

## 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 정의하는 기능을 위해 동일한 서버넷에 있는 모든 KE 시리즈 연장기의 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 설정에 맞게 조정할 수 있을 뿐만 아니라 방송, 제어 센터, 멀티미디어, 제조 및 매트릭스 확장이 필요한 많은 다른 산업 분야에 사용할 수 있습니다.

안내:

\*본 제품의 전원 어댑터와 전원 코드는 별매품입니다. 자세한 정보는 [이곳](#)에서 확인해 주시기 바랍니다.

\* KE 시리즈 연장기와 호환되는 네트워크 스위치의 목록은 [이곳](#)에서 확인해 주시기 바랍니다.

\*KVM over IP 네트워크 구성 시, 네트워크 스위치의 추가 설정이 필요할 수 있습니다. 설정 방법은 네트워크 스위치의 제조사 및 모델에 따라 다르며 자세한 내용은 [이곳](#)을 눌러 실행 가이드를 확인해 주시기 바랍니다.



## 특장점

### • 고급 기능<sup>1</sup>

- ATEN Matrix Link – 송신기와 수신기를 연결하고 아이패드에서 실시간 포트 및 프로파일 스위칭을 수행할 수 있도록 지원
  - 바운드리스 스위칭 - 화면 경계를 넘어 마우스 커서를 움직이면 여러 수신기 간 즉시 전환
  - 빠른 전환 - 0.3초 이내에 로컬 디스플레이에서 다양한 원격 비디오 해상도 간 전환
  - "Push" 및 "Pull" – 클릭 한 번으로 수신기 또는 비디오 월에서 콘텐츠 즉시 공유
  - 비디오 월 – 각 레이아웃에서 최대 12 x 12(최대 144개의 디스플레이)로 여러 개의 비디오 월 생성
  - 유연한 연결 – 다중 디스플레이 설치 및 비디오 월 애플리케이션을 위한 다중 연장기 및 매트릭스 연결 가능
  - 화면 미리보기(Panel Array™ 모드) - 한 화면에서 최대 36개 디스플레이 비디오 보기 가능
  - 고급 예약 – 시간과 날짜를 기준으로 미디어 재생을 설정할 수 있어 효율성 향상 및 비용 절감
  - 채널 연결을 통해 수신기를 여러 송신기에 연결하여 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스를 독립적으로 스트리밍
  - 가상 송신기 - 서로 다른 수신기에서 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스를 독립적으로 스트리밍
  - 내부 및 외부 인증 지원 – LDAP, Active Directory, RADIUS, TACACS+ 외부 인증 지원
  - 고급 사용자 인증 설정 - 관리자는 협업을 위해 또는 사용자 간 간섭을 피하기 위해 수신기에 대한 4가지 액세스 권한 모드 설정 가능
  - 다중 디스플레이 애플리케이션을 지원하기 위해 최대 4개 세트의 KE 시리즈 장치의 비디오 그룹화
  - KVM over IP 연장기의 액세스 및 제어를 위해 구성 가능한 사용자 및 그룹 권한
  - 수신기 액세스 제어 – 송신기 로컬 콘솔의 사용자는 간단히 제어 버튼을 눌러 수신기 액세스를 활성화/비활성화 선택 <sup>2</sup>
- 안내: 1. 고급 기능은 KE 송신기가 KE 수신기와 페어링되고 [CCKM](#)에 의해 관리될 때 지원됩니다. 2.KVM over IP KVM over IP 액세스 컨트롤 박스( [2XRT-0015G](#))는 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.

### • 하드웨어

- 해상 관제실 사용을 위한 IEC 60945 표준 충족 및 환경 테스트 통과
  - 네트워크 패일오버 - 미션 크리티컬 애플리케이션의 지속적인 가용성을 보장하기 위한 네트워크 장애 복구용 RJ-45 포트 1개와 SFP 광 포트 1개 제공
  - PoE(Power over Ethernet) 기능 지원 - IEEE 802.3at 표준 준수
  - 최대 10km<sup>1</sup>까지 1Gbps SFP 파이버 모듈 확장 지원
  - 고급 프로세서는 최대 3840 x 2160 @ 60Hz(4:2:0), 3840 x 2160 @ 30Hz(4:4:4) 24비트 색심도의 무손실 및 무지연 비디오 전송 제공
  - 32:9 초광각 해상도 지원
  - 오디오 지원 - 스테레오 스피커 및 마이크 지원
  - Auto-MDIX – 자동으로 케이블 유형 감지
  - 내장형 8KV/15KV ESD 보호 및 1KV 서지 보호
  - 에너지 효율적인 무소음 작동을 위한 팬리스 설계
  - 랙 장착 가능 - 장착 옵션: • [2X-021G](#) 듀얼 랙 마운트 키트 • [2X-031G](#) 싱글 랙 마운트 키트
  - 산업 등급용 전원 어댑터 포함 - 0°C~50°C의 작동 온도를 지원하여 열악한 환경 조건에서도 내구성과 적응성 보장
- 안내:1. SFP 모듈([2A-136G](#) / [2A-137G](#))은 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.

