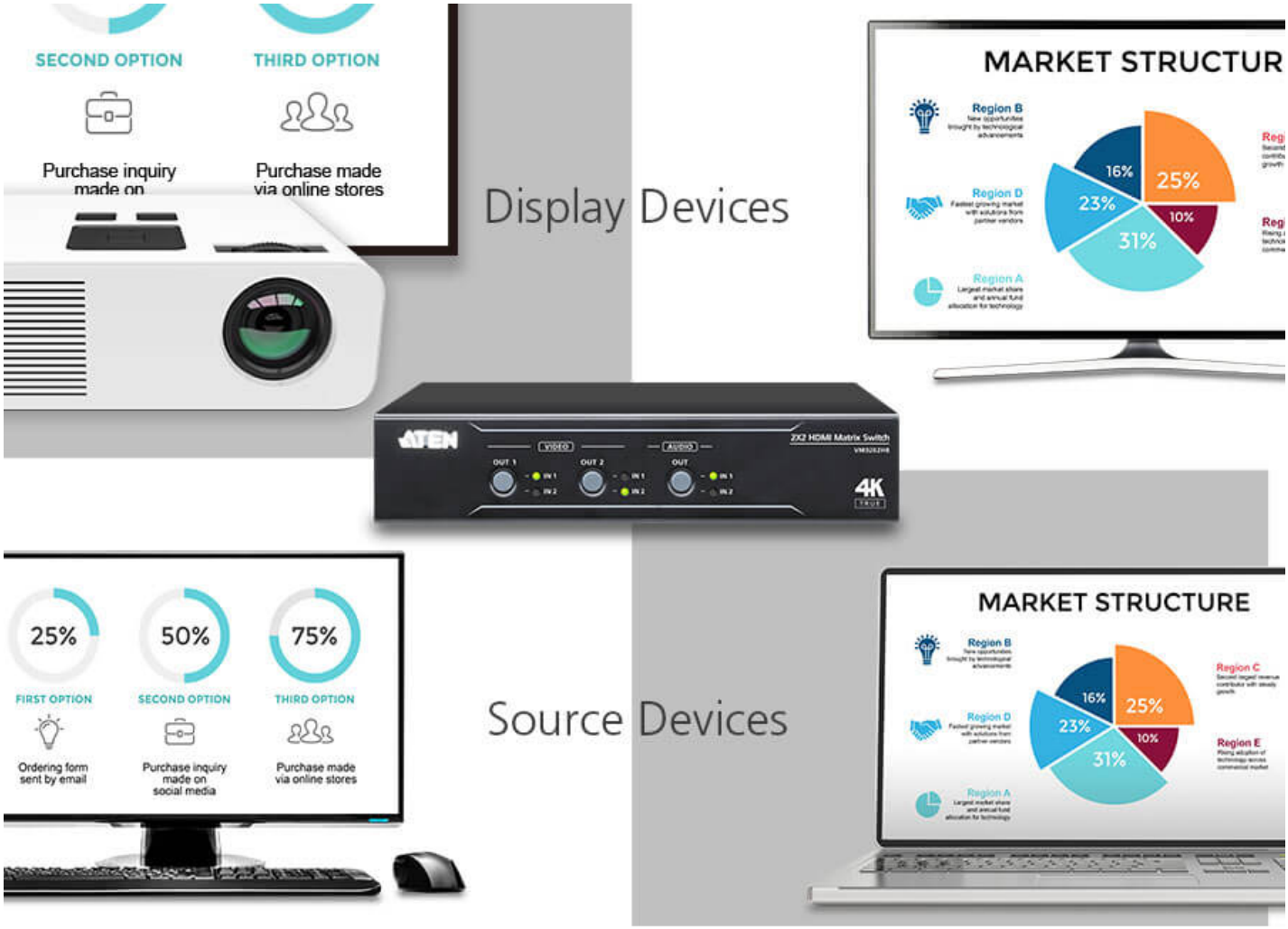
Simply Better Connections

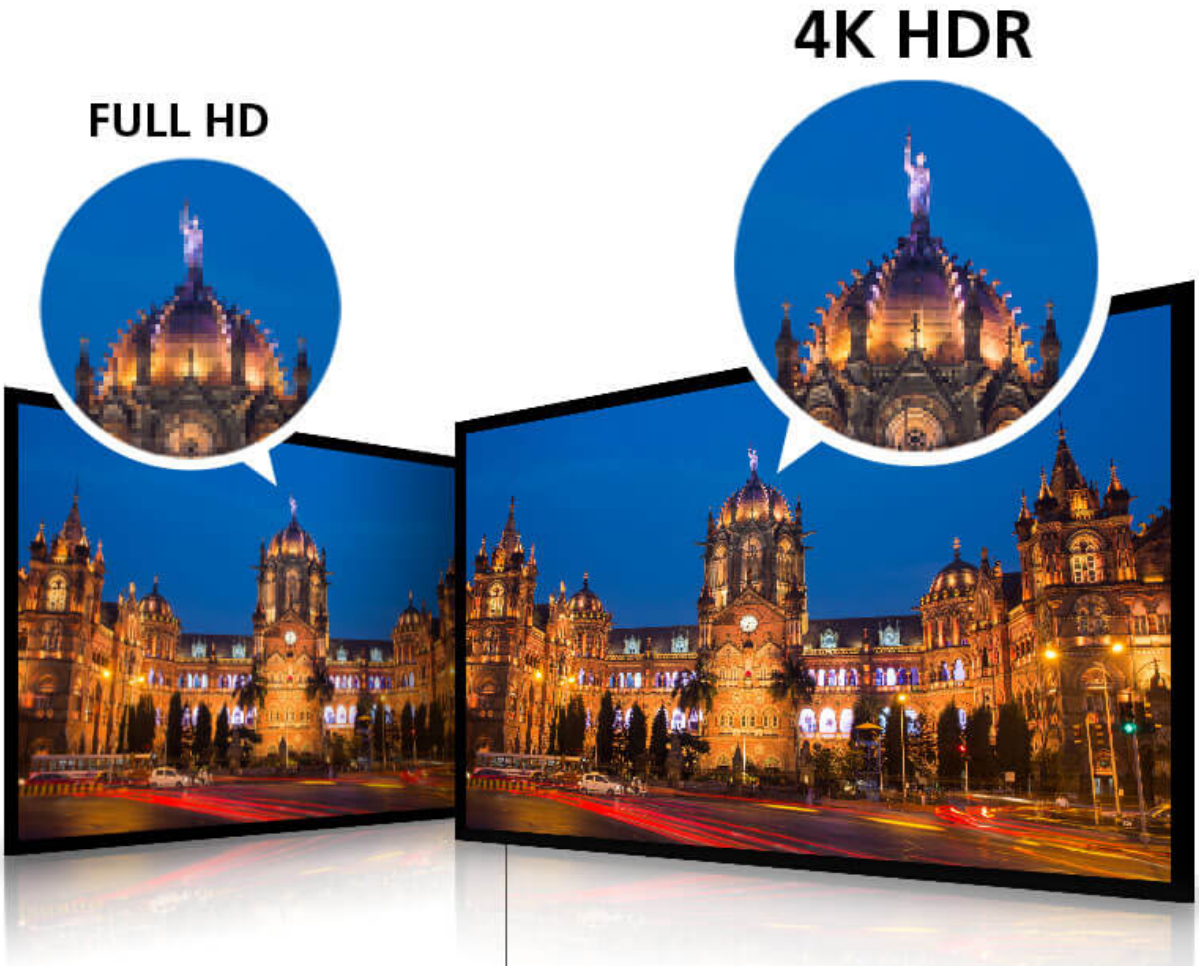
VM0202HB

2 x 2 True 4K HDMI 매트릭스 스위치 (오디오 디임베더)

효율적인 소스 - 디스플레이 간 연결과 출력

모든 입력을 모든 출력으로 라우팅 할 수 있어 2개의 소스 - 2개의 디스플레이를 원하는대로 연결(매트릭스 연결)하여 컨텐츠를 출력할 수 있습니다. 이때 추가적인 장치나 케이블은 필요하지 않습니다.


SECOND OPTION
THIRD OPTION
Purchase inquiry made on
Purchase made via online stores
Display Devices
MARKET STRUCTUR
Region B
Region D
Region A
16%
25%
23%
10%
31%
2X2 HDMI Matrix Switch
4K
25%
50%
75%
FIRST OPTION
SECOND OPTION
THIRD OPTION
Ordering form sent by email
Purchase inquiry made on social media
Purchase made via online stores
Source Devices
MARKET STRUCTURE
Region B
Region C
Region D
Region E
Region A
16%
25%
23%
10%
31%



최대 True 4K의 우수한 비디오 해상도

최대 4096x2160@60Hz(4:2:0) 해상도 지원으로 뛰어난 비디오 품질과 디테일을 제공합니다. HDR과 호환되며 HDR10 +, HLG (Hybrid Log Gamma), 정적 및 동적 HDR을 모두 포함한 포맷 지원으로 더 깊은 검정, 더 밝은 흰색, 확장된 색 공간을 제공합니다.

