

# S3-4K

확장 가능한 소형 Event Master 프로세서



- 기본 4K 입력 및 출력 지원
- 새시 상호 연결로 간편한 확장
- 소형의 모듈식 디자인

2021년 8월 업데이트: S3-4K 빈 새시가 출시됨에 따라 이 S3-4K 구성은 기존 재고가 소진되면 더 이상 사용할 수 없으며(선착순) 완전히 주문 제작(BTO)으로 이동합니다. Barco는 S3-4K Jr. 구성 및 S3-4K Tri-combo 구성을 계속 구축할 것입니다.

12개의 입력 채널, 4개의 프로그램 출력, 4개의 보조 출력 및 2개의 전용 멀티뷰어 출력이 특징인 S3-4K는 E2 이미지 프로세서의 더 작은 사이드kick입니다. 그러나 동일한 처리 성능, 화질, 유연성 및 견고한 내구성을 자랑합니다. 한마디로, 하나의 소형 도로용 하우징에서 뛰어난 품질의 생생한 경험을 만드는 데 필요한 모든 도구입니다.

## Powerful features, easy operation

- 모듈형 카드 기반 디자인
- S3-4K 새시를 상호 연결하여 입력, 출력 또는 레이어 확장 가능
- 단계별 시스템 구성 방법을 제공하는 플랫폼 간 Event Master 도구 세트를 사용하여 간편하게 설정
- E2와 동일한 모듈형 카드를 사용하는 S3-4K는 현장에서 수리가 가능하며 미래의 신호 인터페이스에 대한 대응책임
- 안심하고 사용할 수 있는 이중화 전원 공급 장치
- 와이드스크린 블렌딩 지원

## 기술 사양

## S3-4K

### 일반 사양

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model        | NGS-3U                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 라이브 효과 캔버스   | 최대 20메가픽셀 PWV/PGM 40메가픽셀 PGM만 가능                                                                                                                                                                                                                                     |
| 비디오 입력       | 입력 카드 3장을 통한 HD 입력 12개(Event Master 시리즈 카드) <ul style="list-style-type: none"><li>4K 입력 최대 3개 - 각 입력 카드는 최대 4K@60p 지원</li><li>SD/HD/3G SDI 4개</li><li>HDMI 1.4a 4개(최대 297MHz)</li><li>DisplayPort 1.1 4개(최대 300MHz)</li></ul>                                        |
| 비디오 출력       | 3개 출력 카드를 통한 HD 출력 12개(Event Master 시리즈 카드) <ul style="list-style-type: none"><li>최대 출력 4K 3개 - 각 출력 카드는 최대 4K@60p 지원</li><li>SD/HD/3G SDI 4개(6G 대응)</li><li>HDMI 1.4a 4개(최대 297MHz)</li><li>멀티뷰어용 HDMI 1.4a 2개(최대 297MHz) 또는 HDMI 1.4a 4개, 표준 출력 카드로 사용 시</li></ul> |
| 전력           | 아날로그 참조 입력/루프(BNC 커넥터); 바이레벨, 블랙버스트(SD) 및 3중 레벨(HD)<br>S3D 동기화: 입력 Din 커넥터 4개, 출력 Din 커넥터 2개                                                                                                                                                                         |
| 프로그램 출력      | 단일 스크린 또는 타일/블렌딩 와이드스크린으로 구성할 수 있는 출력 최대 12개(미리보기 및 멀티뷰어는 모든 구성에서 사용할 수 없음).<br>최대 12개의 2048x1200@60 또는 최대 3개의 3x 4096x2400@60 구성 가능<br>4면 전체에 대한 독립적인 엡지 블렌딩/페더링 제어.                                                                                                |
| 스케일 조정 보조 출력 | 2048x1200@60 12개에서 4K@60 3개까지 사용자 정의 가능<br>보조 출력 총 12개에 대한 모든 출력을 보조 대상으로 정의 가능<br>출력 색상 보정                                                                                                                                                                          |
| 믹서           | <ul style="list-style-type: none"><li>출력 스크린당 기본 해상도 백그라운드 믹서</li><li>독립 레이어 전환 또는 전체 프리뷰/프로그램 전환</li><li>유연한 레이어 월딩 - 4개의 혼합 가능 또는 8개의 단일 확장 가능 PIP/키 레이어를 프로그램 출력 스크린에 할당할 수 있음</li></ul>                                                                          |
| 스틸 스토어       | 내보내는 파일 크기에 따라 최대 100HD 또는 25UHD.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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>                                                                      |
| 멀티뷰어         | <ul style="list-style-type: none"><li>사용자 정의가 가능한 유연한 레이아웃</li><li>프리뷰 및 보조를 포함한 모든 입력 및 출력 모니터링</li><li>두 가지 출력</li><li>E2 Event Master 프로세서와 동일한 전용 하드웨어</li></ul>                                                                                                 |
| 확장성          | 전용 링크를 통해 더욱 큰 디스플레이 애플리케이션에도 쉽게 확장 가능<br>더욱 큰 타일/블렌딩 와이드스크린 애플리케이션에서 이용 가능한 입출력을 증가시켜 주는 링크 유닛<br>간단한 연결을 통한 확장 - 최대 8개의 새시                                                                                                                                         |
| HDCP         | HDCP compliance determined by installed cards.                                                                                                                                                                                                                       |
| 컨트롤          | <ul style="list-style-type: none"><li>PC 및 MAC용 이벤트 마스터 스크린 관리 소프트웨어</li><li>이벤트 마스터 컨트롤러</li><li>WebUI</li><li>이더넷 RJ-45, 1000/100/10 Mbps 자동 감지</li></ul>                                                                                                          |
| 용이성          | <ul style="list-style-type: none"><li>현장 수리 가능 입출력 및 처리 카드(핫 스왑할 수 없음)</li><li>핫스왑 이중 전원 공급 장치</li></ul>                                                                                                                                                             |
| 소음도          | Max 51.3 dB avg. Fans at 100%.<br>팬 속도는 작동 온도에 따라 소프트웨어로 관리됨.                                                                                                                                                                                                        |
| 크기           | Reference ISO 7779 <ul style="list-style-type: none"><li>Height: 13.26 cm / 5.22" - 3 RU rack mount</li><li>Width: 43.2 cm / 17" without chassis handles, 48.3 cm / 19" with chassis handles attached</li><li>Depth: 54 cm / 21.33" overall</li></ul>                |
| 무게           | 24 kg(53 lbs)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 전원           | 입력 전원: 100-240 VAC 50/60Hz 826 와트<br>듀얼 리던던트, 핫스왑 가능 전원 공급 장치                                                                                                                                                                                                        |
| 주위 온도        | 0-40°C / 32-104°F                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 주위 습도        | 0-95% 비응축(비작동)<br>0-85% 비응축(작동)                                                                                                                                                                                                                                      |
| 보증           | 3년 부품 및 인력 보증                                                                                                                                                                                                                                                        |

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