

# HDMI HDBaseT™ 수신기 with Audio 디임베딩/양방향 PoH VE2812PR

강력한 Class A HDBaseT 기술을 특징으로 하는 VE2812PR은 Cat 5e / 6 / 6a 또는 ATEN Cat 6 케이블 2L-29330을 통해 최대 100m까지 4K 비디오, 오디오, 제어 신호를 수신하는 수신기입니다. HDBaseT 롱 리치 모드가 활성화되면 최대 150 m까지 @ 1080p로 연장 됩니다.

유연성을 최적화하도록 설계된 VE2812PR은 양방향 PoH 기능으로 PoH PD 지원 수신기(VE2812AT 시리즈 권장)가 로컬에서 전원을 공급받는 VE2812PR에 의해 원격으로 전원을 공급받거나 PoH PSE에서 케이블을 따라 전원을 분배할 수 있습니다. -활성화된 수신기 (VE1812T 권장)를 VE2812PR로 전송합니다. 오디오 디임베딩으로 입력되는 HDMI 소스의 오디오 신호를 추출한 다음 동축 또는 스테레오 출력을 통해 외부 오디오 분배 시스템으로 전송할 수 있습니다. VE2812PR은 내장된 RS-232 및 양방향 IR 포트를 통해 제어 및 통신 신호를 확장할 때 추가적인 편의를 제공합니다. 또한 HDCP 2.2와 호환되며 고품질 비압축 HDMI 콘텐츠의 안정적인 전송을 위해 4K2K, 3D, Deep Color 및 CEC와 같은 HDMI 사양 기능을 지원합니다.

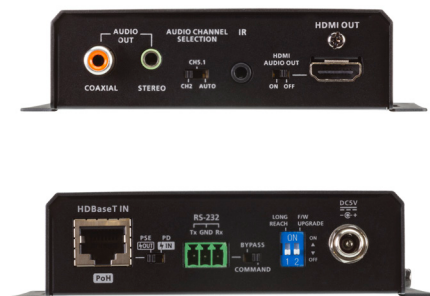
다양한 기능의 VE2812PR은 작은 크기로 프레젠테이션 공간을 절약하며 설치할 수 있습니다. 회의실, 강의실, 디지털 사이니지 등 4K HDMI 및 장거리 제어 신호 전송이 필요한 중소형 공간에 이상적입니다.



상면부

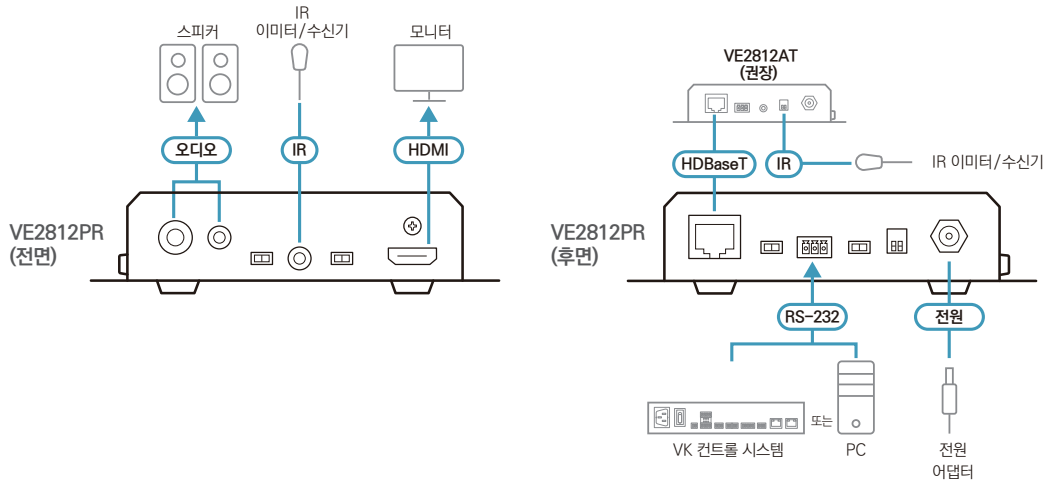


측면부



## 제품 특징

- Cat 5e / 6 / 6a 또는 ATEN Cat 6 케이블 2L-29330을 통해 4K HDMI를 최대 100m까지 전송
- HDBaseT 롱 리치 모드에서 @1080p HDMI를 최대 150 m까지 전송
- 양방향 PoH :
  - 로컬 전원 VE2812PR로 PoH PD 지원 수신기에 원격으로 전원 공급
  - 케이블을 통해 PoH PSE 지원 수신기에서 VE2812PR로 전력 분배 가능
- 오디오 디임베딩 - HDMI 소스에서 오디오 스트림을 추출하고 HDMI에서 동축 S/PDIF 또는 스테레오 오디오 출력으로 별도의 오디오로 전달
- 오디오 EDID 전환 지원 (2채널 스테레오, 5.1채널 서라운드 사운드, AUTO)
- RS-232 시리얼 통신 스위치 - 다양한 애플리케이션 요구 사항에 따라 명령 모드와 bypass 모드 전환
- 양방향 IR 신호 전송 지원 (IR 전송은 한 번에 한 방향으로 처리 됨)
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- 펌웨어 업그레이드
- 내장 8KV / 15 KV ESD 보호
- 플러그 앤 플레이
- VE-RMK1U를 사용하여 랙 마운트 가능



## 제품 사양

	VE2812PR
<b>비디오 출력</b>	
인터페이스	1 x HDMI Type-A Female (Black)
임피던스	100 Ω
최대 거리	3 m
<b>비디오</b>	
최대 데이터 속도	10.2 Gbps (3.4 Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
호환	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 Compatible; Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	*4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4 : 2 : 0) ; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4 : 4 : 4)
최대 해상도 / 거리	Up to 4K @ 70 m (Cat 5e / 6) / 100 m (Cat 6a / ATEN 2L-29330 Cat 6a); 1080p @ 100 m (Cat 5e / 6 / 6a)
<b>오디오</b>	
출력	1 x HDMI Type-A Female (Black); 1 x Mini Stereo Jack Female (Green); 1 x SPDIF Coaxial Female (Orange)
<b>제어</b>	
RS-232 채널	Connector: 1 x Terminal Block, 3-Pole ; Type: DTE; Baud Rate: 115200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, no parity and flow control
IR 채널	1 x Mini Stereo Jack Female (Black), bi-directional full range IR bypass channel
<b>스위치</b>	
전원 선택	1 x Slide Switch - PoH Power Selection: PSE / PD
HDMI Mute	1 x Slide Switch - HDMI Audio ON / OFF
오디오 EDID 선택	1 x Slide Switch - Audio Output Format Selection: 2ch / 5.1ch / AUTO
모드 선택	1 x Slide Switch - RS-232 Bypass or Command mode selection
롱 리치 모드 스위치	1 x Slide Switch - Long Reach mode ON / OFF
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - Firmware Upgrade mode ON / OFF
<b>커넥터</b>	
장치 연결	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack (Black) with locking ; 1 x RJ-45 Female, PoH PD & PSE supported
<b>전력 소모량</b>	DC5V:5.83W:27 PoH:7.28W:34
<b>사용 환경</b>	
작동 온도	0 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	비응축 상태에서 0 - 80 % RH
<b>제품 외관</b>	
재질	금속
무게	0.5 kg
치수 (L x W x H) 브라켓 포함	14.53 x 12.30 x 3.00 cm
치수 (L x W x H) 브라켓 미포함	13.60 x 10.10 x 2.90 cm

### 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

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

Released: 12/2024 V2.0

© 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.

