
KN1116v

1-로컬/1-원격

16-포트 Cat 5 KVM over IP 스위치 (1920 x 1200)



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.

KN1116v는 IP 기반 KVM 제어 장치로, 듀얼 IP/듀얼 전원 기능, 시리얼 콘솔 접속 및 가상 미디어 지원을 하여 로컬과 원격 운영자 모두 다수의 서버를 단일의 콘솔로 모니터링 및 접속 가능합니다.

KN1116v가 통신 프로토콜로 TCP/IP를 컴퓨터가 사용하기에 멀리 떨어진 곳에 위치해있든, 거리에 있든, 지구 반 바퀴 떨어진 곳에 있든 간에 LAN, WAN 또는 인터넷 상 어디서든지 IP 주소를 통해 접속 가능합니다. 원격 운영자는 브라우저를 통해 로그인 가능하며 독립식 윈도우 또는 JAVA GUI 어플리케이션을 통해 사용 가능합니다.

TCP/IP 연결은 KN1116v 로컬에 연결되어 있는 USB 또는 PS/2 콘솔, 시리얼 콘솔과 노트북 USB 콘솔(LUC)를 데이터 센터 등 네트워크를 통해 접속 및 제어할 수 있도록 콘솔 포트를 제공합니다.

설치 실행을 모니터링 하는 것 또한 매우 쉽습니다. 패널 어레이 모드가 다수의 서버의 비디오 출력을 동시에 디스플레이 하는 동안, 편리한 오토 스캔 기능으로 사용자가 지정한 간격에 포트에서 포트 간 전환이 자동으로 이루어집니다.

KN1116v는 또한 고급 가상 미디어 기능 즉 USB DVD/CD/하드 드라이브 또는 서버에 저장미디어 매체 등을 맵핑하는 기능을 지원합니다. 가상 미디어 지원으로 파일 전송, 설치 어플리케이션과 OS 패치, 그리고 원격으로 검진을 실행, 주도 합니다. 따라서 세계 어디에 위치해 있든 간에 단일 원격 콘솔로 모든 설치를 업그레이드 가능합니다. 또한 KN1116v는 듀얼 IP, 듀얼 전원 공급으로 한 쪽 IP 전원 공급이 실패하면 두 번째 전원이 자동으로 이어 받습니다.

이런 강한 기능으로 KVM Over IP 스위치는 빠르고 가장 안정적이며, 가상 저렴한 방법으로 원격 접속 및 다수의 서버 설치를 접속 및 관리 가능합니다.

특장점

- 하드웨어
- 고밀도 포트 – 1U 하우징에 최대 16개의 포트를 위한 RJ-45 연결
- 노트북 USB 콘솔(LUC) – 쉬운 콘솔 운영을 위한 USB 전용 포트로 노트북에 직접 연결 가능
- 하나의 로컬 콘솔과 1개의 원격 KVM over IP 스위치에 동시 액세스 가능
- 여분의 LAN 또는 두 개의 IP 운영을 위한 두 개의 10/100/1000Mbps NIC
- 블레이드 서버 지원
- PS/2, USB, SUN 레가시 (13W3), 시리얼 (RS-232) 연결
- 로컬 콘솔은 PS/2와 USB 키보드, 마우스 지원
- 멀티 플랫폼 서버 환경 지원: Windows, Mac, Sun, Linux와 VT100 기반 시리얼 장치
- 오디오 가능
- 가상 미디어 지원으로 DVD-CD-ROM과 다른 저장 미디어 매체를 원격 서버로 인도해 줌
- 듀얼 전원 공급
- 고해상도 – 원격과 로컬 세션을 위한 최대 1600 X 1200 @60Hz (40m with KVM 어댑터 케이블 KA7000 시리즈) / 1920 X 1200* @60Hz (30m)
- 최대 16대 컴퓨터를 단일 레벨에서 모니터링 및 제어 가능 또는 최대 256대의 컴퓨터를 2단계 캐스케이드**로 제어 가능

