

# 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



## HAUPTMERKMALE

- 8-Kanal Matrixmischer mit DSP
- 4 unabhängige analoge Eingänge
- 2 Mic-/Line schaltbar mit Phantomspeisung
- 8 analoge Ausgänge
- 4x4 DANTE Chipsatz
- ALMA Software zur Steuerung und Überwachung
- 8in8 Matrix mit flexiblem Routing
- Integrierter Ethernet-Switch, WiFi und Bluetooth

## BESCHREIBUNG

Der INTEGRAL-M88 ist eine 8x8 Audiomatrix mit integriertem DSP und verfügt über 4 analoge Audioeingänge, 8 analoge Audioausgänge und darüber hinaus ein DANTE 4x4 Chipsatz mit 4 digitalen Ein- und Ausgängen. Zwei der analogen Eingänge lassen sich auf Mikrofonpegel schalten und bieten auf Wunsch auch eine 12V-Phantomspeisung.

Die Bedienung der extrem kompakten Halb-19“-Einheit mit einer HE erfolgt über das frontseitige OLED-Display, die IP-basierte Steuerungssoftware ALMA, welche für Windows und Mac verfügbar ist oder über das Open-Sound-Control (OSC) Protokoll.

Maximale Konnektivität gewährleistet der M88 nicht nur durch den integrierten Ethernet-Switch, zusätzlich können drahtlose Verbindungen via WiFi oder Bluetooth realisiert werden.

Der Anschluss der analogen Signale erfolgt über rückwärtige Euroblock-Verbinder.

Der integrierte 24-Bit DSP mit internen 32-Bit Floating-Point und einer extrem geringen Latenz von nur 1ms, bietet übliche Signalbearbeitung wie Delay bis 120ms, EQ, Frequenzweichenfilter und Hoch- und Tief-Pass-Filter, RMS- und Peak-Limiter und bietet für jeden Ausgang separat anwählbare Presets für alle DAS Audio Lautsprechersysteme.

# 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

## SPEZIFIKATIONEN

### Electronics and Audio

Frequenzgang	20 Hz-30 kHz (+0 -0.5 dB)
Max Input Level	+22 dBu
Max. Output Level	+22 dBu
Steuerelemente	Power On/Off, Navigation Buttons
Phantom Power	+ 12V DC
Abtastrate	48 kHz
Display	OLED 1.54"
Cooling	Side-Right-to-Left
LED-Anzeigen	On, Comms, Signal, Protect

### Anschlüsse

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

AC-Eingangsanschluss	IEC 15A
Power Supply	Universal Mains Switch Mode
Betriebsbereich	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



SOUND WITH SOUL

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

### Abmessungen-Gewicht

Abmessungen (H x B x T)	44 x 215 x 210 mm 1,7 x 8,5 x 8,3 in
Nettogewicht	1,7 kg ( 3,7 lb )

### Versand

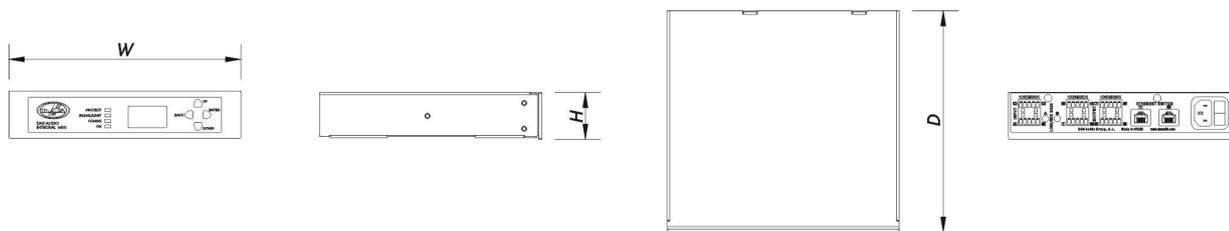
Verpackungsabmessungen ( H x W x D )	440 x 400 x 60 mm 17,3 x 15,7 x 2,4 in
Verpackungsgewicht	7,5 kg ( 16,5 lb )

# 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



## ABMESSUNGEN



## BESTELLINFORMAT IONEN

Modell	Beschreibung	P/N
<b>System</b>		
INTEGRAL-M88		10721170
<b>Zubehör</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

