

HDMI HDBaseT™ 수신기 (오디오 디임베딩 내장) VE2812R

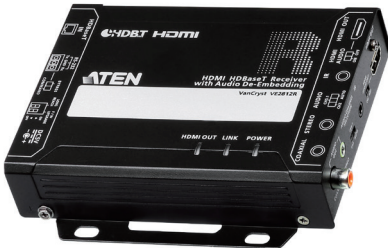
VE2812R은 오디오 디임베딩 기능을 갖춘 고품질 HDMI HDBaseT 수신기입니다. HDBaseT™ 로 VE2812R은 단일 Cat 5e / 6 / 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 최대 100m까지 4K HDMI 신호를 수신할 수 있습니다. HDBaseT 롱 리치 모드를 활성화하면 최대 150m까지 1080p 신호를 전달할 수 있습니다.

VE2812R의 오디오 디임베딩 기능은 HDMI에서 오디오 신호를 추출하여 S/PDIF 동축 또는 스테레오 오디오 신호로 변환하고 디스플레이와 분리된 오디오 시스템으로 전달합니다. HDMI (3D, Deep Color, 4K) 및 HDCP 2.2와 호환되는 VE2812R은 고품질 비압축 HDMI 신호의 안정적인 전송을 보장합니다.

VE2812R과 VE2812T를 함께 사용하는 것을 권장합니다. VE2812R은 VE2812T에 IR / RS-232 신호를 전달할 수 있어 입력 포트 전환을 통해 RS-232명령 모드로 VE2812T를 원격 제어할 수 있습니다. 이러한 솔루션은 회의실, 디지털 교육 환경, 고품질 비디오 품질이 필요한 환경에 적합합니다.



상면부



전면부

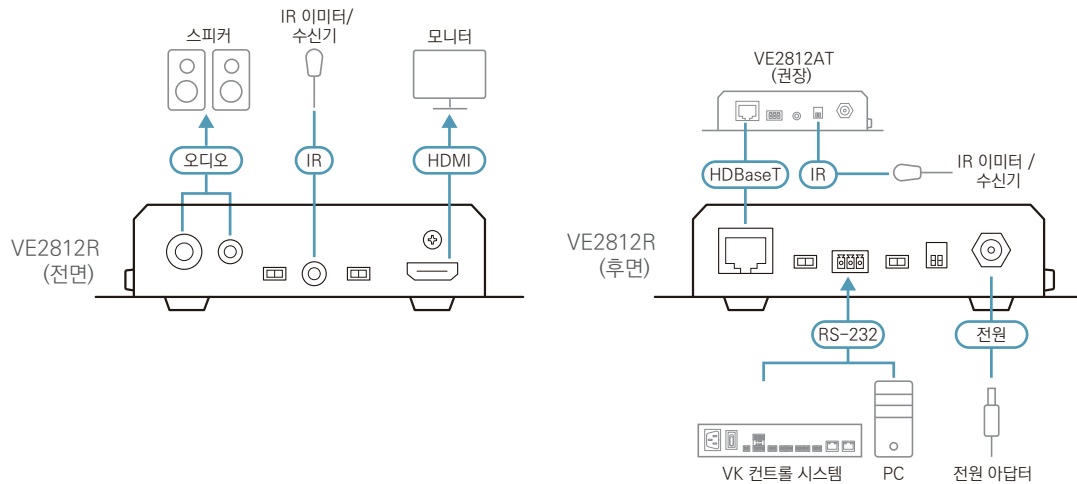


후면부



제품 특징

- 우수한 비디오 품질
 - 단일 Cat 5e / 6 / 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 최대 100m까지 4K HDMI 신호 전송
 - HDBaseT 롱리치 모드시 단일 Cat 5e / 6 케이블로 최대 150m까지 1080p 신호 전송
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- 오디오 EDID 전환 지원 (2채널 스테레오, 5.1채널 서라운드 사운드 및 AUTO)
- 오디오 디임베딩 지원 - HDMI 소스에서 오디오 스트림을 추출하고 HDMI, 동축 S/PDIF 또는 스테레오 오디오 출력에서 별도의 오디오로 전달
- RS-232시리얼 통신 스위치 - 애플리케이션 요구 사항을 충족하는 명령 모드 및 Bypass
- 양방향 IR 신호 전송 지원 - IR 포트 1개에 의한 IR 방식 IR 프로토콜 전달; IR 전송은 한 번에 한 방향으로 처리
- 펌웨어 업그레이드
- 8KV / 15 KV ESD 보호 내장
- 플러그 앤 플레이
- VE-RMK1U를 사용하여 랙에 장착 가능



제품 사양

	VE2812R
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type-A Female (Black)
임피던스	100 Ω
비디오	
최대 데이터 속도	10.2Gbps (3.4Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
호환	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	*4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
최대 해상도 / 거리	Up to 4K@70m (Cat 5e / 6) / 100m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e / 6 / 6a)
오디오	
출력	1 x HDMI Type-A Female (Black); 1 x Mini Stereo Jack Female (Green); 1 x SPDIF Coaxial Female (Orange)
커넥터	
장치 연결	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack (Black) with locking
제어	
RS-232	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole; Type: DTE Baud Rate: 115200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
소비 전력	DC 5 V : 4.98 W : 43 BTU
스위치	
HDMI Mute	1 x Slide Switch - 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
롱리치 모드 스위치	1 x Slide Switch - Long Reach mode ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - Firmware Upgrade mode ON/OFF
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40 °C
보관 온도	-20 ~ 60 °C
사용 습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.46 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

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.co.kr E-mail: marketing@aten.co.kr

Released: 04/2022 V2.0

© Copyright 2022 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.

