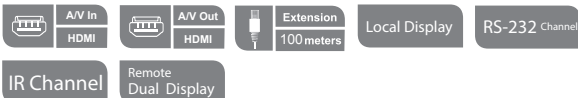


VE814

HDMI HDBaseT 연장기 with 듀얼 출력 (4K@100m)

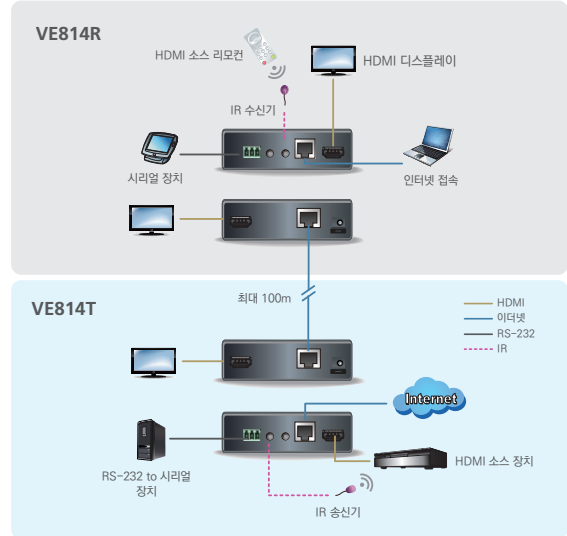
● ATEN에서 고품질 비디오를 장거리에서도 듀얼 디스플레이에 지원되는 제품을 소개해 드립니다. HDMI 연장기인 VE814를 사용하여 HDMI 소스가 최대 100m 이상 떨어진 곳에서 디스플레이를 할 수 있습니다. 저렴한 Cat 5e/6 케이블을 통해서만 가능하며, 최대 3개의 HDMI 디스플레이를 이용하여 듀얼 디스플레이를 수신 장치(VE814R)에, 또 다른 하나는 송신 장치(VE814T)에 연결하여 스트림이 가능합니다.

VE814는 이더넷 패스 스루 포트 인터넷 연결이 쉽고 편리합니다. RS-232 및 IR 신호 패스 스루를 지원하여, 로컬 장치(VE814T)가 HDMI 디스플레이 장치의 접근을 허용할 동안 원격 장치(VE814R)에서 HDMI 소스 장치를 제어할 수 있도록 합니다. VE814는 HDMI (3D, Deep Color, 4K)와 HDCP 호환 및 우수한 비디오 품질을 지원하여 HDMI 디스플레이의 최고의 품질을 자랑합니다.



제품 기능

- 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 스루 포트를 이용한 이더넷 통신 연장
- HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 호환
- 장거리 전송 - 최대 100 m
- 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 가능



제품 사양

기능	VE814T	VE814R
비디오 입력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)	N/A
임피던스	100 Ω	
최대 거리	1.8 m	
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)	2 x HDMI Type A Female (Black)
임피던스	100 Ω	
비디오		
최대 데이터 전송률	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)	
최대 픽셀 클럭	최대 340 MHz	
규격	HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 호환 CEC (Consumer Electronics Control)	
최대 해상도 / 거리	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (cat 6a), 1080p@100m *4K 지원: 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)	N/A
출력	1 x HDMI Type A Female (Black)	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	
전원		
커넥터	1 x DC 잭	
소비 전력	5.3 VDC, 8.5W	5.3 VDC, 13.3W
사용 환경		
사용 온도	0~50°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서, 0 ~ 80% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	0.45 kg	0.45 kg
크기 (L x W x H)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm	14.17 x 10.30 x 3.00 cm

ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길 32 (가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: (02) 467-6789 Fax: (02) 467-9876
www.aten.co.kr E-mail: marketing@aten.co.kr

Printed 12/2015 V7.0



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.