

1-로컬/원격 공유 접속 싱글 포트 VGA KVM over IP 스위치 CN9000

CN9000은 PC 또는 워크스테이션의 비디오, 오디오, 버추얼 미디어를 원격에서 액세스하고 제어할 수 있으며 로컬과 원격 콘솔 모두에서 최대 1920 x 1200 @ 60Hz의 VGA 고해상도 영상을 지원합니다. USB 및 PS/2(키보드와 마우스)를 지원하여 최신 워크스테이션뿐만 아니라 구형 시스템과 서버와도 호환됩니다.

사용자 친화적인 동작을 위해 전면 패널의 미니 USB 포트는 노트북 연결용 랩톱 USB 콘솔 (LUC) 포트에 설계되어 모니터, 키보드, 마우스를 추가로 설치하지 않고도 유지 보수가 쉽게 PC / 서버에 접속할 수 있습니다.

이중 LAN과 이중 전원 기능 탑재로 연결성이 향상되어 서버룸을 원활하고 효율적으로 운영할 수 있습니다. 전원 상태 감지 기능으로 CN9000이 오프라인(예: 정전) 상태가 되면 자동으로 이벤트 알람을 전송하여 장치 상태를 모니터링할 수 있습니다. 또한 5핀 릴레이/DI(디지털 입력) 단자를 갖추고 있어 로컬 서버를 원격으로 재부팅하거나 연결된 입력/경보 장치로부터 디지털 입력을 받아 중요 이벤트 발생 시 알람을 받을 수 있습니다.

WebClient 뷰어로 추가 소프트웨어 애플리케이션 없이 쉬운 원격 데스크톱 접속이 가능합니다. CN9000은 원격 접속과 관리를 위한 웹 기반 GUI를 제공합니다. 통합 다국어 인터페이스를 통해 사용자 교육 시간을 효과적으로 줄일 수 있으며 생산성을 높일 수 있습니다.



전면



후면



제품 특징

하드웨어

- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 @ 60 Hz 해상도 지원
- 랩탑 USB 콘솔 (LUC) - 노트북을 통해 직접적이고 간편하게 콘솔을 작동할 수 있는 전용 미니 USB 포트
- Over IP 기능이 없는 KVM 스위치에 over IP 기능 제공
- 우수한 이미지 품질을 위한 FPGA 그래픽 프로세서 제공
- 매끄러운 연결을 위한 듀얼 전원 공급 장치
- 이중 LAN 또는 2개의 IP 동작을 위한 2개의 10 / 100 / 1000 Mbps NIC
- 환경 모니터링과 원격 재부팅 지원을 위한 5-핀 릴레이 / DI 터미널 지원
- USB와 기존 PS/2 키보드 및 마우스 지원

관리

- 시리얼 제어용 RS-232 표준 준수
- 최대 64개 사용자 계정 - 최대 32명의 사용자가 동시에 제어 공유*
- 콘솔 접속 권한 관리
- 세션 종료 기능 - 관리자가 실행 중인 세션 종료 가능
- 이벤트 로그 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 이벤트 로그 - 발생하는 모든 이벤트를 기록하고 검색 가능한 데이터베이스에 기록 가능
- 이메일, SNMP 트랩, Syslog를 통해 주요 시스템 이벤트에 대한 알림 즉각적으로 전송
- 원격 접속으로 펌웨어 업그레이드 가능
- Telnet 및 SSH 세션을 위해 내장된 시리얼 뷰어 또는 타사 소프트웨어(예: PuTTY)를 통해 CN9000에 접속 가능
- 대역 외 지원 - 전화 접속 연결을 사용해 시리얼 포트를 통한 CN9000 접속 가능
- 포트 공유 모드로 여러 사용자가 동시에 서버 접속 가능
- DDNS - DHCP 서버로 호스트 이름에 할당된 동적 IP 주소 매핑 가능
- 사용자 계정 및 환경 설정 구성 내보내기 / 불러오기 지원
- 권한 제어 브라우저 동작 지원
- IPv6 지원
- ATEN CC2000(관리 소프트웨어)과 통합
- ATEN CCVSR(비디오 세션 녹화 소프트웨어)과 통합

사용하기 쉬운 인터페이스

- 브라우저 기반과 AP GUI는 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성 향상시킬 수 있는 통합 다국어 인터페이스 제공
- 멀티플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원 (IE, Firefox, Safari, Opera, Chrome)
- 순수 웹 기술 브라우저 기반 UI로 사전 설치된 java 소프트웨어 패키지 요구 사항 없이 관리 작업 수행
- 전체 화면 또는 확장 가능한 가상 원격 데스크탑
- 빠른 실행을 위해 기능을 설정할 수 있는 매직 패널

고급 보안 기능

- 외부 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048비트 인증서를 지원하여 RC4 또는 Random 브라우저에서 로그인하는 사용자 보호, 키보드/마우스, 비디오 및 가상 미디어의 독립적인 데이터 암호화 지원
- 유연한 설계로 암호화 알고리즘(예: 256비트 AES) 조합을 자유롭게 선택하거나, 시스템이 생성한 랜덤 선택 방식을 통해 독립적인 키보드/마우스, 비디오, 버추얼 미디어 데이터 암호화 적용
- IP / MAC 필터 지원
- 암호 보호 지원
- 개인 CA

