

AMPLIFICATORE MATRICE 2U, 4X 500W,4OHM4IN,4OUT(analog),4x4 I/O DANTE



Amplificatore matrice
audio(4CH.), 4 IN x 4 OUT
(analog audio) + 4x4 DANTE
I/O, 500W

Reference: INTEGRAL-MA2004

Amplificatore matrice audio(4CH.), 4 IN x 4 OUT (analog audio) + 4x4 DANTE I/O, 500W

Amplificatore matrice audio(4CH.), 4 IN x 4 OUT (analog audio) + 4x4 DANTE I/O, 500W

L'INTEGRAL-MA2004 è una matrice amplificata in formato rack da 2 unità progettato per installazioni fisse.

Eroga 2x 500 W a 4 Ohm e integra un potente processore DSP con 4 ingressi analogici, 4 uscite amplificate e connettività audio digitale DANTE 4x4, consentendo configurazioni di sistema flessibili e scalabili.

Il controllo, la configurazione e il monitoraggio vengono eseguiti tramite il software ALMA™ o ALMAWeb su reti IP, nonché attraverso sistemi di terze parti utilizzando il protocollo OSC (Open Sound Control). I canali audio Dante possono essere elaborati internamente e inoltrati alla rete secondo necessità.

L'amplificatore è compatibile sia con line a bassa impedenza che ad alta impedenza (70V/100V), risultando quindi adatto per un'ampia gamma di scenari di installazione.

L'unità integra un'architettura a matrice completa con funzionalità avanzate di routing e gestione delle priorità, che le consentono di funzionare come elemento di controllo centrale all'interno del sistema.

La memoria interna memorizza oltre 100 presets globali e oltre 200 presets per i canali di uscita, incluse configurazioni ottimizzate per i sistemi DAS Audio. Ciascun canale di uscita può essere configurato in modo indipendente, facilitando l'adattamento del sistema a diverse zone o modelli di diffusori.

Il controllo locale si realizza mediante un display OLED da 1,54" con comandi rotativi, che consentono un accesso intuitivo ai parametri essenziali come i livelli di input ed output, il richiamo dei presets, la funzione mute, la selezione della sorgente, le funzioni di gestione dei collegamenti e le impostazioni di priorità.

I livelli del segnale possono essere monitorati direttamente dal pannello frontale.

Per l'integrazione con sistemi esterni, l'INTEGRAL-MA2004 dispone di un'interfaccia GPIO (General Purpose Input/Output) con un livello di 3,3V, connessione di massa e otto pin configurabili tramite ALMA™, che facilitano il controllo dei dispositivi esterni.

Due degli ingressi analogici possono essere configurati come ingressi microfonic con alimentazione phantom a 12V.

L'unità integra anche uno switch Ethernet per il collegamento in cascata, eliminando la necessità di switch esterni.

Inoltre, offre connettività Wi-Fi e Bluetooth per il funzionamento wireless diretto tramite ALMAWeb.

Specifiche Tecniche

Canali amplificatore

4

Potenza 8 Ohm

2 x 250 W.

Potenza 8 Ohm in bridge

2 x 1000 W.

Potenza 4 Ohm

4 x 500 W.

Potenza 4 Ohm in bridge

2 x 1000 W.

Potenza 2 Ohm

4 x 500 W.

Potenza 100 V

2 x 1000 W.

Potenza 70 V

2 x 1000 W.

Circuito di uscita amplificatore

Classe D

Risposta in frequenza

20 Hz – 30 Hz (+0 – 0,5 dB)

Sensibilità in ingresso

+20 dBu

Livello max in ingresso

+22 dBu

Voltage gain

15.5 dB

Comandi

Tasti on/off e navigazione

Display

OLED da 1,54”

Raffreddamento

da Destra a sinistra

Protezioni amplificatore

Cortocircuito, DC output, Temperatura,

Indicatori LED

On, Comunicazione, Segnale, Protezione

Frequenza di campionamento

48 KHz

Connettori di input audio analogico

2x Terminal Block da 3.5 mm

Connettori DANTE input/output

2x RJ45 Fast Ethernet

Connettore speaker output

Terminal Block

Connettore AC Input

IEC

Alimentazione

Universal Mains Switch Mode

Range

90-250 VAC

Assorbimento 230 V / 115 V

3.0 A / 6.0 A

Canali di input analogici

4

Canali di output analogici

4

Canali di input DANTE

4

Canali di output DANTE

4

Convertitori AD

24 Bit @ 48KHz dBA Dynamic Range

Precisione interna

32 Bit, 64 Bits Double Precision

Latenza

1 ms.

Delay

50 ms per input / 120 ms per output

Equalizzatore

Bell, Lo/Hi Shelving, Hos

Crossover

Linkwitz-Riley, Butterworth, Bessel

Limiters

RMS, Peaks

Monitoraggio carico

Si

Dimensioni (A x L x P)

88 x 483 x 208 mm.

Peso netto

4,7 Kg.

Dimensioni scatola (A x L x P)

170 x 525 x 315 mm.

Peso della spedizione

5,5 Kg.

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro prodotto?

[Contattaci subito!](#)