

HDMI & VGA HDBaseT 송신기 with PoH (4K @100m) (HDBaseT Class A)(PoH PD) VE2812AT

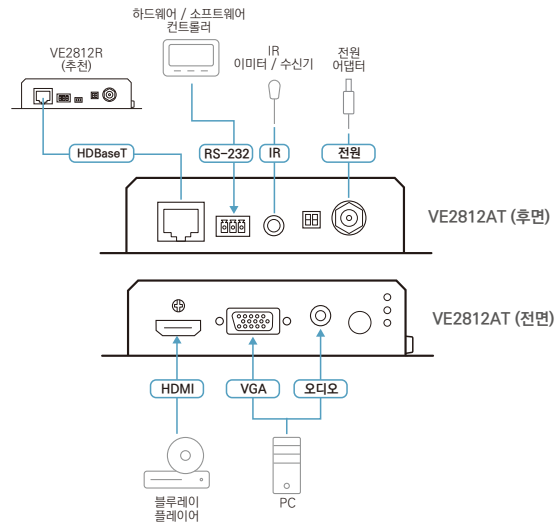
VE2812AT는 단일 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L2910 Cat 6 케이블을 통해 최대 100m까지 VGA(오디오 포함) 및 HDMI 신호를 전송하는 송신기로 PoH(Power over HDBaseT)가 내장되어 있습니다. VE2812AT는 연결된 장치의 HDBaseT 출력 포트에서 전원 공급을 받아 별도의 전원 어댑터가 필요하지 않으며 전력을 연결하지 않아도 편리합니다. HDMI 신호의 안정적인 전송을 보장하며 3D, deep color, 내장된 HD 무손실 오디오 형식을 지원합니다. 최대 100m까지 VGA(오디오 포함) 전송과 최대 1080p 해상도에서 단일 Cat 5e/6 케이블을 통해 최대 150m까지 전송하는 롱 리치 모드를 지원합니다.

VE2812A는 2개의 소스를 연결하고 이를 동일한 출력에 분배하여 비디오 스위치 역할을 할 수 있습니다. VE2812AT는 VE2812AR과 함께 배치하는 것이 좋습니다. VE2812R은 VE2812R에서 VE2812AT까지 IR/RS-232를 전달할 수 있어 입력 포트 전환을 통해 RS-232 명령 모드를 통해 VE2812AT 장치를 원격으로 제어할 수 있습니다. VE2812AT는 회의실, 디지털 교육 환경 또는 높은 비디오 품질이 필요한 다양한 환경에 이상적입니다.



제품 특징

- HDMI 또는 VGA 신호 연장 및 우수한 비디오 품질 제공:
 - HDMI: Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 최대 100m까지 4K / 1080p 해상도 지원
 - VGA: Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 최대 100m까지 1600 x 1200 및 1920 x 1200 해상도 지원
- HDMI (3D, Deep color, 4K); HDCP 2.2 호환
- HDBaseT 롱리치모드 지원 - 단일 Cat 5e/6 케이블을 통해 최대 150m까지 최대 1080p 해상도 지원
- PoH (Power over HDBaseT) 내장 - VE2812AT는 연결된 장치의 HDBaseT 출력 포트에서 전원 공급 받음
- 자동 전환 지원 - 새로 연결된 소스로 VE2812AT가 자동 전환
- 스위치 또는 컨버터로 사용 가능:
 - 스위치: 2개의 소스 (HDMI 또는 VGA) 연결
 - 컨버터: 다양한 인터페이스 (DVI, DisplayPort, 또는 HDMI)를 가진 수신기 적용
- RS-232 채널 전송 - 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 터미널 또는 시리얼 장치에 연결 가능
- 호환 가능 수신기 - VE2812R, VE1812R, VE811R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R 또는 향후 출시되는 ATEN HDBaseT 수신기
- 소프트웨어 설치가 필요없는 플러그 앤 플레이
- 랙 마운트 가능
- 내장형 8KV / 15 KV ESD 보호



제품 사양

VE2812AT	
비디오입력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black); 1 x HDB-15 (VGA) Female (Blue)
임피던스	HDMI: 100 Ω; HDB-15 (VGA): 75 Ω
최대 거리	HDMI: 3 m; HDB-15 (VGA): 10 m
비디오	
최대 데이터 속도	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
호환	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 Compliant; 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 (Black); 1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
커넥터	
장치 간 연결	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack (Black) with locking or 1 x RJ-45 Female (PoH)
제어	
RS-232	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole; Type: DTE 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 Pushbutton - HDMI, VGA and AUTO
롱 리치 모드 스위치	1 x Slide Switch - ON/OFF
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - ON/OFF
전력 소비량	DC5V:3.14W; PoH: 3.93W
사용 환경	
작동 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	0 ~ 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.47 kg
치수 (L x W x H) 브라켓 포함	14.32 x 12.30 x 3.00 cm
치수 (L x W x H) 브라켓 미포함	13.60 x 10.10 x 2.90 cm

ATEN KOREA Co., Ltd.

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

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

Released: 03/2024 V3.0

© Copyright 2024 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.
The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

