

KN4140VA

1-로컬/4-원격 접속 40-포트 멀티-인터페이스 Cat 5 KVM over IP 스위치



ATEN의 4세대 KVM over IP 스위치는 우리의 기대를 훨씬 뛰어넘었습니다. [KN2140VA](#)는 최대 1920 x 1200 HD 해상도의 우수한 비디오 품질 및 레벨 1 보안 표준 FIPS 140-2를 지원하며 두 배 빠른 버추얼 미디어 전송이 가능합니다.

KN 시리즈는 로컬 콘솔과 원격 over IP 접속을 제공하여 사용자가 네트워크를 통해 전체 데이터 센터에 모니터링 및 접속을 할 수 있도록 합니다.

KN 시리즈의 독자 기능

- 고급 보안 - 레벨 1 보안 표준 FIPS 140-2 지원
- 2배 빠른 버추얼 미디어 전송 속도
- 최대 1920 x 1200의 HD 해상도를 지원하는 고급 FPGA 그래픽 프로세서

KN 시리즈는 듀얼 온 보드 NIC와 듀얼 전원 공급으로 내구성이 보장되어 모든 서버에서 항상 원격 접속이 가능합니다.

KN 시리즈는 ATEN의 관리 소프트웨어인 [CC2000](#)과 통합이 가능합니다. 관리자는 [CC2000](#)으로 전세계 어디서든 상관없이 원격 데이터 센터 및 지사의 완벽한 제어가 가능하여 블레이드 서버 채서, 독립 블레이드 및 가상 머신 등을 포함한 네트워크상 모든 장치의 모니터링과 제어가 가능합니다.

ATEN KVM over IP 스위치에 추가된 독립적인 기능으로는 메세지 보드, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™ 및 어댑터 ID 기능이 있습니다.

ATEN의 KVM over IP 스위치는 관리자가 어느 곳에 있건 상관없이 데이터 센터를 관리 가능하여 수리하는 비용 및 시간을 절약할 수 있으며, 데이터 센터 서비스를 위한 가용성을 보장합니다.

특장점

- **KN 시리즈 전용 기능**
- 높은 수준의 보안 - 내장 FIPS 140-2 인증 OpenSSL 암호화 모듈을 사용하는 FIPS 140-2 레벨 1 보안 표준 지원(인증서 #1747, #2398, #2473)
- 1920 x 1200의 HD 해상도와 고급 FPGA 그래픽 프로세서
- 두 배 빠른 버추얼 미디어 전송 속도
- 하나의 로컬 콘솔 및 2개의 독립적인 서버 연결을 동시 공유

- **하드웨어**
- 고밀도 포트 - 1U 하우징에서 최대 40포트를 위한 RJ-45 커넥터
- 랩탑 USB 콘솔(LUC) - 손쉬운 콘솔 작동을 위해 전용 USB 포트를 랩톱(노트북)에 직접 연결
- 원격 KVM over IP 접속을 위한 2개의 버스
- 보조 LAN 또는 듀얼 IP 동작을 위한 두 개의 10/100/1000 Mbps NIC
- 블레이드 서버 지원
- PS/2, USB, Sun Legacy (13W3), 시리얼 (RS-232) 연결 지원
- 로컬 콘솔은 USB 키보드와 마우스 지원
- 멀티플랫폼 서버 환경 지원 : Windows, Mac, Sun, Linux 및 VT100 기반 시리얼 장치
- 오디오 사용 가능
- 듀얼 전원 공급
- 고해상도 비디오 - 스위치의 로컬 콘솔 및 원격 디스플레이에서 최대 1920 x 1200 60Hz, 24 bit Color depth 지원
- 싱글 레벨일 때 최대 40대의 컴퓨터 모니터링 및 제어 가능, 또는 캐스케이드 확장으로 512대의 컴퓨터 제어 가능

* 캐스케이드 확장 호환 KVM 스위치 : [CS913B](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#), [KH1532A](#)

