

KE9900ST

슬림 DisplayPort 싱글 디스플레이 KVM over IP 송신기



KE9900S 슬림 DisplayPort KVM over IP 연장기는 합리적인 가격의 컴팩트한 고성능 IP기반 송신기로서, 기타 KE 시리즈*의 수신기 또는 송신기와 함께 사용 가능하여, 예산 범위 내에서 합리적인 솔루션을 구성할 수 있습니다. KE 시리즈* 연장기는 인트라넷을 통해 원격 USB 콘솔 (USB 키보드, USB 마우스, HDMI 모니터)로 컴퓨터 시스템에 접속할 수 있는 솔루션으로서 또한 컴퓨터 시스템을 워크 스테이션과 분리된 공간에 설치하여 온도 조절 및 보안에 대한 문제를 해결할 수 있습니다.

KE9900ST에 연결된 컴퓨터의 DisplayPort 입력 신호는 연결된 Rx의 DisplayPort, DVI 또는 HDMI 모니터에서 최대 1920 X 1200의 비디오 해상도로 출력되며, 또한 전환 시 지연 시간을 최소화시키는 동시에 무결점/무손실 압축 비디오 품질을 보장합니다. 또한 연장기는 버추얼 미디어 기능 및 RS-232 시리얼 명령을 지원합니다. KE9900ST 송신기는 편리한 설치를 위해 DC 전원 잭 외에 DC 터미널 블록 전원 또한 지원합니다.

KE9900ST는 공간 절약형 0U 랙 마운트 디자인으로 책상 위에 설치하거나 벽면 또는 랙 후면에 설치 할 수 있습니다. KE9900ST는 1:1 (Point to Point) / 1:다 (Point to Multipoint) / 다:1 (Multipoint to Point) 연장기로 사용 가능하며, 또한 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 ([CCKM](#))과 결합하여 KVM over IP 매트릭스 시스템 (Multipoint to MultiPoint)으로 통합되고 다양한 작업 환경에 유연하게 적용할 수 있습니다

KE 연장기는 수신기의 로컬 OSD, KE 매트릭스 관리 소프트웨어 또는 RS-232/텔넷 텍스트 메뉴와 같은 다양한 설정 방법을 지원합니다. KE 연장기는 비디오/키보드/마우스/USB 데이터 전송에 대한 AES 암호화 및 RADIUS/LDAP/ AD 또는 추가 원격 사용자 인증을 지원하여 강화된 보안 기능을 제공합니다. 또한 KE 연장기는 KE 매트릭스 관리 소프트웨어와의 연동을 통하여 사용자 이름/암호 인증 뿐 아니라 동일한 서버넷에 있는 모든 KE 시리즈 연장기에 바운드리스 스위칭, 빠른 스위칭, 비디오 월, 멀티 디스플레이, 프로파일 스케줄링, 자동 감지와 같은 고급 기능을 지원 합니다. 세부사항은 [CCKM](#) 웹페이지를 참고하시기 바랍니다.

KVM over IP 매트릭스 시스템은 컴퓨터 접속 구성, 모니터링, 관리 및 제어 또는 확장 등 다양한 작업 환경에 적합하도록 조정이 가능하며 제어 센터, 멀티미디어, 제조 및 매트릭스 확장이 필요한 많은 다른 산업 분야의 솔루션에 적용할 수 있습니다.

* KE 시리즈 연장기에 대한 종합적인 목록은 www.aten.co.kr 을 방문하시기 바랍니다.



특장점

• 하드웨어

- 최대 1920 X 1200 @ 60Hz; 24-bit color depth의 낮은 지연 시간 및 무손실 비디오 전송을 지원하는 고급 프로세서
- 640 x 480 ~ 1920 x 1200의 DisplayPort 해상도 지원
- USB 버추얼 미디어 지원
- DP 1.2 및 HDCP 1.3 준수
- 자동 MDIX - 자동으로 케이블 타입 감지

- 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 1KV 서지 보호
 - 에너지 효율 및 소음 방지를 위한 팬 없는 슬림 디자인
 - 기가비트 이더넷 포트를 통한 연결 지원
 - 랙 마운트* 및 월 마운트 가능
 - 마운팅 선택 사항:
 - VE-RMK 1U연장기 랙 마운트 키트*
- 주의: * VE-RMK 1U 연장기 랙 마운트 키트에 대한 세부 사항은 www.aten.co.kr 을 참고하세요.

