

VM7514 / VM8514

4 포트 HDBaseT 입력 / 출력 슬롯

- 4 포트 HDBaseT 입력 슬롯 VM7514와 4 포트 HDBaseT 출력 슬롯 VM8514는 HDMI 소스에 연결된 4 개의 HDBaseT 송신기를 HDMI 디스플레이에 연결된 4 개의 HDBaseT 수신기에 연결하고, ATEN의 모듈형 매트릭스 스위치와 통합하여 HDBaseT 연결에서 최대 16 개의 입력 / 출력 신호를 사용하는 쉬운 방법을 제공합니다.

HDBaseT 출력 슬롯 VM8514를 HDBaseT 수신기 VE805R과 함께 연결할 경우, Seamless Switch™ 기술 및 비디오 월 기능을 이용하실 수 있습니다. ATEN의 Seamless Switch™ 기술은 내장된 스케일러로 실시간 비디오 전환을 제공하여 각기 다른 비디오 디스플레이의 해상도를 지원하고, 최대 32 개의 프로파일을 구성할 수 있는 비디오 월 기능을 제공하여 웹 GUI를 통해 사용자가 원하는 레이아웃을 설정할 수 있도록 합니다.



HDBaseT 입력 슬롯 VM7514

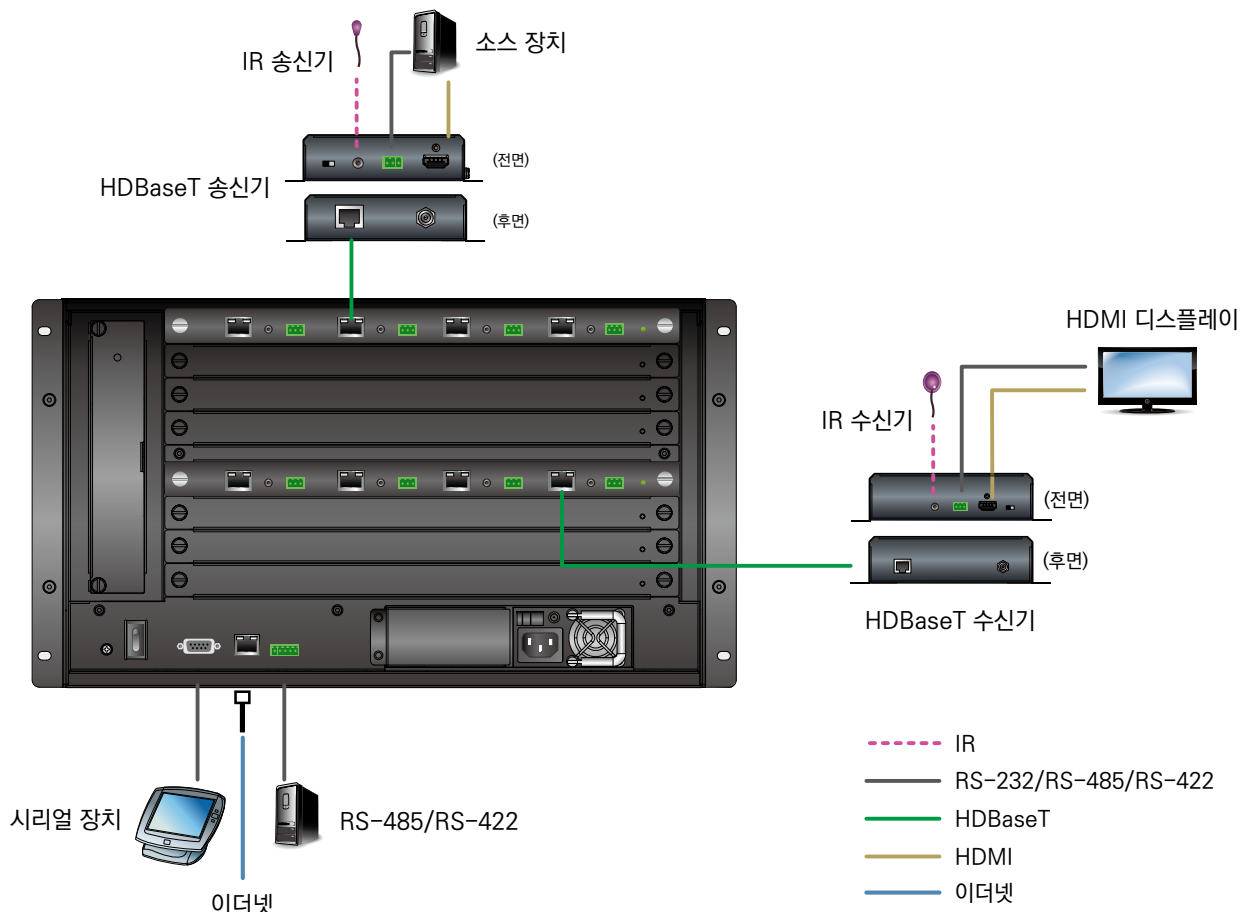


HDBaseT 출력 슬롯 VM8514



제품 기능

- VM1600에 모든 유형의 모듈형 입력 / 출력 슬롯을 유연하게 혼합하여 장착 가능
- 양방향성 RS-232 채널 - 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치와 연결 가능
- HDBaseT 연결 - 단일의 Cat 5e/6 케이블로 4 개의 HDBaseT 연결하여 최대 100 m까지 연장
- HDBaseT 안티 재밍 (Anti-jamming) - HDBaseT 기술을 이용하여 비디오 전송 중 신호 방해 방지
- VE805R과 연결:
 - Seamless Switch™ - 0 초에 가까운 전환, 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송
 - 비디오 월 - 웹 GUI를 통해 비디오 월 프로파일을 사용자가 원하는 대로 레이아웃 구성 가능
- 양방향 IR 채널 - IR 전송은 한 번에 한 방향만 가능
- 입력 / 출력 슬롯의 순쉬운 통합을 위한 핫 스왑 설계



호환 가능한 송신기 / 수신기

