Simply Better Connections

VE802

HDMI HDBaseT-Lite 연장기 with PoH (4K@40m)
(HDBaseT Class B)

VE802는 하나의 Cat 5e/6/6a 케이블을 사용하여 HDBaseT 소스로부터 최대 70m까지 HDBaseT 신호를 연장합니다. VE802는 RS-232 및 IR 시그널링 패스스루를 지원하여 원격 장치(VE802R)에서 HDMI 소스 장치를 제어하는 동시에 로컬 장치(VE802T)에서 HDMI 디스플레이 장치에 대한 접속을 허용합니다. 또한 IR 신호는 양방향으로 확장될 수도 있습니다. VE802는 PoH(Power over HDBaseT) 기능을 갖추고 있어 추가 전원 공급 장치 없이 Cat 5e/6/6a 케이블을 통해 전원을 보낼 수 있습니다. HDMI(3D, Deep Color,4k) 및 HDCP와 호환되는 VE802는 디지털 엔터테인먼트 센터 또는 우수한 비디오 품질이 필요한 모든 환경에 적합합니다.

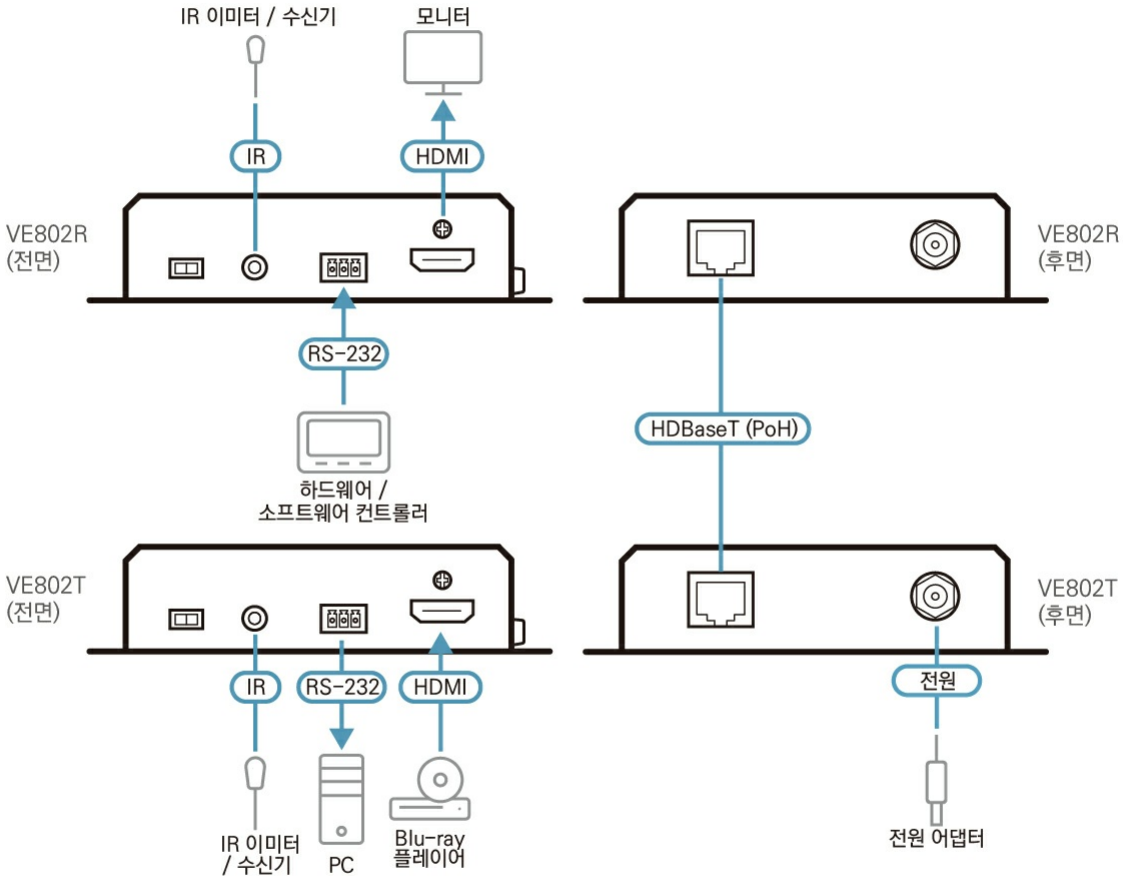
특장점

- HDBaseT 연결 - 하나의 Cat 5e/6a 케이블로 HDMI 연결을 장거리로 연장 (Cat 5e - 최대 60m / Cat 6a - 최대 70m)
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4K@35m(Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블)
- HDBaseT Anti-jamming - HDBaseT 기술로 고품질 비디오 전송 중 신호 간섭 저항
- PoH (Power over HDBaseT) - 하나의 Cat 5e/6/6a 케이블을 통해 장거리로 송신기에서 수신기로 전원 공급
- 양방향 RS-232 채널 - 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결 가능
- 양방향 IR 채널 – IR 전송은 한 번에 한 방향으로 처리
- 랙 마운트 가능

사양

비디오 입력	
인터페이스	*VE802T - 1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	*VE802T - 100Ω
최대 거리	*VE802T - 3m
비디오 출력	
인터페이스	*VE802R -1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	*VE802R - 100Ω
최대 거리	*VE802R - 3m
비디오	
최대 대역폭	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	Up to 4K@35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
오디오	
입력	*VE802T -1 x HDMI Type A Female (Black)
출력	*VE802R - 1 x HDMI Type A Female (Black)
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)
커넥터	
전원	*VE802R 1 x DC Jack (Black) with locking or 1 x RJ-45 (Power Over HDBaseT, POH) *VE802T 1 x DC Jack (Black) with locking
장치간 연결	1 x RJ-45 Female
소비 전력	DV5V:12.28W:58 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 - 50°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.46 kg
크기 (L X W X H)	14.49 x 12.3 x 3 cm
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램



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.