SONIX 4800F

PROCESSORE AUDIO DIGITALE 4IN-8OUT CON FIR E DEQ

SONIX 4800F

SoniX 4800F è il nuovo processore audio con 4 ingressi e 8 uscite progettato sia per applicazioni live che per installazioni fisse. La qualità dei suoi convertitori e l'enorme potenza di calcolo lo rendono un punto di riferimento essenziale per tutti i professionisti dell'audio che necessitano di strumenti affidabili, potenti e di alta qualità, in linea con la filosofia HELVIA.

Il pannello frontale è minimale ed elegante e presenta solo i controlli essenziali (pulsanti Mute, VU meter, porta USB, display TFT a colori da 2", pulsante di inserimento dati e menu). Il pannello posteriore ospita tutte le connessioni di ingresso/uscita bilanciate, nonché la porta RJ-45 per la connessione LAN.

Il cuore della macchina è il processore SHARC di quarta generazione a 32 bit/400 MHz con conversione AD/DA a 24 bit e frequenza di campionamento fino a 192 kHz. I quattro ingressi possono essere assegnati e raggruppati liberamente alle 8 uscite tramite un classico pannello a matrice. Tutte le funzioni di editing sono accessibili dal pannello frontale o dal software per PC Windows®, collegabile tramite USB o LAN.

2c339a41-92b9-4da8-a943-2e062d51324f.jpg

7295b4cc-890e-4c21-8ebd-1e0b25d7c550.jpg

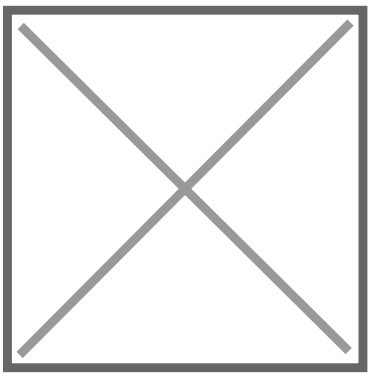
Rack Standard da 19" Soppressore Adattivo di Feedback Cancellazione Automatica dell'Eco Controllo Automatico del Guadagno Sistema Multi

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

SONIX 4800F

PROCESSORE AUDIO DIGITALE 4IN-8OUT CON FIR E DEQ

IN EVIDENZA

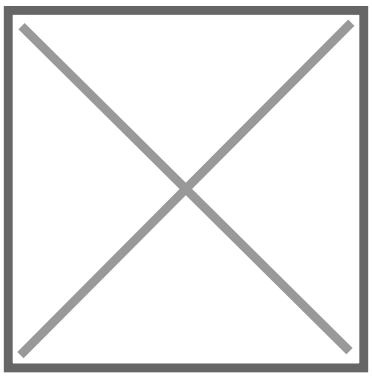


TUTTO SOTTO CONTROLLO CON UN SEMPLICE CLICK

Il software di controllo è estremamente sofisticato ma altrettanto semplice e intuitivo. Ogni ingresso e uscita è rappresentato da un percorso reale che il segnale segue all'interno del SoniX 4800F. Premendo ciascuno dei pulsanti si accede alla schermata corrispondente che consente la modifica di numerosi parametri.

4 CANALI DI INGRESSO

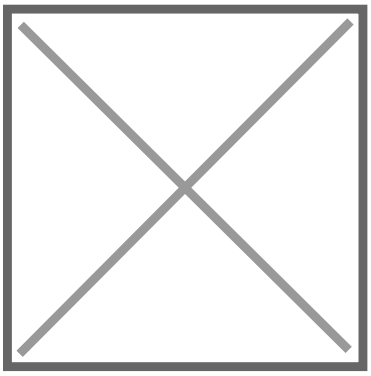
Per i 4 ingressi, oltre ai normali controlli di livello, mute, fase, raggruppamento, assegnazione ed equalizzatore multibanda, sono presenti la funzione di cancellazione automatica del feedback con 6 livelli di intervento, l'equalizzatore dinamico a 3 bande e il filtro FIR (Finite Inpulse Response) con la possibilità di salvare e importare le proprie impostazioni.



