

DSP4x4

Audiomatrix

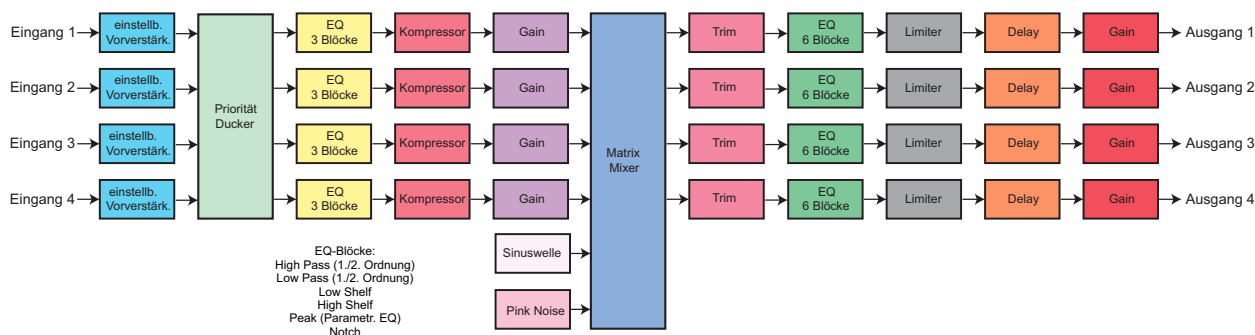
STEWARTTM
AUDIO



Der kompakte DSP4x4 bietet vielseitige, umfangreiche Signalbearbeitung für 4 Kanäle, wie sie für kleinere bis mittlere Installationen oft benötigt wird.

Die Konfiguration erfolgt mit einer intuitiven Windows-Software über den USB-Anschluss an der Gerätefront. Die Software kann heruntergeladen werden und ermöglicht ein schnelles Setup. Konfigurationen können gespeichert und auf mehrere Geräte kopiert werden. Um Einrichtungsfehler zu vermeiden, werden alle DSP-Blockwerte mit einem einfachen Mausklick angezeigt und stummgeschaltete oder umgangene Blöcke deutlich gekennzeichnet. Die Eingänge können Line- oder Mikrofonpegel (wählbare Phantomspannung) haben. Der DSP ist darauf ausgelegt, die Klangqualität mehrerer Zonen zu optimieren.

- Digitale Signalbearbeitung von 4 Audio-Kanälen
- Konfigurierbar über USB
- RS-232 für Änderungen während des Betriebs
- Matrixmischer
- Parametrische 9-Band-Filter pro Kanal
- Prioritäts-Ducker
- 100 ms Delay
- 1/3 19"
- Ideal zum Beispiel für Projekte z.B. im Gastgewerbe, für Klassen- und Schulungsräume, Konferenzräume, Kirchen oder teilbare bzw. kombinierbare Räume



DSP4x4

Audiomatrix

STEWARTTM
AUDIO

Technische Merkmale

Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz (+/- 0,2 dB)
THD+N.....	< 0,007 %
Störabstand	> 120 dB
Übersprechen (ungewichtet).....	<-95 dB
Eingangsempfindlichkeit	-20 dB bis +3 DB
Eingangsimpedanz	20 kOhm (symm.), 10 kOhm (unsymm.), 2,4 kOhm (Phantom)
Phantomspeisung	24 VDC @ 25 mA, Auswahl über Software
D/A-Wandlung.....	24 bit, 48 kHz
Stromaufnahme	400 mA @ 5 VDC
Eingangs-/Ausgangsanschlüsse	3,5 mm Euroblöcke
LED-Indikatoren	Power, Phantomspeisung
Steuerung	USB (Konfiguration), RS-232 (Betrieb)
Anschluss serielle Steuerung.....	Bidirektionaler RS-232
Baud-Rate & Protokoll.....	9600 Baud, 8 Daten-Bits, 1 Stop-Bit, keine Parität/Flusskontrolle
USB-Steuer-Anschluss	Vorderseite, weiblicher USB-B Mini
USB-Standard	USB 2.0 Low Speed
Steuer-Software	Stewart Audio DSP Control Center
Eingang Stromversorgung	5 VDC Netzteil (inbegriffen)
Kühlung.....	Konvektion
Gehäuse.....	Aluminium
Montage.....	Universalhalterung, Optionen zur Stativbefestigung
Abmessungen	1/3 19", 4,3 x 15,7 x 10,3 cm (h x b x t)
Gewicht	0,3 kg
Konformität.....	CE, RoHS

