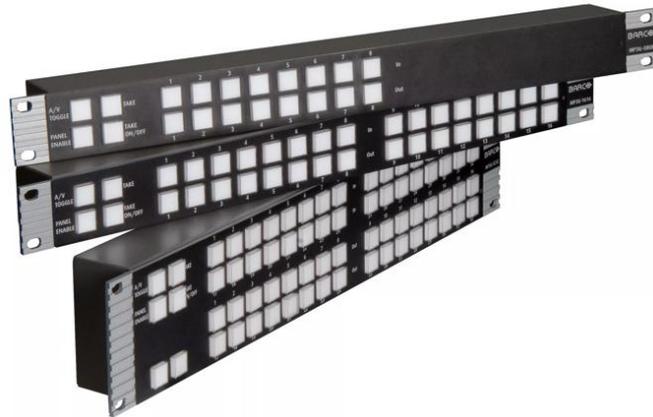


Modellreihe MatrixPRO-II 3G/HD/SD-SDI

Serielle digitale 3G-Router mit hoher Geschwindigkeit



- **Drei kosteneffektive, kompakte Modelle erhältlich**
- **Genlock-Eingang mit Signaldurchschleifung**
- **Flexible Steuerung**

Die Barco-Modellreihe MatrixPRO-II SD/HD/3G-SDI umfasst drei extrem schnelle serielle Router: 8x8, 16x16 und 32x32. Alle drei Modelle sind kompakt, besitzen ein extrem schlankes Profil, sind kosteneffektiv und bieten eine ausgezeichnete Lösung für Anwendungen, bei denen es vor allem auf Budget und Platzeinsparung ankommt.

Mit Genlock-Eingang

Sämtliche Router unterstützen SDI-Formate, von SD-Formaten bis hin zu 3G/HD. Ihre überlegene Konzeption ermöglicht Bildumschaltung und Signalverteilung ohne Artefakte. Sie alle sind mit einem Genlock-Eingang ausgerüstet um zu gewährleisten, dass das gesamte Switching an das hauseigene Synchronsignal gekoppelt erfolgt.

Flexible Steuerung

Die Router lassen sich über das Bedienfeld an der Vorderseite, per RS-232, per Ethernet-Verbindung oder von den Präsentationssystemen Encore und ScreenPRO-II aus steuern. Bei den Barco-Routern der Modellreihe MatrixPRO-II SDI lässt sich ein einziges Gerät in mehrere Schichten unterteilen.

Technische Daten

MODELLREIHE MATRIXPRO-II 3G/HD/SD-SDI

Allgemeine technische Daten

Unterstützte Signalformate	DVB-ASI, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M; 270 Mbps -2, 97 Gbps; 2K, 2048x1556/23,98 und 24
Eingänge	<ul style="list-style-type: none">Standard: SMPTE 259M / SMPTE 292M / SMPTE 424MDatenrate: 270 Mbps – 1,485 Gbps / 2,97 GbpsAnschluss: BNC-Buchse, 75 OhmImpedanz: 75 Ohm (Nennwert)Reflexionsverlust: > 15 dB (5 MHz - 1,485 GHz); > 10dB (1,5 GHz – 3 GHz)Kabelverzerrung: Automatisch bis zu 70 m bei 2,97 Gbps, typisch Belden 1694 A Automatisch bis zu 100 m bei 1,485 Gbps, typisch Belden 1694 A Automatisch bis zu 300 m bei 270 Mbps, typisch Belden 8281
Ausgänge	<ul style="list-style-type: none">Anschluss: BNC-Buchse, 75 OhmImpedanz: 75 Ohm (Nennwert)Reflexionsverlust: > 15 dB (5 MHz - 1,485 GHz); > 10dB (1,5 GHz – 3 GHz)Signalpegel: 800 mVp-p ±10 %Anstiegs-/Abfallzeit:<ul style="list-style-type: none">- 20 % - 80 %- SD-Grenze: 0,4 ns – 1,5 ns, < 0,5 ns Anstiegs-/Abfallschwankung;- HD-Grenze: < 270 ps, < 100 ps Anstiegs-/Abfallschwankung;- 3G-HD-Grenze: < 135 ps, < 50 ps Anstiegs-/AbfallschwankungAmplitudenüberschreitung: < 10 %Signalpolarität: Verpolungssichere Eingänge
Signalgeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none">Taktungsjitter: SD: < 0,2 UI; 3G-HD/HD: <1UIAusrichtungsjitter: SD: <0,2 UI; 3G-HD/HD: <0,2UI
Sicherheitsstandards	Konform mit CE EN55103-1 und 2
Bedienung	Serieller Anschluss: RS-232, DB9-Buchse, Ethernet-Anschluss: 10/100BaseT-Ethernet-Bus, 1x RJ45-Anschluss
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none">R9004661 (8x8): Spannung: bei +15 V/-15 V: 900/2 mA - Strom: 14 WR9004661 (16x16): Spannung: bei +15 V/-15 V: 1.273/4 mA - Strom: 19 WR9004662 (32x32): Spannung: bei +15 V/-15 V: 1.302/1.035 mA - Strom: 35 W
Stromversorgung (R9871081)	<ul style="list-style-type: none">Wechselstromversorgung: 100-240 V Wechselstrom, 50-60 Hz / Max. 1,6 AWechselstromhauptanschluss: IEC 320Gleichstromversorgung: Spannung: +15 V, max. 2,2 A / -15 V, max. 1,35 A / Strom: maximal 43 WGleichstromeingang: DB9, weiblichGewicht: 0,35 kg 0,77 lbsSicherheitsstandards: konform mit CE EN60950, UL-1950/CSA22.2
Abmessungen (HxBxT)	<ul style="list-style-type: none">R9004661 (8x8) - R9004660 (16x16): 44 x 483 x 50 mm / 1,73 x 19 x 1,97 ZollR9004662 (32x32): 88 x 483 x 50 mm / 3,46 x 19 x 1,97 Zoll
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">R9004661 (8x8): 1,3 kg / 2,86 lbsR9004660 (16x16): 1,4kg / 3,08 lbsR9004662 (32x32): 2,2 kg / 4,84 lbs

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.