Simply Better Connections

KE6912T

2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 송신기 with PoE



KE6912 2K DVI-D 듀얼링크 KVM over IP 연장기는 컴퓨터를 연결하는 고성능 IP 기반 송신기 KE6912T와 다른 위치에서 콘솔 접속을 제공하는 수신기 KE6912R로 구성됩니다. KE6912는 인트라넷을 통해 원격 USB 콘솔 (USB 키보드 , USB 마우스 , DVI 모니터) 에서 컴퓨터 시스템에 접속할 수 있는 솔루션으로서 컴퓨터 시스템을 워크스테이션과 분리된 공간에 설치하여 온도조절 및 보안에 대한 문제를 해결할 수 있습니다.

KE6912는 양쪽 끝에 하나의 DVI 디스플레이를 지원하여 최소한의 대기시간으로 무결점 및 무손실 압축 비디오 품질과 최대 2560 x 2048 @50Hz 비디오 해상도를 제공합니다 . 뿐만 아니라 항공 교통 관제 (ATC) 산업에 널리 사용되고 있는 2K x 2K 비디오 해상도 (2048 x 2048 @60Hz) 또한 지원합니다.

KE6912는 모두 RJ-45 포트 또는 SFP 슬롯을 통한 연결을 지원합니다. 송신기와 수신기는 기존 RJ-45 또는 광섬유 기반 LAN 을 통해 서로 직접 연결되거나 고속 네트워크에 연결되어 24시간 내내 서버에 대한 원격 접속을 가능하게 합니다. 연장기에는 1Gbps SFP 광 모듈 * 확장이 가능한 SFP 슬롯이 내장되어 광 섬유 네트워크로 연결 시 최대 10km 의 전송 거리를 연장할 수 있습니다.

KE6912는 Power over Ethernet (PoE) 기능을 가지고 있으며 PoE 네트워크 스위치를 통해 전원을 공급받을 수 있습니다. 따라서 전원 아답터가 필요 없으며 전원 설비비용을 절감할 수 있습니다.

KE6912는 책상 위에 올려놓거나, 0U 랙 마운트 디자인으로 랙의 벽 또는 후면에 장착할 수 있습니다. IP 기반 매트릭스 연장기 KE6912 1:다 (point-to-multipoint)/ 다:1(multipoint-to-point) 연장기로 사용되거나 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM) 와 결합된 KVM over IP 매트릭스 시스템 (다:다) 으로 통합되어 다양한 작업 환경에서 보다 유연한 애플리케이션을 제공합니다.

KE6912는 KE 매트릭스 관리 소프트웨어와 통합되었을 때 인증 잠금, 토글 가능한 고속 전환, 이중 연결, 연결 끊김 알림, 바운드리스 스위칭,“Push”및“Pull”, 비디오 월 및 멀티 디스플레이 설정과 같은 고급 기 능을 지원합니다. KE 매트릭스 관리 소프트웨어는 네트워크를 통해 KE6912을 사용하기 위한 쉽고 빠른 제어 도구로서 중단 없는 접속을 제공하는 프로파일 스케줄링을 지원합니다.

빠른 설치를 위해 같은 서브넷에 있는 KE 시리즈 연장기 ** 자동 감지 기능 또는 사용자 이름 / 패스워드 인증 및 권한 부여, 전환 및 공유가 가능한 여러 유형의 연결을 설정할 수 있는 기능을 제공합니다. 보안 기능은 안전한 데이터 전송을 위해 AES 암호화를 지원하는 보호 기능을 제공하며 RADIUS, LDAP, AD 또는 원격 사용자 인증은 연결 보안의 추가 레이어를 제공합니다. 또한 OSD, RS- 232 지원 및 Auto MDIX 가 가능한 KE6912는 인트라넷 어디서나 완벽한 디지털 확장을 구현할 수 있는 가장 효율적이고 편리한 방법입니다.

KVM Over IP 매트릭스 시스템은 컴퓨터 접속을 모니터링, 작동, 제어 또는 확장 등 다양한 작업 환경 및 워크 스테이션 설정에 맞춰 트래픽 관리 센터, 소매 감시 센터, 시설 상황에 대한 솔루션을 제공 할 수 있습니다. 명령 제어 센터, 유틸리티 프로세스 제어 센터, 방송 분배 모니터링 시스템, 네트워크 운영 센터 (NOC) 및 매트릭스 확장이 필요한 기타 많은 산업 분야에 사용됩니다.

*SFP 모듈(2A-136G/2A-137G)은 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.
*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.

Simply Better Connections

특장점

- ATC 산업을 위한 독자적인 특징*
  - 2K x 2K 비디오 해상도 (2048 x 2048 @60Hz) 지원
  - 조정 가능한 고속 전환 - Rx 디스플레이 상의 서로 다른 Tx 비디오 해상도 사이를 자동으로 0.3 초 이내로 빠르게 전환
  - 바운드리스 스위칭 - 간단히 마우스 커서로 화면의 경계 사이를 이동해 서로 다른 수신기 (Rx) 사이를 전환
  - "Push" 및 "Pull" - 클릭 한 번으로 싱글 Rx 또는 비디오 월 콘텐츠 공유
  - 인증 잠금 - 전원을 껐다가 다시 켰을 때 자동으로 로그인
  - 연결 이중화 - 원래의 Tx와 연결이 끊어진 후 다른 송신기 (Tx) 에 자동으로 연결해 서버에 지속적인 접속 가능
  - 연결 끊김 알림 - 경고 메시지와 반복 경고음으로 사용자에게 연결 끊김 상태 알림

