제품 선택 가이드

KVM 연장기

KVM 연장기
HDBaseT KVM 연장기
Over IP KVM 연장기

www.aten.co.kr

AV Meets IT

ATEN은 1979년 설립 이래 Passion for Excellence 란 철학으로 IT 관리와 Pro AV 솔루션 융합에 매우 중요한 위치를 점유하고 있습니다. AV와 IT 업계의 광범위한 제품 라인업을 보유하고 있는 ATEN은 각 업계의 기술 발전의 최전선에 서 있으며, 새로운 시대에 맞는 다양한 통합 솔루션의 연구 개발을 위해 양방향 전문 기술 발전에 앞장서고 있습니다.

핵심 강점
- 유연한 통합 솔루션
- 4K 해상도의 다중 인터페이스 지원
- HDBaseT 공식 등록 회원

핵심 기술
- Seamless Switch™
- ATEN FPGA를 사용한 스케일러
- 컨트롤 시스템

AV IT

핵심 강점
- 연결 및 제어 전문성
- 관리의 용이성 및 경쟁력
- 향상된 신뢰성 및 호환성

핵심 기술
- 자체 제작 ASIC
- 바운드리스 스위칭
- 중앙 집중식 관리 소프트웨어

ATEN의 주요 기술 및 특허

글로벌 기업 ATEN
전 세계에 18개의 지사, 3개의 R&D 센터, 4개의 생산라인, 24개 쇼룸

3년 무상 보증
업계 최초!
3년 무상 보증 기간

완벽한 서비스
A+ 서비스,
선출고 서비스

최신 기술 체험
데모룸 운영 및
무료 체험 서비스

인정받은 기술
570개 이상의 특허

다이렉트 기술 지원
업계 유일 국내 서비스 센터

제품 선택 가이드_KVM 연장기

우측 목차 클릭시 해당 페이지로 이동합니다

적용 분야

제어 센터 및 상황실

제어 센터에서는 다양한 소스들을 동시에 모니터링하고 제어할 수 있는 다수의 콘솔이 필요합니다. 실시간으로 모든 상황을 모니터링하고 그에 따른 대처를 하기 위한 상황실에서는 대형 비디오 월에 소스를 출력하여 모든 오퍼레이터들이 한눈에 상황을 파악할 수 있게끔 할 필요성이 있습니다. 그리고 공간 활용 및 냉방, 소음 등의 문제로 인하여 콘솔과 서버는 별도의 위치에 설치되어야 합니다.
다수의 ATEN over IP KVM 연장기 세트와 중앙 집중형 관리 소프트웨어인 CCKM을 통하여, 서버와 멀리 떨어진 상황실에 다수의 콘솔 및 비디오 월을 구성할 수 있으며 오퍼레이터들은 원하는 소스에 곧바로 접속하여 제어하고 모니터링 할 수 있습니다.

관련 제품: KE8952, KE8950, KE9950, KE9952, CCKM

항공 관제 센터

항공 관제 센터에서는 레이더 장비 모니터링을 위해 특수 해상도를 지원하는 콘솔이 필요합니다. 또한 관제 센터에 문제가 생길 시 커다란 사고로 이어질 수 있기 때문에, 콘솔과 서버와의 원활한 연결이 항상 보장되어야 합니다. 그리고 공간 활용 및 냉방, 소음 등의 문제로 인하여 콘솔과 서버는 별도의 위치에 설치되어야 합니다.
2K ATEN over IP KVM 연장기 제품의 경우, 항공 관제 센터를 위한 특수 해상도를 지원하며, 서버와 콘솔 간의 지속적인 연결을 보장하기 위한 연결 이중화 및 인증 잠금 기능을 지원하여 네트워크나 전원 등의 이슈로 서버와 콘솔과의 연결이 중단되었을 때 자동으로 예비 서버로 연결되어 항공 관제 센터가 마비되는 것을 방지할 수 있습니다.

관련 제품: KE6910, KE6912, KE6920. KE6922, CCKM

키오스크

시간이 지남에 따라, 기존의 점원 응대가 키오스크를 통한 무인 오더 서비스로 대체되고 있으며, 점점 더 다양한 업종에서 키오스크가 도입되고 있습니다. 키오스크의 경우 공간 활용 등 이슈로 인해 서버와 키오스크가 다른 공간에 설치되어야 하며, 특히 터치 패널뿐만 아니라 바코드 리더기, 결제 시스템을 위한 카드 리더기 등의 신호 연장을 지원하는 연장기 제품과 함께 구성되어야 합니다.
ATEN KVM 연장기는 기존 키보드/마우스 뿐 아니라, 터치 패널, 카드 리더기, 바코드 리더기 등의 다양한 신호 연장을 지원합니다.
또한 Cat 5, HDBaseT, 광케이블 등 다양한 인터페이스를 통한 신호 연장을 지원하여 고객 환경 및 예산에 따라 맞춤형 솔루션을 구성할 수 있습니다.

