

# DVI KVM Over IP 연장기

## KE6900 / KE6940 / KE6900ST

- ATEN은 데이터 연결 및 접속 관리를 주도하는 혁신적인 기술을 제공하는 업계의 선두주자로 모든 작업 환경에 높은 유연성을 제공하는 KE시리즈 연장기(KE6900, KE6940, KE6900ST)와 KE 관리 소프트웨어(CCKM)을 결합한 새로운 KVM Over IP 매트릭스 시스템을 새롭게 선보입니다. 이 시스템은 네트워크를 통해 다양한 방법으로 여러 컴퓨터에 대한 접속을 확장, 제어, 모니터링할 때 최고의 유연성을 제공하도록 설계 되었습니다.

KE시리즈 연장기는 네트워크를 통해 어디에서나 원격 USB 콘솔(USB 키보드, USB 마우스, DVI 모니터)에서 컴퓨터에 확장된 접속을 제공합니다. IP 기반 매트릭스 연장기로 일대일(연장기 모드), 일대다(분배기 모드), 다대일(스위치 모드), 다대다(매트릭스 모드)와 같은 다양한 방식으로 연결할 수 있습니다. KE6900 단일 디스플레이 확장기는 각 끝에 하나의 DVI 디스플레이를 지원합니다. KE6940 듀얼 디스플레이 확장기는 양쪽 끝에 2개의 DVI 디스플레이를 지원하여 비디오를 2개의 모니터에 표시할 수 있습니다. KE6900ST는 경제적인 비용으로 모든 KE69x0R 장치와 페어링할 수 있는 소형 송신기입니다.

KE 관리 소프트웨어(CCKM)은 사용자 이름/암호 인증을 위한 고급 기능, 동일한 서브넷에 있는 모든 KE시리즈 연장기의 자동 감지, 전환, 공유할 수 있는 다양한 연결 유형을 정의하는 기능을 KE 연장기에 제공합니다. 새로운 보안 기능은 보안 데이터 전송을 위한 AES-128비트 암호화를 지원하는 추가 보호 기능을 제공하며, RADIUS, LDAP, AD 또는 원격 사용자 인증은 향상된 보안 계층을 제공합니다.

모니터링, 작동, 제어, 확장에 상관없이 KVM Over IP 매트릭스 시스템은 다양한 작업 환경과 워크 스테이션 설정에 맞게 조정되어 매트릭스 확장이 필요한 방송, 제어 센터, 멀티미디어, 제조 및 기타 여러 산업 분야에 솔루션을 제공합니다.

KE6940T/R 전면



KE6940T/R 후면



KE6900ST 전면



KE6900ST 후면



## 제품 특징

### 하드웨어

- 바운드리스 스위칭 – 마우스 커서를 화면 경계를 가로지르는 쉬운 동작으로 다른 수신기(Rx) 전환 (KE6900/KE6940)
- 고급 프로세서는 최대 1920 x 1200 @60Hz 무손실 및 저지연 비디오 전송 제공
- 디지털 (DVI) 또는 아날로그 (VGA) 비디오 출력 지원 (KE6900/KE6940)
- 오디오 활성화 – 스테레오 스피커 및 마이크 지원 (KE6900/KE6940만 해당)
- 고속 버추얼 미디어 지원
- Auto-MDIX – 자동으로 케이블 유형 감지
- 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호 내장
- 에너비 효율적인 저소음 작동을 위한 팬리스 설계
- 마운팅 옵션:
  - 2X-021G 듀얼 랙 마운트 키트 (KE6900/KE6940)
  - 2X-031G 싱글 랙 마운트 키트 (KE6900/KE6940)
  - VE-RMK 1U 비디오 연장기 랙 마운트 키트\* (KE6900ST)
- 산업용 등급 전원 어댑터 포함
  - 0°C~ 50°C 의 작동 온도를 지원하여 혹독한 환경 조건에서도 내구성과 적응성을 보장합니다. (KE6900/KE6940만 해당)

