Simply Better Connections

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 모듈형매트릭스 스위치는 확장 가능한 비디오 크리티컬 애플리케이션에 대한 요구를 완벽하게 충족시키는 이상적인 솔루션을 제공합니다.

특장점

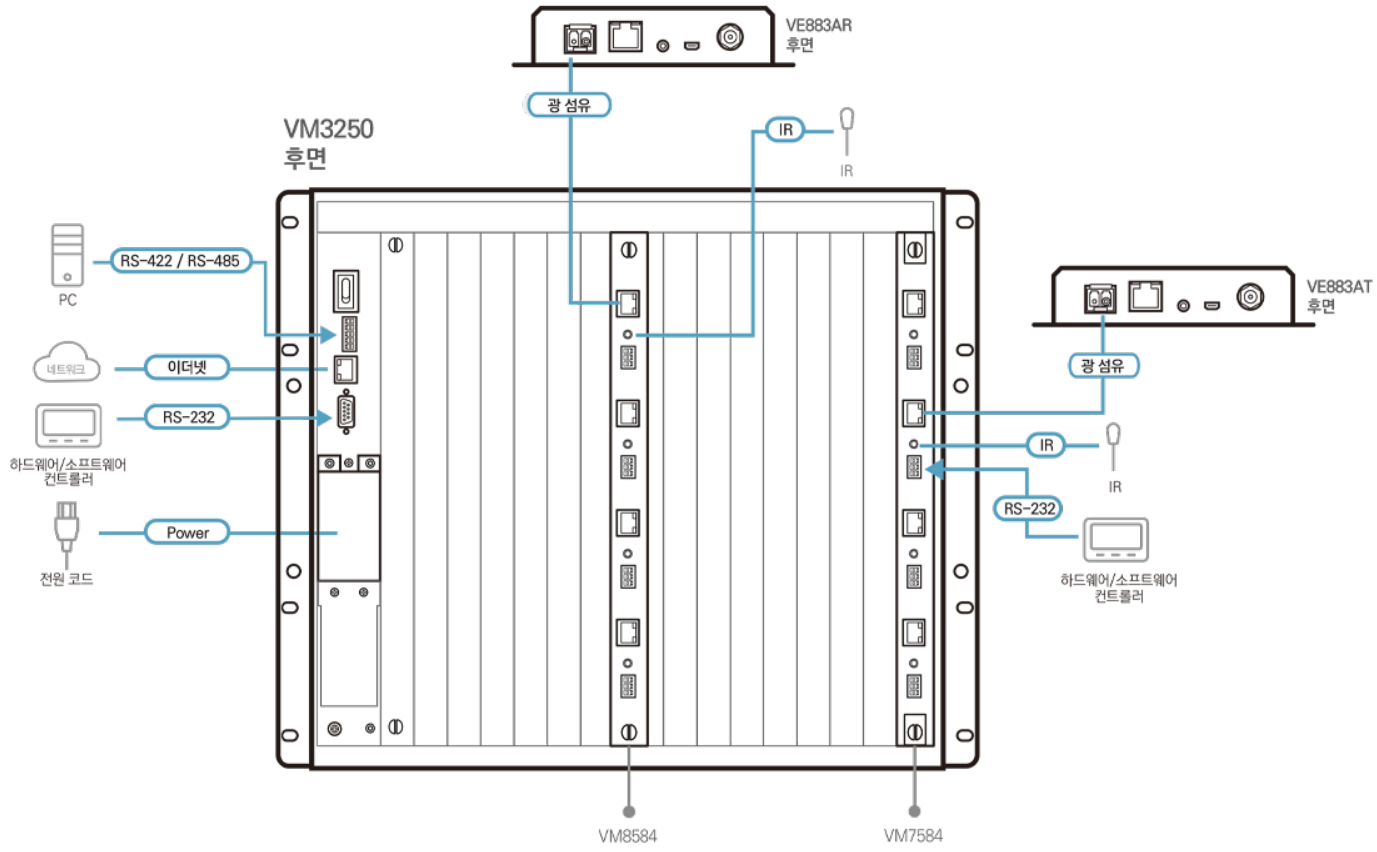
- VM3250 / VM3200 / VM1600A와 호환. 최적의 유연성을 위해 모든 유형의 모듈형 입력/출력 보드와 믹스 앤 매치 가능
- 이중 광섬유 케이블을 통해 오디오/비디오, IR 및 RS-232 제어 신호를 장거리로 확장
- 장거리 전송 시 뛰어난 비디오 품질 - 최대 4096 x 2160@60Hz(4:2:0), 멀티 모드 케이블에서 VM8584K1 사용 시 - 300m, 싱글 모드 케이블에서 VM8584K2 사용 시 - 10km
- 스케일러; 입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변환하는 4K 비디오 스케일링 기능*
- 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; 스케일러 출력 프레임 속도를 입력 신호 프레임 속도 *와 동기화하여 이미지 찢어짐 방지
- 손쉬운 통합 및 유지 보수를위한 핫 스왑 가능 광섬유 모듈 및 입력/출력 보드

*안내: VM8584는 비디오 연장기 (수신기) - VE883AR과 함께 작동하도록 설계되었습니다. 이 기능은 VE883AR와 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
지원 버전	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 측정은 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 상태에서0 - 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.