

## 4-포트 4K HDMI 입력 보드 / 4-포트 4K HDMI 출력 보드 (스케일러 기능) VM7814 / VM8814

- VM7814 / VM8814 는 4K HDMI 입력/출력 보드로 ATEN 모듈형 매트릭스 스위치와 작동되어 4개의 HDMI 소스를 디스플레이에 손쉽게 전달합니다. 또한, HDMI 인터페이스로 디지털 A/V 신호를 전송하고 VM7814 / VM8814 는 4개의 스테레오 오디오 입력 / 출력 포트가 내장되어 스테레오 오디오 임베딩 및 HDMI 오디오 추출이 가능합니다.

비디오 월 적용 분야에서 빠른 비디오 전환 및 해상도 적응의 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 핫스왑 설치를 지원하여 시스템 설치 하는 사람들이 뛰어난 유연성과 유지관리에 대한 효율성을 높일 수 있습니다. ATEN VM 입력/출력 보드는 ATEN 모듈형 매트릭스 스위치와 함께 비디오 중요 애플리케이션에 대한 요구사항을 완벽하게 충족 시키는 우수한 솔루션을 제공합니다.

VM7814 HDMI 입력 보드



VM8814 HDMI 출력 보드 (스케일러 기능)

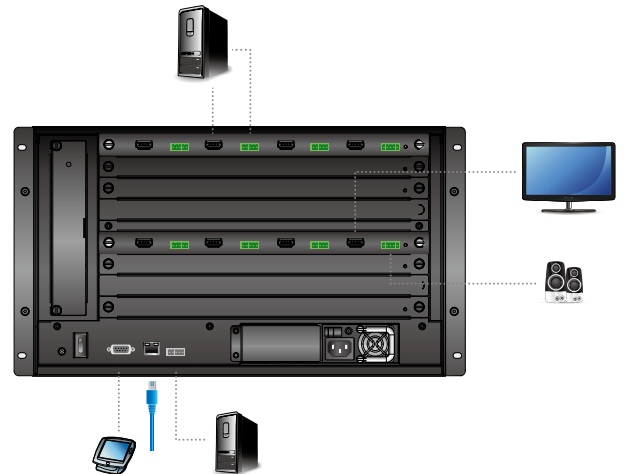


### 특징

- VM1600 / VM3200과 호환. 최적의 유연성을 위해 모듈형 I/O 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 (VM8814)
- **Seamless Switch™** - 0초에 가까운 전환 기능으로 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송 가능 (VM8814)\*
- **비디오 월** - 직관적인 웹 GUI로 사용자 편의 비디오월 레이아웃 생성 가능 (VM8814)\*
- **EDID Expert™** - 부드러운 전원 켜짐 및 고품질 디스플레이를 위해 최적의 EDID 설정 선택
- HDMI (3D, Deep Color); HDCP 2.2 호환
- **케이블 품질 테스트** - HDMI 케이블 품질 검사
- **FrameSync** - 스케일러 출력 프레임율을 입력 신호 프레임율 (VM8814)로 동기화 하면서 이미지 찢어짐 방지 가능
- 소비자 전원 제어 (CEC) 지원

#### \* 알람:

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

제품명	VM7814 / VM8814
<b>비디오 입력</b>	
인터페이스	VM7814: 4 x HDMI Type A Female (Black)
임피던스	100 Ω
최대 거리	최대 5 m
<b>비디오 출력</b>	
인터페이스	VM8814: 4 x HDMI Type A Female (Black)
임피던스	100 Ω
최대 거리	최대 15 m
<b>비디오</b>	
최대 데이터 속도	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
컴플라이언스	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환 가능; Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	4096 x 2160/3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160/3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
<b>오디오</b>	
입력	4 x Captive Screw 커넥터, 5 pole 출력
출력	* 오디오 신호 유형: stereo, balanced/unbalanced.
<b>전원</b>	
소비 전력	VM7814: 4.45W; VM8814: 20.00W
<b>사용 환경</b>	
사용 온도	0° ~ 40° C
보관 온도	-20° ~ 60° C
재질	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH
<b>제품 외관</b>	
재질	금속
무게	VM7814: 0.56 kg; VM8814: 0.65 kg
크기 (L x W x H)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm

제품 정보는 예고없이 변경 될 수 있습니다.

### ATEN KOREA Co., Ltd.

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

Publish Date: 11/2017 V1.0



© Copyright 2017 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.