입력/출력 슬롯	송신기 / 수신기	전송 거리	RS-232	IR*	비디오 월	4K***
VM7514	VE801T	60 m				○
	VE802T	60 m	○	○		○
	VE812T	100 m				○
	VS1814T/VS1818T	100 m				○
VM8514	VE801R	60 m				○
	VE802R	60 m	○	○		○
	VE805R	60 m	○	○	○**	
	VE812R	100 m				○

알림: * 30 KHz ~ 60 KHz의 IR 신호 주파수를 지원합니다.

그러나 패키지에 포함된 IR 수신 케이블은 30 KHz ~ 56 KHz까지만 지원합니다.

** VM8514는 VE805R과 연결하여 사용할 경우, Seamless Switch™ 및 스케일러 기능이 지원됩니다.

*** 4K 해상도는 스케일러 기능이 비활성화일 때 가능한 해상도입니다. 스케일러 실행 시 가능한 최대 해상도는 1080p입니다. 스케일러 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다.

제품 사양

기능		VM7514	VM8514
비디오 입력	인터페이스	4 x RJ-45 Female (Silver)	N/A
	임피던스	100Ω	N/A
비디오 출력	인터페이스	N/A	4 x RJ-45 Female (Silver)
	임피던스	N/A	100Ω
비디오	최대 데이터 전송률	10.2 Gbps (3.4 Gbps per lane)	
	최대 픽셀 클럭	340 MHz	
	적용 기능	HDBaseT, HDCP 1.4 호환 가능 CEC (Consumer Electronics Control)	
	최대 해상도	최대 4K@ 60 Hz (4:2:0) ***	
	최대 거리	100 m (Cat 6a)	
제어	RS-232	4 x Captive Screw Connectors, 3 pole	
	IR	4 x Mini Stereo Jack Female (Black)	
소비 전력		24.5W	12.2W
사용 환경	사용 온도	0 - 40 °C	
	보관 온도	-20 - 60 °C	
	습도	비응축 상태에서 0 - 80 % RH	
제품 외관	재질	금속	
	무게	0.64 kg	0.62 kg
	크기 (L x W x H)	35.20 x 23.70 x 2.25 cm	

