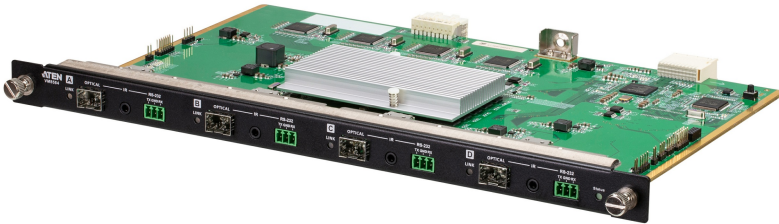


VM8584

4-포트 10G 광 출력 보드 (4K@300m (K1, MM) / 10km (K2, SM))



VM8584 4 포트 10G 광 출력 보드는 광학 확장기를 통해 4 개의 HDMI 소스를 HDMI 디스플레이로 라우팅하고 다양한 AV 인터페이스를 통해 ATEN 모듈형 매트릭스 스위치에서 최대 16/32 입력 및 16/32 출력 연결을 쉽게 할 수 있습니다. 장거리 전송을 위한 광섬유 기술로 설계된 VM8584와 SFP + 모듈은 이중 광섬유 케이블을 통해 압축되지 않은 4K 신호를 최대 300m (VM8584K1 사용) 또는 10km (VM8584K2 사용)까지 확장합니다. 광섬유는 SFP + 슬롯에 쉽게 연결되는 단일 이중 케이블 세트를 통해 오디오, 비디오, IR 및 RS-232 제어 신호의 간섭없는 장거리 전송을 보장하여 케이블 연결을 단순화합니다. 또한 VM8584는 10.2 Gbps의 높은 데이터 속도를 지원하며 3D, Deep Color 및 4K를 포함한 HDMI 사양을 충족하여 우수한 비디오 품질을 보장합니다.

ATEN VM 입력 출력 보드는 핫스왑이 가능하여 시스템 관리자에게 설치 및 유지 관리를 위한 뛰어난 유연성과 효율성을 제공합니다. ATEN VM 입력/출력 보드와 ATEN 모듈형 매트릭스 스위치는 확장 가능한 비디오 크리티컬 애플리케이션에 대한 요구를 완벽하게 충족시키는 이상적인 솔루션을 제공합니다.



