

Xilica XP-4080 Processor

Xilica XP-Series je malý bratr top serie XD rodiny digitálních procesorů (hlavní rozdíl je přidání filtrů FIR a digitálních vstupů a výstupů na XD modelu).

V návaznosti na úspěch XD a původní řady Classic procesorů Xilica XP-Series přináší novou úroveň výkonu a užitnou hodnotou ve světě pevné architektury DSP pro živé i pevné zvukové instalace.

Výrobky Xilica jsou navrženy a zkonstruovány v Kanadě a poskytují nejmodernější 96kHz 40bit FP Engine DSP, vysoce výkonné 24bitové převodníky a přesné algoritmy. Výsledkem je nejlepší zvukový výkon ve své třídě.

Popis:

XP-4080 je digitální plně programovatelný audio procesor 4 vstupy / 8 výstupů.

Vstupy mohou být maticově mixovány / směrovány do libovolného výstupu. Pro připojení, konfiguraci a řízení procesoru pomocí počítače se softwarem XConsole je k dispozici Ethernet, USB a RS232 rozhraní. S ethernetovým připojením a základním kabelovým nebo bezdrátovým směrovačem může ovládat jednotlivé nebo vícenásobné XP-Series (a XD série) procesory z jakéhokoli místa.

Specifications

Inputs and Outputs

Input Impedance: >10k Ohms

Output Impedance: 50 Ohms

Maximum Level: +20dBu

Type: Electronically balanced

("M" model version provides switchable mic/line inputs with 48v phantom power)

Audio Performance

Freq Response: +/- 0.1dB (20 to 30kHz)

Dynamic Range: 115 dB typ (unweighted)

CMMR: >100dB (50 to 10kHz)

Crosstalk: < -100dB

Distortion: 0.002% (1kHz @ +4dBu)

Digital Audio Performance

Processor (DSP): 40-Bit Floating Point

Sampling Rate: 96kHz

Analog Converters: Super Performance
24-bit

Propagation Delay: 1.5ms

Audio Control Parameters

Gain: -40 to +15dB in 0.25 dB steps

Polarity: +/-

Delay: Up to 650 ms per I/O

Equalisation

Variable Equalizers: 8 per I/O

Type: Parametric, Hi-shelf, Lo-shelf,
Phase (1st and 2nd order)

Gain: -30 to +15dB in 0.25dB steps
Bandwidth: 0.02 to 2.50 Oct (Q=0.5 to 72)
Graphic EQ: 1 per Input, 31 Band 1/3 Oct steps
Crossover

2 Individual filters per I/O
Type: Butterworth, Linkwitz Riley, Bessel
Slopes: 6 to 48dB per Octave
Compressors and Limiters
1 Compressor per input channel
1 Limiter per output channel
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 Parameters

No. Of Programs: 30
Delay Units: ms, ft, m
Frequency Modes: 36 steps/Oct, 1Hz Resolution
Security locks: Password
Channel names: 6 Characters
Front Panel Controls

Display: 2x16 Characters Backlit LCD
Level meters: 5 Segment LEDs
Buttons: 12 Mute/Channel Controls
6 System Menu Controls
1 Dial Encoder
Connectors

Analog: 3-pin XLR
(All XP-8080 models use Phoenix input/output connectors in place of XLR's)
RS-232: Female DB-9
USB: Type B
Ethernet: Standard CAT-5
Power: Standard IEC Socket
General

Power: 90-265 VAC (50/60Hz) – 20VA
Dimensions: 19"x1.75"x9"
(483x44x229mm)
Weight: 10 lbs / 4.6 Kg
EAN Code: 885799030038
Designed and Engineered in Canada

Warranty: 2 Years Parts and Labour

Note: specifications subject to change without notice