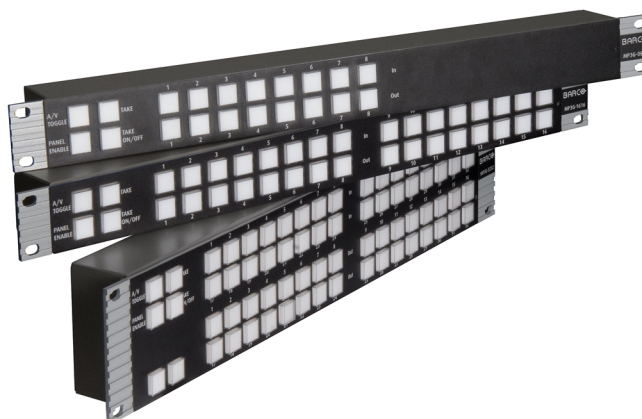


# Serie MatrixPRO-II 3G/HD/SD-SDI

Router digitali seriali 3G ad alta velocità



- **Disponibilità di tre modelli compatti ed economicamente vantaggiosi**
- **Ingresso genlock con loop through**
- **Controllo flessibile**

La serie MatrixPRO-II SD/HD/3G-SDI di Barco comprende tre modelli di router seriali ad alta velocità: 8 x 8, 16 x 16 e 32 x 32. Tutti i tre modelli sono compatti, sottili e convenienti e costituiscono un'ottima soluzione quando budget e spazio sono di estrema importanza.

### **Presenza di ingresso genlock**

Tutti i router supportano il formato SDI, dai formati SD fino al 3G/HD. La loro concezione avanzata consente la commutazione di immagini e la distribuzione di segnale senza artefatti. Tutti presentano un ingresso genlock con loop through, cosicché tutta la commutazione è sincronizzata con l'house sync.

### **Controllo flessibile**

I router possono essere controllati dal pannello anteriore, dalle connessioni RS-232 ed Ethernet oppure dai sistemi di presentazione Encore e ScreenPRO-II. La serie di router MatrixPRO-II SDI di Barco consente di suddividere una singola unità in diversi strati.

**SPECIFICHE TECNICHE****SERIE MATRIXPRO-II 3G/HD/SD-SDI**

<b>Formati segnali supportati</b>	DVB-ASI, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M; 270M bps -2.97Gbps; 2K, 2048x1556/23.98 e 24
<b>Ingressi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Standard: SMPTE 259M / SMPTE 292M / SMPTE 424M</li><li>Frequenza dati: 270 Mbps – 1,485 Gbps/2,97 Gbps</li><li>Connettore: BNC femmina 75 ohm</li><li>Impedenza: 75 ohm nominali</li><li>Perdita di ritorno: &gt; 15 dB (5 MHz-1,485 GHz); &gt; 10 dB (1,5 GHz – 3 GHz)</li></ul> <p>Equalizzazione dei cavi: automatica fino a 70 m a 2,97 Gbps, nominale Belden 1.694 A Automatica fino a 100 m a 1,485 Gbps, nominale Belden 1.694 A Automatica fino a 300 m a 270 Mbps, nominale Belden 8.281 A</p>
<b>Uscite</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Connettore: BNC femmina 75 ohm</li><li>Impedenza: 75 Ohm nominali</li><li>Perdita di ritorno: &gt; 15dB (5 MHz-1,485 GHz); &gt; 10dB (1,5 GHz – 3 GHz)</li><li>Livello di segnale: 800 mVp-p <math>\pm</math>10%</li><li>Tempo di salita/discesa:<ul style="list-style-type: none"><li>- 20% - 80%</li><li>- Limite SD: 0,4 ns – 1,5 ns, &lt; 0,5 ns variazione tempo di salita/discesa;</li><li>- Limite HD: &lt; 270 ps, &lt; 100 ps variazione tempo di salita/discesa;</li><li>- limite 3G-HD: &lt; 135 ps, variazione tempo di salita/discesa &lt; 50 ps;</li></ul></li><li>Superamento ampiezza: &lt; 10%</li><li>Polarità di segnale: elettrica senza inversione rispetto agli ingressi</li></ul>
<b>Velocità segnale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Jitter temporizzazione: &lt; 0,2 UI; 3G-HD/HD: &lt; 1UI</li><li>Jitter di allineamento: SD: &lt; 0,2 UI; 3G-HD/HD: &lt; 0,2 UI</li></ul>
<b>Norme di sicurezza</b>	Conforme a CE EN55103-1 e 2
<b>Controllo</b>	Porta seriale: RS-232, connettore femmina DB9 Porta Ethernet: Bus 10/100BaseT Ethernet, 1 connettore RJ45
<b>Consumo energetico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>R9004661 (8 x 8): corrente: a +15 V/-15 V: 900/2 mA - alimentazione: 14 W</li><li>R9004661 (16 x 16): corrente: a +15 V/-15 V: 1.273/4 mA - alimentazione: 19 W</li><li>R9004662 (32 x 32): corrente: a +15 V/-15 V: 1.302/1.035 mA - alimentazione: 35 W</li></ul>
<b>Alimentatore (R9871081)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Alimentazione CA: 100 - 240 V CA, 50 - 60 Hz / Max. 1,6 A</li><li>Connettore principale CA: IEC 320</li><li>Uscita CC: corrente: +15 V, max 2,2A / -15 V, max 1,35 A / Potenza: massima 43 W</li><li>Connettore CC: DB9, femmina</li><li>Peso: 0,35 kg / 0,77 lb</li><li>Standard di sicurezza: conformi a CE EN60950, UL-1950/CSA22.2</li></ul>
<b>Dimensioni (AxLxP)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>R9004661 (8 x 8) - R9004660 (16 x 16): 44 x 483 x 50 mm / 1,73 pollici x 19 pollici x 1,97 pollici</li><li>R9004662 (32 x 32): 88 x 483 x 50 mm / 3,46 pollici x 19 pollici x 1,97 pollici</li></ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>R9004661 (8 x 8): 1,3 kg / 2,86 lb</li><li>R9004660 (16 x 16): 1,4 kg / 3,08 lb</li><li>R9004662 (32 x 32): 2,2 kg / 4,84 lb</li></ul>

Generato il: 21 Jan 2018

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).