

## KE6900AT

DVI-I 싱글 디스플레이 KVM over IP 전송기



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 들 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 있다.

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

IT 관리자는 KE6900A와 함께 KE 매트릭스 관리 시스템 소프트웨어( [CCKM](#))를 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 [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<sup>1</sup>

- [ATEN Matrix Link](#) - 송신기와 수신기를 즉시 연결하고 iPad에서 포트 및 프로필 전환 실시간 수행
- 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서를 화면경계를 가로질러 이동하면 다른 수신기로 즉시 전환
- 빠른 전환 - 0.3초 이내에 로컬 디스플레이의 다양한 원격 비디오 해상도 간 전환
- "Push" 및 "Pull" - 한 번의 클릭만으로 수신기 또는 비디오 월로 즉시 컨텐츠 공유
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 12x12 (최대 144개의 디스플레이)로 다수의 비디오 월 생성
- 유연한 연결 - 다중 디스플레이 설치 및 비디오 월 애플리케이션을 위한 여러 연결기 및 매트릭스 연결 가능
- 화면 미리보기(Panel Array™ Mode) - 한 화면에서 최대 36개 디스플레이의 비디오 보기 가능
- 고급 스케줄링 - 시간과 날짜에 따라 연결을 설정할 수 있도록 하여 효율성을 개선 및 비용 절감
- 채널 연결을 통해 수신기를 여러 송신기에서 연결하여 비디오, 오디오, USB, 시리얼 소스를 독립적으로 스트리밍
- 가상 전송기 - 각기 다른 송신기에서 비디오, 오디오, USB, 시리얼 신호를 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 지원 - 외부 인증은 LDAP, Active Directory, RADIUS, TACACS+를 지원
- 고급 사용자 권한 설정 - 관리자는 협업을 위해 또는 사용자 간 간섭을 피하기 위해 송신기에 대한 4가지 접속 모드 권한설정 가능
- 최대 4개 세트의 KE 시리즈 장치를 비디오 그룹화하여 다중 디스플레이 애플리케이션 지원
- KVM over IP 연장기에 대한 접속 및 제어를 위한 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 수신기 접속 제어 - 송신기 로컬 콘솔의 사용자는 제어 버튼을 눌러 수신기 접속 활성화/비활성화 선택 <sup>2</sup>  
안내: 1. 이러한 고급 기능은 KE 송신기가 KE 수신기와 페어링되고 [CCKM](#)에서 관리될 때 지원됩니다.  
2. KVM over IP 액세스 컨트롤 박스([2XRT-0015G](#))는 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 판매자에게 문의하십시오.

### • 하드웨어

- 전원/네트워크 패일오버지원 - 전력 이중화를 위한 듀얼 DC 잭과 네트워크 패일오버를 위한 RJ45 및 SFP 파이버 포트 1개로 미션 크리티컬 애플리케이션의 지속적인 가용성 보장
- 최대 10km의 1Gbps SFP 섬유 모듈 확장 지원 <sup>1</sup>
- 최대 1920 x 1200 @ 60Hz의 무 손실 및 저지연 비디오 전송을 제공하는 고급 프로세서
- 디지털(DVI) 또는 아날로그(VGA) 비디오 출력 지원 <sup>2</sup>
- 오디오 활성화 - 스테레오 스피커 및 마이크 지원
- 고속 USB 저장 장치 전송 지원
- Auto-MDIX - 케이블 유형 자동 감지
- 내장형 8KV/15KV ESD 보호와 2KV 서지 보호.
- 무드 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 - 0°C-50°C의 작동 온도를 지원하여 혹독한 환경 조건에서도 내구성과 적응성을 보장  
안내: 1. SFP 모듈([2A-136G](#) / [2A-137G](#))은 별도로 판매합니다. 제품 정보는 ATEN 판매자에게 문의하십시오.  
2. DVI를 VGA 신호로 변환하려면 DVI-I를 VGA 컨버터가 필요합니다.

### • 관리

- 중앙 집중식 관리 소프트웨어 - KE 매트릭스 관리 소프트웨어([CCKM](#))로 직관적인 웹 기반 GUI를 통한 모든 KE 장치의 쉬운 관리 가능
- 듀얼 콘솔 작동 - 송신기와 수신기의 키보드, 모니터, 마우스 콘솔 모두에서 사용자의 시스템 제어
- 수신기의 OSD(화면 디스플레이)는 두 장치를 모두 구성
- EDID Expert™ - 원활한 전원 커기와 최고 품질의 디스플레이를 위해 최적의 EDID 설정 선택
- 다중 동시 접속을 위한 4가지 접속 모드 선택(독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 관리자는 협업을 강화하거나 사용자 간 간섭을 피하기 위해 송신기에서 접속 모드 선택 가능
- 명령줄 인터페이스 - 관리자는 CLI 또는 타사 애플리케이션을 사용하여 RS-232 또는 TCP/IP를 통해 모든 KVM over IP 연장기 제어 가능
- RS-232 시리얼 포트 - TextMenu, CLI 또는 터치 스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치를 위한 시리얼 터미널에 연결할 수 있도록 지원
- 핫키 명령 지원
- 깜박이는 LED와 경고음 기능을 통해 장치 찾기 및 식별
- 비디오 압축 수준 - 사용자가 적절한 네트워크 대역폭에 맞게 비디오 품질 높이기, 낮추기 가능
- 모든 KE 장치와 호환