관련 제품: CE680,CE690,CE820,CE920,CE624

New Product

No	모델명	사진	특장점	No	모델명	사진	특장점
①	CE611		1. 최대 100m 연장 2. HDBaseT 기술 적용 3. USB 2.0 호환 4. 가벼워진 Mini 사이즈	⑦	KE6910		1. DVI 듀얼 링크 최대 해상도 지원 2. 연결 이중화* 3. 인증 잠금(Authentication Lock) 지원* 4. 전원 이중화
②	KE8900ST		1. 슬림 시리즈 KVM over IP 송신기 2. 각 레이아웃마다 최대 8x8의 비디오 월 생성 3. 비디오 해상도 간 즉각적인 전환 가능 4. Panel Array 모드 지원	⑧	KE6912		1. DVI 듀얼 링크 최대 해상도 지원 2. PoE 지원* 3. 인증 잠금(Authentication Lock) 지원* 4. 전원 이중화
③	KE9900ST		1. 슬림 시리즈 KVM over IP 수신기 2. 각 레이아웃마다 최대 8x8의 비디오 월 생성 3. 비디오 해상도 간 즉각적인 전환 가능 4. Panel Array 모드 지원	⑨	KE6900A		1. 1920 x 1200 @60Hz 해상도 지원 2. 바운드리스 스위칭** 3. 빠른 전환** 4. 각 레이아웃마다 최대 8x8의 비디오 월 생성**
④	KE8900SR		1. 슬림 시리즈 KVM over IP 수신기 2. 각 레이아웃마다 최대 8x8의 비디오 월 생성 3. 비디오 해상도 간 즉각적인 전환 가능 4. Panel Array 모드 지원	⑩	KE6940A		1. 다중 디스플레이 콘솔 지원** 2. 1920 x 1200 @60Hz 해상도 지원 3. 바운드리스 스위칭** 4. 빠른 전환**
⑤	KE9950		1. 최대 4K 해상도 지원 2. 각 레이아웃마다 최대 8x8의 비디오 월 생성 3. 광케이블 연결로 최대 10km까지 연장 가능 4. 비디오 해상도 간 즉각적인 전환 가능	⑪	KE6920		1. DVI 듀얼 링크 최대 해상도 지원 2. 연결 이중화* 3. 인증 잠금(Authentication Lock) 지원* 4. 전원 이중화
⑥	KE9952		1. 최대 4K 해상도 지원 2. PoE 지원 3. 각 레이아웃마다 최대 8x8의 비디오 월 생성 4. 광케이블 연결로 최대 10km까지 연장 가능	⑫	KE6922		1. DVI 듀얼 링크 최대 해상도 지원 2. PoE 지원*** 3. 추가 전원 및 듀얼 SFP 포트 4. 인증 잠금(Authentication Lock)지원*

*해당 기능은 CCKM v2.1.206 이상 버전부터 사용 가능 **해당 기능은 CCKM을 통해서만 지원 가능 ***연결된 네트워크 스위치가 PoE기능을 지원해야 함

KVM 연장기_DVI

비디오 인터페이스	콘솔 인터페이스	최대 지원 해상도	듀얼 뷰	No	모델명	사진	로컬 콘솔	장치간 연결		화질 보정 지원		오디오	RS 232	USB 지원	아답터		ESD 과전류 보호	랙 마운트 키트	
								UTP/ STP	광	데스큐	수동 (게인/EQ)				로컬	리모트		기본 제공	별도 구매
DVI-D (듀얼 링크)	USB	2560 x 1600 @60Hz (40m) 1920 x 1200 @60Hz (30m) 1024 x 768 @60Hz (60m)	–	①	CE602		–	2	–	–	●	● (스테레오)	●	–	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	1U (VE-RMK1U)
DVI-D (싱글 링크)	USB	1920 x 1200 @60Hz (30m) 1024 x 768 @60Hz (60m)	–	②	CE600		●	2	–	–	●	● (스테레오)	●	–	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	1U (VE-RMK1U)
		1920 x 1200 @60Hz (30m) 1024 x 768 @60Hz (60m)	●	③	CE604		–	2	–	–	–	● (스테레오)	●	–	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	1U (VE-RMK1U)
		1920 X 1200 @60Hz (600m)	–	④	CE680 BEST		●	–	싱글 모드/ LC x 1	–	–	● (스테레오)	●	터치 스크린 *	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	–
		1920 X 1200 @60Hz (20Km)	–	⑤	CE690		●	–	싱글 모드/ LC x 1	–	–	● (스테레오)	●	터치 스크린 *	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	–

