MATRICE A 8 CANALI CON DSP, 4 IN - 8 OUT ANALOGICI, 4X4 CANALI DANTE



Matrice a 8 canali con DSP integrato ad alte prestazioni

4 ingressi analogici indipendenti

2 ingressi con opzione MIC/Linea selezionabile e phantom

8 canali di uscita analogici

4 x 4 canali audio digitale DANTE

Controllo e monitoraggio della gestione ALMA

Assegnazione delle priorità

Routing flessibile di ingressi e uscite

Reference: INTEGRAL-M88

INTEGRAL-M88 è una matrice di installazione di dimensioni 1U per montaggio su rack con 4 canali di ingresso analogici e otto canali di uscita analogici. Oltre agli ingressi e alle uscite audio analogici, con le unità è incluso di default un chipset audio digitale DANTE 4×4. Il controllo, la configurazione e la gestione dei dispositivi devono essere effettuati tramite il software ALMA su IP o utilizzando il protocollo Open Sound Control (OSC).

Funzionalità prioritarie, matrice completa e opzioni di instradamento rendono questa unità essenziale come il "cervello" di qualsiasi tipo di installazione. Le risorse di memoria interna consentono di memorizzare più di 100 “preimpostazioni globali” e più di 200 “preimpostazioni dei canali di uscita” (preimpostazioni degli altoparlanti). È incluso un banco di preset dei canali di uscita con parametri di elaborazione specifici per tutti gli altoparlanti DAS Audio che consentono agli utenti di configurare ciascun canale in modo indipendente. Ad esempio, sarebbe possibile richiamare per l'uscita 1 il preset di Q-23T, per l'uscita 2 il preset di Arco-4T, per l'uscita 3 il preset di Q-10 ecc.

L'unità include un display OLED (1,54") con manopole di controllo per una navigazione intuitiva e facile e misuratori per monitorare i livelli del segnale. I parametri di base possono essere accessibili tramite le manopole di controllo del pannello frontale; livelli di ingresso e uscita, richiamo globale delle preimpostazioni, richiamo delle preimpostazioni del canale di uscita, silenziamento, selezione della sorgente, funzioni di gestione dei collegamenti, abilitazione della priorità ecc.

Se necessario, due degli ingressi analogici possono essere commutati su microfono con alimentazione Phantom 12V.

L'unità integra anche uno switch Ethernet per le connessioni daisy-chain. Non è necessario alcun interruttore esterno.

Wi-Fi e Bluetooth sono disponibili per il funzionamento wireless diretto.

Risposta in frequenza	20 Hz-30 kHz (+0 -0,5 dB)
Livello di ingresso massimo	+17 dBu
Massimo Livello di uscita	+17 dBu
Controlli	Accensione/spegnimento, manop
Potenza fantasma	+ 12 V CC
Frequenza di campionamento	48 kHz
Schermo	OLED 1.54?
Raffreddamento	Laterale da destra a sinistra
Indicatori LED	Acceso, Comunicazioni, Segnale,
Connettori	
Connettori di ingresso audio analogico	Euroblocco 5mm
Connettori di uscita audio analogici	Euroblocco 5mm
Connettori DANTE Digital In/Out	2x RJ45 Fast Ethernet
Energia	
Connettore di ingresso CA	IEC 15A
Alimentazione elettrica	Modalità interruttore di rete univer
Campo di funzionamento	90 – 250 V CA
DSP	
Canali di ingresso analogico	4
Canali di uscita analogici	8
Canali di ingresso DANTE	4
Canali di uscita DANTE	4
Convertitori AD	24 bit a 48 kHz Gamma dinamica
Convertitori DA	24 bit a 48 kHz Gamma dinamica
Precisione interna	32 bit in virgola mobile
Latenza	1 ms
Ritardo	120 ms per uscita
Equalizzatore	Bell, Lo/Hi-Shelving, Hos
Crossover	Linkwitz-Realy, Butterworth
Filtri passa alto e passa basso	Fino a 48 dB/ott
Limitatori	RMS, Picco