

KN1132V

1-로컬/1-원격 접속 32-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치



ATEN의 KVM over IP 스위치의 4세대는 기대 이상입니다. KN1132V는 우수한 비디오 품질 (1920 x 1200 의 Full HD 해상도), 레벨 1 보안 표준의 FIPS 140-2 그리고 두 배 빠른 가상 미디어 전송 등의 기능을 갖추었습니다. KN 시리즈는 네트워크 내에서 전반적인 데이터 센터에 접속 하고 모니터링 하기 위한 로컬 콘솔 및 원격 over IP 접속을 제공합니다. 또한 네트워크가 중단되었을 때 바이오스 레벨 문제를 해결할 수 있도록 외부 모뎀을 사용하여 아웃 오브 밴드 접속을 제공합니다.

새로운 KN 시리즈 적용 기술:

- 고급 보안 - FIPS 140-2 레벨 1 보안 표준 지원
- 최상의 가상 미디어 속도 - 두 배 빠른 가상 미디어 전송 속도
- 고급 FPGA 그래픽 프로세서 - 1920 x 1200 의 Full HD 해상도

듀얼 온 보드 NIC 와 듀얼 전원 공급으로 안정성이 돋보이는 KN 시리즈는 언제나 모든 서버에 대한 원격 접속이 가능합니다 .

KN 시리즈 장치는 [CC2000](#) 중앙 관리 소프트웨어와 통합이 가능합니다 . [CC2000](#)은 관리자들이 원격 데이터 센터와 지사가 전 세계 어디에 있던 상관 없이 완벽한 통제를 할 수 있게 합니다. 또한 IT 관리자들은 네트워크 상 블레이드 서버와 가상 머신을 포함한 모든 장비들을 모니터링 및 제어 가능합니다.

전체 데이터 센터를 관리하고 제어하는데 도움이 되는 ATEN KVM over IP 스위치는 블레이드 서버와 새시를 지원합니다 . KVM 포트는 서버의 전원 관리를 위하여 KVM over IP 스위치의 사용자 인터페이스에서 ATEN PDU 전원 아울렛과 연동 가능합니다 .

ATEN KVM over IP 스위치의 또 다른 독점 기능으로 메세지 보드 , Pannel Array Mode ™ , Mouse DynaSync ™ 와 어댑터 ID 등이 있습니다.

ATEN KVM over IP 스위치는 관리자가 어느 곳에 있던 데이터센터를 관리 하는데 있어 시간과 비용을 절감할 수 있으며 데이터 센터 서비스를 최대한 활용할 수 있도록 보장 합니다.

특장점

- 새로운 **KN시리즈 적용 기술**
- 높은 수준의 보안 - 내장 FIPS 140-2 인증 OpenSSL 암호화 모듈을 사용하는 FIPS 140-2 레벨 1 보안 표준 지원(인증서 #1747, #2398, #2473)
- 최상의 가상 미디어 속도 - 두 배 빠른 가상 미디어 전송 속도
- 고급 FPGA 그래픽 프로세서 - 1920 x 1200 의 Full HD 해상도
- 하나의 로컬 콘솔 공유 및 연결된 서버의 1/2/4/8 개의 독립적인 연결

- **하드웨어**
- 고밀도 포트 - 1U 하우징에 최대 32 포트 RJ-45 커넥터와 Cat5e/6 케이블 (KN1132V / [KN2132VA](#) / [KN4132VA](#) / [KN8132V](#))
- 또는 2U 하우징에 최대 64 포트 ([KN4164V](#) / [KN8164V](#))
- 랩탑 USB 콘솔 (LUC) - 간편한 콘솔 작동을 위한 노트북 전용 USB 포트
- 원격 KVM over IP 접속을 위한 1 / 2 / 4 / 8 버스 분배
- 보조 LAN 또는 두 개의 IP 작동을 위한 두 개의 10/100/1000Mbps NIC
- 블레이드 서버 지원
- PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) 그리고 시리얼 (RS-232) 연결
- USB 키보드와 마우스 지원을 위한 로컬 콘솔 제공
- 멀티 플랫폼 서버 환경 지원 : Windows, Mac, Sun, Linux 와 VT100 기반 시리얼 장치
- 오디오 사용 가능
- 듀얼 전원 공급
- 고해상 비디오 - 스위치의 콘솔 및 원격에서 60Hz 상 최대 1920 x 1200 24bit color depth 지원
- 심리 레벨에서 최대 64 대의 컴퓨터를 모니터링 및 제어 가능 또는 캐스케이드 * 확장으로 최대 512 대 제어 가능
- * 캐스케이드 확장 호환 가능한 KVM 스위치 : [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#), [KH1532A](#)

