

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): 18/06/2024



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): 18/06/2024



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): 18/06/2024



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 Precision |
| Latency | 1 ms |
| Delay | 50ms per input / 135ms per output |

INTEGRAL MA1004

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 18/06/2024



| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 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 |
|---------|-------------|-----|
| Systeme | | |

INTEGRAL MA1004

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
 Updated (DD/MM/YYYY): 18/06/2024



INTEGRAL-MA1004

10721150

Pièces Détachées

| | | |
|--------|--------------|----------|
| S-A2 | Power Module | 20406643 |
| S-PRO2 | Amplifier | 30006153 |

INTEGRAL MA1004

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 18/06/2024



SOUND WITH SOUL