

VE2812R

HDMI HDBaseT 수신기 (오디오 디임베딩 내장)



VE2812R은 오디오 디임베딩 기능을 갖춘 고품질 HDBaseT HDMI 수신기입니다. HDBaseT™ 기술로 VE2812R 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 150m 까지 @ 1080p HDMI 신호를 전송할 수 있습니다.

VE2812R의 내장 오디오 디임베딩 기능은 HDMI 인터페이스에서 추출된 S/PDIF 코엑시얼 (Coaxial) 또는 스테레오 신호를 디스플레이와 따로 분리된 오디오 시스템으로 전송합니다. HDMI (3D, Deep Color, 4K) 및 HDCP 2.2와 호환되며, 고품질 비압축 HDMI 신호 전송의 신뢰성을 보장합니다.

VE2812R은 [VE2812T](#)와 함께 사용하는 것을 권장합니다. VE2812R은 [VE2812T](#)의 IR/RS232 신호를 처리할 수 있어 입력 포트 전환을 통해 RS-232 명령어 모드로 [VE2812T](#)를 원격으로 제어할 수 있습니다. VE2812R은 고품질의 비디오가 필요한 회의실 또는 디지털 교육 환경과 같은 다양한 설정에 적합합니다.



특장점

- 우수한 비디오 품질
 - 단일 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6 케이블을 통해 최대 100m 까지 4K HDMI 신호 수신
 - HDBaseT 롱 리치 모드에서 단일 Cat 5e/6/6a 케이블을 통해 최대 150m 까지 @ 1080p HDMI 신호 전송
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- 오디오 EDID 전환 지원 (2채널 스테레오, 5.1 채널 서라운드 사운드, 자동)
- 오디오 디임베딩 지원 - HDMI 소스에서 오디오 스트림을 추출하고 HDMI에서 따로 분리된 오디오를 코엑시얼 (Coaxial) S/PDIF 또는 스테레오 오디오로 출력
- RS-232 시리얼 통신 스위치 기능 - 적용 분야 요구사항에 부합하는 Command 모드 및 Bypass 모드
- 양방향 IR 신호 전송 지원 - 하나의 IR 포트에 의한 IR 방식 IR 프로토콜 제공. IR 전송은 한 번에 한 방향으로 처리
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 8KV / 15KV ESD 보호 회로 내장
- 플러그 앤 플레이
- [VE-RMK1U](#)를 사용하여 랙 마운트 가능

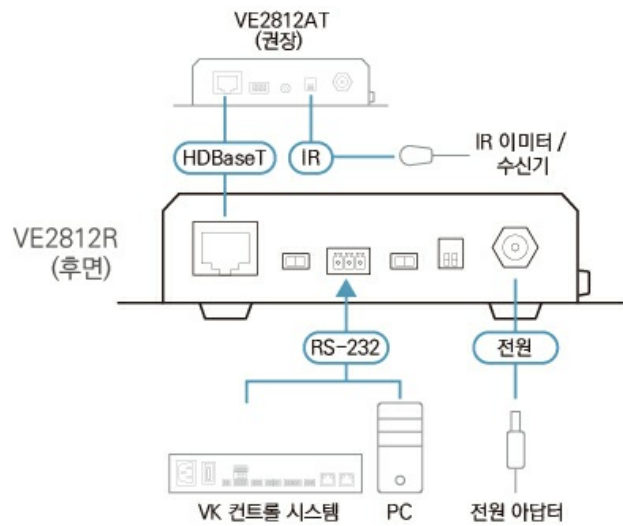
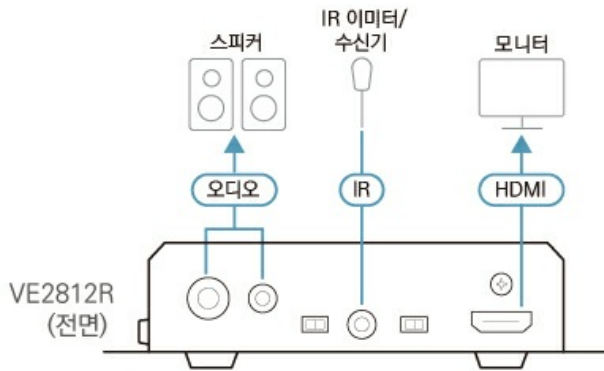
사양

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) HDCP2.2 호환 Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	*4K 지원: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
최대 해상도 / 거리	최대 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	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack (Black) (잠금 장치 내장)
제어	
RS-232	커넥터: 1 x 터미널 블록, 3핀, 타입: DTE Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, no parity and flow control
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
소비 전력	DC5V: 4.98W: 43BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
스위치	
HDMI 음소거	1 x Slide Switch - HDMI Audio ON/OFF
오디오 EDID 선택	1 x Slide Switch - 자동 출력 포맷 선택: 2ch / 5.1ch / AUTO
모드 선택	1 x Slide Switch - RS-232 Bypass 또는 Command 모드 선택
롱 리치 모드 스위치	1 x Slide Switch - 롱 리치 모드 ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - 펌웨어 업그레이드 모드 ON/OFF
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	

재질	금속
무게	0.46 kg (1.01 lb)
치수(L x W x H), 브래킷 포함	14.53 x 12.30 x 3.00 cm (5.72 x 4.84 x 1.18 in.)
치수(L x W x H), 브래킷 불포함	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

다이어그램



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.