### • 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

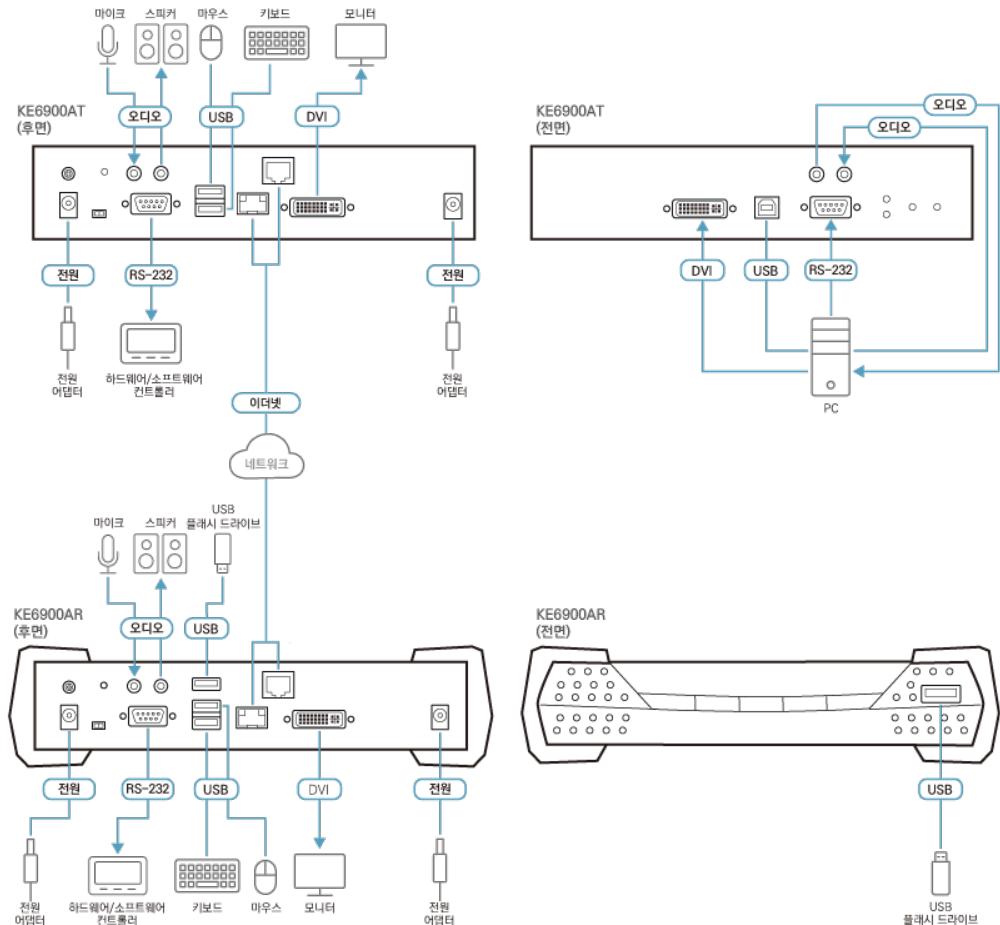
- USB 저장 전송 모드는 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트에 이상적으로 데이터 전송 성능을 향상시킴
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

## 사양

| 커넥터              |   |
|------------------|---|
| 콘솔 포트            | 2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-I Female (White)<br>1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink)<br>1 x DB-9 Male (Black)   |
| KVM 포트           | 1 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-I Female (White)<br>1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink)<br>1 x DB-9 Female (Black) |
| 전원               | 2 x DC Jack (Black)   |
| LAN 포트           | 1 x RJ-45 (Black) 1 x SFP Slot  |
| USB 포트           | 해당없음  |
| 스위치              |   |
| OSD              | 해당없음  |
| 비디오              | 해당없음  |
| 그래픽              | 해당없음  |
| 리셋               | 1 x Semi-recessed Pushbutton  |
| 모드 선택            | 1 x Slide Switch (Auto, RS-232 Config/Access Control, Local)  |
| 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        | 1 (Green)   |
| 소비 전력            | DC5V:7.95W:41BTU/h<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● BTUh 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.           |
| 비디오 해상도          | 최대 1920 x 1200 @ 60Hz   |
| 레이턴시             | < 5ms   |
| 사용 환경            |   |
| 사용 온도            | 0 - 50°C  |
| 보관 온도            | 20 - 60°C   |
| 습도               | 비응축상태에서 0 - 95% RH  |
| 제품 외관            |   |
| 재질               | 금속  |
| 무게               | 1.15 kg ( 2.53 lb )   |
| 크기 (L X W X H)   | 21.50 x 16.33 x 4.18 cm<br>(8.46 x 6.43 x 1.65 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) 갑그레이트밸리 B동 303호  
 Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876  
[www.aten.com/kr/ko](http://www.aten.com/kr/ko) E-mail: [marketing@aten.co.kr](mailto: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.