Simply Better Connections

KN4124v

24포트 KVM Over IP
1 로컬 / 4 리모트 사용자 액세스

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 포트로 두 가지 모든 전원 공급을 위해 운영을 동기화하게 해 줍니다. KVM Over the NET™ 스위치는 메시지 보드, 패널 어레이 모드, 마우스 DynaSync™ 및 어댑터 ID 등 파워풀한 기능을 갖추고 있습니다.
듀얼 온 보드 NIC과 듀얼 전원의 공급으로, 이 스위치는 당신의 서버 룸과 데이터 센터 서비스에 대한 가용성을 보장하는 데에 항상 안전성을 가지고 있습니다.

Altusen KVM over the NET™ 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
KA7175 USB 버츄얼 미디어 KVM 어댑터 케이블
KA7176 USB 버츄얼 미디어 KVM 어댑터 케이블 + 오디오

특장점

- 하드웨어
- 고밀도 포트 – 1U 크기의 하우징에 최대 24포트를 위한 RJ-45 커넥터 및 Cat 5e/6 케이블
- 하나의 로컬 콘솔과 4개의 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
- 멀티플랫폼 서버 환경 지원: Windows, Mac, Sun, Linux, VT100 기반 시리얼 장치
- 오디오 사용 가능
- 버츄얼 미디어의 지원으로 DVD-CD ROMs와 기타 저장 미디어를 원격 서버에 매핑
- 듀얼 전원 지원
- 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 24대 컴퓨터 모니터링과 제어 또는 2단계 캐스케이드 *에서 최대 384대 컴퓨터 제어

*캐스케이드(Cascade)- 다음 KVM 스위치와 호환됨: CS9134, CS9138, CS88A, KH1508, KH1516, KH1508A, and KH1516A. KVM 스위치의 기능에 따라 일부 KVM Over the NET™ 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

관리

- 원격세션에서 멀티 디스플레이로 확장된 모니터를 볼 수 있습니다.
- 최대 64명의 사용자 계정 – 최대 32명의 사용자가 동시에 제어권을 공유
- Green IT - 팬의 속도는 온도에 따라 다름
- 엔드 세션 기능 – 관리자는 진행되는 세션을 종료시킬 수 있음
- 이벤트 로깅과 윈도우 기반 로그 서버 지원
- SMTP 이메일을 통해 위험한 시스템 이벤트 알림; SNMP 트랩과 Syslog 지원
- 주문에 따라 만들 수 있는 이벤트 알림 NEW!
- 펌웨어 업그레이드 가능
- Out of band 접속 – 모뎀 다이얼 인/아웃/백 지원 NEW!
- 어댑터 ID 기능: 포트 정보를 저장하여 관리자가 다른 포트에서 어댑터 설정이나 스위칭없이 서버를 재이동 시킬 수 있음
- 포트 공유 모드는 다수의 사용자가 동시에 서버에 접속할 수 있게 함
- ALTUSEN CC2000 MANAGEMENT 소프트웨어와 통합 가능
- 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

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

사용하기 쉬운 인터페이스

- 로컬 콘솔, 브라운저 기반 그리고 AP GUI는 통일된 다국어 인터페이스로 사용자 훈련시간을 간소화하고 생산성을 증가시킴
- 멀티플랫폼 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
- 유연성 있는 암호화 디자인은 사용자가 독립적인 키보드/마우스, 비디오, 버츄얼 미디어 데이터 암호를 위한 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128 bit RC4, 또는 랜덤 중 어느 결합이든 선택 가능
- IP/MAC 필터 지원
- 서버 접속과 제어를 위한 사용자 설정 및 그룹 허가
- 자동 CSR 생성 유틸리티, 써드 파티 CA 사설 인증 NEW!

버츄얼 미디어

- 버츄얼 미디어는 파일 어플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치, 진단 테스트가 가능
- 서버 운영 체제, BIOS 레벨 가능한 USB와 함께 작동
- DVD/CD 드라이브, USB 저장 장치, PC 하드 드라이브와 ISO 이미지 지원

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 또는 조절 가능한 비디오 디스플레이
- 원격 사용자들 간의 대화를 위한 메시지 보드
- 마우스 DynaSync™ – 자동으로 로컬과 원격 마우스 움직임을 동기화
- 매크로 나가기 지원
- 다국어 지원의 온 스크린 키보드
- BIOS-레벨 접속

