Simply Better Connections

VM3200

32 X 32 모듈형 하이브리드 매트릭스 스위치 - 월 컨트롤러

reddot award 2015
winner interface design

3 YEAR WARRANTY

월 컨트롤러 따라하기

(웹 GUI를 통해 비디오 월 만들기)

자세히 보기

ATEN의 32 X 32 모듈형 하이브리드 매트릭스 스위치 - 월 컨트롤러는 단일 섀시에서 다수의 로컬 및 원격 A/V 입력 장치와 디스플레이의 고급 접속 및 실시간 제어를 제공합니다. VM3200으로 사용자는 간편하게 전면 패널 푸시 버튼을 누름으로써 비디오와 오디오 컨텐츠를 직접적으로 다양한 모니터, 디스플레이, 프로젝터 및 스피커에 독립적으로 전환 및 보내기가 가능합니다. 내장된 스케일러는 Seamless, 실시간 전환을 위해 비디오 포맷을 인코딩 합니다. 전면 패널 LCD는 포트 연결 상태를 빠르게 확인할 수 있습니다. 스위치는 각기 다른 모니터에서 최상의 해상도를 산출할 수 있도록 EDID 모드를 선택할 수 있는 옵션도 포함 하고 있습니다.

VM3200은 교체 가능한 ATEN 입력/출력 보드 라인을 확장 및 수용 가능합니다. 자동 신호 변환이 장착되어 있어 HDBaseaT(VM7514 / VM8514), HDMI (VM7804 / VM8804), DVI (VM7604 / VM8604), 3G-SDI (VM7404) 및 VGA(VM7104)를 포함한 다양한 디지털 비디오 인터페이스 조합이 가능합니다. 그렇기 때문에 방송국, 교통/운송 관련 관제실, 비상 서비스 센터 및 사용자 지정 설정하여 고속 A/V 신호 라우팅이 요구되는 어플리케이션과 같은 대규모 A/V 어플리케이션에 적합합니다.

