

HDMI 오버 IP 연장기

VE8900T / VE8900R

4K HDMI 오버 IP 연장기

VE8950T / VE8950R

- ATEN VE8900/VE8950 비디오 오버 IP 연장기는 표준 기가 비트 네트워크 스위치의 로컬 네트워크를 통해 장거리에서도 시각적으로 무 손실의 1080p/4K AV 신호를 제공합니다.

VE8900/VE8950은 시스템 통합업체가 IP시스템을 통해 AV를 구현 할때 직면하는 문제를 직접 해결하는 기능과 장점을 갖추었습니다. 제공되는 효과적이고 사용하기 쉬운 경제적인 디지털 시그니처 솔루션은 아래와 같습니다.

- 무한 확장성 및 유연성
- 복잡한 IP 설정 불필요
- 추가 서버 PC 또는 소프트웨어 불필요
- 데이터체인 방식을 통해 더 적은 비용으로 전환

대규모, 다중 디스플레이, 1080p/4K 신호 전송 등 오늘날의 요구하는 조건을 충족하도록 설계 되었으며 IP 연장기를 통한 VE8900/VE8950 비디오 오버 IP 연장기는 무역박람회, 공항, 캠퍼스, 컨퍼런스 센터, 쇼핑몰과 같은 광범위한 환경에 이상적입니다.



VE8950T



VE8950R

송신기



수신기



Features

경량 압축으로 초 저지연 시간

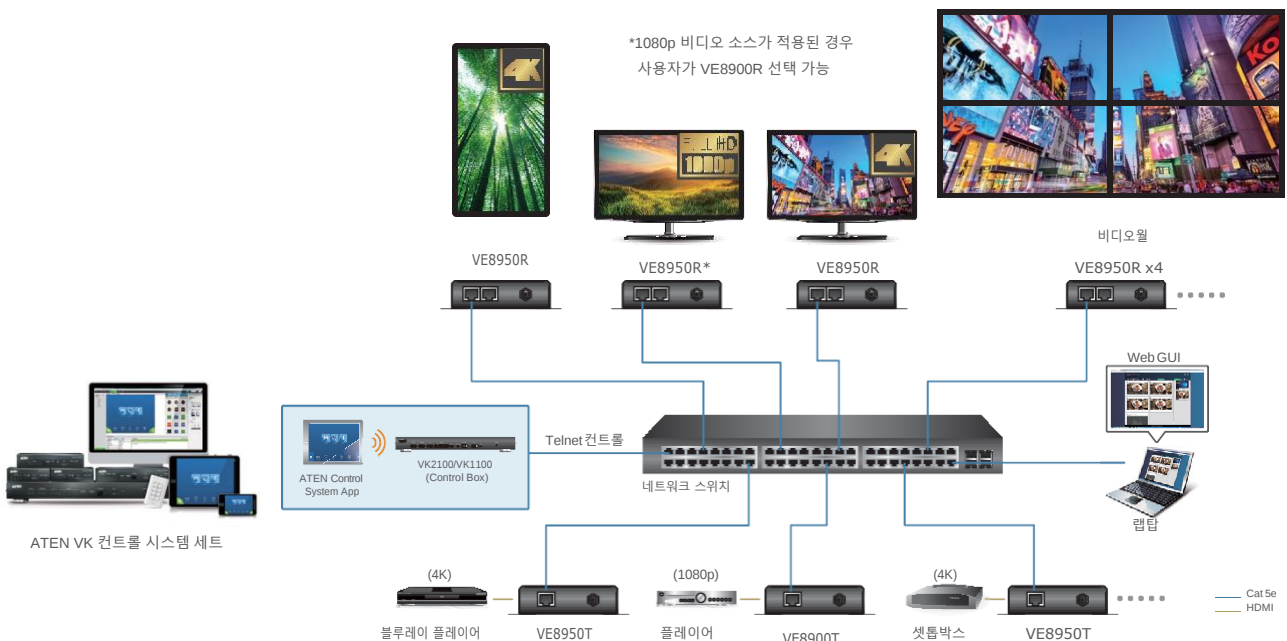
- 최대 1080p @ 60 Hz (VE8900) / 4K @ 30 Hz 4:4:4 (VE8950)의 시각적 손실 없는 고화질 비디오
- ATEN 첨단 비디오 무손실 압축 기술을 사용하여 놀라운 품질의 비디오 보장
- EDIDExpert™ 는 부드러운 전원 공급, 고품질 디스플레이 및 다양한 화면에서 최상의 비디오 해상도를 위한 최적의 EDID 설정을 선택
- 사용자가 실제 사용량에 따라 선택할 수 있도록 매끄러움, 균형, 고품질 등의 다양한 수준의 비디오 압축률 제공