- **관리**
- 64명의 사용자 계정 지원 - 최대 32명의 사용자가 동시 제어 공유
- 그린 IT 팬 - 온도에 따른 다양한 속도 지원
- 이벤트 로그 및 윈도우 기반 로그 서버 지원
- SMTP 이메일, SNMP 트랩과 Syslog 지원을 통한 중요한 시스템 이벤트 알림
- 사용자가 원하는 대로 수정 가능한 이벤트 알림
- 웹페이지 업그레이드 가능
- 어댑터 ID 기능 - 포트 정보 저장, 관리자는 어댑터 또는 스위치에 재구성을 하지 않아도 다른 포트에 서버를 이동 가능
- 포트 공유 모드 - 다수의 사용자가 서버에 동시 접속 권한 가능
- ATEN의 CC2000 관리 소프트웨어 지원
- IPv6 사용 가능

- **손쉬운 인터페이스**
- ATEN의 독자적인 Panel Array Mode™ - 로컬과 원격 스크린에서 데스크탑의 그리드 디스플레이의 모든 포트를 모니터링
- 멀티플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac, OS X, Linux, Sun)
- 멀티브라우저 지원 : 인터넷 익스플로러, 크롬, 파이어폭스, 사파리, 오페라, 넷스케이프
- 관리자는 손수 웹 기술의 브라우저 기반 UI로, Java Software를 미리 설치하지 않아도 관리 업무 실행 가능
- 다수의 가상 원격 데스크탑 세션을 시작하여 동시에 다수의 서버를 제어 가능
- 풀 스크린 또는 크기 조절 가능한 가상 원격 데스크탑 윈도우
- 키보드 / 마우스 브로드 캐스트 - 키보드와 마우스 신호를 한번에 모든 서버에서 복제 가능
- 로컬 콘솔로 비디오 동기화 - 로컬 콘솔 모니터의 EDID 정보는 디스플레이의 최적의 해상도를 위해 KVM 어댑터 케이블에 저장

- **고급 보안**
- 원격 인증 지원 : RADIUS, LDAP, LDAPS 및 Microsoft Active Directory
- TLS 1.23 암호 및 RSA 2048-bit 인증 지원으로 브라우저 로그인 보안
- 유연한 암호 디자인으로 사용자는 독립 키보드/마우스, 비디오와 버추얼 미디어 데이터 암호를 위해 56bit DES, 168bit 3DES, 256bit AES, 128bit RC4 또는 랜덤의 조합을 선택 가능
- IP/Mac 주소 필터링 지원
- 서버 접근 및 제어를 위해 사용자와 그룹 권한 설정 가능
- 자동 CSR 생성 유틸리티 및 서드 파티 CA 인증서 인증

- **버추얼 미디어**
- 버추얼 미디어는 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 사용 가능
- 운영 시스템과 BIOS 레벨에서 USB 사용 가능 서버와 함께 작동
- DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원

