Simply Better Connections

VM6809H

8 x 9 4K HDMI 매트릭스 스케일러 스위치

3 YEAR WARRANTY

reddot award 2015
winner interface design



4K 는 고품질 비디오를 위한 이미지 품질의 차세대 해상도로 1080p Full HD 해상도의 4배 크기인 800 만 픽셀을 제공합니다 . ATEN 의 VM6809H 4K HDMI 매트릭스 스케일러 스위치는 두 개의 최신 4K 비디오 해상도 표준 : 3480 X 2160 그리고 4096 X 2160 과 호환이 됩니다 . VM6809H 는 강력한 HD 처리로 선명한 이미지가 있는 9개의 디스플레이에 4K 해상도를 생성합니다.

VM6809H 는 4K@60Hz, HDMI 2.0* 그리고 HDCP 2.2 를 지원하며 FPGA 매트릭스 구조를 사용하여 연속 비디오 스트림 , 실시간 제어 및 안정적인 신호 전송을 보장하는 원활한 전환 기능을 제공합니다 . 내장된 고성능 스케일러로 VM6809H 는 다양한 입력 해상도를 다양한 출력 디스플레이 해상도로 손쉽게 변환 하며 모든 디스플레이에서 최고의 비디오 및 사진 품질을 시청자에게 제공합니다 . 스위치는 비디오 월 기능 통합으로 손쉽게 사용할 수 있는 웹 GUI 를 통해 17개의 연결 프로파일을 생성 각기 다른 비디오 월 레이아웃으로 사용자가 편집 할 수 있습니다.

VM6809H 는 스테이지 프레젠테이션 , 디지털 클래스룸 , 비디오 컨퍼런스룸 그리고 실시간 동기화가 필요한 설비와 같은 다수의 HDMI 디스플레이와 소스가 편리하게 설치되어야 하는 애플리케이션에 매우 적합한 솔루션 입니다.

* 알림 :
HDMI 2.0 지원 해상도 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4), 3840 x 2160 @ 60 zH (4:2:0), 4096 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4), 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0)

4K HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE SUPPORTS 3D

특장점

- 8 X 9 HDMI 입력/출력 연결
- 전면 패널 푸시버튼, RS-232 제어 및 웹 GUI 또는 텔넷 연결을 위한 이더넷 연결과 같은 다수의 시스템 환경 구성
- ATEN Video Matrix Control App 을 통해 빠르게 보기 및 제어
- 4K 스케일러 – 입력 해상도를 디스플레이의 본연의 해상도로 변환하는 4K 비디오 스케일링 기능
- Seamless Switch™ – 0초에 가까운 전환 기능으로 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환 그리고 안정적인 신호 전환* 가능
- 비디오 월 – 직관적인 웹 GUI*를 통해 독창적인 비디오 월 레이아웃 생성 가능
- EDID Expert – 부드러운 전원 켜짐, 고품질 디스플레이 및 각기 다른 스크린에서의 최고의 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정을 선택
- FrameSync – 스케일러 출력 프레임을 입력 신호 프레임율에 동기화하여 이미지 손상 방지기능탑재
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- Consumer Electronics Control (CEC) 지원*
- 오디오 사용 가능, HDMI 오디오는 스테레오 오디오로 추출 가능
- HDMI를 위한 ESD 보호
- 랙 마운트 가능 (1U 디자인)
  *알림:
  1. Seamless Switch™ 활성일 때, 3D, Deep Color 또는 Interace (i.e 1080i) 포맷은 지원되지 않을 것입니다. 이 포맷을 이용하기 위해 Seamless Switch™ 를 비활성화 합니다.
  2. Seamless Switch™ 또는 비디오 월이 활성화 일 때 비디오가 범위 내 재생되지 않을 수 있습니다. 이런 경우 장치의 디스플레이를 조정 하십시오.

사양

비디오 입력	
인터페이스	8 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	1.8 m
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
지원 버전	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 AC220V:78.1W:366BTU
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



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

© Copyright 2015 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.