* 터치 스크린 연결 시 별도 문의 요망

Check Point

Ultra HD 4Kx2K	4096 x 2160 / 3840 x 2160의 해상도로 1080i/p의 4배 해상도
HDBaseT	단일 Cat 5e/6/6a 케이블을 통해 A/V, 시리얼, IR, USB, 전원 등 다양한 신호를 전송하는 기술입니다.
HDCP 지원	고대역 디지털 콘텐츠 보호 기술인 HDCP를 호환 합니다. HDCP 2.2버전은 1.4버전을 호환합니다. 1.4버전은 2.2버전을 호환하지 못합니다.
ESD 과전류 보호	전로에 과전류가 흐를때 전로를 차단하여 전선과 장치를 보호하는 기술입니다.
UTP/STP	UTP: 이더넷에서 일반적으로 사용되는 케이블 STP: 데이터를 보호하기 위해 쉴드 처리가 된 케이블
비디오 월	다수의 디스플레이로 대형 스크린 또는 다른 형식의 다양한 레이아웃을 구성할 수 있습니다.
버추얼 미디어	버추얼 미디어는 사용자가 원격에서 USB 주변기기(저장매체 등)를 연결하여 로컬에 있는 PC에 USB 주변기기가 연결된 것 처럼 동일하게 USB를 읽고 사용할 수 있는 기능입니다.
고속 전환	로컬 디스플레이에 출력되는 소스를 다른 소스로 포트 전환하는 경우 0.3초 이내로 빠르게 전환합니다.
패널 어레이	패널 어레이 모드는 다수의 포트에 연결된 PC화면을 한꺼번에 통합하여 프리뷰할 수 있는 기능입니다.
게인	거리에 대한 보정 신호 강도를 조절하여 뚜렷한 이미지 품질을 출력하기 위한 기능입니다.
EQ	거리별 신호를 수동으로 보정하여 최적의 화면을 출력해 주는 기능입니다.

Skew란?

Skew는 R/G/B 비디오 신호가 Cat 5e 케이블로 장거리에 보내질 때 발생하는 컬러 위상와 시간 오차입니다. Low Skew 케이블은 디지털 신호와 같은 RGB 비디오 적용을 위해 특별히 제작되었습니다. 그리고, 두 가닥으로 꼰 옛날의 동축 케이블선 Cat 5e 케이블보다 더 긴 거리에 비디오 전송을 지원합니다.
흐릿하고 번지는 이미지를 제거하고 모든 비디오와 관련된 응용 프로그램에서 비디오 전송의 선명도를 보장합니다.

ATEN의 독자 데스큐 기술을 탑재하여 장거리 전송 시, RGB신호를 수동으로 동기화하여 색상을 맞추고 시간 지연을 방지합니다.

KVM 연장기_VGA

비디오 인터페이스	콘솔 인터페이스	최대 지원 해상도	듀얼 뷰	No	모델명	사진	로컬 콘솔	장치간 연결		화질 보정 지원		오디오	RS 232	USB 지원	아답터		ESD 과전류 보호	랙 마운트 키트	
								UTP/ STP	광	데스큐	수동 (게인/EQ)				로컬	리모트		기본 제공	별도 구매
VGA	PS/2	1280 x 1024 @60Hz (150m)	–	①	CE250A		●	1	–	–	–	–	–	–	–	● 0AD8-7005-26EG 5V / 2.6A	●	●	1U (VE-RMK1U)
		1920 x 1200 @60Hz (30m) 1600 x 1200 @60Hz (150m)	–	②	CE350		●	1	–	–	●	● (스테레오)	●	–	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	1U (VE-RMK1U)
		1920 x 1200 @60Hz (150m) 1280 x 1024 @60Hz (300m)	–	③	CE370		●	1	–	●	●	● (스테레오)	●	–	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	1U (VE-RMK1U)
	USB	1920 x 1200 @60Hz (30m) 1280 x 1024 @60Hz (100m)	–	④	CE100		–	1	–	–	●	–	–	–	–	● 0AD8-7005-26EG 5V / 2.6A	●	●	1U (VE-RMK1U) 2U (VE-RMK2U) 3U (VE-RMK3U)
		1920 x 1200 @60Hz (30m) 1600 x 1200 @60Hz (100m) 1280 x 1024 @60Hz (150m)	–	⑤	CE700A BEST		●	1	–	–	–	–	–	–	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	1U (VE-RMK1U)
		1920 x 1200 @60Hz (30m) 1600 x 1200 @60Hz (150m) 1280 x 1024 @60Hz (200m)	–	⑥	CE750A		●	1	–	–	●	● (스테레오)	●	–	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	1U (VE-RMK1U)
		1920 x 1200 @60Hz (150m) 1280 x 1024 @60Hz (300m)	–	⑦	CE770		●	1	–	●	●	● (스테레오)	●	–	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	1U (VE-RMK1U)
		1920 x 1200 @60Hz (30m) 1600 x 1200 @60Hz (150m) 1024 x 768 @60Hz (250m)	–	⑧	CE800B		●	1	–	–	●	● (스테레오)	–	메모리 only	● 0AD8-7005-26EG 5V / 2.6A	● 0AD8-7005-26EG 5V / 2.6A	●	●	1U (VE-RMK1U)
		1920 x 1200 @60Hz (30m) 1600 x 1200 @60Hz (150m)	●	⑨	CE774		●	2	–	–	–	● (스테레오)	●	–	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	–
		1920 x 1200 @60Hz (150m) 1280 x 1024 @60Hz (300m)	●	⑩	CE775		●	2	–	●	–	● (스테레오)	●	–	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	● 0AD8-7605-24EG 5.3V / 2.4A	●	●	–

