

1-로컬/원격 공유 접속 싱글 포트 VGA KVM over IP 스위치

CN8000A

CN8000A는 HD 해상도 최대 1920 x 1200 @60Hz LUC (랩탑 USB 콘솔)의 우수한 비디오 품질을 제공하며, 쉬운 KVM 접속, 사용자 친화적인 로컬 콘솔 OSD, 별도의 케이블이 필요 없는 버추얼 미디어 기능을 지원합니다.

CN8000A는 내장된 over-IP 기능이 없는 기존 KVM 스위치에 "over-IP"를 통한 접속 제어를 제공합니다. 따라서 시스템 운영자는 표준 웹 브라우저 또는 Windows 및 Java 기반 애플리케이션 프로그램을 사용해 원격지에서 컴퓨터를 모니터링하고 접속할 수 있습니다. CN8000A는 산업 표준 Cat 5e/6 케이블을 사용해 간단히 인트라넷 LAN 또는 WAN에 연결할 수 있으며 전용 KVM 케이블로 로컬 KVM 스위치 또는 서버에 연결이 가능합니다.

CN8000A는 통신용 표준 TCP / IP 프로토콜을 사용하여 연결된 서버 또는 KVM 스위치는 인트라넷 상의 어느 컴퓨터에서도 (컴퓨터가 복도 끝에 위치해 있거나, 국내 다른 지역 또는 전 세계 다른 지점 사무실에 위치해 있더라도) 접속이 가능하도록 합니다.

CN8000A는 모뎀 접속 또는 시리얼 콘솔 관리용 전용 RS-232 포트와 ATEN PDU 장치 및 USB 2.0 버추얼 미디어 기능을 연결하는 PON 포트를 제공해 기존 모델보다 기능이 확장했습니다.

원격 접속에는 Windows Client, Java Client를 지원합니다. 따라서 인터넷을 통해 어디에서나 IP 연결과 로그인에 가능합니다. ATEN은 KVM over IP 스위치를 연결하고 iPad에서 컴퓨터를 직접 제어하기 쉬운 직관적인 인터페이스인 iOS 앱 - PadClient를 제공합니다.

보안 강화에 대한 요구 사항을 충족하기 위해 CN8000A 버추얼 미디어 기능으로 사용자의 로컬 시스템에서 카드 / CAC 리더를 원격 서버에 매핑할 수 있습니다. CN8000A는 다수의 분산된 컴퓨터를 관리하고 원격에서 접속하는 빠르고 신뢰성 있으며 비용 효율적인 방법을 제공합니다.

전면



후면



제품 특징

하드웨어

- 내장된 over-IP 기능이 없는 KVM스위치에 over-IP기능 제공
- 로컬 콘솔은 PS/2 및 USB 키보드와 마우스 지원
- 멀티 플랫폼 서버 환경 지원: Windows, Mac, Sun, Linux, VT100 기반 시리얼 장치
- 버추얼 미디어 지원
- 높은 비디오 해상도 - 로컬 콘솔: 최대 1920 x 1200 @ 60Hz- 24 bit 색심도, 원격 세션: 최대 1920 x 1200@ 60 Hz, 24 bit 색심도
- 선명한 반응식 비디오 디스플레이를 위한 fps (frames per second) 처리량 강화

관리

- 랩탑 USB콘솔(LUC) - 쉬운 콘솔 작동을 위해 전용 USB 포트를 랩탑에 직접 연결
- 로컬 콘솔 OSD를 통한 쉬운 설정
- 최대 64 사용자 계정 - 최대 32명의 사용자가 동시에 제어 공유
- 세션 종료 기능 - 관리자가 작동중인 세션 종료 가능
- 이벤트 기록 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 이메일, SNMP 트랩, Syslog를 통해 주요 시스템 알람 즉시 전송
- 원격 펌웨어 업그레이드 가능
- 시리얼 콘솔 관리-시리얼 터미널 접속. Telnet 및 SSH 세션용 내장 시리얼 뷰어 또는 타사 소프트웨어 (PuTTY 등)를 통한 CN8000A 접속
- 대역 외 및 저 대역폭 작동을 위한 PPP모드 (모뎀)다이얼 인/다이얼 백/다이얼 아웃 지원
- 다수 사용자가 동시에 한 서버에 접속 가능한 포트 공유 모드
- 로컬/원격 공유 모드로 편리하게 콘솔 권한 공유 또는 독점
- ATEN CC2000 - 관리 소프트웨어와 통합
- ATEN CCVSR - 비디오 세션 녹화 소프트웨어와 통합
- 원격 전원 제어를 위한 Power Over the NET 통합
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- 사용자 계정 및 설정 내보내기/가져오기
- 브라우저 작동 활성화/비활성화
- IPv6가능

