

VM8814

4-포트 4K HDMI 출력 보드 (스케일러 기능)



VM8814는 4K HDMI 출력 보드로 ATEN 모듈형 매트릭스 스위치와 작동되어 4개의 HDMI 소스를 디스플레이에 손쉽게 전달합니다. 또한, HDMI 인터페이스로 디지털 A/V 신호를 전송하고 VM8814는 4개의 스테레오 오디오 출력 포트가 내장되어 스테레오 오디오 임베딩 및 HDMI 오디오 추출이 가능합니다.

비디오 월 적용 분야에서 빠른 비디오 전환 및 해상도 적용의 필요성을 고려 할 때 VM8814는 Seamless Switch™ 와 EDID Expert™ 지원으로 실시간 비디오 전환이 가능하며 내장된 4K 스케일러로 각기 다른 비디오 해상도를 처리 합니다. ATEN VM 입력/출력 보드는 핫 스위칭을 지원하여 시스템 설치하는 사람들이 뛰어난 유연성과 유지관리에 대한 효율성을 높일 수 있습니다. ATEN VM 출력 보드는 ATEN 모듈형 매트릭스 스위치와 함께 비디오 중요 애플리케이션에 대한 요구사항을 완벽하게 충족 시키는 우수한 솔루션을 제공합니다.



특장점

- [VM1600A / VM3200](#)과 호환 최적의 유연성을 위해 모듈형 입력/출력 보드 타입의 믹스 앤 매치 가능
- 우수한 비디오 품질 - 480p, 720p, 1080i 그리고 1080p (1920x1080); VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA (1920 X 1200)의 HDTV 해상도 지원 및 4K2K@60Hz (4:2:0) 지원
- 오디오 지원, HDMI 오디오는 추출이 가능하며 스테레오 오디오를 포함 가능
- **4K 스케일러** - 비디오 스케일링 기능으로 입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도에 맞게 변환하는 기능
- **Seamless Switch™** - 0초에 가까운 전환 기능으로 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송 가능*
- **비디오 월** - 직관적인 웹 GUI로 사용자 편의 비디오월 레이아웃 생성 가능*
- **EDID Expert** - 부드러운 전원 켜짐 및 고품질 디스플레이를 위해 최적의 EDID 설정 선택
- HDMI (3D, Deep Color); HDCP 2.2 호환
- **케이블 품질 테스터** - HDMI 케이블 품질 검사
- **FrameSync** - 스케일러 출력 프레임율을 입력 신호 프레임율로 동기화 하면서 이미지 찢어짐 방지 가능
- 소비자 전원 제어 (CEC) 지원

*알림:

1. Seamless Switch™ 기능이 활성화되면, 3D, Deep Color 또는 인터레이스(i.e.1080i) 포맷은 지원 하지 않습니다. 이 포맷을 이용하려면 Seamless Switch™ 기능을 비활성화 하세요.
2. Seamless Switch 또는 비디오월 기능을 사용하기 위해 디스플레이의 스케일러를 비활성화 하세요.

사양

비디오 출력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	최대 15m
비디오	
최대 대역폭	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
지원 버전	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz (4:4:4)
오디오	
출력	4 x Captive Screw Connector, 5 pole * 오디오 신호 유형: stereo, balanced/unbalanced.
소비 전력	20W:94BTU/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	비응축 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	2 pcs
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램



ATEN International Co., Ltd.

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



© Copyright 2015 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.