

Matrice audio digitale/mixer automatico in tecnologia DSP, adatta all'impiego di impianti audio professionali. Dotata di 10 ingressi (8 bilanciati mic/line con connettore a 3 pin, 2 ingressi line con connettori RCA) e 8 uscite (6 bilanciate su connettori a 3 pin e 2 sbilanciate su connettori RCA).

Ciascun circuito di ingresso è dotato di:

- un equalizzatore grafico a banda d'ottava con tre frequenze di intervento,
- filtri passa-alto e passa-basso del secondo ordine (attenuazione 12 dB/ottava) con frequenza di taglio regolabile e di un compressore/limitatore.
- selezione del livello di priorità per la gestione di messaggi di emergenza e di segnali microfonic.
- regolazione fine della sensibilità mediante potenziometro, in modo da preservare l'elevata risoluzione garantita dai convertitori A/D a 24 bit e 48/96 kHz, massimizzando in tal modo il rapporto segnale/rumore.
- I preamplificatori microfonic utilizzano soluzioni circuitali a basso rumore e bassa distorsione armonica, tali da permettere la gestione di segnali d'ingresso ad alta dinamica.
- Ogni ingresso microfonic dispone di alimentazione Phantom a 48VDC deselezionabile.

Ciascun circuito di uscita è dotato di:

- equalizzatore a terzi d'ottava a 9 frequenze di intervento
- equalizzatore parametrico a 2 frequenze di intervento
- 2 filtri passa-alto/basso del secondo ordine (attenuazione di 12 dB/ottava) con frequenza di taglio selezionabile.
- soppressore di feedback.
- linee di ritardo attivabili su 4 uscite.

Dotato di pannello frontale (disattivabile mediante un codice di sicurezza) con manopola dotata di pulsante integrato e un display grafico da 3 pollici retroilluminato. Il display consente il monitoraggio in tempo reale di tutti i segnali di ingresso, con indicazione, mediante cursori, dello stato delle porte gestite dal mixer automatico. La memoria interna permette il salvataggio di quattro differenti configurazioni richiamabili tramite accesso al pannello di controllo. Collegamento a computer o altri dispositivi tramite porta seriale con connettore DB9. L'apparato è corredato di software per PC per la gestione a distanza di tutte le impostazioni e le regolazioni audio.

Digital audio matrix/automatic mixer with DLP technology, designed to be used in professional audio systems. Equipped by 10 inputs (8 balanced mic/line with 3 pin connector, 2 line inputs with RCA connector) and 8 outputs (6 balanced with 3 pin connector, 2 line with RCA).

Each input is provided with:

- 3-band equalizer.
- low-pass and high-pass filters.
- compressor/limiter function modules.
- Individual trimming allows accurate settings of the input sensitivity in order to accept any source level while maximizing the nominal resolution and signal to noise ratio of the 24bit 48/96 kHz A/D converter input stage.
- The microphone preamplifiers, thanks to their high grade circuit topology, offer studio-quality audio performance.
- Phantom powering 48 VDC is available on each microphone input.

Each output is provided with:

- a 9 band equalizer.
- a 2 frequency parametric equalizer.
- low-pass and high-pass filters with adjustable cutoff frequency.
- feedback controller.
- delay line stage with side chain capability.

The equipment offers a simple, direct access front panel user interface, consisting of a large rotary knob with integrated push button and a 3" graphic LCD display with backlight. All functions are accessible by means of easy operations on the front panel control (protected by security code). Real time metering allows a clear sight of all input and output signal levels, RMS pre-processing input signal and gating status cursors to monitor the automixer operations on any inputs. The internal memory allows the storing of up to 4 different configurations as presets accessible by the front control panel. Connection to a computer or other control systems by serial bus DB9 connector. A PC software to remotely control and modify the equipment settings is included.



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Ingressi: 8 / 16 - Bil. Analogico + Digitale AES/EBU
 Uscite: 6 + 2 - Bil. Analogico + Digitale AES/EBU
 Convertitori A/D: 24 bit / 96 kHz
 Convertitori D/A: 24 bit / 48 kHz
 DSP: 32 bit / 1800 Mega Flops
 Risp. in Freq: 30 Hz - 20 kHz (+/- 0.3 dB)
 SNR > 108 dB(A)
 THD (1kHz) < 0.01 %
 Installabile su mobile a norme rack 19"; ingombro 2 unità.
 Alimentazione: 230 VAC 50±60 Hz.
 Dimensioni: A 88 x L 483 (430) x P 323 mm.
 Peso: 5,77 Kg

*Inputs: 8 / 16 - Bal. Analogic + Digital AES/EBU
 Outputs: 6 + 2 - Bal. Analogic + Digital AES/EBU
 A/D Converter: 24 bit / 96 kHz
 D/A Converter: 24 bit / 48 kHz
 DSP: 32 bit / 1800 Mega Flops
 Freq resp: 30 Hz - 20 kHz (+/- 0.3 dB)
 SNR > 108 dB(A)
 THD (1kHz) < 0.01 %
 19" Rack units: 2U
 Power supply: 230 VAC 50±60 Hz.
 Dimensions: H88 x W483 x D323 mm
 Weight: 5.77 kg*