

CN8000

KVM over IP

- 새로운 CN8000은 Over IP 기능이 내장되지 않은 KVM 스위치에 Over IP 기능을 제공하여, 운영자가 일반 인터넷 브라우저 또는 Window, Java 기반 애플리케이션 프로그램을 이용해 컴퓨터에 원격으로 접속 및 모니터를 할 수 있도록 합니다. CN8000은 표준 Cat 5e 케이블을 이용하여 인터넷, 인트라넷, LAN 또는 WAN에 연결한 후 주문형 KVM 케이블로 로컬 KVM 스위치 또는 서버에 연결하여 사용합니다.

CN8000은 통신 프로토콜로 TCP/IP를 이용하기 때문에, 컴퓨터가 복도 끝, 길 밖이나 지구 반대편 어디에 있어도 서버 또는 KVM 스위치는 인터넷상에서 어느 컴퓨터에도 접속 및 연결 가능합니다.

CN8000은 모뎀 접속 또는 시리얼 콘솔 관리, Power over the NET™ 장비에 연결할 PON 포트와 USB 2.0 버추얼 미디어 기능을 위한 전용 RS-232 포트를 제공하여 이전 모델에서 기능을 확장 시켰습니다.

Windows 클라이언트 뷰어와 Java Applet 뷰어는 브라우저가 아닌 GUI에 접속하기 위해 Window 클라이언트 AP와 Java 클라이언트 AP 프로그램이 제공되는 동시에, 브라우저 접속을 위해 사용 가능합니다. 어디에서든 인터넷상에서 IP 연결과 로그인 가능합니다. Java 기반 클라이언트는 CN8000 플랫폼의 독립을 보장하고, 거의 모든 운영 체제에서 작동할 수 있습니다.

고급 보안 요구사항을 충족하기 위해, CN8000의 버추얼 미디어 기능은 사용자의 로컬 시스템이 원격 서버로 지정되는 스마트카드/CAC 리더를 가능하게 합니다. CN8000은 빠르고 가장 안정적이고 가장 경제적인 방법으로 원격 접속이 가능하여 다양한 곳에 위치한 다수의 컴퓨터를 분산하여 관리할 수 있습니다.



제품 기능

하드웨어

- IP 기능이 내장되지 않은 KVM 스위치에 IP 기능을 사용할 수 있도록 제공¹
- PS/2, USB, Sun Legacy (13W3)² 시리얼(RS-232) 연결 지원
- 로컬 콘솔은 PS/2 및 USB 키보드와 마우스 지원
- 멀티 플랫폼 서버 환경을 지원: Windows, Mac, Sun, Linux, VT100 기반 시리얼 장치
- 버추얼 미디어 지원
- 고해상도 비디오 - 로컬 콘솔: 최대 1600x1200 @60Hz 32bit 색 품질, 리모트 세션: 최대 1600x1200 @60Hz 24bit 색 품질
- 선명한 비디오 디스플레이를 위한 강화된 fps (초당 프레임)
 1. 캐스케이드 호환되는 KVM 스위치: CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754*, CS1758*, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, CS228*, CS428*, KH0116, KH2508, KH2516, KH1508, KH1516
 - CN8000의 기능 중 일부는 캐스케이드된 KVM 스위치의 기능에 따라 지원되지 않을 수 있습니다. (예) 일부 스위치에서 버추얼 미디어 지원이 되지 않음
 - CN8000에서 캐스케이드된 KVM 스위치에 따라 일부 기능은 지원되지 않을 수 있습니다. (예) CS1754의 오디오)
 2. CV130A 컨버터 구입 필요

