 PRINCIPAIS

- 4 entradas (Analógicas & AES3) x 8 saídas, DSP avançado em formato rack 1U.
- Controlo remoto e direto através de ecrã OLED de 1.54" e software ALMA™ via IP.
- 100+ presets globais e 200+ presets por canal de saída.
- Controlo externo GPIO com 8 pinos configuráveis.
- Conversores de 24 bits / 48 kHz, 118 dBA de alcance dinâmico.
- EQ e filtros avançados, até 48 dB/oct.
- Nível máximo de entrada / saída: +22 dBu.

DESCRIÇÃO

O INTEGRAL-M48D é um processador digital de sinal em formato rack 1U, com quatro canais de entrada configuráveis compatíveis com sinais analógicos e digitais AES3, e oito canais de saída analógicos equipados com conectores XLR balanceados. O seu design compacto e económico torna-o numa solução versátil para sistemas de reforço sonoro ao vivo e instalações fixas.

O controlo e a monitorização remotos estão disponíveis através do software ALMA™ ou do ALMAweb utilizando tecnologia IP, ou alternativamente através de controladores externos via mensagens OSC. O controlo direto da unidade é realizado por meio de um ecrã OLED de 1.54" com botões de controlo que permitem o acesso a parâmetros básicos, incluindo níveis de entrada e saída, recuperação de presets, mute, seleção de fonte e funções do gestor de ligações.

O equipamento integra uma matriz completa de processamento de sinal, oferecendo opções de ajuste de ganho, atraso, encaminhamento, equalização e limitadores. A sua memória interna pode armazenar mais de 100 presets globais e mais de 200 presets por canal de saída, incluindo presets FIR dedicados desenvolvidos para todos os sistemas de som da DAS Audio.

O controlo externo é ainda facilitado através de um conector de Entrada/Saída de Uso Geral (GPIO), que fornece uma tensão externa de 3V3, GND e oito pinos configuráveis através do software ALMA™.

INTEGRAL-M48D

DADOS TÉCNICOS

Electronics and Audio

Resposta de Frequência	20 Hz-30 kHz (+0 -0.5 dB)
Max Input Level	+22 dBu
Max. Output Level	+22 dBu
Controles	Power On/Off, Navigation Buttons
Taxa de Amostragem	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
Limites Operacionais	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

Dimensões-Peso

Dimensões (A x L x P)	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



Envio

Dimensões da Embalagem (A x L x P)	130 x 530 x 315 mm
	5,2 x 20,8 x 12,4 in
Peso de Expedição	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



INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	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

