

## VE1812R

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



VE1812R은 최대 100미터 떨어진 원격 지역에서 단일 Cat 5e / 6 / 6a 로 장비를 연결해야 하는 솔루션에 매우 적합합니다. 통 리치 모드 활성화로 HDMI 신호를 1080p 해상도로 최대 150m까지 연장할 수 있습니다.

VE1812R은 RS-232와 IR 신호 패스 쓰루를 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 별도의 전원 공급 없이 Cat 5e / 6 / 6a케이블로 송신기에서 수신기로 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 / 4K를 최대 100m까지 전송합니다. VE1812R은 디지털 교육실, 화상회의실, 게이밍 또는 우수한 비디오 품질을 필요로 하는 환경에 매우 적합합니다.



### 특장점

- HDBaseT 연결 - 단일의 Cat 5e / 6 / 6a 케이블로 HDMI 연결 연장 가능
- 우수한 비디오 품질 - Cat 6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6 케이블로 최대 100m까지 4K 해상도 지원 / HDBaseT 통 리치 모드로 최대 150m까지 1080p 해상도 지원
- 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

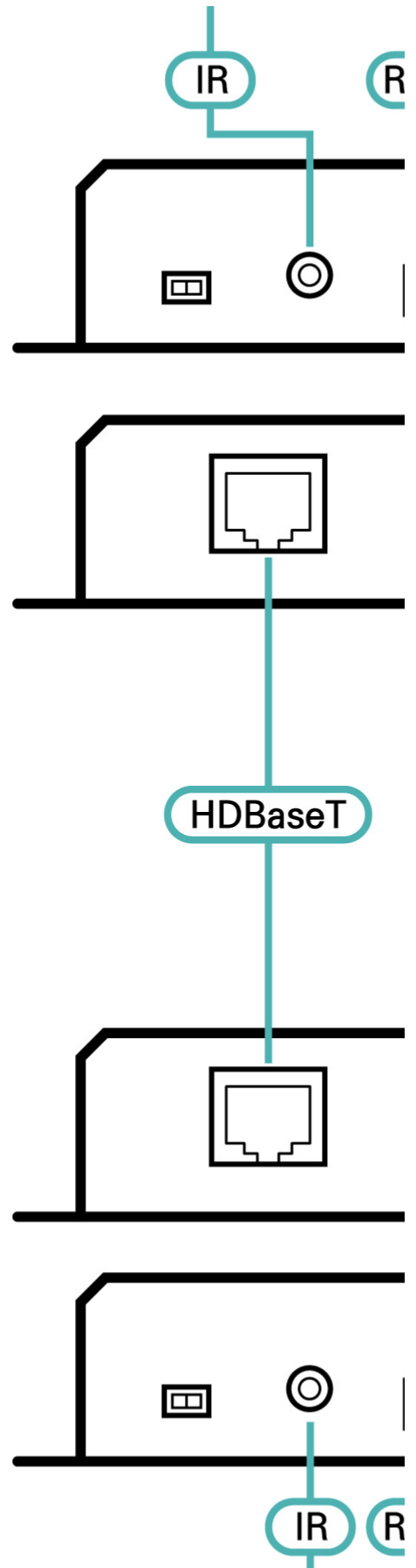
## 사양

비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	3 m
비디오	
최대 대역폭	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
규격 인증	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/h POH:5.33W:25BTU/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	0.45 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.)

## 다이어그램

IR 이미터 / 수신기      하드웨어







IR 이미터  
/ 수신기

**에이텐 코리아 ATEN KOREA**

서울시 금천구 디지털로9길 32(71산동) 감음그레이트밸리 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.