Simply Better Connections

VE814

HDMI HDBaseT 연장기 with 듀얼 출력(4K@100m)
(HDBaseT Class A)

ATEN에서 장거리에서도 듀얼 디스플레이에 고화질 비디오가 지원되는 신제품을 선보입니다. VE814는 HDMI 연장기로, HDMI 소스가 최대 100m 이상 떨어진 곳에서도 디스플레이가 가능합니다. 저렴하고 편리한 Cat 5e/6 케이블을 통해서만 가능하며 최대 3개의 HDMI 디스플레이를 이용하여 듀얼 디스플레이를 수신 장치(VE814R)에, 또 다른 하나는 전송 장치(VE814T)에 연결하여 스트림이 가능합니다.

VE814는 이더넷 패스 쓰루 포트의 사용으로 편의에 따라 인터넷 연결이 편리합니다. RS-232와 IR 신호 패스 쓰루를 통해 원격 장치(VE814R)에 로컬 장치(VE814T) HDMI 디스플레이가 접속할 동안, HDMI 소스 장치를 제어하도록 지원합니다. VE814는 HDMI (3D, Deep Color, 4kx23k)와 HDCP 호환, 그리고 우수한 비디오 품질을 지원하여 HDMI 디스플레이의 최고의 품질을 자랑합니다.

특장점

- HDMI 소스와 HDMI 디스플레이 거리 연장
- HDBaseT 연장 기술을 적용하여 하나의 Cat 5 케이블로 송신기와 수신기 연결
- 안티 재밍 - HDBaseT 기술을 이용하여 고품질 비디오 전송 시 신호 간섭 방지
- 하나의 로컬과 두 개의 원격 디스플레이 지원
- 양방향 IR 신호 전송을 위한 두 개의 IR 채널
- 패스 쓰루 포트를 이용한 이더넷 통신 연장
- HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 호환
- 장거리 전송 - 최대 100m
- 와이드 스크린 지원
- 최대 해상도 Ultra HD 4K 및 1080p Full HD 지원
- 고사양 비디오를 위한 최대 대역폭 340 MHz 지원
- 최대 신호율 3.4Gbit 지원
- EDID 모드 - 부드러운 동작과 최고 품질의 디스플레이를 위한 최적의 EDID 설정을 선택
- 시리얼 주변 장치 터치 스크린, 바코드 스캐너 등과 같은 RS-232 시리얼 포트 지원
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장(연결 전압 8KV / 공기압 15KV)
- 손쉬운 설치 - 소프트웨어 불필요
- 랙 마운트 기능

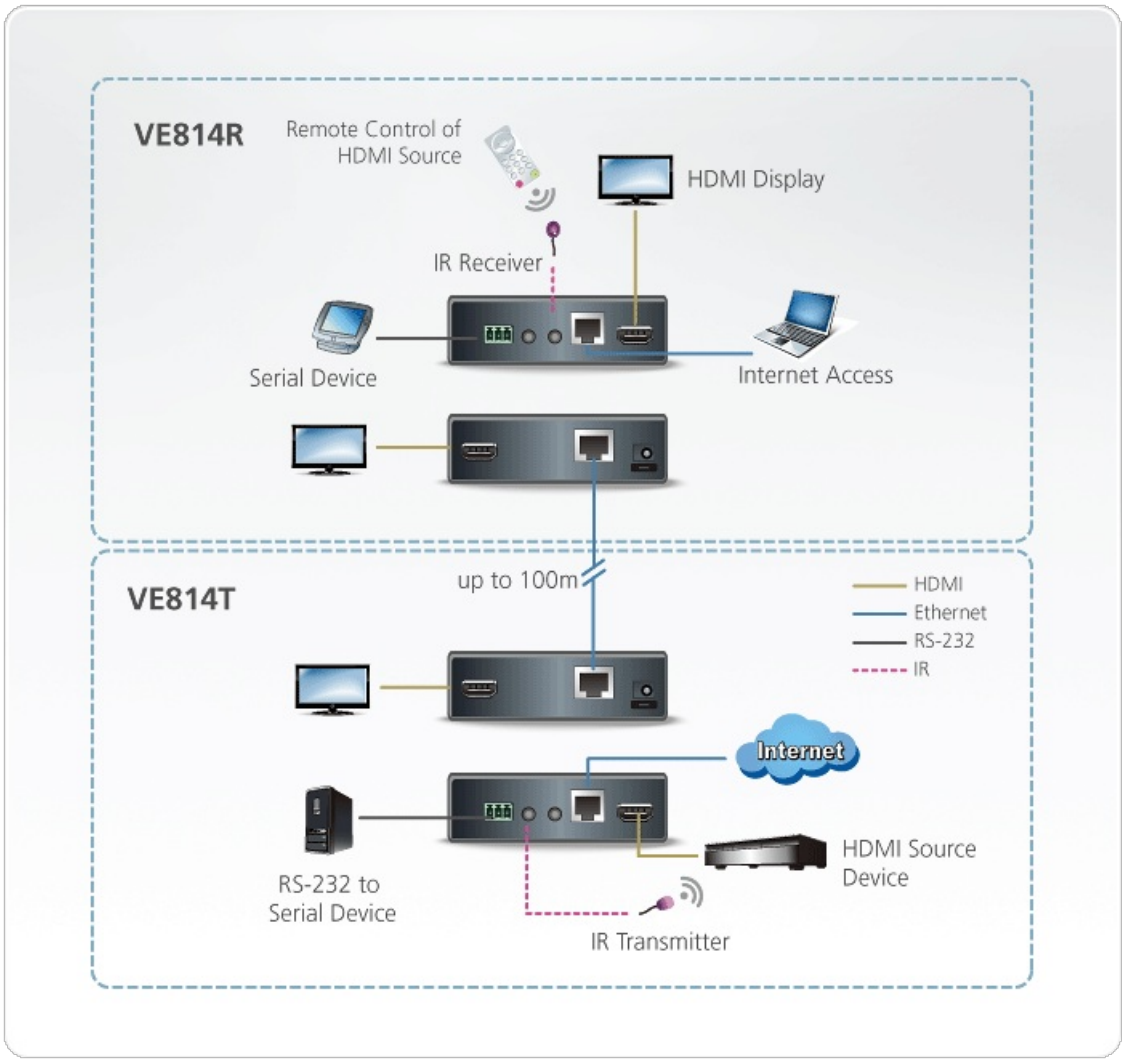
사양

비디오 입력

인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	1.8 m
비디오 출력	
인터페이스	VE814T: 1 x HDMI Type A Female (Black); VE814R: 2 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
비디오	
최대 대역폭	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	Up to 340 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (cat 6a); 1080p@100m *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
오디오	
입력	1 x HDMI Type A Female (Black)
출력	VE814T: 1 x HDMI Type A Female (Black); VE814R: 2 x HDMI Type A Female (Black)
제어	
RS-232	1 x Terminal Block, 3 Pole
IR	2 x Mini Stereo Jack Female (Black)
이더넷	1 x RJ-45 Female
커넥터	
전원	1 x DC Jack
소비 전력	DC5.3V:5.65W:26BTU/h DC5.3V:9.12W:43BTU/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.
사용 환경	
사용 온도	0-50°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	

재질	Metal
무게	0.84 kg
크기 (L X W X H)	14.17 x 10.3 x 3 cm
카튼 번호	5 pcs
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.