- 고급기능*
  - ATEN Matrix Link - 송신기와 수신기를 즉시 연결하고 iPad에서 실시간 포트 및 프로필 전환 수행
  - 비디오 월 - 각 레이아웃마다 최대 8 x 8(최대 64개 디스플레이) 의 비디오 월 구성 가능
  - 고급 스케쥴링 - 시간과 날짜를 기준으로 연결 상태를 미리 구성하여 효율성 향상 및 비용 절감
  - 버추얼 송신기 - 다른 Tx에서 비디오, 오디오, USB 및 시리얼 소스의 개별적인 수신 및 전환 가능
  - 내부 및 외부 인증 지원 - LDAP, Active Directory, RADIUS 와 TACACS+ 의 외부 인증 지원
  - 고급 사용자 권한 설정 - 관리자 계정을 통해 Tx장치에 대한 네 가지 접속 권한 모드를 설정하여 공동 작업을 수행하거나 사용자간의 간섭 최소화
  - KE 장치 접속 및 제어를 위한 구성 가능한 사용자 및 그룹 권한
  - 최대 4개의 KE 송신기를 Tx 세트로 설정하여 멀티 디스플레이 구성 가능
  - Rx 접속 제어 - Tx 로컬 콘솔의 사용자는 제어 버튼 ** 을 눌러 Rx 액세스를 활성화 / 비활성화 가능

    *고급 기능은 KE 장치가 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM) 에 의해 관리될 때 지원됩니다 . (CCKM)
    **The KVM over IP Access Control Box (2XRT-0015G) is sold separately. Contact your ATEN dealer for product information.

- 하드웨어
  - 최대 2560 x 1600 @60Hz와 2560 x 2048 @50Hz DVI-D 듀얼링크 비디오 해상도 지원
  - 스테레오 스피커 및 스테레오 마이크 지원
  - 버추얼 미디어 또는 vUSB 지원
  - Auto-MDIX - 자동으로 케이블 유형 감지
  - 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
  - 에너지 효율적인 조용한 동작을 위한 팬 없는 디자인
  - 문제 해결을 위한 기가비트 이더넷 포트 (RJ-45) 1Gbps SFP 광 모듈 확장 지원
  - 최대 10km의 1Gbps SFP 광 모듈 확장*** 지원
  - 전원 이중화 - 1 DC Jack + PoE
  - Power over Ethernet (PoE) 기능 지원 - 표준 IEEE 802.3와 호환 (KE6912에 한함)
  - 랙 마운트 가능 - 마운팅 옵션 :
    •2X-021G 듀얼 랙 마운트 키트
    •2X-031G 싱글 랙 마운트 키트
    ***SFP 모듈 (2A-136G / 2A-137G) 은 별도로 판매되고 있습니다 . 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오 .

- 관리
  - 중앙 집중 KE 시리즈 관리 소프트웨어 - KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM) 를 사용하여 직관적인 웹 기반 GUI로 모든 KE 장치를 쉽게 관리할 수 있습니다.
  - 듀얼 콘솔 작동 - 송신기와 수신기의 키보드, 모니터 및 마우스 콘솔로부터 시스템 제어
  - 비상 작동을 위한 로컬 콘솔
  - 수신기의 OSD (On Screen Display) 에서 Tx / Rx 장치 구성 가능
  - EDID Expert ™ - 서로 다른 모니터에 의해 발생되는 비디오 호환성 문제를 방지하기 위해 최적의 EDID 설정 선택
  - 온 스크린 프리뷰 - 최대 36대 디스플레이의 비디오를 한 화면에 보기 가능
  - 비디오 압축 단계 - 비디오 화질을 높이거나 낮추어 적절한 네트워크 대역폭에 맞게 조정 가능
  - CLI - 관리자는 RS-232 또는 텔넷을 통해 모든 KE 장치를 제어
  - RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 시리얼 장치 (예 : 터치스크린 및 바코드 스캐너) 의 시리얼 터미널에 연결할 수 있습니다.
  - 모든 KE 장비와 호환

- 보안
  - KE 직접 연결을 위한 전용 LAN 포트 - 기업 네트워크와 격리 가능
  - 안전한 데이터 전송 - 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송 보안을 위한 AES 암호화
  - 산업 표준 TLS (Transport Layer Security) 프로토콜 지원

- 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 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
  - 스마트카드 /CAC 리더 지원

사양

커넥터	
USB 포트	N/A
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 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 DVI-D Female (White) 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, PoE) 1 x SFP Slot
스위치	
OSD	N/A
비디오	N/A
그래픽	N/A
리셋	1 x Semi-recessed 푸쉬 버튼
모드 선택	1 x Slide 스위치 (Auto, RS-232 Config/Access Control, Local)
LED	
Link 10/100/1000Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)
전원	1 (Blue)
로컬	1 (Green)
원격	1 (Green)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	POE:12.53W:84BTU
비디오 해상도	최대 2560 x 2048 @ 50Hz/2560 x 1600 @ 60Hz
사용 환경	
사용 온도	0 – 50°C
보관 온도	-20 – 60°C
습도	비응축 상태에서 0–95% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	1.17 kg (2.58 lb)
크기 (L X W X H)	21.50 x 16.33 x 4.18 cm (8.46 x 6.43 x 1.65 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램




서버
KVM
오디오
KE6912T
iPad
KE 링크 App
IGMP가 있는 LAN G
(ES0152P)
KE6912R
DVI-D
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.