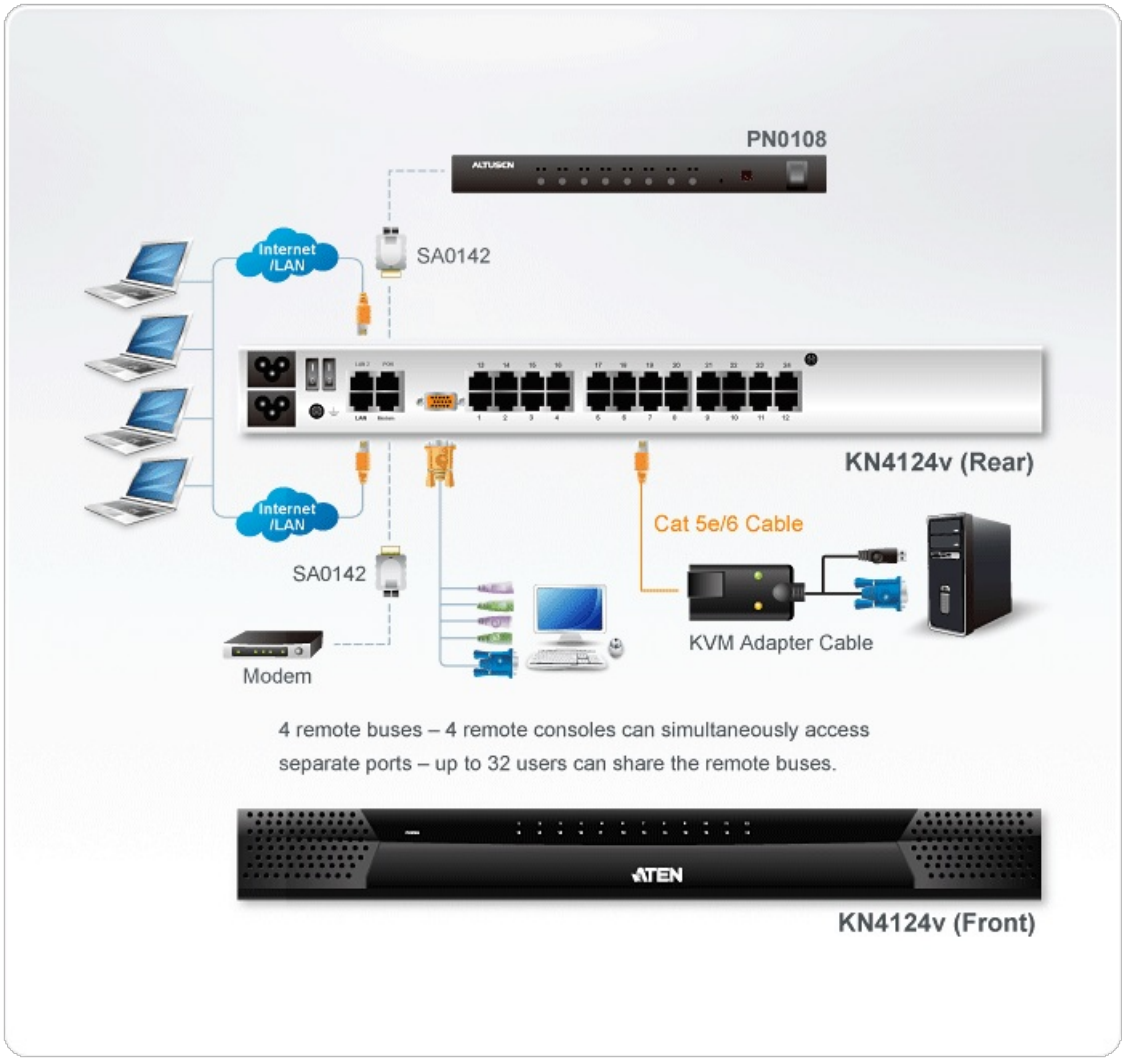
사양

컴퓨터 연결	
다이렉트	24
최대	384 (via Cascade)

콘솔 연결	
로컬	1
원격	4
포트 선택	Pushbutton, GUI, Hotkey
커넥터	
콘솔 포트	1 x SPHD-18 Female (Yellow)
KVM 포트	24 x RJ-45 Female (Black)
전원	2 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)
오디오	2 x Audio Jack Female
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
전원	2 x Rocker
포트 선택	2 x Pushbutton
LED	
온라인	24 (Green)
선택	24 (Red)
전원	1 (Blue)
Link 10/100/1000Mbps	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	115V / 49.1W; 230V / 50W 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	6.04 kg (13.3 lb)
크기 (L X W X H)	43.84 x 41.21 x 4.40 cm (17.26 x 16.22 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.