

MatrixPRO-II 3G/HD/SD-SDI 시리즈

고속 3G 직렬 디지털 라우터



- 비용 효율적인 세 가지 소형 모델 제공
- 루프스루를 사용한 젠록 입력
- 유연한 제어

Barco의 MatrixPRO-II SD/HD/3G-SDI 시리즈는 3가지 고속 직렬 라우터 모델(8x8, 16x16 및 32x32)을 제공합니다. 3가지 모델 모두 매우 얇은 두께를 자랑하는 소형인데다 비용 효율성이 뛰어나 예산과 공간이 최우선적으로 고려되는 환경에 더없이 적합한 솔루션입니다.

젠록 입력 제공

모든 라우터가 SDI 형식(SD 형식 ~ 3G/HD)을 지원합니다. 탁월한 설계 덕분에 아티팩트 없이 이미지 전환 및 신호 분배가 가능합니다. 모든 제품이 젠록 입력(루프 스루) 기능을 갖추고 있어 모든 스위칭이 하우스 싱크와 동기화됩니다.

유연한 제어

전면 패널, RS-232, 이더넷 연결 또는 Encore 및 ScreenPRO-II 프레젠테이션 시스템에서 라우터를 제어할 수 있습니다. Barco의 MatrixPRO-II SDI 라우터 시리즈는 하나의 장치를 여러 레이어로 나누는 것을 지원합니다.

기술 사양

MATRIXPRO-II 3G/HD/SD-SDI 시리즈

일반 사양	
지원 신호 형식	DVB-ASI, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M; 270M bps ~ 2.97Gbps, 2K, 2048x1556/23.98 및 24
입력	- 표준: SMPTE 259M / SMPTE 292M / SMPTE 424M - 데이터 속도: 270Mbps ~ 1.485Gbps / 2.97Gbps - 커넥터: 75ohm BNC 암 - 임피던스: 75ohm 공칭 - 귀환손: > 15dB(5MHz-1.485Ghz), > 10dB(1.5GHz ~ 3GHz) - 케이블 균등화: 자동 최대 70m @ 2.97Gbps, 일반적 Belden 1694A 자동 최대 100m @ 1.485Gbps, 일반적 Belden 1694A 자동 최대 300m@270Mbps, 일반 Belden 8281
출력	- 커넥터: 75 ohm BNC 암 - 임피던스: 75 ohm 공칭 - 귀환손: > 15dB(5MHz-1.485Ghz), > 10dB(1.5GHz ~ 3GHz) - 신호 레벨: 800mVp-p ± 10% - 상승/하강 시간: - 20% ~ 80% - SD 한도: 0.4ns ~ 1.5ns, < 0.5ns 상승/하강 편차, - HD 한도: < 270ps, < 100ps 상승/하강 편차, - 3G-HD 한도: < 135ps, < 50ps 상승/하강 편차 - 진폭 오버슈트: < 10% - 신호 극성: 입력 기준 비역전(Non-inverting) 전기
통신 속도	- 타이밍 지터: SD: < 0.2 UI; 3G-HD/HD: < 1UI - 얼라인먼트 지터: SD: < 0.2UI; 3G-HD/HD: < 0.2UI
안전 규정	CE EN55103-1 및 2 준수
컨트롤	직렬 포트: RS-232, DB9 커넥터 암 이더넷 포트: 10/100BaseT 이더넷 버스, 1x RJ45 커넥터
전력 소비	- R9004661 (8x8): 전류: @ +15V/-15V: 900/2 mA - 전력: 14W - R9004661 (16x16): 전류: @ +15V/-15V: 1,273/4 mA - 전력: 19W - R9004662 (32x32): 전류: @ +15V/-15V: 1,302/1,035 mA - 전력: 35W
전원 공급(R9871081)	- AC 공급: 100-240 VAC, 50-60 Hz / 최대 1.6A - AC 메인 커넥터: IEC 320 - DC 출력: 전류: +15V, 최대 2.2A / -15V, 최대 1.35A / 전력: 최대 43W - DC 커넥터: DB9, 암나사형 - 무게: 0.35 kg / 0.77 lbs - 안전 기준: CE EN60950, UL-1950/CSA22.2 준수
크기(HxWxD)	- R9004661 (8x8) - R9004660 (16x16): 44 x 483 x 50 mm / 1.73" x 19" x 1.97" - R9004662 (32x32): 88 x 483 x 50 mm / 3.46" x 19" x 1.97"
무게	- R9004661 (8x8): 1.3 kg / 2.86 lbs - R9004660 (16x16): 1.4 kg / 3.08 lbs - R9004662 (32x32): 2.2 kg / 4.84 lbs

작성일: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 www.barco.com을(를) 확인하세요.