- **관리**
- 최대 64 개의 사용자 계정 - 최대 32 명이 동시에 제어 공유
- **온도에 따른 그린 IT 팬 속도 지원**
- 이벤트 로그인 및 윈도우 기반 로그 서버 지원
- **SMTP 이메일을 통한 중요 시스템 이벤트 알림 : SNMP 트랩 및 Syslog 지원**
- 사용자 지정 가능한 이벤트 알림
- 웹웨어 업그레이드 지원
- 아웃 오브 밴드 접속 - 모델 다이얼 인 / 다이얼 아웃 / 다이얼 백 지원
- **어댑터 ID 기능 : 관리자는 어댑터 또는 스위치를 재구성 하지 않아도 다른 포트에 서버를 이동할 수 있게 포트 정보 저장 가능**
- 포트 공유 모드로 다수의 사용자가 서버에 동시에 접속 가능
- ATEN [CC2000](#) 중앙 관리 소프트웨어와 [CCVSR](#) 비디오 세션 레코딩 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 위해 ATEN PDU 의 전원 아울렛과 연동 가능
- IPv6 사용 가능

- **순쉬운 인터페이스**
- ATEN 독점기술 Panel Array Mode ™ 로 로컬 콘솔 접속 및 원격 접속 모두 동시 모니터링 가능
- 로컬 콘솔 , 브라우저 기반 및 AP GUI 로 다국어 인터페이스 통합하여 사용자 훈련시간 최소화 및 효율성 증대
- 멀티 플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원 : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- 관리자는 손수 웹 기술의 브라우저 기반 UI 를 통해서 Java Software 를 미리 설치할 필요 없이 관리 업무 실행 가능
- 다수의 가상 원격 데스크탑 세션을 시작하여 동시에 다수의 서버를 제어 가능
- Full 스크린 또는 조절 가능한 가상 원격 데스크탑
- 키보드 / 마우스 브로드캐스트 - 키보드와 마우스는 모든 연결된 서버 내에서 복사 가능
- 로컬 콘솔과 비디오 동기화 가능 - 디스플레이 해상도 최적화를 위해 KVM 어댑터 케이블에 로컬 콘솔 모니터의 EDID 정보 저장

- **고급 보안**
- 원격 인증 지원 : RADIUS, LDAP, LDAPS 그리고 Microsoft Active Directory
- TLS 1.2 데이터 암호화 RSA 2048bit 인증 지원으로 브라우저에서 사용자 로그인 보안
- 유연한 암호 디자인으로 사용자는 독립 키보드 / 마우스 , 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 암호를 위해 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128bit RC4 또는 랜덤의 조합을 선택 가능
- **IP/MAC 필터 지원**
- 서버 접속 및 제어를 위해 사용자와 그룹 승인 설정 가능
- 자동 CSR 생성 유틸리티와 서드 파티 CA 인증서 인증

