

DSP, 4IN(ANALOG & AES3 AUDIO) PER 8 OUT48KHZ SAMPLING RATE

Reference: INTEGRAL-M48D



Processore digitale, 1u. rack

4 canali di input configurabili che supportano segnali analogici e digitali AES3 e 8 canali di output xlr bilanciati.

Il controllo e il monitoring da remote sono utilizzabili tramite il software ALMA™ o ALMAweb tramite tecnologia IP., oppure tramite controlli esterni OSC.

Il controllo diretto è garantito tramite un display OLED da 1,54" con pulsanti di controllo per l'accesso ai parametri base, livelli di input e output, caricamento dei presets, mute, selezione della sorgente e funzioni link manager.

Il dispositivo integra una matrice per l'elaborazione del segnale, regolazione dei gain, delay, routing, Equalizzatori e limiter.

La memoria in terna può memorizzare oltre 100 global presets e oltre 200 presets per i canali output, inclusi presets FIR sviluppati per tutti i sistemi audio di DAS.

Il controllo esterno è semplificato tramite connettore GPIO (General-Purpose Input/Output), fornendo una tensione esterna 3V3, GND, e 8 pins configurabili via ALMA™ software.

Specifiche Tecniche	
Risposta in frequenza	20 Hz-30 kHz (+0 -0,5 dB)
Max livello di Input	+22 dBu
Max livello di Output	+22 dBu
Controlli	Power ON/OFF, Controllo navigazione
Sampling rate	48 kHz
Display	OLED da 1,54"
Raffreddamento	Dal lato destro al sinistro
Indicatori LED	On, Comunicazioni, Signal, Limit

Connettore di ingresso CA	IEC 15A
Alimentazione	Universal Mains Switch Mode
Range	90 – 250 V CA
Canali di input analogici	4
Canali di output analogici	8
Convertitori AD	24 Bit @ 48 kHz 118 dBA Dynamic Range
Convertitori DA	24 Bit @ 48 kHz 118 dBA Dynamic Range
Latenza	1 millisecondo
Delay	50 ms per input / 135 ms per output
Equalizzatore	Bell, Lo/Hi-Shelving, Hos
Crossover	Linkwitz-Riley, Butterworth, Bessel
Filtri passa-alto e passa-basso	Fino a 48 dB/ott.
Limiters	RMS, Peak
Dimensioni (A x L x P)	44 x 483 x 210 mm
Peso netto	2,6 kg (5,7 lb)

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro prodotto?

[Contattaci subito!](#)