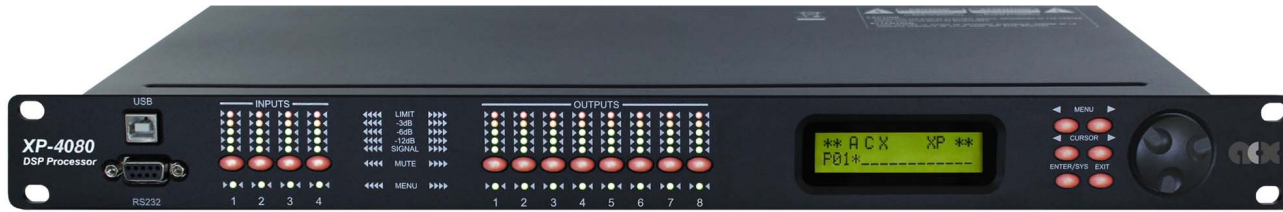


ACX XP Serie

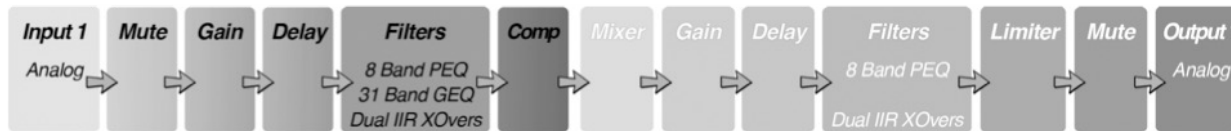


Einführung:

Bei den ACX XP digital Prozessoren dreht sich alles um Audio Performance. Designed und engineered in Kanada. Der DSP Prozessor bietet eine 96 kHz, 40 Bit Floating Point DSP Engine und High Performance 24 Bit Konverter.

Beschreibung:

Die XP Serie gibt es in vier Ein- und Ausgangskonfigurationen: 2x4, 3x6, 4x8 und 8x8. Für eine optimale Klangqualität arbeitet der Prozessor mit 24-Bit-A/D- und D/A-Wandlern, 40-Bit-Fließkomma-DSP-Verarbeitung und einer Abtastfrequenz von 96 kHz.



Technische Spezifikationen:

Die Modellversionen bieten zwei (2), drei (3) vier (4) oder acht (8) symmetrische analoge Line-Eingänge und vier (4), sechs (6) oder acht (8) symmetrische analoge Line-Ausgänge (Modelle XP 2040, XP 3060, XP 4080 und XP 8080). Die DSPs bieten eine Abtastfrequenz von 96 kHz, leistungsstarke 24-Bit-A/D- und D/A-Wandler und 40-Bit-Gleitkomma-DSP-Verarbeitung. Die analogen Audioanschlüsse sind über rückseitig montierte XLR-Anschlüsse (XP 2040, XP 3060, XP 4080) oder 5,08-mm-Klemmenleisten (XP 8080) zugänglich. Nach der Erstprogrammierung können die Prozessoren über TCP/IP mit optionalen Netzwerksteuerungen (Cat6) oder über Steuersysteme von Drittanbietern über den RS232-Anschluss gesteuert werden. Der gesamte Programmspeicher ist nicht flüchtig und bietet Programmsicherheit bei Stromausfall. Die Prozessoren tragen das ETL-Zeichen und entsprechen den UL/CSA/CE-Sicherheitsanforderungen, den FCC-Emissionsanforderungen und sind mit der RoHS-Richtlinie konform. Das Stahlgehäuse lässt sich in ein standardmäßiges 19-Zoll-1U-EIA-Rack einbauen. Die Garantie beträgt 2 Jahre auf Teile und Arbeit. Der DSP soll der Serie XP entsprechen.

