

HDMI HDBaseT 연장기(듀얼 출력)(4K@100m)(HDBaseT Class A) VE814A

VE814A 는 단일 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 이용해 최대 100m 까지 HDMI 신호를 전송하는 HDBaseT 비디오 연장기입니다. 듀얼 동시 출력 기능으로 비디오 신호를 원격 디스플레이 2개와 로컬 디스플레이 1개에 전송할 수 있습니다. HDCP 2.2 와 호환되며 3D, Deep Color, 최대 10.2Gbps 데이터 전송 속도, 최대 100m 의 4K 비디오 품질을 포함한 HDMI 사양을 충족합니다.

VE814A 는 RS-232 및 IR 신호 패스쓰루를 지원하여 원격 장치에서 (VE814AR) 에서 HDMI 소스 장치를 제어하는 동시에 로컬 장치 (VE8014AT) 에서 HDMI 장치 접속을 허용합니다. 또한 단일 Cat 5e/6 케이블을 통해 HDMI 신호를 최대 150m 까지 1080p 해상도로 확장하는 롱 리치 모드를 지원합니다.

VE814A 는 바, 교육 공간, 대중 교통 정류소나 허브 등 동일한 콘텐츠를 서로 다른 장소에 표시하는 디지털 사이니지 환경에 알맞은 강력한 솔루션입니다.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDBaseT™
HDMI over Cat 5e/6/6a

Long Reach
Mode

HDCP2.2

Remote
Dual Display

RS-232 Channel

IR Channel

Ethernet

(VE814A-AT)

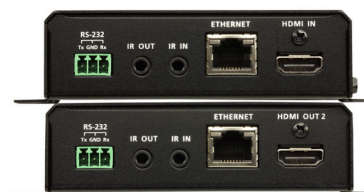


VE814A-AT



VE814A-ATA

전면

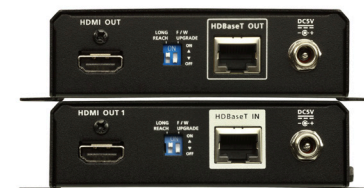


VE814AT

VE814AR

* VE814A-AT는 이더넷 기능을 지원하고
VE814A-ATA는 이더넷 기능을 지원하지 않습니다.