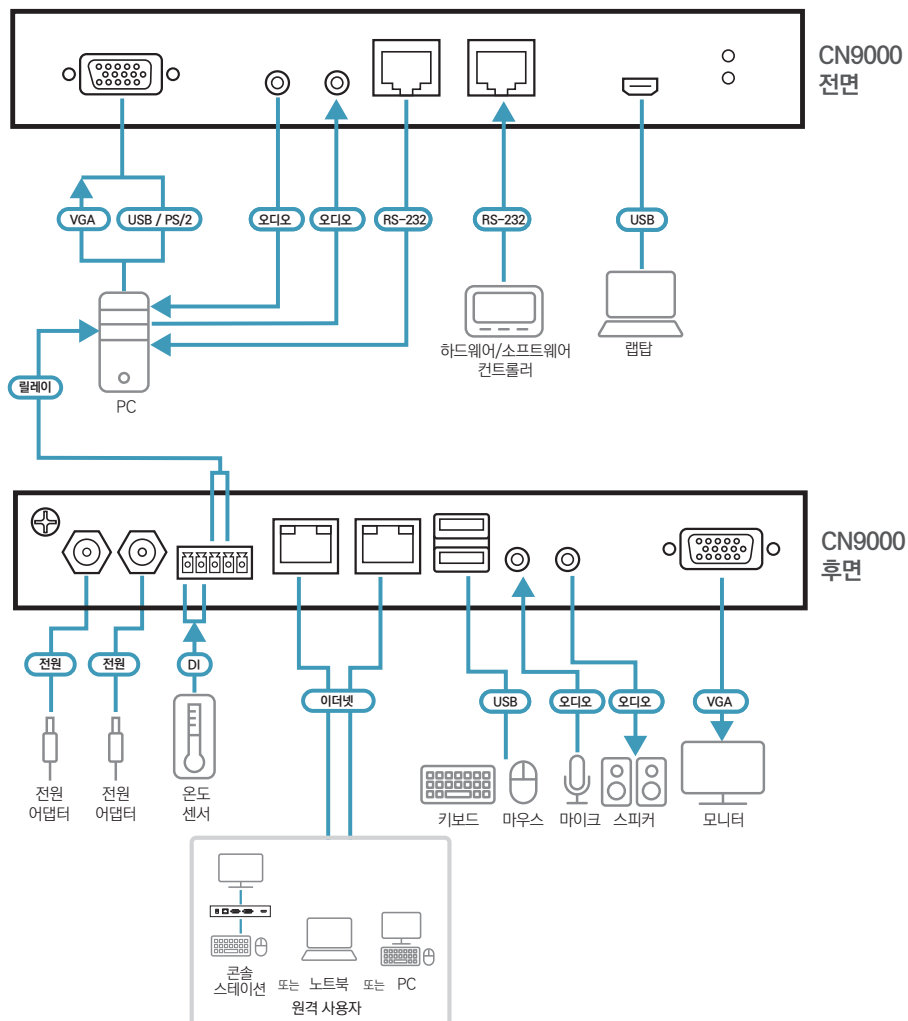
버추얼 미디어

- 버추얼 미디어로 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- OS 및 BIOS 레벨에서 USB 내장 서버와 동작
- USB 1.1 및 USB 2.0 DVD / CD 드라이브, USB 대용량 저장장치, PC 하드 드라이브, 폴더 및 ISO 이미지 지원

가상 원격 데스크탑

- 데이터 전송 속도 최대화를 위해 비디오 품질 및 비디오 허용 오차 조정 가능;
저 대역폭 상황에서 데이터 대역폭 압축을 조정할 수 있는 흑백 색심도, 임계값, 노이즈 설정
- 전체 화면 비디오 표시 또는 크기 조절 가능한 비디오 표시
- 원격 사용자 간 통신을 할 수 있는 메시지 보드
- 다국어 지원 온스크린 키보드
- Mouse DynaSync™ — 로컬과 원격 마우스 동작을 자동으로 동기화
- 매크로 종료 지원
- BIOS 레벨 접속

안내: 더 많은 사용자가 장치에 연결할수록 각 사용자에게 할당되는 대역폭은 줄어듭니다.



제품 사양

CN9000	
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type-A Female (White) 1 x VGA Female (Blue) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x SPHD Female (Yellow) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
LAN 포트	2 x RJ-45 Female
버추얼 미디어	1 x USB Mini-B Female
전원	2 x DC Jack
시리얼	2 x RJ-45 Female
제어	1x PS/2 Female
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed pushbutton (Black)
에멀레이션	
키보드/마우스	USB, PS/2
LED	
전원	2 (Green)
비디오	Local console – 1920 x 1200 @ 60 Hz Remote console – 1920 x 1200
소비 전력	DC5V:7.46W
사용 환경	
작동 온도	0 – 50 °C (CN9000) 0 – 40 °C (Power Adapter)
보관 온도	-20 – 60 °C
습도	비응축 상태에서 0 – 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.86 kg
크기 (L x W x H)	20.00 x 15.41 x 2.85 cm

