

## KE6900ST

USB DVI-D 싱글 디스플레이 슬림 KVM Over IP 송신기



KE6900ST는 고성능 IP 기반 송신기로 인트라넷을 통해 원격 USB 콘솔(USB 키보드, USB 마우스, DVI-D 모니터)에서 컴퓨터 시스템에 접속할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 사용자는 컴퓨터를 작업 환경과 분리된 안전하고 온도 조절이 가능한 환경에서 사용할 수 있습니다. 모든 연장기는 KE 시리즈\* 수신기 또는 송신기와 함께 사용할 수 있어 예산 규모에 알맞은 경제적인 솔루션을 구축할 수 있습니다.

KE6900ST는 컴퓨터의 DVI-D 비디오 입력을 지원합니다. 최대 1920 x 1200 @ 60Hz의 비디오 해상도를 제공하며, 낮은 지연 시간으로 완벽하고 시각적으로 손실 없는 비디오 화질을 제공합니다. 또한 버추얼 미디어 기능과 RS-232 시리얼 명령도 지원합니다.

공간 절약형 0U 랙 마운트 디자인으로 책상, 벽면 또는 랙 후면에 설치할 수 있습니다. 수신기의 로컬 OSD, [CCKM](#), RS-232/Telnet 텍스트 메뉴 등 다양한 설정 방식을 제공합니다. 또한 보안 강화를 위해 AES 암호화를 통한 영상/키보드/마우스/USB 데이터 전송 보호와 RADIUS / LDAP / AD 기반 원격 사용자 인증을 지원하여 더욱 높은 수준의 연결 보안을 제공합니다.

[CCKM](#)(KE 매트릭스 관리 소프트웨어)과 통합시 바운드리스 스위칭, 고속 전환, 비디오월, 멀티 디스플레이, 프로파일 스케줄링, 빠른 설치 또는 구성을 위한 동일 서버넷에 있는 모든 KE 시리즈 연장기 자동 감지, 사용자 이름/암호 인증 및 권한 부여와 같은 고급 기능을 지원합니다. 자세한 내용은 [CCKM](#) 제품 페이지를 참조하십시오.

[CCKM](#)이 없어도 슬림 매트릭스 모드를 통해 최대 12대의 KE6900ST, [KE8900ST](#), [KE9900ST](#)를 무제한으로 수신기와 연결할 수 있습니다. 즉, 최대 12개의 IP를 사용하여 송신기를 설정할 수 있습니다.

컴퓨터 접속을 구성, 모니터링, 관리, 제어 또는 확장하는 경우 KVM over IP 매트릭스 시스템은 다양한 작업 환경과 워크스테이션 설정에 맞게 조정 가능하며 방송, 제어 센터, 멀티미디어, 제조 등 매트릭스 확장이 필요한 여러 분야에서 솔루션을 제공합니다.

안내:

\*KE 시리즈 연장기에 대한 자세한 내용은 [이곳](#)을 클릭하여 확인하십시오.

\*KVM over IP 네트워크 구성 시 네트워크 스위치의 추가 설정이 필요할 수 있습니다. 설정 방법은 네트워크 스위치의 제조사 및 모델에 따라 다르며 자세한 내용은 [이곳](#)을 눌러 실행 가이드를 확인해 주시기 바랍니다.

