

Series 3G/HD/SD-SDI de MatrixPRO-II

Una nueva línea de routers 3G digitales muy delgados



La serie MatrixPRO-II SD/HD/3G-SDI de Barco ofrece tres modelos de routers de serie de gran velocidad: 8x8, 16x16 y 32x32. Los tres modelos son compactos, tienen un perfil extremadamente fino, son rentables y una solución excelente cuando el presupuesto y el espacio son limitados.

Todos los routers admiten los formatos SDI: desde formatos SD hasta 3G/HD. Su diseño superior permite cambiar de imagen y distribuir la señal sin artefactos visuales. Todos incluyen una entrada de genlock directo para garantizar que todos los cambios estén sincronizados con la sincronización "house sync".

Los routers se pueden controlar desde las conexiones del panel frontal, RS-232 y Ethernet o desde los sistemas de presentación Encore y ScreenPRO-II.

La serie de routers MatrixPRO-II SDI de Barco permite subdividir una única unidad en múltiples capas:

BARCO

Visibly yours

Especificaciones técnicas

Formatos de señales compatibles	DVB-ASI, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M; 270M bps - 2,97 Gbps; 2K, 2048 x 1556/23,98 y 24
Entradas	Estándar: SMPTE 259M / SMPTE 292M / SMPTE 424M Tasa de datos: 270 Mbps - 1.485Gbps / 2,97Gbps Conector: BNC hembra de 75 ohmios Impedancia: 75 ohmios nominales Pérdida de retorno: > 15 dB (5MHz-1.485Ghz); > 10 dB (1.5GHz - 3GHz) Ecuilización de cable: Automático hasta 70 m a 2,97 Gbps, Belden típico 1694 A Automático hasta 100m a 1.485 Gbps, Belden típico 1694 A Automático hasta 300 m a 270 Mbps, Belden típico 8281
salidas	Conector: BNC hembra de 75 ohmios Impedancia: 75 ohmios nominales Pérdida de retorno: > 15 dB (5MHz-1.485Ghz); > 10 dB (1.5GHz - 3GHz) Nivel de señal: 800 mVp-p ±10% Tiempo de aumento/caída: - 20% - 80% - Límite SD: 0,4 ns - 1,5 ns, < 0,5 ns variación de aumento/caída; - Límite HD: < 270 ps, < 100 ps variación de aumento/caída; - Límite 3G-HD: < 135 ps, < 50 ps variación de aumento/caída; Sobreimpulso de amplitud: < 10% Polaridad de señal: Eléctrica sin inversión con respecto a entradas
Velocidad de la señal	Fluctuación de tiempo: SD: < 0,2 UI; 3G-HD/HD: <1 UI Fluctuación de alineación: SD: <0,2 UI; 3G-HD/HD: <0,2 UI
regulación de seguridad	Cumple con CE EN55103-1 y 2
control	Puerto serial: RS-232, conector hembra DB9 Puerto Ethernet: 10/100BaseT Ethernet bus, 1x conector RJ45