사용하기 쉬운 인터페이스

- 통합 다국어 인터페이스를 제공하는 브라우저 기반 및 AP GUI는 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성 향상
- 멀티플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원 (IE, Chrome, Firefox, Safari, Opera)
- 순수 웹 기술 내 브라우저 기반 UI로 사전 설치된 Java 소프트웨어 패키지 필요 없이 관리 업무 수행 가능
- 전체 화면 또는 사이즈 조정 가능하며 확장 가능한 버추얼 원격 데스크탑
- 매직 패널

보안 강화

- 스마트 카드 /CAC 리더기 지원
- 외부 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- TLS 1.2 암호화로 사용자 로그인 시 패스워드 보호
- 유연한 설계로 사용자가 모든 암호화 알고리즘 조합(예:256-bit AES) 또는 시스템 선택 가능- 독립 키보드/마우스, 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 암호화를 위해 임의 생성 선택
- IP/MAC필터용 지원
- 패스워드 보호 지원
- 개인 CA

버추얼 미디어

- 버추얼 미디어 기능을 통해 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 수행 가능
- 운영체제 내 USB 지원 서버 및 BIOS 레벨과 호환
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브 및 ISO 이미지 지원
- 버추얼 미디어 케이블 없이 간편한 사용 가능

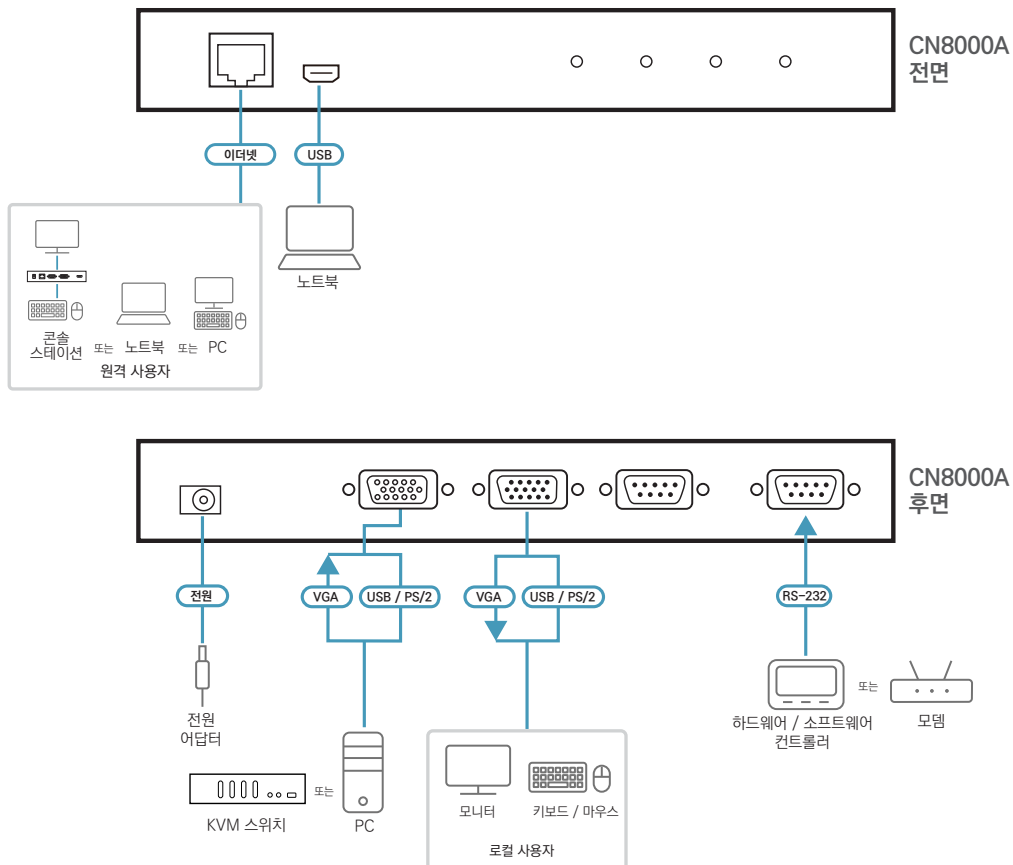
버추얼 원격 데스크탑

- 데이터 전송 속도를 최적화하도록 조정할 수 있는 비디오 품질 및 비디오 허용 오차; 흑백 색심도 설정, 저대역폭 상황에서 데이터 대역폭을 압축하기 위한 임계점 및 노이즈 설정
- 전체 화면 또는 조정 가능한 비디오 디스플레이
- 원격 사용자간 커뮤니케이션을 위한 메시지 보드
- 다국어 지원 온스크린 키보드
- Mouse Dynasync™
- 매크로 종료 지원
- BIOS-레벨 액세스

