Simply Better Connections

# KE8952R

4K HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 수신기 (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 KE8952는 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. KE8952는 1Gbps SFP 광섬유 모듈 확장을 지원하므로 광섬유 네트워크를 통한 연결을 통해 전송 거리를 연장 할 수 있습니다. 또한 KE8952는 PoE (Power over Ethernet) 기능을 갖추고 있으며 PoE 네트워크 스위치를 통해 전원을 공급받을 수있습니다. 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. KE8952는 구리 기반 LAN 또는 광섬유 기반 LAN을 통해 서로 직접 연결하거나 고속 네트워크를 통해 연결할 수 있습니다.

KE8952의 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 서브넷에 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 이곳에서 확인해 주시기 바랍니다.

* KE 시리즈 연장기와 호환되는 네트워크 스위치의 목록은 이곳에서 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 이곳을 눌러 실행 가이드를 확인해 주시기 바랍니다.

Simply Better Connections

**특장점**

- 고급 기능[1]
  - 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 컨텐츠 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 [2]
    안내: 1. 고급 기능은 KE 송신기가 KE 수신기와 페어링되고 CCKM에 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 페일오버 - 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[1]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 켜기와 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

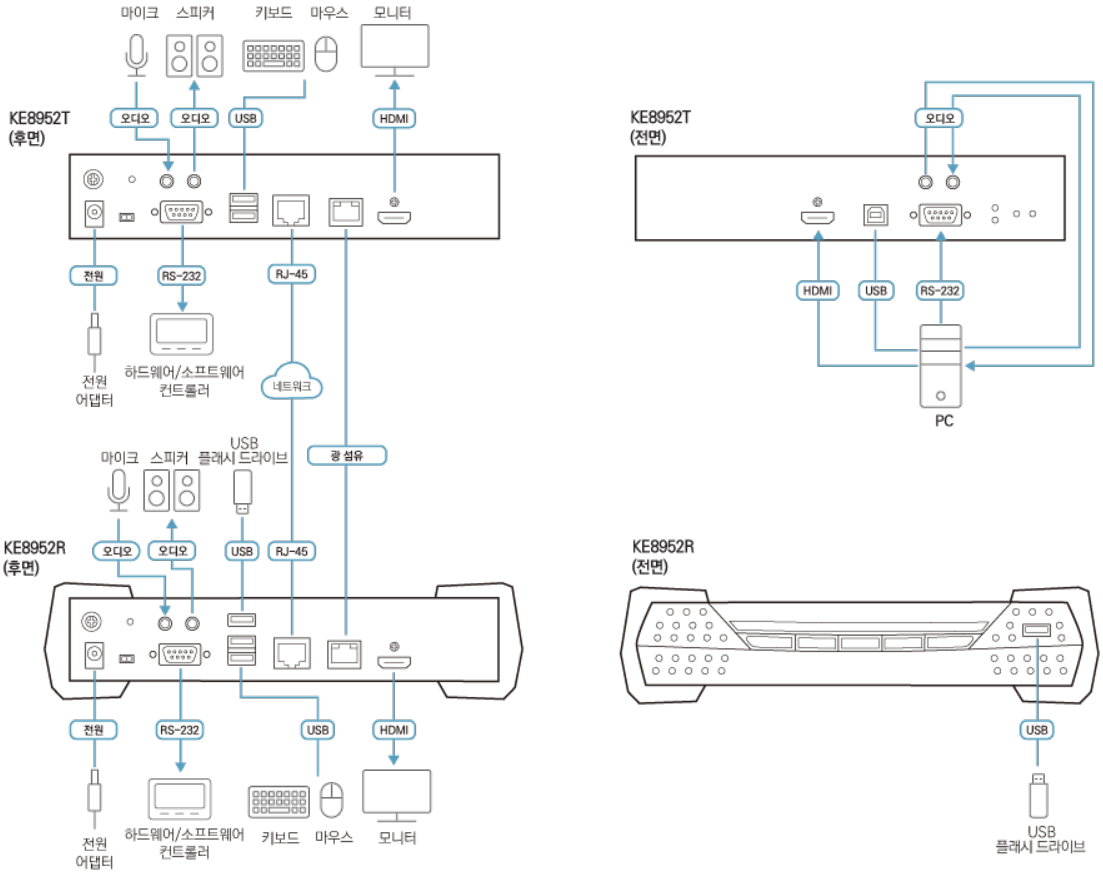
- 보안
  - KE 직접 연결을 위한 전용 LAN 포트 - 기업 네트워크로부터 격리 가능
  - 안전한 데이터 전송 – 네트워크를 통해 전송되기 전 모든 데이터를 보호하고 수신기의 데이터를 해독하는 AES 128비트 암호화
  - 업계 표준 TLS(Transport Layer Security) 프로토콜 지원

- 버추얼 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 | 2 x USB Type A Female (White) |
| 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 | N/A |
| 전원 | 1 x DC Jack (Black) |
| LAN 포트 | 1 x RJ-45 (Black)<br>1 x SFP Slot |
| 스위치 | |
| OSD | 1 x 푸쉬버튼 |
| 비디오 | 1 x 푸쉬버튼 |
| 그래픽 | 1 x 푸쉬버튼 |
| 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) |
| 에뮬레이션 | |
| 키보드 / 마우스 | USB |
| 소비 전력 | POE:7.06W:59BTU/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 | 1.26 kg ( 2.78 lb ) |
| 크기 (L X W X H) | 22.75 x 17.16 x 5.48 cm<br>(8.96 x 6.76 x 2.16 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.