후면



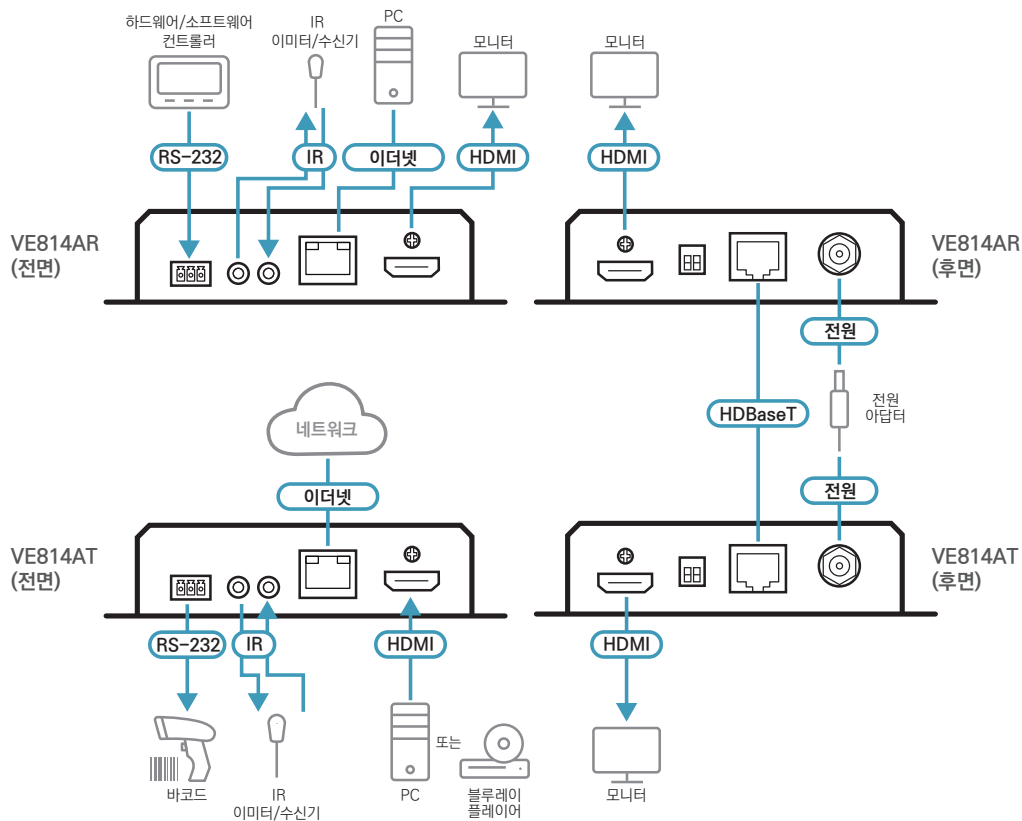
VE814AT

VE814AR

제품 특징

- 단일 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 HDMI 신호를 최대 100m 까지 1대의 로컬 디스플레이와 2대의 원격 디스플레이로 확장
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- 우수한 비디오 품질 :
 - 4K 해상도를 최대 100m 까지 연장
 - HDBaseT 롱 리치 모드에서 1080p 해상도를 최대 150m 까지 연장
- 이더넷 패스쓰루 포트를 통해 이더넷 통신 확장 *
- 30KHz ~ 56KHz 범위에서 동시 IR 신호 전송을 위해 2 개의 IR 채널 지원
- ATEN EDID 기술 - 송신기와 수신기가 모두 연결된 경우 고품질 출력을 위해 VE814AT 에 연결된 디스플레이의 EDID 값 선택
- RS-232 채널 - 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치 연결 가능
- 와이드 화면 포맷 지원
- 8 kV/15 kV ESD 보호 내장
- 플러그 앤 플레이
- 랙 마운팅 가능

주의 : 이 기능은 VE814A-AT 에서만 지원됩니다.



* 이더넷 포트는 이더넷 포트를 지원하는 장치에서만 동작합니다.

제품 사양

		VE814AR	VE814AT
비디오 입력			
인터페이스		N/A	1 x HDMI Type-A Female (Black)
임피던스		N/A	100 Ω
최대 거리		N/A	3 m
비디오 출력			
인터페이스		2 x HDMI Type-A Female (Black)	1 x HDMI Type-A Female (Black)
임피던스			100 Ω
최대 거리			3 m
비디오			
최대 데이터 속도		10.2Gbps (3.4Gbps per lane)	
최대 픽셀 클럭		340 MHz	
지원 버전		HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP2.2 Compatible; Consumer Electronics Control (CEC)	
최대 해상도 / 거리		Up to 4K @ 70 m (Cat 5e / 6) / 100 m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat6);	
		1080p @ 100 m (Cat 5e / 6 / 6a)	
		*4K supported:	
		4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4 : 2 : 0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (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	
전원		1 x DC Jack (Black) with locking	
제어			
RS-232		Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole; Baud Rate: 57600 bps, 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 Note: The RJ-45 ports is functional for device supporting the Ethernet port only	
스위치			
롱 리치 모드 스위치		1 x Slide Switch - ON/OFF	
펌웨어 업그레이드		1 x Slide Switch - ON/OFF	
소비 전력		DC5V:7.87W	DC5V:5.09W
사용 환경			
동작 온도		0 - 40 °C	
보관 온도		-20 - 60 °C	
습도		0 - 80% RH, Non-Condensing	
제품 외관			
재질		Metal	
무게		0.47 kg	0.45 kg
크기 (L x W x H) 브라켓 포함		14.04 x 12.30 x 3.00 cm	
크기 (L x W x H) 브라켓 미포함		13.60 x 10.10 x 2.90 cm	

주의: 1. 최고의 제품 성능을 위해 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 권장합니다.
2. VE814A-AT는 이더넷 기능을 지원하고 VE814A-ATA는 이더넷 기능을 지원하지 않습니다.

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

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

Released: 09/2024 V6.0

© Copyright 2024 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.
The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

