Simply Better Connections

VM6809H

8 x 9 4K HDMI 매트릭스 스케일러 스위치

3 YEAR WARRANTY

reddot award 2015
winner interface design

4K는 고품질 비디오를 위한 이미지 품질로 1080p Full HD 해상도보다 4배 더 많은 디테일인 800만 화소를 제공합니다. VM6809H는 2가지 최신 4K 비디오 해상도 표준인 3840 x 2160 및 4096 x 2160과 호환됩니다. VM6809H는 강력한 HD 처리로 9개의 디스플레이에서 4K 해상도를 매우 선명한 이미지로 생성합니다.

VM6809H는 4K @ 60Hz, HDMI* 및 HDCP 2.2를 지원하며 FPGA 매트릭스 아키텍처를 사용하여 연속적인 비디오 스트림, 실시간 제어, 안정적인 신호 전송을 보장하는 매끄러운 스위칭을 제공합니다. 고성능 스케일러가 내장된 VM6809H는 다양한 입력 해상도를 다양한 출력 디스플레이 해상도로 쉽게 변환하여 모든 디스플레이에서 최상의 비디오 및 화질을 제공합니다. VM6809H는 비디오 월 기능을 사용하기 쉬운 웹 GUI와 통합하여 다양한 비디오 월 레이아웃으로 사용자 정의할 수 있는 17개의 연결 프로파일을 만들 수 있습니다.

VM6809H는 여러 개의 HDMI 소스가 있는 여러 개의 HDMI 디스플레이를 편리하게 설정해야 하는 환경 - 무대 프레젠테이션, 디지털 교실, 화상 회의실, 동기화가 필요한 모든 설비에 이상적인 솔루션입니다.

*안내: 3840 x 2160 @ 30Hz(4:4:4), 3840 x 2160 @ 60Hz(4:2:0), 4096 x 2160 @ 30Hz(4:4:4), 4096 x 2160 @ 60Hz(4:2:0) 해상도를 지원합니다.

특장점

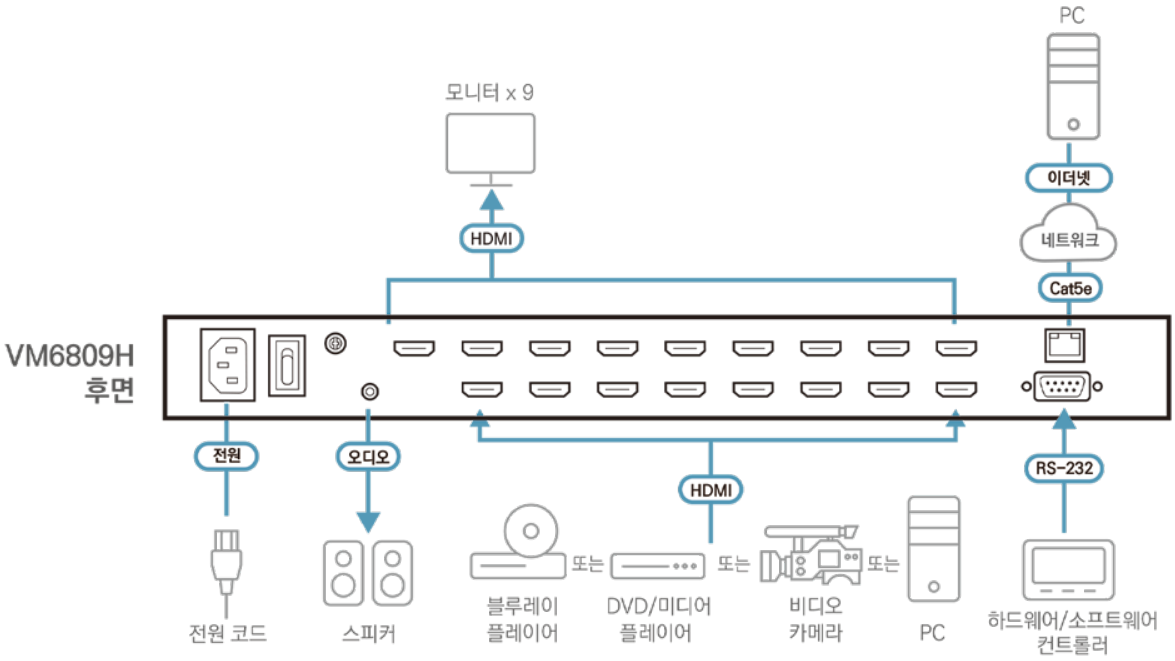
- 8 X 9 HDMI 입력/출력 연결
- 전면 패널 푸시 버튼, RS-232 제어, 웹 GUI 또는 Telnet을 위한 이더넷 연결을 포함한 시스템 구성을 위한 다양한 방법
- ATEN Video Matrix Control App을 통해 빠르게 보기 및 제어
- 4K 스케일러 – 입력 해상도를 디스플레이의 본연의 해상도로 변환하는 4K 비디오 스케일링 기능
- Seamless Switch™ – 연속 비디오 스트림, 실시간 전환, 안정적인 신호 전송을 위한 0초에 가까운 전환 기능*
- 비디오 월 – 직관적인 웹 GUI*를 통해 독창적인 비디오 월 레이아웃 생성 가능
- EDID Expert – 원활한 전원 켜기, 고품질 디스플레이, 다양한 화면에서 최상의 해상도 사용을 위해 최적의 EDID 설정 선택
- 저해상도 디스플레이를 사용하는 4K 비디오 월 - 4K 신호를 4개의 1080p 디스플레이 또는 9개의 720p 디스플레이로 분할하여 2x2 또는 3x3 4K 비디오 월 형성
- 프레임싱크: 스케일러 출력 프레임 속도를 입력 신호 프레임 속도와 동기화하여 이미지 찢어짐 방지
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- CEC (Consumer Electronics Control) 지원*
- 오디오 사용 가능, HDMI 오디오는 스테레오 오디오로 추출 가능
- HDMI를 위한 ESD 보호
- 랙 마운트 가능 (1U 디자인)

  *알림:
  1. Seamless Switch™가 활성화되면 3D, Deep Color 또는 인터레이스(예: 1080i) 형식이 지원되지 않습니다. 이러한 형식을 사용하려면 Seamless Switch™를 비활성화해야 합니다.
  2. Seamless Switch™ 또는 비디오 월이 활성화된 경우 영상이 범위 내에 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 장치의 디스플레이 설정을 조정하십시오.

사양

비디오 입력	
인터페이스	8 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	3m
비디오 출력	
인터페이스	9 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	최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
최대 거리	최대 15 m
오디오	
출력	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
제어	
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (Black); Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, Parity: No, Flow Control: No
이더넷	1 x RJ-45 Female
EDID 설정	EDID Mode: Default / Port 1 / Remix / Customized (EDID 위자드 지원)
커넥터	
전원	1 x 3-prong AC Socket
전원	
입력 전력 정격	100-240 VAC;50-60Hz;1.0A
소비 전력	AC110V:79.5W:373BTU/h AC220V:78.1W:366BTU/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	7.05 kg (15.53 lb)
크기 (L X W X H)	43.24 x 45.03 x 4.40 cm (17.02 x 17.73 x 1.73 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램



안내: 최대 9개의 디스플레이 장치를 HDMI 출력 포트에 연결하고 최대 8개의 비디오 소스 장치를 HDMI 입력 포트에 연결합니다.

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.