• 관리

- 인트라넷을 통해 KVM 설치의 컴퓨터에 원격 접속 가능
- 수신기의 OSD(On Screen Display)에서 Tx/Rx 장치 구성
- EDID Expert™ – 부드러운 전원 켜짐 및 고품질 디스플레이를 위한 최적의 EDID 설정
- 온 스크린 프리뷰 – 사용자는 하나의 스크린에서 최대 36개의 비디오를 모니터링 가능
- 비디오 압축 레벨 – 설비의 네트워크 대역폭에 따라 비디오 품질 조절 가능
- CLI – RS-232 또는 텔넷을 통해 모든 KE 장치 제어 가능
- RS-232시리얼 포트 – 텍스트 메뉴, CLI 또는 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치 연결을 위한 시리얼 포트 지원
- 모든 KE 시리즈 제품과 호환됨

• 보안

- KE 다이렉트 연결을 위한 LAN 포트 – 기존 네트워크와 분리 가능
- 데이터 전송 암호화 - 비디오 / 키보드 / 마우스 / 데이터 전송
- 업계 표준 TLS (Transport Layer Security) 프로토콜 지원

• 버추얼 미디어

- 버추얼 미디어 기능을 통해 파일 전송, OS패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
- 스마트 카드 / CAC 리더 지원

• 고급 기능**

- 유연한 연결 – 다수 연장기의 매트릭스 연결을 통한 다중 디스플레이 환경 및 비디오 월 구성 가능
- “푸쉬(Push)” 및 “풀 (Pull)” – 한 번의 클릭으로 즉시 콘텐츠 공유 가능
- Fast Switching – 각기 다른 해상도의 원격 비디오 소스 간 0.3초 이하의 지연속도로 전환 가능
- 바운드리스 스위칭 – 화면 경계 밖으로 마우스 커서를 이동하여 다른 수신기로 전환
- 비디오 월 – 각 레이아웃마다 최대 8 x 8 (최대 64 개 디스플레이)의 비디오 월 구성 가능
- 고급 스케줄링 – 시간 및 날짜를 기준으로 연결 상태를 미리 구성하여 효율 향상 및 비용 절감 가능
- 가상 송신기- 비디오, 오디오, USB 및 시리얼 신호를 각각 독립적으로 수신 및 전환 가능
- 내부 및 외부 인증 지원 – LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+ 등의 외부 인증 지원
- 고급 사용자 인증 설정 – 관리자 계정을 통해 Tx 장치에 4가지 접속 모드를 설정하여 공동 작업을 수행하거나 사용자 간의 간섭 방지
- KE 장치의 접속 및 제어를 위한 사용자 및 그룹 권한 설정
- 최대 4개의 KE 송신기를 Tx 세트에 설정하여 멀티 디스플레이 구성 가능

주의 : ** 고급 기능은 KE 장치를 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 [CCKM](#)에 연동하여 관리할 때 지원됩니다.

• 권장 네트워크 스위치

- 다음은 KE 시리즈 연장기를 사용하여 ATEN의 스트레스 테스트를 통과한 네트워크 스위치입니다. 우리의 테스트는 1920 x 1200 @60Hz (KE69 시리즈)와 3840 x 2160 @30Hz (KE89 시리즈)의 해상도로 네트워크를 통해 콘텐츠를 스트리밍했으며, 초당 60 프레임에서 24비

트 색 농도였다.

- Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750
- HP Procurve 2920
- H3C S5120
- Huawei S5700
- DLink DGS-1510

수집된 정보는 제품을 사용하고 설치하는 실제 경험에 대한 고객의 피드백을 포함하며 ATEN 고객 서비스 부서에서 수집한 네트워크 스위치 및 네트워크 스위치 정보를 선택하는 방법에 대한 아래의 FAQ 링크를 참조하십시오.

<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

사양

| | |
|------------------|--|
| 커넥터 | |
| KVM 포트 | 1 x USB Type B Female (White) 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x DB-9 Female (Black) |
| 전원 | 1 x DC Jack (Black) 1 x 3-Pole Terminal Block Connector (Green) |
| LAN 포트 | 1 x RJ-45 (Black) |
| 스위치 | |
| 리셋 | 1 x Semi-recessed 푸쉬 버튼 |
| LED | |
| 10/100/1000 Mbps | 1 (10: Orange / 100: Orange & Green / 1000: Green) |
| 전원 | 1 (Blue) |
| 에물레이션 | |
| 키보드 / 마우스 | USB |
| 소비 전력 | DC5V:4.75W:22BTU DC48V:6.97W:33BTU |
| 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 | 0.65 kg (1.43 lb) |
| 크기 (L X W X H) | 18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 in.) |
| 노트 | 일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다. |

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.