Simply Better Connections

KE6920R

2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 수신기 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 각각의 양쪽 끝에서 하나의 DVI 디스플레이를 지원하며, 최대 2560 × 2048 @ 50Hz의 비디오 해상도와 지연 시간 없이 완벽하고 손실 없는 비디오 압축 품질을 제공합니다. 또한, 항공 교통 관제(ATC) 환경에서 널리 사용되는 2K × 2K(2048 × 2048 @ 60Hz) 해상도를 지원합니다. 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[1] 확장으로 SFP 슬롯을 통해 연결하면 전송 거리를 최대 10km까지 연장 할 수 있습니다. 이중화 전원 공급 장치를 갖추고 있어 안정적인 서비스를 보장합니다.

공간 절약형 0U 랙 마운트 디자인으로 책상 위에 놓거나, 벽에 장착하거나, 랙 뒤쪽에 설치할 수 있습니다. IP 기반 매트릭스 연장기로 일대일point-to-point 방식, 일대다point-to-multipoint 방식, 다대일multipoint-to-point 방식으로 연장하여 사용하거나 CCKM - KE 매트릭스 관리 소프트웨어과 결합하여 KVM over IP 매트릭스 시스템(다대다multipoint-to-multipoint 방식)에 통합해 다양한 작업 환경에서 보다 유연함을 제공할 수 있습니다.

CCKM - KE 매트릭스 관리 소프트웨어과 통합하면 인증 잠금, 연결 이중화, 연결 해제 경고, 바운드리스 스위칭, "Push" 및 "Pull", 비디오 월 및 다중 디스플레이 설정, 프로파일 스케줄링과 같은 고급 기능을 지원하여 네트워크를 통해 빠르고 쉬운 제어 도구를 제공해 중단 없는 접속을 지원합니다. 또한 빠른 설치 또는 구성을 위한 동일한 서브넷의 모든 KVM over IP 연장기[2] 자동 감지, 사용자 이름/암호 인증 및 권한 부여, 전환 및 공유 가능한 다양한 유형의 연결을 정의하는 기능이 있습니다. 보안 기능 보안 데이터 전송을 위한 AES 암호화 지원, RADIUS, LDAP, AD 또는 원격 사용자 인증 방법은 추가 계층의 연결 보안을 제공합니다. OSD, RS-232 지원 및 자동 MDIX로 인트라넷의 어느 곳에서나 완전한 디지털 확장을 할 수 있는 가장 비용 효율적이고 편리한 방법을 제공합니다.

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.

특장점

- ATC 산업을위한 독점 기능[1]
  - 2K x 2K 비디오 해상도 지원 (2048 x 2048 @ 60Hz)
  - 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 화면 경계를 가로질러 이동하기만 하면 다른 수신기(Rx)로 전환
  - 빠른 전환 - 송신기 연결 서버를 모든 해상도에서 0.3초 만에 전환
  - "Push" 및 "Pull" - 한 번 클릭으로 단일 수신기(Rx) 또는 비디오 월에서 콘텐츠 즉시 공유
  - 인증 잠금 – 전원이 꺼진 후 시스템 전원이 다시 켜지면 자동으로 로그인
  - 연결 이중화 – 원래 송신기와 연결이 끊어진 후 다른 송신기에 자동으로 연결되어 서버에 대한 지속적인 접속 보장
  - 연결 해제 경고 – 팝업 경고 메시지 및 반복 경고음이 울리면 사용자에게 연결 해제 상태를 알림
  - 전원/네트워크 페일오버 지원 – 전원 이중화를 위한 DC 잭 2개, 네트워크 페일오버를 위한 RJ-45 1개와 SFP 광 포트 2개로 미션 크리티컬 애플리케이션의 상시 가용성 보장

- 고급 기능[1]
  - ATEN Matrix Link – 송신기와 수신기를 즉시 연결하고 iPad에서 실시간 포트 및 프로필 전환 수행
  - 비디오 월 – 각 레이아웃에서 최대 12 x 12(최대 144개 디스플레이)의 여러 비디오 월 생성
  - 유연한 연결 – 다중 디스플레이 설치 및 비디오 월 애플리케이션을 위한 여러 연장기 및 매트릭스 연결 허용
  - 화면 미리보기(Panel Array™ 모드) – 한 화면에서 최대 36개 디스플레이의 비디오 보기 가능
  - 고급 스케줄링 – 시간과 날짜에 따라 연결을 설정할 수 있어 효율성을 개선하고 비용 절감
  - 채널 연결을 통해 수신기 장치를 여러 송신기 장치에 연결하여 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스를 독립적으로 스트리밍
  - 가상 송신기 – 서로 다른 송신기에서 비디오, 오디오, USB, 시리얼 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 간 간섭을 피하기 위해 송신기 장치에 대한 4가지 접속 모드 권한 설정 가능
  - 최대 4개 세트의 KE 시리즈 장치를 비디오 그룹화하여 다중 디스플레이 애플리케이션 지원
  - KVM over IP 연장기에 대한 접속 및 제어를 위한 구성 가능한 사용자 및 그룹 권한
  - 수신기 접속 제어 – 송신기 로컬 콘솔의 사용자는 제어 버튼을 눌러 송신기 접속을 활성화/비활성화 선택 [2]

