

KN2132

1-로컬/2-원격
32-포트 Cat 5 KVM over IP 스위치 (1600 x 1200)



ATEN의 KVM Over IP 스위치의 차세대 KN시리즈는 로컬 콘솔 접속과 원격에서 IP를 통한 접속이 가능합니다. 운영자들은 웹 기반 브라우저를 이용하여 전반적인 네트워크에서 데이터 센터를 접속 및 모니터링 할 수 있습니다. 또한 네트워크 다운 시, BIOS레벨 문제 해결을 위해 외부 모뎀 지원으로 아웃 오브 밴드 까지 제공합니다.

KVM Over IP 스위치는 로컬과 원격으로 모니터링과 인터넷 웹 기반 브라우저를 통해 엔터프라이즈 데이터 센터 전체를 접속할 수 있습니다. 게다가 외부 모뎀 지원을 포함하여 네트워크 다운 시, BIOS 레벨 문제를 해결하여 OUT OF BAND 접속을 지원합니다.

전체 데이터센터 환경을 관리하고 제어할 수 있도록 블레이드 서버와 세시 타입으로 지원합니다. 또한 새로운 파워풀한 기능으로 전원 제어 장치 즉, KVM 포트가 ATEN/ALTUSEN PDU의 전원 연동이 가능합니다. 그러므로 스위치의 인터페이스에서 포트에 연결된 서버의 전원 관리를 허용합니다. KVM Over IP 스위치는 메시지 보드, 패널 어레이 모드, 마우스 DynaSync™ 및 어댑터 ID 등 파워풀한 기능을 갖추고 있습니다.

특별한 메시지 보드 기능 - 인터넷 채팅 프로그램(메시지 보드)과 같은 기능이 내장되어 있어 상호간 정보 교환이 실시간으로 가능해 효과적이고 매끄러운 관리가 가능합니다.

패널 어레이 모드 - 동시에 최대 16대의 서버를 모니터링 할 수 있습니다.

Altusen KVM over IP 스위치로 IT 관리자들이 서버룸이나 데이터 센터에서 실질적으로 어디든지 관리가 가능합니다. 출장 경비를 최소화 하고 MTTR (Mean Time to Repair) 수리하는 시간을 절약 할 수 있습니다. 또한 데이터 센터의 서비스로 최고의 유용성을 보장합니다.

호환 가능한 KVM 어댑터 케이블:

[KA7120](#), [KA9120](#) PS/2 KVM 어댑터 케이블

[KA7170](#), [KA9170](#) USB KVM 어댑터 케이블

[KA7130](#), [KA9130](#) Sun Legacy KVM 어댑터 케이블

[KA7140](#), [KA9140](#) Serial KVM 어댑터 케이블

특장점

- **하드웨어**
- 고밀도 포트 – 1U 크기의 하우징에 최대 32포트를 위한 RJ-45 커넥터 및 Cat 5e/6 케이블
- 하나의 로컬 콘솔과 2개의 원격 KVM over IP 스위치에 동시 액세스 가능
- **여분의 LAN 혹은 2개의 IP동작을 위한 2개의 10/100/1000 Mbps NIC**
- **블레이드 서버 지원 NEW!**
- PS/2, USB, Sun Legacy (13W3), 시리얼 (RS-232) 연결 지원
- PS/2 및 USB 키보드/마우스 포트를 지원하는 로컬 콘솔 제공
- 멀티 플랫폼 서버 환경을 지원: Windows, Mac, Sun, Linux, VT100 기반 시리얼 장치
- **고해상도 비디오 – 로컬콘솔: 최대 1600 x 1200 @ 60Hz 32 bit 색 품질; 리모트 세션: 최대 1600 x 1200 @ 60Hz 24 bit 색 품질 (최대 50m)**
- 1단계에서 최대 32대 컴퓨터 모니터링과 제어 또는 2단계 캐스케이드*에서 최대 512대 컴퓨터 제어

* 캐스케이드는 [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#), 그리고 [KH1516A](#) 를 포함한 KVM스위치와 호환됩니다. 일부 KVM Over IP 는 캐스케이딩 된 KVM스위치의 기능에 따라 지원 안될 수 있습니다.