* 1920 X 1200 (블랭킹 감소)는 오직 [KA7175](#), [KA7176](#), [KA7177](#)에 의해 지원

** 캐스케이드 호환 KVM 스위치는 다음을 포함합니다: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#)

- 관리
- 최대 64명의 사용자 계정 – 최대 32명의 사용자가 동시에 제어 공유
- 엔드 세션 기능 – 관리자는 진행 중에 세션을 종료 가능
- 이벤트 로그인과 윈도우 기반 로그 서버 지원
- 문제 발생 시 SMTP 이메일; SNMP 트랩과 Syslog 지원에 의해 알림 받음
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 아웃 오브 밴드 접속 모뎀 다이얼 인/아웃 지원
- 어댑터 ID 기능: 관리자는 포트 정보를 저장하여 어댑터, 스위치와 다른 포트에 재지정 가능
- 포트 공유 모드로 다수의 사용자가 서버에 동시에 개인 접속
- ALTUSEN [CC2000](#) 관리 소프트웨어와 통합 가능
- 스위치 인터페이스에서 서버의 원격 전원 관리를 위해 ATEN/ALTUSEN PDU 전원 아웃렛과 KVM 포트 전원 연동 가능
- 원격 전원 제어를 위한 Power Over the NET™ 통합과 써드 파티 전원 분배 유닛 (PDUs)에 대한 지원
- 브라우저 접속 방법 관리 (브라우저, http, https)
- IPv6 가능
- 쉬운 인터페이스
- 로컬 콘솔, 브라우저 기반, AP GUI는 통합된 다국어 인터페이스로, 사용자의 훈련시간을 줄이고 생산성을 높임
- 멀티 플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- 관리자는 순수한 웹 기술 브라우저 기반 UI로 관리작업을 자바 소프트웨어 패키지 설치하지 않고도 실행 가능
- 매직 패널 – 특별하게 디자인 되어 설정 기능 아이콘이 들어간 제어 패널
- 가상 원격 데스크탑 톱 폴 스크린 또는 스케일 조정
- 로컬 콘솔 운영자와 원격 접속 사용자 모두 패널 어레이 모드 사용 가능
- 키보드/마우스 브로드캐스트 – 키보드와 마우스 입력을 연결된 서버에 동시 입력 가능
- 로컬 콘솔과 비디오 싱크 – 디스플레이 해상도 최적화를 위한 로컬 콘솔 모니터의 EDID 정보를 KVM 어댑터 케이블에 저장
- 고급 보안
- 원격 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- SSL 128-bit 데이터 암호 지원과 RSA 1024-bit 인증으로 브라우저 로그 시 보안
- 자유로운 암호 설계로 사용자들은 독립적인 키보드, 마우스, 비디오, 가상 미디어 데이터 암호를 위해, 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 또는 불규칙 다수의 어떤 조합이든 선택 가능
- 포괄적인 보안 보호를 위한 IP/MAC 필터
- 서버 접속 및 제어를 위한 사용자 설정 및 그룹 승인
- CSR 자동 생성 유틸리티와 써드 파티 CA 인증 암호
- 가상 미디어
- 가상 미디어는 파일 어플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트를 가능하게 함
- USB로 운영 시스템과 BIOS 레벨에서 서버 가능
- DVD/CD 드라이브 지원, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브와 ISO 이미지 지원
- 가상 원격 데스크탑
- 비디오 품질 및 비디오 허용은 데이터 전송 속도를 최적화하고 모노크롬 컬러 농도 설정 및 저대역폭 환경에서의 데이터 대역폭의 압축을 위한 노이즈 설정 가능
- 폴 스크린 비디오 디스플레이 또는 조절 가능한 비디오 디스플레이
- 원격 사용자들 간의 통신을 위한 메시지 보드
- Mouse DynaSync™ – 자동으로 로컬과 원격 마우스 움직임을 동기화
- 키보드 패스 스루 지원
- Macros 나가기 지원
- 다국어 온 스크린 키보드 지원
- BIOS 레벨 접속

사양

컴퓨터 연결

다이렉트	16
최대	256 (via Cascade)
포트 선택	Pushbutton, GUI, Hotkey
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Purple) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Green) 1 x HDB-15 Female (Blue)
KVM 포트	16 x RJ-45 Female
전원	2 x 3-prong AC socket
LAN 포트	2 x RJ-45 Female
PON	1 x RJ-45 Female
모뎀	1 x RJ-45 Female
시리얼	2 x RJ-45 Female
USB 포트	3 x USB Type A Female (White)
Laptop USB Console (LUC) 포트	1 x USB Mini Type B Female (Black)
오디오	2 x Audio Jack Female
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
전원	2 x Rocker
포트 선택	2 x Pushbutton
LED	
온라인	16 (Green)
전원	1 (Blue)
Link 10/100/1000Mbps	1 (Green / Green / Orange)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	PS/2 / USB (PC, Mac, Sun) / Serial
비디오	
로컬	1600 x 1200 @ 60Hz (40m with KVM Adapter Cable KA7000 series); 1920 x 1200* @ 60 Hz (30m) DDC2B
원격	1600 x 1200 @ 60Hz (40m with KVM Adapter Cable KA7000 series); 1920 x 1200* @ 60 Hz (30m) DDC2B
스캔 간격	1-255 Seconds
입력 전력 정격	100-240VAC; 50-60Hz; 1.0A

소비 전력	120V/16W; 230V/17W 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	3.60 kg (7.93 lb)
크기 (L X W X H)	43.84 x 28.78 x 4.40 cm (17.26 x 11.33 x 1.73 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램