참고: VE-RMK 1U 비디오 연장기 랙 마운트 키트에 대한 자세한 내용은 다음을 참고하여 주십시오. <https://www.aten.com/kr/ko/>

### 관리

- 로컬 콘솔 – 유연한 로컬 또는 IP 콘솔 접속 (KE6900T/KE6940T만 해당)
- EDID Expert™ – 원활한 전원 공급 및 최고 품질의 디스플레이를 위한 최적인 DEID 설정 선택
- 다중 동시 접속을 위한 선택 가능한 접속 모드 – 독점/점유/공유 모드
- 고급 사용자 권한 설정 – 사용자 요구 사항에 맞는 4가지 유형 권한 설정
- 온스크린 미리보기 – 한 화면에서 최대 36개의 디스플레이 비디오 미리보기 가능
- 빠른 전환 – 로컬 디스플레이에서 원격 비디오 전환시 0.3초 이내 해상도 전환
- 광범위한 비트 전송률 관리 – 비디오 품질을 높이거나 낮추어 더 나은 네트워크 성능을 위해 조정
- 명령줄 인터페이스 – CLI 또는 타사 애플리케이션 사용하여 RS-232 또는 TCP/IP를 통해 모든 KE 장치 제어
- 핫키 명령 지원
- LED 및 신호음으로 장치 찾기 및 식별 가능
- KE 장치는 컨텐츠 공유를 위한 “Push”, “Pull” 가능

### 보안

- KE 직접 연결을 위한 전용 LAN 포트 – 기업 네트워크에서 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 – 네트워크를 통해 전송 되기 전 모든 데이터를 보호하고 수신기의 데이터를 해독하는 AES-128 비트 암호화
- 업계 표준 TLS(전송 계층 보안)프로토콜 지원

### 버추얼 미디어

- 버추얼 미디어를 통한 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
- 스마트 카드/CAC 리더 지원

## 제품 주요 기능

Over IP	송신기 및 수신기 장치를 네트워크에 연결하여 LAN을 통해 컴퓨터의 KVM 콘솔을 확장합니다. 단일 Cat5e 케이블로 송신기 및 수신기 장치를 직접 연결하여 컴퓨터 KVM 콘솔을 최대 100미터 까지 확장할 수 있습니다.
유연성	KE6900 / KE6940 시리즈를 사용하면 네트워크의 모든 송신기(KVM 콘솔)에서 수신기에 연결된 컴퓨터에 접속, 공유, 전체 제어를 전환할 수 있습니다. 일대일, 일대다, 다대일, 다대다 컴퓨터와 KVM 콘솔 연결을 유연하게 허용합니다.
우수한 비디오 품질	ATEN의 고급 그래픽 프로세서는 콘솔이 멀리 떨어져 있어도 원격 모니터에서도 로컬과 같이 생생하고 선명한 품질을 경험할 수 있게 해줍니다.
고급 관리 시스템	KE관리 소프트웨어 사용시 직관적인 사용자 친화적인 웹 기반 GUI를 사용하여 네트워크를 통해 모든 KE6900/KE6940/ KE6900ST장치를 쉽게 관리할 수 있습니다.
연결 방법 – 일대일(Point-to-Point)	연장 모드: 가장 간단한 설정으로 키보드, 마우스, 모니터에서 컴퓨터 거리를 확장하는 단일 수신기 – 송신기 연결합니다. cat5e 케이블로 최대 100m 까지 두 장치 간 직접 연결할 수 있습니다.
연결 방법 – 일대다(Point-to-Multipoint)	공유 연결: 네트워크를 통한 이 설정으로 원격 컴퓨터(송신기)를 여러 KVM 콘솔(수신기)에서 공유할 수 있습니다. 여러 KVM 콘솔이 동시에 컴퓨터에 접속할 수 있으며 다음과 같은 경우 접속 모드를 정의할 수 있습니다.
연결 방법 – 다대일(Multipoint-to-Point)	연결 전환: 네트워크를 통한 이 설정을 통해 KVM 콘솔은 서로 다른 컴퓨터 사이에서 개별적으로 동시에 동시에 접속을 전환할 수 있습니다. 다른 컴퓨터에서 비디오, 오디오, USB, 시리얼 연결을 스트리밍할 수 있습니다.
연결 방법 – 다대다(Multipoint-to-Multipoint)	매트릭스 모드: 유연성과 우수한 성능을 제공하는 ATEN KVM Over IP 연장기는 네트워크를 통해 여러 KVM 콘솔 간에 컴퓨터 리소스를 접속, 전환, 공유, 멀티캐스트할 수 있는 기능을 제공합니다. 비디오 품질과 지연 문제 없이 부드러운 KVM 작동으로 동적 및 유연한 익스텐더 설정을 제공합니다.

