Simply Better Connections

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 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 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 설정에 맞게 조정할 수 있을 뿐만 아니라 방송, 제어 센터, 멀티미디어, 제조 및 매트릭스 확장이 필요한 많은 다른 산업 분야에 사용할 수 있습니다.

*KE 시리즈 연장기에 대한 자세한 내용은 이곳을 클릭하여 확인하십시오.
*호환 가능한 네트워크 스위치의 최신 목록은 이곳을 클릭하여 확인하십시오.
*본 제품의 전원 아답터와 전원 코드는 별매품입니다. 자세한 정보는 이곳에서 확인하실 수 있습니다.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

특장점

- 하드웨어
  - 32:9 초광각 해상도 지원
  - 초고화질(UHD) 비디오 품질 지원 - 최대 3840 x 2160 @ 60Hz(4:2:0), 3840 x 2160 @ 30Hz(4:4:4), 24비트 색심도
  - 인터레이스 비디오 (1080i) 지원
  - 표준 HDMI 해상도를 640 x 480에서 최대 3840 x 2160 @ 60Hz(4:2:0), 3840 x 2160 @ 30Hz(4:4:4)까지 지원, 24비트 색심도 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 (KE8952만 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

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

- 고급 기능**

- ATEN Matrix Link - 송신기와 수신기를 즉시 연결하고 iPad에서 실시간 포트 및 프로필 전환 수행
  - 고속 전환 - 0.3 초 이내에 로컬 디스플레이의 다른 원격 비디오 해상도간에 전환
  - 무제한 비디오 월 - 각 레이아웃마다 최대 12 x 12 (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.

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)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	POE:9.02W:47BTU
비디오 해상도	3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0), 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
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.

다이어그램




서버
KVM
오디오
KE8952T
iPad
KE 링크 App
IGMP가 있는 LAN G
(ES0152P)
KE8952R
HDMI
USB
모니터
키보드

Simply Better Connections

비디오 KVM / USE

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.