Simply Better Connections

VE2812AUST

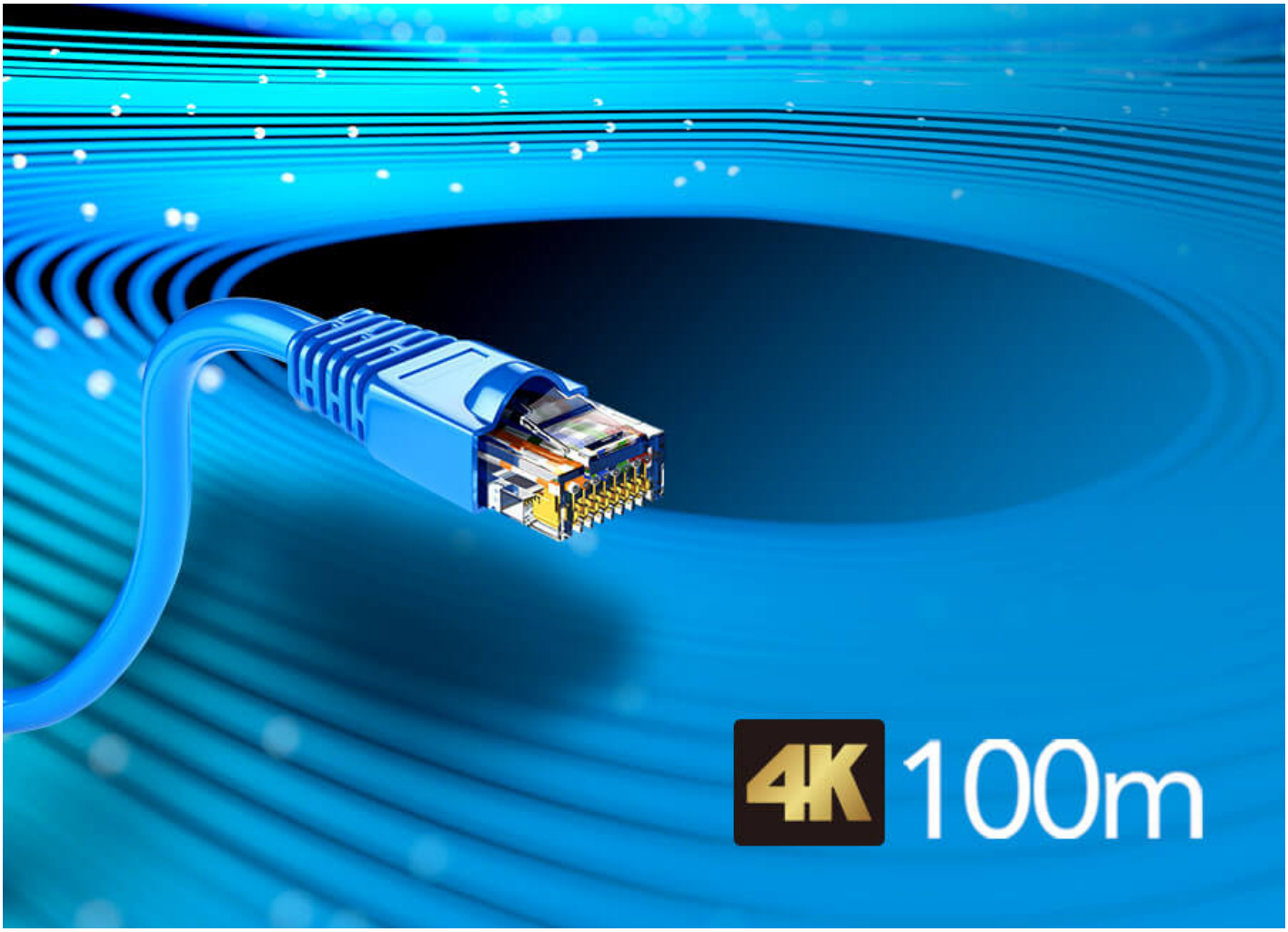
HDMI & VGA HDBaseT 송신기(US 월 플레이트/PoH) (PoH PD)

3 YEAR WARRANTY

표준 2- 갱 정션 박스에 장착하는 VE2812AUST는 단일 Cat 5e / 6 / 6a를 통해 VGA(오디오 포함), HDMI, IR / RS-232 신호를 최대 100m까지 전송하는 월 플레이트 송신기입니다. 회의실, 컨퍼런스 룸, 강의실에 필요한 다양한 케이블과 장비를 매립 설치하여 한결 깔끔하고 정리된 환경을 만들어 줍니다.

