Simply Better Connections

VM6404H

4 X 4 4K HDMI 매트릭스 스위치 - 월 컨트롤러

reddot award 2015
winner interface design

3 YEAR WARRANTY

월 컨트롤러 따라하기

(웹 GUI를 통해 비디오 월 만들기)

자세히 보기

4K는 고해상 비디오를 위한 이미지 품질의 차세대 제품입니다. 4K는 1080p Full HD 해상도 보다 4배 많은 8만개의 픽셀을 전달합니다. VM6404H는 HDMI 매트릭스 스위치로 2개(3840X2160과 4096 X 2160)의 최신 4K비디오 해상도 표준과 호환 가능합니다. VM6404H는 디스플레이를 파워풀하고 선명한 4K해상도로 제공합니다.

VM6404H는 4K@60Hz, HDMI 2.0*과 HDCP2.2 그리고 Seamless 전환 기능을 지원하고 FPGA 매트릭스 구조를 적용하여 지속적인 비디오 스트림, 실시간 제어 및 안정적인 신호 전송이 가능합니다. 고성능 스케일러 내장으로 VM6404H는 다양한 입력 해상도를 다양한 출력에 맞는 해상도로 전환 가능하여 최상의 비디오와 이미지품질을 선사합니다. 스위치는 비디오월 기능이 지원 가능하여 웹GUI를 통해 8개의 연결 프로파일 생성 및 각기 다른 비디오월 레이아웃을 만들 수 있습니다.

*HDMI 2.0 230Hz(4:4:4)에서 3840X2160, @60Hz(4:2:0)에서 3840X2160, @30Hz(4:4:4)에서 4096 X2160, @60Hz(4:2:0)에서 4096X2160 지원합니다.

VM6404H는 프리젠테이션 룸, 디지털 클래스룸, 비디오 컨퍼런스룸 등과 같이 실시간 레포팅이 필요한 다수의 HDMI 디스플레이와 다수의 HDMI소스가 필요한 환경에 매우 적합합니다.

특장점

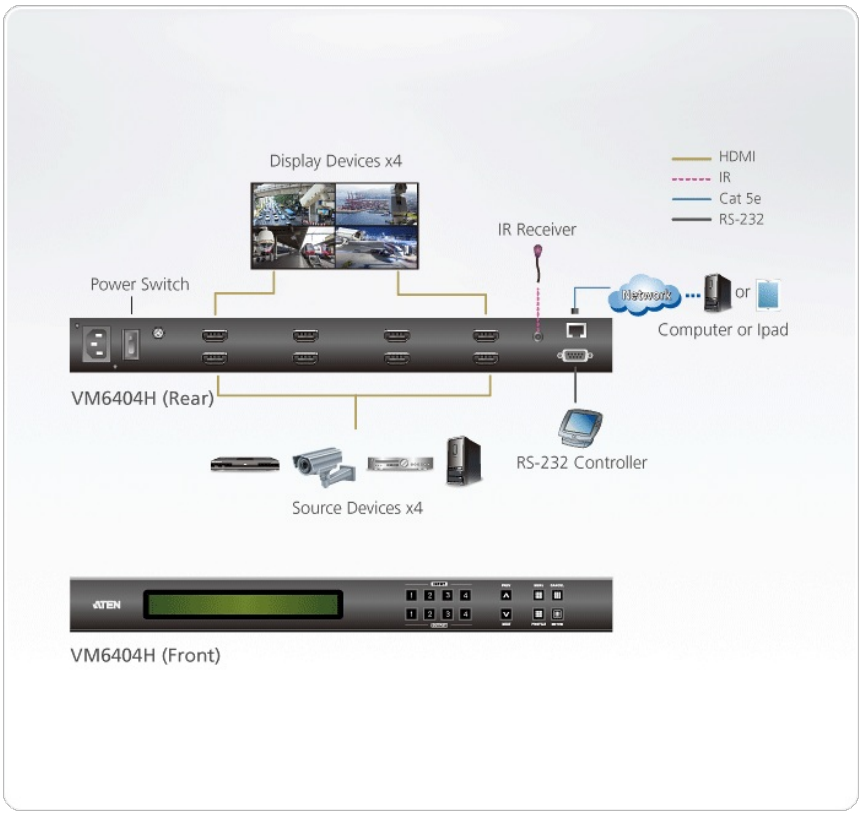
- 4X4 HDMI 입력/출력 연결
- 각 출력 포트에 스케일러 내장으로 입력 해상도를 디스플레이의 원래 해상도로 변환 하고 위 아래로 4K해상도 스케일링 지원
- ATEN Video Matrix Control App을 통해 빠르게 보기 및 제어
- Seamless Switch™ - ATEN FPGA 디자인으로 비디오 포맷을 통합 하여 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송을 제공*
- 비디오월 - 직관적인 웹 GUI를 통해 커스텀 비디오 월 레이아웃을 생성*
- EDID Expert™ - 부드러운 전원 켜짐 및 고품질 디스플레이를 위한 최적의 EDID 설정 선택
- 다수의 제어 방식 - 전면 패널 푸시버튼, IR, RS-232와 이더넷(텔넷 / 웹 GUI)연결을 통한 시스템 관리
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 랙 마운트 가능 (1U디자인)

  * 알림: Seamless 스위치가 켜져 있다면 비디오 출력은 3D, Deep Color 또는 인터레이스(i.e.1080i) 해상도를 지원하지 않습니다. 이 기능을 활용하고 싶다면 Seamless 전환을 비활성으로 전환해야 합니다.

사양

비디오 입력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	1.8 m
비디오 출력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	15 m
비디오	
최대 대역폭	10.2 Gbps (3.40 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	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	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black); 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 / Port 1 / Remix / Customized (EDID Wizard Support)
커넥터	
전원	1 x 3-prong AC Socket
전원	
입력 전력 정격	100-240 VAC;50-60Hz;1.0A
소비 전력	AC110V:47.6W:223BTU/h AC220V:47.5W:223BTU/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	0-50°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	4.72 kg (10.4 lb)
크기 (L X W X H)	43.24 x 30.73 x 4.40 cm (17.02 x 12.1 x 1.73 in.)
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.