

## VM3250

32 x 32 모듈형 매트릭스 스위치 Gen.2



VM3250 모듈형 매트릭스 스위치 Gen. 2는 단일 새시에서 여러 로컬 및 원격 A/V 입력 장치, 디스플레이에 대한 고급 접근 및 실시간 제어를 제공합니다. VM3250은 사용자가 전면 패널 푸시 버튼에서 비디오 및/또는 오디오 콘텐츠를 다양한 모니터, 디스플레이, 프로젝터 및/또는 스피커로 직접 전환하고 라우팅할 수 있도록 해줍니다. 내장된 스케일러는 비디오 형식을 인코딩하여 완벽한 실시간 전환을 제공합니다. 전면 패널 LCD에 활성 포트 연결을 빠르게 볼 수 있습니다. 이 스위치에는 모니터에서 최상의 해상도를 제공하는 EDID 모드를 선택하는 옵션도 있습니다.

VM3250은 최상의 오디오/비주얼 배포 및 제어 기능을 제공하는 정교하고 안정적인 디자인을 자랑하는 솔루션입니다. 네트워크 또는 인터넷을 통해 어디에서나 접속할 수 있는 기능으로 어워드에 서 수상한 GUI가 내장되어 있습니다. 직관적인 웹 인터페이스로 실시간 스트리밍을 통한 비디오 소스를 실시간으로 미리 볼 수 있으며 비디오 월을 쉽게 설정할 수 있습니다. 일정 기반 일정 기능을 사용하면 일정 시간 동안 일정보기를 통해 연결 프로필을 대기열에 넣고 재생하여 관련 작업 비용을 줄일 수 있습니다.

VM3250은 쉽게 확장 가능하며 핫 스왑이 가능한 ATEN 입출력 보드 라인업과 함께 작동할 수 있습니다. 자동 신호 변환 기능을 갖추고 있어 광섬유, HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI 및 VGA를 포함한 다양한 디지털 및 아날로그 비디오 인터페이스로 조합이 가능합니다. 유연성과 확장성으로 방송국, 교통 및 교통 관련 관제실, 응급 서비스 센터 및 맞춤형 고속 A/V 신호 라우팅이 필요한 모든 애플리케이션과 같은 대규모 A/V 애플리케이션에 이상적입니다.

### \* 호환 가능한 입출력 보드



### 특장점

- 모듈형 매트릭스 보드용 8 x 8 입력/출력 슬롯을 통한 32 x 32 입력/출력 연결
- 다중 제어 방법 - 전면 패널 푸시버튼을 통한 시스템 관리, RS-232/RS-485/RS-422를 통한 시리얼 제어 및 이더넷 연결을 통한 웹 GUI/텔넷
- ATEN 비디오 매트릭스 컨트롤 앱을 통해 빠르고 민첩한 방식으로 보기 및 제어
- **True 4K 해상도** - 최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz(4:4:4)의 비압축 비디오 해상도 지원 \*
- **스케일링** - 입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변환하는 비디오 스케일링 기능 제공 \*
- **Seamless Switch™** - 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환, 안정적인 신호 전송을 위한 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 프로파일 구성을 단순화
- 일정 관리 기반 스케줄링 - RTC와 동기화된 사전 설정 스케줄에 따라 프로파일 재생 가능
- **EDID Expert™** - 원활한 전원 커기, 고품질 디스플레이, 다양한 화면에서 최상의 해상도 사용을 위해 최적의 EDID 설정을 선택
- 오디오 지원 - HDMI 오디오 추출 및 스테레오 오디오 내장 가능 \*
- 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 애플리케이션에 대한 더 높은 신뢰성 보장
- 광 또는 HDBaseT 입력/출력 보드 및 연장기를 통한 장거리 전송 지원
- 손쉬운 유지 관리를 위한 핫스왑 가능 입력/출력 보드, 팬 모듈, 전원 공급 장치
- HDMI용 ESD 보호
- 랙 장착 가능(9U 설계)