플러그 앤 플레이 기능

페이스 플레이트에 숨겨진 스냅 디자인으로 표면에 매끄럽게 설치되도록 설계 되었습니다. VGA, HDMI, 스테레오 오디오와 같은 일반적인 AV 인터페이스를 지원하여 다양한 장치를 연결할 수 있습니다.



4K@100m까지 연장 가능

Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 연결하면 최대 4K @ 100m 및 1080p @ 150m의 우수한 비디오 품질을 출력 장치가있는 곳까지 확장 시킬 수 있습니다. ATEN의 HDBaseT 수신기 범위에서 쉽게 페어링하여 DisplayPort, HDMI, DVI와 같은 다양한 디스플레이 인터페이스를 지원합니다.

효율적인 다중 스위칭 옵션

소스 스위치 버튼을 사용하면 필요할 때 즉시 전환 할 수 있습니다. 자동 스위치 모드는 새로 연결된 소스로 자동 전환하고, 반대로 연결을 끊어지면 이전 소스로 즉시 전환합니다. 또한 대체 제어 인터페이스를 통한 전환을 위해 RS-232도 지원합니다.

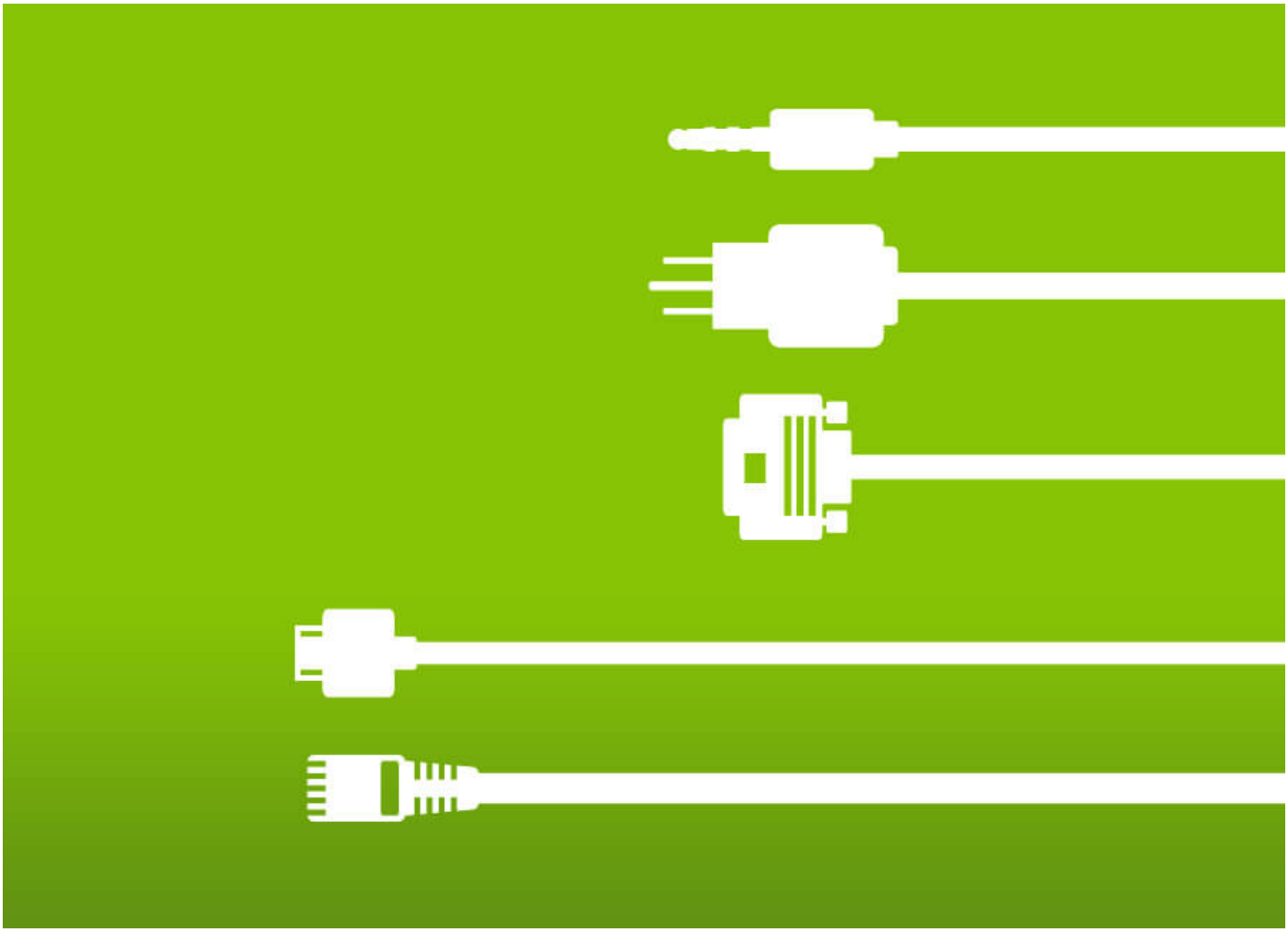
76%
61%
48%
26%
33%
35%
GLOBAL
MARKET
RESEARCH
RKET STRUCTURE
16%
25%
23%
10%
31%
TITLE D
TITLE E
GLOBAL
MARKET
RESEARCH

편리한 전원 전환

PoH (Power over HDBaseT)를 지원하며, 다른 PSE (Power Source Equipment) 장치를 통해서도 전원을 공급할 수 있습니다. ATEN 월 플레이트가 있다면 전원 콘센트를 확장하거나 추가 설치하지 않아도됩니다.

AV 연장 그 이상

비디오 및 오디오 전송 외에도 HDBaseT ™ 기술 기능을 극대화하고 도달하기 어려운 지역에 있는 장치를 제어해야 하는 사용자의 작업 간소화를 위해 IR 및 RS-232 채널을 제공합니다.



주변 환경과의 완벽한 조화

세련된 디자인으로 어떤 환경에서도 깔끔하게 설치하여 확장 기능을 사용할 수 있습니다. 세련된 설치 환경을 위한 갈색 컬러 옵션도 있습니다.

*주의: 갈색 모델은 주문 제작 제품입니다.

Simply Better Connections

특장점

VE2812OUST는 단일 Cat 5e/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 최대 100m까지 VGA(오디오 포함), HDMI 신호를 전송하는 송신기입니다. 내장형 PoH(Power over HDBaseT)기능으로 연결된 장치의 HDBaseT 출력 포트를 통해 전원을 공급받아, 전원 어댑터가 필요 없으며 벽 뒤쪽에 전원선을 배치하는 번거로움을 줄일 수 있습니다. US 월 플레이트 디자인으로 2 갱 정션 박스에 편리하게 장착할 수 있습니다. 또한 HDMI/VGA 신호의 안정적인 전송을 보장합니다. HDMI 신호 전송의 경우 3D, Deep Color, 임베디드 HD 무손실 오디오 포맷을 지원합니다. 장거리 송신을 위해 해상도가 최대 1080p인 Cat 5e/6 케이블 하나로 최대 150m까지 롱 리치 모드를 지원합니다.

유틸리티의 유연성을 위해 VE2812AUST는 두 개의 소스를 연결하고 동일한 출력으로 분배하며 비디오 스위치 역할도 할 수 있습니다. 컴팩트한 월 플레이트 설계는 부피가 큰 케이블을 사용하지 않아 벽이나 테이블에 깔끔하고 편리하게 설치할 수 있습니다. 따라서 VE2812AUST는 회의실, 디지털 교육 환경 또는 애플리케이션 요구 사항을 충족해야하는 모든 곳에서 사용할 수 있습니다.

주의:
1. 갈색 모델의 경우 VE2812AUST의 부품번호로 제공됩니다. 주문시 ATEN 담당자에게 문의하여 주십시오.
2. 표시된 모든 사진은 설명 목적으로만 사용됩니다. 제품의 실제 색상은 받은 제품을 기준으로 합니다.