HDBaseT KVM 연장기

비디오 인터페이스	콘솔 인터페이스	최대 지원 해상도	듀얼 뷰	HDBaseT	No	모델명	사진	장치간 연결 UTP/STP	HDCP	롱 리치 모드	오디오	RS 232	USB 지원	USB 터치 패널*	이더넷	아답터 로컬	아답터 리모트	ESD 과전류 보호	랙 마운트 키트 기본 제공	랙 마운트 키트 별도 구매
Display Port	USB	4K @90m (Cat 5e) 4K @100m (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat6) 1080P @100m (Cat 5e/6/6a) 롱리치모드 사용시 1080p @150m	–	2.0	①	CE920		1	2.2	●	● (스테레오)	●	USB 2.0	●	●	● 0AD8-7F05-26EG 5V / 2.6A	● 0AD8-7F05-26EG 5V / 2.6A	●	●	1U (VE-RMK1U)
HDMI	USB	4K @90m (Cat 5e) 4K @100m (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat6) 1080P @100m (Cat 5e/6/6a) 롱리치모드 사용시 1080p @150m	–	2.0	②	CE820		1	2.2	●	● (스테레오)	●	USB 2.0	●	●	● 0AD9-7F05-30EG 5V / 3A	● 0AD9-7F05-30EG 5V / 3A	●	●	1U (VE-RMK1U)
DVI-D (싱글 링크)	USB	1920 x 1200 @60Hz (100m)	–	1.0	③	CE610A		1	1.4	–	–	–	USB 2.0	●	–	● 0AD9-7B05-30EG 5V / 3A	● 0AD9-7B05-30EG 5V / 3A	●	●	1U (VE-RMK1U)
		1920 x 1200 @100m (Cat 6/6a/ATEN 2L-2910) 1080p @100m	–	1.0	④	New CE611		1	–	–	● (스테레오)	●	USB 2.0	●	–	● 0AD8-7F05-26M1 5V / 2.6A	● 0AD8-7F05-26M1 5V / 2.6A	●	–	1U (VE-RMK1U)
		1600 x 1200 @90m (Cat 5e) / 100m (cat 6/6a) 1920 x 1200 @90m (Cat 5e) / 100m (cat 6/6a) 1080P @100m 롱리치모드 사용시 1080p @150m	–	2.0	⑤	CE620		1	–	●	● (스테레오)	●	USB 2.0	●	–	● 0AD8-7F05-26EG 5V / 2.6A	● 0AD8-7F05-26EG 5V / 2.6A	●	●	1U (VE-RMK1U)
		1600 x 1200 @90m (Cat 5e) / 100m (cat 6/6a) 1920 x 1200 @90m (Cat 5e) / 100m (cat 6/6a) 1080P @100m 롱리치모드 사용시 1080p @150m	●	2.0	⑥	CE624		1	2.2	●	● (스테레오)	●	USB 2.0	●	–	● 0AD8-8005-40MG 5V / 4A	● 0AD8-8005-40MG 5V / 4A	●	●	1U (VE-RMK1U)

* 터치 스크린 연결 시 별도 문의 요망

HDBaseT 솔루션

단 하나의 케이블로 더 멀리 연결하고, 쉬운 제어 가능

HDBaseT 얼라이언스의 공식 회원으로 가입하여 HDBaseT™ 기술을 자사 제품에 적용할 수 있는 경쟁력을 갖추고 있습니다.
HDBaseT 기술은 전문 A/V 설비에 최적화 되었으며, 에이텐의 HDBaseT 전용케이블 2L-2910 및 단일 Cat5/6/6a 케이블을 통해 비압축 울트라 HD 비디오/오디오를 결합, 100Mb 이더넷 연결, USB2.0, 100W의 전원 및 IR, RS-232, CEC 신호 제어와 같은 간편하고 효율적인 비용의 솔루션을 제공합니다. ATEN은 HDBaseT 얼라이언스의 공식 회원사로, 40년간 IT 관리 및 제어 환경의 노하우를 공유할 수 있어 제휴 업체가 업계에서 A/V 및 IT 기술의 통합을 가속화 할 수 있도록 도와줍니다.

