



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.

#### Aplikace:

Hlavní Loudspeaker Management, řízení monitorů, Time/Phase Crossover, Equalizace, Zpoždění reproduktorů, Zónové systémy, Akustické korekce.

#### 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: Euro/Phoenix Connector  
5,08mm / 0.2" Male connectors included  
RS-232: Female DB-9  
USB: Type B  
Ethernet: Standard CAT-5 (Wireless Ready)  
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: 885799030045

Navržen a vyroben v Kanadě.

Záruka: 2 roky na náhradní díly a práce

Poznámka: Specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění