

VE2812UST

HDMI & VGA HDBaseT 송신기 US 월 플레이트



ATEN VE2812UST 는 Cat 5e / 6 / 6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6 케이블을 통해 VGA (오디오 포함) 및 HDMI 신호를 최대 100m 전송하기 위한 송신기입니다. US 월 플레이트 설계로 VE2812UST 는 2-Gang 접합 박스에 편리하게 장착될 수 있습니다. VE2812UST 는 HDMI / VGA 신호의 안정적인 전송을 보장합니다. HDMI 신호 전송의 경우 3D, Deep Color 및 내장 HD 무손실 오디오 형식을 지원합니다. 장거리 전송을 위해 롱 리치 모드를 지원하여 1080p 의 해상도에서 단일 Cat 5e / 6 케이블을 통해 최대 150m 를 연장합니다.

유틸리티 유연성을 위해 VE2812UST 는 두 개의 소스를 연결하여 동일한 출력에 분배하여 비디오 스위치로 사용할 수 있습니다. 컴팩트한 월 플레이트 디자인은 부피가 큰 케이블을 없애 깔끔하고 편리한 설치가 가능합니다. 따라서 VE2812UST 는 회의실, 디지털 교육 환경 또는 응용 프로그램 요구 사항을 충족해야 하는 곳에서 사용할 수 있도록 특별히 설계되었습니다.



특장점

- 단일 Cat 5e / 6 / 6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6 케이블을 통해 HDMI 또는 VGA 신호 확장
- 2-Gang 접합 박스에 장착하도록 설계되었습니다.
- HDMI 1.4 (3D, 딥 컬러, 4K); HDCP 2.2 규격
- 탁월한 비디오 품질 :
 - HDMI: Cat 6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6 케이블을 통해 최대 100m 거리에서 4K
 - Cat 6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6 케이블을 통해 VGA: 1600 x 1200 및 1920 x 1200 최대 100m
- HDBaseT Long Reach 모드 지원 - Cat 5e / 6 케이블 하나를 통해 최대 1080p 의 해상도에서 최대 150m 지원
- 자동 전환 지원 - 새로 플러그인 된 소스로 자동 전환합니다.
- 스위치 또는 컨버터로서의 기능
- A 스위치 : 두 개의 소스 (HDMI 또는 VGA)
- A 컨버터 : 다른 인터페이스 (DVI, DisplayPort 또는 HDMI) 가있는 수신기에 적용됩니다.
- 소스 스위치 제어를 위한 RS-232 채널 전송 또는 명령 모드 지원
- 호환되는 수신기 - [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) 또는 향후 ATEN HDBaseT 수신기
- 플러그 앤 플레이
- 내장 8KV / 15KV ESD 보호
- 소스 및 장치 상태 LED 표시

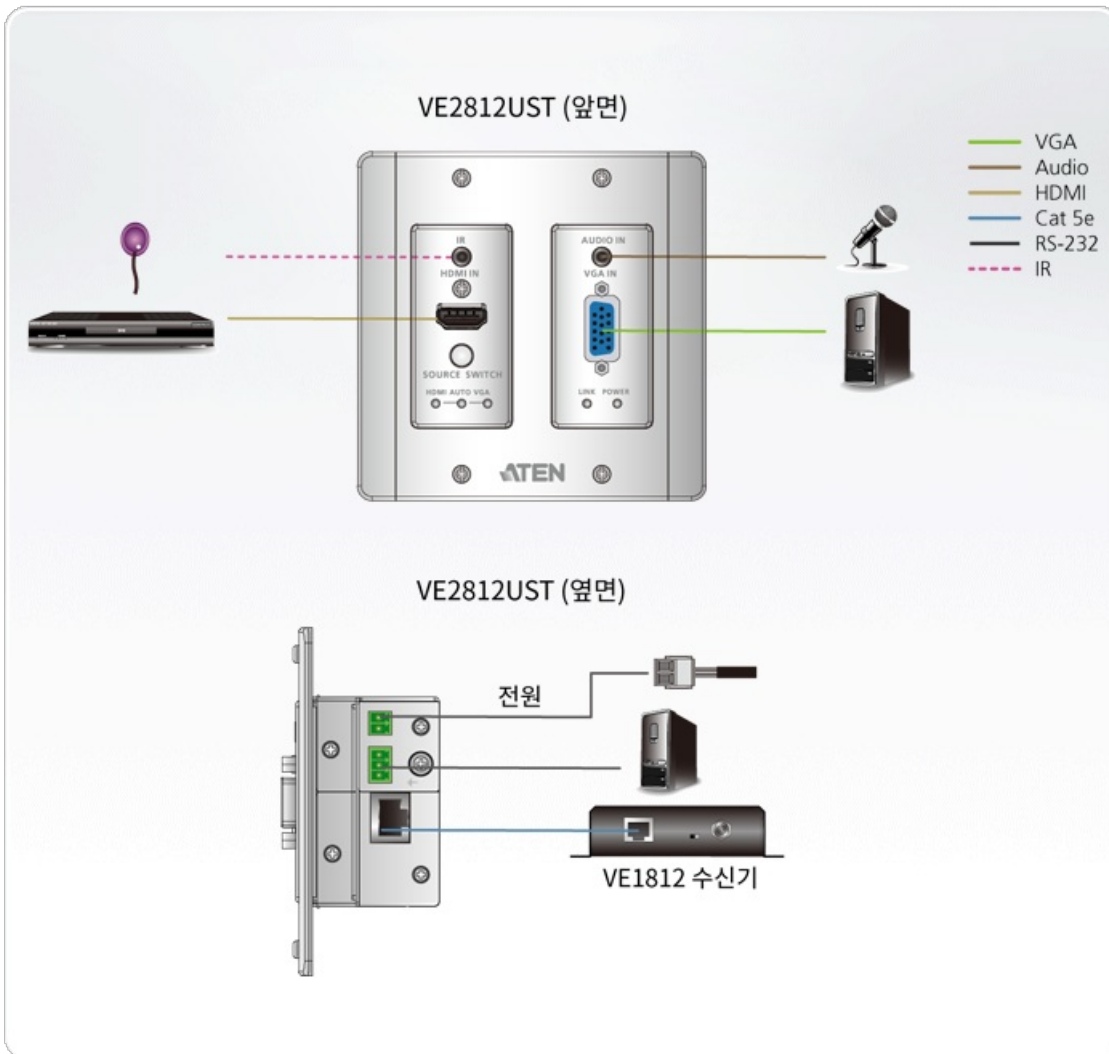
사양

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	1.8 m
비디오	
최대 대역폭	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 호환 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 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)
커넥터	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female
전원	1 x Terminal Block, 2 pole (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
소비 전력	DC5V:3.04W:14.25BTU/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.
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH

제품 외관	
재질	금속
무게	0.29 kg (0.64 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 0.60 cm (4.5 x 4.5 x 0.24 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

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.