

# E2 2세대 BTO

단일 박스에서 완전한 쇼 제어



- 표준 가격으로 나만의 구성을 디자인하세요
- 비용과 용량 면에서 완전한 모듈식 솔루션
- 값비싼 재설치 및 프로그래밍 없이 업그레이드 가능
- 최대 8개의 E2 시스템을 연결하여 최대 384(48x8) 입력 커넥터 및 192(24x8) 출력 커넥터 생성

처리 및 입력/출력에 대한 자체 구성 구축

- 모든 표준 기능을 갖춘 입력, 출력 및 처리 카드의 구성을 직접 디자인하세요.
- 입력 용량 선택
- 출력 용량 선택
- 레이어 용량 선택
- 시스템 내 새시 1~8개

이벤트 마스터 E2/S3 및 EX에는 표준, 완제품 및 재고 구성이 있습니다. 그러나 확장 가능한 모듈식 시스템이므로 BTO "주문 제작" 시스템으로도 사용할 수 있습니다. 최소 2개의 카드가 포함된 단일 새시부터 모든 카드가 포함된 최대 8개의 새시까지 Event Master는 세계에서 가장 확장성이 뛰어나고 밀도가 높은 I/O 화면 관리 시스템입니다. 특별한 I/O 구성을 갖춘 여러 개의 단일 장치가 필요하거나 대규모 라우팅 및 확장 용량을 갖춘 시스템이 필요한 경우, 주문 제작 프로세스를 사용하여 원하는 것을 얻을 수 있습니다. 완전한 재설치 또는 재프로그래밍을 필요로 하지 않고 기능 확장이 가능한 고유한 시스템을 구축하세요.

추가 대기 시간이나 압축 없이 고급 비디오를 배포하려면 장치 간 최대 300m 거리의 광섬유 링크를 사용하십시오. 전체 새시를 확장하거나 EX 새시를 사용하여 최대 8개의 4K 출력 및/또는 최대 8개의 4K 입력을 확



장하세요. 시스템이 동일한 하드웨어와 소프트웨어를 사용하기 때문에 일반적인 높은 수준의 리던던트 전원, 12비트 4:4:4 처리 및 I/O, Genlock, 고정 구성에서 최소 15ms 지연까지 모두 지원 가능합니다.

3개 이상의 API에 의해 지원되는 이벤트 마스터 시스템은 시장의 모든 제어 시스템을 지원하는 것은 아니지만 널리 쓰이는 시스템과 통합이 가능합니다. 유연한 제어 시스템이 포함되어 있으며 네트워크를 통해 타사 장치로 명령을 전송하여 간단하고 단일화된 통합을 구현할 수 있습니다.

Barco 제품 전문가와의 Barco 파트너 연결을 통해 전 세계 다중 장치 시스템에 대한 시스템 설계 지원이 제공됩니다.