관리

- 최대 64명의 사용자 계정 - 버스 하나를 공유하여 최대 32명의 동시 사용자 로그인
- 엔드 세션 기능 - 관리자가 실행 중인 세션을 종료 가능
- 이벤트 로깅 및 윈도우 기반 로그 서버 지원
- 중요 시스템 이벤트 발생 시 이메일과 SNMP trap으로 통지, Syslog 지원
- 원격 펌웨어 업그레이드 가능
- 시리얼 콘솔 관리 - 시리얼 단말기 접속, 내장된 시리얼 뷰어나 Telnet과 SSH 세션에 대한 써드 파티 소프트웨어(PuTTY 같은)로 CN8000 접속
- Out-of-Band 액세스를 위한 PPP 모드(모뎀) dial-in/dial out/dial back 지원
- 포트 공유 모드로 여러 명의 사용자가 서버 액세스 가능
- 로컬/리모트 공유 모드는 공유/독점 콘솔 권한을 편리하게 제공 **New!**
- ALTUSEN CC2000 관리 소프트웨어 지원
- 원격 전원 제어를 위한 Power Over the NET 통합
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- 사용자 계정과 설정 외부로 방출/외부에서 가져오기
- 브라우저 동작 가능/불가능 설정
- IPv6 지원 **New!**

사용하기 쉬운 인터페이스

- 로컬 콘솔, 브라우저 기반 그리고 AP GUI는 통일된 다국어 인터페이스로 사용자 훈련시간을 간소화하고 생산성을 증가시킴
- 멀티 플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원 (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 웹 환경에 있는 브라우저 기반 UI는 관리자가 Java 소프트웨어 패키지를 설치하지 않아도 관리상의 일을 수행할 수 있게 함
- 전체 화면이나 크기 조절 가능한 원격 바탕 화면 윈도우
- 매직 패널

뛰어난 보안

- 스마트 카드 /CAC 리더 지원
- 원격 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, and MS Active Directory
- 128-bit SSL 암호는 사용자가 로그인 할 때 패스워드를 보호함
- 유연성 있는 암호화 디자인은 사용자가 독립적인 키보드/마우스, 비디오, 버추얼 미디어 데이터 암호를 위한 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128 bit RC4, 또는 랜덤 중 어느 결합이든 선택 가능
- IP/MAC 필터 지원
- 암호 보호 지원
- 개인적인 CA

버추얼 미디어

- 버추얼 미디어는 파일 어플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치, 진단 테스트가 가능
- 서버 운영 체제, BIOS 레벨 가능한 USB와 함께 작동
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 저장 장치, PC 하드 드라이브와 ISO 이미지 지원