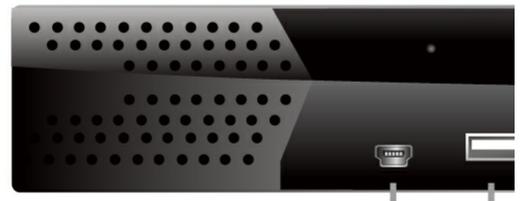
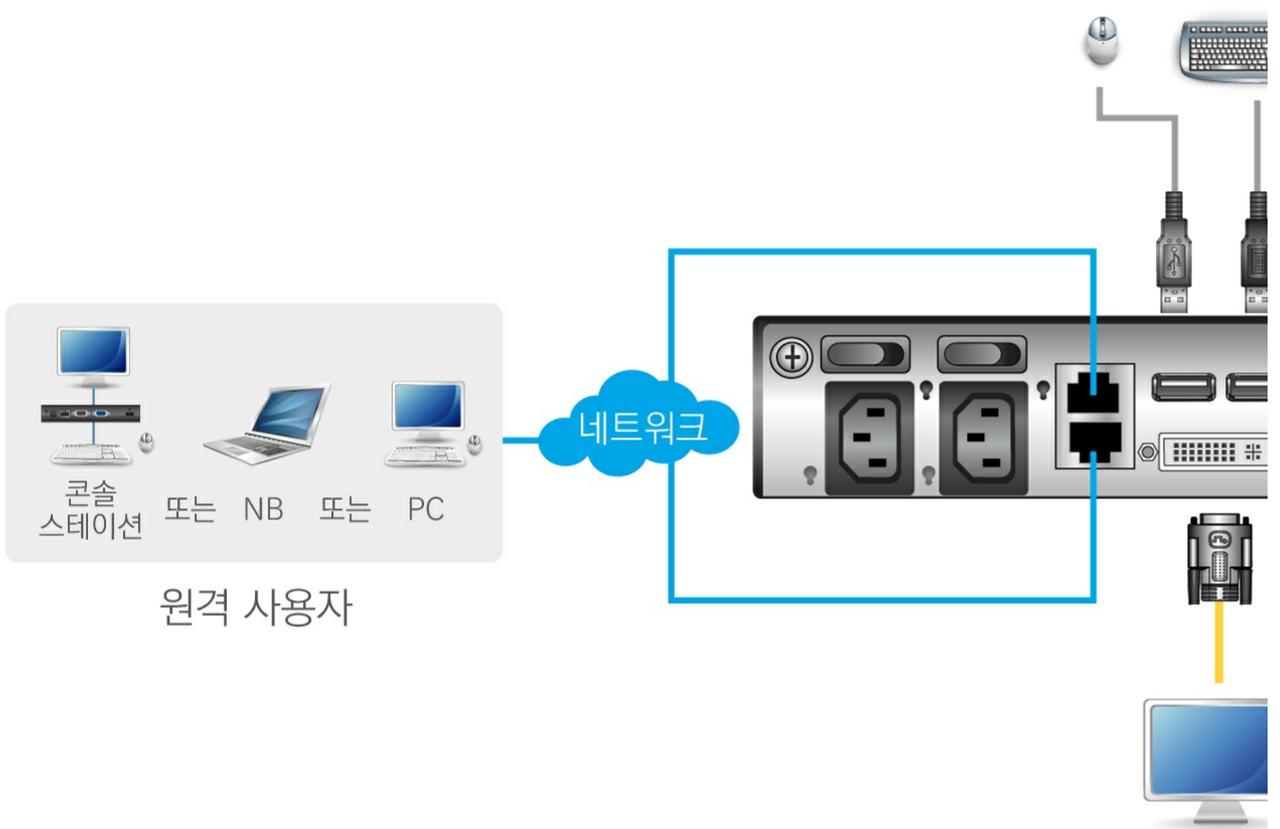
- **가상 원격 데스크탑**
- 데이터 전송 속도, 모노크롬 색상 값, 임계치 및 낮은 대역폭에서 데이터 전송 시 노이즈 설정 제거 등을 극대화하기 위해 비디오 품질 조정 가능
- 데스크탑 세션을 위한 풀 스크린 또는 확장 가능한 윈도우
- 원격 사용자 간 통신을 위한 메세지 보드
- Mouse DynaSync™ - 로컬과 원격 마우스 움직임이 자동으로 동기화
- Exit Macro 지원
- On Screen 키보드와 다국어 지원
- 문제 해결을 위한 BIOS 레벨 접속 가능

사양

컴퓨터 연결	
다이렉트	40
최대	512 (via Cascade KVM Switches)
콘솔 연결	
로컬	1
원격	4
포트 선택	Pushbuttons, Hotkeys, GUI
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x DVI-I Female (White)
KVM 포트	40 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)
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	40(Green/Orange)
전원	2 (Blue)
Link 10/100/1000Mbps	2 (Red/Orange/Green)
에디션	
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:41.2W:229BTU/h AC220V:41.5W:231BTU/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	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	5.56 kg (12.25 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

- 네트워크
- USB
- 비디오 / 키보드 / 마우스
- DVI
- 오디오



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.