

KM0532

5-콘솔 32-포트 Cat 5 매트릭스 KVM 스위치 + 데이지 체인 포트



ATEN 매트릭스 KVM 스위치는 신뢰성 및 높은 보안 액세스, 다수의 서버 제어가 필요한 현대 데이터 센터에 맞게 제작되었습니다. 차단되지 않은 액세스 및 융통성 있는 확장 지원을 갖춘 매트릭스 KVM 스위치는 사용자의 전체 데이터 센터 장치를 안전하고 실시간으로 제어하기 위한 고품질 비디오 세션을 제공합니다.

자동 왜곡 보상 및 자동 신호 보상(ASC) 기술을 사용하는 매트릭스 KVM 스위치는 Cat 5e/6 케이블을 통해 더 나은 비디오 화질을 보장합니다.(최대 300m 거리에서 1280 x 1024 @ 60Hz) 또한 최초로 선보이는 전체 화면 GUI는 설치된 장치들의 리스트를 트리뷰로 볼 수 있도록 하여 부드러운 탐색, 편리한 액세스 및 제어를 할 수 있도록 합니다. 이것은 연습 시간을 절약할 뿐만 아니라 사용자의 효율성 또한 높입니다.

특장점

- **하드웨어**
- 5대의 콘솔이 독립적으로 동시에 최대 32대의 연결된 서버를 직접 제어
- 융통성 있는 확장성 - 사용자가 필요한 만큼 설비 확장 가능:
 - 최대 7 개의 [KM0032](#) 장치 데이지 체인
 - 스위치는 3단계로 캐스캐이드 연결되고 8000대 이상의 컴퓨터를 관리 (경제적인 확장을 위해 [KH1508](#) / [KH1516](#) 스위치 지원)
 - [KH1508/KH1516/KN2116A/KN2124v/KN2132/ KN2140v/ KN4116/ KN4124v/ KN4132/ KN4140v](#) 스위치 캐스캐이딩 지원
 - 콘솔 확장 지원 - 최대 18콘솔이 [KA7178](#) 듀얼 출력 KVM 어댑터 케이블 또는 듀얼 루트 설정으로 서버 연결을 통해 설치 서버를 접속 하는 것을 허용 **NEW!**
- 멀티미디어 가능 장치를 위한 오디오 지원
- 항상 믿을 수 있는 여분의 전원 공급 장치
- 멀티 플랫폼 지원: PC, Mac, Sun, Serial 콘솔 접속 - 어떤 타입의 콘솔이든 모든 타입의 컴퓨터를 제어; 콘솔과 컴퓨터 양측에 지원되는 PS/2와 USB 조합
- 컴팩트한 디자인 - 1U 랙 크기에 랙 마운트

* 펌웨어 버전에 따라 듀얼 루트 형태가 지원됩니다.

쉬운 인터페이스

- 전체화면 그래픽 사용자 인터페이스 - 연습 시간 및 비용 절약 - 사용자 효율성 증가
- 간편한 시스템 설정 및 관리를 위한 임베디드 웹 인터페이스
- 통합 트리 뷰 - 편리한 관리 액세스 및 제어를 위해 연결된 모든 장치들은 1개의 장치 트리에 통합
- 스테이션이 추가되면 포트 리스트는 자동적으로 확장 - 스테이션 순서가 변할 때 포트 이름이 자동적으로 재설정됨
- 다국어 사용자 인터페이스 지원 - 영어, 독일어, 일본어, 한국어, 중국어(번체, 간체), 러시아어
- 모든 사용자 계정을 위해 기능을 제한하여 단순화된 OSD 모드 설정 **NEW!**

편리한 포트 동작

- GUI 혹은 직관적인 핫키 조합을 통한 컴퓨터 선택
- 포트 레벨 액세스 제어 - 사용자는 단일 혹은 멀티 스테이지 설비에서 인증된 포트만 액세스 가능
- 콘솔 선택기는 쉽게 보고 컴퓨터를 작동할 수 있도록 포트 연결로 콘솔 설정을 할 수 있음
- 푸시 비디오 핫키는 사용자가 보거나 작동하게 하기 위해 콘솔 포트 연결을 또다른 콘솔로 누르는 것을 허용사용자는 여러 대의 컴퓨터에 동시에 액세스 가능 - 사용자는 1번 컴퓨터에서 작업을 수행하고 음악을 듣는 동시에 2번 컴퓨터에서 가상 미디어를 사용
- 멀티뷰는 다양한 비디오 카드를 활용한 다양한 포트에 연결된 컴퓨터에 하나의 포트를 접속할 수 있도록 그룹화를 지원 **NEW!**
- 멀티 캐스트 오디오는 같은 KVM 포트에 다양한 콘솔 접속을 제공 - 해당 포트에서 방송 중인 오디오를 들을 수 있음