특장점

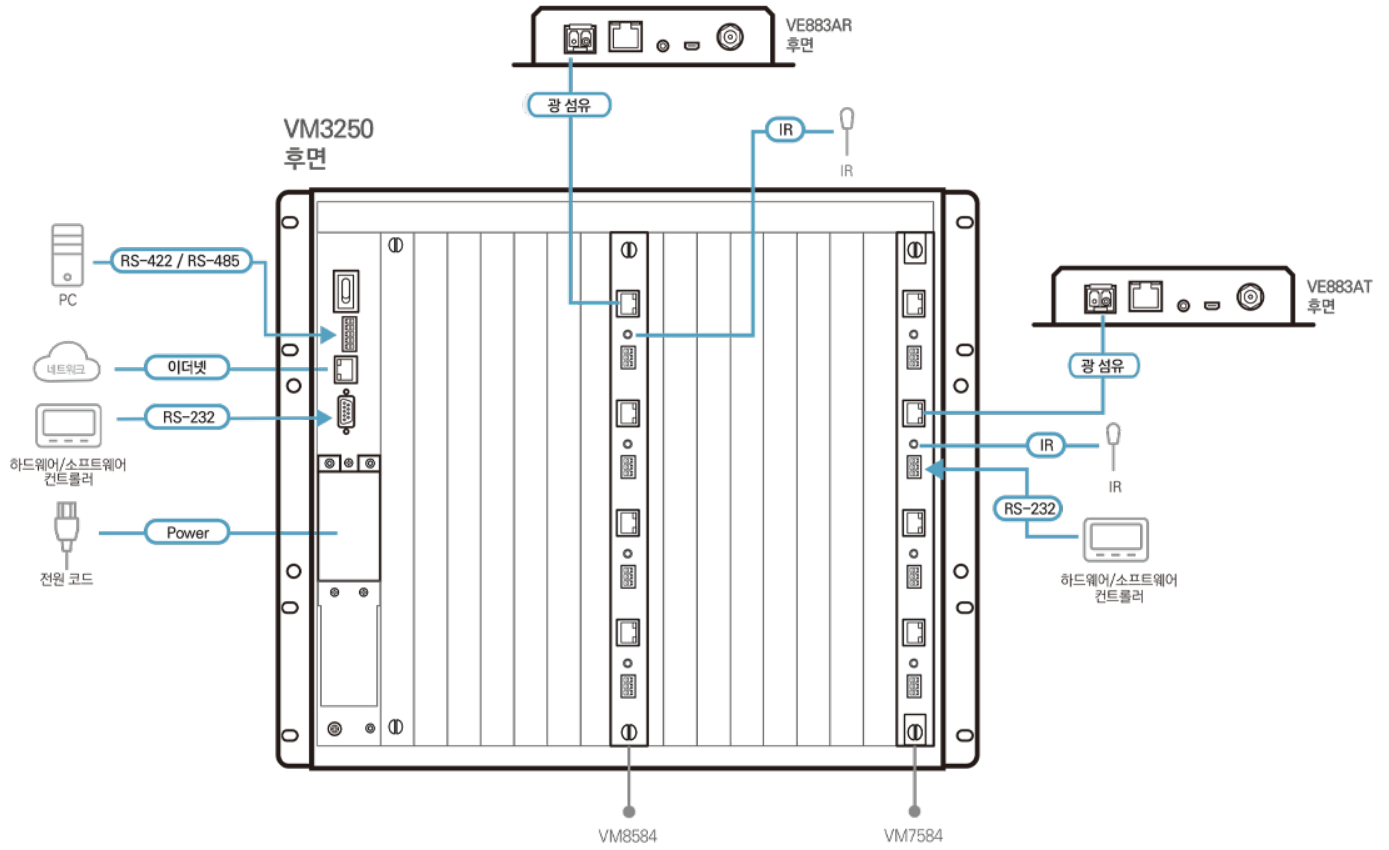
- [VM3250](#) / [VM3200](#) / [VM1600A](#)와 호환. 최적의 유연성을 위해 모든 유형의 모듈형 입력/출력 보드와 믹스 앤 매치 가능
- 이중 광섬유 케이블을 통해 오디오/비디오, IR 및 RS-232 제어 신호를 장거리로 확장
- 장거리 전송 시 뛰어난 비디오 품질 - 최대 4096 x 2160@60Hz(4:2:0), 멀티 모드 케이블에서 VM8584K1 사용 시 - 300m, 싱글 모드 케이블에서 VM8584K2 사용 시 - 10km
- **스케일링**; 입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변환하는 4K 비디오 스케일링 기능*
- **Seamless Switch™** - 연속적인 비디오 스트림, 실시간 스위칭, 안정적인 신호 전송을 제공하는 0초에 가까운 스위칭 기능 제공 *
- **비디오 월**; 직관적 인 웹 GUI *를 통해 맞춤형 비디오 월 레이아웃 가능*
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- CEC (Consumer Electronics Control) 지원
- **양방향 RS-232 채널**; 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결 가능*
- **양방향 IR 채널**; IR 전송은 30kHz ~ 60kHz * 범위에서 한 번에 한 방향으로 처리*
- **EDID Expert™** - 원활한 전원 공급, 고품질 디스플레이 및 다양한 화면에서 최상의 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정
- **프레임 싱크**; 스케일링 출력 프레임 속도를 입력 신호 프레임 속도 *와 동기화하여 이미지 찢어짐 방지
- 손쉬운 통합 및 유지 보수를 위한 핫 스왑 가능 광섬유 모듈 및 입력/출력 보드

*안내: VM8584는 비디오 연장기 (수신기) - [VE883AR](#)과 함께 작동하도록 설계되었습니다. 이 기능은 [VE883AR](#)과 함께 사용할 때만 사용할 수 있습니다.

사양

| | |
|----------------|--|
| 광 | |
| Data Rate | 10.3 Gbps |
| 파장 | VM8584K1: 850 nm VM8584K2: 1310 nm |
| 파이버 유형 | VM8584K1: 듀얼 모드(MM), OM3, 이중 DType VM8584K2: 싱글 모드(SM), LC 이중Type |
| 비디오 출력 | |
| 인터페이스 | 4 x 양방향 SFP+ (LC) |
| 비디오 | |
| 최대 대역폭 | 10.2 Gbps (레인당 3.4 Gbps) |
| 최대 픽셀 클럭 | 340 MHz |
| 규격 인증 | HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 호환 Consumer Electronics Control (CEC) |
| 최대 해상도 | 최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) |
| 최대 거리 | VM8584K1: 최대 300m (MM, OM3, 검정색) VM8584K2: 최대 10km (SM, 파랑색) |
| 제어 | |
| RS-232 채널 | 4 x 캡티브 스크류 커넥터 3핀 |
| IR 채널 | 4 x 미니 스테레오 Jack Female (Black) |
| LED | |
| 상태 | 1 (초록색) |
| 링크 | 4 (주황색) |
| 소비 전력 | 22.96W:108BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정값은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다. |
| 사용 환경 | |
| 사용 온도 | 0–40°C |
| 보관 온도 | -20–60°C |
| 습도 | 비 응축 상태에서 0 - 80% RH |
| 제품 외관 | |
| 재질 | 금속 |
| 무게 | 0.65 kg (1.43 lb) |
| 크기 (L X W X H) | 35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.) |
| 카튼 번호 | TBD |
| 노트 | TBD |
| 노트 | 일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다. |

다이어그램



에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.