무한 확장성 및 유연성

- 거리 제한 없이 LAN을 통해 간단한 포인트 대 포인트에서 멀티포인트 설정으로 AV연결 확장
- 연장기, 분배기, 매트릭스 스위치, 비디오 월 및 데이지 체인 애플리케이션에서 다기능 제공
- 최신 4K 디스플레이와 1080p 화면을 혼합하여 일치시키면 내장된 스케일러가 수신되는 비디오 신호를 연결된 디스플레이 장치의 최대 해상도와 일치하도록 자동으로 스케일업*

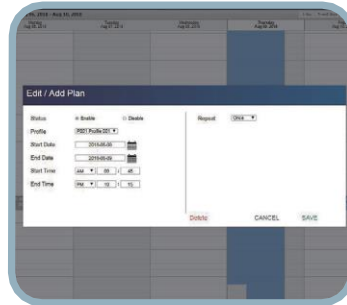
ATEN 제어 시스템과의 협업

- 통합 솔루션-ATEN 제어 시스템과 호환되어 사용자가 직접 CLI Telnet 또는 RS-232 프로토콜로 VE8900/8950 작동
- 원활한 작동-한 번의 클릭으로 터치 패널과 키패드를 통해 VE 매니저, TV, 프로젝터, 소스 플레이어 및 관련 장비를 효과적으로 작동



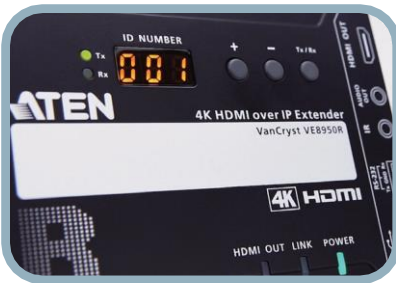
자발적인 일정 관리

- 사용자에게 제공-사용자가 디스플레이 일정을 미리 계획할 수 있는 친절한 일정 관리 기능
- 사용자가 일정 관리 내 일정들을 세부적인 관리할 수 있도록 강력하고 직관적인 일정 관리 옵션 제공
- 모든 VE89 모델 장치를 통합하여 개별 수신기 또는 비디오 월을 그룹화하여 프로필을 정렬
- 선택된 기간 동안 임의의 순서로 여러 개의 프로필을 배열할 수 있음



