

VM0404HA

4x4 4K HDMI 매트릭스 스위치



ATEN의 [HDMI 매트릭스](#) 스위치 VM0404HA는 30Hz (4:4:4)와 60Hz (4:2:0)의 재생률로 UHD (3840 x 2160) 및 DCI (4096 x 2160)의 4K 해상도를 지원합니다. VM0404HA는 향후 고화질의 비디오 전환을 대비하여 교실, 강당, 백화점 등 4K 디지털 신호가 요구되는 애플리케이션에 매우 적합합니다.

매트릭스 스위치 VM0404HA는 4대의 HDMI 디스플레이에 4개의 HDMI 비디오 소스를 전달하는 간단한 방법을 제공하며, 전면 패널 푸시버튼, IR 리모컨, RS-232 제어를 통해 동작이 가능하고 최적의 시청 및 고화질 비디오 제어를 보장합니다.



특장점

- 4대의 HDMI 디스플레이에 4개의 HDMI 소스 연결
- [30Hz \(4:4:4\)와 60Hz \(4:2:0\)의 재생률로 UHD \(3840 x 2160\) 및 DCI \(4096 x 2160\)의 4K 해상도 지원](#)
- [EDID 모드™](#) - 부드러운 전원 켜짐, 고품질 디스플레이와 각기 다른 스크린에서 최상의 비디오 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정 선택
- 다양한 제어 방식 - 전면 패널 푸시버튼, IR 리모컨, RS-232 제어를 통한 시스템 관리
- Dolby True HD와 DTS HD Master Audio 지원
- 결점 없는 4K 출력을 위한 최대 3.4Gbit의 신호 속도
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) 및 HDCP 2.2 호환
- CEC (Consumer Electronics Control) 기능으로 상호 연결된 HDMI 장치들이 하나의 리모컨에 통신 및 반응
- HDMI 케이블 연결을 보호하기 위한 ATEN의 LockPro™ HDMI 케이블 락 적용 가능
- HDMI를 위한 ESD 보호
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 랙 마운트 (1U 디자인)

사양

비디오 입력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	5 m
비디오 출력	

인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	15 m
비디오	
최대 대역폭	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
규격 인증	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP 1.4 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
최대 거리	Up to 15 m
제어	
USB	1 x Micro USB F/W upgrade
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)
EDID 설정	EDID Mode: Default / Port1 / Remix
카튼 번호	3 pcs
제품 외관	
재질	Metal
무게	2.02 kg (4.45 lb)
크기 (L X W X H)	43.72 x 16.29 x 4.40 cm (17.21 x 6.41 x 1.73 in.)
커넥터	
전원	1 x DC Jack (Black)
소비 전력	DC5V:9.62W:45BTU/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	0 - 80% RH, Non-Condensing

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.