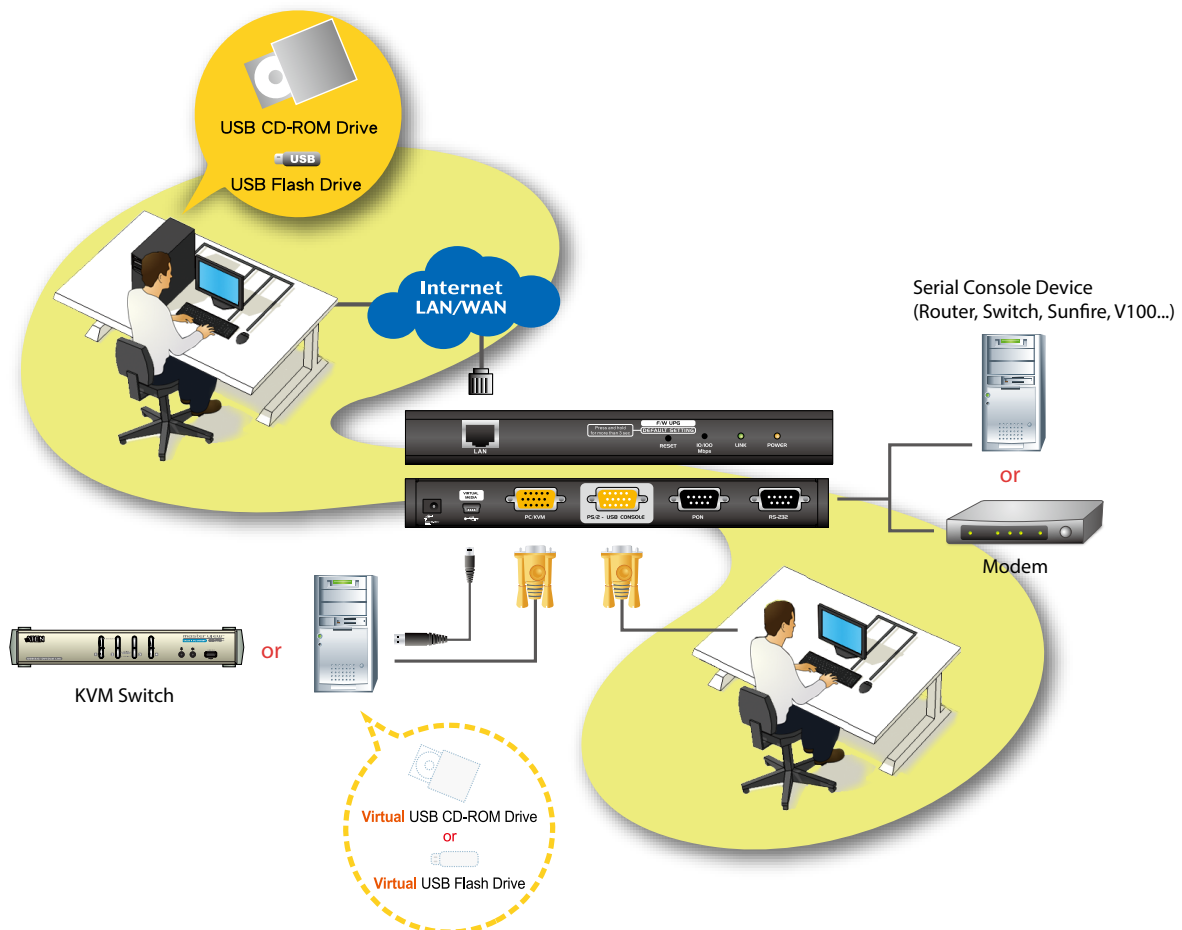
가상 원격 데스크탑

- 비디오 품질과 비디오 허용 오차는 데이터 전송 속도를 극대화하기 위해 조절 가능하며 낮은 대역폭 상황에서 흑백 컬러, 한계값, 노이즈 세팅으로 데이터 대역폭 압축
- 전체 화면 비디오 디스플레이 또는 조절 가능한 비디오 디스플레이
- 원격 사용자들 간의 대화를 위한 메시지 보드
- 다국어 지원의 온 스크린 키보드
- 마우스 DynaSync™ - 자동으로 로컬과 원격 마우스 움직임을 동기화
- 매크로 나가기 지원
- BIOS 레벨 접속