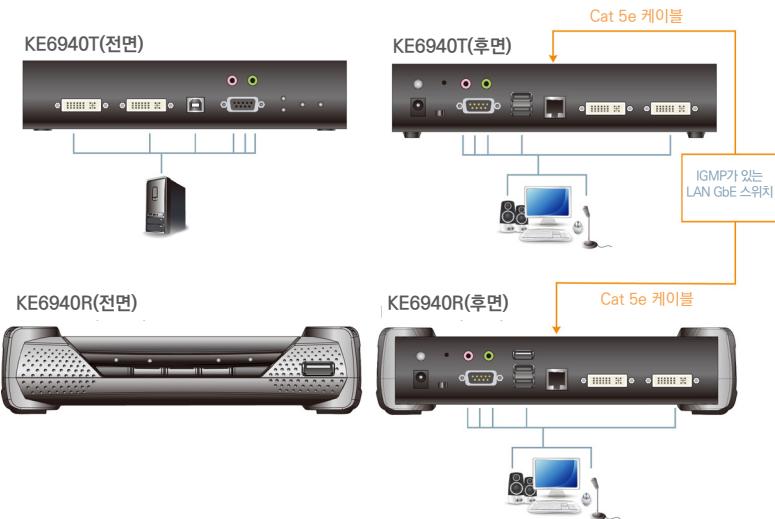
**안내:** KVM over IP 네트워크 구성 시, 네트워크 스위치의 추가 설정이 필요할 수 있습니다.

설정 방법은 네트워크 스위치의 제조사 및 모델에 따라 다르며, 자세한 내용은 [이곳을 눌러 실행 가이드를 확인해 주시기 바랍니다.](#)