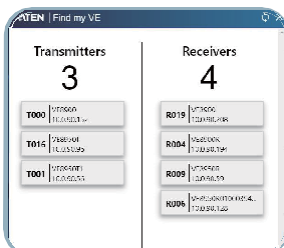
간단한 IP설정

- IT 지식이나 학습 없어도 가능한 쉽고 간단한 구성
- 상단 패널 푸시 버튼을 통해 입력 소스간 쉬운 전환

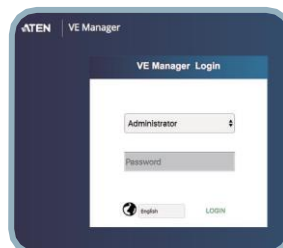


Web GUI 기반 관리, 추가 서버 PC 또는 소프트웨어 불필요

- 쉬운 접근-크롬 브라우저에 IP 주소를 입력하지 않고도 크롬 도구인 '나의 VE 찾기'를 통해서 한 번만 클릭하면 VE 매니저 연결



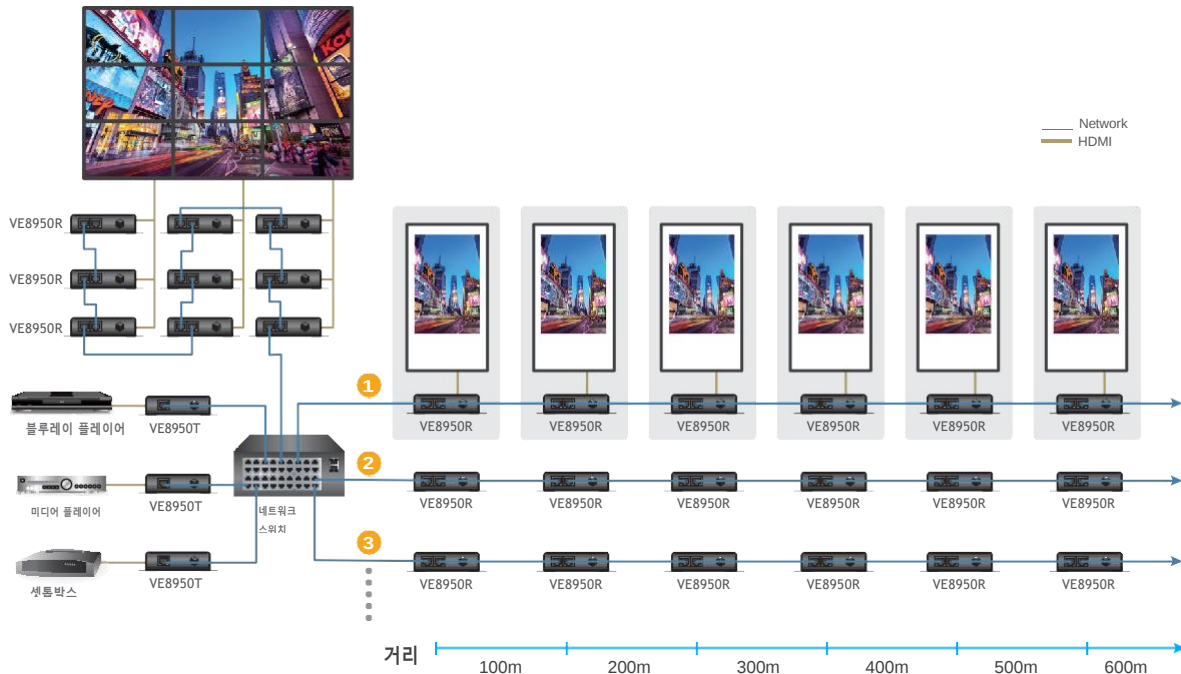
로그인할
송신기 클릭



데이지체인을 통해 적은 비용으로 업무 처리*

- 단일 포트를 통해 여러 디스플레이를 연결하여 네트워크 스위치의 모든 포트를 사용하여 활용도 극대화
- 쉬운 확장 - 대규모 네트워크 스위치 없이 케이블 연결 및 시스템 구축이 용이
- 대형 공간에 적합 - 호텔, 공항, 캠퍼스, 역, 쇼핑몰, 전시 센터 등과 같이 면적이 넓은 공간도 가능한 확장 배치

*네트워크 설계에 따라 최대 30개의 유닛까지 데이지체인 사용을 권장합니다. 자세한 사항은 ATEN 담당자에게 문의 하십시오.



데이지체인을 사용하여 비디오월을 구성하거나 AV 시스템을 수 백미터 확장 가능

비디오 월 지원

- 8 x 8 비디오 월 지원 (64개 디스플레이)*
- 수평 또는 수직(90°, 270° 회전) 디스플레이 방향 지원
- 직관적인 web GUI를 통해 쉽게 프로필 배치, 미리 보기, 드래그앤드롭으로 비디오 소스 전환

*네트워크 설계에 따라 자세한 내용은 ATEN 담당자에게 문의하십시오.

