Simply Better Connections

VM1600

16 X 16 모듈형 매트릭스 스위치 - 월 컨트롤러

3 YEAR WARRANTY

reddot award 2015
winner interface design

월 컨트롤러 따라하기

(웹 GUI를 통해 비디오 월 만들기)

자세히 보기

ATEN의 16 X 16 모듈형 매트릭스 스위치 - 월 컨트롤러는 VM1600은 단일의 섀시에서 다수의 위치한 로컬과 원격 A/V 입력 장치와 디스플레이를 빠르게 접속 가능하고 실시간 으로 제어할 수 있습니다. VM1600은 사용자가 독립적으로 전환할 수 있게 하고, 비디오 또는 오디오 컨텐츠를 전면 패널 푸시버튼을 누름으로써 모니터, 디스플레이, 프로젝터, 또는 스피커 등에 직접 경로를 지정합니다. 내장형 스케일러는 초고속 실시간 전환을 제공하기 위해 비디오 포맷으로 인코딩 합니다. 전면 패널 LCD 활성 포트 연결 상태를 빠르게 보여 주어 모니터에서 최상의 해상도를 얻을 수 있도록 EDID 모드를 선택할 수 있는 옵션을 제공합니다.

VM1600은 ATEN I/O 보드와 핫 스왑이 가능한 라인 업에 쉽게 확장 및 수용하도록 합니다. 자동 신호 전화 기능을 탑재하여 HDBaseT (VM7514/VM8514), HDMI (VM7804/VM8804), DVI (VM7604/VM8604), 3G-SDI (VM7404) 및 VGA (VM7104) 같은 디지털 비디오 포맷의 어떤 조합도 허용하기 때문에 방송국, 교통 관련 통제 센터, 응급 서비스 센터 등과 같은 A/V 애플리케이션과 고속 A/V 신호 전송을 요구하는 곳에 적합합니다.

특장점

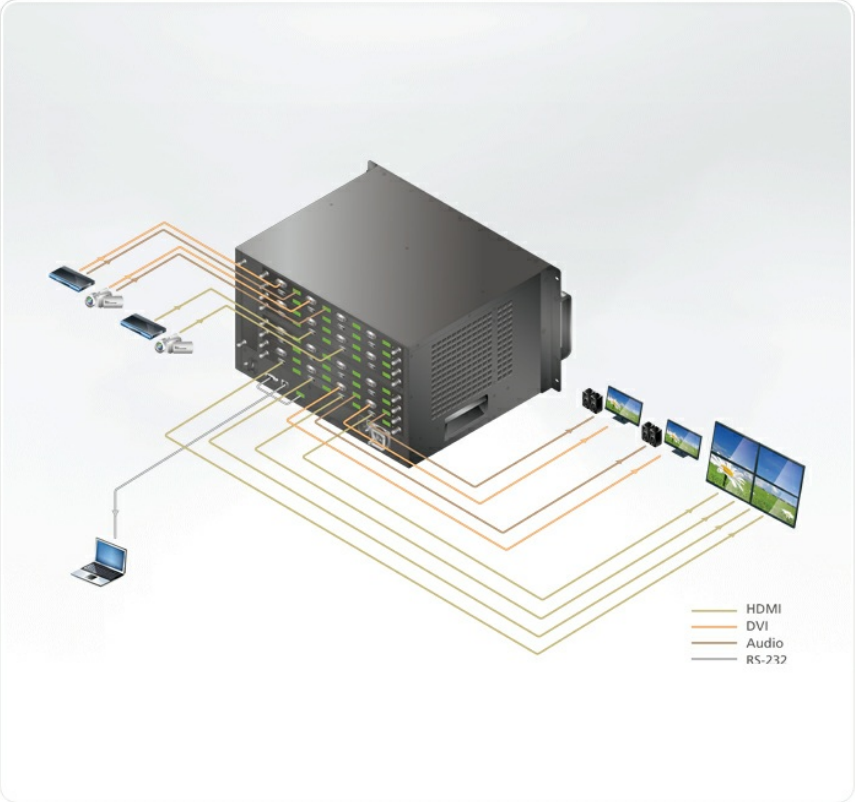
- ATEN 모듈형 매트릭스는 16개의 비디오 소스를 16대의 디스플레이에 연결 가능한 솔루션
- 우수한 비디오 품질 - 480p, 720p, 1080i, 1080p (1920 x 1080), VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA (1920 x 1200)과 같은 HDTV 해상도 지원
- HDMI (3D, Deep Color) (VM7804/VM8804)
- HDCP 1.4 호환
- Seamless Switch™ – 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송 제공
- 비디오 월 - 직관적인 웹 GUI를 통해 커스텀 비디오 월 레이아웃 생성
- EDID 모드 - 각 포트별 최적의 디스플레이 해상도를 위한 EDID 설정가능
- 다수의 소스와 다수의 디스플레이 간의 손쉬운 전환
- 하드웨어 구성:
  – 전면 패널 푸시버튼
  – RS-232 시리얼 포트
- 시스템 운영:
  – 브라우저 기반 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI)
  – Telnet
- 고성능 시스템 제어를 위해 양방향성 RS-232 시리얼 원격 포트 내장
- 핫 플러그:
  – 모듈형 팬 디자인
  – 전원 모듈
  – I/O 보드의 쉬운 통합
- 지속적인 운용을 위한 이중화 전원 - 탈부착이 가능한 전원 모듈 지원 (선택형)
- 웹 사이트를 통해 펌웨어 업그레이드 가능
- 랙 마운트 가능
- 각 출력 포트마다 각기 다른 비디오 해상도를 출력 설정이 가능한 스케일러 기능 내장
- CEC (Consumer Electronics Control) 지원 (VM7804/VM8804)
- 오디오 지원 - HDMI 오디오는 추출가능, 스테레오 오디오내장가능 (VM7804/VM8804)

  알림: Seamless Switch 기능이 활성화된 경우, 비디오 출력은 3D, Deep Color 또는 인터페이스 (예: 1080i) 해상도 기능이 표시되지 않을 수 있습니다. 이러한 것을 해결하기 위해서는 Seamless Switch 기능 비활성화 설정 필요

사양

비디오 입력	
인터페이스	삽입되는 입력/출력 보드에 따라 다릅니다.
적용	100 Ω
최대 대역폭	10.2 Gbps (3.4 Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 1.4 Compatible Consumer Electronics Control (CEC) HDBaseT Compatible
오디오	
입력	삽입되는 입력/출력 보드에 따라 다릅니다.
출력	삽입되는 입력/출력 보드에 따라 다릅니다.
제어	
RS-232	커넥터: 1 x DB-9 Female (Black) 시리얼 컨트롤 핀 구성: Pin2 = Tx, Pin 3=Rx, Pin 5= Gnd Baud Rate and Protocol: Baud Rate:19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
RS485/RS422	커넥터: 1 x Captive Screw Connector, 5 Pole
이더넷	커넥터: 1 x RJ-45 Female
EDID 설정	EDID 모드: Default / Port1 / 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	120 VAC, 180W; 230 VAC,172W *전원 이중화를 위해 전원 모듈을 구입할 수 있습니다. 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
팬	기류: 60 cfm 작동 전압: 10.8 - 13.8 VDC 작동 온도: -10 ~ 70°C
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	17.00 kg (37.44 lb)
크기 (L X W X H)	48.22 x 39.90 x 26.59 cm (18.98 x 15.71 x 10.47 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.