Simply Better Connections

KE6900AR

DVI-I 싱글 디스플레이 KVM over IP 수신기



KE6900A 연장기는 고성능 IP 기반 송신기(KE6900AT)로 구성된 컴퓨터와 수신기(KE6900AR)로 구성되어 별도의 위치에서 콘솔에 접근할 수 있게 합니다. KE6900A는 인트라넷을 통해 USB 콘솔(USB 키보드, USB 마우스, DVI 모니터)을 통해 원격으로 컴퓨터 시스템에 대한 접근을 허용하여 사용자가 컴퓨터 시스템을 안전한 온도 제어 환경에 둘 수 있게 하며 사용자 작업대와 분리 시킬 수도 있습니다.

IP 연장기를 통한 KE6900A DVI-I 단일 디스플레이 KVM은 양쪽 끝에서 하나의 DVI 디스플레이를 지원하며 최대 1920 x 1200 @ 60Hz까지 무 손실 및 저 지연 시간으로 비디오 전송을 제공합니다.

KE6900A는 RJ-45 포트 또는 SFP 슬롯을 통한 연결을 지원합니다. 송신기와 수신기는 서로 직접 연결하거나, 구리 기반 또는 광섬유 기반 LAN을 통해 고속 네트워크를 통해 연결할 수 있습니다. 광섬유 네트워크에서 확장된 1Gbps SFP 섬유 모듈*로 SFP 슬롯을 통해 연결하면 전송 거리를 최대 10km까지 확장할 수 있습니다. 또한 신뢰할 수 있는 서비스를 보장하기 위해 이중화를 위한 이중 전원 공급 장치를 갖추고 있습니다.

IP 기반 매트릭스 연장기로서 KE6900A를 point-to-point / point-to-multipoint / multipoint-to-point 연장기로 사용하거나, KE 매트릭스 관리 시스템 소프트웨어(CCKM)을 통해 KVM에 통합하여 다양한 작업 환경에서 보다 유연한 애플리케이션을 제공할 수 있습니다.

IT 관리자는 KE6900A와 함께 KE 매트릭스 관리 시스템 소프트웨어(CCKM)을 구현하여 빠른 설치나 구성을 위해 동일한 서브넷에 있는 모든 KE6900A 장치의 자동 감지, 사용자 이름/암호 인증 및 권한 부여, 다양한 유형의 연결 정의 기능 등의 고급 기능을 활용할 수 있습니다. 또한 보안 데이터 전송을 위한 AES-128비트 암호화를 지원하는 보안 기능은 추가적인 보호를 제공하며 RADIUS, LDAP, AD 또는 원격 사용자 인증은 연결 보안의 추가 계층을 제공합니다. 더욱이 OSD, RS-232 지원, 자동 MDIX를 갖춘 KE6900A는 인트라넷의 어디에서나 완전한 디지털 확장을 얻을 수 있는 비용 대비 가장 효율적이고 편리한 방법입니다.

*SFP 모듈(2A-136G/2A-137G)은 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.
*호환 가능한 네트워크 스위치의 최신 목록은 이곳을 클릭하여 확인하십시오.

특장점

- 고급 기능*
  - ATEN Matrix Link - 송신기와 수신기를 즉시 연결하고 iPad에서 실시간 포트 및 프로필 전환 수행
  - 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 화면경계를 가로질러 이동하여 각기 다른 수신기(Rx) 간 전환
  - "Push" 및 "Pull" - 한 번의 클릭만으로 수신기(TX) 또는 비디오 월로 즉시 컨텐츠 공유
  - 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8x8 (최대 64개의 디스플레이)로 다수의 비디오 월 생성
  - 고급 스케줄링 - 시간과 날짜에 따라 연결을 설정할 수 있도록 하여 효율성을 개선 및 비용 절감
  - 가상 전송기(Tx) - 각기 다른 Tx에서 비디오, 오디오, USB 및 시리얼 신호를 독립적으로 스트리밍
  - 내부 및 외부 인증 지원 - 외부 인증은 LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+를 지원
  - Rx 액세스 제어 - Tx 로컬 콘솔의 사용자는 제어 버튼을 눌러 Rx 액세스를 활성화/비활성화할 수 있음
    *KE 송신기를 KE 수신기와 페어링하고 KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)에 의해 관리할 경우에 한해 기능 지원됨
    **KVM over IP Access Control Box (2XRT-0015G)는 별도로 판매합니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.

- 하드웨어
  - 전원/네트워크 시스템 대체 작동 지원 - 전력 이중화를 위한 이중 DC 잭과 네트워크 페일오버를 위한 1개의 RJ45 및 1개의 SFP 파이버 포트를 통해 미션 크리티컬 애플리케이션의 지속적인 가용성 보장.
  - 최대 10km의 1Gbps SFP 섬유 모듈 확장 지원***
  - 최대 1920 x 1200 @ 60Hz의 무 손실 및 짧은 지연 시간 비디오 전송을 제공하는 고급 프로세서
  - 디지털(DVI) 또는 아날로그(VGA) 비디오 출력 지원****
  - 오디오 활성화 - 스테레오 스피커 및 마이크 지원
  - 고속 가상 미디어 지원
  - Auto-MDIX – 케이블 유형 자동 감지
  - 내장형 8KV/15KV ESD보호와 2KV 서지 보호.
  - 무음 작동 및 에너지 효율을 위한 팬 리스 설계
  - 장착 옵션 - 2X-021G 듀얼 랙 마운트 키트 / 2X-031G 싱글 랙 마운트 키트
  - 산업용 전원 어댑터 포함 - 가혹한 환경 조건에서 내구성과 적응성을 보장하기 위해 0°C~50°C의 작동 온도 지원
    ***SFP 모듈(2A-136G / 2A-137G)은 별도로 판매합니다.제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.
    ****VGA신호로 DVI변환한 DVI-I VGA에는 변환기가 필요합니다.

