

# INTEGRAL series



## INTEGRAL M88

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 20/06/2024



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Matrice de 8 CH avec DSP intégré
- 4 entrées analogiques indépendantes
- 2 entrées MIC/Line avec fantôme
- 8 sorties analogiques
- 4 x 4 Canaux DANTE audio numérique
- Software ALMA pour le contrôle et la configuration
- Attribution de priorité par sortie
- Matrice d'entrée-sortie à routage flexible

## DESCRIPTION

INTEGRAL-M88 est une matrice de gestion audio avec processeur de signal numérique inclus. Elle possède 4 entrées audio analogiques et 8 sorties audio analogiques. En plus de l'audio analogique, elle comprend 4 canaux d'entrée et de sortie audio numérique DANTE. Le contrôle, la configuration et la gestion peuvent être effectués par le logiciel ALMA via Ethernet ou en utilisant le protocole Open Sound Control (OSC) sur des tablettes ou des smartphones.

Ses principales caractéristiques sont : l'attribution de priorités (deux niveaux) pour chaque sortie, une matrice de routage avec gains, une égalisation et des filtres avancés pour chaque canal, une alimentation fantôme pour les entrées micro/ligne, etc. Ces caractéristiques en font une unité essentielle ou le cerveau de tout type d'installation. La mémoire interne est capable de gérer plus de 100 présélections globales, ainsi que plus de 200 présélections de canaux de sortie (présélections pour chaque modèle d'enceinte). Une banque de présélections par canal de sortie avec le traitement spécifique et les paramètres propres à chaque système de DAS Audio est incluse, permettant aux utilisateurs de configurer chaque canal de manière indépendante et flexible. Deux entrées analogiques peuvent être sélectionnées comme entrées micro avec alimentation fantôme disponible.

L'unité comprend un écran OLED de 1,54" avec des boutons de contrôle pour naviguer rapidement, intuitivement et facilement dans les différents menus, ainsi que pour afficher les vumètres de chaque canal d'entrée-sortie. Le panneau avant vous permet d'accéder à de multiples fonctions, telles que les mutes d'entrée et de sortie, le routage des sorties, les gains d'entrée et de sortie, le rappel de mémoire, le regroupement de canaux, l'activation de priorité et fantôme etc.

Elle est dotée d'un commutateur Ethernet pour les connexions en guirlande en plus du WiFi et du BT.

# INTEGRAL M88

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 20/06/2024



SOUND WITH SOUL

## 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
Phantom Power	+ 12V DC
Taux d'Échantillonnage	48 kHz
Display	OLED 1.54"
Cooling	Side-Right-to-Left
Indicateurs DEL	On, Comms, Signal, Protect

### Connecteurs

Analog Audio Input Connectors	2 x 3.5 mm Pitch Terminal Block
Analog Audio Output Connectors	4 x 3.5 mm Pitch Terminal Block
DANTE Digital In/Out Connectors	2 x RJ45 Fast Ethernet

### Power

Connecteur d'entrée AC	IEC 15A
Power Supply	Universal Mains Switch Mode
Plage de Fonctionnement	90 - 250 VAC

### DSP

Analog Input Channels	4
Analog Output Channels	8

# INTEGRAL M88

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 20/06/2024



DANTE Input Channels	4
DANTE Output Channels	4
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

### Dimensions-Poids

Dimensions (H x L x P)	44 x 215 x 210 mm 1,7 x 8,5 x 8,3 in
Poids Net	1,7 kg ( 3,7 lb )

### Livraison

Dimensions de l'emballage ( H x W x D )	440 x 400 x 60 mm 17,3 x 15,7 x 2,4 in
Poids à la Livraison	7,5 kg ( 16,5 lb )

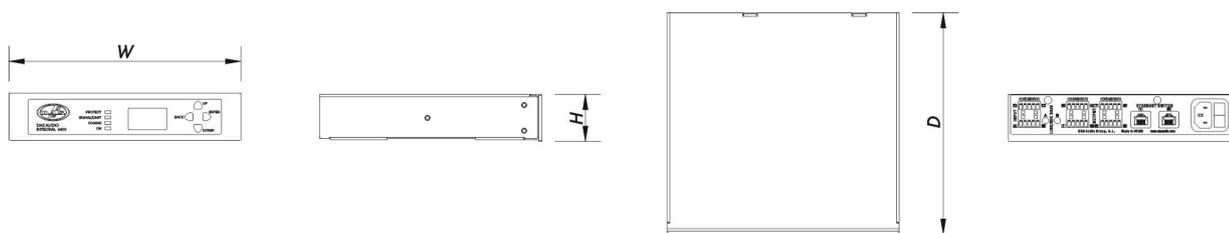
# INTEGRAL M88

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 20/06/2024



SOUND WITH SOUL

## DIMENSIONS



## INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
<b>Système</b>		
INTEGRAL-M88		10721170
<b>Accessoires</b>		
PATCH-M88	Integral Series	20503091

# INTEGRAL M88

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 20/06/2024

