Simply Better Connections

KN4164V

1-로컬/4-원격 접속 64-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치



Altusen™ Enterprise Solutions
ATEN의 KVM over IP 스위치의 4세대가 기대 이상의 모습으로 다시 태어났습니다. KN4164V / KN8132V / KN8164V 시리즈는 우수한 비디오 품질 (1920 x 1200의 HD 해상도), 1등급 표준 보안 및 FIPS 140-2, 2배 빠른 가상 미디어 전송 등의 기능을 제공합니다. KN 시리즈는 로컬 콘솔 및 원격 over IP 접속으로, 전반적인 데이터 센터를 네트워크를 통해 모니터 및 접속 가능합니다. 게다가 네트워크 다운 시 BIOS 레벨 문제를 해결하기 위해 아웃 오브 밴드 접속 및 외부 모뎀 또한 지원합니다.

KN8 시리즈 독점 기능:
• 고급 보안 - FIPS 140-2 1등급 표준 보안 지원
• 뛰어난 가상 미디어 속도 - 2배 빠른 가상 미디어 전송 속도
• 향상된 FPGA 그래픽 프로세서 - 1920 x 1200의 HD 해상도
KN 시리즈는 NIC 듀얼 보드 내장 및 듀얼 전원의 공급으로 안정성을 탑재하여 모든 서버에 원격으로 항시 접속 가능합니다.
KN 시리즈 장치는 CC2000 관리 소프트웨어와 통합할 수 있습니다. CC2000은 관리자가 전 세계 어느 곳에 있던 간에 원격으로 데이터 센터의 완벽한 통제를 가능하게 하며, 네트워크상 모든 장치와 블레이드 서버 및 가상 기기까지 제어할 수 있도록 합니다.
ATEN KVM over IP 스위치는 전반적인 데이터 센터를 관리 및 제어하기 위한 블레이드 서버와 섀시를 제공합니다. 전원 협업과 같은 강력한 기능으로 KVM 포트는 KVM over IP 스위치의 사용자 인터페이스에서 서버의 전원 관리를 위해 ATEN의 PDU 전원 아울렛과 같이 협업이 가능합니다.
ATEN KVM over IP 스위치의 추가적인 독점 기능: 메세지 보드, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™와 어댑터 ID가 있습니다.
ATEN의 KVM over IP 스위치는 관리자가 어느 곳에 있건 상관없이 데이터 센터를 관리 가능하기 때문에 수리하는 비용 및 시간을 절약할 수 있습니다. 데이터의 높은 가용성을 보장하여 가능한 서비스를 제공합니다.

