Simply Better Connections

KE6920T

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



KE6920은 송신기(KE6920T)와 수신기(KE6920R)로 구성된 고성능 IP 기반 연장기입니다. 송신기는 컴퓨터에 연결하여 컴퓨터의 데이터를 수신자에게 전달하여 원격 또는 별도 위치에서 콘솔 접속를 일괄적으로 제공합니다. KE6920을 사용하면 인트라넷을 통해 USB 콘솔 (USB 키보드, USB 마우스, DVI 모니터)을 통해 원격으로 컴퓨터 시스템에 접근 할 수 있으므로 사용자는 컴퓨터 시스템을 사용자의 워크 스테이션과 분리 된 안전한 제어 환경에 배치 할 수 있습니다.

KE6920은 각 끝에서 하나의 DVI 디스플레이를 지원하여 최대 2560 x 2048 @ 50Hz의 비디오 해상도와 극히 낮은 대기 시간으로 완벽한 무손실 비디오 압축 품질을 제공합니다. 또한 RJ-45 포트 또는 2 개의 SFP 슬롯을 통한 네트워크 연결을 지원합니다. 송신기와 수신기는 서로 직접 연결하거나 구리 기반 또는 광섬유 기반 LAN을 통해 고속 네트워크를 통해 연결할 수 있습니다. 광섬유 네트워크에서 1Gbps SFP 광섬유 모듈 * 확장으로 SFP 슬롯을 통해 연결하면 전송 거리를 최대 10km까지 연장 할 수 있습니다. 이중화 전원 공급 장치를 갖추고 있어 안정적인 서비스를 보장합니다.

KE6920은 책상에 설치하거나 벽면 또는 랙 후면에 공간 절약형 0U 랙 마운트 디자인으로 장착 할 수 있습니다. IP 기반 매트릭스 연장기인 KE6920은 포인트 투 포인트 / 포인트 투 멀티 포인트 / 멀티 포인트 투 포인트 연장기로 사용하거나 KVM over IP 매트릭스 시스템 (멀티 포인트 투 멀티 포인트)에 통합 할 수 있습니다. KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)와 결합하여 다양한 작업 환경에서보다 유연한 애플리케이션을 제공합니다.

KE 매트릭스 관리 소프트웨어와 통합 된 KE6920은 인증 잠금, 적응형 빠른 전환, 연결 중복성, 연결 해제 경고, 무한 전환, "푸쉬"및 "풀", 비디오 월 및 멀티 디스플레이 설정과 같은 고급 기능을 지원합니다. 네트워크를 통해 KE6920을 사용하기 위한 빠르고 쉬운 제어 도구로 중단 없는 접속을 제공하는 프로파일 스케줄링 기능도 있습니다. 빠른 설치 또는 구성을 위한 동일한 서브넷에서 모든 KE 시리즈 연장기 **의 자동 감지, 사용자 이름 / 암호 인증 및 권한 부여, 전환 및 공유 등 다양한 유형의 연결을 정의 할 수 있는 기능이 있습니다. 보안 기능 보안 데이터 전송을 위한 AES 암호화 지원 및 RADIUS, LDAP, AD 또는 원격 사용자 인증 방법은 추가 연결 보안 계층을 제공합니다. 또한 OSD, RS-232 지원 및 Auto MDIX를 갖춘 KE6920은 인트라넷 어디에서나 완벽한 디지털 확장 기능을 얻을 수 있는 가장 비용 효율적이며 편리한 방법입니다.

컴퓨터 모니터링, 운영, 제어 또는 확장하기 위해 접속하는 경우 KVM over IP 매트릭스 시스템은 다양한 작업 환경 및 워크 스테이션 설정에 맞게 조정 가능하며 교통 관리 센터, 일반 소매업의 감시실, 시설물 상황실에 솔루션을 제공합니다. 회의실, 명령 제어 센터, 유틸리티 프로세스 제어 센터, 방송 분배 모니터링 시스템, NOC (Network Operations Center) 및 매트릭스 확장이 필요한 기타 여러 산업에도 적절합니다.

*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.

Simply Better Connections

특장점

- ATC 산업을위한 독점 기능*
  - 2K x 2K 비디오 해상도 지원 (2048 x 2048 @ 60Hz)
  - 적응형 빠른 전환-Rx 디스플레이의 각기 다른 Tx 비디오 해상도 사이에서 자동으로 즉시 전환(0.3 초 이내).
  - 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 화면 경계에서 움직이면 다른 수신기 (Rx) 사이를 전환
  - "푸시"및 "풀"– 한 번의 클릭으로 단일 Rx 또는 비디오 월과 컨텐츠를 즉시 공유
  - 인증 잠금 – 전원을 끈 후 시스템 전원이 다시 시작되면 자동으로 로그인
  - 연결 이중화 – 원래 Tx와의 연결을 끊은 후 다른 송신기 (Tx)에 자동으로 연결되어 서버에 대한 지속적인 액세스 보장
  - 연결 해제 경고 – 팝업 경고 메시지 및 반복 경고음이 올리면 사용자에게 연결 해제 상태를 알림
  - 전원 / 네트워크 페일 오버 지원 – KE6920은 전원 중복을 위한 2 개의 DC 잭을 가지고 있으며 네트워크 페일 오버를 위한 1개의 RJ45 및 2개의 SFP 파이버 포트를 사용하여 사용이 까다로운 애플리케이션에도 지속적인 가용성을 보장

