Simply Better Connections

VM6404HB

4 x 4 True 4K HDMI 매트릭스 스위치 with Scaler

HDR(High Dynamic Range)기술을 탑재한 True 4K Pro AV 솔루션은 탁월하고 선명하며 생동감 있는 비디오 품질로 궁극의 시각적 경험을 제공하는 고화질 비디오의 트렌드입니다. ATEN의 VM6404HB True 4K HDMI 매트릭스 스위치 with Scaler는 4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4) 및 HDR의 최신 True 4K 비디오 해상도와 호환되어 4개 디스플레이에 걸쳐 크리스탈 클리어 이미지를 보장합니다.

VM6404HB는 4K@60Hz, HDMI 2.0, HDCP 2.2을 지원하며 지속적인 비디오 스트림, 실시간 제어, 안정적인 신호 전송을 보장하는 FPGA 매트릭스 아키텍처를 채택한 Seamless SwitchTM을 특징으로 합니다.내장된 고성능 스케일러를 통해 다양한 입력 해상도를 다양한 출력 디스플레이 해상도로 쉽게 변환하여 시청자에게 모든 디스플레이에서 최상의 비디오 및 화질을 제공합니다. 비디오 월 기능과 편리한 쉬운 웹 GUI를 통합하여 사용자가 8개의 연결 프로파일을 만들고 서로 다른 비디오월 레이아웃으로 지정 사용할 수 있도록 해줍니다.

VM6404HB는 무대 프레젠테이션, 디지털 강의실, 비디오 회의실, 실시간 동기화가 필요한 설치 등 여러 HDMI 소스가 포함된 여러 HDMI 디스플레이를 편리하게 설정해야 하는 애플리케이션에 이상적인 솔루션입니다.

특장점

- 4 x 4 HDMI 입력/출력 연결
- 다중 제어 방법 - 전면 패널 푸시버튼, IR, RS-232 컨트롤, 웹 GUI 또는 Telnet용 이더넷 연결 을 통한 시스템 관리
- ATEN Video Matrix Control App을 통해 빠르게 보기 및 제어
- True 4K 해상도;압축되지 않은 비디오 해상도를 최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4)까지 처리
- 4K 스케일러;입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변환하는 4K 비디오 스케일러 기능
- Seamless Switch™; 연속 비디오 스트림, 실시간 스위칭 및 안정적인 신호 전송을 위한 0에 가까운 제2 전환 기능 제공*
- 비디오 월;직관적인 웹 GUI를 통해 사용자 정의 비디오 월 레이아웃 구성 가능*
- True 4K EDID Expert;원활한 전원 공급, 고품질 디스플레이 및 다양한 화면에서 최상의 해상도 사용을 위해 최적의 EDID 설정 선택
- FrameSync;스케일러 출력 프레임 속도를 입력 신호 프레임 속도와 동기화하여 이미지 찢어짐 방지
- 오디오 사용; HDMI 오디오를 스테레오 오디오로 추출 가능
- HDMI (3D, 딥 컬러, 4K); HDCP 2.2 준수
- CEC(Consumer Electronics Control) 지원
- HDMI를 위한ESD 보호
- 랙 마운트 가능 (1U 디자인)

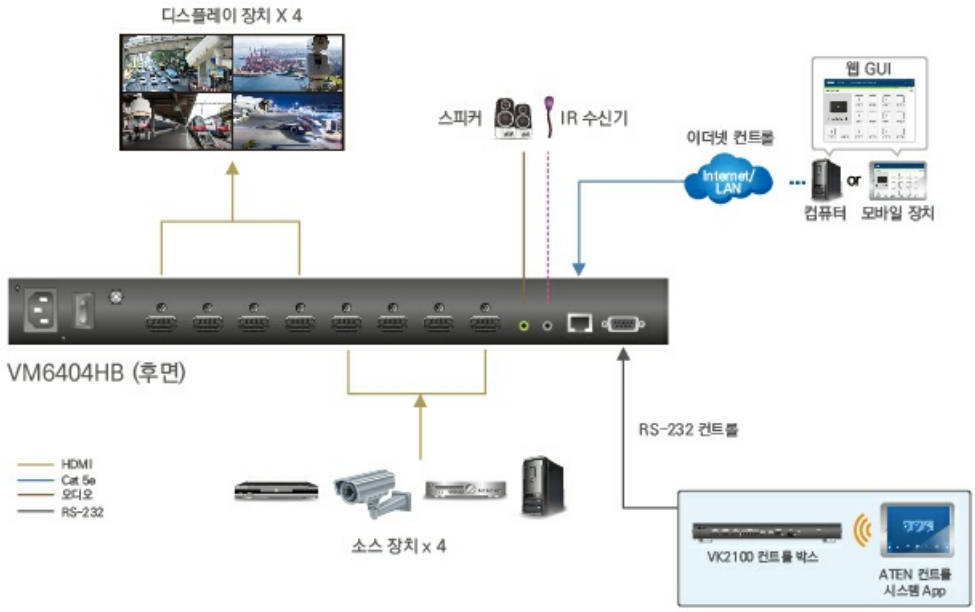
*Note:
1.Seamless Switch™가 활성화 되면3D, 딥 컬러 또는 인터레이스(즉 1080i) 형식이 지원되지 않습니다. 이러한 형식을 사용하려면 Seamless Switch™을 비 활성화 하십시오.
2. Seamless Switch™ 또는 비디오 월이 활성화된 경우 장치의 디스플레이 설정을 조정하십시오.

사양

비디오 입력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (검정색)
적용	100 Ω
최대 거리	5.0 m
비디오 출력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (검정색)
적용	100 Ω
최대 거리	5.0 m
비디오	
최대 대역폭	18.0 Gbps (6.0 Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	600 MHz
규격 인증	HDMI (3D, 딥 컬러, 4K); HDCP 2.2 호환; Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
최대 거리	3 m
오디오	
출력	1x Mini Stereo Jack Female
제어	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (검정색); Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, Parity: No, Flow Control: No
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (검정색)
이더넷	1 x RJ-45 Female
EDID 설정	EDID Mode: Default / Port 1 / 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	AC110V:43.7W:205BTU/h AC220V:43.1W:202BTU/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	3.52 kg (7.75 lb)
크기 (L X W X H)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 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.