

# 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



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Matriz de 8 CH com DSP integrado
- 4 entradas analógicas independentes
- 2 entradas de MIC/Linha com Phantom
- 8 saídas analógicas
- 4 x 4 Canais de áudio digital DANTE
- Software ALMA para controle e monitoramento
- Priorização por saída
- Matriz de entrada e saída de roteamento flexível

## DESCRIÇÃO

O INTEGRAL-M88 é uma matriz de gerenciamento de áudio com processador de sinal digital incluído. Possui 4 entradas e 8 saídas de áudio analógico. Além do áudio analógico, incorpora 4 canais de entrada e saída de áudio digital DANTE. O controle, configuração e gerenciamento podem ser feitos através do software ALMA via ethernet ou utilizando o protocolo Open Sound Control (OSC) em tablets ou smartphones.

Como características principais possui atribuição de prioridade (dois níveis) para cada saída, matriz de roteamento com ganhos, equalização e filtros avançados para cada canal, alimentação fantasma para entradas de Mic/Linha, etc. Características que o tornam a unidade ou cérebro essencial para qualquer tipo de instalação. A memória interna é capaz de gerenciar mais de 100 pré-definições globais, bem como mais de 200 pré-definições de canal de saída (pré-definições para cada modelo de alto-falante). Um banco de pré-definições por canal de saída com processamento e parâmetros específicos para cada sistema DAS Audio está incluído, permitindo aos usuários configurar cada canal de forma independente e flexível. Duas das entradas analógicas podem ser selecionadas como entradas de microfone com alimentação Phantom disponível.

A unidade inclui uma tela OLED de 1,54" com botões de controle para navegar de forma rápida, intuitiva e fácil pelos diferentes menus, bem como exibir os vúmetros de cada canal de entrada-saída. Através do painel frontal você pode ter acesso a várias funções, como mudo de entrada e saída, roteamento de saída, ganhos de entrada e saída, recuperação de memória, agrupamento de canais, ativação de prioridade e Phantom, etc.

Inclui um switch Ethernet para ligação em cadeia, além de WiFi e 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

## 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
Phantom Power	+ 12V DC
Taxa de Amostragem	48 kHz
Display	OLED 1.54"
Cooling	Side-Right-to-Left
Indicadores LED	On, Comms, Signal, Protect

### Conectores

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

Conector de entrada AC	IEC 15A
Power Supply	Universal Mains Switch Mode
Limites Operacionais	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

### Dimensões-Peso

Dimensões ( A x L x P )	44 x 215 x 210 mm 1,7 x 8,5 x 8,3 in
Peso Neto	1,7 kg ( 3,7 lb )

### Envio

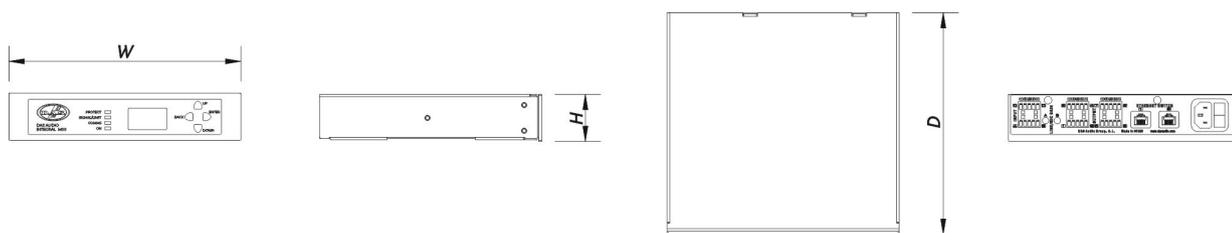
Dimensões da Embalagem ( A x L x P )	440 x 400 x 60 mm 17,3 x 15,7 x 2,4 in
Peso de Expedição	7,5 kg ( 16,5 lb )

# 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



## DIMENSÕES



## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
<b>Sistema</b>		
INTEGRAL-M88		10721170
<b>Acessórios</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

