**Digitaler Audio-Prozessor 4x4**

Skalierbare DSP-Plattform zur Programmierung mit offener Systemarchitektur

Audiomatrix mit 4 analogen MIC/Line-Eingängen, 4 analogen Line-Ausgängen
2 analoge Steuereingänge, 4 Logikausgänge

Anschluss der Audio Ein-/Ausgänge und Steuerkontakte über 3,81 mm Terminalblöcke

1x 10/100 Mbit Port für Netzwerksteuerung
RJ45 Anschluss für ARC Steuerungsmodule von Symetrix

Front LCD Display zur Navigation über einen Drucktaster mit integrierter OLED Multifunktionsanzeige für Status und Bedienung

Konfiguration mit Symetrix Composer Software, umfangreiche DSP Funktionen mit über 600 DSP-Modulen wie Standard-Mischer, Gain Sharing Automatik-Mischer, Gated Automatik-Mischer, Pegelanzeige, Expander, Compressoren, Limiter, Delays, EQs, Duckers, Pegelkontrolle, Filter und vielen anderen Möglichkeiten

Eingebetteter Web-Server für Ferndiagnose

Prozessor Analog Devices SHARC 21489 @ 400 MHz SIMD

Analoge Eingänge:

Nom. Eingangspegel: +4 dBu

Max. Eingangspegel: +23 dBu

Mikrofonvorverstärker: +40 dB schaltbar mit +/-24 dB Digital-Trim
Eingangsimpedanz: 18 kOhm symmetrisch, 9 kOhm unsymmetrisch, 2 kOhm mit Phantomspeisung

Phantomspannung: +20 VDC @ 20 mA max. Eingang

Analoge Ausgänge:

Nom. Ausgangspegel: +4 dBu mit 20 dB Aussteuerungsreserve

Max. Ausgangspegel: +24 dBu (+22,8 dBu in 2 kOhm min. Last)
Ausgangsimpedanz: 200 Ohm symmetrisch, 100 Ohm unsymmetrisch

Dynamikbereich: > 117 dB, A-gewichtet

THD+Noise: < -97 dB, 22,4 kHz Bandbreite, ungewichtet; 1 kHz, +18 dBu Ausgang

Latenz (A/D/A): 1,6 mS (Ein- bis Ausgang)

Spannungsversorgung: 24 V, 1,4 A, 34 W Maximum

Abmessungen: 48,02 x 25,1 x 4,37 cm (B x T x H), 19" 1HE

Versandgewicht: 3,9 kg

Vielfältige Auswahl an Bedienoptionen für mehrere gleichzeitige Nutzer,

z.B. ARC-WEB Browser, ARC Anschlussfelder, Touch-Panels, SymVue

**Fabrikat: Symetrix
Typ: Solus NX 4x4**

**Digitaler Audio-Prozessor 8x8**

Skalierbare DSP-Plattform zur Programmierung mit offener Systemarchitektur

Audiomatrix mit 8 analogen MIC/Line-Eingängen, 8 analogen Line-Ausgängen
2 analoge Steuereingänge, 4 Logikausgänge

Anschluss der Audio Ein-/Ausgänge und Steuerkontakte über 3,81 mm Terminalblöcke

1x 10/100 Mbit Port für Netzwerksteuerung
RJ45 Anschluss für ARC Steuerungsmodule von Symetrix

Front LCD Display zur Navigation über einen Drucktaster mit integrierter OLED Multifunktionsanzeige für Status und Bedienung

Konfiguration mit Symetrix Composer Software, umfangreiche DSP Funktionen mit über 600 DSP-Modulen wie Standard-Mischer, Gain Sharing Automatik-Mischer, Gated Automatik-Mischer, Pegelanzeige, Expander, Compressoren, Limiter, Delays, EQs, Duckers, Pegelkontrolle, Filter und vielen anderen Möglichkeiten

Eingebetteter Web-Server für Ferndiagnose

Prozessor Analog Devices SHARC 21489 @ 400 MHz SIMD

Analoge Eingänge:

Nom. Eingangspegel: +4 dBu

Max. Eingangspegel: +23 dBu

Mikrofonvorverstärker: +40 dB schaltbar mit +/-24 dB Digital-Trim
Eingangsimpedanz: 18 kOhm symmetrisch, 9 kOhm unsymmetrisch, 2 kOhm mit Phantomspeisung

Phantomspannung: +20 VDC @ 20 mA max. Eingang

Analoge Ausgänge:

Nom. Ausgangspegel: +4 dBu mit 20 dB Aussteuerungsreserve

Max. Ausgangspegel: +24 dBu (+22,8 dBu in 2 kOhm min. Last)
Ausgangsimpedanz: 200 Ohm symmetrisch, 100 Ohm unsymmetrisch

Dynamikbereich: > 117 dB, A-gewichtet

THD+Noise: < -97 dB, 22,4 kHz Bandbreite, ungewichtet; 1 kHz, +18 dBu Ausgang

Latenz (A/D/A): 1,6 mS (Ein- bis Ausgang)

Spannungsversorgung: 24 V, 1,4 A, 34 W Maximum

Abmessungen: 48,02 x 25,1 x 4,37 cm (B x T x H), 19" 1HE

Versandgewicht: 3,9 kg

Vielfältige Auswahl an Bedienoptionen für mehrere gleichzeitige Nutzer,

z.B. ARC-WEB Browser, ARC Anschlussfelder, Touch-Panels, SymVue

**Fabrikat: Symetrix
Typ: Solus NX 8x8**

**Digitaler Audio-Prozessor 16x8**

Skalierbare DSP-Plattform zur Programmierung mit offener Systemarchitektur

Audiomatrix mit 16 analogen MIC/Line-Eingängen, 8 analogen Line-Ausgängen
2 analoge Steuereingänge, 4 Logikausgänge

Anschluss der Audio Ein-/Ausgänge und Steuerkontakte über 3,81 mm Terminalblöcke

1x 10/100 Mbit Port für Netzwerksteuerung
RJ45 Anschluss für ARC Steuerungsmodule von Symetrix

Front LCD Display zur Navigation über einen Drucktaster mit integrierter OLED Multifunktionsanzeige für Status und Bedienung

Konfiguration mit Symetrix Composer Software, umfangreiche DSP Funktionen mit über 600 DSP-Modulen wie Standard-Mischer, Gain Sharing Automatik-Mischer, Gated Automatik-Mischer, Pegelanzeige, Expander, Compressoren, Limiter, Delays, EQs, Duckers, Pegelkontrolle, Filter und vielen anderen Möglichkeiten

Eingebetteter Web-Server für Ferndiagnose

Prozessor Analog Devices SHARC 21489 @ 400 MHz SIMD

Analoge Eingänge:

Nom. Eingangspegel: +4 dBu

Max. Eingangspegel: +23 dBu

Mikrofonvorverstärker: +40 dB schaltbar mit +/-24 dB Digital-Trim
Eingangsimpedanz: 18 kOhm symmetrisch, 9 kOhm unsymmetrisch, 2 kOhm mit Phantomspeisung

Phantomspannung: +20 VDC @ 20 mA max. Eingang

Analoge Ausgänge:

Nom. Ausgangspegel: +4 dBu mit 20 dB Aussteuerungsreserve

Max. Ausgangspegel: +24 dBu (+22,8 dBu in 2 kOhm min. Last)
Ausgangsimpedanz: 200 Ohm symmetrisch, 100 Ohm unsymmetrisch

Dynamikbereich: > 117 dB, A-gewichtet

THD+Noise: < -97 dB, 22,4 kHz Bandbreite, ungewichtet; 1 kHz, +18 dBu Ausgang

Latenz (A/D/A): 1,6 mS (Ein- bis Ausgang)

Spannungsversorgung: 24 V, 1,4 A, 34 W Maximum

Abmessungen: 48,02 x 25,1 x 4,37 cm (B x T x H), 19" 1HE

Versandgewicht: 3,9 kg

Vielfältige Auswahl an Bedienoptionen für mehrere gleichzeitige Nutzer,

z.B. ARC-WEB Browser, ARC Anschlussfelder, Touch-Panels, SymVue

**Fabrikat: Symetrix
Typ: Solus NX 16x8**