

## **VE2812AT**

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



VE2812AT는 단일 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN <u>2L-2910</u> 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 전 송을 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 롱 리치 모드를 지원합니다.

유틸리티 유연성을 위해 VE2812AT는 두 소스를 연결하여 동일한 출력에 배포하는 비디오 스위치 역할을 할 수 있습니다. VE2812AT는 <u>VE2812R</u>과 한 세트로 배치하는 것이 좋습니다. <u>VE2812R</u>은 사용자가 입력 포트 스위청을 통해 RS-232 명령 모드를 통해 <u>VE2812R</u>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 <u>2L-2910</u> Cat 6 케이블을 통해 최대 100m 까지 4K / 1080p 해상도 지원 VGA: Cat 5e/6/6a 또는 ATEN <u>2L-2910</u> Cat 6 케이블을 통해 최대 100m 까지 1600 x 1200 및 1920 x 1200 해상도 지원
- VGA: Cat Se/o/oa 또는 ATEN <u>21-2910</u> Cat 6 케이블을 통해 최대 100m 까지 1600 x 1200 및 1920 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

- 커네다: 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 <u>VE2812R</u>, <u>VE1812R</u>, <u>VE811A</u>, <u>VE814AR</u>, <u>VE801R</u>, <u>VE802R</u>, <u>VE601R</u>, <u>VE901R</u>, <u>VE</u> 향후 출시되는 ATEN HDBaseT 수신기
- 소프트웨어 설치 없이 플러그 앤 플레이로 연결
- 랙 장착 가능8KV / 15 KV ESD 보호 기능 내장

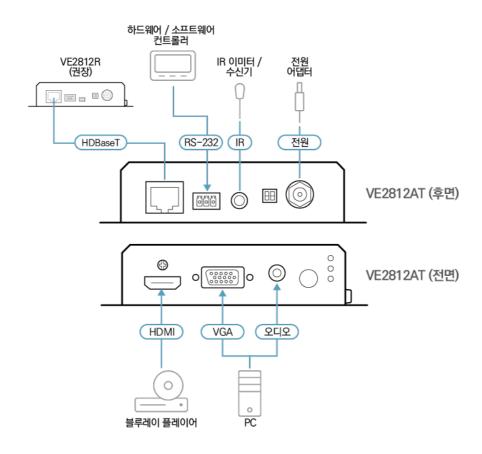
## 사양

비디오 입력	
인터페이스	1 x HDMl 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



	190 90 0 0 1 10 10 10 10	
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 블럭, 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	
롱 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.