SONIX M8800

MATRICE AUDIO 8 INGRESSI - 8 USCITE CON INTERFACCIA DI CONTROLLO TCP/IP E USB

SONIX M8800

La matrice digitale SoniX M8800, grazie alla sua potente e flessibile architettura hardware e software, è progettata per essere il cuore di sistemi audio multi-zona per installazioni di vario genere. Il sofisticato processamento e la qualità dei preamplificatori la rendono adatta sia soluzioni conference che sistemi multi-zona fino a 8 sorgenti e 8 uscite.

La considerevole potenza di calcolo del processore e la flessibilità dell'ambiente software basato su Linux lo rendono scalabile con future configurazioni a più ingressi e uscite di quelle attuali, così come alla gestione e processamento diretto di segnali e uscite.

Uno dei punti di forza di questa matrice è la grande attenzione dedicata alla qualità dei preamplificatori microfonici, che spesso in prodotti analoghi di altri competitor sono la parte più penalizzata. Il risultato è l'abbattimento del rumore di fondo fino -100dB, permettendo di offrire una banda dinamica estremamente ampia anche con segnali di livello piuttosto basso.

A livello di controllo, la versatilità è la cifra dominante. Tutte le funzioni sono controllabili dal software per sistemi Windows® dall'interfaccia asciutta, funzionale ed intuitiva che in pochi minuti consente la programmazione di una notevole quantità di funzioni di processamento. La connessione può avvenire tramite USB o TCP/IP. La SoniX M8800 può inoltre gestire fino ad un massimo di 16 Controlli Murali con display touch via RS-485 e permette la connessione ad apparecchiature di controllo di terze parti tramite protocolli TCT/IP e RS-232.

Venendo alle potenti funzioni di trattamento audio, grazie al processamento a 400MHz a virgola mobile e al controllo basato su chip dual-core a 1.2 GHz, ogni ingresso è dotato di Soppressore di Feedback Adattivo, Cancellazione Automatica dell'Eco, Controllo Automatico del Gain di Ingresso, Noise Gate, EQ parametrico a 8-bande, Filtri HPF & LPF con pendenza fino a 48dB/ottava e Limiter. Ogni uscita è dotata di EQ parametrico a 8-bande, Filtri HPF & LPF con pendenza fino a 48dB/ottava, Ritardo fino a 300ms e Limiter.

SoniX M8800 è dotata di due porte USB (una sul pannello frontale, l'altra su quello posteriore) che, oltre a permettere il controllo da parte di un PC, permettono la riproduzione di play list e registrazione audio in tempo reale da e su USB Drive esterni. Ovviamente sia la riproduzione che la registrazione sono gestibili dalla matrice come sorgente sonora stereo e uscita audio stereo supplementari, liberamente configurabili così come tutti gli altri ingressi e uscite.

806190f3-6d68-4acc-8803-cc0d5a35c630.jpg

3a050ab7-7120-4d3a-8932-0fcbcf6c2654.jpg

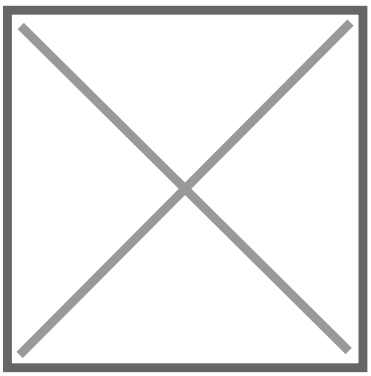
Rack Standard da 19" Sistema Multi-Zona Soppressore Adattivo di Feedback Cancellazione Automatica dell'Eco Controllo Automatico del Guad

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

SONIX M8800

MATRICE AUDIO 8 INGRESSI - 8 USCITE CON INTERFACCIA DI CONTROLLO TCP/IP E USB

IN EVIDENZA



FACILITÀ DI CONTROLLO REMOTO

Tutte le funzioni sono controllabili tramite software per sistemi Windows® (USB e TCP/IP) con un'interfaccia minimale, funzionale e intuitiva che consente la programmazione di una notevole quantità di funzioni di elaborazione in pochi minuti.

È inoltre possibile collegare fino a 16 controlli a parete con display touch da 4" tramite RS-485 (opzionale; per ulteriori informazioni, vedere **SoniX MWP BK** e **SoniX MWP WH** sul sito HELVIA) per la selezione della sorgente, il volume, il mute degli ingressi e il richiamo di 8 preset.

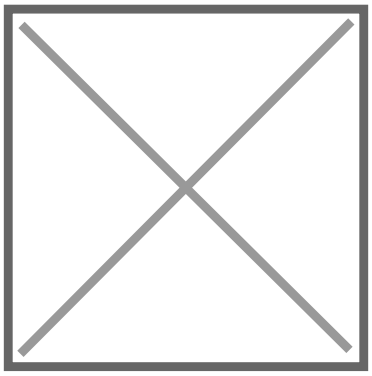
Infine, è possibile collegare SoniX M8800 ad apparecchiature di controllo di terze parti tramite protocolli TCT/IP e RS-232.

