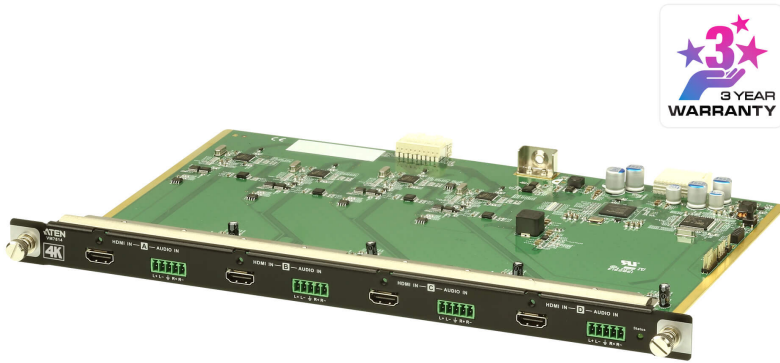


## VM7814

4-포트 4K HDMI 입력 보드



VM7814는 4K HDMI 입력 보드로 ATEN 모듈형 매트릭스 스위치와 작동되어 4개의 HDMI 소스를 디스플레이에 손쉽게 전달합니다. 또한, HDMI 인터페이스로 디지털 A/V 신호를 전송하고 VM7814는 4개의 스테레오 오디오 입력 포트가 내장되어 스테레오 오디오 임베딩 및 HDMI 오디오 추출이 가능합니다.

ATEN VM 입력 보드는 핫 스왑설치를 지원하여 시스템 설치 하는 사람들이 뛰어난 유연성과 유지관리에 대한 효율성을 높일 수 있습니다. ATEN VM 입력 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
- 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
- 소비자 전원 제어 (CEC) 지원

## 사양

비디오 입력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	최대5m
비디오	
최대 대역폭	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
규격 인증	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	
입력	4 x Captive Screw Connector, 5 Pole (Green) *오디오 신호 유형: stereo, balanced/unbalanced.
소비 전력	4.45W:21BTU/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	0.56 kg ( 1.23 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



## 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.