

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

Una nuova linea di matrici digitali seriali 3G ultra sottili



La serie MatrixPRO-II SD/HD/3G-SDI di Barco comprende tre modelli di router seriali ad alta velocità, ovvero 8x8, 16x16 e 32x32. Tutti e tre i modelli sono compatti, sottili e convenienti, e costituiscono un'ottima soluzione quando budget e spazio sono nella scelta della soluzione.

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 i router presentano un ingresso genlock con loop through, cosicché tutta la commutazione è sincronizzata con l'house sync.

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 permette di suddividere una singola unità in diversi strati:

BARCO

Visibly yours

Specifiche tecniche

Formati segnali supportati	DVB-ASI, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M; 270M bps -2.97Gbps; 2K, 2048x1556/23.98 e 24
Ingressi	Standard: SMPTE 259M / SMPTE 292M / SMPTE 424M Frequenza dati: 270 Mbps -1,485Gbps / 2,97Gbps Connettore: BNC femmina 75 ohm Impedenza: 75 ohm nominale Return loss: > 15dB (5 MHz-1,485 GHz); > 10dB (1,5 GHz -3 GHz) Equalizzazione cavo: Automatica fino a 70 m a 2,97 Gbps, nominale Belden 1694A Automatica fino a 100 m a 1,485 Gbps, nominale Belden 1694A Automatica fino a 300m a 270 Mbps, nominale Belden 8281
Uscite	Connettore: BNC femmina 75 ohm Impedenza: 75 ohm nominale Return loss: > 15dB (5 MHz-1,485 GHz); > 10dB (1,5 GHz -3 GHz) Livello di rumore: 800 mVp-p \pm 10% Tempo di salita/discesa: - 20% - 80% - Limite SD: 0,4 ns -1,5 ns, variazione tempo di salita/discesa < 0,5 ns; - Limite HD: < 270 ps, variazione tempo di salita/discesa < 100 ps; - Limite 3G-HD: < 135 ps, variazione tempo di salita/discesa < 50 ps; Superamento ampiezza: < 10% Polarità del segnale: non invertita rispetto agli ingressi
Velocità segnale	Jitter temporizzazione: SD: < 0,2 UI; 3G-HD/HD: <1UI Jitter allineamento: SD: < 0,2 UI; 3G-HD/HD: <0,2 UI
Norme di sicurezza	Conforme a CE EN55103-1 e 2
Controllo	Porta seriale: RS-232, connettore femmina DB9 Porta Ethernet: Bus 10/100BaseT Ethernet, 1 connettore RJ45