Simply Better Connections

VM5808H

8 x 8 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

HDMI 매트릭스 스위치 VM5808H는 HDMI 솔루션으로 8개의 HDMI 소스를 8대의 디스플레이에 쉽고 간편한 방법으로 전송하며, 전면 패널 LCD에서 모든 포트의 연결을 빠르게 볼 수 있습니다.

VM5808H에는 Seamless 스위치로, FPGA 매트릭스 구조를 적용하여 지속적인 비디오 스트림, 실시간 제어 및 안정된 신호 전송이 가능하도록 설계되어 있습니다. VM5808H는 내장된 고성능 스케일러로 다양한 입력 비디오 해상도를 디스플레이의 본연의 해상도로 다양하게 변환 가능하며, 최상의 비디오와 이미지 품질을 제공합니다. 이 스위치는 비디오 월 기능과 통합이 가능하여, 언제든지 웹 GUI를 통해 8개의 연결 프로파일을 생성하여 각기 다른 비디오 월 레이아웃에 맞추어 디스플레이 합니다.

VM5808H는 다수의 HDMI 디스플레이와 다수의 HDMI 소스가 필요한 무대 발표, 제어 센터, 실시간 리포트와 같은 다양한 장소에서 설치되어야 하는 애플리케이션에 최적의 솔루션입니다.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

특장점

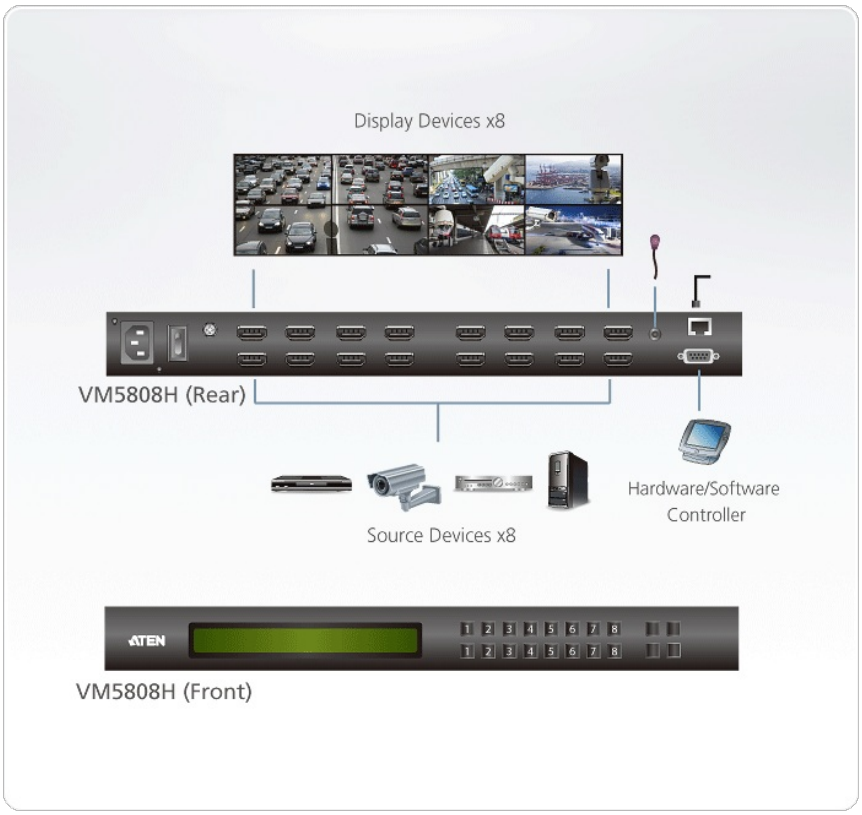
- 8개의 HDMI 소스를 8개의 HDMI 디스플레이에 연결
- 장거리 전송 - 최대 15m(24 AWG) 지원
- HDMI (3D, Deep color); HDCP 1.4 호환
- Seamless Switch™ - ATEN FPGA 설계로 비디오 포맷을 통합하여 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환, 안정적인 신호 전송 제공*
- 비디오 월 - 직관적인 웹 GUI를 통해 사용자 정의 비디오 월 레이아웃 생성*
- 스케일러 - 입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변환하는 비디오 스케일링 기능
- EDID Expert™ - 원활한 전원 켜기 및 최고 품질의 디스플레이를 위한 최적의 EDID 설정 선택
- 다양한 제어 방식 - 전면 패널 푸시버튼, IR, RS-232, 이더넷(Telnet/웹 GUI) 연결을 통한 시스템 관리
- ATEN 비디오 매트릭스 컨트롤 앱을 통해 빠르고 민첩하게 보기 및 제어
- 고품질 이미지 제공을 위해 고성능 스케일러 내장
- 고급 시스템 제어를 위한 양방향 RS-232 시리얼 포트 내장
- 뛰어난 비디오 품질 – 480p, 720p, 1080i, 1080p(1920 x 1080)의 HDTV 해상도
- HDMI용 ESD 보호
- Dolby True HD 및 DTS HD Master 오디오 지원 audio
- CEC(Consumer Electronics Control) 지원
- 원격 제어를 위한 IR 신호 지원
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 랙 장착 가능(1U 디자인)

* 안내:
1.1.Seamless Switch가 활성화된 경우, 비디오 출력에 3D, Deep Color 또는 인터레이스(예: 1080i) 해상도 기능이 표시되지 않습니다. 이러한 기능을 사용하려면 Seamless Switch를 비활성화해야 합니다.
2. Seamless Switch™ 또는 비디오월이 활성화된 경우, 비디오가 범위 내에서 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 기기의 디스플레이 설정을 조정하십시오.

사양

비디오 입력	
인터페이스	8 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	1.8 m
비디오 출력	
인터페이스	8 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	15 m
비디오	
최대 대역폭	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	225 MHz
지원 버전	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	최대 1080p
최대 거리	최대 15 m
제어	
RS-232	커넥터: 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 / Port1 / Remix / Customized (EDID Wizard support)
커넥터	
전원	1 x 3-Prong AC Socket
전원	
입력 전력 정격	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
소비 전력	AC110V:56.5W:265BTU/h AC220V:55.0W:258BTU/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	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	4.16 kg (9.16 lb)
크기 (L X W X H)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
카튼 번호	1 pc
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.