오디오 임베딩/디임베딩 지원

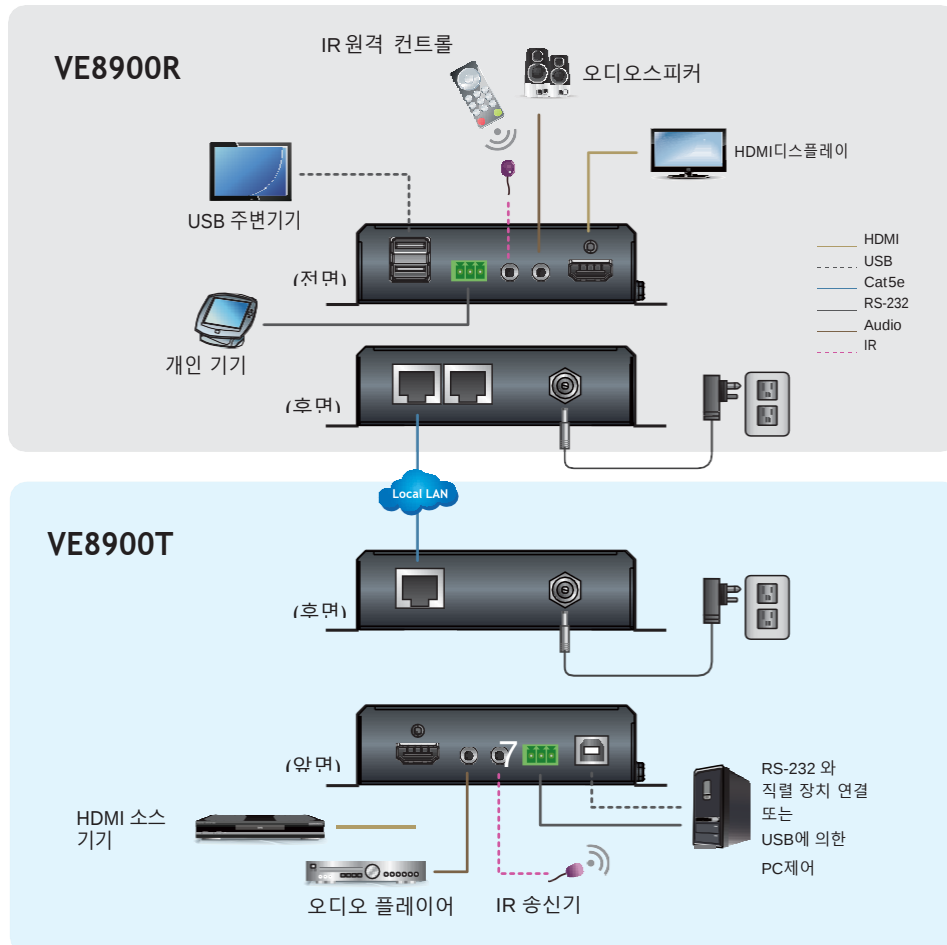
- VE8900T/8950T – 별도의 오디오 신호를 HDMI 스트림에 삽입 가능
- VE8900R/8950R – 오디오 스트림을 HDMI 스트림에 추출하여 별도의 오디오 신호로 전달할 수 있음

다중 제어 채널

- 다중 제어 방법 – 이더넷 또는 상단 패널 푸시 버튼을 통해 시스템 관리 가능
- USB 연결 – USB port (USB 2.0)를 통해 키보드, 마우스, 플래시 드라이브, 프린터, 기타 USB 주변 장치 연결 가능*
- 양방향 IR 채널 – IR 전송기는 한 번에 하나씩 처리
- RS-232 채널 – 양방향 RS-232 직렬 포트를 통해 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 주변 장치 연결 가능

주의: 각 VE8900/8950 송신기는 VE8900/8950 수신기에 설치된 총 4개의 USB 터치 스크린에 의해 제어

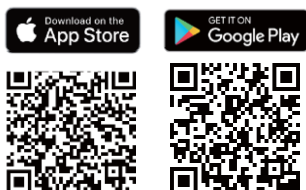
설치 다이어그램



VE8900 / VE8950 컨트롤 앱 모바일을 VE8900 / VE8950용 리모콘으로 전환

VE8900 / 8950 컨트롤 앱은 iOS, 안드로이드 운영 체제를 지원하는 무료 앱입니다.

VE 관리에 직접 접속할 수 있는 직관적인 작동을 제공하여 네트워크 AV를 이전보다 더 쉽게 제공합니다.



