

#### **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, <u>CCKM,</u> 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 서브넷에 있는 모든 KE 시리즈 연장기 자동 감지, 사용자 이름/암호 인증 및 권한 부여와 같은 고급 기능을 지원합니다. 자세한 내용은 CCKM 제품 페이지를 참조하십시오.

CCKM이 없어도 슬림 매트릭스 모드를 통해 최대 12대의 KE6900ST, <u>KE8900ST, KE9900ST</u>를 무제한으로 수신기와 연결할 수 있습니다. 즉, 최대 12개의 IP를 사용하여 송신기를 설정할 수 있습니 다.

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.



#### 특장점

- 시각적으로 무손실에 가까운 비디오 압축을 통해 1920 x 1200 @ 60Hz, 저지연, \*\*8비트 RGB(총 24비트 컬러) 지원
- <u>ATEN Matrix Link</u> 즉시 송신기와 수신기를 연결하여 iPad에서 실시간 포트 및 프로필 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 CCKM에 의해 관리될 때 지원됩니다.

- 슼림 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

- 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 방지화면 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 써드파티 애플리케이션을 실행하여 모든 KVM over IP 연장기 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 텍스트 메뉴, CLI 또는 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 씨리얼 장치를 위한 씨리얼 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

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



## 사양

710	
커넥터	
KVM 포트	1 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 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
	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 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 (5.67 x 4.06 x 1.18 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.



다이어그램

# ▶ 다이어그램 PC 0 RS-232 USB DVI KE6900ST KE6900ST 0 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* (후면) (전면) 전원 전원 어댑터 이더넷 USB 플래시 드라이브 마이크 스피커 네트워크 오디오 USB · 6 6 (1) KE6900R 0 (후면) 전원 RS-232 USB (DVI)

## 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

전원 어댑터

하드웨어/소프트웨어 컨트롤러

키보드

마우스

모니터



© 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