## 특장점

- **고급 기능\***
  - 시각적으로 무손실에 가까운 비디오 압축을 통해 1920 x 1200 @ 60Hz, 저지연, \*\*8비트 RGB(총 24비트 컬러) 지원
  - **ATEN Matrix Link** - 즉시 송신기와 수신기를 연결하여 iPad에서 실시간 포트 및 프로파일 전환 수행
  - 고속 전환 - 해상도와 관계없이 송신기에 연결된 서버 간 0.3초 이내 전환 지원
  - 유연한 연결 - 다중 연장기 및 매트릭스 허용
  - 다중 디스플레이 설치 및 비디오 월 애플리케이션을 위한 연결
  - 유연한 연결 - 다중 디스플레이 설치 및 비디오 월 애플리케이션을 위한 다중 연장기 및 매트릭스 연결 가능
  - "Push" and "Pull" - 클릭 한 번으로 컨텐츠 즉시 공유
  - 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 화면 경계 너머로 이동하면 다른 수신기(Rx)로 즉시 전환
  - 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 12 x 12(최대 144개 디스플레이)로 여러 개의 비디오 월 생성
  - 고급 스케줄링 - 시간과 날짜를 기준으로 연결을 설정할 수 있어 효율성 향상 및 비용 절감
  - 가상 송신기 - 서로 다른 송신기에서 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스를 독립적으로 스트리밍
  - 내부 및 외부 인증 지원 - LDAP, Active Directory, RADIUS 및 TACACS+
  - 고급 사용자 권한 부여 설정 - 관리자는 송신기에서 최대 4개의 접속 모드를 설정하여 사용자 간 협업 또는 간섭 방지
  - KVM over IP 연장기의 접속 및 제어를 위한 구성 가능한 사용자 및 그룹 권한
  - 다중 디스플레이 애플리케이션을 지원하기 위한 최대 4세트의 KVM over IP 송신기 그룹화

안내: \*이러한 고급 기능은 KVM over IP 연장기가 [CCKM](#)에 의해 관리될 때 지원됩니다.

- **슬림 매트릭스 모드**
  - **CCKM** (KE 매트릭스 관리 소프트웨어)을 통한 중앙 집중식 관리 없이도 작동 가능
  - 고속 전환 - 로컬 디스플레이에서 0.3초 이내에 다른 원격 비디오 해상도 간 전환(OSD는 슬림 매트릭스 모드에서만 사용 가능)
  - 핫키 스위치 포트 - 미리 정의된 단축키 Ctrl + F1 ~ Ctrl + F12를 통해 다른 송신기로 전환
  - 기본 서버 재연결 알림 지원

- **하드웨어**
  - 선박 내 컨트롤룸에서 사용을 위해 IEC 60945 표준을 충족하고 환경 테스트를 통과한 하우징
  - 고속 USB 스토리지 전송 지원
  - Auto-MDIX - 케이블 유형 자동 감지
  - 내장형 8KV/15KV ESD 보호 및 1KV 서지 보호
  - 무소음의 슬림하고 가벼운 팬리스 디자인
  - 기가비트 이더넷 포트를 통한 연결 지원
  - 월 마운트 및 랙 마운트 가능

- **관리**
  - OSD(On Screen Display) - 수신기의 디스플레이 화면에서 송신기/수신기 장치 구성 가능
  - EDID Expert™ - 최적의 EDID 설정을 선택하여 서로 다른 모니터로 인한 비디오 호환성 문제 방지
  - 화면 미리보기(Panel Array™ Mode) - 한 화면에서 최대 36개의 디스플레이 비디오 보기 가능
  - 비디오 압축 수준 - 사용자가 적절한 네트워크 대역폭에 맞게 비디오 품질을 향상/감소
  - 명령줄 인터페이스 - 관리자는 RS-232 또는 텔넷을 통해 명령 또는 쉘 파티 애플리케이션을 실행하여 모든 KVM over IP 연장기 제어 가능
  - RS-232 시리얼 포트 - 텍스트 메뉴, CLI 또는 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위한 시리얼 터미널에 연결 가능
  - 모든 KE 연장기와 호환 가능