Android

iOS

특징

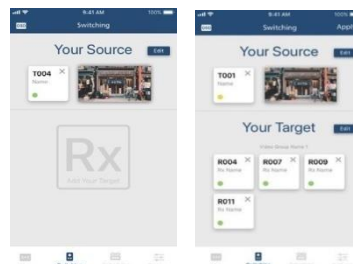
미리보기

전환 전 비디오 소스 검토



컨트롤

소스를 여러 수신기로 즉시 전환



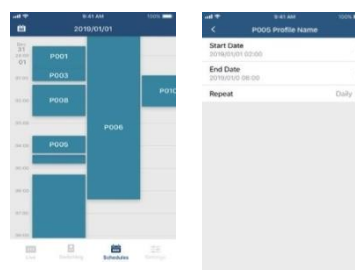
모니터

수신기 상태 및 모든 디지털 서명 내용 확인



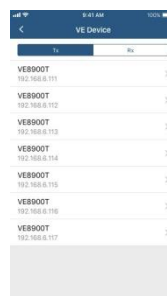
달력 기반 일정 관리

이동시 디스플레이 일정 확인 및 수정



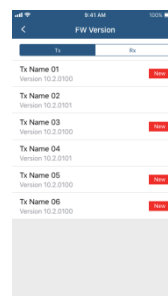
간단한 로그인

장치를 자동으로 검색하고 모든 송신기를 눌러 로그인



펌웨어 업그레이드 알림

업데이트에 대한 지속적인 알림



제품 사양

기능	VE8900R	VE8950R	VE8900T	VE8950T
비디오 입력				
인터페이스	해당 없음		1 x HDMI Type A Female (Black)	
임피던스	해당 없음		100 Ω	
최대 거리	해당 없음		1.8 m	
비디오 출력				
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)		해당 없음	
임피던스	100 Ω		해당 없음	
비디오				
최고 데이터 전송 속도	Average: 150 ~ 500Mbps		Average: 150 ~ 500Mbps	
컴플라이언스	HDMI HDCP Compatible	HDMI (4K) HDCP Compatible	HDMI HDCP Compatible	HDMI (4K) HDCP Compatible
최대 해상도 / 거리	Up to 1080p@100m (Cat 5e/6, point to point)	Up to 4K@100m (Cat 5e/6, point to point) *4K 지원: 4096 x 2160 / 3840x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	Up to 1080p@100m (Cat 5e/6, point to point)	Up to 4K@100m (Cat 5e/6, point to point) *4K 지원: 4096 x 2160 / 3840x 2160 @ 60Hz (4:2:0) 4096 x 2160 / 3840x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
오디오				
입력	해당 없음		1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green)	
출력	1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green)		해당 없음	
Connectors				
Unit to Unit	2 x RJ45 Female		1 x RJ45 Female	
제어				
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)		1 x Mini Stereo Jack Female (Black)	
RS-232	커넥터: 1 x 터미널블록, 3핀 Baud Rate: 19200, Data Bits:8, 정지 비트:1, 패리티 및 흐름 제어 없음		커넥터: 1 x 터미널블록, 3핀 Baud Rate: 19200, Data Bits:8, 정지 비트:1, 패리티 및 흐름 제어 없음	
USB	2 x USB Type A Female (Black)		1 x USB Type B Female (White)	
전원	1 x DC Jack (Black) 잠금시		1 x DC Jack (Black) 잠금시	
전력 소비량	DC5V: 4.28W (USB 주변기기 없는 경우)	DC5V: 4.53W (USB 주변기기 없는 경우)	DC5V: 3.07W	DC5V: 3.08W
사용환경				
사용 온도	0 - 40° C		0 - 40° C	
보관 온도	-20 - 60° C		-2 - 60° C	
습도	비 응축상태에서 0 - 80% RH		비 응축상태에서 0 - 80% RH	
제품 외관				
소재	금속		금속	
무게	0.49 kg		0.50 kg	
치수(LxWxH) 브라켓 포함시	14.02 x 12.30 x 3.06 cm		14.02 x 12.30 x 3.06 cm	
치수(LxWxH) 브라켓 제외	13.60 x 10.10 x 2.96 cm		13.60 x 10.10 x 2.96 cm	

주요: 1920x1200@60Hz 지원 블랭킹 감소(기본 EDID만 해당)

제품 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다

발행일: 07/2019 V3.0

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 2019 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.