Simply Better Connections

특장점

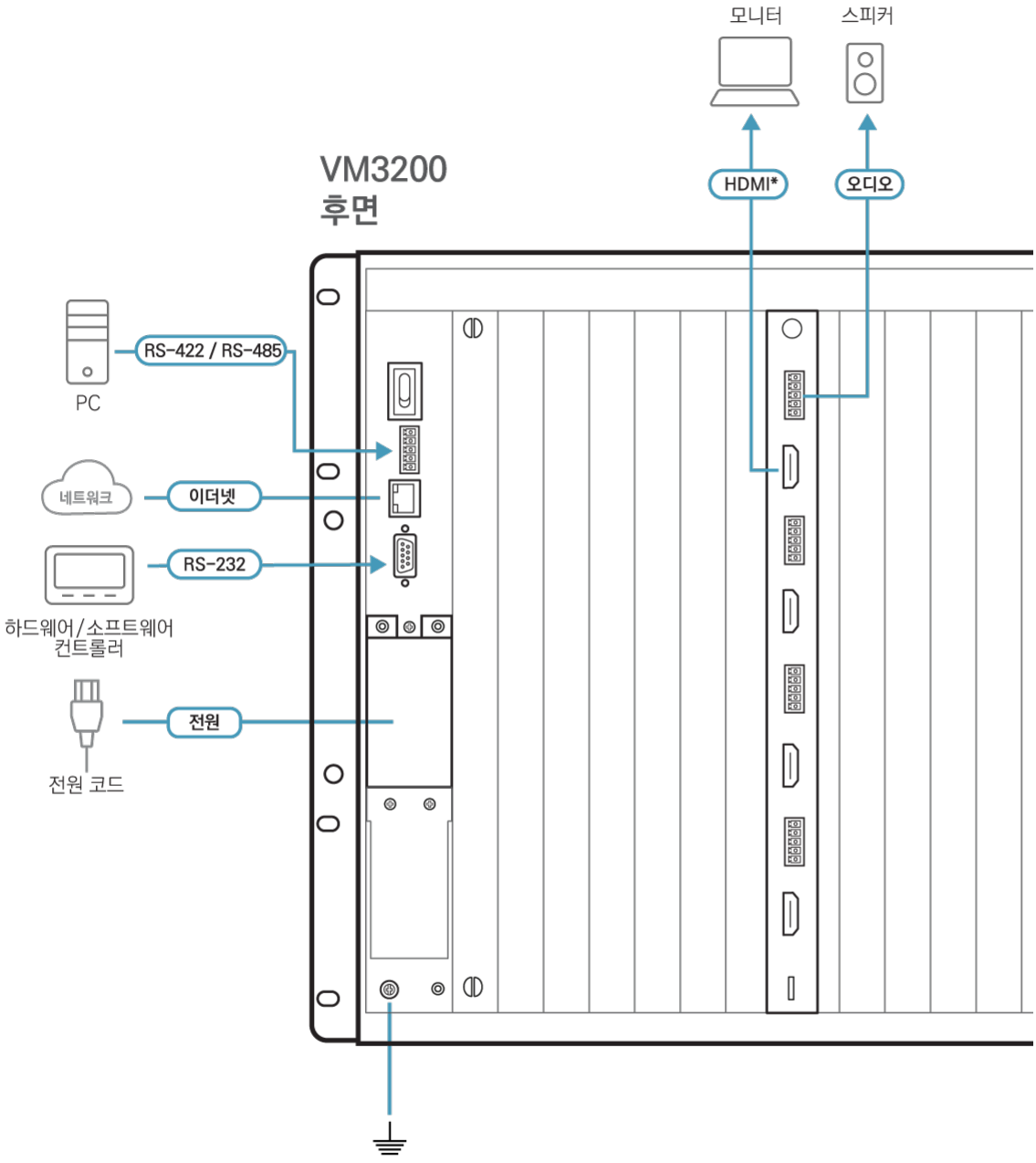
- ATEN 모듈형 매트릭스 솔루션과 함께 32개의 비디오 소스를 32대의 디스플레이에 연결 가능한 솔루션
- 4K 해상도 지원 – 최대 UHD(3840 x 2160) 및 DCI(4096 x 2160), 재생률 30Hz(4:4:4) 및 60Hz(4:2:0)
- 스케일러 – 입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변환하는 비디오 스케일링 기능 제공
- Seamless Switch™ – 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환, 안정적인 신호 전송을 제공하는 0초에 가까운 전환 기능*
- 비디오 월 – 직관적인 웹 GUI를 통해 맞춤형 비디오 월 레이아웃 생성
- 라이브 스트리밍 – 디스플레이 출력을 편리하게 평가할 수 있도록 웹 GUI를 통해 단일 소스 라이브 스트리밍 지원
- 콘텐츠 및 레이아웃 미리보기 - 웹 GUI에 소스 미디어의 썸네일을 표시하여 프로필 구성단순화
- EDID Expert™ – 원활한 전원 켜기, 고품질 디스플레이, 다양한 화면에서 최상의 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정 선택
- 오디오 지원 - HDMI 오디오 추출 및 스테레오 오디오 내장 가능(HDMI I/O 보드)
- 일정관리 기반 스케줄링 – 미리 설정된 일정과 RTC를 기반으로 프로파일을 재생
- 다중 제어 방법 - 전면 패널 푸시버튼, RS-232, RS-485/422 ,이더넷(텔넷/웹 GUI) 연결을 통한 시스템 관리
- ATEN 비디오 매트릭스 컨트롤 앱을 통해 빠르고 민첩하게 보기 및 제어
- 입력/출력 보드, 팬 모듈 , 전원 공급 장치에 대한 핫스왑 가능 설계로 쉬운 유지 관리 및 높은 신뢰성
- 도구 없이 핫스왑 가능한 입력/출력 보드 설치로 유연한 시스템 확장성
- 입력/출력 보드 및 전원 인젝터(VE44PB 권장) 설치로 HDBaseT를 통한 전원 공급이 가능하므로 전원 인프라를 별도로 설치할 필요가 없어 전체 비용 절감
- 예비 전원 공급 장치(옵션) – 미션 크리티컬 애플리케이션의 신뢰성 보장
- 최대 1080p@150m까지 가능한 롱 리치 모드 – ATEN HDBaseT™ 클래스 A 비디오 연장기와 함께 HDBaseT™ 입력/출력 보드를 사용하여 확장된 AV 전송 가능
- HDCP 2.2 호환*
- HDMI: 3D, Deep Color , 4K*
- CEC(Consumer Electronics Control) 지원*
- HDMI용 ESD 보호
- 랙 장착 가능(9U 설계)

안내:
1. "*"가 있는 기능의 사용 가능 여부는 삽입된 입력/출력 보드에 따라 다릅니다.
2.Seamless Switch™가 활성화되면 3D, Deep Color 또는 인터레이스(예: 1080i) 형식이 지원되지 않습니다. 이러한 형식을 사용하려면 Seamless Switch™를 비활성화해야 합니다.
3.Seamless Switch™ 또는 비디오 월이 활성화된 경우 범위 내에서 비디오가 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 장치의 디스플레이 설정을 조정하십시오.

사양

입력 슬롯	8 x 슬롯
출력 슬롯	8 x 슬롯
비디오 입력	
인터페이스	삽입된 입력/출력 슬롯에 따라 다릅니다.
최대 대역폭	15.2 Gbps (3.8Gbps per Lane)
오디오	
입력	삽입된 입력 슬롯에 따라 다릅니다.
출력	삽입된 출력 슬롯에 따라 다릅니다.
제어	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Serial Control Pin Configurations: 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	Connector: 1 x Captive Screw Connector, 5 Pole
이더넷	Connector: 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; 50-60Hz; 10A
소비 전력	AC110V:800W:239BTU/h AC220V:800W:236BTU/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 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
크기 (L X W X H)	48.20 x 47.19 x 39.90 cm (18.98 x 18.58 x 15.71 in.)
무게	18.20 kg (40.09 lb)
랙 높이(U 공간)	9U
카튼 번호	1 pc
노트	일부 랙 마운트 제품의 경우 WxDxH의 표준 물리적 치수가 LxWxH 형식으로 표현됩니다.
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램



* 비디오 인터페이스는 설치된 입력/출력 보드에 따라 다릅니

Simply Better Connections

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.