제품 장점

기존 KVM 스위치를 위한 Over-IP 기능	사용자의 기존 KVM 스위치 장비들을 계속 사용합니다. Over-IP 연결 기능을 사용하기 위해 새로운 KVM 스위치를 구매할 필요가 없습니다.
멀티 키보드 언어 지원 (온 스크린 키보드)	CN8000은 다양한 키보드 언어 입력을 지원합니다. - 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 일본어, 한국어 및 중국어(번체자) 각 언어마다 따로 키보드를 사용할 필요가 없습니다. 사용자는 CN8000의 편리한 온 스크린 키보드(On Screen Keyboard)를 사용하여 다양한 언어들을 입력할 수 있습니다.
외부 승인 지원	CN8000은 독자적인 안전 보호 기능과 함께, 사용자가 RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory와 같은 외부 소스에서 로그인 승인 및 승인 관리를 설정하도록 합니다.
쉬운 사용자 인터페이스	GUI(그래픽 사용자 인터페이스)는 편리하고, 직관적으로 접속, 설정 및 동작을 수행하도록 합니다. 로컬 콘솔, 브라우저 기반 및 AP GUI는 사용자 훈련 시간을 최소화하고 생산성을 높일 수 있는 통합 다국어 인터페이스를 제공합니다.
버추얼 원격 데스크탑	원격 데스크탑은 전체 화면 혹은 조절 가능한 윈도우 화면으로 표시할 수 있습니다. 사용자는 메시지 보드, Mouse DynaSync™, 가상 미디어, 키보드 입력 통과, 가상 원격 데스크탑 생성과 같은 향상된 기능으로 원격 위치에서 마치 현장에 있는 것처럼 서버를 동작할 수 있습니다.
우수한 비디오	빠른 비디오 신호 응답을 위한 향상된 fps 출력으로 CN8000은 최대 1600 x 1200 @ 60Hz의 해상도를 제공하며, 선명한 원격 세션 화면을 위한 24bit 색 품질을 제공합니다.
설정 가능한 네트워크 대역폭	제공되는 네트워크 설정은 사용자가 네트워크 트래픽 상황에 맞는 데이터 흐름의 크기(대역폭)를 조절하여 능률적으로 데이터 출력을 관리하도록 합니다. 이용 가능한 네트워크 대역폭에 맞게 데이터 출력이 최적화되기 때문에 비디오 성능이 조절될 수 있습니다. 더 많은 비디오 정보가 전송되면 높은 속도의 LAN 접속으로 네트워크 설정이 조절되어 더 고품질의 비디오 화면을 전송할 수 있습니다. 제한된 대역폭 상황에서는 net lag가 최소화되어 네트워크 설정이 조절될 수 있습니다.
Mouse DynaSync	완벽한 마우스 포인터 조정을 위해 서버의 마우스 동작 속도 설정과 관계없이 로컬 및 리모트 마우스 움직임을 자동적으로 동기화합니다.
메세지 보드	접속 충돌의 가능성을 줄이면서 여러 사용자가 로그인하도록 하며, 로그인한 사용자 간의 통신을 용이하도록 하는 메시지 보드(인터넷 채팅 프로그램과 유사)는 사용자가 KVM 기능을 독점적으로 제어하는 방식을 제공합니다.

버추얼 미디어	가상 미디어는 사용자가 DVD/CD-ROM 및 다른 저장 미디어를 원격 서버에서 사용할 수 있도록 설정합니다. 이 기능으로 파일 전송, 프로그램 및 OS 패치, 진단 테스트를 원격으로 수행할 수 있습니다.
스마트 카드 리더기 지원	이 기능은 로컬 클라이언트 컴퓨터의 USB 포트에 연결된 스마트 카드 리더기가 다시 연결되어 마치 원격 서버에 연결되어 있는 것처럼 나타나도록 합니다. 스마트 카드(예: 일반 접속 카드)를 통해 로컬 클라이언트에서 리모트 서버로 인증하는 것도 사용 목적 중 하나입니다.



제품 사양

기능		CN8000
커넥터	콘솔	1 x SPHD-18 Male (Yellow)
	KVM (컴퓨터) 포트	1 x SPHD-18 Female (Yellow)
	버추얼 미디어	1 x USB Mini Type B Female (Black)
	PON	1 x DB-9 Male (Black)
	모뎀	1 x DB-9 Male (Black)
	LAN	1 x RJ-45 Female
	전원	1 x DC 잭
스위치	리셋	1 x 누름버튼
LED	전원	1 (Orange)
	연결	1 (Green)
	10/100 Mbps	1 (Orange / Green)
에물레이션	키보드 / 마우스	USB, PS/2
비디오		최대 1600 x 1200 @ 60 Hz, DDC2B
소비 전력		DC5.3V, 6.3W
사용 환경	사용 온도	0-50°C (CN8000) 0-40°C (전원 어댑터)
	보관 온도	-20-60 °C
	습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	재질	금속
	무게	0.49 kg
	크기 (L x W x H)	20.00 x 8.15 x 2.50 cm

