

HDMI HDBaseT POH 연장기 VE1812

- VE1812 HDMI HDBaseT POH 연장기는 최대 100미터 떨어진 원격 지역에서 단일 Cat 5e / 6 / 6a 로 장비를 연결해야 하는 솔루션에 매우 적합합니다. 롱 리치 모드 활성화로 VE1812는 HDMI 신호를 1080p 해상도로 최대 150미터까지 연장 가능합니다.

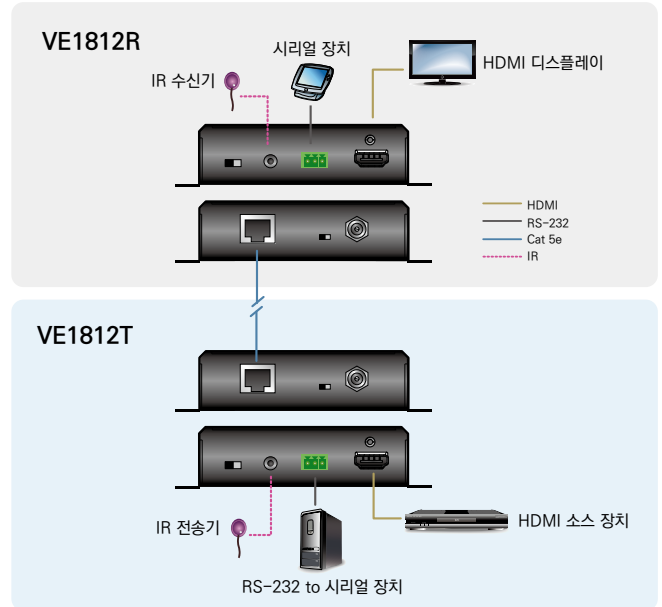
VE1812는 RS-232와 IR 신호 패스 쓰루를 지원하여 전송기(VE1812T)에서 HDMI 디스플레이 장치에 접속할 때 수신 장치(VE1812R)에서 HDMI 소스 장치를 제어 할 수 있습니다. 또한 IR 신호는 양방향으로 연장 가능합니다.

VE1812는 추가 전원 공급 없이 Cat 5e / 6 / 6a 케이블로 Tx 에서 Rx로 추가 전원을 보내는 POH (Power over HDBaseT)의 기능이 있습니다. VE1812는 HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k)와 HDCP가 호환됩니다. Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 HDMI / 4K 를 전송 시, 최대 거리는 100미터를 육박합니다. VE1812는 디지털 교육실, 화상회의실, 게이밍 또는 우수한 비디오 품질을 필요로 하는 설비에 매우 적합합니다.



제품 특징

- HDBaseT 연결 - 단일의 Cat 5e / 6 / 6a 케이블로 HDMI 연결 연장 가능
- HDBaseT 롱 리치 모드 지원 - 1080p 해상도로 최대 150미터까지 최대 거리 지원
- Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 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 전송 기에서 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



제품 사양

기능	VE1812R	VE1812T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
임피던스	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	1.8 m
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)	N/A
임피던스	100 Ω	N/A
비디오		
최대 데이터 속도	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); 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		
입력	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
출력	1 x HDMI Type A Female (Black)	N/A
제어		
RS-232	커넥터: 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	
편위어 업그레이드	1 x Slide Switch - ON/OFF	
전원		
커넥터	1 x DC Jack (Black) with locking	
소비 전력	DC 5V, 6.4W	DC 5V, 4.3W
사용 환경		
사용 온도	0° ~ 40° C	
보관 온도	-20° ~ 60° C	
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	0.45 kg	0.45 kg
크기(L x W x H)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm	14.04 x 12.30 x 3.00 cm
브라켓 포함		
크기(L x W x H)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm	13.60 x 10.10 x 2.90 cm
브라켓 비포함		

ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길 32 (가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: (02) 467-6789 Fax: (02) 467-9876
www.aten.co.kr E-mail: marketing@aten.co.kr

Publish Date: 08/2017 V1.0



© Copyright 2017 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.