

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



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 4 entrées (Analogiques & AES3) x 8 sorties, DSP avancé au format rack 1U.
- Contrôle à distance et direct via écran OLED de 1.54" et logiciel ALMA™ via IP.
- 100+ presets globaux et 200+ presets par canal de sortie.
- Contrôle externe GPIO avec 8 broches configurables.
- Convertisseurs 24 bits / 48 kHz, 118 dBA de plage dynamique.
- EQ et filtres avancés, jusqu'à 48 dB/oct.
- Niveau d'entrée / sortie maximal : +22 dBu.

DESCRIPTION

L'INTEGRAL-M48D est un processeur numérique de signal au format rack 1U, doté de quatre canaux d'entrée configurables compatibles avec des signaux analogiques et numériques AES3, ainsi que de huit canaux de sortie analogiques équipés de connecteurs XLR symétriques. Son design compact et économique en fait une solution polyvalente pour les systèmes de sonorisation en direct et les installations fixes.

Le contrôle et la supervision à distance sont disponibles via le logiciel ALMA™ ou ALMAweb en utilisant la technologie IP, ou alternativement par le biais de contrôleurs externes via des messages OSC. Le contrôle direct de l'unité est assuré par un écran OLED de 1.54" et des boutons de commande permettant l'accès aux paramètres de base, notamment les niveaux d'entrée et de sortie, le rappel de presets, le mute, la sélection de source et les fonctions du gestionnaire de liaisons.

L'appareil intègre une matrice complète de traitement du signal offrant des options de réglage de gain, de délai, de routage, d'égalisation et de limiteurs. Sa mémoire interne peut stocker plus de 100 presets globaux et plus de 200 presets par canal de sortie, y compris des presets FIR dédiés développés pour tous les systèmes de sonorisation DAS Audio.

Le contrôle externe est encore simplifié grâce à un connecteur d'Entrée/Sortie à usage général (GPIO), fournissant une tension externe de 3V3, une masse (GND) et huit broches configurables via le logiciel ALMA™.

INTEGRAL-M48D

DONNÉES TECHNIQUES

Electronics and Audio

Réponse de Fréquence	20 Hz-30 kHz (+0 -0.5 dB)
Max Input Level	+22 dBu
Max. Output Level	+22 dBu
Contrôles	Power On/Off, Navigation Buttons
Taux d'Échantillonnage	48 kHz
Display	OLED 1.54"
Cooling	Side-Right-to-Left
Indicateurs DEL	On, Comms, Signal, Limit

Power

Connecteur d'entrée AC	IEC 15A
Power Supply	Universal Mains Switch Mode
Plage de Fonctionnement	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

Dimensions-Poids

Dimensions (H x L x P)	44 x 483 x 210 mm 1,7 x 19,0 x 8,2 in
Poids Net	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



Livraison

Dimensions de l'emballage (H x W x D)	130 x 530 x 315 mm
	5,2 x 20,8 x 12,4 in
Poids à la Livraison	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



INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle

Description

P/N

Système

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

