

4x4 4K HDMI 매트릭스 스위치 VM0404HA

- ATEN의 4x4 4K 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.

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

4K 4096x2160

4K 3840x2160



A/V In
HDMI



A/V Out
HDMI

RS-232
Control



IR Remote
Control

EDID



HDCP

전면



후면





제품 기능

- 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 1.4 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)

제품 사양

기능	VM0404HA
비디오 입력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
임피던스	100 Ω
최대 거리	5 m
비디오 출력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
임피던스	100 Ω
최대 거리	15 m
비디오	
최대 데이터 전송률	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
규격	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP 1.4 호환 CEC (Consumer Electronics Control)
최대 해상도	최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0) 최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
최대 거리	최대 15 m
제어	
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (Black) Baud Rate 및 Protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, Parity: No, Flow Control: No
USB	1 x Micro USB, 펌웨어 업그레이드
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
EDID 설정	EDID 모드: Default / Port1 / Remix
전원	
커넥터	1 x DC 잭 (Black)
소비 전력	5 VDC, 10.58 W
사용 환경	
사용 온도	0° ~ 40° C
보관 온도	-20° ~ 60° C
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	2.02 kg
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.29 x 4.40 cm

제품 정보는 예고 없이 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: 08/2020 V2.0



© Copyright 2016 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.