

Digitale Modellreihe MatrixPRO Serial

Die digitale Modellreihe MatrixPRO Serial bietet zwei Modelle für das Routing von SDI- und HDSDI-Videosignalen.



Das HD-SID-Modell des MatrixPRO ermöglicht dem Benutzer nach Belieben das Routing von HD-SDI- oder SDI-Signalen. Das SDI-Gerät eignet sich nur für SDI-Signale. Jeder Eingang und Ausgang ist individuell isoliert. Diese Eingänge können auf jeden beliebigen oder auf alle Ausgänge geschaltet werden, ohne dass zwischen den Kanälen Übersprechen oder Rauschen auftritt. Alle Modelle sind SMPTE-259M-konform hinsichtlich der Eingänge. Die HD-SDI-Modelle sind zudem SMPTE-292-M-konform hinsichtlich der Eingangsquellen.

Die Geräte sind rahmenmontierbar und können mit dem MPR-C216 per Fernzugriff gesteuert werden. Beide Geräte sind serienmäßig mit einem benutzerfreundlichen Bedienfeld an der Vorderseite ausgestattet, das die mühelose Auswahl von Eingängen und Ausgängen ermöglicht. Beide Geräte lassen sich auch 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 digitale Modellreihe MatrixPRO Serial ist mit einer Gruppierungsfunktion ausgerüstet. 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 für HD-SDI-Formate. Alle Modelle sind für alle Eingangskanäle "Vertical Interval Switching"-fähig.

Die MatrixPRO-Router sind sowohl im Hinblick auf eine mühelose Zusammenarbeit mit unseren anderen Barco-Videoprozessorprodukten, wie etwa dem Encore, konzipiert als auch als Standalone-Geräte für kundenspezifische Anwendungen.

BARCO

Visibly yours

Technische Daten

Video-Routing	
Eingang	<ul style="list-style-type: none"> • MatrixPRO-SDI: SMPTE 259M compliant • Matrix-PRO HD-SDI: SMPTE 259M and 292M compliant
Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> • MatrixPRO-SDI : SMPTE 259M and 344M compliant • Matrix-PRO HD-SDI: SMPTE 259M and 292M compliant
Signalgeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • MatrixPRO-SDI: 143,177,270,360 Mbps • Matrix-PRO HD-SDI: 143,177,270,360,1483.5,1485Mbps
Reflexionsgeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • MatrixPRO-SDI: -15dB @ 270 Mbps • Matrix-PRO HD-SDI: -15dB @ 270Mbps and -15dB @ 1.485Gbps
Maximale Kabellänge	<ul style="list-style-type: none"> • MatrixPRO-SDI: 350m at 270Mbps with Belden 1694A cable • Matrix-PRO HD-SDI: 100m @ 1.485Gbps, 350m at 270Mbps with Belden 1694A cable
Videoeingang	
Anzahl / Signaltyp	8 or 16 Unbalanced serial data
Anschlüsse	8 or 16 BNC female
Impedanz	75 ohms
Videoausgang	
Stecker	8 or 16 BNC female
Amplitude	800mV +/- 10%
Ausgangsjitter	0.2 U.I (MAX)
Switching-Typ	Vertical Interval Switching (Input Channel 1 is Reference)
Gehäuse	
Abmessungen	3.5"H X 17.0" W x 15"D (2U high, full rack width); 8.89 cm H x 43.2 cm W x 38.1 cm D
Gewicht	17 lbs (7.6 kg)
Versandgewicht ab Werk	22 lbs (10kg)
Rackmontage	included
Typ	Metal
Allgemein	
Betriebstemperatur	0-40 degrees C
Umgebungsfeuchtigkeit	0-95%, non-condensing
Stromversorgungstyp	100-240 VAC, 47-63 Hz, auto-configuring
Netzstecker	IEC connector with integrated fuse and switch
Wärmeabgabe	32 watts
Behörde	FCC:Part 15, Subpart B – Class A, EN55022:1998 Class A and EN550024:1998 CE: safety EN 60950:1992
Steuerung/Fernzugriff	
Serieller Steuerungsanschluss	RS-232/ RS-485, 25-pin female D connector
Baudrate und Protokoll	57600, 8-bit,1 stop bit, no parity selectable
Ethernet	1 RJ-45 female connector, running 10/100 Base-T, half/full duplex with autodetect
Ethernet-Protokoll	ARP, ICMP (ping), TCP/IP, Telnet, HTTP

Generiert am: Saturday, May 26, 2012
 Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät.
 Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern.
 Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.

BARCO

Visibly yours