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

- 하드웨어
  - 선박 내 컨트롤룸에서 사용을 위해 IEC 60945 표준을 충족하고 환경 테스트를 통과한 하우징
  - 최대 10km까지 1Gbps SFP 광 모듈 확장 지원 [1]
  - 고급 프로세서는 최대 2560 x 2048 @ 50Hz, 2560 x 1600 @ 60Hz, 2048 x 2048 @60Hz; 8비트 RGB(총 24비트 색상)의 무손실 및 무지연 비디오 전송 제공
  - 오디오 지원 - 스테레오 스피커 및 마이크 지원
  - 고속 USB 저장 장치 전송 지원
  - 자동 MDIX – 케이블 유형 자동 감지
  - 내장형 8KV / 15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
  - 에너지 효율적인 무소음 작동을 위한 팬리스 설계
  - 랙 마운트 가능 – 마운트 옵션 :
    2X-021G 듀얼 랙 마운트 키트
    2X-031G 싱글 랙 마운트 키트
  - 산업용 전원 어댑터 포함 - 0°C-50°C의 작동 온도 지원으로 혹독한 환경 조건에서도 내구성과 적응성 보장

    1.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

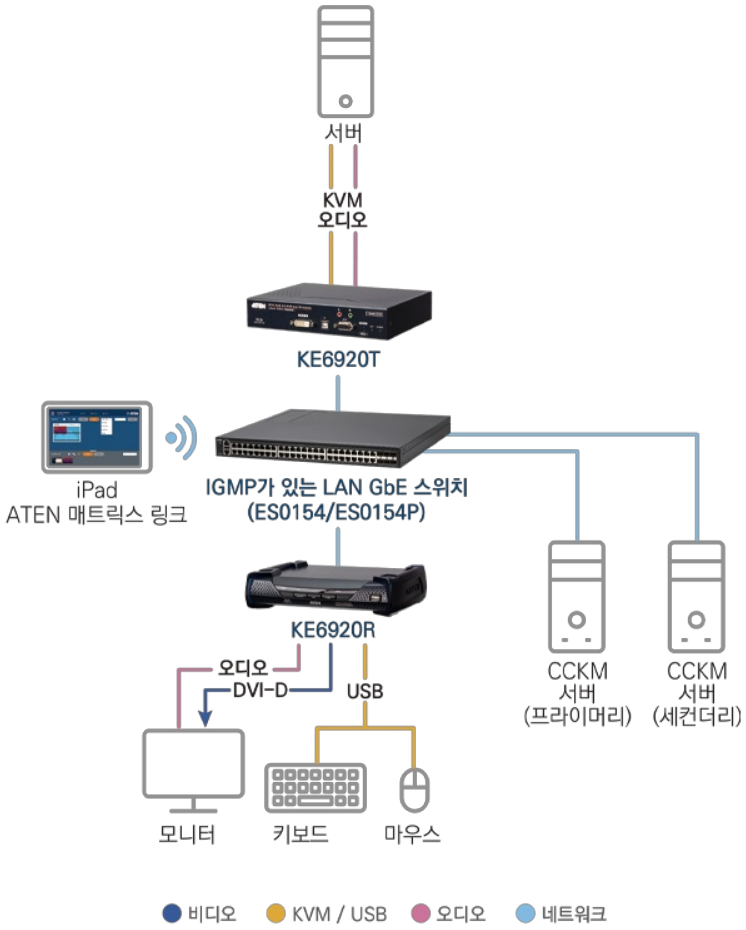
- 보안
  - KE 직접 연결 전용 LAN 포트 – 회사 네트워크와 분리 가능
  - 안전한 데이터 전송 – 네트워크를 통해 전송하기 전에 모든 데이터를 보호하고 수신기의 데이터를 해독하는 AES 128 비트 암호화
  - 업계 표준 TLS (Transport Layer Security) 프로토콜 지원

- 버추얼 미디어
  - USB 스토리지 전송 모드는 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적으로 데이터 전송 성능을 향상
  - 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	2 x USB Type A Female (흰색)
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	-
전원	2 x DC Jack (검정색)
LAN 포트	1 x RJ-45 (검정색) 2 x SFP Slot
스위치	
OSD	1 x 푸시버튼
비디오	1 x 푸시버튼
그래픽	1 x 푸시버튼
리셋	1 x 반 오목 형 푸시 버튼
모드 선택	1 x Slide Switch (Extension, RS-232 Config)
LED	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green)
전원	1 (파랑색)
로컬	1 (초록색)
원격	1 (초록색)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
소비 전력	DC5V:8.86W:67BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
비디오 해상도	최대 2560 x 2048 @ 50Hz/2560 x 1600 @ 60Hz/2048 x 2048 @60Hz
레이턴시	< 5ms
사용 환경	
사용 온도	0–50°C
보관 온도	-20–60°C
습도	비 응축상태에서 0–95% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	1.27 kg (2.8 lb)
크기 (L X W X H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (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.