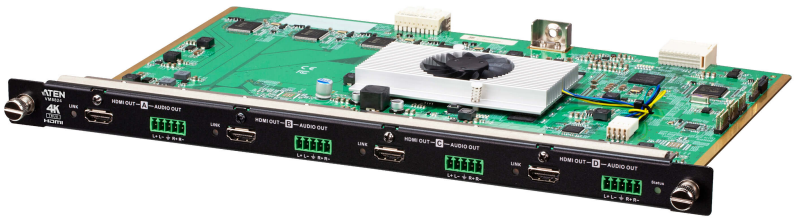
Simply Better Connections

VM8824

4포트 True 4K HDMI 출력 보드 with 스케일러



VM8824는 ATEN 모듈형 매트릭스 스위치와 함께 작동하는 True 4K HDMI 출력 보드로 True 4K 고화질 이미지를 지원하여 4 개의 HDMI 오디오 / 비디오 소스를 4 개의 디스플레이로 쉽게 라우팅 할 수 있습니다. VM8824는 디지털 A/V 신호를 전달하는 HDMI 인터페이스 외에도 스테레오 오디오 임베딩을 지원하는 4개의 스테레오 오디오 입력 포트를 제공합니다.

비디오 월 애플리케이션이 항상 빠른 비디오 전환 및 해상도 조정이 필요하다는 점을 고려하여 VM8824는 실시간 비디오 전환을 제공하는 Seamless Switch ™, 다양한 비디오 해상도를 처리하는 내장 4K 스케일러, 디스플레이 간 빠르고 부드러운 전환을위한 EDID Expert를 지원합니다. ATEN의 모든 VM 시리즈 입력 출력 보드는 핫 스왑이 가능하도록 설치를 지원하여 시스템 통합 관리자에게 유지 보수에 대한 유연성과 효율성을 제공합니다. ATEN 모듈형 매트릭스 스위치와 VM 시리즈 입력/출력 보드는 다중 인터페이스 비디오 애플리케이션에 대한 요구를 완벽하게 충족시키는 이상적인 솔루션을 제공합니다.

특장점

- VM 모듈형 매트릭스 스위치와 호환 가능; 최적의 유연성을 위해 모든 유형의 모듈형 입력/출력 보드와 믹스 앤 매치
- True 4K 해상도 – True 4K 해상도 – 최대 3840 x 2160 / 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)*의 비 압축 비디오 해상도 처리
- 4K 스케일러 – 비디오 월의 다양한 출력 비디오 해상도와 완벽하게 통합할 수 있는 비디오 스케일링 기능 제공
- Seamless Switch™ – 연속적인 비디오 스트림, 실시간 스위칭 및 안정적인 신호 전송을 제공하는 0에 가까운 스위칭 기능**
- 비디오 월 – 직관적인 웹 GUI*를 통해 사용자 지정 비디오 벽 레이아웃 생성 가능***
- True 4K EDID Expert – 원활한 전원 공급, 고품질 디스플레이 및 다양한 화면에서 최상의 해상도 사용을 위해 최적의 EDID 설정 선택
- 프레임싱크 – 스케일러 출력 프레임 속도를 입력 신호 프레임 속도와 동기화하여 이미지 찢어짐 방지
- 오디오 가능, HDMI 오디오 추출 및 스테레오 오디오 내장 가능
- 케이블 품질 테스터 – HDMI 케이블 품질 검사
- HDMI (3D, 딥 컬러, 4K); HDCP 2.2 호환
- CEC(Consumer Electronics Control) 지원