HDBaseT 버전

버전	USB	터치 스크린	광 케이블	해상도
HDBaseT 1.0	1.1	–	–	FHD
HDBaseT 2.0	2.0	지원	지원	4K @60Hz (4:4:4)

케이블링의 간소화

HDBaseT™ 연장 기술의 구축으로 전송기와 수신기는 단일의 Cat 5e/6/6a 케이블로 연결 가능

Ultra HD와 고품질의 오디오

Full HD, 3D 그리고 4K x 2K, Dolby True HD와 DTS HD Master 오디오 지원

Anti-jamming 디자인

HDBaseT Anti-jamming 기술로 고품질 비디오 전송 시 신호 방해 저항

유연한 제어

다양한 제어 신호 제공 : CEC, RS-232, 이더넷, IR 그리고 USB2.0

장거리 전송

하나의 Cat 5e/6/6a 케이블로 최대 150미터까지 비압축 비디오와 오디오 전송

PoH (Power over HDBaseT)

단일의 Cat 5e/6/6a 케이블로 장거리에 있는 스위치에서 수신기로 전원 공급 가능

Over IP KVM 연장기

비디오 인터페이스	콘솔 인터페이스	최대 지원 해상도	듀얼 뷰	No	모델명	사진	로컬 콘솔	장치간 연결		HD CP	오디오	
								UTP/STP	광		스피커	마이크
HDMI	USB	3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	–	①	KE8950 (BEST)	4K	●	●	별도* 구매	1.4	● (스테레오)	●
		3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	–	②	KE8952 (BEST)	4K	●	●	별도* 구메	1.4	● (스테레오)	●
	–	1920 x 1200 @ 60Hz	–	③	New KE8900S		–	●	–	1.4	–	–
DVI-I (싱글 링크)	USB	1920 x 1200 @60Hz	–	④	New KE6900A		●	●	별도* 구매	–	● (스테레오)	●
		1920 x 1200 @60Hz	●	⑤	New KE6940A		●	●	별도* 구매	–	● (스테레오)	●
DVI-D (싱글 링크)	–	1920 x 1200 @60Hz	–	⑥	KE6900ST		–	●	–	–	–	–
DVI-D (듀얼 링크)	USB	2560 x 2048 @50Hz	–	⑦	New KE6910		●	●	별도* 구매	–	● (스테레오)	●
		2560 x 2048 @50Hz	–	⑧	New KE6912		●	●	별도* 구매	–	● (스테레오)	●
		2560 x 2048 @50Hz	–	⑨	New KE6920		●	●	별도* 구매 (듀얼 SFP)	–	● (스테레오)	●
		2560 x 2048 @50Hz	–	⑩	New KE6922		●	●	별도* 구매 (듀얼 SFP)	–	● (스테레오)	●
Display Port	USB	3840 x 2160@30Hz(4:4:4)	–	⑪	New KE9950		●	●	별도* 구매	1.3	● (스테레오)	●
		3840 x 2160@30Hz(4:4:4)	–	⑫	New KE9952		●	●	별도* 구매	1.3	● (스테레오)	●
	–	1920 x 1200 @60Hz	–	⑬	New KE9900ST		–	●	–	1.3	–	–

RS 232	OSD	듀얼 전원	버추얼 미디어	PoE	CCKM** (KE매트릭스 관리 소프트웨어)				아답터		ESD 과전류 보호	랙 마운트 키트	
					비디오 월	패널 어레이	고속 전환	일정 관리	로컬	리모트		기본 제공	별도 구매
●	●	–	●	–	●	●	●	●	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	●	●	2X-031G 2X-021G
●	●	–	●	●	●	●	●	●	– ***	– ***	●	●	2X-031G 2X-021G
●	–	–	●	–	●	–	●	●	● 0AD8-7005-26M1 5V/2.6A	● 0AD8-7005-26M1 5V/2.6A	●	●	VE-RMK 1U
●	●	●	●	–	●	●	●	●	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	●	●	2X-031G 2X-021G
●	●	●	●	–	●	●	●	●	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	●	●	2X-031G 2X-021G
●	–		●	–	●	●	●	●	● 0AD8-7005-26EG 5V / 2.6A	● 0AD8-7005-26EG 5V / 2.6A	●	●	2X-031G 2X-021G VE-RMK 1U
●	●	●	●	–	●	●	●	●	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	●	●	2X-031G 2X-021G
●	●	–	●	●	●	●	●	●	– ***	– ***	●	●	2X-031G 2X-021G
●	●	●	●	–	●	●	●	●	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	●	●	2X-031G 2X-021G
●	●	●	●	●	●	●	●	●	– ***	– ***	●	●	2X-031G 2X-021G
●	●	●	●	–	●	●	●	●	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	● 0AD8-8005-40MA 5V / 4A	●	●	2X-031G 2X-021G
●	●	–	●	●	●	●	●	●	– ***	– ***	●	●	2X-031G 2X-021G
●	–	–	●	–	●	●	●	●	● 0AD8-8005-26M1 5V / 2.6A	–	●	●	VE-RMK 1U

* 지원 광모듈: 2A-136G (멀티 모드, 550m), 2A-137G (싱글 모드, 10Km)

** 비디오 월 / 패널 어레이 / 고속 전환 / 일정 관리 기능은 KE장치가 KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)에 의해 관리 될 때 지원됩니다.
*** PoE 지원하는 네트워크 스위치를 통해 전원 공급을 받을 수 있습니다. ATEN ES0152P 매니지드 스위치를 권장합니다.

