

HDMI & VGA HDBaseT 송신기 (US 월 플레이트 / PoH) (PoH PD)

VE2812AUST

VE2812AUST는 단일 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 이용하여 VGA (오디오 포함) 및 HDMI 신호를 최대 100m까지 전송하는 송신기입니다. PoH (Power over HDBaseT) 기능 내장으로 연결된 장치의 HDBaseT 출력 포트의 전원 공급 장치를 통해 전원을 공급받아 전원 아답터가 필요 없으며 전선 배치도 줄어듭니다.

VE2812AUST는 US월 플레이트 설계로 2개의 갱 정션 박스에 편리하게 장착할 수 있습니다. HDMI/VGA 신호의 안정적인 전송을 보장하며, HDMI 신호 전송을 위해 3D, Deep Color, 임베디드 HD 무손실 오디오 형식을 지원합니다. 장거리 전송을 위해 최대 1080p 해상도로 1개의 Cat 5e/6 케이블을 통해 최대 150m까지 전송 가능한 롱 리치 모드를 지원합니다.

VE2812AUST는 유틸리티의 유연성을 위해 2개의 소스를 연결하고 동일한 출력으로 분배함으로써 비디오 스위치 역할을 할 수 있습니다. 소형 월 플레이트 설계로 부피가 큰 케이블을 사용하지 않고 벽이나 테이블에 깔끔하고 편리하게 설치할 수 있는 장점이 있습니다. 회의실, 디지털 교육 환경 또는 애플리케이션 요구 사항을 충족해야 하는 모든 곳에서 사용할 수 있습니다.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDBT™
HDBASET



A/V In
HDMI



A/V In
VGA

POH

RS-232 Channel

Long Reach
Mode

HDCP 2.2

IR Channel

Stereo
Audio



상면



측면

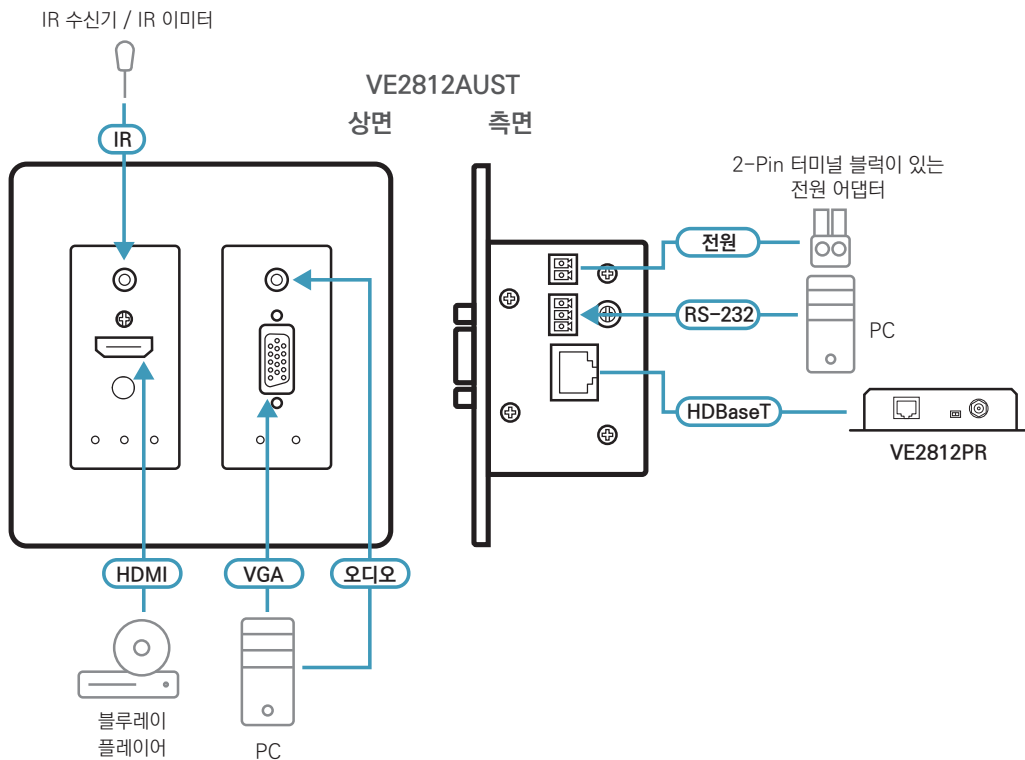


측면

주의: 표시된 모든 사진은 설명 목적으로만 사용되며 제품의 실제 색상은 받은 제품을 기준으로 합니다.

제품 특징

- 단일 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 HDMI 또는 VGA 신호 확장
- 우수한 비디오 화질:
 - HDMI: Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 최대 100m 까지 4K 해상도 가능
 - VGA: Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 최대 100m까지 1600 x 1200 및 1920 x 1200 해상도 가능
- HDMI (3D, Deep color, 4K); HDCP 2.2 호환
- HDBaseT 롱 리치 모드 지원 - 해상도가 최대 1080p인 단일 Cat 5e/6 케이블을 통해 최대 150m까지 연결
- US 타입과 호환되는 2경 정션 박스에 장착되도록 설계
- 내장 PoH (Power over HDBaseT) 기능 - 연결된 장치의 HDBaseT 출력 포트에서 전원 공급 장치를 수신
- 자동 전환 지원 - 새로 플러그인된 소스로 자동 전환
- 스위치 또는 컨버터 기능
 - 스위치: 2개의 소스 연결(HDMI 또는 VGA)
 - 컨버터: 인터페이스가 다른 수신기 적용(DVI, DisplayPort, 또는 HDMI)
- 소스 스위치 제어를 위한 RS-232채널 전송 또는 명령 모드 지원
- 호환 가능한 수신기 - VE2812PR, VE2812R, VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R 및 향후 ATEN에서 출시하는 HDBaseT 수신기
- 플러그 앤 플레이
- 소스 및 장치 상태 표시 LED
- 8 kV/15 kV ESD 보호 내장



제품 사양

	VE2812AUST
비디오 입력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x HDB-15 (VGA) Female (Blue)
임피던스	HDMI: 100 Ω; HDB-15 (VGA): 75 Ω
최대 거리	HDMI: 3 m; HDB-15 (VGA): 10 m
비디오	
최대 데이터 속도	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
지원 버전	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 Compliant Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	HDMI: Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: Up to 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@100m (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)
오디오	
입력	1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
제어	
RS-232	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole (Green) Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
스위치	
비디오 입력 포트 선택	1 x Push Button - HDMI, VGA and AUTO
롱 리치 모드 스위치	1 x Slide Switch - ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - ON/OFF
커넥터	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female
전원	1 x Terminal Block, 2 pole (Green) or 1 x RJ-45 Female (PoH)
소비 전력	DC5V:3.04W PoH:3.8W
사용 환경	
동작 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0% - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.21 kg
크기 (L x W x H)	10.42 x 8.79 x 5.19 cm
면판 크기 (L x W x H)	11.43 x 11.43 x 0.65 cm



안내: 갈색 모델인 VE2812AUST2로도 제공됩니다. 다만 주문 제작으로 사전에 ATEN 대리점에 문의하셔야 합니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 감을그레이트밸리 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: 07/2024 V4.0

© 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.