- 관리
  - 로컬 콘솔 - 유연한 로컬 또는 IP 콘솔 접근
  - EDID Expert&trade-부드러운 전원 공급 및 최고 품질의 디스플레이를 위한 최적의 EDID 설정 선택 다중 동시 액세스를 위한 4개의 선택 가능한 액세스 모드(독점/사용/공유/보기 전용 모드)-관리자는 수신기(Tx) 장치에 대한 접속 모드를 선택하여 협업을 강화하거나 사용자 간의 간섭을 방지할 수 있습니다.
  - 화면 미리보기 - 한 화면에서 최대 36개의 디스플레이 모니터링 가능
  - 고속 전환 - 로컬 디스플레이의 다양한 원격 비디오 해상도 간 전환 0.3초 이내
  - CLI - 관리자는 CLI 명령어를 통해 RS-232 또는 Telnet을 통해 모든 KE 장치를 제어 가능
  - 핫키 명령 지원
  - LED 점멸 및 신호음 기능을 통해 장치 찾기 및 식별

- 보안
  - KE 직접 연결을 위한 전용 LAN 포트 - 기존 네트워크와 분리 가능
  - 데이터 전송 보안 - 네트워크를 통해 전송되기 전에 모든 데이터를 보호하고 수신기의 데이터를 해독하는 AES 128비트 암호화
  - 업계 표준 TLS(Transport Layer Security) 프로토콜 지원

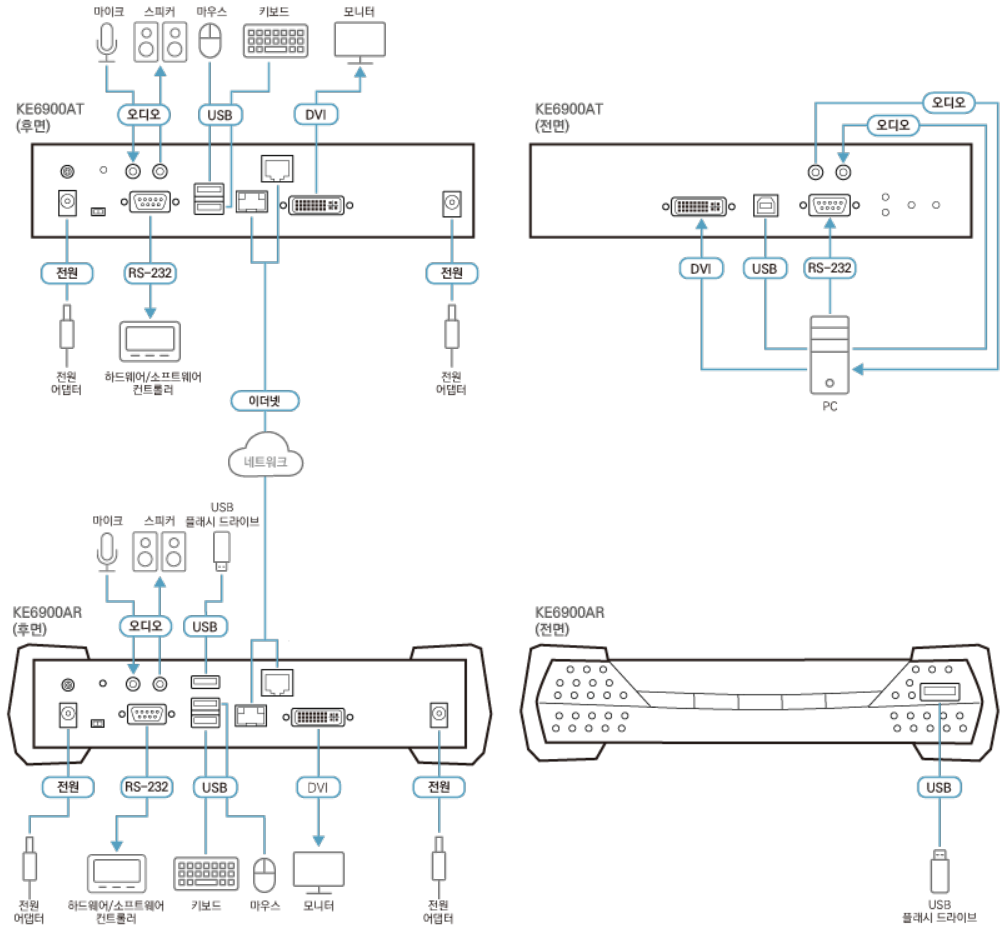
- 버추얼 미디어
  - USB 스토리지 전송 모드는 파일 전송, OS 패치 적용, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 알맞은 데이터 전송 성능으로 향상시켜줍니다.
  - USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
  - 스마트 카드/CAC 리더 지원

사양

커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB9 Male (Black)
KVM 포트	해당없음
전원	2 x DC Jack (Black)
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black) 1 x SFP Slot
USB 포트	2 x USB Type A Female (White)
스위치	
OSD	1 x 푸쉬버튼
비디오	1 x 푸쉬버튼
그래픽	1 x 푸쉬버튼
리셋	1 x Semi-recessed 푸쉬버튼
모드 선택	1 x Slide 스위치 (Extension, RS-232 Config)
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	DC5V:6.35W:55BTU
비디오 해상도	최대 1920 x 1200 @ 60Hz
사용 환경	
사용 온도	0 - 50°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 95% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	1.30 kg (2.86 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

▶ 다이어그램



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.