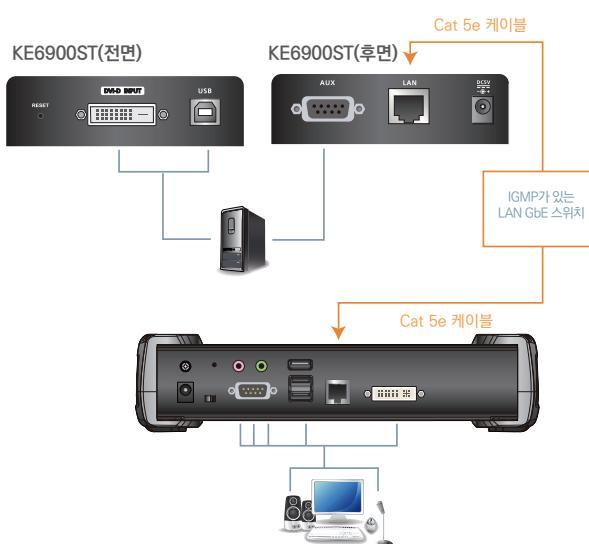
### KE6900 다이어그램



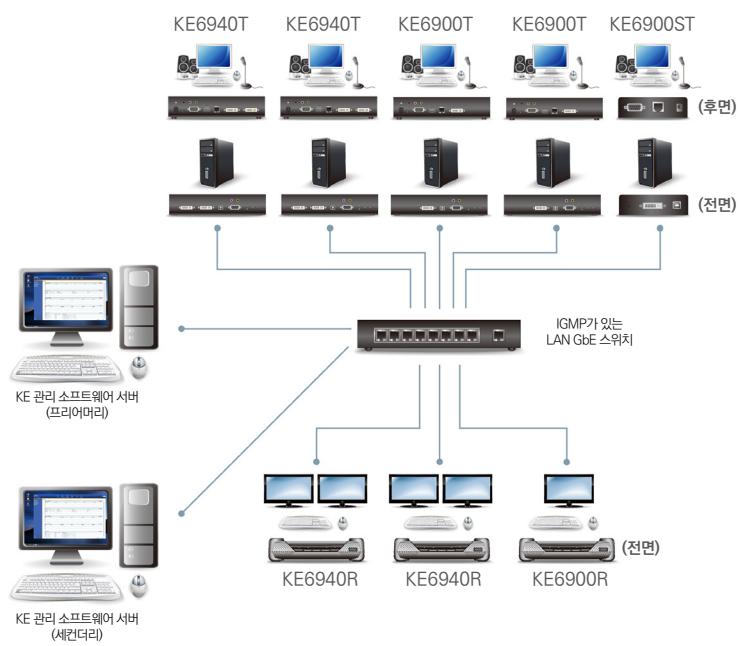
## KE6940 다이어그램



## KE6900ST 다이어그램



## 참고용 설치 다이어그램



## 제품 사양



기능	KE6900R	KE6900T	KE6940R	KE6940T	KE6900ST
<b>커넥터</b>					
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 DB-9 Male (Black)	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 DB-9 Male (Black)	2 x USB Type A Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)	2 x USB Type A Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Male (Black)	N/A
KVM 포트	N/A	1 x USB Type B Female (White) 1 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)	N/A	1 x USB Type B Female (White) 2 x DVI-I Female (White) 1 x Mini Stereo Jack (Green) 1 x Mini Stereo Jack (Pink) 1 x DB-9 Female (Black)	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)	1 x DC Jack (Black)	1 x DC Jack (Black)	1 x DC Jack (Black)	1 x DC Jack (Black)
LAN 포트	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black)	1 x RJ-45 (Black)
버추얼 미디어	2 x USB Type A Female (White)	N/A	2 x USB Type A Female (White)	N/A	N/A
<b>스위치</b>					
OSD	1 x Pushbutton	N/A	1 x Pushbutton	N/A	N/A
비디오	1 x Pushbutton	N/A	1 x Pushbutton	N/A	N/A
그래픽	1 x Pushbutton	N/A	1 x Pushbutton	N/A	N/A
라셋	1 x Semi-recessed Pushbutton				
<b>LED</b>					
링크	1 (Green / Orange)				
전원	1 (Blue)				
로컬	1 (Green)	1 (Green)	1 (Green)	1 (Green)	N/A
원격	1 (Green)	1 (Green)	1 (Green)	1 (Green)	N/A
<b>에뮬레이션</b>					
키보드/마우스	USB				
비디오 해상도	Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz				
소비 전력	DC 5V				
<b>사용 환경</b>					
작동 온도	0° to 50° C				
보관 온도	-20° to 60° C				
습도	비응축 상태에서 0 – 95% RH				
<b>제품 외관</b>					
재질	금속				
무게	1.25 kg	1.14 kg	1.25 kg	1.15 kg	0.43 kg
크기 (L x W x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm	21.50 x 16.29 x 4.18 cm	22.75 x 17.16 x 5.48 cm	21.50 x 16.29 x 4.18 cm	14.39 x 10.30 x 3.00 cm