XP Serie Features

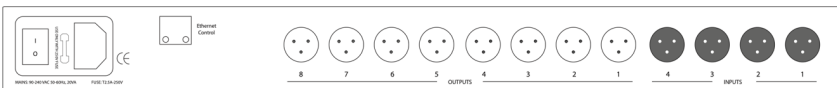
- 96kHz, 40 Bit Floating Point DSP Engine
- High Performance 24 Bit Konverter
- 2x4, 3x6, 4x8 XLR I/O Modell;
- 8x8 Euro/Phoenix Connector I/O Modell
- Ethernet, USB & RS232
- Software GUI & Front Panel Steuerung
- Matrix Mixer
- 31 Band, 1/3 Octave GEQ pro Eingang
- 8 Band PEQ pro Ein- & Ausgang
- Dual IIR Crossover Filter pro Ein- & Ausgang mit Bessel, Linkwitz-Riley & Butterworth Slopes
- 650 ms Delay pro Ein- & Ausgang
- Input Kompressor & Output RMS Limiter
- Phasenkorrektur im Ein- & Ausgang
- Switching Power Supply
- 30 Presets / Password Protection

Technischer Support

Steinbild Media GmbH
Bahnhofstr. 20
49762 Lathen

05933 92 37 35
info@steinbild-media.de

XP 2040, 3060 & 4080 – 2x4, 3x6 & 4x8 analog I/O



Ein- & Ausgänge

Eingangsimpedanz	>10k Ohms
Ausgangsimpedanz	50 Ohms
Maximum Level	+20dBu
Type	Electronically balanced

Audio Performance

Frequenzgang	+/- 0.1dB (20 to 30kHz)
Dynamikbereich	115dB typ (unweighted)
CMRR	> 60dB @ 1 kHz
Crosstalk	< -80dB @ 1 kHz
Distortion	0.002% (1kHz @+4dBu)

Digital Audio Performance

Prozessor (DSP)	40-bit Floating Point
Sampling Rate	96 kHz
AD/DA Konverter	High Performance 24-bit
Systemlatenz	1.5ms

Audio Control Parameters

Gain	-40 to +15dB in 0.25 dB Schritten
Polarity	+/-
Delay	Up to 650 ms pro I/O

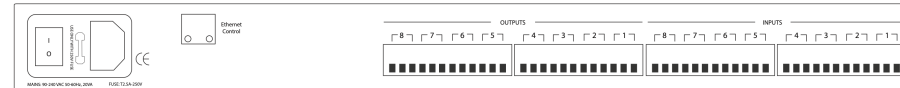
Equalizer

Eqs 8 pro I/O	
Typ	Parametric, Hi-shelf, Lo-shelf, Phase (1st and 2nd order)
Gain	- 30 to +15 dB in 0.25 dB Schritte
Bandwidth	0.02 to 3.61 Okt (Q=0.31 to 72.13)
Graphic EQ	1 per Input, 31 Band 1/3 Oct steps

Crossover

2 IIR Filter pro Ein- & Ausgang	
Typ	Butterworth, Linkwitz-Riley & Bessel
Slopes	6 to 48dB pro Okt.

XD 8080– 8x8 analog I/O



Front Panel Control

Display	2x16 Characters Backlit LCD
Level Meters	5 Segment LEDs
Buttons	16 Mute/Channel Controls 6 System Menu Controls 1 Dial Encoder

Kompressors und Limiter

1 Kompressor pro Eingang	
1 Limiter pro Ausgang	
Threshold	-20 to +20dBu
Attack	0.3 to 100ms
Release	2 to 32x the attack time
Ratio	1:1 to 1:40 (Compressor Only)

System Parameter

No. Of Programs	30 Presets
Delay Units	ms, ft, m
Sicherheit	Passwort
Channel Names	6 Characters

Anschlüsse

XP 2040, 3060, 4080	3-pin XLR
XP 8080	Euro/Phoenix (5,08mm)
RS-232	Female DB-9
USB	Type B
Ethernet	Standard CAT-5
Strom	Standard IEC Socket

Allgemein

Strom	90-265 VAC (50/60Hz)
Größe	483 x 44 x 229 mm (1HE, 19")
Gewicht	4.6 Kg