

DVI-I 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기/ DVI-I 듀얼 디스플레이 KVM over IP 연장기

KE6900A / KE6940A

- KE6900A/KE6940A 연장기는 컴퓨터에 연결하는 고성능 IP 기반 송신기 (KE6900AT/KE6940AT)와 별도의 위치에서 콘솔 접속을 제공하는 수신기 (KE6900AR/KE6940AR)로 구성됩니다. KE6900A/KE6940A를 사용하면 인트라넷을 통해 USB 콘솔 (USB 키보드, USB 마우스, DVI 모니터)을 통해 원격으로 컴퓨터 시스템에 접속할 수 있으므로 사용자는 컴퓨터 시스템을 사용자의 워크 스테이션과 분리된 안전한 온도 제어 환경에 배치할 수 있습니다.

KE6900A DVI-I 단일 디스플레이 KVM over IP 연장기는 1대의 DVI 디스플레이를 지원하며 KE6940A DVI-I 듀얼 디스플레이 KVM over IP 연장기는 2대를 지원합니다. 두 모델 모두 최대 1920 x 1200 @ 60Hz에서 손실 없이 낮은 지연 시간으로 비디오 전송을 제공합니다.

KE6900A 및 KE6940A는 모두 RJ-45 포트 또는 SFP 슬롯을 통한 연결을 지원합니다. 송신기와 수신기는 서로 직접 연결하거나 구리선 기반 또는 광섬유 기반 LAN을 통해 고속 네트워크를 통해 연결할 수 있습니다. 광섬유 네트워크에서 1Gbps SFP 광섬유 모듈* 확장이 가능한 SFP 슬롯을 통해 연결하면 전송 거리를 최대 10km까지 연장할 수 있습니다. 또한 KE6900A/KE6940A는 듀얼 전원 공급 장치를 갖추고 있어 안정적인 서비스를 보장합니다.

IP 기반 매트릭스 연장기인 KE6900A/KE6940A는 포인트-포인트 (point-to-point), 포인트-멀티포인트(point-to-multipoint), 멀티포인트-포인트 (multipoint-to-point) 연장기로 사용하거나, KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)를 KVM over IP 매트릭스 시스템 (멀티포인트-멀티포인트 (multipoint-to-multipoint))와 결합하여 서로 다른 작업 환경에서 보다 유연한 응용 프로그램을 제공합니다.

IT 관리자는 KE6900A/KE6940A를 사용하여 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)를 구현함으로써 빠른 설치 또는 환경 구성, 사용자 이름/암호 인증 및 권한 부여를 위해 동일한 서브넷에서 모든 KE6900A/KE6940A 장치의 자동 감지와 같은 고급 기능을 활용할 수 있으며, 전환 및 공유할 수 있는 다양한 유형의 연결을 정의할 수 있습니다. 보안 기능은 보안 데이터 전송을 위해 AES-128 비트 암호화를 지원하는 추가 보호 기능을 제공하며, RADIUS, LDAP, AD 또는 원격 사용자 인증은 추가 연결 보안 계층을 제공합니다. 또한 OSD, RS-232 지원 및 Auto MDIX 기능으로 KE6900A/KE6940A는 인트라넷 어디에서나 완벽한 디지털 확장을 위한 가장 비용 효율적이며 편리한 방법을 제공합니다.

* SFP 모듈 (2A-136G/2A-137G)은 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.

KE6900AR/KE6900AT 전면



KE6940AR/KE6940AT 전면



KE6900AR/KE6900AT 후면



KE6940AR/KE6940AT 후면



기능



고급 기능*

- 바운드리스 스위칭 - 화면 경계를 가로 질러 마우스 커서를 움직여 다른 수신기 (Rx) 사이를 전환
- "Push" & "Pull"- 한 번의 클릭으로 단일 Rx 또는 비디오 월과 콘텐츠를 즉시 공유
- 비디오 월 - 각 레이아웃에서 최대 8 x 8 (최대 64개의 디스플레이)로 여러 개의 비디오 월 생성
- 고급 스케줄링- 시간과 날짜를 기준으로 연결을 설정하여 효율성을 높이고 비용을 절약
- 버추얼 송신기 - 서로 다른 Tx에서 비디오, 오디오, USB 및 시리얼 소스를 독립적으로 스트리밍
- 내부 및 외부 인증 지원 - LDAP, Active Directory, RADIUS, TACACS + 외부 인증 지원
- KE 장치의 접속 및 제어를 위한 환경 구성 가능한 사용자 및 그룹 권한
- Rx 접속 제어 - Tx 로컬 콘솔 사용자는 제어 버튼을 눌러 Rx 접속을 활성화/비활성화**
- * 이러한 고급 기능은 KE 송신기가 KE 수신기와 쌍을 이루고 KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)에 의해 관리될 때 지원됩니다.
- ** KVM over IP 접속 컨트롤 박스 (2XRT-0015G)는 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.

