

## VE814AT

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



ATEN의 VE814AT는 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 VE814AT는 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.

VE814AT는 RS-232 및 IR 패스 스루를 지원하므로 원격 장치 ([VE814AR](#))에서 HDMI 소스 장치를 제어하면서 로컬 장치 ([VE8014AT](#))에서 HDMI 디스플레이 장치를 제어할 수 있습니다. 또한 통리치 모드를 지원하여 단일 Cat5e/6 케이블로 HDMI 신호를 1080로 최대 150m까지 연장합니다.

VE814AT는 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: VE814AT-ATA는 이더넷 기능을 지원하지 않습니다.



### 특장점

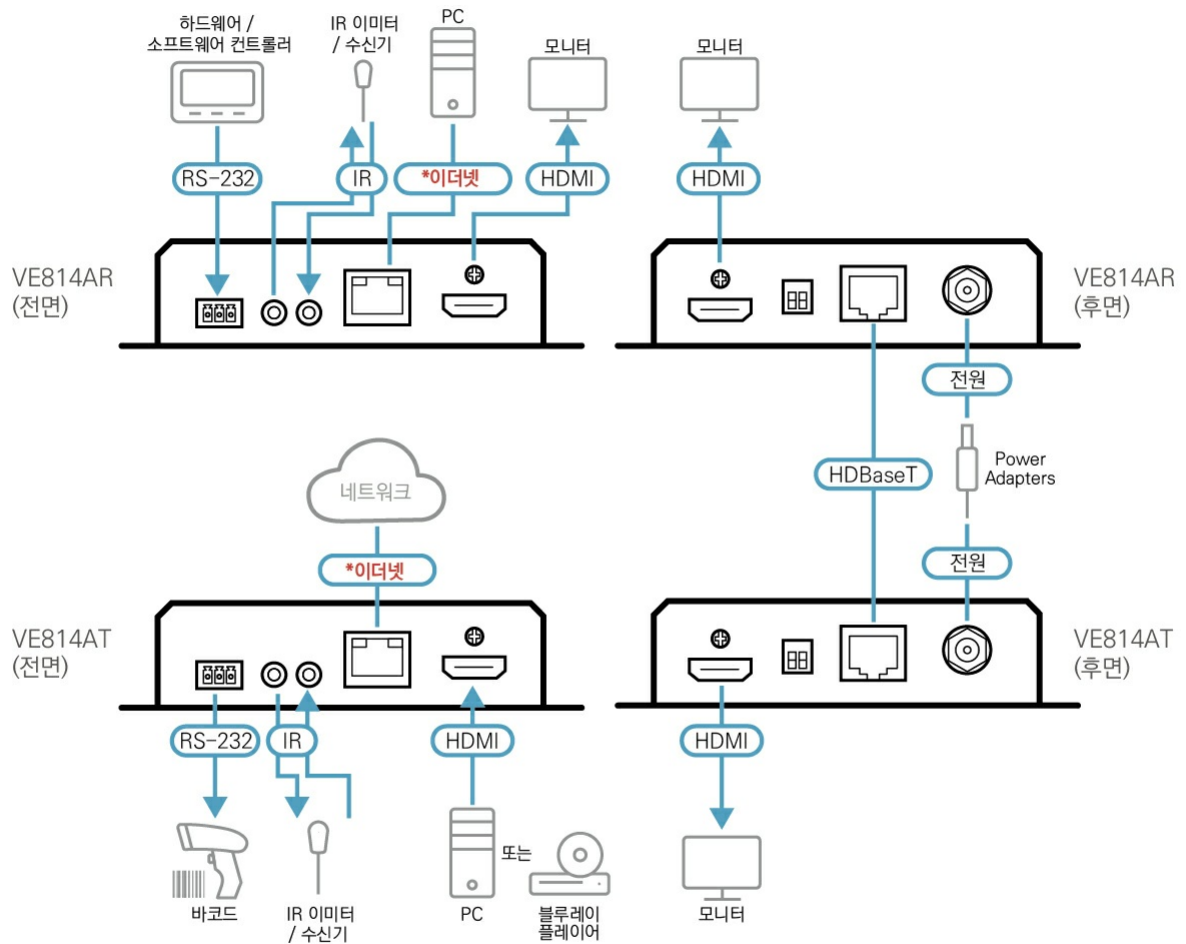
- 단일 Cat5e/6/6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat6 케이블로 하나의 로컬 및 2개의 원격 디스플레이로 HDMI 신호를 최대 100미터까지 연장 가능
- HDMI (3D, Deep Color, 4K) ; HDCP 2.2 호환
- 우수한 비디오 품질
  - 4K 최대 100미터 지원
  - HDBase 통 리치 모드로 1080p 최대 150미터 지원
- 이더넷 패스 스루 포트를 이용하여 이더넷 통신 연장<sup>1</sup>
- 30KHz~56KHz 범위 내, 동시 IR 신호 전송을 위한 두 개의 IR 채널 지원
- 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.VE814AT-ATA는 이더넷 기능을 지원하지 않습니다.

# 사양

|                        |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 비디오 입력                 |                                                                                                                                                                                      |
| 인터페이스                  | 1 x HDMI Type A Female (Black)                                                                                                                                                       |
| 적용                     | 100 Ω                                                                                                                                                                                |
| 최대 거리                  | 3 m (2L-7D03H)                                                                                                                                                                       |
| 비디오 출력                 |                                                                                                                                                                                      |
| 인터페이스                  | 1 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)<br>HDCP2.2 Compatible<br>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)<br>*4K 지원:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) |
| 오디오                    |                                                                                                                                                                                      |
| 입력                     | 1 x HDMI Type A Female (Black)                                                                                                                                                       |
| 출력                     | 1 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<br>Baud Rate: 19200, Data Bits:8,<br>Stop Bits:1, no parity and flow control                                                                         |
| IR                     | 2 x Mini Stereo Jack Female (Black)                                                                                                                                                  |
| 이더넷                    | 1 x RJ-45 Female                                                                                                                                                                     |
| 스위치                    |                                                                                                                                                                                      |
| 통 리치 모드 스위치            | 1 x Slide Switch - ON/OFF                                                                                                                                                            |
| 펌웨어 업그레이드              | 1 x Slide Switch - ON/OFF                                                                                                                                                            |
| 소비 전력                  | DC5V:5.09W:24BTU/h<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● 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                     | 0.45 kg ( 0.99 lb )                                                                                                                                                                  |
| 치수(L x W x H), 브래킷 포함  | 14.02 x 12.30 x 3.00 cm<br>(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<br>(5.35 x 3.98 x 1.14 in.)                                                                                                                                  |

다이어그램



\*VE814AL / AR-ATA는 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.