

VE8900T

HDMI over IP 송신기



ATEN의 VE8900T 비디오 over IP 송신기는 1080p A/V 신호를 표준 기가비트 네트워크를 통해 시각적 무손실로 지연 없이 장거리 연장 가능합니다.

VE8900T는 효율적이고, 손쉬운 사용 그리고 경제적인 디지털 사이니지 솔루션을 제공하여 IP 시스템에서 A/V를 구현 시 시스템 통합 업체들이 직면하는 다음과 같은 과제들을 직접 처리 합니다.

- 무한한 확장성 및 유연성
- 복잡한 IP 설정 없음
- 추가 PC 또는 소프트웨어 필요없음
- 데이지체인으로 비용 절감

오늘날 대규모의 스케일, 멀티 디스플레이, 1080p 신호 전송과 같은 오늘날의 과제에 적합하도록 설계되었으며 설정 및 작동하기 쉽게 설계되어 VE8900T 비디오 over IP 송신기는 전시회, 공항, 컨퍼런스 센터 및 쇼핑센터와 같은 광범위 환경에 매우 적합한 제품입니다.

* 참고 : 네트워크 스위치의 세부 정보 요구 사항은 구현 가이드를 참조하십시오.

https://assets.aten.com/product/banner/korea/Implementation_Guide_kr.pdf

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

특장점

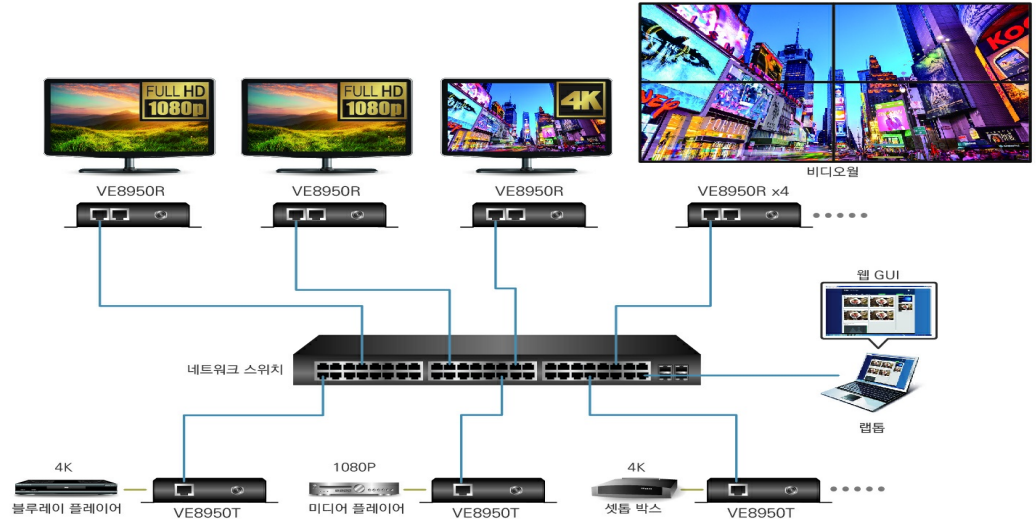
낮은 지연 시간을 이용한 경량 압축

- 시각적 손실이 없는 고품질의 비디오 1080p @ 60 Hz
- ATEN의 고급 비디오 무손상 압축 기술을 이용하여 뛰어난 품질을 보장
- EDID Expert™는 부드러운 전원 켜짐, 고품질 디스플레이와 최상의 비디오 해상도를 위해 최대의 EDID 설정 선택

무한한 확장성과 유연성

- 원격 지점에서 근거리 무선 통신을 통한 멀티 포인트로 다중 지점까지 멀티 미디어 연결 확장
- 연장기, 분배기, 매트릭스 스위치, 비디오월 그리고 데이지체인 어플리케이션에서 멀티 기능 제공
- 최신 4K디스플레이와 1080p 스크린의 혼합 내장된 스케일러는 최대 해상도와 일치하도록 들어오는 비디오 신호를 자동으로 조절

*알림: VE8900R은 최대 1080p를 지원합니다. 이 모델에서는 4K에서 1080p로 다운 스케일링을 사용할 수 없습니다.



IP 설정의 단순화

- 간편한 설정으로 IT 전문성이 없어도 누구나 가능
- 탑 패널 푸시버튼을 통해 입력 소스 간 간편하게 전환 가능



추가 서버 PC 또는 소프트웨어 불필요

- 장치 관리를 위해 웹 GUI 지원
- 서버 PC, 컨트롤 박스 또는 소프트웨어/드라이버 불필요

데이지 체인으로 경비 절감

- 단일 포트를 통해 다수의 디스플레이에 연결하여 네트워크 스위치의 모든 포트를 활용 하고 가치를 극대화 함.
- 손쉬운 확장 - 거대한 네트워크 스위치와 케이블링이 필요 하지 않아 손쉽게 시스템 구축이 가능
- 호텔 설비, 공항, 대학교 캠퍼스, 쇼핑몰이나 전시회 센터 등과 같은 대형 규모의 설치에 적합한 제품



데이지체인을 사용하여 비디오 월을 구성하거나 A/V시스템을 수백 미터 확장합니다.

