

VE816R

4K HDMI HDBaseT 수신기 (스케일러 내장)



ATEN의 VE816R 4K HDMI HDBaseT 수신기 (스케일러 내장) 는 ATEN의 여러 HDBaseT 매트릭스 스위치와 연결할 수 있도록 설계되어 싱글 Cat5e/6/6a 또는 ATEN의 [2L-2910](#) Cat6 케이블을 통해 4K HDMI 신호를 최대 100미터까지 동시 연장하며 최적의 디스플레이를 위해 다른 해상도의 비디오 스케일링이 가능합니다.

양방향 RS-232 채널과 IR 신호 패스 스루 지원으로 VE816R 은 사용자가 호환 장치를 원격으로 제어 할 수 있는 방법을 제공 합니다. 프레임 싱크, 케이블 품질 테스터 기능으로 ATEN HDBaseT 매트릭스와 작동시 부드러운 비디오와 직관적인 케이블 테스트 프로세스를 보장합니다.

ATEN HDMI HDBaseT-Lite 매트릭스 스위치 또는 HDBaseT 출력 보드가 있는 모듈형 매트릭스 스위치와 동작할 때 VE816R 은 비디오 월 통합 및 ATEN의 Seamless Switch™ 기능을 지원하여 사용자는 뛰어난 AV 경험을 할 수 있습니다.



특장점

- 싱글 Cat5e/6/6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat6 케이블로 HDMI, RS-232 와 IR 신호를 최대 100 미터까지 연장
- HDCP 2.2 호환
- 우수한 비디오 품질:
 - 4K 해상도 최대 100 m
 - 1080p 해상도 최대 150 m
- HDBaseT Long Reach 모드 - RS-232 명령으로 실행되는 Long Reach 모드로 최대 150 m 연장, 싱글 Cat5e/6 케이블로 1080p 지원
- 스케일러 - 해상도가 다른 비디오를 표시 하거나 검은색 화면을 방지하기 위해 최적의 출력으로 스케일링*
- 비디오 월 - 비디오 월 프로파일 기능으로 직관적인 웹 GUI* 를 통해 스크린 레이아웃 커스터마이징 가능**
- Seamless Switch™ - 0 초에 가까운 전환으로 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송 가능**
- HDBaseT Anti-jamming - HDBaseT 기술을 사용하여 고품질 비디오 전송 중 신호 간섭 방지
- 양방향 RS-232 채널 - 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치를 사용하여 제어
- 양방향 IR 채널 - IR 신호 전송을 한번에 한 방향씩 처리***
- 케이블 품질 테스터 - HDBaseT 매트릭스 스위치에서 VE816R 로 싱글 레벨 감지를 통해 카테고리 케이블 품질을 검사
- Frame Sync - 입력 신호 프레임율에 출력 프레임율을 스케일링 하여 동기화 함으로써 이미지 찢어짐 방지
- 원격 펌웨어 업그레이드 가능
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장
- 플러그 앤 플레이
- 록 마운트 가능

