

KE8952T

4K HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 송신기 (PoE 지원)



ATEN은 연결 및 접속 관리 솔루션을 구동하여 혁신적인 기술을 제공하는 것으로 잘 알려져 있습니다. 신제품 ATEN [KE8952](#) 4K HDMI KVM over IP 연장기는 새로운 기술을 결합하여 컴퓨터를 귀하의 IT 기반 시설의 콘솔에 컴퓨터를 연장 하는 최고의 솔루션을 제공합니다.

IP KVM 솔루션의 전문 기술을 활용하는 [KE8952](#)는 IP 기반 HDMI KVM 연장기로, 인트라넷을 통해 어느 곳에서든지 원격 USB 콘솔로 컴퓨터 시스템에 접속 할 수 있습니다. [KE8952](#) KVM over IP 연장기는 양 끝에 하나의 HDMI 모니터를 지원하여 4K x 2K 비디오 해상도 (최대 3840 x 2160)의 비디오 디스플레이 이미지를 지원합니다. [KE8952](#)는 1Gbps SFP 광섬유 모듈 확장을 지원하므로 광섬유 네트워크를 통한 연결을 통해 전송 거리를 연장 할 수 있습니다. 또한 [KE8952](#)는 PoE (Power over Ethernet) 기능을 갖추고 있으며 PoE 네트워크 스위치를 통해 전원을 공급받을 수 있습니다. 따라서 전원 어댑터가 필요 없으며 전력 구성 비용을 효과적으로 절감 할 수 있습니다.

4K HDMI KVM over IP 연장기는 컴퓨터에 연결된 송신기 유닛과 별도의 위치에서 콘솔 접근을 제공하는 수신기 유닛으로 구성됩니다. 컴퓨터는 Cat 5e/6 케이블을 통해 표준 TCP/IP 네트워크상의 원격 콘솔에서 1:1, 1:N, N:1, 및 N:N 관리를 허용하여 접속합니다. [KE8952](#)는 구리 기반 LAN 또는 광섬유 기반 LAN을 통해 서로 직접 연결하거나 고속 네트워크를 통해 연결할 수 있습니다.

[KE8952](#)의 KE 매트릭스 관리 소프트웨어([CCKM](#))는 빠른 설치와 설정, 사용자 이름/암호 인증/권한, 전환 및 공유 할 수 있는 여러 유형의 연결을 정의 하는 기능을 위해 동일한 서버넷에 있는 모든 KE 시리즈 연장기*의 자동 감지 기능을 갖 춘 고급 기능을 제공합니다. 보안 기능은 보안 데이터 전송에 대한 AES 암호화를 지원하는 추가적인 보호 기능을 제공하며, RADIUS, LDAP, AD 또는 원격 사용자 인증은 추가적인 연결 보안을 제공합니다. 또한 OSD, RS-232 지원 및 Auto MDIX 를 통해 KE 시리즈는 인트라넷 어디서나 완벽한 디지털 확장을 할 수 있는 가장 비용 효율적이고 편리한 방법입니다.

KE 시리즈 연장기는 네트워크 상에서 KE 장치의 향상된 기능을 구성하는 [CCKM](#) 관리 소프트웨어와 통합하여 멀티 디스플레이 설정, 비디오 그룹핑, 비디오 프로파일 스케줄링 및 제어 도구를 사용해서 KVM over IP 매트릭스 시스템에서 더욱 유연하고 효율적인 작업을 빠르고 쉽게 수행 할 수 있습니다. 컴퓨터 접속을 설정, 모니터링, 관리, 제어하거나 확장 할 때 KVM Over IP 매트릭스 시스템은 무제한의 다양한 작업 환경과 워크 스테이션 설정 에 맞게 조정할 수 있을 뿐만 아니라 방송, 제어 센터, 멀티미디어, 제조 및 매트릭스 확장이 필요한 많은 다른 산업 분야에 사용할 수 있습니다.

*KE 시리즈 연장기는 KE6900, [KE6900ST](#), KE6940, [KE8950](#), [KE8952](#)를 포함합니다.



특장점

- 하드웨어

- 초 고화질 (HD) 비디오 품질 - 최대 3840 x 2160 @ 30Hz (4 : 4 : 4); 36 비트 색심도
- 인터레이스 비디오 (1080i) 지원

- 640 x 480에서 최대 3840 x 2160 @ 30Hz의 표준 HDMI 해상도 지원
- 스테레오 스피커 및 스테레오 마이크 지원
- USB 가상 미디어 지원
- HDMI 1.4a 및 HDCP 1.4 준수
- Auto-MDIX - 케이블 유형 자동 감지
- 8KV / 15KV ESD 보호 및 1KV 서지 보호 기능 내장
- 에너지 효율적인 저소음 작동의 팬없는 디자인
- 핫 플러그 가능
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 랙 마운트 가능 - 마운팅 옵션:
 - [2X-021G](#) 듀얼 랙 마운트 키트
 - [2X-031G](#) 단일 랙 마운트 키트
- 기가바이트 이더넷 포트를 통한 연결 지원
- SFP 모듈 지원
- PoE (Power over Ethernet) 기능 지원 - IEEE 802.3at 및 IEEE 802.3af 표준 준수 ([KE8952](#)만 해당)

• 관리

- 원격에서 인트라넷을 통해 KVM이 설치된 컴퓨터에 접근
- 듀얼 콘솔 작동 - 송신기와 수신기의 키보드, 모니터 및 마우스 콘솔에서 시스템을 제어
- 수신기의 OSD (On Screen Display)는 두 장치를 구성
- GUI 작동 지원
- EDID Expert™ - 최적의 EDID 설정을 선택하여 서로 다른 모니터로 인한 비디오 호환성 문제를 방지
- 미리보기 화면 - 사용자가 한 화면에 최대 36 개의 디스플레이 비디오를 확인 가능
- 명령 라인 인터페이스 - 관리자는 CLI 또는 타사 응용 프로그램을 사용하여 RS-232 또는 TCP/IP를 통해 모든 KE 장치를 제어 가능
- RS-232 직렬 포트 - 설정을 위해 직렬 터미널에 연결하고 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 직렬 장치에 연결 가능
- 깜박이는 LED 및 신호음 기능으로 장치를 찾고 식별

• 보안

- KE 직접 연결을 위한 전용 LAN 포트 - 기업 네트워크와 격리 될 수 있습니다.
- 안전한 데이터 전송 - 128 비트 AES 암호화를 통해 네트워크를 통해 전송되기 전에 모든 데이터를 보호하고 수신기의 데이터를 해독
- 원격 로그인 보안

• 가상 미디어

- 향상된 데이터 전송 성능의 USB 가상 미디어 모드는 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 적합
- USB 2.0 DVD / CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
- 스마트 카드 / CAC 리더 지원

• 고급 기능**

- 고속 전환 - 0.3 초 이내에 로컬 디스플레이의 다른 원격 비디오 해상도간에 전환
- 무제한 비디오 월 - 각 레이아웃마다 최대 8 x 8 (최대 64 개)의 비디오 월을 생성 가능
- 고급 일정 관리 - 시간과 날짜를 기준으로 미디어 재생을 설정하여 효율성을 향상시키고 비용을 절감
- 채널 연결을 통해 RX 장치를 여러 TX 장치에 연결하여 비디오, 오디오, USB 및 직렬 소스를 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 지원 - 외부 인증은 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 를 지원
- 고급 사용자 권한 부여 설정 - 관리자는 공동 작업을 위해 TX 장치에 대한 네 가지 액세스 권한 모드를 설정하거나 사용자 간의 간섭을 피할 수 있음
- KE 장치의 접근 및 제어를 위한 구성 가능한 사용자 및 그룹 권한
- 산업 표준 TLS (Transport Layer Security) 프로토콜 지원
- 멀티 디스플레이 애플리케이션을 지원하기 위해 최대 4세트의 KE 시리즈 장치의 비디오 그룹화

** 고급 기능은 KE 장치가 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 ([CCKM](#))에 의해 관리 될 때 지원됩니다.

• 권장 네트워크 스위치

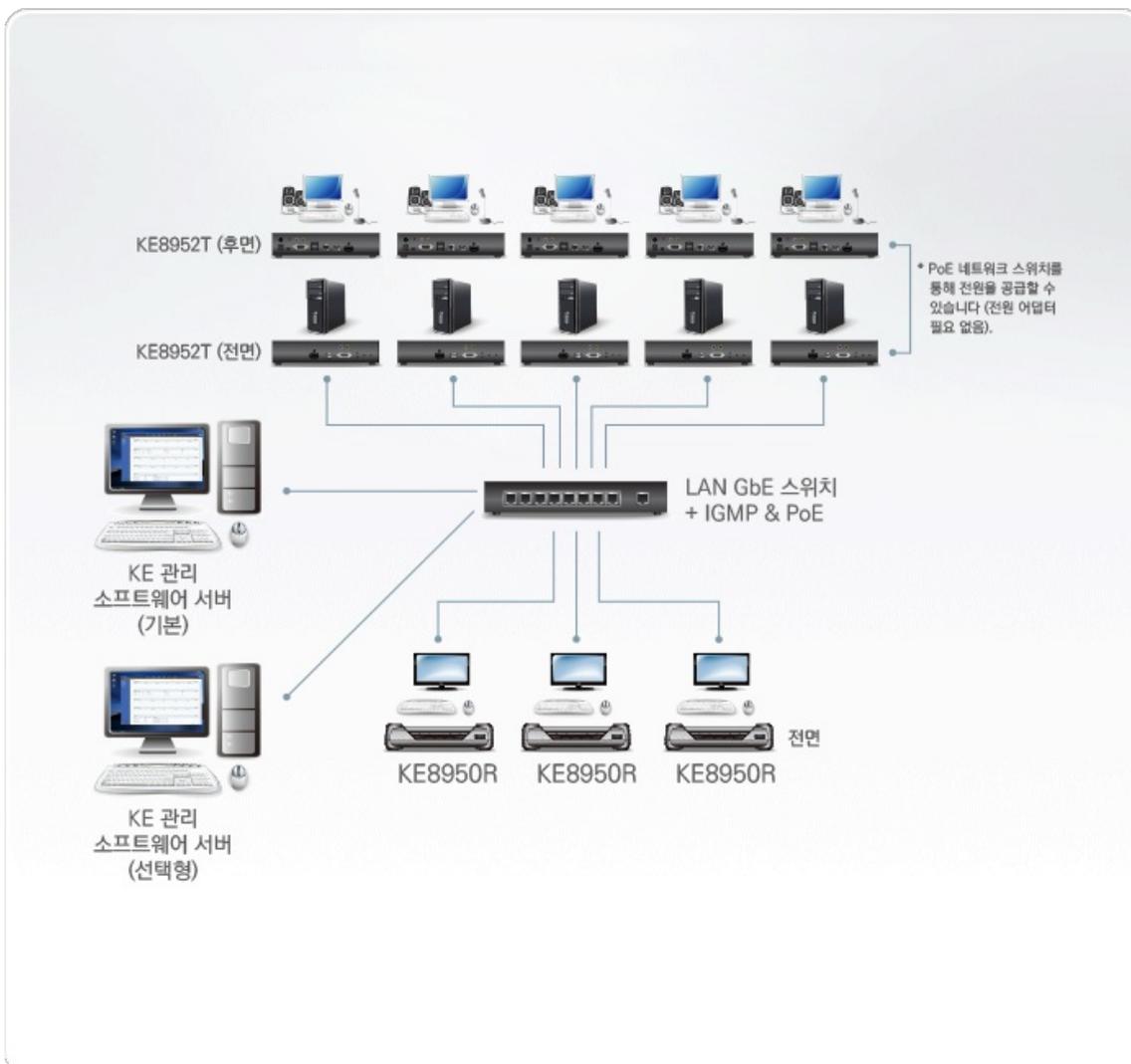
- 아래는 KE 시리즈 연장기를 사용하여 ATEN의 스트레스 테스트를 통과한 네트워크 스위치입니다. 우리 테스트는 1920 x 1200 @ 60Hz (KE69 시리즈) 및 3840 x 2160 @ 30Hz (KE89 시리즈)의 해상도로 초당 60 프레임의 24 비트 컬러 심도로 네트워크를 통해 콘텐츠를 스트리밍했습니다.
 - Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750
 - HP Procurve 2920
 - H3C S5120
 - Huawei S5700

사양

커넥터	
USB 포트	N/A
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)
KVM 포트	1 x USB Type B Female (White) 1 x HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)
전원	1 x DC Jack (Black)
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black) 1 x SFP Slot
스위치	
OSD	N/A
비디오	N/A
그래픽	N/A
리셋	1 x Semi-recessed 푸쉬버튼
LED	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)
전원	1 (Blue)
로컬	1 (Green)
원격	1 (Green)
에몰레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	DC48V:9.02W:47BTU

비디오 해상도	최대 3840 x 2160 @ 30Hz
사용 환경	
사용 온도	0 ~ 50°C
보관 온도	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0-95% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	1.13 kg (2.49 lb)
크기 (L X W X H)	21.50 x 16.29 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 x 1.65 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이아그램





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.