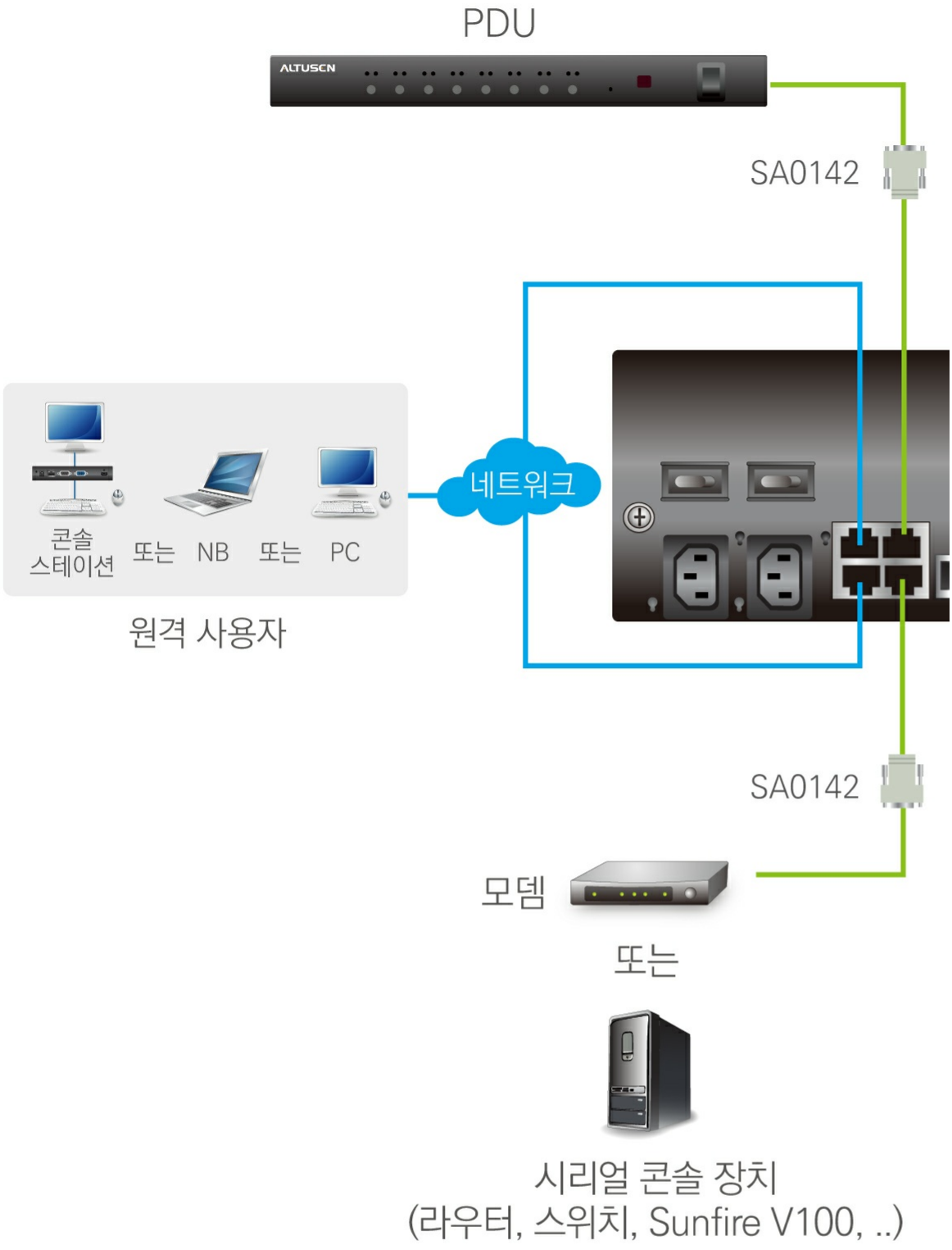
특장점

- **KN 시리즈 독점 기능**
- 향상된 FPGA 그래픽 프로세서 - 1920 x 1200의 HD 해상도
- 뛰어난 버추얼 미디어 속도 - 2배 빠른 버추얼 미디어 전송 속도
- 높은 수준의 보안 - 내장 FIPS 140-2 인증 OpenSSL 암호화 모듈을 사용하는 FIPS 140-2 레벨 1 보안 표준 지원(인증서 #1747, #2398, #2473)
- 하나의 로컬 콘솔과 연결된 서버에 4/8 개의 독립적인 연결을 동시에 공유
- **하드웨어**
- 고밀도 포트 - 1U 하우징에서 최대 32포트(KN8132V) / 2U 하우징에서 최대 64포트(KN8164V/KN4164V)를 위한 RJ-45커넥터와 Cat 5e/6 케이블
- 랩탑 USB 콘솔(LUC) - 전용 USB 포트로 손쉬운 콘솔 운용을 위한 랩탑 컴퓨터 다이렉트 연결
- 원격 KVM over IP 접속을 위한 4개 또는 8개의 독립된 버스
- 보조 LAN 또는 두 개의 IP 동작을 위한 두 개의 10/100/1000Mbp NIC
- 블레이드 서버 지원
- PS/2, USB, Sun Legacy (13W3), 시리얼 (RS-232) 연결 지원
- 로컬 콘솔에서 USB 키보드와 마우스 지원
- 멀티플랫폼 서버 환경 지원: Windows, Mac, Sun, Linux와 VT100 기반 시리얼 장치
- 오디오 가능
- 듀얼 전원 공급
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 @ 60Hz - 로컬 콘솔로부터 최대 50m까지 24bit 컬러 뎁스와 원격 세션을 위한 24bit 지원
- 단일 레벨에서 최대 64대의 컴퓨터 모니터 및 제어 또는 캐스케이드에서 512대 컴퓨터 제어
- 캐스케이드 - 호환 가능한 KVM 스위치는 다음과 같습니다.: CS9138, CS1308, CS1316, KH1508A, KH1516A, KH1532A
- **관리**
- 최대 64개의 사용자 계정
- 최대 32개의 동시 로그인
- 온도에 따른 다양한 그린 IT 팬 속도
- 이벤트 로그 및 윈도우 기반 로그 서버 지원
- 중요 시스템 이벤트를 SMTP 이메일을 통해 알림, SNMP 트랩 및 Syslog 지원
- 이벤트 알림 사용자 수정 가능
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 아웃 오브 밴드 접속 모뎀 다이얼 in / 다이얼 out / 다이얼 back 지원
- 어댑터 ID 기능: 포트 정보 저장으로 관리자는 각기 다른 포트에 어댑터와 스위치의 재구성 없이도 서버의 위치 재수정 가능
- 포트 공유 모드로 다수의 사용자는 서버에 동시 접속 가능
- ATEN의 Altusen CC2000 관리 소프트웨어와 통합 가능
- ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 지원 (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
- ATEN CCVSR 비디오 세션 레코딩 소프트웨어와 통합(로컬 및 원격을 통해 접속한 컴퓨터 작업 기록 지원)
- 스위치의 KVM 포트는 원격 전원 관리를 위한 ATEN PDU 전원 아울렛과 연동 가능
- IPv6 가능
- **손쉬운 인터페이스**
- ATEN의 독자적인 Panel Array Mode™로 로컬 콘솔 운영과 원격 접속 사용자 동시에 모니터링 가능
- 로컬 콘솔, 브라우저 기반, AP GUI는 다국어 인터페이스를 통합시켜 사용자의 교육 시간 절감 및 생산성 향상
- 멀티플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- 순수 웹 기술 브라우저 기반 UI는 관리자가 자바 소프트웨어 패키지를 사전에 설치할 필요없이 관리 작업을 수행
- 사용자는 다수의 가상 원격 데스크탑 세션을 런칭 가능하며 같은 로그인 동안 다수의 서버 제어 가능
- 풀 스크린 또는 사이즈 조절 가능한 가상 원격 데스크탑
- 키보드 / 마우스 방송 - 키보드와 마우스 입력으로 모든 연결된 서버 분리 가능
- 로컬 콘솔과 비디오 동기화 - 로컬 콘솔 모니터의 EDID 정보를 KVM 어댑터 케이블에 저장하여 디스플레이 해상도를 극대화
- **고급 보안**
- 원격 인증 지원 - RADIUS, LDAP, LDAPS, MS 액티브 디렉토리
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048 비트 인증서를 지원하여 브라우저에서 사용자 로그인 보호
- 유연한 암호 설계의 사용으로 독립적인 키보드, 마우스, 비디오 및 가상 미디어 데이터 암호를 위해 56bit DES, 168bit 3DES, 256bit, AES, 128bit RC4 또는 랜덤으로 어느 조합이든 선택 가능
- IP/MAC 필터 지원
- 서버 접속 및 제어를 위한 사용자와 그룹 허가 수정 가능
- 자동 CRS 생성 유틸리티 및 서드 파티 CA 인증 암호
- **가상 미디어**
- 버추얼 미디어로 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 테스트 조사 등 가능
- 운영 체제 및 BIOS 레벨에서 USB 사용 가능한 서버와 함께 작동 가능
- DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
- **가상 원격 데스크탑**
- 비디오 품질은 데이터 전송 속도 극대화를 위해 조절 가능, 모노크롬 색상 깊이 설정, 낮은 대역폭 환경에서 데이터 대역폭의 압축을 위해 임계값 및 노이즈 설정 가능
- 풀 스크린 비디오 디스플레이 또는 조절 가능한 비디오 디스플레이
- 원격 사용자들 간 통신을 위한 메세지 보드
- Mouse DynaSync™ - 로컬과 원격 마우스 움직임을 자동으로 동기화
- 매크로 나가기 지원
- 다국어 지원과 함께 온 스크린 키보드
- 문제 해결을 위하여 BIOS 레벨 접속 가능

