

VE814A

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



ATEN의 VE814A는 HDBaseT 비디오 연장기로 하나의 Cat5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat6 케이블을 통해 HDMI 신호를 최대 100미터까지 연장 가능합니다. 듀얼 동시 출력 기능으로 VE814A는 비디오 신호를 두 개의 원격 디스플레이와 하나의 로컬로 전송 할 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.

VE814A는 RS-232 및 IR 패스 스루를 지원하므로 원격 장치 (VE814AR)에서 HDMI 소스 장치를 제어하면서 로컬 장치 (VE814AT)에서 HDMI 디스플레이 장치를 제어 할 수 있습니다. 또한 Long Reach 모드를 지원하여 단일 Cat5e/6 케이블로 HDMI 신호를 1080p 최대 150m까지 연장 가능합니다.

VE814A는 바(Bar), 교육 현장 및 공공 교통 방송국 등과 같은 디지털 사이니지가 필요한 곳을 대상으로 하는 강력한 솔루션으로 서로 다른 지점에서 동일한 내용을 표시 할 수 있습니다.

참고: VE814AT/AR-ATA는 이더넷 기능을 지원하지 않습니다.



특장점

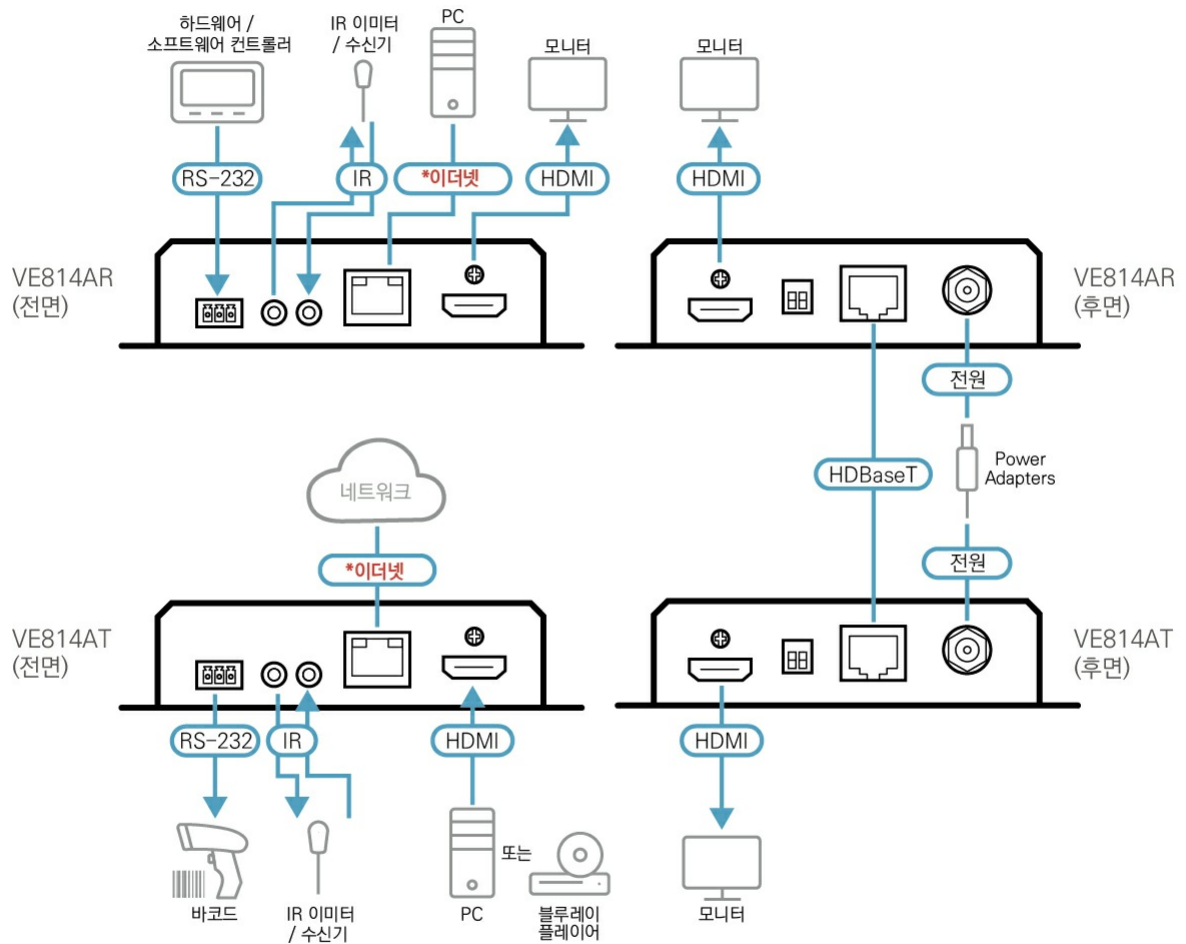
- 단일 Cat5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat6 케이블로 하나의 로컬 및 2개의 원격 디스플레이로 HDMI 신호를 최대 100미터까지 연장 가능
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; HDCP 2.2 호환
- 우수한 비디오 품질
 - 4K 최대 100미터 지원
 - HDBaseT Long Reach 모드로 1080p 최대 150미터 지원
- 이더넷 패스 스루 포트를 이용하여 이더넷 통신 연장¹
- 30KHz~56KHz 범위 내, 동시 IR 신호 전송을 위한 2개의 IR 채널 지원
- ATEN EDID 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. VE814AT/AR-ATA는 이더넷 기능을 지원하지 않습니다.

사양

Function	VE814AR	VE814AT
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	1.8 m
비디오 출력		
인터페이스	2 x HDMI Type A Female (Black)	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω	100 Ω
비디오		
최대 대역폭	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz	340 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 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); 롱 리치 모드: 1080p@150m (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)	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a); 롱 리치 모드: 1080p@150m (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		
입력	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
출력	2 x HDMI Type A Female (Black)	1 x HDMI Type A Female (Black)
커넥터		
장치간 연결	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack (Black) with locking	1 x DC Jack (Black) with locking
제어		
RS-232	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole Baud Rate: 57600, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole Baud Rate: 57600, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
IR	2 x Mini Stereo Jack Female (Black)	2 x Mini Stereo Jack Female (Black)
이더넷	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
스위치		
롱 리치 모드 스위치	1 x Slide Switch - ON/OFF	1 x Slide Switch - ON/OFF
펄웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - ON/OFF	1 x Slide Switch - ON/OFF
소비 전력	DC5V:7.87W:37BTU 노트: ● 와트 단위의 측정값은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.	DC5V:5.09W:24BTU 노트: ● 와트 단위의 측정값은 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	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관		
재질	금속	금속
무게	0.47 kg (1.04 lb)	0.45 kg (0.99 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.)	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.)	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.