

# HDMI HDBaseT 연장기 (듀얼 출력) VE814A

- 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 (VE8014AT)에서 HDMI 디스플레이 장치를 제어 할 수 있습니다. 또한 Long Reach 모드를 지원하여 단일 Cat5e/6 케이블로 HDMI 신호를 1080로 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.

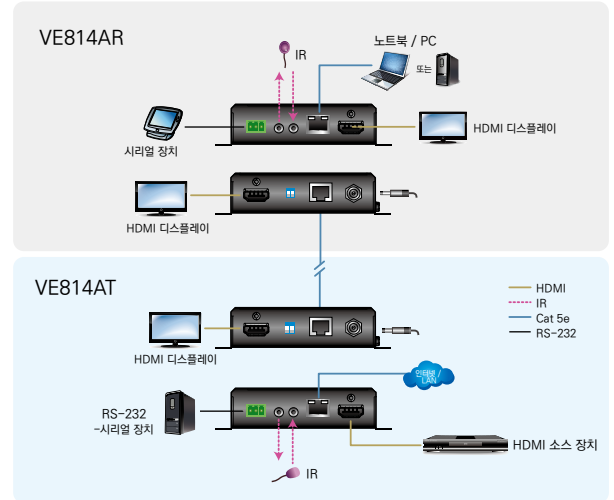


**HDMI™** **HDBT™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Long Reach Mode | HDCP 2.2 | Remote Dual Display | RS-232 Channel | IR Channel | Ethernet

## 특징

- 단일 Cat5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat6 케이블로 하나의 로컬 및 2 개의 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 연장
- 30KHz~56KHz 범위 내, 동시 IR 신호 전송을 위한 두 개의 IR 채널 지원
- ATEN EDID 기술 - 송신기(VE814AT)에 연결된 디스플레이에서 ATEN 기 본값 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



## 사양

제품명	VE814AR	VE814AT
<b>비디오 입력</b>		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
임피던스	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	1.8 m
<b>비디오 출력</b>		
인터페이스	2 x HDMI Type A Female (Black)	1 x HDMI Type A Female (Black)
임피던스	100 Ω	100 Ω
<b>비디오</b>		
최대 데이터 속도	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)	
최대 픽셀 클럭	340 MHz	
컴플라이언스	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 supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
<b>오디오</b>		
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)
<b>커넥터</b>		
Unit To Unit	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
<b>컨트롤</b>		
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)	2 x Mini Stereo Jack Female (Black)
이더넷	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
<b>스위치</b>		
Long Reach 모드 스위치	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF
<b>전원</b>		
커넥터	1 x DC Jack (Black) with locking	1 x DC Jack (Black) with locking
소비 전력	DC 5V, 7.9W	DC 5V, 5.1W
<b>사용 환경</b>		
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
<b>제품 외관</b>		
재질	금속	금속
무게	0.47 kg	0.45 kg
거리 (L x W x H) 브라켓 포함	14.04 x 12.30 x 3.00 cm	14.04 x 12.30 x 3.00 cm
거리 (L x W x H) 브라켓 미포함	13.60 x 10.10 x 2.90 cm	13.60 x 10.10 x 2.90 cm

알림 : 최상의 제품 성능을 위해 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 사용할 것을 강력히 권장합니다.

## 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

Publish Date: 11/2017 V1.0



© Copyright 2017 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.