

VE1830

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



VE1830은 송신기 VE1830T와 수신기 VE1830R로 구성된 연장기로 Pro A/V 설치 환경에 뛰어난 유연성을 제공합니다. HDBaseT™ 기술로 작동되는 VE1830은 단일 Cat 5e / 6 케이블을 사용하여 최대 35m까지 True 4K HDMI 신호를 전송합니다. HDBaseT-Lite 연장기인 VE1830은 HDCP 2.2를 지원하고 HDMI 2.0 사양 (3D, Deep Color, 4K)을 충족하여 시각적으로 손실없는 고품질 비디오 및 이미지를 보장합니다. 또한 PoC (Power over Cable) 기능이 있어 전원 공급 장치로서 송신기에서 수신기로 전원을 공급할 수 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.



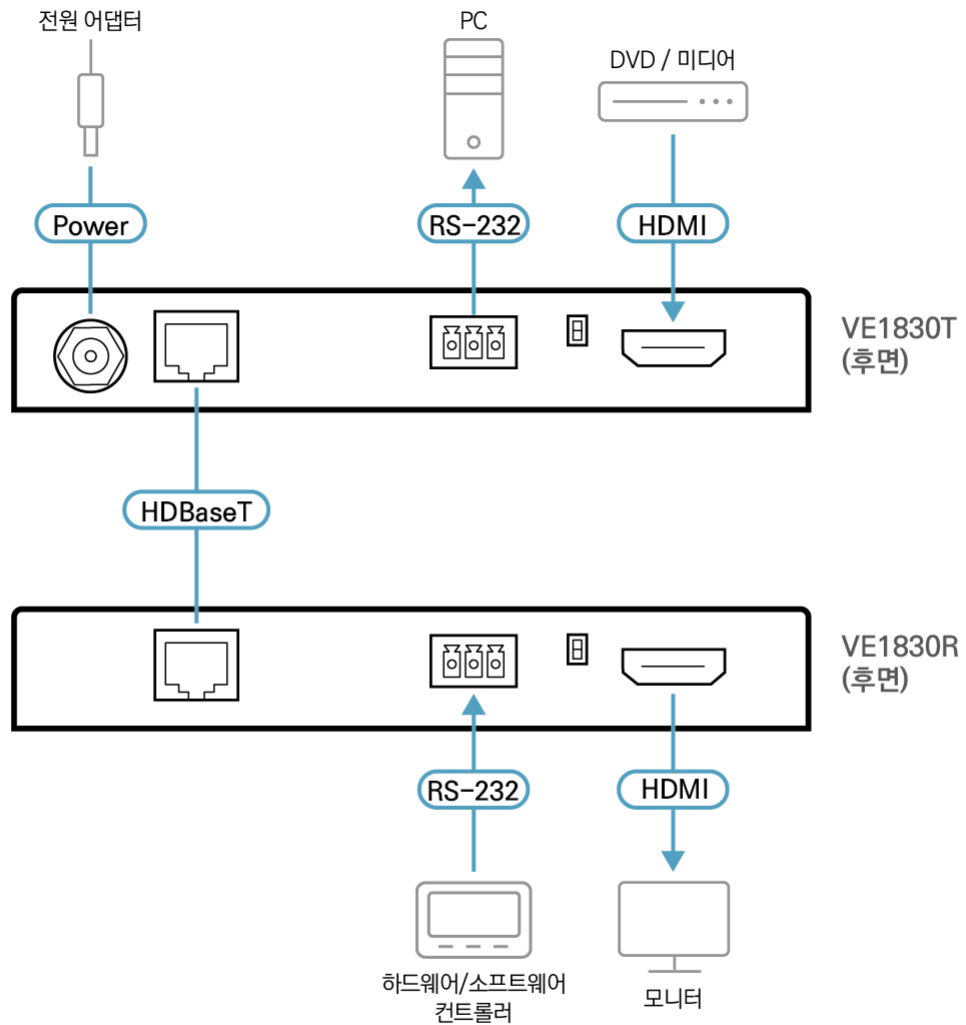
특장점

- HDMI (3D, Deep Color, True 4K); HDCP 2.2 호환
- 우수한 비디오 품질
 - True 4K HDMI 신호 (3840 x 2160 @ 60Hz 4:4:4) - 최대 35m 연장
 - Full HD 1080p 신호 - 최대 70m 연장
- HDR10+ 지원
- PoC (Power over Cable) 기능 – VE1830T에서 VE1830R로 전원 공급
- 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 주변 장치를 연결하기 위한 RS-232 시리얼 포트 기능
- 플러그 앤 플레이
- 공간 절약을 위한 컴팩트한 사이즈
- 패키지에 부착된 랙 마운팅 키트로 랙 마운팅 가능

사양

Function	VE1830R	VE1830T
비디오 입력		
인터페이스	-	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	-	100 Ω
최대 거리	-	5 m
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정색)	-
적용	100 Ω	-
최대 거리	5 m (2L-7D05H-1)	해당 없음
비디오		
최대 대역폭	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	594 MHz	594 MHz
규격 인증	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP2.2 호환 Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP2.2 호환 Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	최대 True 4K: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) @35m (Cat 5e/6); 최대 1080p@70m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	최대 True 4K: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) @35m (Cat 5e/6); 최대 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	-	1 x HDMI Type A Female (검정색)
출력	1 x HDMI Type A Female (검정색)	-
커넥터		
장치간 연결	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
전원	1 x RJ-45 Female (전원 공급 케이블, 전원 공급VE1830T)	1 x DC Jack (검정색) 잠금 기능
제어		
RS-232 채널	Connector: 1 x 터미널 블록, 3 핀	Connector: 1 x 터미널 블록, 3 핀
소비 전력	POC 8W: 38BTU/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.	DC12V:4W: 19BTU/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.
스위치		
펄웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - ON/OFF	1 x Slide Switch - ON/OFF
사용 환경		
사용 온도	0 - 40°C	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	비 응축 상태에서 0 - 80% RH	비 응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	0.12 kg (0.28 lb)	0.15 kg (0.35 lb)
크기 (L X W X H)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.	

다이어그램



*VE1830T와 VE1830R만 연결 하십시오.

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

에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 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.