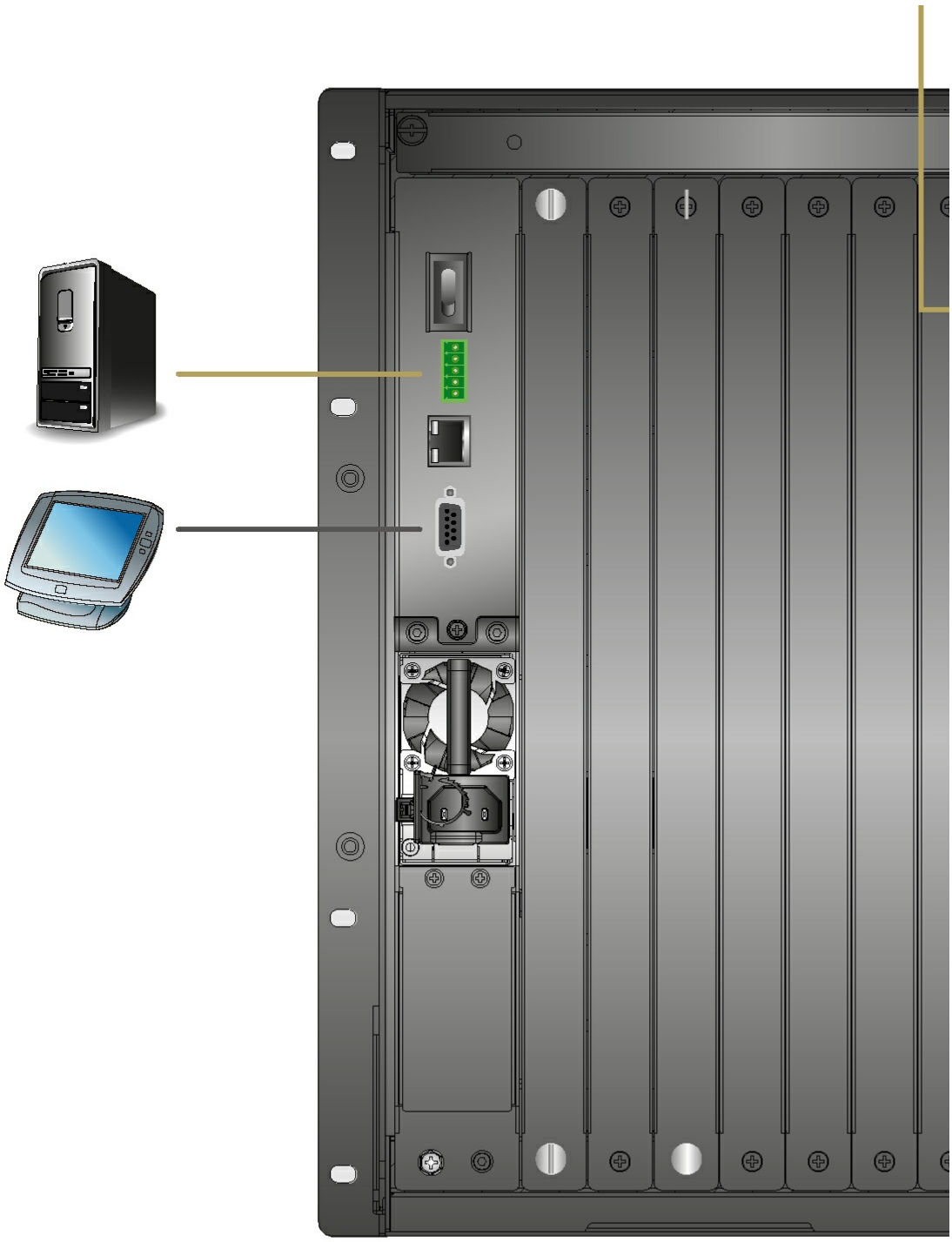
* True 4K 해상도는 VM7824 및 VM8824가 VM3250과 함께 사용되는 경우에만 지원됩니다.
** Seamless Switch ™가 활성화되면 3D, 딥 컬러 또는 인터레이스(즉, 1080i) 형식이 지원되지 않습니다. 이러한 형식을 사용하려면 Seamless Switch ™를 비 활성화해야 합니다.
*** Seamless Switch ™ 또는 비디오 월이 활성화 된 경우 비디오가 범위 내에 표시되지 않을 수 있습니다.이 경우 장치의 디스플레이 설정을 조정하십시오.

Simply Better Connections

사양

비디오 출력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (검정색)
적용	100 Ω
최대 거리	최대 3.0m
비디오	
최대 대역폭	18.0 Gbps (레인당6.0 Gbps)
최대 픽셀 클럭	600 MHz
지원 버전	HDMI (3D, 딥 컬러, 4K) HDCP 2.2 호환 Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:4:4)
오디오	
출력	4 x 캡티브 스크류 커넥터, 5핀 * 오디오 신호 유형: 스테레오, 균형/균형 없음
소비 전력	44.83W:210BTU/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	비 응축상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.65 kg (1.43 lb)
크기 (L X W X H)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
카튼 번호	TBD
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램



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.