

True 4K HDMI HDBaseT-Lite 연장기(True 4K@35M) (HDBaseT Class B)

VE1830

VE1830은 고품질의 송신기 VE1830T와 수신기 VE1830R로 구성된 비디오 연장기로 Pro A/V 환경에 뛰어난 유연성을 제공합니다. HDBaseT™ 기술로 작동되는 VE1830은 단일 Cat 5e/6 케이블을 사용하여 True 4K HDMI 신호를 최대 35m까지 전송합니다. VE1830은 HDCP 2.2를 지원하고 HDMI 사양(3D, Deep Color, 4k)을 충족하여 시각적으로 무손실 고품질 비디오 및 이미지를 보장합니다. 또한 전원 공급 장치로 역할을 하여 송신기에서 수신기에 전원을 공급할 수 있는 PoC(Power over Cable) 기능이 있습니다. VE1830은 디지털 교실, 화상 회의실, 홈 시어터와 같이 우수한 HDMI 비디오 품질을 필요로 하는 Pro A/V 환경에 적합한 쉬운 사용, 효율적인 비용의 솔루션입니다.



VE1830T 전면



VE1830T 후면



VE1830R 전면

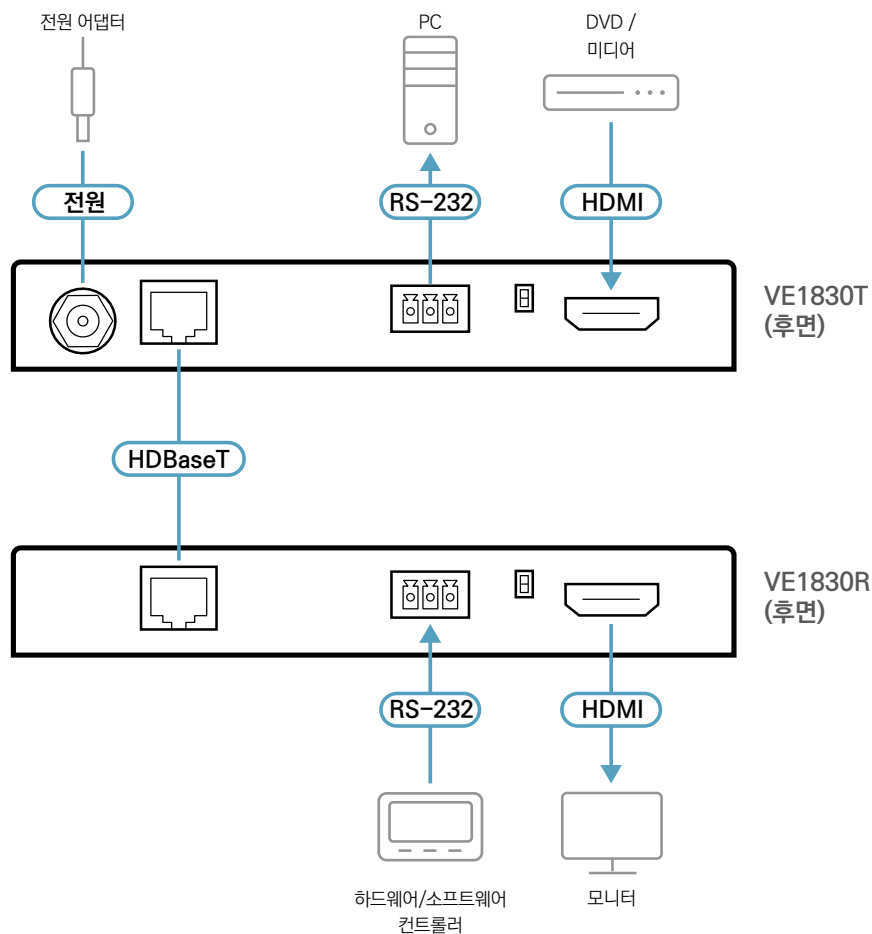


VE1830R 후면



제품 특징

- HDMI (3D, Deep Color, True 4K); HDCP 2.2 호환
- 우수한 비디오 품질
 - True 4K HDMI 신호 (3840x 2160 @60Hz 4:4:4) - 최대 35m 까지 연장
 - Full HD 1080p 신호 - 최대 70m 까지 연장
- HDR10+ 지원
- PoC (Power over Cable) 지원 - VE1830T(송신기) 에서 VE1830R(수신기) 로 전원 공급
- 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 주변 장치를 연결하기 위한 RS-232 시리얼 포트 내장
- 플러그 앤 플레이
- 컴팩트한 사이즈로 공간 절약
- 패키지에 부착된 랙 마운팅 키트로 랙 마운트 가능



*VE1830T와 VE1830R만 연결 하십시오.

VE1830T를 다른 수신기 모델 또는 타사 수신기와 연결하면 수신기에 물리적 손상이 발생할 수 있습니다.

제품 특징

| | VE1830R | VE1830T |
|-----------------------|--|--|
| 비디오 입력 | | |
| 인터페이스 | N/A | 1 x HDMI Type A Female (Black) |
| 임피던스 | N/A | 100 Ω |
| 최대 거리 | N/A | 5 m |
| 비디오 출력 | | |
| 인터페이스 | 1 x HDMI Type A Female (Black) | N/A |
| 임피던스 | 100 Ω | N/A |
| 최대 거리 | 5 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 | 594 MHz | 594 MHz |
| 호환 | HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDR 10+ HDCP2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC) | HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDR 10+ HDCP2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC) |
| 최대 해상도 / 거리 | Up to True 4K: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) @35m (Cat 5e/6); Up to 1080p@70m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6) | Up to True 4K: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) @35m (Cat 5e/6); Up to 1080p@70m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6) |
| 지원 해상도 | 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) @35m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) @35m (Cat5e/6); 1080P@60m (Cat 5e/6) | 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) @35m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) @35m (Cat5e/6); 1080P@60m (Cat 5e/6) |
| 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 RJ-45 Female (Power over Cable, power supply from VE1830T) | 1 x DC Jack (Black) with locking |
| 제어 | | |
| RS-232 채널 | Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole | Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole |
| 전원 소모량 | PoC 8W | DC12V:4W |
| 스위치 | | |
| 펌웨어 업그레이드 | 1 x Slide Switch – ON/OFF | 1 x Slide Switch – ON/OFF |
| 사용 환경 | | |
| 작동 온도 | 0 – 40 °C | 0 – 40 °C |
| 보관 온도 | -20 – 60 °C | -20 – 60 °C |
| 습도 | 0 – 80% RH, Non-Condensing | 0 – 80% RH, Non-Condensing |
| 제품 외관 | | |
| 재질 | Metal | Metal |
| 무게 | 0.12 kg | 0.15 kg |
| 치수 (L x W x H) 브라켓 제외 | 11.86 x 7.19 x 1.68 cm | 11.86 x 7.19 x 1.68 cm |