하드웨어

- 전원/네트워크 장애 조치 지원 - 보조 전원을 위한 듀얼 DC 잭과 네트워크 장애 조치를 위한 1 개의 RJ45 및 1 SFP 광섬유 포트는 업무상 중요한 응용 프로그램에 대한 지속적인 가용성을 보장
 - 최대 10km까지 1Gbps SFP 파이버 모듈 확장 지원***
 - 고급 프로세서는 최대 1920 x 1200 @ 60Hz에서 무손실 및 짧은 대기 시간 비디오 전송을 제공
 - 디지털 (DVI) 또는 아날로그 (VGA) 비디오 출력 지원****
 - 오디오 사용 - 스테레오 스피커 및 마이크 지원
 - 고속 버추얼 미디어 지원
 - Auto MDIX - 케이블 유형을 자동으로 감지
 - 내장 8KV/15KV ESD 보호 및 2KV 서지 보호
 - 에너지 효율적인 조용한 동작을 위한 팬이 없는 설계
 - 마운팅 옵션:
 - 2X-021G 듀얼 랙 마운트 키트
 - 2X-031G 단일 랙 마운트 키트
 - 산업용 전원 아답터 포함 - 혹독한 환경 조건에서 내구성과 적응성을 보장하기 위해 0 °C ~ 50 °C의 동작 온도를 지원
- *** SFP 모듈 (2A-136G/2A-137G)은 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.
- **** DVI-VGA 신호를 변환하려면 DVI-I-VGA 변환기가 필요합니다.

관리

- 로컬 콘솔 - 유연한 로컬 또는 IP 콘솔 접속
- EDID Expert™ - 원활한 전원 공급 및 최고 품질의 디스플레이를 위해 최적의 EDID 설정을 선택
- 다중 동시 접속을 위한 4 가지 선택 가능한 접속 모드 (독점/점유/공유/보기 전용 모드) - 관리자는 협업을 강화하거나 사용자 간의 간섭을 피하기 위해 Tx 장치에 대한 접속 권한 모드를 선택할 수 있습니다.
- 온 스크린 미리보기 - 한 화면에서 최대 36개의 디스플레이 비디오 보기 허용
- 빠른 전환 - 0.3초 내에 로컬 디스플레이에서 서로 다른 원격 비디오 해상도 사이를 전환
- 커맨드 라인 인터페이스 - 관리자는 CLI 또는 타사 응용 프로그램을 사용하여 RS-232 또는 TCP/IP를 통해 모든 KE 장치를 제어할 수 있습니다.
- 핫키 명령어 지원

- 깜박이는 LED 및 경고음 기능으로 장치 위치 확인 및 식별 가능
- KE 장치는 콘텐츠 보안을 공유하기 위해 "Push" 및 "Pull" 사용

보안

- KE 직접 연결을 위한 전용 LAN 포트 - 회사 네트워크와 분리 가능
- 안전한 데이터 전송 - 네트워크를 통해 전송하기 전에 모든 데이터를 보호하고 수신기의 데이터를 해독하는 AES 128 비트 암호화
- 업계 표준 TLS (Transport Layer Security) 프로토콜 지원