- 융통성 있는 서버 관리를 위한 다용도 포트 동작 모드:
 - 스캔 – 사용자가 선택한 컴퓨터 자동 모니터링 제공
 - 독점 – 첫 번째 사용자가 포트에 액세스 하여 액세스 상태를 유지하는 한 보기 권한 및 제어 독점
 - 점유 – 첫 번째 사용자가 포트에 액세스 하여 포트를 제어, 다른 사용자는 보기만 가능
 - 공유 – 여러 사용자가 동시에 포트 액세스 및 제어
- 브로드 캐스트 지원은 동시에 여러 서버에 같은 명령을 수행하도록 함
- 톨바 기능 비활성화 – 톨바 핫키가 사용 중일 때 스크린에서는 톨바 기능이 비활성화됨이 보여지고 사용자에게 즉각적으로 GUI를 보여줌

관리

- 최대 1024명의 사용자와 256개의 그룹 계정을 지원
- 3단 레벨 암호 보안: 총 관리자, 관리자, 사용자
- 암호 만료, 암호 변경 요구, 계정 블록, 계정 만료 기능을 포함하는 엄격한 암호 정책 기능
- OSD 모드 비활성화로 승인되지 않은 로그인 가능 **NEW!**
- RS-232 로그인 모드 비활성화로 승인되지 않은 시리얼 터미널 로그인이 가능 **NEW!**
- 똑똑한 패스 할당 – 멀티 패스 캐스캐이딩 및 데이터 체인 상에서 사용자를 위한 최적의 이용 가능한 패스를 할당
- 전원 제어를 위한 Power Over the NET™ 통합
- 전원 관련 기능은 스위치의 인터페이스를 사용하여 서버의 전원을 원격으로 관리 하도록 KVM 포트와 [PN0108](#)의 전원 출력을 연동
- RS-232 포트 로그인 지원은 관리자가 스위치에 연결된 모든 콘솔을 위한 KVM 포트 액세스를 제어하도록 허용 –한 장소에서 어떤 콘솔이든 모든 KVM 포트에 액세스 하도록 할당합니다.
- 세션 관리 – 세션 정리 기능은 관리자가 강제로 사용자를 로그아웃 시킴
- 설정과 사용자 계정 정보를 백업 및 복구
- 데이터 체인 연결 및 캐스캐이드 연결된 스위치뿐 아니라 연결된 어댑터 케이블에도 펌웨어 업그레이드를 동시에 수행
- 어댑터 ID – 어댑터 케이블의 설정 정보는 어댑터에 저장됨 – 서버를 새로운 포트에 이동할 때 어댑터를 재설정할 필요가 없음
- 리모트 인증 지원: RADIUS, LDAP, TACACS, LDAPS, MS Active Director
- ATEN 로그 서버와 Syslog 서버 지원

가상 미디어

- 가상 미디어 지원은 사용자가 저장 미디어를 스위치에 연결되어 있는 서버에 할당하도록 하여 1대의 콘솔에서 작업자가 파일 전송, 프로그램 설치, OS 패치, 진단을 수행하도록 합니다.
- 운영체제와 BIOS 레벨에서 USB를 사용하는 서버와 작업
- DVD/CD 드라이버, USB 대용량 저장 장치 지원
- [KA7177](#) 어댑터 케이블과 연결된 컴퓨터에서 스마트 카드 리더와 버추얼 미디어 마운팅 동시에 지원 **NEW!**

비디오

- 사용자의 디스플레이를 자동적으로 리모트 서버의 해상도에 맞게 조절
- 우수한 비디오 화질 – 1280 x 1024 @ 60Hz (300m) / 1600 x 1200 @ 60Hz (200m) / 1920 x 1080 @ 60Hz (100m)
- 로컬 콘솔 모니터의 EDID 정보를 디스플레이 해상도를 극대화 하기 위해 KVM 어댑터 케이블에 저장
- 자동 신호 보상(ASC) 기능은 컴퓨터와 콘솔간 최대 300m에서 최적의 비디오 해상도를 보장 – DIP 스위치 설정이 불필요
- [KA7240](#) 콘솔 모듈 및 새로운 KVM 어댑터 케이블 시리즈* ([KA7120](#), [KA7170](#), [KA7130](#), [KA7176](#))의 자동 왜곡 보상 기능 지원으로 강화된 비디오 화질