관리

- 원격세션에서 멀티 디스플레이로 확장된 모니터를 볼 수 있습니다.
- 최대 64명의 사용자 계정 – 최대 32명의 사용자가 동시에 제어권을 공유
- 엔드 세션 기능 - 관리자가 실행 중인 세션을 종료 가능
- 이벤트 로깅 및 윈도우 기반 로그 서버 지원
- **중요 시스템 이벤트 발생 시 이메일과 SNMP trap으로 통지; Syslog 지원**
- **사용자 정의 이벤트 알림 NEW!**
- 펌웨어 업그레이드 가능
- Out-of-Band 액세스 - 모델 dial-in/dial out/dial back 지원 NEW!
- **어댑터 ID 기능: 포트 정보를 저장하여 관리자가 다른 포트에서 어댑터 설정이나 스위칭없이 서버를 재이동 시킬 수 있음**
- 포트 공유 모드로 여러 명의 사용자가 서버 액세스 가능
- ALTUSEN [CC2000](#) 관리 소프트웨어 지원
- **전원 연동 가능으로 스위치의 인터페이스에서 서버의 리모트 전원 관리를 위치 PDU의 전원 출력과 연동 가능 NEW!**
- 브라우저 접속 방식 관리 (브라우저, http, https) NEW!
- **IPv6 가능 NEW!**
- **PadClient는 즉각적이고 편리하고 보안된 원격 접속으로 iPad를 통해 서버를 제어 할 수 있습니다. Apple 스토어*에서 무료로 다운 받으세요**

*Pad클라이언트는 iOS 7(또는 그 이상)에서 펌웨어 1.7.162(또는 그 이상) 의 ATEN KN2와 KN4시리즈 KVM스위치에서 작동합니다.

- **사용하기 쉬운 인터페이스**
- 로컬 콘솔, 브라우저 기반 그리고 AP GUI는 통일된 다국어 인터페이스로 사용자 훈련시간을 간소화하고 생산성을 증가시킵니다
- 멀티 플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원 : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- 웹 환경에 있는 브라우저 기반 UI는 관리자가 Java 소프트웨어 패키지를 설치하지 않아도 관리상의 일을 수행할 수 있게 함
- 사용자는 다양한 가상 원격 데스크탑을 실행시켜 같은 로그인 세션에 연결된 다수의 서버를 제어할 수 있음 **매직 패널**
- 전체 화면 또는 사이즈 수정 및 스케일 수정 가능한 가상 리모트 데스크탑
- **패널 어레이 모드는 로컬 콘솔 운영과 원격 접속 사용자 모두 가능**
- **키보드/마우스 브로드캐스트 – 키보드와 마우스 입력을 연결된 서버에 동시 입력 가능 NEW!**
- **로컬 콘솔에서 비디오 싱크 – 로컬 콘솔 모니터의 EDID 정보를 디스플레이 해상도를 극대화 하기 위해 KVM 어댑터 케이블에 저장 NEW!**

뛰어난 보안

- **원격 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Director**
- 128 비트 SSL 암호는 사용자가 로그인 할 때 패스워드를 보호함
- 유연한 암호 보호 디자인으로 사용자는 독립적인 KB/마우스와 비디오데이터 암호를 위해 56 bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 또는 랜덤 방식 중 어떤 조합이든 선택할 수 있도록 함
- **IP/MAC 필터 지원**
- 서버 액세스 및 제어를 위한 사용자와 그룹 사용 권한 설정 가능
- 자동 CSR 생성 유틸리티, 써드 파티 CA 사설 인증 NEW!
- **가상 원격 데스크탑**
- 비디오 품질과 비디오 허용 오차는 데이터 전송 속도를 극대화하기 위해 조절 가능하며 낮은 대역폭 상황에서 흑백 컬러, 한계값, 노이즈 세팅으로 데이터 대역폭 압축
- 전체 화면 비디오 디스플레이 혹은 조절 가능한 비디오 디스플레이
- **원격 사용자들 간의 대화를 위한 메시지 보드**
- **마우스 DynaSync™ – 자동으로 로컬과 원격 마우스 움직임을 동기화**
- **매크로 종료 지원**
- **다양한 언어를 지원하는 온 스크린 키보드 지원**
- BIOS-레벨 접속

