

4x4 / 8x8 HDMI 매트릭스 스위치 – 스케일러 지원

VM5404H / VM5808H

- VM5404H / VM5808H 4 x 4/ 8 x 8 HDMI 매트릭스 스위치는 4 / 8 HDMI 비디오 소스를 4 / 8 HDMI 디스플레이에 전송하며 앞면 패널 LCD를 통해 모든 포트 연결을 빠르게 볼 수 있는 기능을 제공하는 쉽고 경제적인 가장 확실한 HDMI 솔루션입니다.

VM5404H / VM5808H는 FPGA 매트릭스 아키텍처를 사용하는 매끄러운 전환을 지원해 지속적인 비디오 스트리밍, 실시간 제어 및 안정적인 신호 전송이 가능합니다. 고성능 스케일러가 내장되어 있어 쉽게 다양한 입력 해상도를 다양한 출력 디스플레이 해상도로 변환할 수 있어, 유저는 모든 디스플레이에 최고의 영상과 이미지를 볼 수 있습니다. 스위치는 사용하기 쉬운 웹 GUI 비디오 월 기능이 통합되어 있습니다. 따라서 원하는 대로 비디오 월 레이아웃을 설정할 수 있는 8/16 연결 프로파일을 생성할 수 있습니다.

VM5404H / VM5808H는 다수의 HDMI 디스플레이와 다수의 HDMI 소스를 요하는 설비에 이상적인 솔루션입니다. 프레젠테이션, 대회, 통제실 및 실시간 리포트가 필요한 설비와 같은 다양한 장소에 편리하게 설치할 수 있습니다.