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

SONIX M8800

MATRICE AUDIO 8 INGRESSI - 8 USCITE CON INTERFACCIA DI CONTROLLO TCP/IP E USB

ELEVATA POTENZA DI PROCESSAMENTO CON QUALITÀ AUDIO AL TOP



Passando alle potenti funzioni di elaborazione audio, grazie al **processamento a 400 MHz a virgola mobile** e al controllo basato su chip **dual-core a 1,2 GHz**, ogni ingresso è dotato di **soppressore di feedback adattivo**, **cancellazione automatica dell'eco**, **controllo automatico del guadagno in ingresso**, noise gate, equalizzatore parametrico a 8 bande, filtri HPF e LPF con pendenza fino a 48 dB/ottava e limitatore. Ogni uscita è dotata di equalizzatore parametrico a 8 bande, filtri HPF e LPF con pendenza fino a 48 dB/ottava, ritardo fino a 300 ms e limitatore.

Uno dei punti chiave di questa matrice è la grande attenzione rivolta alla qualità dei preamplificatori microfonici, che sono spesso la parte più penalizzata in prodotti simili della concorrenza. Il risultato è un **rumore di fondo molto basso, fino a -100 dB**, che offre una gamma dinamica estremamente ampia anche con segnali di basso livello.

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

SONIX M8800

MATRICE AUDIO 8 INGRESSI - 8 USCITE CON INTERFACCIA DI CONTROLLO TCP/IP E USB

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

8 ingressi audio bilanciati indipendenti e 8 uscite audio bilanciate indipendenti
Processore DSP a virgola mobile da 400 MHz
Chip di controllo principale dual-core a 1,2GHz
32 preset, richiamabili tramite TCP/IP, RS-232 e touch screen a parete (Opzionale)
Preamplificatori microfonici a bassissimo rumore di fondo con circuito analogico a bassa distorsione
Alimentazione Phantom 48V indipendente su tutti gli ingressi
Due porte USB indipendenti per controllo remoto e riproduzione/registrazione
Soppressore di feedback adattivo, cancellazione automatica dell'eco, controllo automatico del guadagno, noise gate, PEQ a 8 bande, HPF e LPF con pendenza di 48dB, limitatore, su ogni ingresso
Matrice completa 8x8 e controllo automatico del missaggio
Generatore di segnale incorporato con sinusoide, rumore rosa e rumore bianco
PEQ a 8 bande, HPF e LPF con pendenza di 48 dB, ritardo di 300 ms, limitatore su ogni uscita
Riproduzione e registrazione audio USB con selezione libera degli ingressi/uscite
Interfaccia di controllo TCP/IP con software per PC di facile utilizzo
Protocollo di comunicazione aperto RS-232 e TCP/IP per il collegamento di apparecchiature di terze parti
Interfaccia RS-485 per collegare fino a 16 controlli touch screen a parete
Uscita codice di tracciamento della telecamera per le funzioni di collegamento della telecamera

SPECIFICHE

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

SONIX M8800

MATRICE AUDIO 8 INGRESSI - 8 USCITE CON INTERFACCIA DI CONTROLLO TCP/IP E USB

Frequenza DSP, capacità di elaborazione	DSP a 400MHz
Frequenza di campionamento/quantizzazione	48kHz, 24Bit ADC, 24Bit DAC
Gamma dinamica da Ingresso a Uscita	110 dB
THD	< 0,004% a 4dBu 20Hz ~ 20kHz
Risposta in frequenza	20 Hz-20 kHz, ± 0,5 dB @ 0dBu
Rapporto di reiezione di modo comune (CMRR)	> 80dB @ 1 kHz Guadagno MIC 20dBu
Diafonia	100dB ± 5dB a 0dBu 1Khz
Livello massimo di ingresso	+ 18dBu
Standard interfaccia audio	Ingresso bilanciato a 8-vie, connettore phoenix
Livelli di ingresso e di uscita predefiniti	+0 dBu
Guadagno del preamplificatore microfonico	guadagno analogico 0-40 dB, guadagno digitale 12 dB
Impedenza di ingresso	> 5 k? bilanciato, > 3 k? sbilanciato
Impedenza di uscita	600 ?
Rumore equivalente in ingresso del preamplificatore (EIN)	<-125 dBu, 22 Hz-22kHz
Rumore di fondo in uscita	-100dBu (ponderazione A)
Alimentazione Phantom	DC 48V
Dimensioni (LxPxA)	1U, 480 mm x 250 mm x 44 mm
Alimentazione	100 ~ 240VA, 50/60 Hz, 55W
Intervallo di temperatura di esercizio	0 ~ 40 °C temperatura di esercizio

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it