제품 주요 특징

랩탑 USB 콘솔 (LUC)	쉬운 콘솔 동작을 위해 전용 USB 포트를 랩탑에 직접 연결합니다.
기존 KVM 스위치용 over-IP 기능	기존의 KVM 스위치를 유지할 수 있습니다. Over-IP 연결 기능을 이용하기 위해 새로운 KVM 스위치를 구매할 필요가 없습니다.
멀티 키보드 언어 지원 - 온 스크린 키보드	다수의 키보드 언어 입력 지원 - 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 일본어, 한국어, 중국어(번체) 지원으로 각 언어마다 별도의 키보드를 구매할 필요가 없습니다. 편리한 온스크린 키보드로 각 언어의 키 데이터를 입력할 수 있습니다.
외부 인증 지원	자체 보안 보호 기능에 더해 RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory와 같은 외부 소스에서 CN8000A로 로그인 인증 및 승인 관리를 설정할 수 있습니다.
사용하기 쉬운 인터페이스	사용자 친화적이며 직관적인 GUI는 편리한 접속, 설정, 동작을 제공합니다. 브라우저 기반의 로컬 콘솔과 AP GUI는 통합 다국어 인터페이스를 제거해 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성을 향상시킵니다.
버추얼 원격 데스크톱	원격 데스크톱은 전체 화면으로 표시되거나 유연한 크기 조정 비디오 디스플레이가 있는 창으로 표시될 수 있습니다. 메시지 보드, 마우스 DynaSync™, 버추얼 미디어, 키보드 패스 쓰루와 같은 고급 기능이 버추얼 원격 데스크톱을 생성하여 사용자가 원격 위치에서 로컬 사이트에 실제로 있는 것과 같이 서버 운영을 할 수 있습니다.
우수한 비디오 해상도	선명한 반응식 비디오 디스플레이를 위해 fps 처리량을 향상시켜 최대 1920x1200@60Hz 해상도를 제공하고 풍부한 원격 세션 디스플레이를 위해 생한 24-bit 색심도를 제공합니다.

구성 가능한 네트워크 대역폭 설정	네트워크 트래픽 조건에 맞는 스트리밍 (대역폭)의 크기를 조정해 데이터 처리량을 원활하게 할 수 있는 네트워크 설정이 제공됩니다. 네트워크 대역폭의 데이터 처리량을 극대화하기 위해 비디오 성능을 조정할 수 있습니다. 비디오 정보량을 더욱 많이 전송하도록 고속 LAN 접속으로 네트워크 설정을 조정할 수 있어, 고품질 비디오 디스플레이를 제공합니다. 제한된 대역폭 상황에서 네트워크 지연을 최소화할 하기 위해 네트워크 설정을 조정할 수 있습니다.
Mouse DynaSync™	서버 마우스 가속 설정에 관계없이 마우스 포인터의 완벽한 정렬을 위해 자동으로 로컬 및 원격 마우스 움직임을 동기화합니다.
메세지 보드	다중 로그인에서 발생할 수 있는 접속 충돌 문제를 완화하기 위해 인터넷 채팅 프로그램과 유사한 메시지 보드 기능은 로그인 한 사용자 간 즉각적인 소통을 제공합니다.
버추얼 미디어	DVD/CD-ROM 및 기타 저장 미디어를 원격 서버에 맵핑할 수 있습니다. 이 기능으로 파일 전송, 애플리케이션 및 OS 패치, 진단을 원격에서 수행할 수 있습니다.
스마트 카드 리더	로컬 클라이언트 컴퓨터의 USB에 연결된 리더기를 리디렉션할 수 있으며 원격 서버에 연결된 것처럼 나타냅니다. 스마트 카드 (예: 공통 액세스 카드)의 한 가지 목적은 로컬 클라이언트에서 원격 서버에 인증 허용하는 것입니다.



제품 사양

	CN8000A
커넥터	
콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)
KVM (컴퓨터) 포트	1 x SPHD Female (Yellow)
랩탑 USB 콘솔 (LUC) Port	1 x USB Mini Type-B Female
PON	1 x DB-9 Male
RS-232	1 x DB-9 Male
LAN 포트	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
LED	
전원	1 (Orange)
Link	1 (Green)
10 / 100 / 1000 Mbps	1 (Orange / Orange+Green / Green)
에물레이션	
키보드 / 마우스	USB; PS/2
비디오	Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
전력 소비	DC5.3V:4.79W
사용 환경	
작동 온도	0 - 50 °C (CN8000A) 0 - 40 °C (Power Adapter)
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.49 kg
크기 (L x W x H)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

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

Released: 06/2024 V3.0

© Copyright 2024 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.