## 기술 사양

## E2 2세대 BTO

### 일반 사양

참고	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 대형 시스템의 일부 고급 기능은 재프로그래밍이 필요할 수 있음</li> <li>* 일부 구성에서는 미리보기 및 멀티 뷰어를 사용할 수 없음</li> <li>* 총 용량에서 리소스 사용 절회, 위의 사양당 최대 기능이 구현 불가능할 수 있음</li> <li>* S3D 기능은 라이선스 및 시스템 판매 프로세스에 따라 다름</li> </ul>
모델	NGS-4U-V2
라이브 효과 캔버스	<p>10~160메가픽셀 @60p PVW/PGM                  20~320메가픽셀 @60p PGM 전용                  40~640메가픽셀 @30p 및 PGM 전용</p> <p>화면 캔버스당 기본 해상도 배경 믹서                  레이어를 사용하지 않고 여러 배경 영상 사용</p>
비디오 입력	<p>1~64개의 입력 카드</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4~384 FHD / 4~256 4K/UHD30 입력</li> <li>▪ 2~128 4K/UHD60 입력</li> <li>▪ SDI: 4~256 SD/HD/3G 및/또는 1~64 6G/12G</li> <li>▪ HDMI™ 2.0: 2~128(최대 600MHz) &gt;8/10/12비트 4:4:4</li> <li>▪ DisplayPort 1.2: 4~128(최대 660MHz) &gt;8/10/12비트 4:4:4 Q10</li> </ul>
비디오 출력	<p>1~32개의 출력 카드</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4~192 FHD / 4~128 4K/UHD30 출력</li> <li>▪ 2~64 4K/UHD 출력</li> <li>▪ SDI: 2~128 SD/HD/3G 및/또는 1~32 6G/12G/2Si</li> <li>▪ HDMI™ 2.0: 2~128(최대 600MHz) &gt;8/10/12비트 4:4:4</li> <li>▪ DisplayPort 1.2: 2~128(최대 660MHz) &gt;8/10/12비트 4:4:4</li> </ul>
전록	<p>BNC 커넥터의 아날로그 기준 입력/루프                  SD에서 3단계 및 블랙 버스트, HD에서 3단계 S3D 동기화                  입력 DIN 커넥터 4개, 출력 DIN 커넥터 2개 *</p>
프로그램 출력	<p>하나 또는 여러 개의 화면에서 최대 192개의 프로그램 출력</p> <p>출력당 데이터 더블링 및 AOI, 출력 에지별로 독립적인 블렌드 커브</p> <p>단일 화면, 타일/블렌딩 와이드스크린으로 창의적인 화면 시스템 구성</p> <p>쿼드 SDI와 같은 레거시 연결을 위한 그룹화된 커넥터</p>
스케일링된 보조 출력	<p>표준 비디오 월 스케일링 매트릭스 기능에 입력 및 출력 사용                  모든 HD 및 UHD/4K 소스를 원하는 크기의 Super AUX 화면으로 확장                  레이어 또는 캔버스 리소스를 사용하지 않음</p> <p>@HD60FPS 또는 4K30FPS 이하의 모든 사양 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4~384개 입력(4단계 또는 6단계)</li> <li>▪ 4~192개 출력(4단계 또는 6단계)</li> <li>▪ 전체 화면 콘텐츠가 포함된 1~192개의 개별 HD/4K30 화면</li> <li>▪ 1~64개의 단일 4K 화면을 단일 262144 x 2160 수퍼 화면으로 표시</li> </ul>
믹서	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 독립 레이어 전환 또는 전체 프리뷰/프로그램 전환</li> <li>▪ 4~192 FHD PIP(Picture-in-picture)</li> <li>▪ 4~64 UHD/4K PIP</li> <li>▪ 스크린당 유연한 레이어 할당</li> </ul>
스틸 스토어	내보내는 파일 크기에 따라 최대 100HD 또는 25UHD.
멀티뷰어 및 미리보기 옵션	<p>표준 Event Master HDMI™ 2.0 출력 카드는 전용 멀티뷰어 하드웨어로도 사용 가능</p> <p>Preview 및 Aux를 포함한 모든 입력 및 출력 모니터링</p> <p>4x FHD 또는 1x 4K/UHD 출력</p> <p>최대 64개의 입력과 64개의 출력을 표시하는 4x 유연한 사용자 정의 레이아웃</p>
레이어 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 경계(하드, 소프트, 후광) 및 그림자 효과</li> <li>▪ 컬러 효과</li> <li>▪ 스트로브, H&amp;V 플립</li> <li>▪ Luma, chroma 및 자르기/채우기 키(모든 모드에서 키가 지원되는 것은 아님)</li> <li>▪ 키프레임을 통한 PIP 이동</li> </ul>

## 기술 사양

## E2 2세대 BTO

확장성	시스템은 프레임 속도 및 해상도로 용량 확장  @HD60FPS 또는 4K30FPS 이하의 모든 사양 지원 <ul style="list-style-type: none"><li>4~384개 입력(4단계 또는 6단계)</li><li>4~192개 출력(4단계 또는 6단계)</li><li>4~192개의 개별 HD/4K30 화면</li><li>1~64개의 단일 4K 화면을 단일 262144 x 2160 슈퍼 화면으로 표시</li><li>2~128개 입력(2단계)</li><li>2~64개 출력(2단계)</li><li>1~64개의 개별 HD/4K30 화면</li><li>1~32개의 단일 4K 화면을 단일 131072 x 2160 슈퍼 화면으로 표시</li></ul>
HDCP	HDCP 준수 여부는 설치된 카드에 따라 결정됩니다.
제어	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows, MAC 및 Linux OS용 이벤트 마스터 화면 관리 소프트웨어</li><li>이벤트 마스터 컨트롤러</li><li>WebUI</li><li>이더넷 RJ-45, 10/100/1000Mbps 자동 감지</li><li>Telnet API</li><li>JSON API</li></ul>
서비스 용이성	<ul style="list-style-type: none"><li>현장 서비스 가능 I/O 및 프로세싱 카드(핫 스왑 불가능)</li><li>핫스왑 이중 전원 공급 장치</li></ul>
소음 수준	최대 52.9dB 평균. 팬 속도 100%. 팬 속도는 작동 온도에 따라 소프트웨어로 관리됨. 레퍼런스 ISO 7779
크기	<ul style="list-style-type: none"><li>높이: 17.8cm(7.0") - 4-32 RU 랙 마운트</li><li>너비: 43.2cm/17"(새시 핸들 제외), 48.3cm/19"(새시 핸들 부착)</li><li>깊이: 56.9cm(22.4")(전면~후면 패널), 62.2cm(24.5")(전체)</li></ul>
중량	31~248kg/68~544lbs
전력	입력 전원: 96~260VAC 50/60Hz 1,100W 듀얼 리던던트, 핫스왑 가능 전원 공급 장치,
환경 온도	0-40°C / 32-104F
환경 습도	0~95% 비응축(비작동) 0~85% 비응축(작동)
보증	3년 부품 및 인력 보증

작성일: 02 Jun 2026

© 2026 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.com](http://www.barco.com)을(를) 확인하세요.