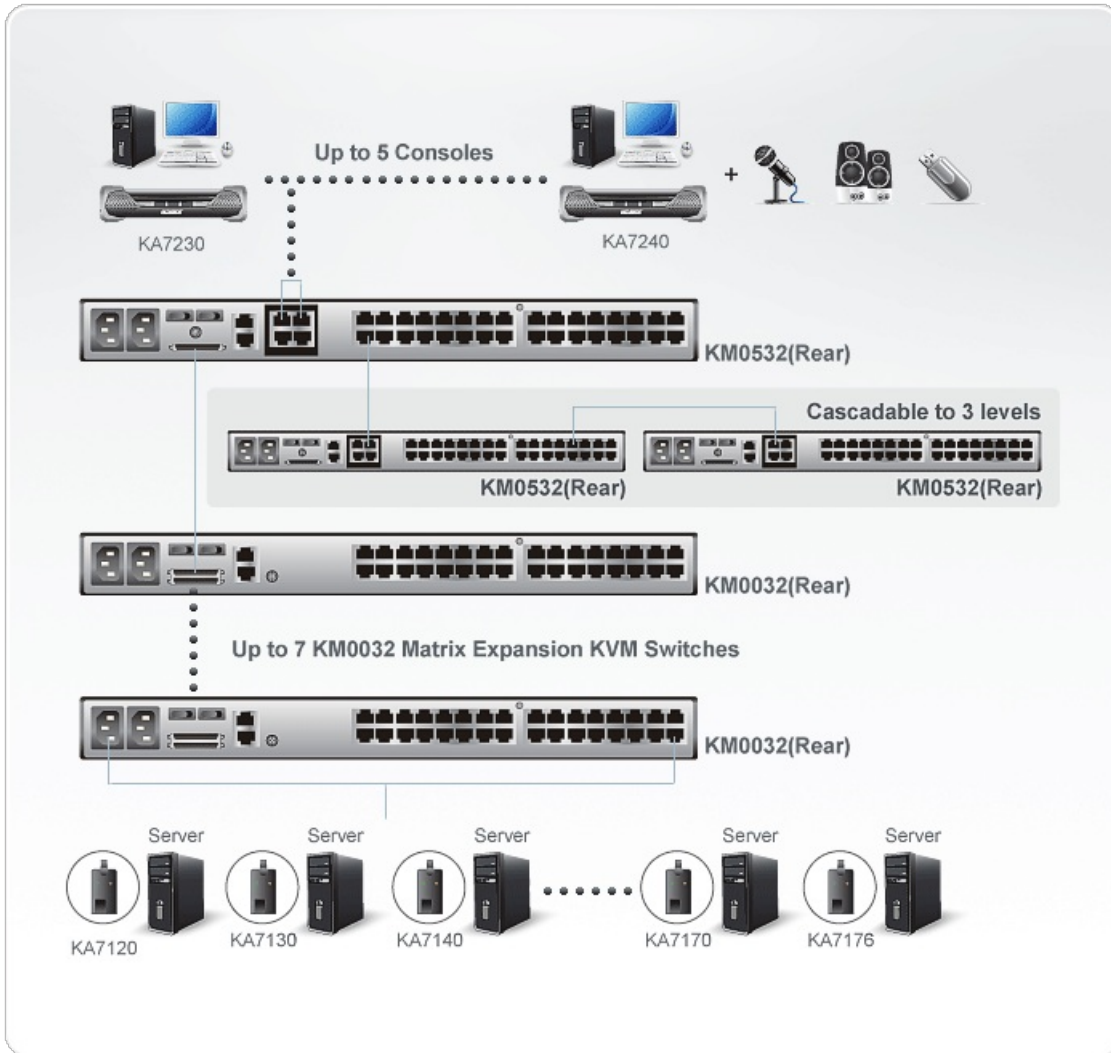
* KVM 어댑터 케이블 KA7xxx 시리즈 포함 - 참고: [KA7140](#) / [KA7166](#) / [KA7168](#) / [KA7169](#) / [KA7176](#) / [KA7177](#) / [KA7178](#)은 2021년 8월부터 [KM0932](#) / [KM0532](#)를 지원하지 않습니다. KA7XXX 시리즈 호환성에 대한 자세한 내용은 추가 지원을 위해 당사에 문의하십시오.

사양

컴퓨터 연결	
다이렉트	32
콘솔 연결	5
포트 선택	GUI, Hotkey
커넥터	
콘솔 포트	5 x RJ-45 Female
KVM 포트	32 x RJ-45 Female
데이터체인 포트	1 x VHDCI 68 Female (Black)
LAN 포트	1 x RJ-45 Female
PON	1 x RJ-45 Female
전원	2 x IEC 60320/C14

스위치	
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
전원	2 x Rocker
펄웨어 업그레이드	1 x Slide
LED	
KVM 포트 (온라인/선택됨)	32 Dual-colored (Green / Orange or Red)
전원	1 (Blue)
입력 전력 정격	100–240V~, 50/60 Hz; 1A
소비 전력	AC110V:37.8W:177BTU/h AC220V:37.5W:176BTU/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.
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	PS/2; USB
스캔 간격	1-240 Seconds
비디오	1280x1024@60Hz max. 300 m
사용 환경	
사용 온도	0 - 50°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0-80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	6.07 kg (13.37 lb)
크기 (L X W X H)	43.84 x 41.09 x 4.40 cm (17.26 x 16.18 x 1.73 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램



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



© 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.