

MATRICI AUDIO

MIMO88SG: 8x8, DSP 2x32/64 bit, 48k Hz

Una matrice Single, ossia non espandibile, della serie EclerNet. Ripropone ad un costo più contenuto le prestazioni principali e la medesima qualità audio del famoso modello MIMO88.

■ MIMO88SG è una matrice audio, completamente programmabile e gestibile da remoto, con il software EclerNet installato su un PC collegato direttamente via cavo oppure presente all'interno della rete LAN. Questa matrice 8x8, a differenza della più costosa MIMO88, non permette la possibilità di espandere ulteriormente il numero di ingressi/uscite. Gli otto ingressi bilanciati MIC/LINE e le otto uscite possono assumere a scelta la configurazione mono oppure stereo (utilizzando due ingressi o uscite). Su 4 ingressi è possibile attivare lo shift di frequenza per evitare effetti di feedback. Inoltre, sono presenti otto porte GPI (General Purpose Input) per assegnare ad ogni ingresso una specifica funzione; ad esempio, a volume, mute, ecc. È presente un bus digitale di controllo per gestire fino a 16 unità WPTouch (pannelli a muro) e 3 unità MPage 16 (paging digitale & touch). Per il controllo di terze parti viene garantita la compatibilità con il protocollo TP-NET. Con il passaggio al firmware CONFERENCE (operazione che richiede meno di due minuti di tempo) la MIMO88SG diviene un mixer automatico con, tra l'altro, la funzione di antilarsen digitale a 8 filtri per canale.

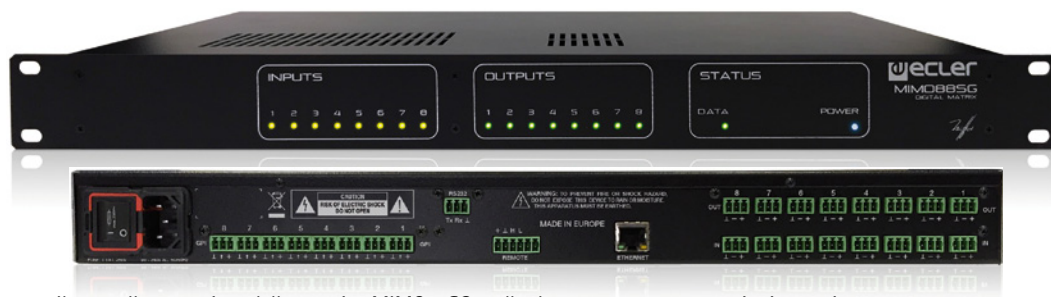
Processing

Il processing dei segnali in ingresso/uscita offre numerose funzioni: generatore di segnali, ritardi, equalizzatore parametrico per ogni ingresso e uscita, regolazione livello, mute, fase, vu-meter, paging & ducking (priorità e sovrascrittura), gestione delle stazioni virtuali e fisiche di paging, gestione preset, attivazione della programmazione eventi.

Mercati in target

Questa matrice è stata sviluppata per le soluzioni Audio PRO nei seguenti mercati:

- Installazioni fisse centralizzate, distribuite o ibride;



Il pannello posteriore della matrice MIMO88SG: sulla destra sono raggruppati 8 ingressi e 8 uscite; a sinistra, le 8 porte GPI. Al centro, le porte LAN, seriale RS-232 e Remote.

- Soluzioni BMG & Paging con messaggi di priorità e selezione indipendente delle sorgenti/volume;
- Integrazione per il controllo globale dei sistemi;
- Conferenze (auto mixing);
- Gestione PA (multi-way speaker, regolazione del ritardo, ecc.);
- Installazioni che richiedono una supervisione remota, una diagnostica e una regolazione via internet;
- Suono dal vivo (con un PC è possibile la gestione WiFi).

MIMO88SG: LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

DSP - Frequenza di campionamento	2X 32/64 bit - 48k Hz
Latenza IN/OUT DSP	<2,9 ms
CONVERTITORI	
Risoluzione	24 bit AKM
Gamma dinamica	AD = 110 dB - DA = 115 dB
ANALOGICO	
Input/Output	8+8 (terminal block)
Headroom ingresso analogico	+27 dBV = +30 dBu
Livello di uscita massimo	+18 dBV = +21 dBu
Sensibilità in ingresso @0 dBV out	da -50 dBV a +10 dBV a step di 0,5 dB
Impedenza di ingresso	bilanciato, >4k ohm
Alimentazione Phantom	+42 Vc.c., 5 mA max commutazione via software
Risposta in frequenza (-3 dB)	5 ÷ 24 kHz
Linearità	migliore di ±0,1 dB
TDH+Rumore @1k Hz 0 dB ing. (linea)	< 0,004%
TDH+Rumore @1k Hz -40 dB ing. (mic)	< 0,008%
Rumore di fondo FFT in uscita (20÷20k Hz)	migliore di 115 dB
Diafonia intercanale (20÷20k Hz)	migliore di 89 dB (100 dB tipico)
CMRR (20÷20k Hz)	65 dB tipici
Peso - Dimensioni (LxPxA)	2,5 kg - 483 x 267 x 44 mm