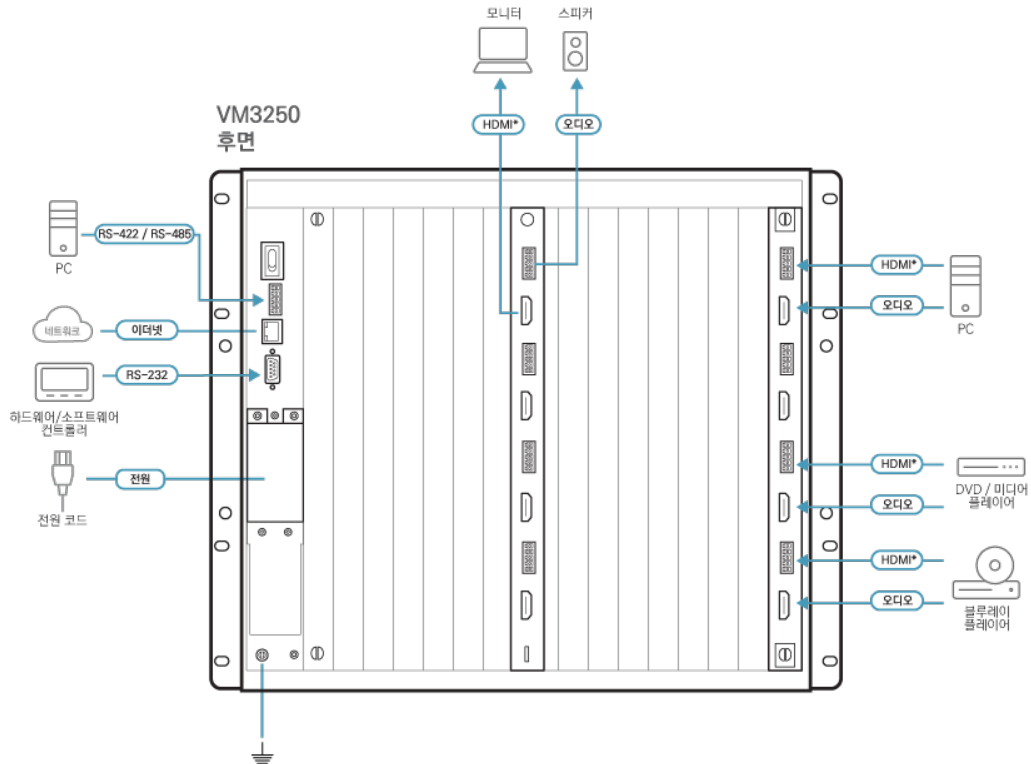
\*안내:

1. 이러한 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.

# 사양

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 입력 슬롯          | 8 x Slot                                                                                                                                                        |
| 출력 슬롯          | 8 x Slot                                                                                                                                                        |
| 비디오 입력         |                                                                                                                                                                 |
| 인터페이스          | 삽입되는 입력/출력 보드에 따라 다름                                                                                                                                            |
| 최대 대역폭         | 22.5 Gbps                                                                                                                                                       |
| 오디오            |                                                                                                                                                                 |
| 입력             | 삽입되는 입력 보드에 따라 다름                                                                                                                                               |
| 출력             | 삽입되는 출력 보드에 따라 다름                                                                                                                                               |
| 제어             |                                                                                                                                                                 |
| RS-232         | 커넥터: 1 x DB-9 Female (검정색)<br>직렬 커트를 핀 구성:<br>Pin2 = Tx, Pin 3=Rx, Pin 5= Gnd<br>보드 속도 및 프로토콜:<br>보드 속도:19200, 데이터 비트:8, 스탑 비트 Bits:1, 패리티 없음, 흐름제어 없음          |
| RS485/RS422    | 커넥터: 1 x 캡티브 스크류 커넥터, 5 핀                                                                                                                                       |
| 이더넷            | 커넥터: 1 x RJ-45 Female                                                                                                                                           |
| EDID 설정        | EDID 모드: 기본값 / Port1 / Remix / Customized(EDID 워저드 기능 지원)                                                                                                       |
| 커넥터            |                                                                                                                                                                 |
| 전원             | 1 x 3-Prong AC Socket                                                                                                                                           |
| 전원             |                                                                                                                                                                 |
| 입력 전력 정격       | 100-240 VAC; 50-60Hz; 10A                                                                                                                                       |
| 소비 전력          | AC110V:800W:239BTU/h<br>AC220V:800W:236BTU/h<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정값은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● 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                                                                                                                                                              |
| 크기 (L X W X H) | 48.20 x 47.19 x 39.90 cm<br>(18.98 x 18.58 x 15.71 in.)                                                                                                         |
| 무게             | 18.20 kg ( 40.09 lb )                                                                                                                                           |
| 랙 높이(U 공간)     | 9U                                                                                                                                                              |
| 카트 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 I/O 보드에 따라 다릅니다.

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.