

# 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): 26/04/2024



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Matriz de 8 CH con DSP integrado
- 4 entradas analógicas independientes
- 2 entradas MIC/Line con phantom
- 8 salidas analógicas
- 4 x 4 Canales DANTE Digital Audio
- ALMA software para control y monitorización
- Asignación de prioridades por salida
- Matriz de entradas salidas de ruteo flexible

## DESCRIPCIÓN

INTEGRAL-M88 es una matriz de formato 1/2 rack para la gestión de audio con procesador de señal digital incluido. Cuenta con 4 entradas y 8 salidas analógicas de audio. Además del audio analógico incorpora 4 canales de entrada y salida de audio digital DANTE. El control, configuración y manejo se puede hacer mediante el software ALMA a través de ethernet o usando el protocolo Open Sound Control (OSC) en tablets o smartphones.

Como características principales cuenta con asignación de prioridad (dos niveles) por cada salida, matriz de ruteo con ganancias, ecualización y filtros avanzados por cada canal, alimentación Phantom para entradas Mic/Line etc. características que la convierten en la unidad esencial o cerebro de cualquier tipo de instalación. La memoria interna es capaz de gestionar más de 100 presets globales así como más de 200 presets de canal de salida (presets para cada modelo de altavoz). Un banco de presets por canal de salida con el procesado específico y parámetros para todos y cada una de los sistemas de DAS Audio está incluido, permitiendo a los usuarios configurar cada canal de forma independiente y flexible. Dos de las entradas analógicas se pueden seleccionar como entradas de micrófono con Phantom power disponible.

La unidad incluye pantalla OLED de 1.54" con botones de control para navegar de forma rápida, intuitiva y sencilla por los diferentes menús así como mostrar los vumetros de cada canal de entrada-salida. Mediante el panel frontal se puede tener acceso a múltiples funciones como mutes de entrada y salida, ruteos de salidas, ganancias de entrada y salida, rellamada de memorias, agrupación de canales, activación de prioridad y phantom etc.

Incluye un switch de ethernet para conexiones en cadena además de WiFi y BT.

# INTEGRAL M88

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 26/04/2024



SOUND WITH SOUL

## DATOS TÉCNICOS

### Electronics and Audio

Respuesta en Frecuencia	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
Tasa de muestreo	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
Rango de Funcionamiento	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): 26/04/2024



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

### Dimensiones-Peso

Dimensiones ( Al x An x Pr )	44 x 215 x 210 mm 1,7 x 8,5 x 8,3 in
Peso Neto	1,7 kg ( 3,7 lb )

### Envío

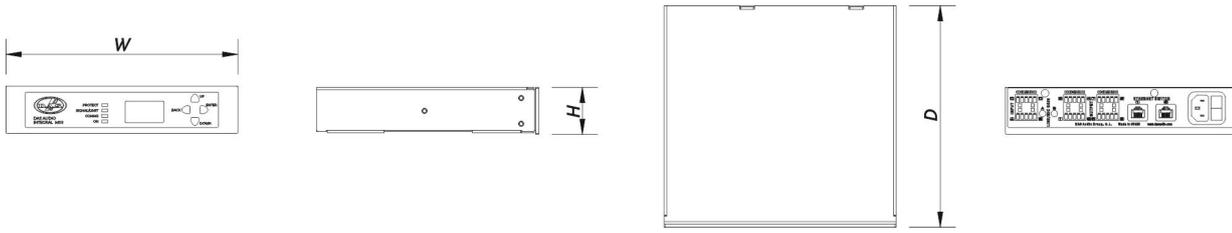
Dimensiones de Embalaje ( H x W x D )	440 x 400 x 60 mm 17,3 x 15,7 x 2,4 in
Peso de Envío	7,5 kg ( 16,5 lb )

# INTEGRAL M88

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 26/04/2024



## DIMENSIONES



## INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
<b>Sistema</b>		
INTEGRAL-M88		10721170
<b>Accesorios</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): 26/04/2024