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



VM5404H 앞면 보기



VM5808H 앞면 보기



VM5404H 뒷면 보기



VM5808H 뒷면 보기



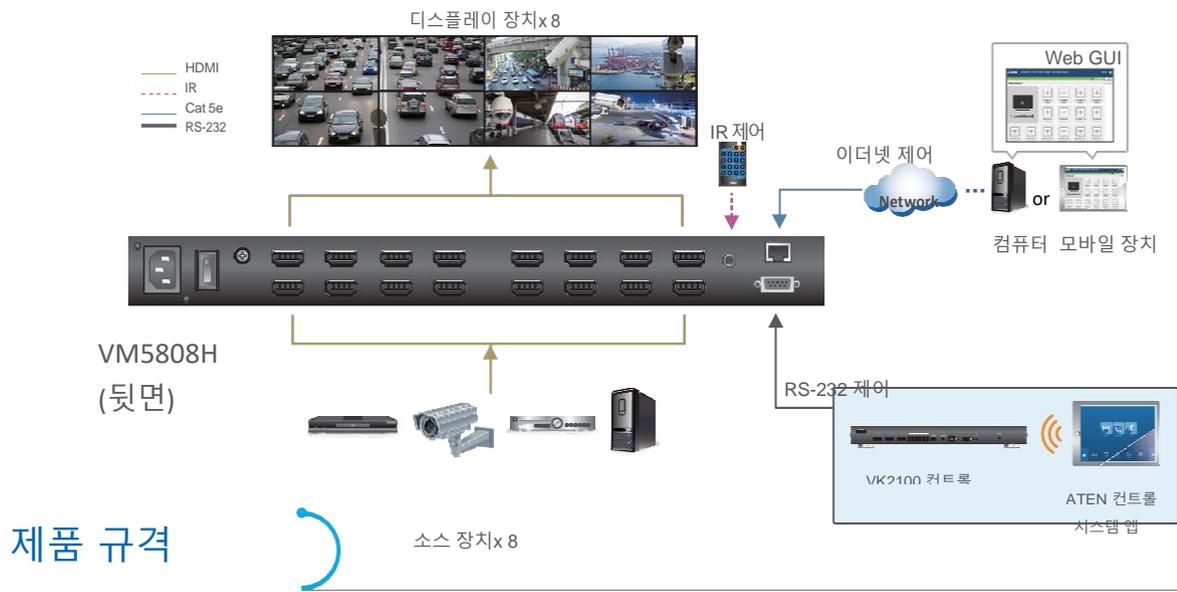
제품특징

- 4 / 8 HDMI 소스를 4 / 8 HDMI 디스플레이에 연결
- 내장 고성능 스케일러 - 최고의 이미지 화질
- Seamless Switch™ - AETN FPGA 디자인으로 비디오 포맷을 통합해 지속적인 비디오 스트리밍, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송
- 비디오 월 - 직관적인 웹 GUI를 통한 맞춤형 비디오 월 레이아웃 생성
- EDID Expert™ - 매끄러운 동작 및 가장 높은 화질의 디스플레이를 위한 최적의 EDID 설정 선택
- 다양한 제어 방법- 전면 패널 푸시 버튼, IR, RS-232 및 이더넷 (텔넷/웹 GUI) 연결을 통한 시스템 관리
- ATEN 비디오 매트릭스 컨트롤 앱을 통한 신속한 모니터링 및 제어
- Dolby True HD , DTS HD 마스터 오디오 지원
- HDMI (3D, Deep color); HDCP 1.4 호환
- Consumer Electronics Control (CEC) 지원
- HDMI를 위한 ESD 보호
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 랙 마운팅 가능(1U 디자인)

* Seamless 스위칭이 활성화 되면 3D, Deep Color 또는 인터페이스(즉, 1080i) 포맷은 지원되지 않습니다. 이 포맷을 사용하려면 Seamless 스위칭을 비활성화 하세요.

제품강점

비디오 월	VM5404H/VM5808H는 사용하기 쉬운 웹 GUI를 이용해 통합이 되는 비디오 월 기능을 갖추고 있습니다. 비디오 월 기능은 사용하기 쉬운 웹 GUI로 디자인 되어 원하는 대로 디스플레이 출력을 설정해 레이아웃을 생성할 수 있는 8/16 프로파일을 제공합니다. 프로파일 설정을 통해 다양한 레이아웃에서 하나의 대형 화면 또는 여러 화면으로 원하는 대로, 원하는 방식으로 만들 수 있습니다.
스케일러	VM5404H/VM5808H는 고성능 스케일링 엔진을 갖추고 있으며 다양한 입력 해상도를 디스플레이 본래의 해상도로 전환하므로 유저는 최고의 사진 및 영상 화질을 경험할 수 있습니다. 낮은 입력 해상도를 완벽하게 전환해 매끄러운 비디오 재생이 가능합니다. 또한 프리미엄 스케일링 엔진은 자동으로 사진 비율을 보기 편하게 조정하는 다양한 설정을 제공합니다.
매끄럽고 유연한 비디오 솔루션	VM5404H/VM5808H의 내장 FPGA 디자인은 비디오 포맷을 통합하였으며 지속적인 비디오 스트리밍, 실시간 제어 및 안정적인 신호 전송이 가능합니다. 모든 입력/출력 포트 간 고속 전환이 가능해 지연 시간을 줄이는 최대 1080p / 1920 x 1200 @ 60 Hz 의 TMDS 높은 데이터 전송 속도를 지원합니다.



제품 규격

기능	VM5404H	VM5808H
비디오 입력		
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (검정색)	8 x HDMI Type A Female (검정색)
임피던스		100 Ω
최대 거리		1.8 m
비디오 출력		
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (검정색)	8 x HDMI Type A Female (검정색)
임피던스		100 Ω
최대 거리		15 m
비디오		
최대 데이터 속도	6.75 Gbps (레인당 2.25 Gbps)	
최대 픽셀 클럭	225 MHz	
호환	HDMI (3D, Deep Color)	
	HDCP 1.4 호환	
	Consumer Electronics Control (CEC)	
최대 해상도	최대 1080p	
최대 거리	최대 15 m	
제어		
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (Black) 전송 속도 및 프로토콜: 전송 속도: 19200, 데이터 비트: 8, 정지 비트: 1, 패리티: No, 흐름 제어: No	
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (검정색)	
EDID 설정	EDID Mode: Default / Port1 / Remix / Customized	
전원		
커넥터	1 x 3-Prong AC Socket	
최대 입력 전력 소요량	100 - 240 VAC; 50 - 60 Hz; 1.0 A	
전력 소비	120 VAC, 36.6 W; 230 VAC, 37.5 W	120 VAC, 60 W; 230 VAC, 62 W
제품 환경		
동작 온도	0° to 50° C	
보관 온도	-20° to 60° C	
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	4.10 kg	4.03 kg
크기 (L x W x H)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm	43.24 x 26.23 x 4.40 cm

제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

ATEN International Co., Ltd.

3F., No. 125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan

Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

Publish Date: 05/2020 V8.0



© Copyright 2020 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.