

4 x 4 / 8 x 8 True 4K HDMI 매트릭스 스위치 VM0404HB / VM0808HB



reddot award 2015
winner interface design

VM0404HB / VM0808HB는 4, 8개의 HDMI 비디오 소스를 4, 8개의 HDMI 디스플레이에 쉽게 라우팅할 수 있는 True 4K HDMI 매트릭스 스위치입니다. 최대 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)의 우수한 비디오 해상도, 강력한 신호 라우팅, 초고속 디지털 비디오 스위칭으로 이벤트, 디지털 강의실, 강당, 백화점 등 True 4K 디지털 신호 라우팅이 필요한 환경에 적합합니다.

VM0404HB / VM0808HB의 직관적인 GUI 디자인은 출력 연결에 대한 입력을 유연하게 구성할 수 있어 물리적인 설치 변경을 주기적으로 할 필요가 없습니다. 내장된 웹 GUI 외에도 전면 푸쉬 버튼, IR 원격, RS-232 제어, 이더넷 연결을 통한 텔넷으로 VM0404HB/VM0808HB를 작동할 수 있어 언제든지 전환할 수 있는 가용성을 유지하면서 동시에 탁월한 편의성을 제공합니다.



VM0404HB 전면



VM0404HB 후면



VM0808HB 전면

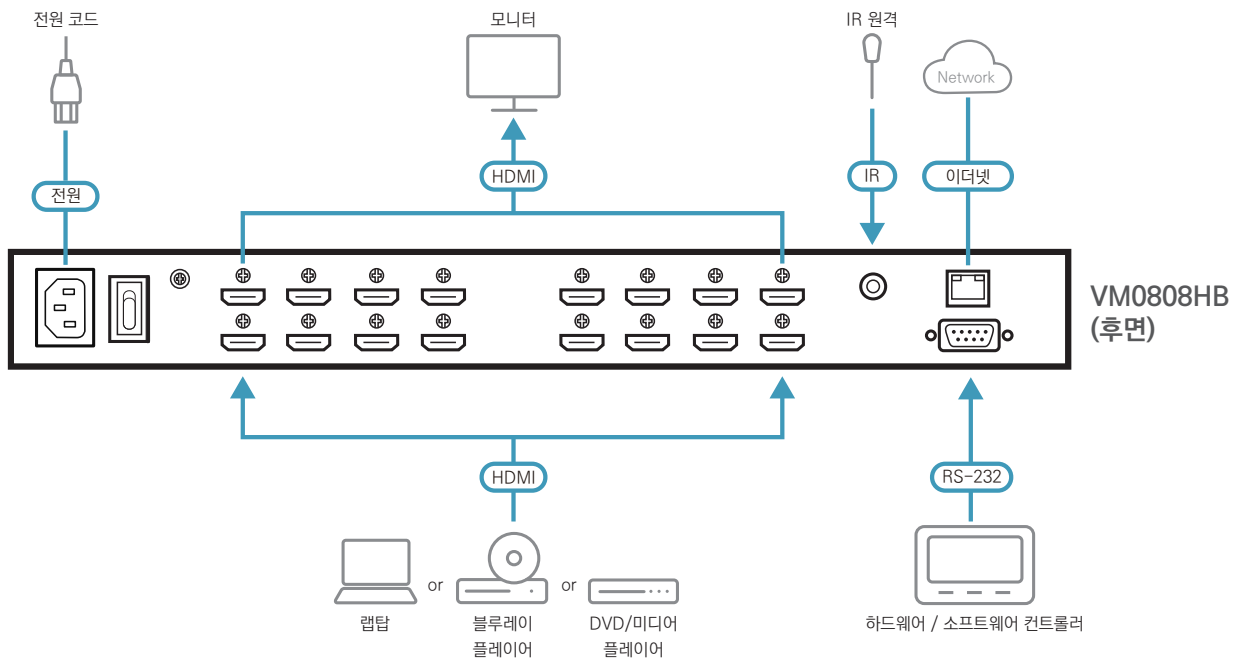


VM0808HB 후면



제품 특징

- 4, 8개의 HDMI 소스를 4, 8개의 HDMI 디스플레이에 연결
- 최대 True 4K 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 해상도 지원
- HDR 10+ 지원
- 다양한 제어 방법 - 전면 패널 푸쉬 버튼, IR 원격, RS-232 제어, 이더넷 연결을 통한 웹 GUI/텔넷을 통한 시스템 관리
- ATEN 비디오 매트릭스 제어 앱을 통한 빠르고 민첩한 보기 및 제어
- EDID Expert™ - 원활한 전원 켜기, 고품질 디스플레이, 다양한 화면에서 최상의 비디오 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정 선택
- True 4K 출력을 위한 최대 6 Gbits 신호 전송 속도
- Dolby True HD, DTS HD Master audio 지원
- HDMI (3D, Deep Color, True 4K) 및 HDCP 2.2 호환
- CEC (Consumer Electronics Control) 지원
- HDMI를 위한 ESD 보호
- 보안 HDMI 케이블 연결을 위한 ATEN의 LockPro™ - HDMI 케이블 잠금 장치 제공
- 펌웨어 업그레이드
- 랙 마운트 가능 (1U 디자인)



제품 사양



	VM0404HB	VM0808HB
비디오 입력		
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)	8 x HDMI Type A Female (Black)
임피던스	100 Ω	
최대 거리	True 4K @ 60 Hz (4:4:4) @ 5 m	
비디오 출력		
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)	8 x HDMI Type A Female (Black)
최대 거리	True 4K @ 60 Hz (4:4:4) @ 5 m 1920 x 1200 @ 15 m	
임피던스	100 Ω	
비디오		
최대 픽셀 클럭	600 MHz	
최대 해상도	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)	
최대 데이터 속도	18 Gbps(6 Gbps Per Lane)	
호환	HDMI (3D, True 4K, Deep Color); HDCP 2.2 Compatible; Consumer Electronics Control (CEC)	
제어		
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Baud rate and protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No	
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)	
이더넷	1 x RJ-45 Female	
EDID 설정	EDID Mode: Default / Port 1 / Remix / Customized (EDID Wizard Support)	
사용 환경		
작동 온도	0 - 40 °C	
습도	0 - 80 % RH, Non-Condensing	
보관 온도	-20 - 60 °C	
커넥터		
전원	1 x 3-Prong AC Socket	
전원		
최대 입력 전원 소모량	100 - 240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A	
전력 소모량	AC110: 17.8W:83BTU AC220: 17.6W:83BTU	AC110V: 38.1W:179BTU AC220V: 37.8W:177BTU
제품 외관		
무게	2.47 kg (5.44 lb)	3.99 kg (8.79 lb)
재질	Metal	
치수 (L x W x H)	43.72 x 15.28 x 4.40 cm (17.21 x 6.02 x 1.73 in.)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)

제품 정보는 사전 통보 없이 변경될 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: sales@aten.co.kr

Publish Date: 02/2023 V4.0



© Copyright 2023 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.