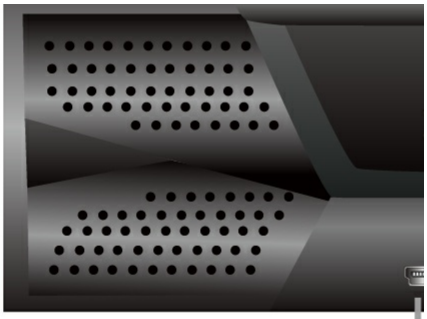
사양

컴퓨터 연결	
다이렉트	64
최대	512 (via Cascade KVM Switches)
콘솔 연결	
로컬	1
원격	4
포트 선택	Pushbuttons, Hotkeys, GUI
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Female (Black) 1 x DVI-D Female (White) 1 x VGA HDB-15 (Blue) 1 x RJ-45 Female (Black)
KVM 포트	64 x RJ-45 Female (Black)
USB 포트	3 x USB Female (Black)
오디오	2 x Audio Jack Female (Pink; Green)
Laptop USB Console (LUC) 포트	1 x Mini-USB Female (Black)
PON	1 x RJ-45 Female (Black)
시리얼	1 x RJ-45 Female (Black)
LAN 포트	2 x RJ-45 Female (Black)
전원	2 x IEC 60320/C14
스위치	
전원	2 x Rocker Switches
포트 선택	2 x Pushbuttons
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
LED	
온라인 / 선택됨	64 (Green/Orange)
전원	2 (Blue)
Link 10/100/1000Mbps	2 (Red/Orange/Green)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	PS/2; USB
비디오	
로컬	1920 x 1200 @ 60Hz
원격	1920 x 1200 @ 60Hz
입력 전력 정격	100–240V~ ; 50-60Hz; 1A
소비 전력	AC110V:49.4W:268BTU AC220V:47.3W:258BTU
스캔 간격	1 – 255 Sec
사용 환경	
사용 온도	0 - 40˚C
보관 온도	-20 - 60˚C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	7.00 kg (15.42 lb)
크기 (L X W X H)	43.36 x 41.26 x 8.80 cm (17.07 x 16.24 x 3.46 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램


PDU
ALTUSEN
SA0142
네트워크
콘솔
스테이션
또는
NB
또는
PC
원격 사용자
SA0142
모뎀
또는
시리얼 콘솔 장치
(라우터, 스위치, Sunfire V100, ..)

Simply Better Connections



랩탑 USB 콘솔



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.