유연한 오디오 디임베딩

VM0202HB는 다양한 애플리케이션 요구 사항을 충족할 수 있도록 오디오 라우팅 유연성을 제공하도록 설계되었습니다. 간단한 설정으로 HDMI 오디오를 직접 연결하고 전환하며 표시할 수 있습니다. 좀 더 복잡한 조건에서는 HDMI 오디오를 오디오 라인 아웃에 내장하여 원하는 실내 오디오 장비에 연결하여 사용할 수도 있습니다.

간편한 작동을위한 다양한 제어 옵션

VM0202HB는 쉬운 조작을 위해 수동 및 원격 제어 옵션을 모두 제공합니다. 전면 패널 푸시 버튼을 통해 입력을 출력으로 전환하고 오디오 설정을 수동으로 조정할 수 있습니다. 원격 제어는 간단하게 IR 수신기와 해당 IR 리모컨을 플러그 앤 플레이 하는 것만으로도 작동됩니다. 또한 RS-232를 통해 VM0202HB를 원하는 제어 인터페이스와 통합 할 수도 있습니다.

RS-232
IR Remote
Pushbuttons
VIDEO
OUT 1
IN 1
IN 2
OUT 2
AUDIO
OUT
2X2 HDMI Matrix Switch
VM0202HB
4K
TRUE

빠르고 편한 오토 스위칭

보다 편리한 사용을 위해 오토 스위칭 기능을 제공합니다. 오토 스위칭은 RS-232를 통해 설정할 수 있으며 두 가지 모드가 있습니다. 연결시 새 소스를 자동으로 감지하고 전환하는 플러그 모드, 현재 디스플레이 소스가 분리되면 자동으로 나머지 소스로 전환하는 언플러그드 모드입니다.

특장점

VM0202HB는 오디오 디임베딩 기능을 갖춘 2x2 True 4K HDMI 매트릭스 스위치로 True 4K HD HDMI 비디오 및 오디오를 쉽고 경제적으로 라우팅 할 수 있도록 해줍니다. 60Hz (4 : 4 : 4)에서 최대 4096 x 2160의 비디오 해상도, HDR, 오디오 디임베더, 최대 18Gbps의 데이터 속도 지원으로 대다수의 AV 애플리케이션에서 강력한 신호 라우팅과 신속한 디지털 비디오 / 오디오 스위칭을 제공합니다.

