

4포트 True 4K HDMI 입력 보드

4포트 True 4K HDMI 출력 보드 – 스케일러 지원

VM7824/VM8824

- VM7824/VM8824는 ATEN 모듈러 매트릭스 스위치와 동작하는 True 4K HDMI 입력/출력 보드로 4개의 HDMI 오디오/비디오 소스를 4대의 디스플레이에 True 4K 고밀로 이미지로 간단하게 전송합니다. 디지털 A/V 신호를 전송하는 HDMI 인터페이스 뿐만 아니라 VM7824/VM8824는 또한 스테레오 오디오 임베딩 또는 HDMI 오디오 추출이 가능한 4개의 스테레오 오디오 입력/출력 포트를 제공합니다.

비디오 월 설비에서 언제나 빠른 비디오 전환 및 유연한 해상도가 필요하다는 것을 고려해, VM8824는 실시간 비디오를 전환하는 Seamless Switch™ 기술, 다양한 비디오 해상도를 처리하는 4K 스케일러 내장, 그리고 디스플레이 간 빠르고 매끄러운 전환을 위한 EDID Expert 기술을 지원합니다. ATEN의 모든 VM 시리즈 입력/출력 보드는 핫 스위칭이 가능하므로 시스템 통합자에게 유지보수에 대한 뛰어난 유연성 및 효율성을 제공합니다. VM 시리즈 입력/출력 보드는 ATEN 모듈러 매트릭스 스위치와 함께 멀티 인터페이스 비디오 환경에서 사용자의 니즈를 완벽하게 충족하는 이상적인 솔루션입니다.



VM7824 True 4K HDMI 입력 보드



VM8824 True 4K HDMI 출력 보드 – 스케일러 지원

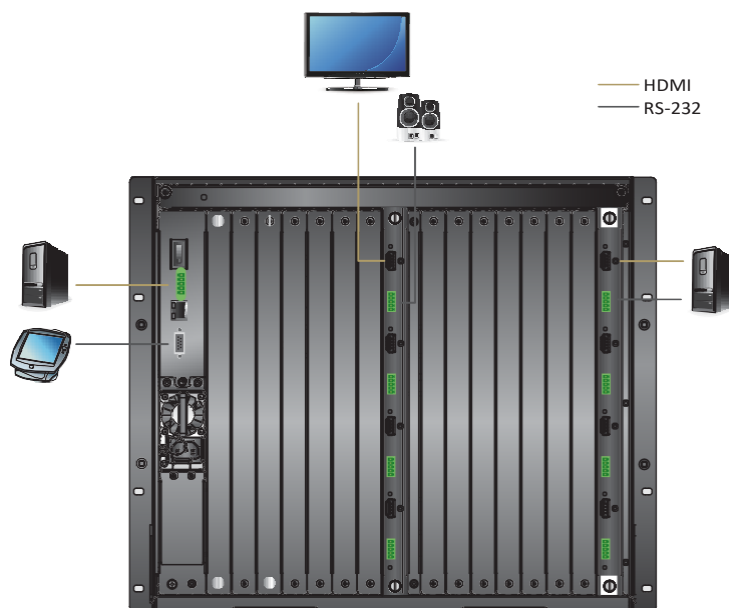


제품특징

- VM 모듈러 매트릭스 스위치와 호환 가능; 모든 타입의 모듈러 입력/출력 보드와 사용 가능해 유연성 극대화
- True 4K 해상도 – 비압축 비디오 해상도 최대 3840 x 2160 / 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 지원*
- 4K 스케일러 – 비디오 스케일링 기능으로 비디오 월을 다양한 출력 비디오 해상도와 매끄럽게 통합(VM8824)
- Seamless Switch™ – 0초에 가까운 스위칭으로 지속적인 비디오 스트리밍, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송 (VM8824)*
- 비디오 월 – 직관적인 웹 GUI를 통해 원하는 대로 비디오 월 레이아웃 생성 (VM8824)*
- True 4K EDID Expert – 최적의 EDID 설정을 선택해 매끄러운 동작, 고화질 디스플레이 및 서로 다른 화면 간 가장 최고의 해상도 사용
- 프레임싱크 – 스케일러 출력 프레임율을 입력 신호 프레임율에 동기화 해 이미지 손상 방지 (VM8824)
- 오디오 지원 – HDMI 오디오 추출 가능, 스테레오 오디오 임베딩 가능
- 케이블 품질 테스터 – HDMI 케이블 품질 검사
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- Consumer Electronics Control (CEC) 지원

*주의:

1. True 4K 해상도는 VM7824와 VM8824가 VM3250과 사용될 때에만 지원 가능합니다.
2. Seamless Switch™ 가 활성화 되면 3D, Deep Color 또는 인터페이스(즉, 1080i) 포맷은 지원되지 않습니다. 이 포맷을 사용하려면 Seamless Switch™ 를 비활성화 하세요.
3. 비디오는 Seamless Switch™ 또는 비디오 월 활성화 시 범위 안에 표시되지 않습니다. 이러한 경우 장치의 디스플레이 설정을 조정하십시오.



제품 규격



기능	VM7824 / VM8824
비디오 입력	
인터페이스	VM7824: 4 x HDMI Type A Female (검정색)
임피던스	100 Ω
최대 거리	최대 3m
비디오 출력	
인터페이스	VM8824: 4 x HDMI Type A Female (검정색)
임피던스	100 Ω
최대 거리	최대 3m
비디오	
최대 데이터 속도	18.0 Gbps (레인당 6.0 Gbps)
최대 픽셀 클럭	600 MHz
호환	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환; Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
오디오	
입력	4 x 캡티브 스크류 커넥터, 5 핀 (녹색)
출력	*오디오 신호 타입: stereo, balanced/unbalanced.
전력 소비	VM7824: 8.95W; VM8824: 38.97W
제품 환경	
동작 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
재질	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 환경	
재질	금속
무게	VM7824: 0.55 kg; VM8824: 0.65 kg
크기 (L x W x H)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm

ATEN International Co., Ltd.

제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

 3F., No. 125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

Publish Date: 05/2020V2.0


 © Copyright 2020 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.