탁월한 유연성, 완벽한 제어

미래의 관제센터를 위한 4K over IP 연결

ATEN KVM Over IP 매트릭스 시스템은 IP 연장기를 통한 KVM과 KE 매트릭스 관리 소프트웨어(CCKM)를 결합하여 다양한 방식의 독립 네트워크를 통해 컴퓨터에 대한 접속을 확장, 제어 및 모니터링하는 혁신적인 솔루션입니다.
이 시스템을 사용하면 모든 응용 프로그램에 필요한 원활한 데이터 흐름을 위해 각 연결을 유연하게 구성하여 네트워크를 통해 컴퓨터에 접속하는 워크 스테이션 매트릭스를 설정할 수 있습니다.

KVM over IP 매트릭스 시스템

KE 매트릭스 관리
소프트웨어 (CCKM)

KVM over IP 연장기
(KE89 / 69 / 99 시리즈)

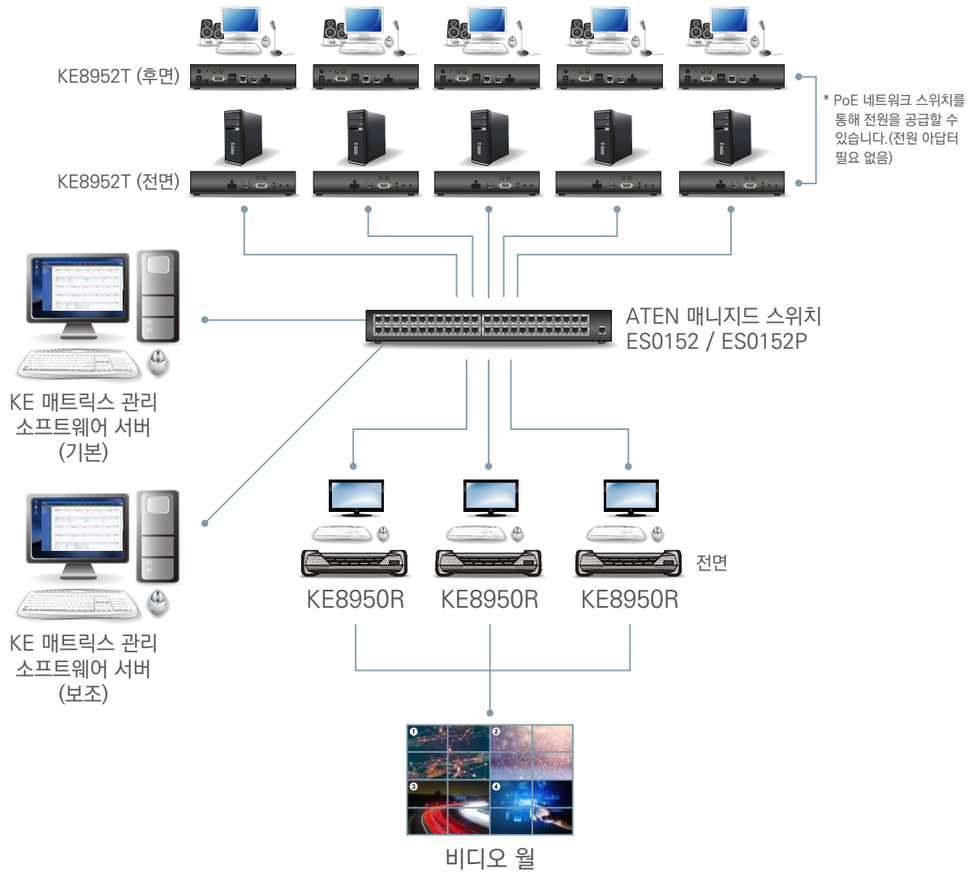
KE 매트릭스 관리 소프트웨어 (CCKM)

ATEN의 매트릭스 매니저 소프트웨어는 IT 관리자가 KE 장비로 IT 환경에 중앙 관리 제어할 수 있는 도구입니다. 사용자 편의 및 웹기반 GUI를 통해 모든 KE 장비를 손쉽게 제어 가능합니다.
내장된 이중화 요소를 통해 매트릭스 스위치의 주요 – 보조 구조로 주요 및 보조 서버와 실시간 데이터베이스 업데이트를 포함한 자동 데이터 백업을 포함하여 안전하게 장치 데이터를 전송합니다.

ATEN의 매트릭스 매니저 소프트웨어를 통해 KE 사용자 이름과 암호 인증, 사용자 인증과 전환 및 공유 가능한 모든 장치의 Auto 감지와 같은 고급 기능을 제공합니다. 보안 전송으로 RADIUS, LDAP와 AD 보안 인증을 보장하면서 AES-128비트 암호화를 적용하였습니다.
또한, CCKM은 KE 시리즈와 연동하여, 네트워크를 통해 일대 일, 일대 다, 다대 일 그리고 다대 다 구성 및 각각의 레이아웃에 최대 8X8 (최대 64대)* 디스플레이 구성의 비디오 월 등 자유로운 구성이 가능합니다.

* 필요에 따라 별도의 커스터마이징이 가능합니다.

