

HDMI HDBaseT 연장기 (4K@100m) (HDBaseT Class A) VE1812

PoH 를 지원하는 VE1812 는 단일 Cat 5e/6/6a 케이블을 통해 최대 100m 까지 떨어진 장치를 연결하는데 이상적인 솔루션 입니다. 롱 리치 모드를 활성화하면 HDMI 신호를 최대 150m 까지 1080p 로 연장할 수 있습니다 .

VE1812 는 RS-232 및 IR 신호 통과를 지원하므로 수신기 (VE1812R) 에서 HDMI 소스 장치를 제어하는 동시에 송신기 (VE1812T) 에서 HDMI 디스플레이 장치에 접속할 수 있습니다. IR 신호는 양방향으로 확장될 수도 있습니다.

VE1812 는 추가 전원 공급 장치 없이 Cat 5e / 6 / 6a 케이블을 통해 송신기에서 수신기로 전원을 보내는 PoH(Power over HDBaseT) 기능을 갖추고 있습니다 . VE1812 는 HDMI(3D, Deep Color, 4K) 및 HDCP 와 호환되며 Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 사용하여 최대 100m 까지 HDMI/4K 를 전송할 수 있습니다 . VE1812 는 디지털 강의실, 화상 회의실 , 게임 등 우수한 비디오 품질이 필요한 모든 설치에 적합합니다 .



VE1812



전면



VE1812T

VE1812R

후면

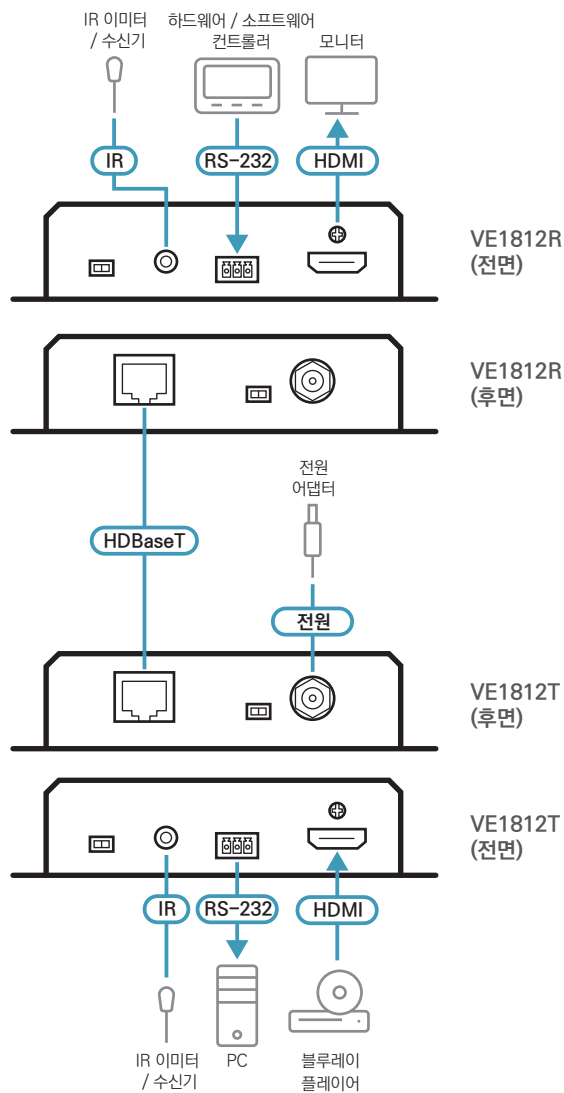


VE1812T

VE1812R

Features

- HDBaseT 연결 - 하나의 Cat 5e / 6 / 6a 케이블을 통해 HDMI 연결을 장거리로 연장
- 우수한 비디오 품질 :
 - Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 4K 해상도로 최대 100m 까지 연장
 - 롱 리치 모드에서 1080p 해상도로 최대 150m 까지 연장
- HDBaseT Anti-jamming - HDBaseT 기술을 사용하여 고품질 비디오 전송 중 신호 간섭 방지
- PoH (Power over HDBaseT) - 하나의 Cat 5e / 6 / 6a 케이블을 통해 장거리에 걸쳐 송신기에서 수신로 전원 공급
- 양방향 RS-232 채널 - 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결
- 양방향 IR 채널 - 하나의 IR 포트를 통한 양방향 IR 프로토콜 전달, IR 전송은 한 번에 한 방향으로 처리
- 랙 장착 가능



제품 사양

	VE1812R	VE1812T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
임피던스	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	3 m
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)	N/A
임피던스	100 Ω	N/A
최대 거리	3 m	N/A
비디오		
최대 데이터 속도	10.2 Gbps (3.4 Gbps per lane)	10.2 Gbps (3.4 Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz	340 MHz
호환	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *4K supported: 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
커넥터		
장치 연결	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack (Black) with locking or 1 x RJ-45 (Power over HDBaseT, PoH)	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	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)	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
스위치		
롱 리치 모드 스위치	1 x Slide Switch - ON/OFF	1 x Slide Switch - ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - ON/OFF	1 x Slide Switch - ON/OFF
전력 소모량		
	DC5V: 4.26W:20BTU POH: 5.33W:25BTU	DC5V: 3.2W:15BTU
사용 환경		
작동 온도	0 - 40 °C	0 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	Metal	Metal
무게	0.45 kg	0.47 kg
치수 (L x W x H) 브라켓 포함	14.04 x 12.30 x 3.00 cm	14.04 x 12.30 x 3.00 cm
치수 (L x W x H) 브라켓 미포함	13.60 x 10.10 x 2.90 cm	13.60 x 10.10 x 2.90 cm

