

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 메시지 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 동시 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
- 싱글 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 워도우 기반 로그 서버 지원
- SMTP 이메일을 통한 중요 시스템 이벤트 알림 : SNMP 트랩 및 Syslog 지원
- 사용자 지정 가능한 이벤트 알림
- 웹페이지 업그레이드 지원
- 아웃 오브 밴드 접속 - 모바일 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 와 RSA 2048bit 인증 지원으로 브라우저에서 사용자 로그인 보안
- 유연한 암호 디자인으로 사용자는 독립 키보드 / 마우스, 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 암호화 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

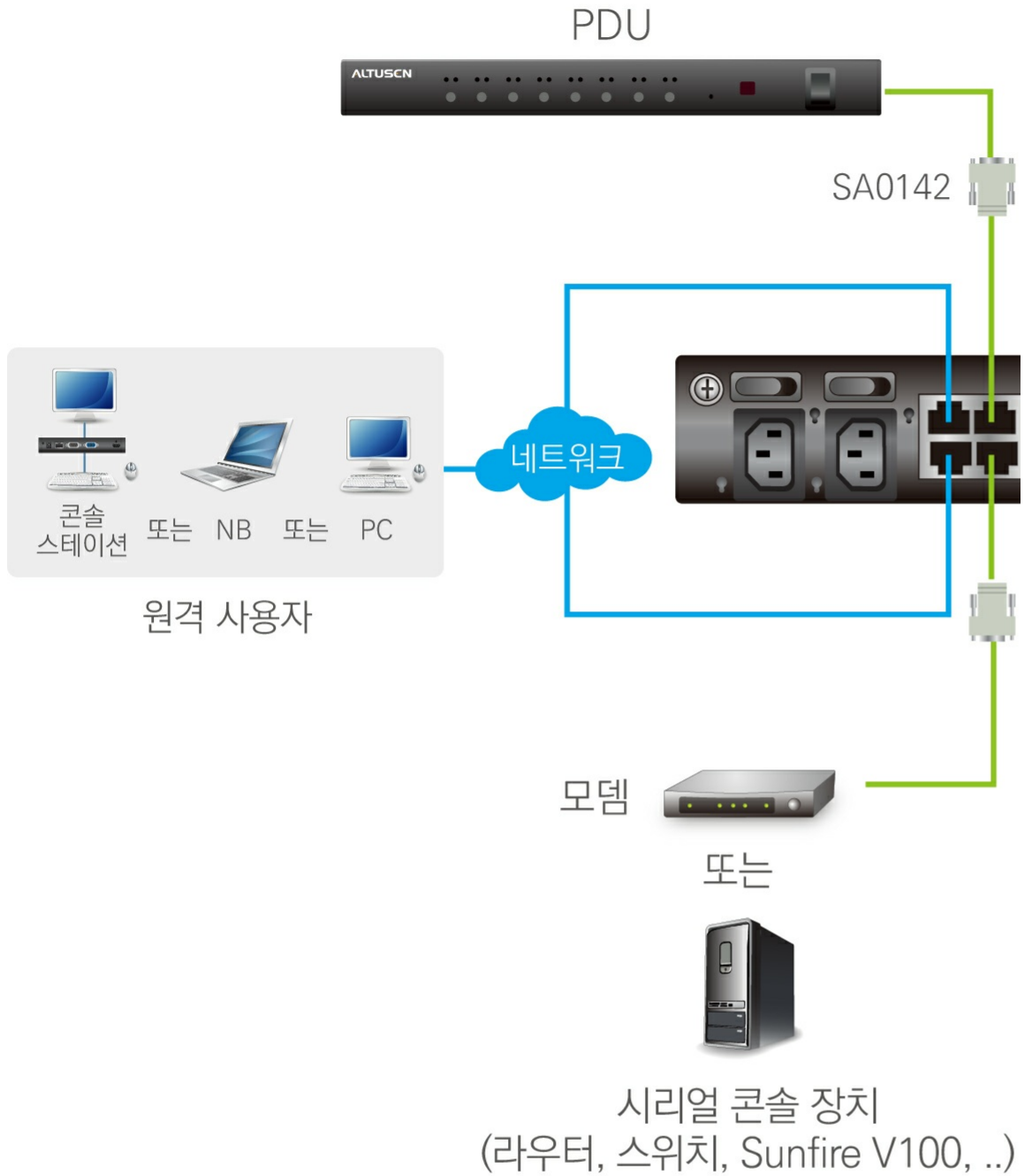
가상 원격 데스크탑

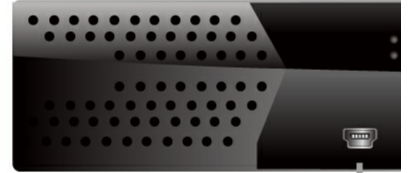
- 비디오 품질은 낮은 대역폭에서 데이터 대역폭의 압축을 위해 데이터 전송 속도, 모노크롬 색상 설정, 임계치 및 노이즈 설정을 최적화 하도록 조정 가능
- Full 스크린 비디오 디스플레이 또는 조절 가능한 비디오 디스플레이
- 원격 사용자들 간의 커뮤니케이션을 위한 메세지 보드
- Mouse DynaSync- 로컬과 원격 마우스 움직임을 자동으로 동기화
- Macros 나가기 지원
- 다국어 지원하는 On Screen 키보드
- 문제 해결을 위해 BIOS 레벨 접속 가능

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)
에몰레이션	
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.

다이어그램





랩탑 USB 콘솔



에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 감을그레이트밸리 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.