다이어그램

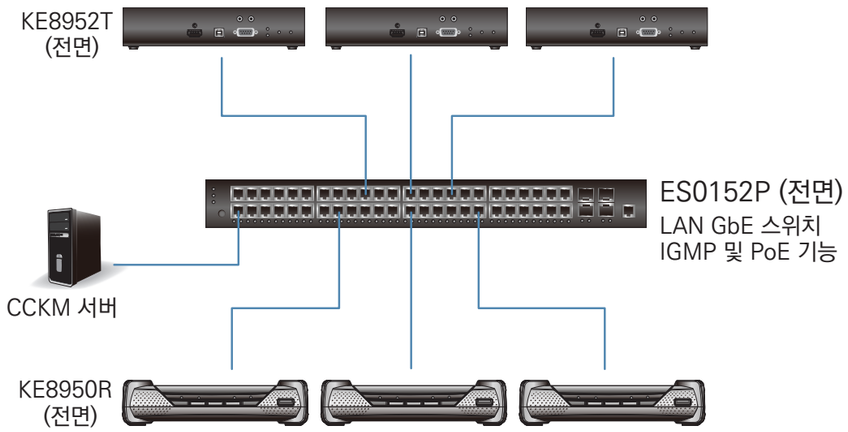


52-포트 GbE PoE 매니지드 스위치

ES0152 / ES0152P

ES0152 / ES0152P는 ATEN KE / VE89 시리즈 전용으로 설계된 다기능 네트워크 매니지드 스위치로서, KE / VE89 시리즈 솔루션 구성 시 네트워크 스위치에 대한 호환성 문제를 해결할 수 있는 턴키 솔루션을 제공할 수 있습니다. 연결된 KE / VE89시리즈 장비를 자동으로 감지하여, 연결 구성 시 복잡한 네트워크 구성 설정이 필요 없으며, L2 스위치의 모든 기능 및 DHCP 서버, IPv6 지원, L3 Static Route 등 고급 기능까지 지원합니다. 또한 ES0152P 모델의 경우 48개의 RJ45포트에 최대 740W의 전력 공급이 가능한 PoE 기능을 통해 전원 아답터가 필요 없는 솔루션 구성을 가능하게 합니다.

ES0152 / ES0152P는 네트워크 구성 시 효율성, 신뢰성 및 유지보수 등에 필요한 다양한 기능을 갖추고 있어, SMB 및 엔터프라이즈 환경에 적용 가능하며 특히 ATEN KE 시리즈 및 VE89 연장기 시리즈 솔루션에 최적화된 네트워크 스위치입니다.



사양

제품명	ES0152	ES5152P
커넥터		
RJ-45 10/100/1000 포트	48	48
SFP 업링크 포트 10G	4	4
콘솔 포트	1 x RJ45	1 x RJ45
성능		
스위칭 용량	176 Gbps	176 Gbps
포워딩 속도	130.95 Mpps	130.95 Mpps
점보 프레임	10240 bytes	10240 bytes
최대 정격 입력 전원	100-240V AC,50-60Hz	100-240V AC,50-60Hz
소비 전력		
소비 전력	AC110V/45.98W;AC220V/46.55W	AC110V/885.36W; AC220V/858.09W (PoE 활성화)
사용 환경		
사용 온도	0 – 50° C	0 – 50° C
보관 온도	-20 – 60° C	-20 – 60° C
습도	비응축 상태에서 10 – 90%	비응축 상태에서 10 – 90%
제품 외관		
랙 공간	19"	19"
재질	금속	금속
무게	4.20 kg	5.60 kg
크기 (L x W x H)	44.20 x 30.00 x 4.40 cm	44.20 x 37.50 x 4.40 cm
PoE		
표준 준수	N/A	802.3af PoE/802.3at PoE+
PoE/PoE+ 지원 포트 수	N/A	48
포트당 최대 PoE 전력 할당	N/A	PoE : 15.4W/PoE+: 30.0W
전체 PoE 전력 할당	N/A	740W

제품 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

HDBaseT 케이블

ATEN의 2L-2910은 디지털 및 아날로그 데이터, 오디오 및 비디오 어플리케이션을 포함한 최대 4K 해상도에서 최적의 신호 전송을 위해 설계된 트위스트 페어 케이블입니다. 케이블은 최대 400MHz 주파수 지원 및 HDBaseT에서 설정한 성능 요구사항을 충족합니다.
2L-2910은 장거리 연결을 지원하면서 전송 품질을 보호합니다. 외부 금속층 및 Braid(브레이드)는 전자파 방해로부터 신호 전송 보호 및 전기적 잡음으로 인한 영향을 감소시킵니다.

The Bunker란?

사용자가 직접적으로 제품과 솔루션 환경을 체험하실 수 있는 데모 환경과 ATEN의 제품이 디스플레이 되어 있습니다.
전문가에게 직접 컨설팅까지 받아보실 수 있게 기획이 되어 있으며, Enterprise 솔루션 / Pro A/V 솔루션 / SOHO&SMB 솔루션 등
ATEN의 혁신적인 솔루션과 제품들을 하나의 공간에서 지금 바로 만나보세요.