버추얼 미디어

- 버추얼 미디어를 통해 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

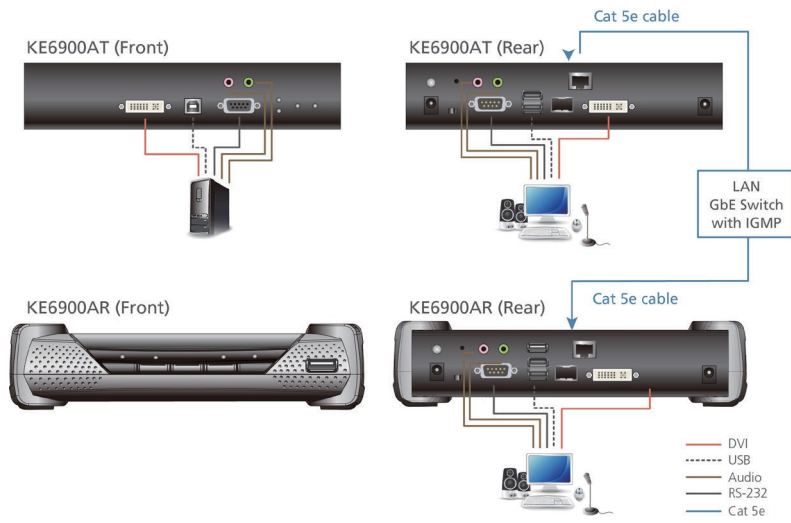
특징



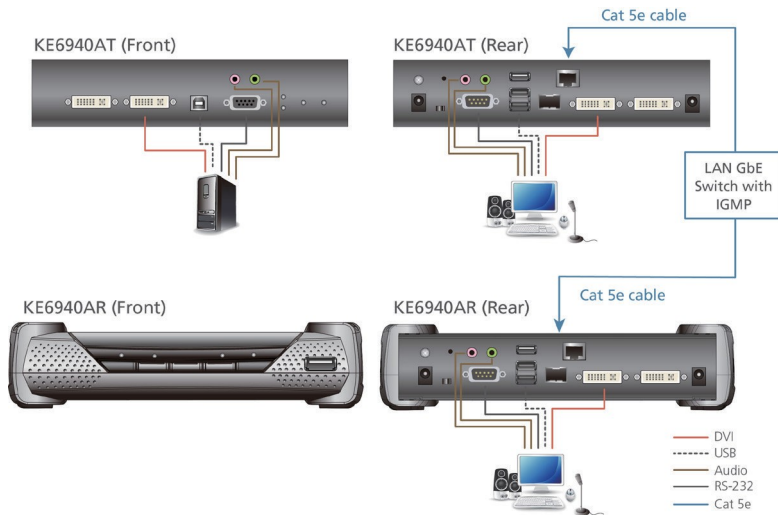
Over IP	Tx 및 Rx 장치를 네트워크에 연결하여 LAN을 통해 어느 곳이든 컴퓨터의 KVM 콘솔을 확장하십시오. 단일 Cat 5e/6 케이블로 Tx 및 Rx 장치를 직접 연결하여 컴퓨터의 KVM 콘솔을 최대 100m까지 연장합니다. 표준 IP 프로토콜은 기존 IT 인프라 및 직원 기술 세트와의 최대 호환성을 보장합니다.
대체 장치	KE6900A/KE6940A는 장애 조치 또는 듀얼 IP 주소 접속을 위한 기가비트 이더넷 포트 (RJ-45) 및 SFP 포트를 통한 연결을 지원합니다. 또한 KE6900A/KE6940A는 대체 전원 공급 장치를 위한 듀얼 전원을 제공합니다.
SFP 모듈	KE6900A/KE6940A는 1Gbps SFP 광섬유 모듈 확장을 지원하여 광섬유 채널 (optical Fiber Channel) SFP 모듈 또는 액티브 구리선 (Active Copper) SFP 모듈을 허용하는 네트워크 스위치로 연결을 활성화합니다. 싱글 모드 SFP 모듈은 최대 10km까지 1GbE 연결을 제공하며 멀티 모드 SFP 모듈은 최대 550m까지 1GbE 연결을 제공합니다. 주의: SFP 모듈 (2A-136G/2A-137G)은 별도로 판매됩니다. 제품 정보는 ATEN 대리점에 문의하십시오.
최상의 비디오 품질	ATEN의 고급 그래픽 프로세서는 콘솔이 얼마나 멀리 떨어져 있는지 관계없이 원격 모니터에서 동일하게 생생하고 선명한 이미지 품질을 경험할 수 있도록 보장하는 비디오를 제공합니다.
고급 관리 시스템	KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)를 사용하면 직관적이고 사용자 친화적인 웹 기반 GUI를 사용하여 네트워크를 통해 모든 KE 장치를 쉽게 관리할 수 있습니다.
바운드리스 스위칭*	마우스 커서를 화면 경계에서 움직이면 다른 수신기 사이를 전환할 수 있습니다. 이 기능은 부드럽고 간편한 사용자 경험을 위해 수신기 사이의 전환 과정을 촉진하고 수신기의 즉각적인 모니터링 및 관리를 제공합니다.
유연성	KE 연장기를 사용하면 네트워크 상의 모든 Rx (KVM 콘솔)에서 Tx 연결 컴퓨터에 대한 전체 제어에 접속, 공유, 전환할 수 있습니다. 1대1, 1대 다수, 다수 대 1 또는 다수 대 다수의 컴퓨터를 KVM 콘솔과의 연결을 유연하게 허용합니다.
강화된 보안 기능	KE 연장기는 범용적인 기업용 보안 표준 (비디오/키보드/마우스/데이터 전송 및 TLS (Transport Layer Security) 프로토콜을 보호하기 위한 AES 암호화)을 준수하여 다양한 레벨의 사용자 이름/암호 인증 및 권한 부여를 제공합니다.

* (CCKM). 이러한 고급 기능은 KE 송신기와 KE 수신기를 함께 사용하고 KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)에 의해 관리될 때 지원됩니다.