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

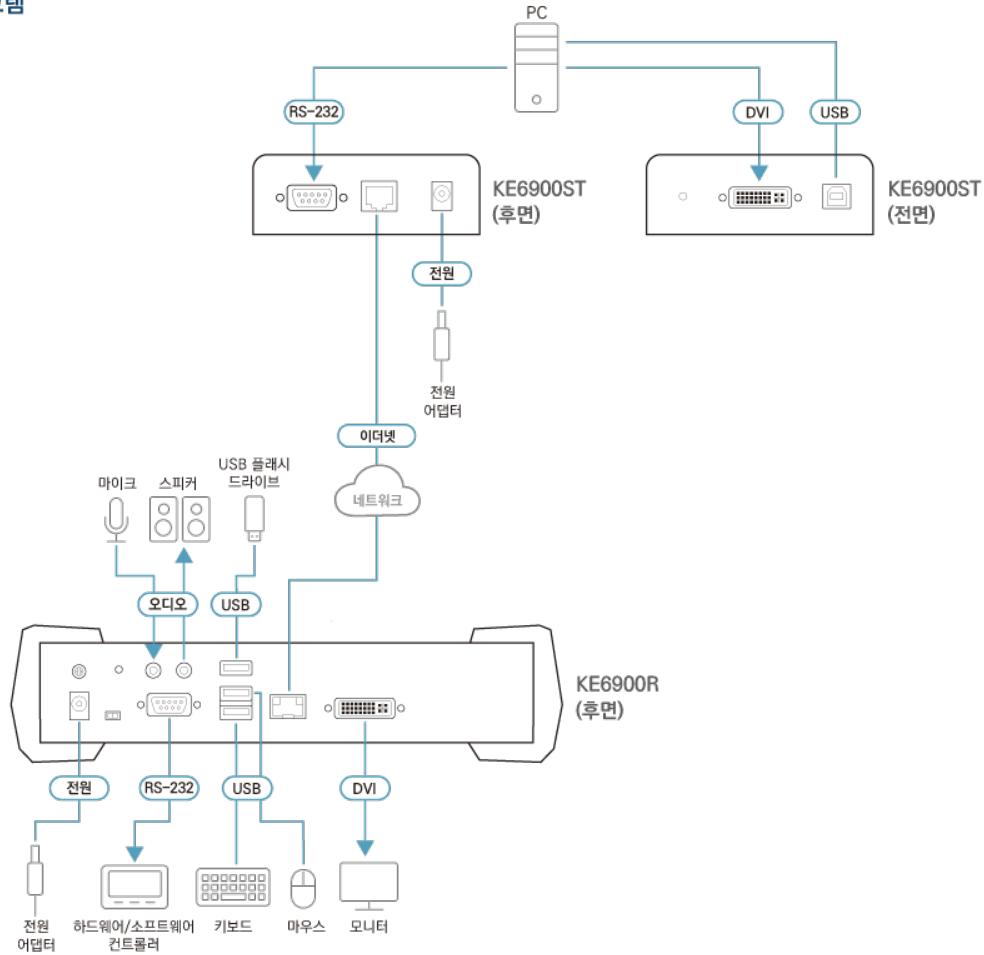
- **버추얼 미디어**
  - USB 저장 장치 전송 모드는 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 알맞은 데이터 전송 성능을 향상
  - USB 2.0 DVD / CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지를 지원
  - 스마트 카드 / CAC 리더 지원

# 사양

|                |                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 커넥터            |                                                                                                                                      |
| KVM 포트         | 1 x USB Type B Female (White)<br>1 x DVI-D Female (White)<br>1 x DB-9 Female (Black)                                                 |
| 전원             | 1 x DC Jack (Black)                                                                                                                  |
| LAN 포트         | 1 x RJ-45 (Black)                                                                                                                    |
| 스위치            |                                                                                                                                      |
| 리셋             | 1 x Semi-recessed Pushbutton                                                                                                         |
| LED            |                                                                                                                                      |
| 링크             | 1 (Green / Orange)                                                                                                                   |
| 전원             | 1 (Blue)                                                                                                                             |
| 에뮬레이션          |                                                                                                                                      |
| 키보드 / 마우스      | USB                                                                                                                                  |
| 소비 전력          | DC5V:3.35W:15BTU/h<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다. |
| 비디오 해상도        | 최대 1920 x 1200 @ 60Hz                                                                                                                |
| 레이턴시           | < 48ms                                                                                                                               |
| 사용 환경          |                                                                                                                                      |
| 사용 온도          | 0–50°C                                                                                                                               |
| 보관 온도          | -20–60°C                                                                                                                             |
| 습도             | 비응축 상태에서 0–95% RH                                                                                                                    |
| 제품 외관          |                                                                                                                                      |
| 재질             | 금속                                                                                                                                   |
| 무게             | 0.43 kg ( 0.95 lb )                                                                                                                  |
| 크기 (L X W X H) | 14.39 x 10.30 x 3.00 cm<br>(5.67 x 4.06 x 1.18 in.)                                                                                  |
| 노트             | 일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.                                                                                |

다이어그램

▶ 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.