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

SONIX 4800F

PROCESSORE AUDIO DIGITALE 4IN-8OUT CON FIR E DEQ



8 CANALI DI USCITA

Per le 8 uscite, oltre ai normali controlli di livello, mute, fase, raggruppamento, assegnazione ed equalizzatore multibanda presenti sugli ingressi, sono presenti l'equalizzatore a 15 bande più HPF e LPF, i filtri IIR (Infinite Impulse Response) e FIR, nonché l'intera sezione di controllo della dinamica con compressore e limitatore.

Tutti gli ingressi e le uscite hanno ritardi fino a 1200 ms. Infine, sono presenti 32 memorie liberamente programmabili che possono essere richiamate dall'utente sia dal software che dal pannello di controllo.

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

SONIX 4800F

PROCESSORE AUDIO DIGITALE 4IN-8OUT CON FIR E DEQ

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Frequenza di campionamento fino a 192 kHz, processore DSP da 32 bit a 400 MHz, conversione AD/DA a 24 bit
- Funzione di cancellazione automatica del feedback a sei gradi per ogni canale di ingresso
- DEQ su tutti gli ingressi con guadagno, larghezza di banda, frequenza, tipo, soglia dinamica, rapporto, tempo di inizio e tempo di recupero regolabili
- EQ parametrico a 15 bande con HPF e LPF a 48 dB/ottava (7 bande sugli ingressi)
- Filtri FIR con punti di campionamento da 256 a 512, diversi tipi di filtro e frequenza di taglio regolabile
- Fino a 1200 ms di ritardo su tutti gli ingressi e le uscite
- Compressione, limitatore su tutte le uscite
- Generatore di segnale su tutti gli ingressi con onda sinusoidale, rumore rosa e rumore bianco
- Controllo online tramite USB/LAN
- Display a colori TFT da 2"
- Software per PC con controllo di più unità
- 30 scene con funzioni di salvataggio e richiamo
- Funzione di blocco con password

SPECIFICHE

Risposta in frequenza	±0,2dB 10Hz-25kHz
THD + N	< 0,005% @ 10Hz-25KHz
SNR	>118dB all'1% THD + N 10Hz-25KHz

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

SONIX 4800F

PROCESSORE AUDIO DIGITALE 4IN-8OUT CON FIR E DEQ

Livello massimo di ingresso	+20dBu/7,775Vrms
Livello massimo di uscita	+20dBu /7,775Vrms
Gamma di guadagno	da -80dB a +12dB per canale
Impedenza di ingresso	> 10Kohm - Ingresso XLR
Impedenza di uscita	< 60 ohm - Uscita XLR
Segnale di prova	Onda sinusoidale / rumore bianco / rumore rosa per ciascun canale
Equalizzazione d'ingresso	a 7 sezioni (parametro / alto / basso rack / all-pass) + 3 sezioni di EQ dinamico
Filtro Passa-Alto	Ningke / Bessel / Bart 6 / 12 / 18 / 24 / 30 I 36 / 42 I 48
Filtro Passa-Basso	Ningke / Bessel / Bart 6 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36 / 42 / 48
Delay	1200 ms / precisione 0,01 ms per ogni ingresso e uscita
Equalizzazione di uscita	a 15 bande + HPF/LPF per canale con filtro passa-alto / passa-basso / passa-banda
Output FIR	passa-alto / passa-basso / passa-banda con importazione/esportazione
Limiter	Clipping (valore di picco o RMS), soglia, attacco, tempo di rilascio
Compressione di uscita	Soglia regolabile / Rapporto / Tempo di attacco / Tempo di ecupero
Controllo di volume/Mute	Volume totale e controllo del mute direttamente da pannello
Controllo di fase	Ingresso / uscita
Controllo online	USB / LAN
Indicatore di livello	Indicazione dinamica del livello del display
Alimentazione	85V-260V / 50Hz-60Hz
Peso netto	3,6 kg
Peso lordo	5,2 kg
Dimensioni complessive	46 x 482 x 250 mm

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