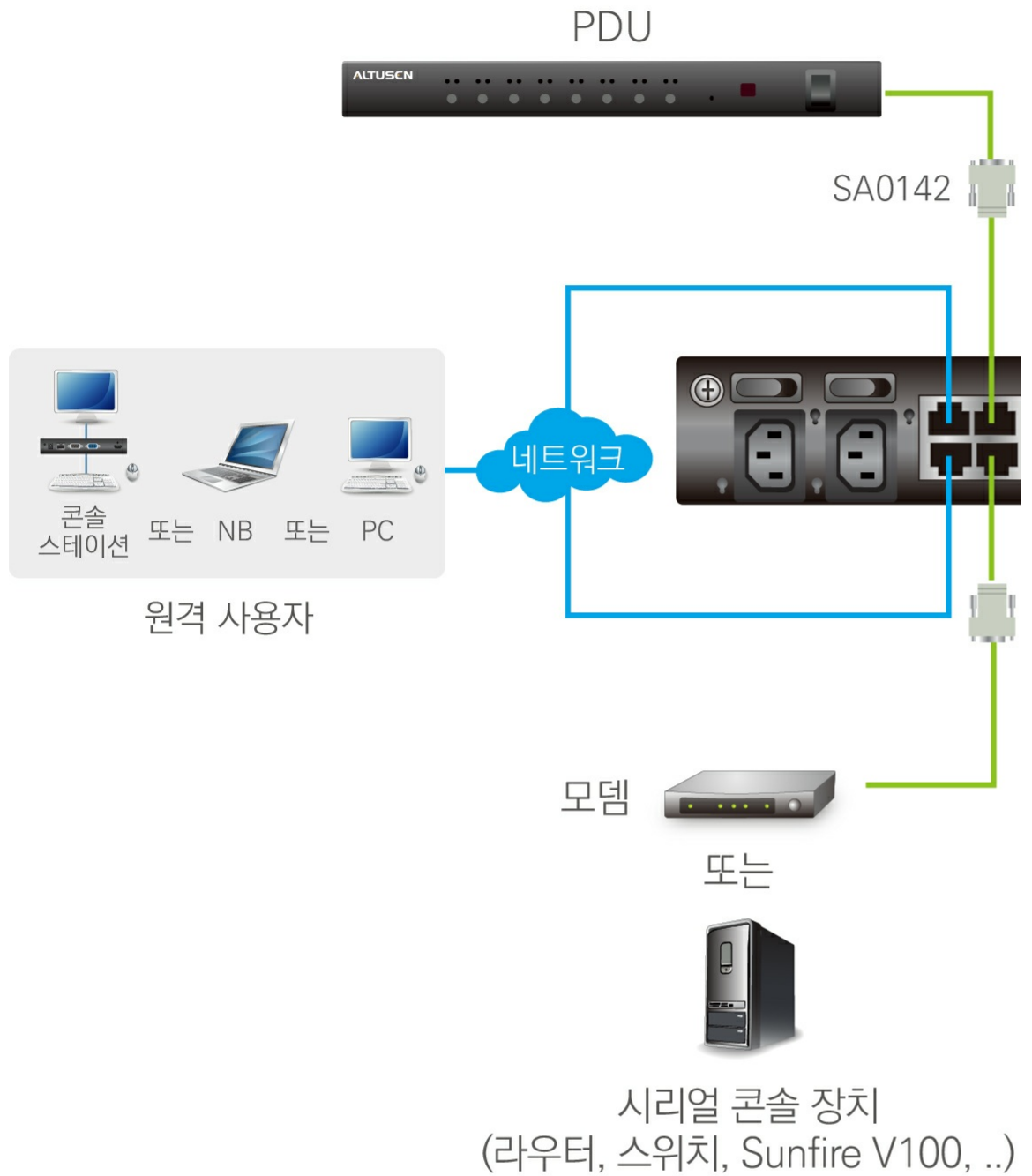
- **가상 미디어**
- 가상미디어로 파일 어플리케이션 , OS 패칭 , 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- 운영 체제 및 BIOS 레벨에서 USB 활성화된 서버와 함께 작동
- DVD/CD 드라이브 , USB 대용량 장치 , PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원

- **가상 원격 데스크탑**
- 비디오 품질은 낮은 대역폭에서 데이터 대역폭의 압축을 위해 데이터 전송 속도 , 모노크롬 색상 설정 , 임계치 및 노이즈 설정을 최적화 하도록 조정 가능
- Full 스크린 비디오 디스플레이 또는 조절 가능한 비디오 디스플레이
- 원격 사용자들 간의 커뮤니케이션을 위한 메세지 보드
- Mouse DynaSync- 로컬과 원격 마우스 움직임을 자동으로 동기화
- Macros 나가기 지원
- 다국어 지원하는 On Screen 키보드
- 문제 해결을 위해 BIOS 레벨 접속 가능

사양

컴퓨터 연결	
다이렉트	32
최대	512 (via Cascade KVM 스위치)
콘솔 연결	
원격	1
로컬	1
포트 선택	푸시버튼, 핫키, GUI
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Female (White) 1 x DVI-D Female (White) 1 x VGA HDB-15 (Blue) 1 x RJ-45 Female (Black)
KVM 포트	32 x RJ-45 Female (Black)
USB 포트	3 x USB Female (White)
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 푸시버튼
리셋	1 x Semi-recessed 푸시버튼
LED	
온라인 / 선택됨	32 (Green/Orange)
전원	2 (Blue)
Link 10/100/1000Mbps	2 (Red/Orange/Green)
에멀레이션	
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:26.88W:162BTU/h AC220V:27.83W:167BTU/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.
스캔 간격	1 – 255 Sec
사용 환경	
사용 온도	0 - 40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	5.54 kg (12.2 lb)
크기 (L X W X H)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 x 1.73 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이아그램





랩탑 USB 콘솔



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.