

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 해상도 를 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, 또는HDMI)
- 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

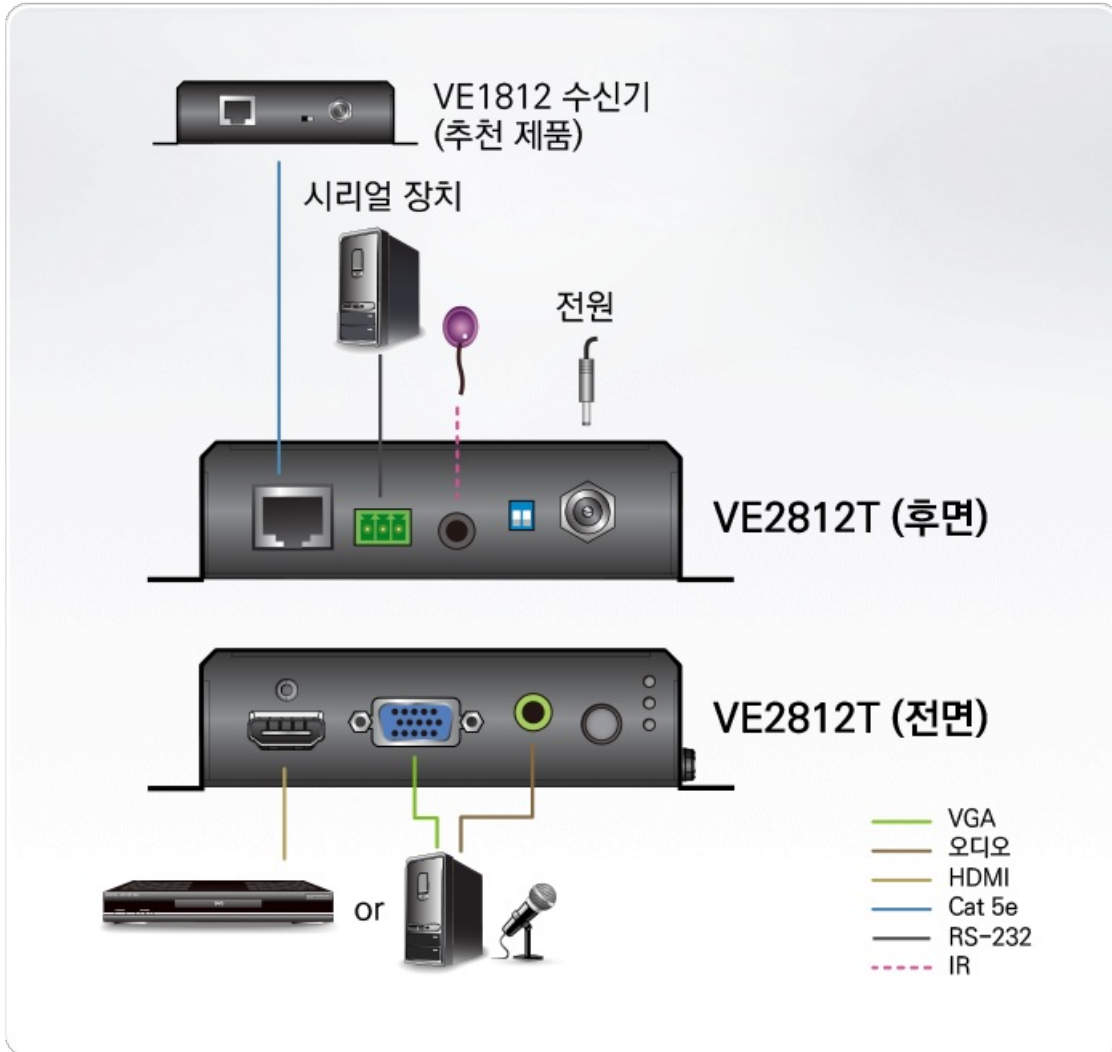
사양

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
규격 인증	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/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	0.47 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 불 포함	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.