

## DisplayPort/HDMI/VGA 스위치 with HDBaseT 송신기

### VE3912T

VE3912T는 단일 Cat 6 / 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 4K DisplayPort, HDMI 또는 VGA 비디오 신호를 최대 100m까지 확장하는 HDBaseT 송신기입니다. 여러 개의 비디오 입력 형식과 최대 4K 출력 해상도가 특징으로 디지털/아날로그 소스 변환 및 확장이 필요한 애플리케이션을 위한 우수한 비디오 품질을 보장합니다.

VE3912T는 HDCP 2.2 호환 송신기로 3D, Deep Color, 4K x 2K 해상도를 포함한 HDMI 사양을 충족합니다. 자동 전환 모드를 사용하면 새로 연결된 소스로 자동 전환됩니다. 내장된 PoH(Power over HDBaseT) 기능으로 연결된 기기의 HDBaseT 출력 포트에서 전력을 공급받을 수 있어 전원 아답터가 필요 없습니다. VE3912T는 디지털 및 아날로그 입력을 위한 확장 스위치의 조합으로 회의실, 디지털 교육 환경 또는 통합 및 단순화가 필요한 다중 소스 입력 설정에 적합합니다.



상면부

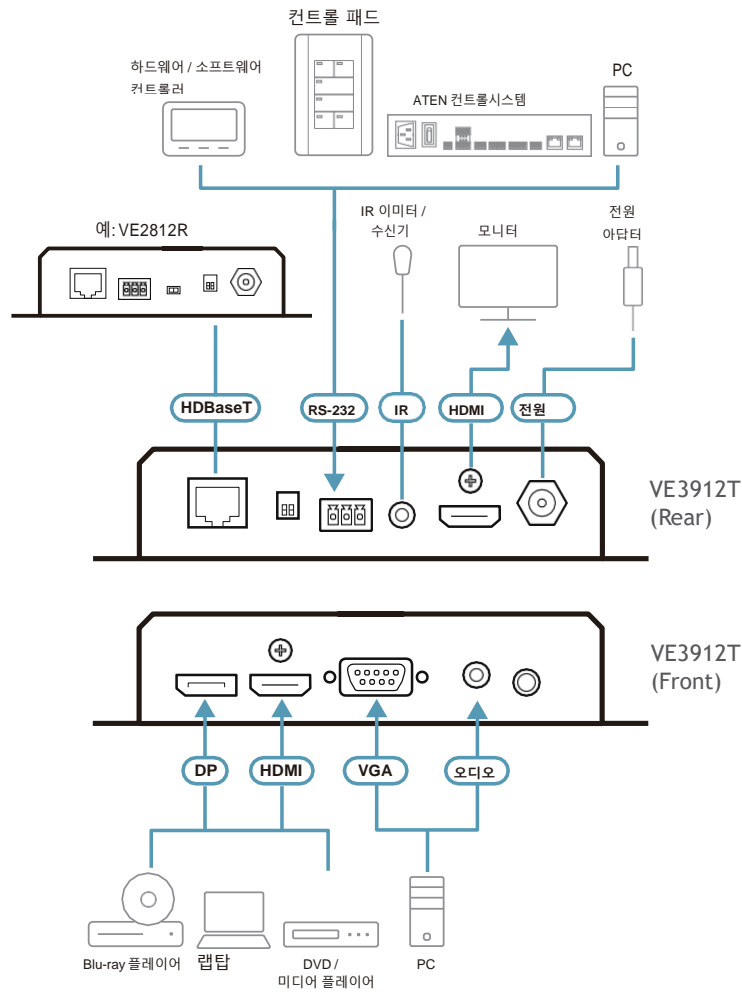


전면부



후면부





## 제품특징

- 단일 Cat 6 / 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 DisplayPort, HDMI 또는 VGA 최대 100m 연장
- 멀티 소스 입력 지원 (DisplayPort / HDMI / VGA) – 푸쉬 버튼을 통한 소스간 쉬운 전환
- 자동 전환 모드 – 새로 연결된 소스로 자동 전환
- HDMI (3D, Deep Color, 4k); HDCP 2.2 호환
- 우수한 비디오 품질:
  - HDMI / DisplayPort: Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 최대 100m까지 4K 해상도 지원
  - VGA: Cat 6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블로 최대 100m까지 1600 x 1200 및 1920 x 1200 해상도 지원
- HDBaseT 롱 리치 모드 – 단일 Cat 5e / 6 케이블로 최대 150m까지 최대 1080p 해상도 지원
- 미러링 비디오 출력 – HDBaseT 출력을 통한 4K@30Hz, 4:4:4 및 로컬 HDMI 출력
- PoH (Power over HDBaseT) – PoH 기능 내장으로 연결 장치의 HDBaseT 출력 포트에서 전원 공급 받음
- 완벽한 HDBaseT 호환성 – ATEN HDBaseT 수신기와 호환되며 선명한 비디오 및 오디오 신호를 DisplayPort / HDMI / VGA 출력 포트로 전달
- RS-232 시리얼 통신 스위치 – 애플리케이션 요구 사항을 충족하는 명령 모드 및 Bypass 모드; VE2812R와 같은 수신기의 RS-232를 통해 입력 포트 스위치 명령
- EDID Expert™ – 고품질 디스플레이를 위한 최적의 EDID 설정 선택 하고 HDBaseT 출력을 최적의 비디오 해상도로 사용
- 소프트웨어 설치 없이 플러그앤플레이 가능
- 랙 장착 가능
- 8KV / 15KV ESD 보호 내장

## 제품 사양

VE3912T	
<b>비디오 입력</b>	
인터페이스	1 x HDMI Type-A Female (Black) 1 x HDB-15 (VGA) Female (Blue) 1 x DisplayPort Female (Black)
임피던스	HDMI: 100 Ω; HDB-15 (VGA): 75 Ω; DisplayPort: 100 Ω