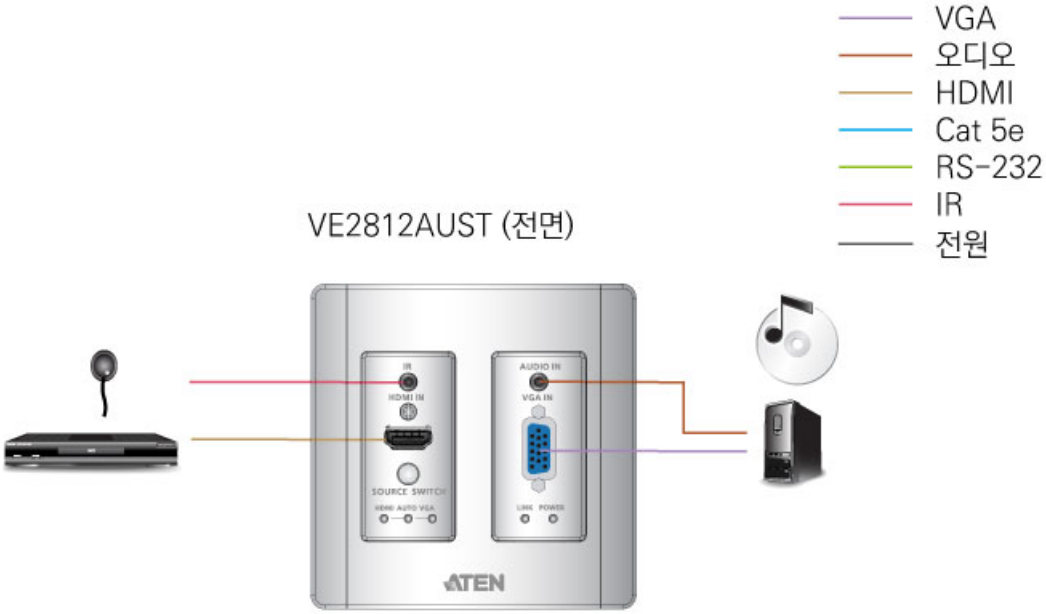
- 단일 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 HDMI 또는 VGA 신호 확장
- 우수한 비디오 해상도:
  • HDMI: Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 최대 100m까지 4K 가능
  • VGA: Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 최대 100m까지1600 x 1200 및 1920 x 1200 가능
- HDMI 1.4 (3D, Deep color, 4K); HDCP 2.2 준수
- HDBaseT 롱 리치 모드 지원 – 단일 Cat 5e/6 케이블을 통해 최대 150m까지 가능(해상도 최대 1080p)
- US 타입과 호환되는 2 갱 정션 박스에 장착되도록 설계
- 내장 PoH(Power over HDBaseT) 기능 – 연결된 장치의 HDBaseT 출력 포트를 통해 전원 수신
- 자동 전환 지원 – 새로 연결된 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-232 채널 전송 또는 명령 모드 지원
- 호환되는 수신기 – VE2812R, VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R,VE601R, VE901R 및 향후 출시 예정인 ATEN의 HDBaseT 수신기
- 플러그 앤 플레이
- 소스 및 장치 상태 LED 표시

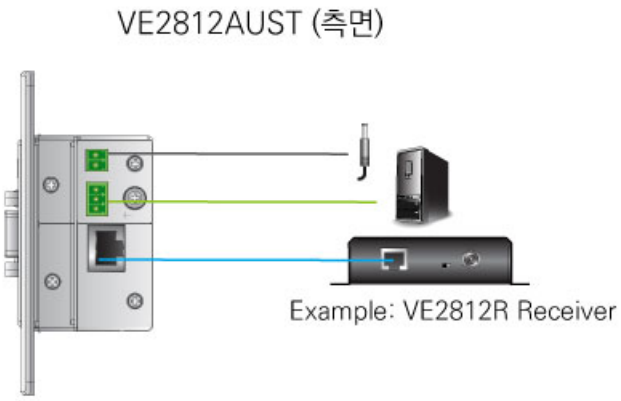
사양

비디오 입력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x HDB-15 (VGA) Female (Blue)
적용	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
최대 거리	HDMI: 3 m HDB-15(VGA): 10m
비디오	
최대 대역폭	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	HDMI: 최대 to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: 최대 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@100m (Cat 5e/6/6a) *4K 지원: 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:14BTU POH:3.8W:18BTU
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비 응축상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.21 kg (0.46 lb)
크기 (L X W X H)	10.42 x 8.79 x 5.19 cm (4.1 x 3.46 x 2.04 in.)
면판 치수(L x W x H)	11.43 x 11.43 x 0.65 cm (4.5 x 4.5 x 0.26 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램





ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.