

KN2116A

1-로컬/2-원격

16-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.

차세대 KVM 솔루션 KVM over IP 스위치는 로컬과 리모트 작업자가 인터넷을 통해 웹 기반 브라우저를 사용하여 기업용 데이터 센터를 모니터링 하고 액세스 하도록 합니다. 또한 네트워크 다운 시 BIOS 단계에서 문제 해결이 가능하도록 추가 모뎀을 포함한 아웃 오브 밴드(Out-of-band) 액세스가 가능합니다.

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. 서버가 듀얼 전원을 공급한다면, 두 번째 전원 제어장치는 두 번째 아웃렛 포트에 두 가지 모든 전원 공급을 위해 운영을 동기화하게 해 줍니다. 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 16포트를 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 IP 동작을 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 – 로컬 콘솔: 최대 1600 x 1200 @ 60Hz 32 bit 색 품질, 리모트 세션: 최대 1600 x 1200 @ 60Hz 24 bit 색 품질 (최대 50m)**
- 1단계에서 최대 16대 컴퓨터 모니터링과 제어 또는 2단계 캐스캐이드*에서 최대 256대 컴퓨터 제어

* 캐스캐이드는 [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#), 그리고 [KH1516A](#) 를 포함한 KVM스위치와 호환됩니다. 일부 KVM Over IP 는 캐스캐이딩 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 알람 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 케이블 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 증가시킴
- 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 Directory**
- 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	16
최대	256
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	16 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	16 (Green)
선택	16 (Red)
전원	1 (Blue)
링크	1 (Green)
10/100/1000 Mbps	2 (Red / Red + Green / Green)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	PS/2; USB (PC, Mac, Sun); Serial
비디오	1600x1200 @ 60Hz
스캔 간격	1-255 Seconds
입력 전력 정격	100-240VAC; 50/60Hz; 1.0A

소비 전력	110V / 33W; 230V / 33.8W
사용 환경	
사용 온도	0 - 50°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	5.46 kg (12.03 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





Simply Better Connections

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



© Copyright 2015 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.