최대 전송 거리	HDMI: 5m @ 4K@30Hz HDB-15(VGA): 10m @ 1920x1600 DisplayPort: 3m @ 4K@30Hz
<b>비디오 출력</b>	
인터페이스	1 x HDMI Type-A Female (Black)
임피던스	100 Ω
최대 전송 거리	HDMI: 5m at 4K @ 30Hz; 3m at 4K @ 60Hz (4:4:4)
<b>비디오</b>	
최대 데이터 전송 속도	10.2Gbps (3.4Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	340 MHz
준수 사항	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	HDMI / DisplayPort: Up to 4K @ 70m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p @ 100m (Cat 5e / 6 / 6a) VGA: Up to 1920 x 1200 & 1600 x 1200 @ 70m (Cat 5e / 6) / 100m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6); 1920 x 1080 @ 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)
<b>오디오</b>	
입력	1 x HDMI Type-A Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x DisplayPort Female (Black)
<b>커넥터</b>	
연결	1 x RJ-45 Female (Silver), HDBaseT
전원	1 x DC Jack (Black) with locking or 1 x RJ-45 Female (PoH)
<b>제어</b>	
RS-232	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole; Type: DTE Baud Rate: 115200, Data Bits: 8, Stop Bits: 1, no parity and flow control
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
<b>스위치</b>	
비디오 입력 포트 선택	1 x Push Button - AUTO, DisplayPort, HDMI and VGA
롱 리치 모드 스위치	1 x Slide Switch - ON/OFF ON: Up to 150m @ 1080p (max.) OFF: Up to 100m @ 4K@30Hz (max.)
펌웨어 업그레이드	1 x Slide Switch - ON/OFF
전력 소모량	DC 5 V : 7.02 W : 40 BTU PoE : 8.77 W : 48 BTU
<b>Environmental</b>	
사용 온도	0 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
<b>제품 외관</b>	
재질	Metal
무게	0.65 kg
치수 (LxWxH) 브라켓 포함	17.29 x 14.69 x 3.00 cm
치수 (LxWxH) 브라켓 미포함	16.60 x 12.49 x 2.90 cm

### ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datung 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

제품 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Released: 05/2022 V2.0

© Copyright 2022 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.

