

VE814AR

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



ATEN의 VE814AR은 HDBaseT 비디오 연장기로 하나의 Cat5e/6/6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat6 케이블을 통해 HDMI 신호를 최대 100미터까지 연장할 수 있습니다. 듀얼 동시 출력 기능으로 VE814AR은 비디오 신호를 두 개의 원격 디스플레이와 하나의 로컬로 전송할 수 있습니다. 이 HDCP2.2 호환 연장기는 3D, Deep Color, 최대 데이터 속도(10.2Gbps) 및 4K 비디오 품질(최대 100m)을 포함한 HDMI 사양을 충족합니다.

VE814AR은 RS-232 및 IR 패스 스루를 지원하므로 원격 장치 (VE814AR)에서 HDMI 소스 장치를 제어하면서 로컬 장치 ([VE814AT](#))에서 HDMI 디스플레이 장치를 제어할 수 있습니다. 또한 Long Reach 모드를 지원하여 단일 Cat5e/6 케이블로 HDMI 신호를 1080p 최대 150m까지 연장합니다.

VE814AR은 바(Bar), 교육 현장 및 공공 교통 방송국 등과 같은 디지털 사이니지가 필요한 곳을 대상으로 하는 강력한 솔루션으로 서로 다른 지점에서 동일한 내용을 표시할 수 있습니다.

*참고: VE814AR-ATA는 이더넷 기능을 지원하지 않습니다.



특장점

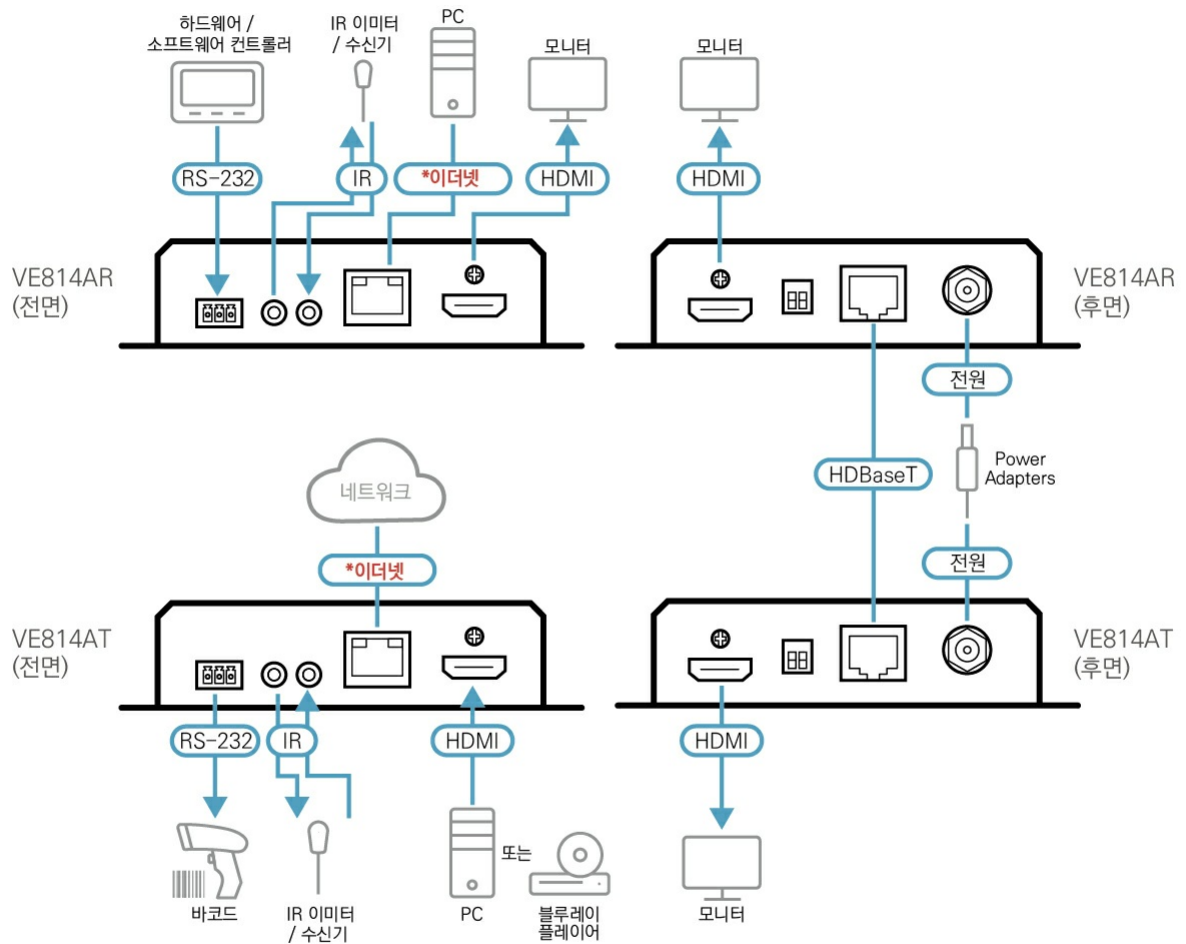
- 단일 Cat5e/6/6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat6 케이블로 하나의 로컬 및 2개의 원격 디스플레이로 HDMI 신호를 최대 100미터까지 연장 가능
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; HDCP 2.2 호환
- 우수한 비디오 품질
 - 4K 최대 100미터 지원
 - HDBaseT 플리치 모드로 1080p 최대 150미터 지원
- 이더넷 패스 스루 포트를 이용하여 이더넷 통신 연장¹
- 30KHz~56KHz 범위 내, 동시 IR 신호 전송을 위한 두 개의 IR 채널 지원
- ATEN EDID 기술 - 송신기([VE814AT](#))에 연결된 디스플레이에서 ATEN 기본값 및 포트1 EDID 기능 제공
- RS-232 채널 - 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결 가능
- 와이드 스크린 포맷 지원
- 내장 8KV / 15KV ESD 보호
- 플러그 앤 플레이
- 랙 마운트 가능

*참고: 1. VE814AR-ATA는 이더넷 기능을 지원하지 않습니다.

사양

비디오 출력	
인터페이스	2 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	3 m (2L-7D03H)
비디오	
최대 대역폭	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *4K 지원: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
오디오	
출력	2 x HDMI Type A Female (Black)
커넥터	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack (Black) with locking
제어	
RS-232	커넥터: 1 x Terminal Block, 3 pole Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
IR	2 x Mini Stereo Jack Female (Black)
이더넷	1 x RJ-45 Female
스위치	
롱 리치 모드 스위치	1 x Slide Switch - ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - ON/OFF
소비 전력	DC5V:7.87W:37BTU/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 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.47 kg (1.04 lb)
치수(L x W x H), 브래킷 포함	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)
치수(L x W x H), 브래킷 불포함	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

다이어그램



* VE814AL / AR-ATA 는 이더넷 기능을 지원하지 않습니다.

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.