



STEINBILD  
**MEDIA**

# Xilica XP 2040

**Lautsprechercontroller  
mit 2 Ein- und 4 Ausgängen und eingebauter Ethernetkarte**

## Features

2x4 Matrix System Controller  
Inkl. Programmier- und Steuersoftware

RS232, USB und CAT5 Ethernet  
24 bit AD/DA Konverter  
650ms Delay pro Ein- und Ausgang  
Frequenzweichen, Kompressoren und Limiter

31 Band, 1/3 Oktave GEQ pro Eingang  
8 Band PEQ per Input and Output  
Phasekorrektur, 30 Presets, Passwortgeschützt

Bis zu 16 Controller im gleichen Netzwerk  
Optional: XPanel programmierbare Wandeinbaubedieneinheit



## Technische Daten

**Impedanz**  
Eingangsimpedanz: >10k Ohms  
Ausgangsimpedanz: 50 Ohms  
Maximum Level: +20dBu  
Typ: Elektronisch symmetriert

**Audio Performance**  
Freq Response: +/- 0.1dB (20 bis 30kHz)  
Dynamic Range: 115 dB typ (unweighted)  
CMMR: >100dB (50 bis 10kHz)  
Übersprechen: < -100dB  
Verzerrungen: 0.002% (1kHz @ +4dBu)

**Digital Audio Performance**  
Processor (DSP): 40-Bit Floating Point  
Sampling Rate: 96kHz  
Analog Konverter: Super Performance 24-bit  
Systembedingte Verzögerung: 1.5ms

**Audio Control Parameters**  
Gain: -40 bis +15dB in 0.25 dB Schritten  
Polarität: +/-  
Delay: Bis zu 650 ms pro Ein- bzw. Ausgang

**Equaliser**  
Variable Equalizer: 8 pro Ein- bzw. Ausgang  
Typ: Parametrisch, Hi-shelf, Lo-self,  
Phase (1. und 2. Ordnung)  
Gain: -30 bis +15dB in 0.25dB Schritten  
Bandbreite: 0.02 bis 2.50 Oct (Q=0.5 bis 72)  
Graphischer EQ: 1 pro Eingang, 31 Band 1/3 Okt. Schritte

**Frequenzweichen**  
2 Individuelle Filter pro Ein- und Ausgang  
Typ: Butterworth, Linkwitz Riley, Bessel  
Flankensteilheit: 6 bis 48dB pro Oktave

**Kompressoren und Limiter**  
1 Kompressor pro Eingangskanal  
1 Limiter pro Ausgangskanal  
Threshold: -20 bis +20dBu  
Attack: 0.3 bis 100ms  
Release: 2 bis 32x der Attack Zeit  
Ratio: 1:1 bis 1:40 (nur Kompressor)

**System Parameter**  
Anzahl der Programme: 30  
Delay Einheiten: ms, ft, m  
Frequenzauflösung : 36 Schritte/Okt, 1Hz Auflösung  
Sicherheit: Passwortgeschützt auf 2 Ebenen  
Beschriftung: 6 Digits

**Bedienelemente auf der Vorderseite**  
Display: 2x16 Digits, hintergrundbeleuchtetes LCD  
Level Meters: 5 Segment LEDs  
Buttons: 12 Mute/Kanal Tasten  
6 System Menu Tasten  
1 Drehrad

**Anschlüsse**  
Analog: 3-pin XLR  
RS-232: Female DB-9  
USB: Type B  
Ethernet: Standard CAT-5  
Power: Standard IEC Buchse  
**Allgemein**  
Spannungsversorgung: 90-265 VAC (50/60Hz) – 20VA  
Masse: 483x44x229mm  
Gewicht: 4.6 Kg