### • 관리

- 중앙 집중식 관리 소프트웨어 - [CCKM](#)(KE 매트릭스 관리 소프트웨어)으로 직관적인 웹 기반 GUI를 통한 모든 KE 장치의 쉬운 관리 가능
- 듀얼 콘솔 작동 – 송신기와 수신기의 키보드, 모니터, 마우스 콘솔 모두에서 사용자 시스템 제어
- 수신기의 OSD(On Screen Display)는 두 장치를 모두 구성
- EDID Expert™ – 원활한 전원 커기와 최고 품질의 디스플레이를 위한 최적의 EDID 설정 선택
- 다중 동시 액세스를 위해 선택 가능한 4가지 액세스 모드(독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 송신기에 대한 액세스 권한 모드를 선택하여 협업을 강화하거나 사용자 간 간섭 방지
- 명령줄 인터페이스 - CLI 또는 타사 애플리케이션을 사용하여 RS-232 또는 TCP/IP를 통해 모든 KVM over IP 연장기 제어
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 터치 스크린, 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치용 시리얼 터미널에 연결 가능
- 핫키 명령 지원
- LED 점멸 및 경고음 기능으로 장치 찾기 및 식별
- 비디오 압축 수준 - 사용자가 비디오 품질을 높이거나 낮추어 적절한 네트워크 대역폭에 맞게 조정
- 모든 KE 장치와 호환 가능

### • 보안

- KE 직접 연결을 위한 전용 LAN 포트 - 기업 네트워크로부터 격리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 네트워크를 통해 전송되기 전 모든 데이터를 보호하고 수신기의 데이터를 해독하는 AES 128비트 암호화
- 업계 표준 TLS(Transport Layer Security) 프로토콜 지원

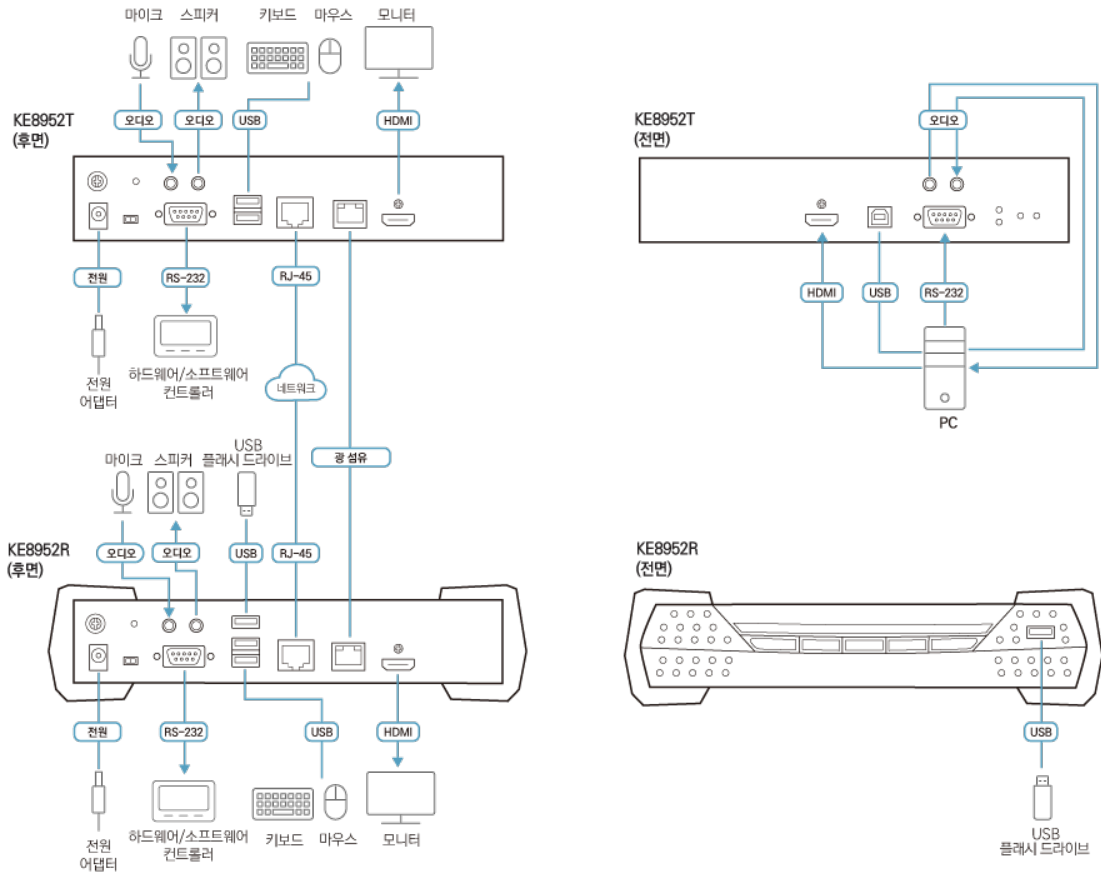
### • 부추일 미디어

- USB 스토리지 전송 모드는 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적으로 데이터 전송 성능 향상 지원
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

# 사양

|                  |                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 커넥터              |                                                                                                                                                    |
| USB 포트           | N/A                                                                                                                                                |
| 콘솔 포트            | 2 x USB Type A Female (White)<br>1 x HDMI Female (Black)<br>1 x Mini Stereo Jack (Green)<br>1 x Mini Stereo Jack (Pink)<br>1 x DB-9 Male (Black)   |
| KVM 포트           | 1 x USB Type B Female (White)<br>1 x HDMI Female (Black)<br>1 x Mini Stereo Jack (Green)<br>1 x Mini Stereo Jack (Pink)<br>1 x DB-9 Female (Black) |
| 전원               | 1 x DC Jack (Black)                                                                                                                                |
| LAN 포트           | 1 x RJ-45 (Black)<br>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)                                                                                                                                          |
| 에물레이션            |                                                                                                                                                    |
| 키보드 / 마우스        | USB                                                                                                                                                |
| 소비 전력            | POE:9.02W:47BTU/h<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.                |
| 비디오 해상도          | 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0), 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)                                                                                            |
| 레이턴시             | < 5ms                                                                                                                                              |
| 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<br>(8.46 x 6.41 x 1.65 in.)                                                                                                |
| 노트               | 일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.                                                                                               |

다이어그램



에이텐 코리아 ATEN KOREA

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



© Copyright 2025 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.