

# MatrixPRO-II 3G/HD/SD-SDI 시리즈

새로운 슬림라인 3G 직렬 디지털 라우터



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 소형이며 비용 효율성이 뛰어나므로 예산과 공간이 최우선적으로 고려되는 환경에 더없이 적합한 솔루션입니다.

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

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.

BARCO

Visibly yours

# 기술 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 이퀄라이제이션: 자동 최대 70m@2.97Gbps, 일반 Belden 1694A 자동 최대 100m@1.485Gbps, 일반 Belden 1694A 자동 최대 300m@270Mbps, 일반 Belden 8281
출력	커넥터: 75ohm BNC 암 임피던스: 75ohm 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: < 0.2UI, 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