

VE2812T

HDMI & VGA HDBaseT 송신기



ATEN VE2812T는 단일 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6 케이블을 통해 VGA (오디오 포함) 및 HDMI 신호를 최대 100m까지 전송할 수 있는 비디오 송신기입니다. VE2812T는 3D 신호, Deep Color 및 내장된 HD 무손실 오디오 포맷을 지원 하는 HDMI 신호의 안정적인 전송을 보장 합니다.

또한 최대 100미터 까지 VGA (오디오 포함) 전송을 보장 합니다. VE2812T는 장거리 모드(Long rich mode) 를 지원하므로 Cat 5e/6 케이블을 통해 최대 150m, 1080p 신호를 전송 할 수 있습니다. 유틸리티의 유연성으로 VE2812T는 두 개의 소스를 연결 함으로써 독립된 출력으로 분배가 가능한 비디오 전환이 가능합니다. VE2812T는 미팅룸, 또는 디지털 학습 환경과 같은 고품질의 비디오가 요구되는 환경에 매우 적합합니다.



특장점

- 단일 Cat 5e/6/6a케이블로 HDMI 또는 VGA 신호 연장
- HDMI (3D, Deep color, 4K); HDCP 호환
- 우수한 비디오 품질:
 - Cat 5e/6/6a 또는 ATEN[2L-2910](#) Cat 6 케이블로 4K / 1080p 화질 최대 100미터 전송
 - Cat5e/6/6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6케이블로 VGA 1600 x 1200 그리고 1920 x 1200 최대 100 m 전송
- HDBaseT 롱리치 모드 (Long Reach Mode) 지원 - 단일 Cat 5e/6 케이블로 최대 1080p 해상도를 최대 150 m 까지 전송
- 오토 스위치 지원 - VE2812T 새로 연결된 소스에 자동 전환
- 스위치 또는 컨버터 기능:
 - 스위치 : 두 개의 소스 연결 (HDMI 또는 VGA)
 - 컨버터 : 각기 다른 인터페이스로 리시버 적용\ (DVI, DisplayPort, 또는 HDMI)
- RS-232 채널 전송 - 터치 스크린, 바코드 스캐너 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치 연결 가능
- 호환 리시버 - [VE1812R](#), [VE811R](#), [VE814AR](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#), 또는 차후의 ATEN HDBaseT 리시버
- 플러그 앤 플레이로 소프트웨어 설치 불필요
- 랙 마운트 가능
- 8KV / 15 KV ESD 보호 내장

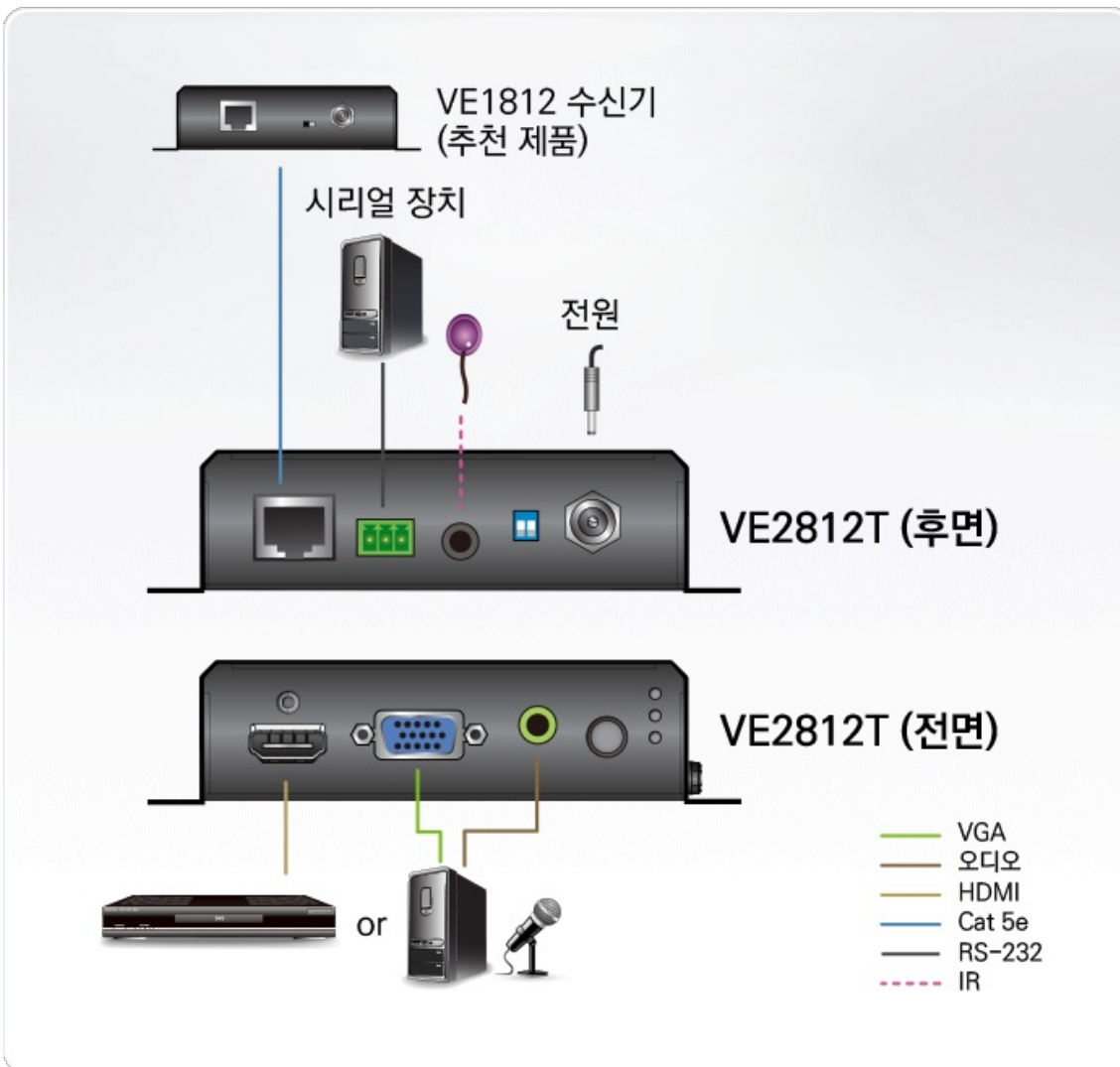
사양

| | |
|--------|--|
| 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 |
| 지원 버전 | HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC) |
| 최대 해상도 / 거리 | HDMI: 최대 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); 롱 리치 모드: 1080p@150m (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 DC Jack (Black) with locking |
| 제어 | |
| RS-232 | Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole 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:2.99W:14BTU |
| 사용 환경 | |
| 사용 온도 | 0 - 40°C |
| 보관 온도 | -20 - 60°C |
| 습도 | 비응축 상태에서 0 - 80% RH |
| 제품 외관 | |

| | |
|------------------------|---|
| 재질 | 금속 |
| 무게 | 0.47 kg (1.04 lb) |
| 치수(L x W x H), 브래킷 포함 | 14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 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


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.