

## VE2812AT

HDMI & VGA HDBaseT 송신기 with POH (4K@100m) (HDBaseT Class A) (PoH PD)



VE2812AT는 단일 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6 케이블을 통해 최대 100m까지 VGA(오디오 포함) 및 HDMI 신호를 전송하는 송신기입니다. 내장된 PoH(Power over HDBaseT) 기능으로 연결된 장치의 HDBaseT 출력 포트로부터 전원을 공급받아 전원 어댑터가 필요하지 않으며 벽 뒤로 전원 선을 연결해야 하는 번거로움을 줄일 수 있습니다. VE2812AT는 HDMI 신호의 안정적인 전송을 보장하며 3D, deep color, 내장된 HD 무손실 오디오 형식을 지원합니다. 또한 최대 100m 까지 VGA(오디오 포함) 전송을 보장하며, 최대 1080p해상도로 단일 Cat 5e/6케이블을 통해 최대 150m 까지 롱리치 모드를 지원합니다.

유틸리티 유연성을 위해 VE2812AT는 두 소스를 연결하여 동일한 출력에 배포하는 비디오 스위치 역할을 할 수 있습니다. VE2812AT는 [VE2812R](#)과 한 세트로 배치하는 것이 좋습니다. [VE2812R](#)은 사용자가 입력 포트 스위칭을 통해 RS-232 명령 모드를 통해 [VE2812R](#)에서 VE2812AT까지 IR/RS-232를 원격으로 제어할 수 있도록 합니다. 이 솔루션은 회의실, 디지털 교육 환경 등 높은 비디오 품질이 요구되는 장소와 같은 다양한 설정에 이상적입니다.



### 특장점

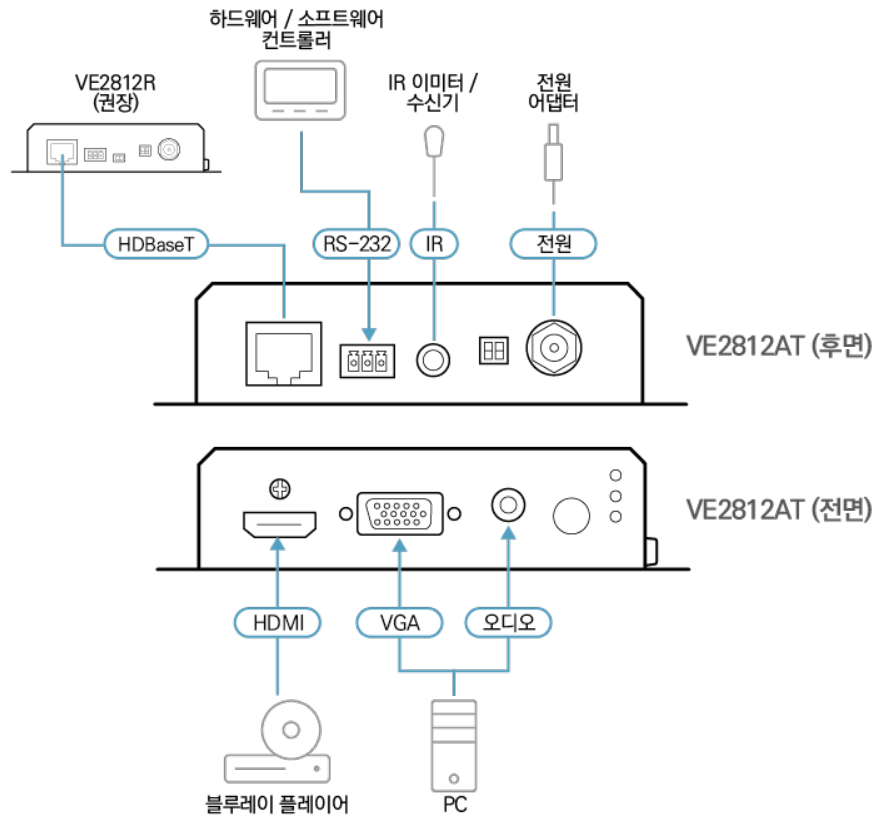
- HDMI 또는 VGA 신호를 확장하여 우수한 비디오 품질 제공:
  - HDMI: Cat 5e/6/6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6 케이블을 통해 최대 100m 까지 4K / 1080p 해상도 지원
  - VGA: Cat 5e/6/6a 또는 ATEN [2L-2910](#) Cat 6 케이블을 통해 최대 100m 까지 1600 x 1200 및 1920 x 1200 해상도 지원
- HDMI (3D, Deep color, 4K); HDCP 호환
- HDBaseT 롱 리치 모드 지원 - 단일 Cat 5e/6 케이블을 통해 최대 150m까지 최대 1080p 해상도 지원
- PoH (Power over HDBaseT) 기능 - 연결된 장치의 HDBaseT 출력 포트에서 전원 공급 받음
- 자동 스위치 전원 - 새로 연결된 소스로 자동 전환
- 스위치 또는 변환기 기능:
  - 스위치: 두 소스 (HDMI 또는 VGA) 연결
  - 컨버터: 서로 다른 인터페이스(DVI, DisplayPort, HDMI)의 수신기 적용
- RS-232 채널 전송 - 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 직렬 터미널 또는 직렬 장치에 연결할 수 있음
- 호환 수신기 - [VE2812R](#), [VE1812R](#), [VE811R](#), [VE814AR](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#), 또는 향후 출시되는 ATEN HDBaseT 수신기
- 소프트웨어 설치 없이 플러그 앤 플레이로 연결
- 랙 장착 가능
- 8KV / 15 KV ESD 보호 기능 내장

### 사양

비디오 입력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (검정) 1 x HDB-15 (VGA) Female (파랑)
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

규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2 Compatible 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 (검정) 1 x Mini Stereo Jack Female (초록)
제어	
RS-232	Connector: 1 x 터미널 블록, 3 pole; Type: DTE Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, 패리티 및 유량 제어 없음
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (검정)
스위치	
비디오 입력 포트 선택	1 x 푸시버튼 - HDMI, VGA 및 자동
통 리치 모드 스위치	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x 슬라이드 스위치 - ON/OFF
커넥터	
장치간 연결	1 x RJ-45 Female
전원	1 x RJ-45 Female (POH)
소비 전력	DC5V:3.14W:15BTU/h POH:3.93W:18BTU/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	비 응축상태에서 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



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.