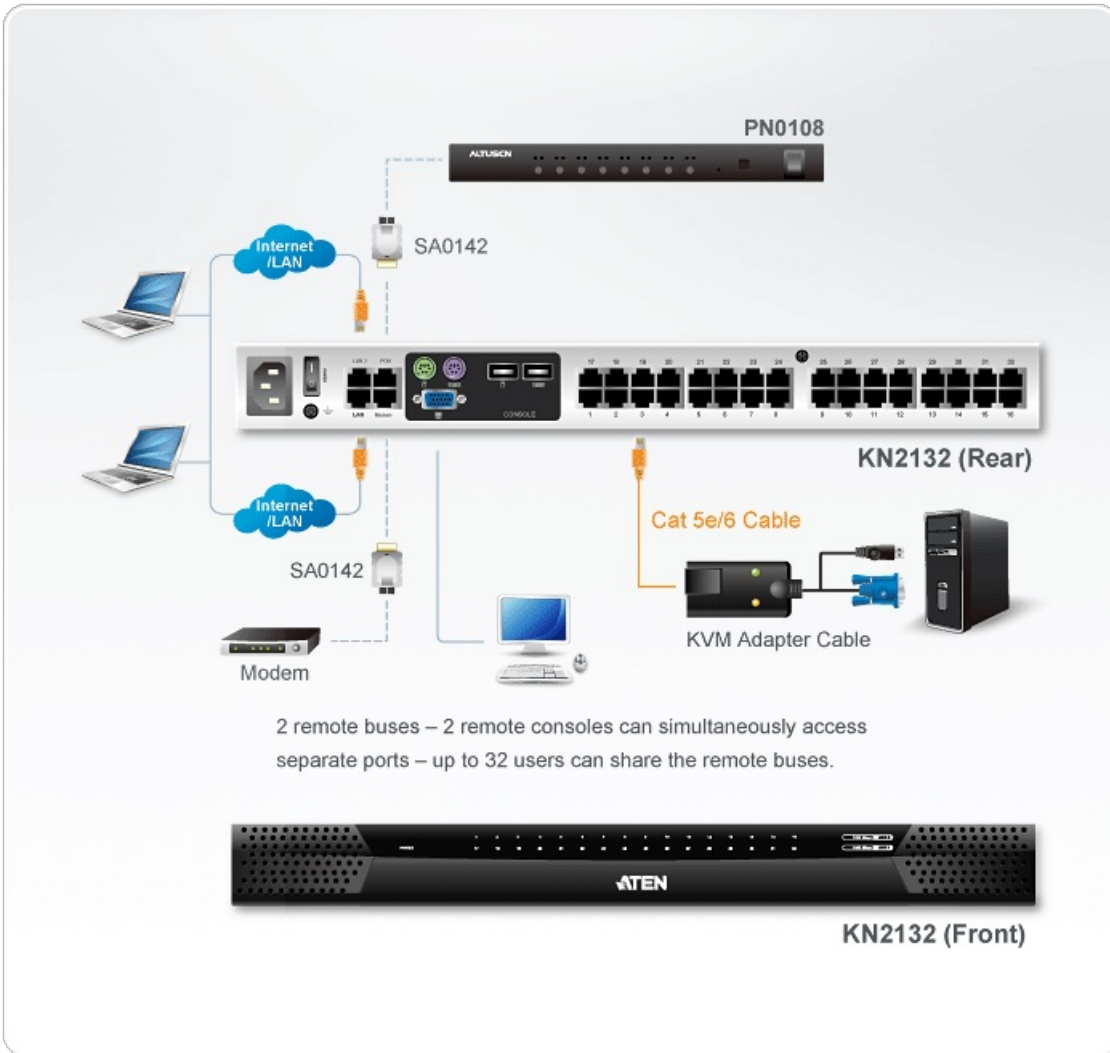
사양

| | |
|--------|----|
| 컴퓨터 연결 | |
| 다이렉트 | 32 |

| | |
|------------------|--|
| 최대 | 512 |
| 콘솔 연결 | |
| 로컬 | 1 |
| 원격 | 2 |
| 포트 선택 | Pushbutton, OSD, Hotkey |
| 커넥터 | |
| 콘솔 포트 | 2 x USB Type A Female (White) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue) |
| KVM 포트 | 32 x RJ-45 Female (Black) |
| 전원 | 1 x 3-prong AC socket |
| LAN 포트 | 2 x RJ-45 Female (Black) |
| PON | 1 x RJ-45 Female (Black) |
| 모뎀 | 1 x RJ-45 Female (Black) |
| USB 포트 | 3 x USB Type A Female (White) |
| 스위치 | |
| 리셋 | 1 x Semi-recessed Pushbutton |
| 전원 | 1 x Slide |
| 포트 선택 | 2 x Pushbutton |
| LED | |
| 온라인 | 32 (Green) |
| 선택 | 32 (Red) |
| 전원 | 1 (Blue) |
| 링크 | 1 (Green) |
| 10/100/1000 Mbps | 1 (Red / Red + Green / Green) |
| 에물레이션 | |
| 키보드 / 마우스 | USB; PS/2; Serial |
| 비디오 | 1600x1200 @ 60Hz |
| 스캔 간격 | 1-255 Seconds |
| 입력 전력 정격 | 100 -240VAC; 50/60Hz; 1.0A |

| | |
|----------------|--|
| 소비 전력 | 110V / 33.40W; 230V / 34.20W 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다. |
| 사용 환경 | |
| 사용 온도 | 0 - 50°C |
| 보관 온도 | -20 - 60°C |
| 습도 | 0 - 80% RH, Non-condensing |
| 제품 외관 | |
| 재질 | Metal |
| 무게 | 5.59 kg (12.31 lb) |
| 크기 (L X W X H) | 43.84 x 41.35 x 4.40 cm (17.26 x 16.28 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.