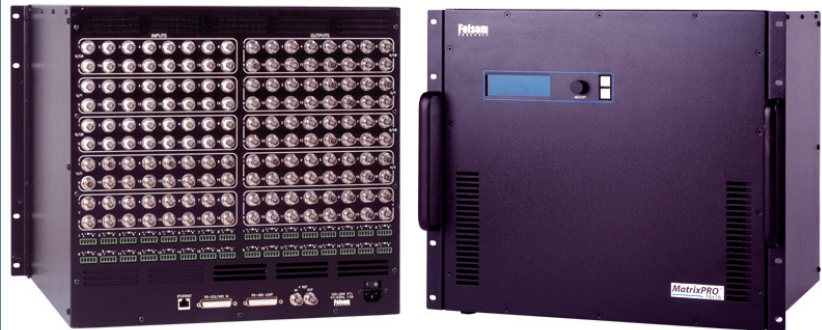


Analoge Modellreihe MatrixPRO

MatrixPRO wird für das Routing von analogen RGBHV-Videosignalen verwendet.



Alle Eingänge sind Universaleingänge und eignen sich für Computer-, (bis zu 1600x1200), Composite-, S-Video-, Component-Video-, HDTV- und RGBHV-Signale. Jedes Modell ermöglicht das Umschalten von RGBHV-Signalen und Zwei-Kanal-Stereo-Audio (symmetrisch und asymmetrisch). Jeder Eingang und Ausgang ist individuell isoliert und gepuffert. Dieser Eingang bzw. diese Eingänge können auf jeden beliebigen oder auf alle Ausgänge geschaltet werden, ohne dass zwischen den Kanälen Übersprechen oder Rauschen auftritt.

Die Geräte sind rahmenmontierbar, und jedes Gerät weist RS-232/485-Fähigkeit auf. Das 12x8-Modell ist mit dem benutzerfreundlichen Bedienfeld an der Vorderseite ausgestattet, das die direkte Auswahl von Eingängen und Ausgängen ermöglicht. Alle Geräte lassen sich an eine optionale Fernbedienungsschnittstelle anschließen, welche die Auswahl von Eingängen und Ausgängen per Fernzugriff ermöglicht. Alle Geräte verfügen über einen Ethernet-Anschluss für die IP-Steuerung.

Die Modellreihe MatrixPRO kann auch mit E/A-Gruppierung aufwarten. Diese Gruppierung ermöglicht eine Unterteilung der Matrix in kleinere Sub-Switcher, was die Installation und Steuerung erleichtert. E/A-Gruppierung ermöglicht die Zusammenfassung bestimmter Ausgänge, wie etwa aller Ausgänge, die für ein bestimmtes Videoformat vorgesehen sind. Jedes Gerät ist "Vertical Interval Switching"-fähig, um beim Einsatz mit synchronen Videoquellen ein unterbrechungsfreies Umschalten zu ermöglichen. Wenn zwischen den Videosignalen keine synchrone Koppelung besteht, wird RGB-Verzögerung verwendet.

MP-Software

Im Lieferumfang eines jeden Geräts ist ein Exemplar der Folsom-Steuerungssoftware MP Control enthalten. Es handelt sich um ein Windows®-basiertes Steuerungsprogramm, mit dem Sie die Matrizen für verschiedene Anwendungen konfigurieren und steuern können.

BARCO

Visibly yours

Technische Daten

Video-Routing	Gain: Unity Bandwidth: 350 MHz (-3dB), fully loaded (One input driving all outputs) Crosstalk: -80dB @ 1 MHz, -65dB @ 10 MHz, -55dB @ 30MHz, -42dB @ 100 MHz Switching Speed: 100 us to 4 seconds (Programmable)
Videoeingang	Number/signal type: 12, 16, or 32 RGBHV, RGBS, RGSB, RsGsBs, HDTV, component video, S-video, composite video Connectors: 12, 16, 32 x 5 are female Minimum/maximum levels: Analog-0.5V to 1.85V p-p with no offset Impedance: 75 ohms Return loss: -30dB @ 5 MHz Maximum DC offset (Vin=1Vpp): +1.8V, -.6V
Videoausgang	Number/signal type: 4,8, 16, or 32 RGBHV, RGBS, RGSB, RsGsBs, HDTV, component video, S-video, composite video Connectors: 4, 8, 16 x 5 BNC female Minimum/maximum level: 2V p-p Impedance: 75 ohms Return loss: -30dB @ 5 MHz DC offset: ±5mV maximum with input at 0 offset Switching type: RGB Delay up to 4 seconds
Synchronisation	Input type: RGBHV, RGBS, RGSB, RsGsBs Output type: RGBHV, RGBS, RGSB, RsGsBs Input level: 0.5V to 5.0V p-p, 2.5V p-p normal Output level: AGC to TTL: 4V to 5V p-p Input impedance: 75 ohms Output impedance: 75 ohms Polarity: Positive or negative (follows input)
Steuerung/Fernzugriff	Serial control port: RS-232/ RS-485, 25-pin female D connector Baud rate and protocol: 9600, 8-bit, 1 stop bit, no parity Serial control pin configurations: 2 = TX, 3 = RX, 5 = GND Ethernet control port: 1 RJ-45 female and connector Ethernet data rate: 10/100Base-T, half/full duplex with autodetect Ethernet protocol: ARP, ICMP (ping), TCP/IP, Telnet, HTTP
Eingangsleistung	Type: 100-240 VAC, 47-63 Hz, auto-configuring Connector: IEC connector with integrated fuse and switch Power Dissipation: (12x4, 12x8): 60 watts (16x16, 16x8): 100 watts Dual power supplies: Optional for 16x16 and 16x8 models
Physikalisch	12x8 Series: 8.75" H x 17.0" W x 13" D (5U high, full rack width) 22.2 cm H x 43.2 cm W x 33.0 cm D 16x16 Series: 15.75" H x 17.0" W x 13" D (9U high, full rack width) 31.1 cm H x 43.2 cm W x 33.0 cm D
Umwelt	Temperature: 0-40 degrees C Humidity: 0-95%, non-condensing
Behörde	FCC: Part 15, Subpart B - Class A, EN55022:1998 Class A and EN550024:1998. CE: safety EN 60950:1992. CSA: CAN/CSA C22.2 No 950-95, UL 1950.