비디오월 지원

- 최대 8 x 8 비디오월* 지원
 - 가로 세로 디스플레이 회전(90°회전) 지원
 - 사용이 편리한 웹 GUI를 통해 레이아웃 프로파일, 프리뷰와 비디오 소스 드래그 앤 드롭 등 손쉽게 전환 가능
- *네트워크 구조에 따라 다르므로 더 자세한 사항은 ATEN에 문의하세요.

내장 / 비내장 오디오 지원

- VE8900T/8950T - 분리된 오디오 신호는 HDMI 스트림에 내장 가능
- [VE8900R/8950R](#) - 오디오 스트림은 HDMI 스트림에서 분리된 오디오 신호로 추출 가능

다양한 제어 채널

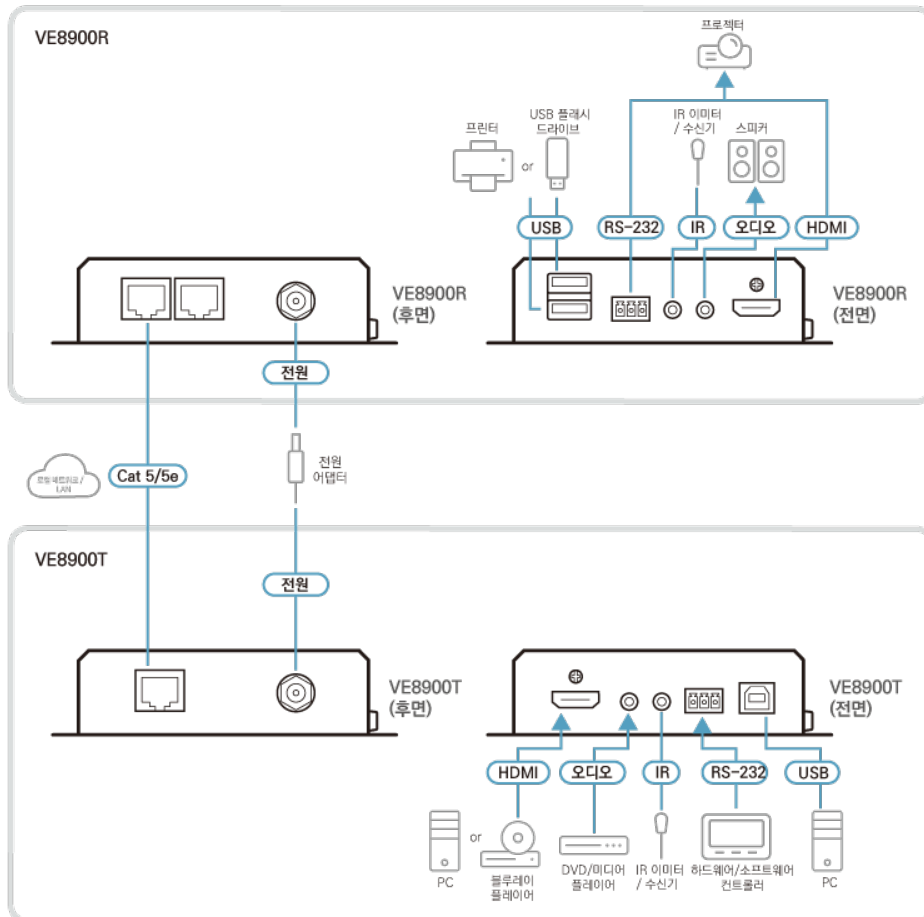
- 다양한 제어 방법 - 시스템은 이더넷 또는 탭 패널 푸시버튼을 통해 관리 가능
- USB 연결 - USB포트 (USB 2.0)로 키보드, 마우스, 플래시 드라이브, 프린터 및 다른 USB 주변기기 장치 연결 가능
- 양방향성 IR 채널 - IR 전송은 한번에 한 가지 방식으로 처리
- RS-232 채널 - 양방향성 RS-232 시리얼 포트로 터치 스크린 및 바 코드 스캐너 같은 주변기기 연결 가능

사양

비디오 입력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	100 Ω
최대 거리	3 m (2L-7D03H)
비디오	
최대 대역폭	평균: 150 ~ 500Mbps
지원 버전	HDMI HDCP Compatible
최대 해상도 / 거리	최대 1080p@100m (Cat 5e/6, point to point)
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	
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
RS-232	커넥터: 1 x Terminal Block, 3 pole 전송 속도: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
USB	1 x USB Type B Female (White)
푸시버튼	
ID 번호 선택	2 x Push buttons
소비 전력	DC5V:3.07W:14BTU
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 40°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.50 kg (1.1 lb)
치수(L x W x H), 브래킷 포함	14.02 x 12.30 x 3.06 cm (5.52 x 4.84 x 1.2 in.)
치수(L x W x H), 브래킷 불포함	13.60 x 10.10 x 2.96 cm (5.35 x 3.98 x 1.17 in.)

다이어그램

▶ 연결 다이어그램



ATEN International Co., Ltd.

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



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their
 respective owners.