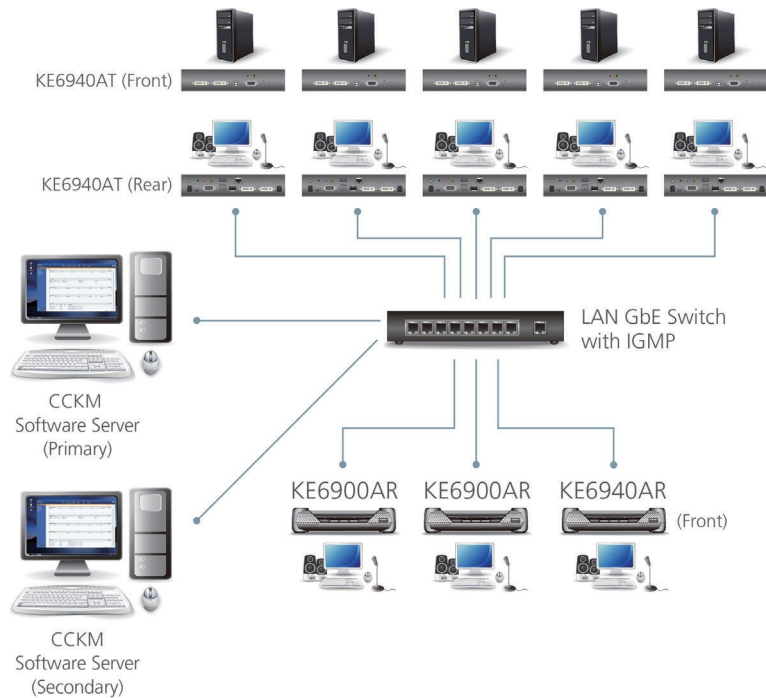
KE6900A 그림



KE6940A 그림



참조 설비 그림



사양



기능	KE6900AR	KE6940AR	KE6900AT	KE6940AT
커넥터				
Console Ports	2 x USB Type A Female (흰색) 1 x DVI-I Female (흰색) 1 x 미니 스테레오 잭 (녹색) 1 x 미니 스테레오 잭 (분홍색) 1 x DB9 Male (검은색)	2 x USB Type A Female (흰색) 2 x DVI-I Female (흰색) 1 x 미니 스테레오 잭 (녹색) 1 x 미니 스테레오 잭 (분홍색) 1 x DB-9 Male (검은색)	2 x USB Type A Female (흰색) 1 x DVI-I Female (흰색) 1 x 미니 스테레오 잭 (녹색) 1 x 미니 스테레오 잭 (분홍색) 1 x DB-9 Male (검은색)	2 x USB Type A Female (흰색) 2 x DVI-I Female (흰색) 1 x 미니 스테레오 잭 (녹색) 1 x 미니 스테레오 잭 (분홍색) 1 x DB-9 Male (검은색)
KVM 포트	N/A		1 x USB Type B Female (흰색) 1 x DVI-I Female (흰색) 1 x 미니 스테레오 잭 (녹색) 1 x 미니 스테레오 잭 (분홍색) 1 x DB-9 Female (검은색)	1 x USB Type B Female (흰색) 2 x DVI-I Female (흰색) 1 x 미니 스테레오 잭 (녹색) 1 x 미니 스테레오 잭 (분홍색) 1 x DB-9 Female (검은색)
전원	2 x DC 잭 (검은색)			
LAN 포트	1 x RJ-45 (검은색) 1 x SFP 슬롯			
USB 포트	2 x USB Type A Female (흰색)		N/A	
스위치				
OSD	1 x 푸쉬 버튼		N/A	
비디오	1 x 푸쉬 버튼		N/A	
그래픽	1 x 푸쉬 버튼		N/A	
리셋	1 x 약간 들어간 푸쉬 버튼			
모드 선택	1 x 슬라이드 스위치 (확장, RS-232 설정)		1 x 슬라이드 스위치 (자동, RS-232 설정/접속 제어, 로컬)	
LED				
링크	1 (10: 오렌지색 / 100: 오렌지색 & 녹색 / 1000: 녹색)			
전원	1 (파란색)			
로컬	1 (녹색)			
원격	1 (녹색)			
에몰레이션				
키보드/마우스	USB			
소비 전력	DC:5V:8.51W:65BTU		DC5V:12.2W:61BTU	
비디오 해상도	최대 1920 x 1200 @ 60Hz			
환경				
동작 온도	0 - 50°C			
보관 온도	-20 - 60°C			
습도	비응축 상태에서 0 - 95% RH			
제품 외관				
재질	금속			
무게	1.30kg	1.31kg	1.15kg	1.17kg
크기 (L x W x H)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm		21.50 x 16.33 x 4.18 cm	

제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

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

Publish Date: 11/2019 V1.0



© Copyright 2019 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.