

## VE1812R

HDMI HDBaseT POH 수신기 (4K@100m) (HDBaseT Class A)



VE1812R HDMI HDBaseT POH 수신기는 최대 100미터 떨어진 원격 지역에서 단일 Cat 5e / 6 / 6a 로 장비를 연결해야 하는 솔루션에 매우 적합합니다. Long Reach 모드 활성화로 VE1812R은 HDMI 신호를 1080p 해상도로 최대 150미터까지 연장 가능합니다.

VE1812R은 RS-232와 IR 신호 패스 스위치를 지원하여 송신기([VE1812T](#))에서 HDMI 디스플레이 장치에 접속할 때 수신 장치(VE1812R)에서 HDMI 소스 장치를 제어 할 수 있습니다. 또한 IR 신호는 양방향으로 연장 가능합니다.

VE1812R은 추가 전원 공급 없이 Cat 5e / 6 / 6a케이블로 Tx 에서 Rx로 추가 전원을 보내는 POH (Power over HDBaseT)의 기능이 있습니다. VE1812R은 HDMI (3D, Deep Color, 4Kx2K)와 HDCP가 호환됩니다. Cat 6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6케이블로 HDMI / 4K 를 전송 시, 최대 거리는 100미터를 육박합니다. VE1812R은 디지털 교육실, 화상회의실, 게이밍 또는 우수한 비디오 품질을 필요로 하는 설비에 매우 적합합니다.



### 특장점

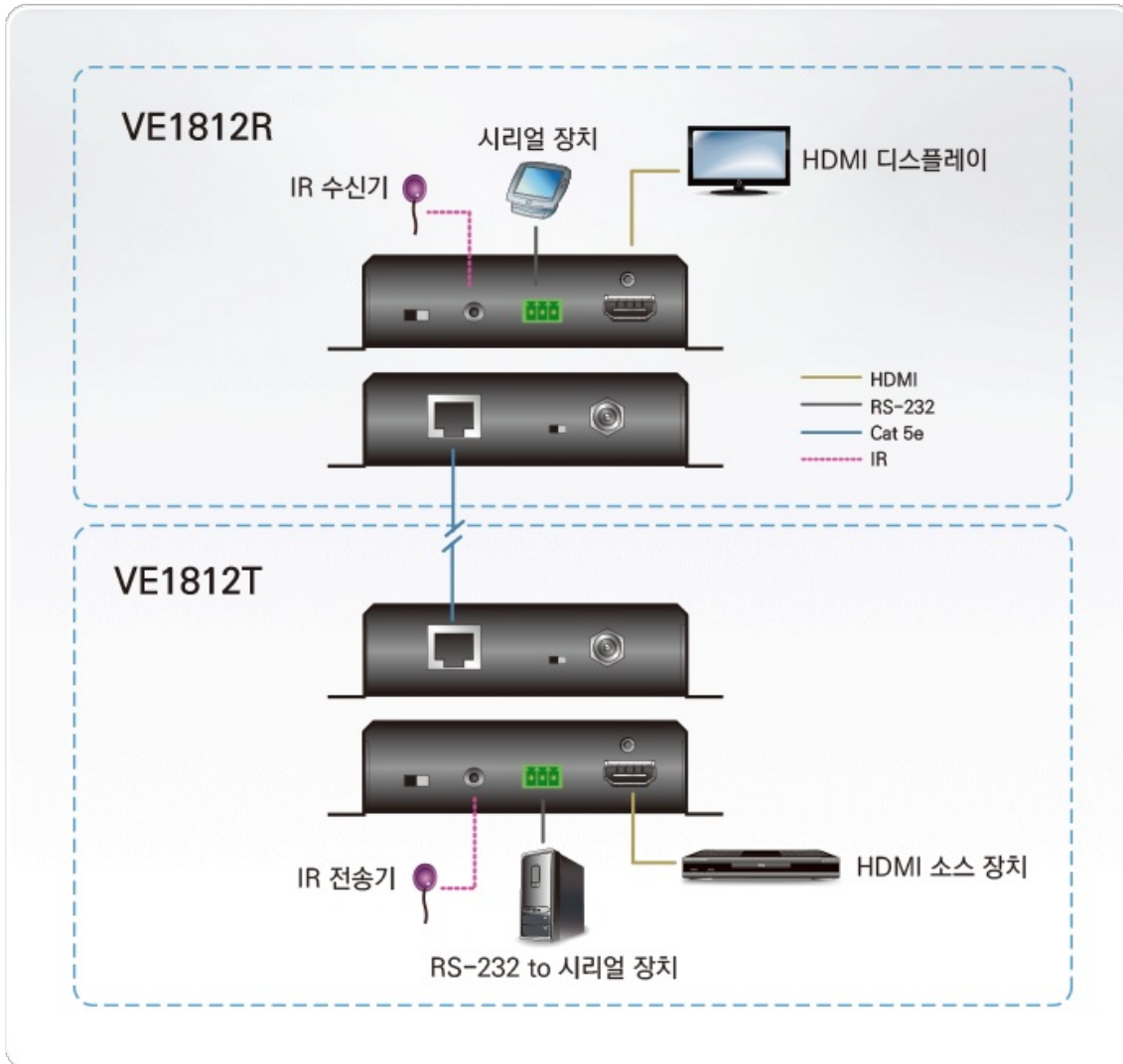
- HDBaseT 연결 - 단일의 Cat 5e / 6 / 6a 케이블로 HDMI 연결 연장 가능
- HDBaseT Long Reach 모드 지원 - 1080p 해상도로 최대 150미터까지 최대 거리 지원
- Cat 6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6케이블로 4k x 2k HDMI 전송 거리 최대 100미터
- HDBaseT Anti-jamming - HDBaseT 기술을 이용한 고품질 비디오 전송 시 신호 간섭 저항
- POH (Power over HDBaseT) - 단일의 Cat 5e / 6 / 6a 케이블로 전송기에서 수신기로 장거리 전원 공급
- 양방향성 RS-232 채널 - 터치 스크린 또는 바코드 스캐너 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치 연결 가능
- 양방향성 IR 채널 - 2way IR 프로토콜은 하나의 IR 포트에 의해 전달 됨. IR 전송은 한 번에 한 방향씩 처리됨
- 랙 마운트 가능

### 사양

비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
비디오	
최대 대역폭	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)

최대 픽셀 클럭	340 MHz
지원 버전	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) 롱 리치 모드: 1080p@150m (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)
오디오	
출력	1 x HDMI Type A Female (Black)
커넥터	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack (Black) with locking
제어	
RS-232	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
스위치	
롱 리치 모드 스위치	1 x Slide Switch - ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - ON/OFF
소비 전력	DC5V:4.26W:20BTU
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.45 kg ( 0.99 lb )
치수(L x W x H), 브래킷 포함	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
치수(L x W x H), 브래킷 불포함	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.