INTEGRAL series

INTEGRAL-MA1004

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 05/05/2025

SOUND WITH SOUL

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Amplificateur matriciel de 4 CH avec DSP intégré
- 250 W par canal @ 4 ohms
- Classe D à haut rendement
- Z faible et Z élevé (mode pont 70 V/100 V)
- 4 entrées analogiques indépendantes
- 2 entrées MIC/Line avec fantôme
- 4 x 4 Canaux DANTE audio numérique
- ALMA software pour le contrôle et la configuration

DESCRIPTION

INTEGRAL-MA1004 est un amplificateur matriciel 4 canaux (4x250W à 4ohm) à hauteur de rack 2U, avec processeur de signal numérique inclus, parfait pour les installations. L'unité dispose de 4 canaux d'entrée analogiques, 8 canaux de sortie analogiques et 4x4 canaux d'audio numérique DANTE. Le contrôle, la configuration et la gestion de l'unité peuvent être effectués avec le logiciel ALMA via Ethernet ou le protocole Open Sound Control (OSC. Les canaux audio numériques peuvent être traités et réinjectés dans le réseau.

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-MA1004

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 05/05/2025

SOUND WITH SOUL

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance de Sortie

Amplifier Channels	4
Power 8 Ohms, Both Channels Driven	4 x 125 W
Power 8 Ohms Bridged	2 x 500 W
Power 4 Ohms, Both Channels Driven	4 x 250 W
Power 100 V	2 x 500 W
Power 70 V	2 x 500 W

Electronics and Audio

Amplifier Output Circuitry	Class D
Réponse de Fréquence	20 Hz-30 kHz (+0 - 0.5 dB)
Sensibilité d'entrée	+20 dBu
Max Input Level	+22 dBu
Gain de Tension	15.4 dB
Contrôles	Power On/Off, Navigation Knobs
Display	OLED 1.54"
Cooling	Side-Right-to-Left
Amplifier Protections	Short Circuit, DC Output, Temperature, Over/Under Voltage
Indicateurs DEL	On, Comms, Signal, Protect
Sampling Rate	48kHz

INTEGRAL-MA1004

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 05/05/2025

SOUND WITH SOUL

Connecteurs

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

Power

Connecteur d'entrée AC	IEC
Power Supply	Universal Mains Switch Mode
Plage de Fonctionnement	90 - 250 VAC
Current Draw 230 V / 115 V	1.75 A / 3.5 A

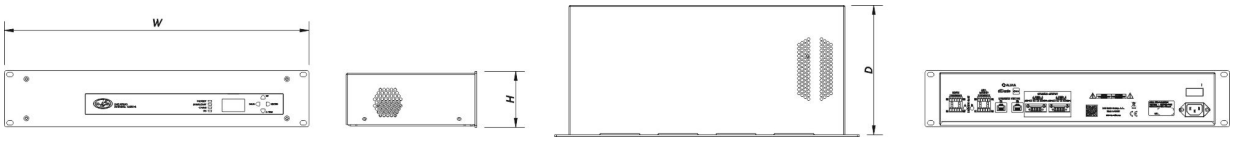
DSP

Analog Input Channels	4
Analog Output Channels	8
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 Precission
Latency	1 ms
Delay	50ms per input / 135ms per output

INTEGRAL-MA1004

Equalizer	LCD
Crossover	Linkwitz-Riley, Butterworth, Bessel
High and Low Pass Filters	Up to 48 dB/oct
Limiters	RMS, Peak
Load Monitoring	Yes
Dimensions-Poids	
Dimensions (H x L x P)	88 x 483 x 208 mm 3,5 x 19,0 x 8,2 in
Poids Net	3,7 kg (8,2 lb)
Livraison	
Dimensions de l'emballage (H x W x D)	170 x 525 x 315 mm 6,7 x 20,7 x 12,4 in
Poids à la Livraison	4,5 kg (9,9 lb)

DIMENSIONS



INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
Système		

INTEGRAL-MA1004

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 05/05/2025

SOUND WITH SOUL

INTEGRAL-MA1004		10721150

Pièces Détachées

KIT-DSP-INTEGRAL-MA1004	Replacement Dsp	20407010
S-A2	Power Module	20406643
S-PRO2	Amplifier	20406649

INTEGRAL-MA1004

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 05/05/2025

SOUND WITH SOUL