**Digitaler Stand-Alone Audio-Prozessor 4x4**

DSP-Plattform zur Programmierung mit festen DSP-Software Applikationen

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 100 Mbit Port für Netzwerksteuerung und Konfiguration

RJ45-Anschluss für externe ARC-Steuerungsmodule über Standard CAT5

Front Status-LEDs

Auswahl aus 85 speziell entwickelten DSP-Software-Applikationen, z.B. Ein- und Ausgangsverstärkung, Dynamik, EQ, FIR-Filter, Feedbackunterdrückung, Automixing, Lautsprechermanagement u.v.m.

Einfaches Laden der ausgewählten Applikation in die Hardware

Prozessor Analog Devices SHARC 21489 @ 400 MHz SIMD

Analoge Eingänge:

Nom. Eingangspegel: +4 dBu

Max. Eingangspegel: +23 dBu

Mikrofonvorverstärker: +40 dB
Eingangsimpedanz: >18 kOhm symmetrisch, >9 kOhm unsymmetrisch, >2 kOhm
Phantomspannung: +20 VDC @ 20 mA max. Eingang

Analoge Ausgänge:

Nom. Ausgangspegel: +4 dBu mit 20 dB Aussteuerungsreserve

Max. Ausgangspegel: +24 dBu

Ausgangsimpedanz: 200 Ohm symmetrisch, 100 Ohm unsymmetrisch

Sampling-Rate: 48 kHz, +/-100 ppm

Frequenzgang (A/D/A): 20 Hz bis 20 kHz, +/- 0,5 dB

Dynamik: >110 dB (A-gewichtet, Ein- bis Ausgang)

THD+Rauschen: < -85 dB (ungewichtet); 1 kHz @ +22 dBu mit 0dB Verstärkung

Übersprechen: <90 dB @ 1 kHz, typisch

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

Spannungsversorgung: 24 V, 1,04 A, 25 W Maximum

Abmessungen: 48,02 x 19,05 x 4,37 cm (B x T x H), 19" 1HE

Versandgewicht: 3,63 kg

Vielfältige Auswahl an Bedienoptionen für mehrere gleichzeitige Nutzer,

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

**Fabrikat: Symetrix
Typ: Jupiter 4**

**Digitaler Stand-Alone Audio-Prozessor 8x8**

DSP-Plattform zur Programmierung mit festen DSP-Software Applikationen

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 100 Mbit Port für Netzwerksteuerung und Konfiguration

RJ45-Anschluss für externe ARC-Steuerungsmodule über Standard CAT5

Front Status-LEDs

Auswahl aus 85 speziell entwickelten DSP-Software-Applikationen, z.B. Ein- und Ausgangsverstärkung, Dynamik, EQ, FIR-Filter, Feedbackunterdrückung, Automixing, Lautsprechermanagement u.v.m.

Einfaches Laden der ausgewählten Applikation in die Hardware

Prozessor Analog Devices SHARC 21489 @ 400 MHz SIMD

Analoge Eingänge:

Nom. Eingangspegel: +4 dBu

Max. Eingangspegel: +23 dBu

Mikrofonvorverstärker: +40 dB
Eingangsimpedanz: >18 kOhm symmetrisch, >9 kOhm unsymmetrisch, >2 kOhm

Phantomspannung: +20 VDC @ 20 mA max. Eingang

Analoge Ausgänge:

Nom. Ausgangspegel: +4 dBu mit 20 dB Aussteuerungsreserve

Max. Ausgangspegel: +24 dBu

Ausgangsimpedanz: 200 Ohm symmetrisch, 100 Ohm unsymmetrisch

Sampling-Rate: 48 kHz, +/-100 ppm

Frequenzgang (A/D/A): 20 Hz bis 20 kHz, +/- 0,5 dB

Dynamik: >110 dB (A-gewichtet, Ein- bis Ausgang)

THD+Rauschen: < -85 dB (ungewichtet); 1 kHz @ +22 dBu mit 0dB Verstärkung

Übersprechen: <90 dB @ 1 kHz, typisch

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

Spannungsversorgung: 24 V, 1,04 A, 25 W Maximum

Abmessungen: 48,02 x 19,05 x 4,37 cm (B x T x H), 19" 1HE

Versandgewicht: 3,63 kg

Vielfältige Auswahl an Bedienoptionen für mehrere gleichzeitige Nutzer,

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

**Fabrikat: Symetrix
Typ: Jupiter 8**

**Digitaler Stand-Alone Audio-Prozessor 12x4**

DSP-Plattform zur Programmierung mit festen DSP-Software Applikationen

Audiomatrix mit 12 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 100 Mbit Port für Netzwerksteuerung und Konfiguration

RJ45-Anschluss für externe ARC-Steuerungsmodule über Standard CAT5

Front Status-LEDs

Auswahl aus 85 speziell entwickelten DSP-Software-Applikationen, z.B. Ein- und Ausgangsverstärkung, Dynamik, EQ, FIR-Filter, Feedbackunterdrückung, Automixing, Lautsprechermanagement u.v.m.

Einfaches Laden der ausgewählten Applikation in die Hardware

Prozessor Analog Devices SHARC 21489 @ 400 MHz SIMD

Analoge Eingänge:

Nom. Eingangspegel: +4 dBu

Max. Eingangspegel: +23 dBu

Mikrofonvorverstärker: +40 dB
Eingangsimpedanz: >18 kOhm symmetrisch, >9 kOhm unsymmetrisch, >2 kOhm
Phantomspannung: +20 VDC @ 20 mA max. Eingang

Analoge Ausgänge:

Nom. Ausgangspegel: +4 dBu mit 20 dB Aussteuerungsreserve

Max. Ausgangspegel: +24 dBu

Ausgangsimpedanz: 200 Ohm symmetrisch, 100 Ohm unsymmetrisch

Sampling-Rate: 48 kHz, +/-100 ppm

Frequenzgang (A/D/A): 20 Hz bis 20 kHz, +/- 0,5 dB

Dynamik: >110 dB (A-gewichtet, Ein- bis Ausgang)

THD+Rauschen: < -85 dB (ungewichtet); 1 kHz @ +22 dBu mit 0dB Verstärkung

Übersprechen: <90 dB @ 1 kHz, typisch

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

Spannungsversorgung: 24 V, 1,04 A, 25 W Maximum

Abmessungen: 48,02 x 19,05 x 4,37 cm (B x T x H), 19" 1HE

Versandgewicht: 3,63 kg

Vielfältige Auswahl an Bedienoptionen für mehrere gleichzeitige Nutzer,

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

**Fabrikat: Symetrix
Typ: Jupiter 12**