- 고급 기능*
  - ATEN Matrix Link - 송신기와 수신기를 즉시 연결하고 iPad에서 실시간 포트 및 프로필 전환 수행
  - 비디오 월 – 각 레이아웃에서 최대 8x8(최대 64 디스플레이)의 비디오 월 여러 개 생성 가능
  - 고급 예약 – 시간과 날짜를 기준으로 연결을 설정하여 효율성을 높이고 비용을 절약
  - 가상 송신기 – 서로 다른 Tx에서 비디오, 오디오, USB 및 직렬 소스를 독립적으로 스트리밍
  - 내부 및 외부 인증 지원 – LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS + 외부 인증 지원
  - 고급 사용자 권한 설정 – 관리자는 협업을 위해 또는 사용자 간의 간섭을 피하기 위해 Tx 장치에 대한 네 가지 접속 모드 권한을 설정 가능
  - KE 장치의 액세스 및 제어를 위한 구성 가능한 사용자 및 그룹 권한
  - 멀티 디스플레이 애플리케이션을 지원하기 위해 최대 4세트의 KE 송신기의 Tx 그룹화
  - Rx 액세스 제어 – Tx 로컬 콘솔 사용자는 제어 버튼 **을 눌러 Rx 접속을 활성화 / 비활성화 가능**

    *이러한 고급 기능은 KE 장치가 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)에 의해 관리 될 때 지원됩니다.
    **KVM over IP 액세스 제어 박스 (2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.

- 하드웨어
  - DVI-D 듀얼 링크 비디오 해상도 최대 2560 x 1600 @60Hz and 2560 x 2048 @50Hz 지원
  - 스테레오 스피커, 스테레오 마이크 지원
  - 고속 USB 저장 장치 전송 지원
  - 자동 MDIX – 케이블 유형을 자동으로 감지
  - 내장 8KV / 15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
  - 에너지 효율적 및 소음없는 작동을 위한 팬없는 설계
  - 장애 조치를 위해 기가비트 이더넷 포트 (RJ-45) 또는 1Gbps SFP 파이버 모듈 확장 ***을 통한 연결 지원
  - 최대 10km까지 1Gbps SFP 파이버 모듈 확장 지원 ***
  - 전원 이중화 – 전원 이중화를 위한 2 개의 DC 잭
  - 랙 마운트 가능 – 마운트 옵션 :
    2X-021G 듀얼 랙 마운트 키트
    2X-031G 싱글 랙 마운트 키트
  - 산업 등급 전원 어댑터 포함 – 혹독한 환경 조건에서 내구성과 적응성을 보장하기 위해 0 ° C ~ 50 ° C의 작동 온도를 지원합니다.
    SFP 모듈 (2A-136G / 2A-137G)은 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.

- 관리
  - 중앙 집중식 KE 시리즈 관리 소프트웨어 – KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)를 통해 사용자는 직관적 인 웹 기반 GUI로 모든 KE 장치를 쉽게 관리
  - 듀얼 콘솔 작동 – 송신기와 수신기의 키보드, 모니터 및 마우스 콘솔 모두에서 시스템을 제어
  - 비상 운영을위한 로컬 콘솔
  - 수신기의 OSD (On Screen Display)는 Tx / Rx 장치를 모두 구성
  - EDID Expert ™ – 다른 모니터로 인한 비디오 호환성 문제를 방지하기 위해 최적의 EDID 설정을 선택
  - 화면 미리보기 – 한 화면에서 최대 36 개의 디스플레이 비디오 보기 가능
  - 비디오 압축 수준 – 적절한 네트워크 대역폭에 맞게 비디오 품질 조정 가능
  - CLI – 관리자는 명령을 실행하여 RS-232 또는 Telnet을 통해 모든 KE 장치를 제어
  - RS-232 직렬 포트 – TextMenu, CLI 또는 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 직렬 장치의 직렬 터미널에 연결
  - 모든 KE 장치와 호환

- 보안
  - KE 직접 연결 전용 LAN 포트 – 회사 네트워크와 분리 가능
  - 안전한 데이터 전송 – 네트워크를 통해 전송하기 전에 모든 데이터를 보호하고 수신기의 데이터를 해독하는 AES 128 비트 암호화
  - 업계 표준 TLS (Transport Layer Security) 프로토콜 지원

- 버추얼 미디어
  - KE6920T
  - USB 2.0 DVD / CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
  - 스마트 카드 / CAC 리더 지원

사양

커넥터	
USB 포트	-
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (흰색) 1 x DVI-D Female (흰색) 1 x Mini Stereo Jack (초록색) 1 x Mini Stereo Jack (분홍색) 1 x DB-9 Male (검정색)
KVM 포트	1 x USB Type B Female (흰색) 1 x DVI-D Female (흰색) 1 x Mini Stereo Jack (초록색) 1 x Mini Stereo Jack (분홍색) 1 x DB-9 Female (검정색)
전원	2 x DC Jack (검정색)
LAN 포트	1 x RJ-45 (검정색) 2 x SFP Slot
스위치	
OSD	-
비디오	-
그래픽	-
리셋	1 x 반 오목 형 푸시 버튼
모드 선택	1 x Slide Switch (Auto, RS-232 Config/Access Control, Local)
LED	
Link 10/100/1000Mbps	1 (10: 주황색 / 100: 주황색 & 초록색 / 1000: 초록색)
전원	1 (파란색)
로컬	1 (초록색)
원격	1 (초록색)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	DC5V:10.87W:55BTU
비디오 해상도	최대 2560 x 2048 @ 50Hz/2560 x 1600 @ 60Hz/2048 x 2048 @60Hz
사용 환경	
사용 온도	0–50°C
보관 온도	-20–60°C
습도	비 응축상태에서 0–95% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	1.15 kg (2.53 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
KE6920T
iPad
KE 링크 App
IGMP가 있는 LAN G
(ES0152P)
KE6920R
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.