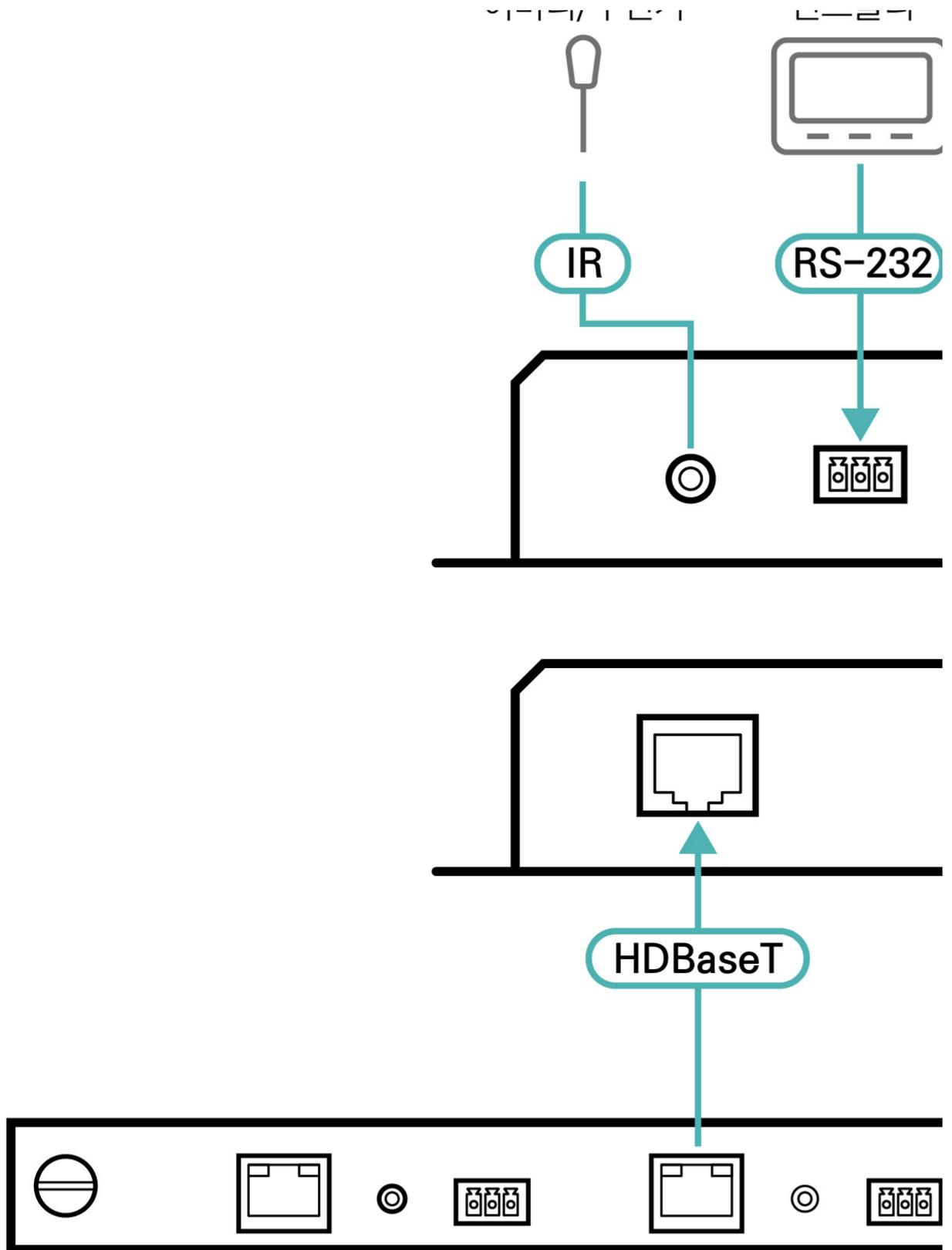
알림:

1. 비디오는 Seamless Switch™ 또는 비디오월이 활성화된 경우, 비디오가 범위 내에 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 장치의 디스플레이 설정을 조정 하세요.
2. Seamless Switch™ 와 비디오월 기능은 VE816R이 ATEN HDBaseT 매트릭스와 사용 시 활용 가능합니다. 더 자세한 사항은 아래 호환 리스트를 참고하세요.
3. 30KHz 에서 56KHz 까지 IR 신호 지원

사양

비디오 입력	
인터페이스	1 x RJ-45 Female (Silver)
적용	100 Ω
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	3 m
비디오	
최대 대역폭	10.2 Gbps (3.40 Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
규격 인증	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP 2.2 Compatible HDBaseT Compatible
최대 해상도 / 거리	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *4K 지원: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
커넥터	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack (Silver)
제어	
IR 채널	1 x Mini Stereo Jack Female (Black);
RS-232 채널	1 x Terminal Block, 3 pole (Green)
스위치	
펄웨어 업그레이드	1 x Slide Switch
소비 전력	DC5V:9.09W:28BTU/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	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.67 kg (1.48 lb)
치수(L x W x H), 브래킷 포함	16.80 x 14.69 x 3.00 cm (6.61 x 5.78 x 1.18 in.)
치수(L x W x H), 브래킷 불포함	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)
카톤 번호	5 pcs

다이어그램



모듈형 매트릭스 스위치(예: VM)

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.