디지털 사이니지 솔루션

관제센터 솔루션

통합 제어 솔루션

데이터 센터
중앙 집중 관리 솔루션

공장 자동화 솔루션

New SOHO 솔루션

모션 사이니지 솔루션

True 4K 솔루션

스마트 조명 솔루션

4K 관제실 솔루션

전력 관리 솔루션

1인 미디어 솔루션

The Bunker 주요 구성 제품

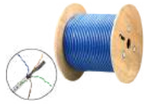
VM3200
32 X 32 모듈형 하이브리드 매트릭스 스위치 – 월 컨트롤러

VK2100
ATEN 컨트롤 시스템 – 컨트롤 박스

VE8950T
4K HDMI over IP 송신기

VE8950R
4K HDMI over IP 수신기

2L-8P 시리즈
4K HDMI 하이브리드 광 케이블



2L-2910
HDBaseT SF/UTP CAT 6 케이블

CC2000
관리 소프트웨어

CCVSR
비디오 세션 녹화 소프트웨어

KN4124VA
1-로컬 / 4-원격 사용자 접속 24-포트 Cat 5 KVM over IP 스위치 + 버추얼 미디어 (1920 x 1200)

CCKM
KE 매트릭스 관리 소프트웨어

ATEN UNIZON
글로벌 AV 관리 플랫폼

UC9020
올인원 멀티채널 AV 믹서

The Bunker 내부 사진

The Bunker 위치 및 연락처

연락처	02-467-6789
FAX	02-467-9876
E-Mail	jack@aten.co.kr ted@aten.co.kr
주소	서울시 금천구 디지털로9길32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호

The Bunker by ATEN
Show / Demo / Training / Conference / Seminar

The Basecamp란?

에이텐코리아가 남부 지방 고객에게 보다 높은 서비스를 위해 부산에 마련한 거점 기지로서, 에이텐의 다양한 솔루션 및 제품들을 직접 시연해 볼 수 있는 공간입니다. 베이스캠프는 오픈 스튜디오 형식으로 운영되며 고객 미팅, 세미나 및 행사 등에 자유롭게 활용하실 수 있도록 최대 25인까지 지원해드리고 있습니다. 최신 에이텐 솔루션과 제품들을 부산에서 지금 바로 만나보세요.

디지털 사이니지 솔루션

관제센터 솔루션

통합 제어 솔루션

데이터 센터
중앙 집중 관리 솔루션

공장 자동화 솔루션

New SOHO 솔루션

모션 사이니지 솔루션

True 4K 솔루션

스마트 조명 솔루션

4K 관제실 솔루션

전력 관리 솔루션

1인 미디어 솔루션

The Basecamp 주요 구성 제품

VL55175
55" 초슬림 비디오월 디스플레이

VM1600A
16 x 16 모듈형 매트릭스 스위치 – 월 컨트롤러

VK2100
ATEN 컨트롤 시스템 – 컨트롤 박스

KE8952
4K HDMI 싱글 디스플레이 KVM over IP 연장기

VE8950T/R
4K HDMI over IP 송/수신기

KN2116VA
1-로컬 / 2-원격 16-포트 Cat 5 KVM over IP 스위치 + 버추얼 미디어(1920 x 1200)

ES0152P
52-포트 GbE PoE Managed Switch

CCKM
KE 매트릭스 관리 소프트웨어

CC2000
관리 소프트웨어

CCVSR
비디오 세션 녹화 소프트웨어

ATEN UNIZON
글로벌 AV 관리 플랫폼

UC9020
올인원 멀티채널 AV 믹서

The Basecamp 내부 사진

The Basecamp 위치 및 연락처

연락처	051-782-7156
FAX	051-782-7157
E-Mail	kenneth@aten.co.kr
주소	부산광역시 해운대구 센텀동로 99 (재송동) 벽산이센텀클래스원 1111호

The Basecamp in Busan by ATEN
Show / Demo / Experience Office

Simply Better Connections, ATEN

에이텐코리아 주식회사

ATEN Korea Co., Ltd

서울시 금천구 디지털로9길 32 갑을그레이트밸리 B동 303호

Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876

www.aten.co.kr E-mail: support@aten.co.kr

공식 판매처

ATEN에 대하여

ATEN International Co., Ltd.는 1979년에 설립되었으며 IT 연결 및 관리 솔루션을 제공하는 선두 업체입니다. 통합된 KVM, 전문 A/V 및 인텔리전트 전력 솔루션을 제공하는 ATEN 제품은 기업, 정부, 산업, 교육 및 소매 환경에서 전자 장치를 연결, 관리 및 최적화합니다. ATEN은 500개 이상의 국제 특허를 출원하였으며 혁신적인 솔루션을 끊임없이 생산하는 글로벌 R&D 팀을 보유하고 있어 전세계에서 사용 가능한 포괄적인 제품 포트폴리오를 제공합니다.

홈페이지

에이텐샵

자세한 내용은 홈페이지 및 에이텐샵을 참고하세요.

© Copyright 2020 ATEN® International Co., Ltd.

ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co.,