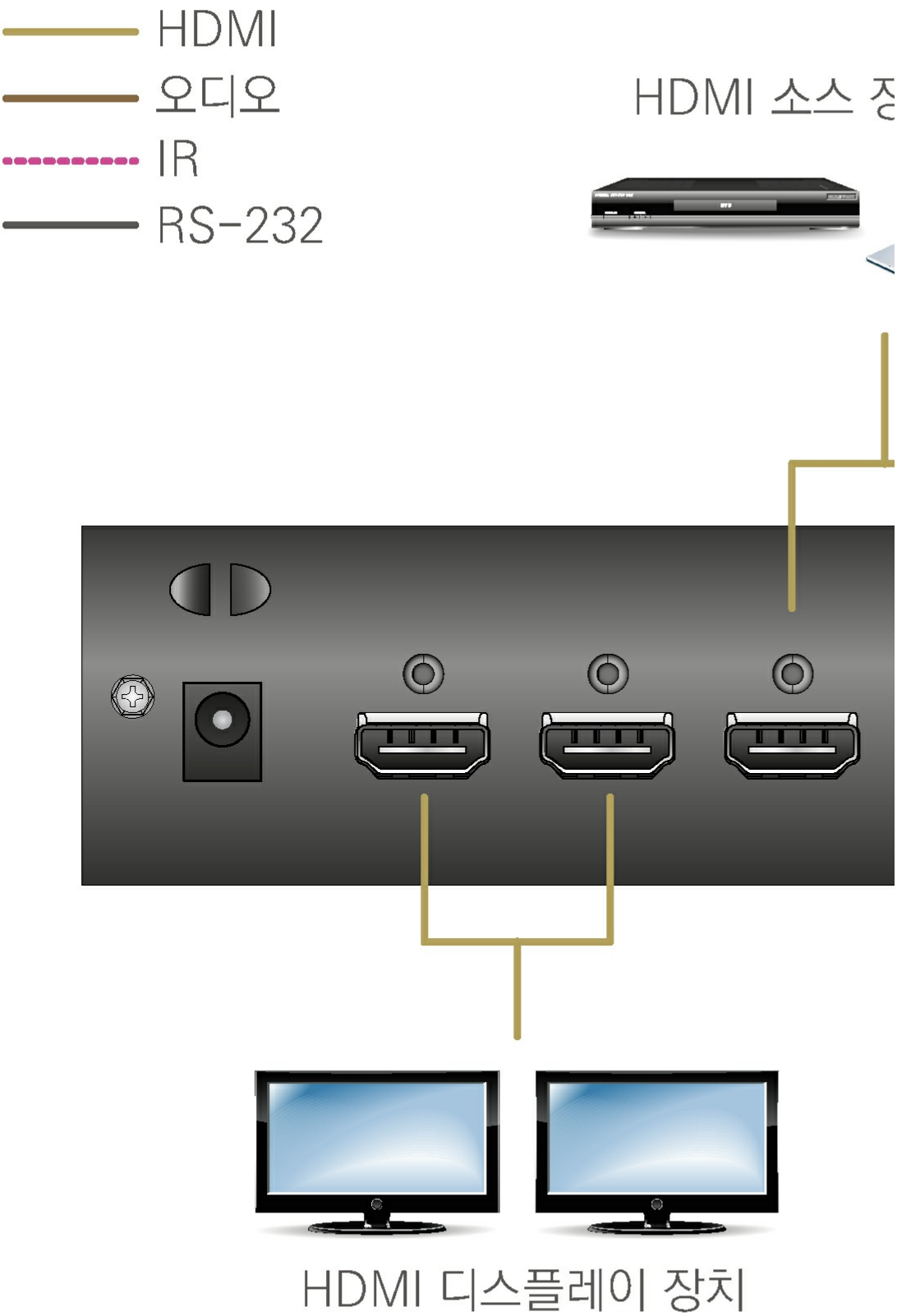
VM0202HB 매트릭스 스위치는 최대 4096 x 2160 @ 60Hz(4:4:4)의 뛰어난 비디오 해상도를 제공하며 고화질 블루레이 플레이어, 홈 씨어터 PC, 캠코더, DVD 플레이어, 위성 박스, 독립형 스트리밍 미디어 플레이어와 같은 2개의 HDMI 비디오 소스를 2개의 HDMI 디스플레이로 고성능 라우팅할 수 있습니다. 또한 내장된 오디오 디임베더를 통해 HDMI 오디오를 추출하여 독립적인 아날로그 오디오 출력을 쉽게 할 수 있습니다. 효율적인 제어 및 관리를 위해 원격 제어 및 전면 패널 푸시 버튼을 사용하면 선택한 소스를 명확하게 LED로 표시하고 HDMI 비디오 및 오디오 소스를 편리하게 확인 및 선택 할 수 있습니다.

- 2개의 HDMI 소스를 2개의 HDMI 디스플레이에 연결
- 최대 18.Gbps의 데이터 비율 (레인 당 6.0 Gbps)
- 최대 4096 x 2160 @ 60Hz (4 : 4 : 4) 및 HDR의 True 4K 해상도 지원
- 오디오 디임베더 - HDMI 오디오를 스테레오 또는 라인 아웃 오디오로 추출
- Dolby True HD 및 DTS HD 마스터 오디오 지원
- 자동 전환 – 연결시 자동으로 새 소스를 감지하고 전환(기본값: 꺼짐)
- 다양한 제어 방법 – 전면 패널 푸시 버튼, IR 원격, RS-232 직렬 제어를 통한 시스템 관리
- 최대 5 미터의 장거리 전송
- HDMI (3D, 4K, Deep Color); HDCP 2.2 호환
- CEC(Consumer Electronics Control)를 통해 연결된 HDMI 장치가 하나의 리모컨에 통신, 응답
- EDID Expert™ – 부드러운 전원 공급, 고품질 디스플레이, 다양한 화면에서 최상의 비디오 해상도를 위한 최적의 EDID 설정을 선택
- 안전한 HDMI 케이블 연결을 위한 ATEN만의 Lock Pro ™ HDMI 케이블 잠금 장치 지원
- 금속 재질의 케이스
- 펌웨어 업그레이드
- 랙 장착 가능

사양

비디오 입력	
인터페이스	2 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	5.0 m
비디오 출력	
인터페이스	2 x HDMI Type A Female (Black)
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, 4K, Deep Color) HDCP 2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
최대 거리	Up to 5.0 m
오디오	
출력	1x Mini Stereo Jack Female; 1x Captive Screw Connector, 3 pole
제어	
USB	1 x Micro USB F/W upgrade
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Baud rate and protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
EDID 설정	EDID Mode: Default / Port1 / Remix
커넥터	
전원	1 x DC Jack (Black)
소비 전력	DC5V:2.47W:11BTU/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	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.60 kg (1.32 lb)
크기 (L X W X H)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
카튼 번호	5 pcs
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램


HDMI
오디오
IR
RS-232
HDMI 소스 장
HDMI 디스플레이 장치

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.