

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

CN9000

CN9000은 PC 또는 워크 스테이션의 비디오, 오디오, 버추얼 미디어에 대한 원격 접속 및 제어를 허용하며 로컬 및 원격 콘솔 모두에서 최대 1920 x 1200 @ 60Hz의 해상도의 VGA 비디오를 제공합니다. USB 및 PS/2(키보드 및 마우스)를 지원하는 CN9000은 최신 워크스테이션뿐만 아니라 구형 시스템 및 서버와도 호환됩니다.

사용자 친화적인 작동을 위해 전면 패널의 미니 USB 포트는 노트북에 연결할 수 있는 LUC(Laptop USB Console) 포트로서 설계되어 있습니다. 이 포트를 통해 별도의 모니터, 키보드, 마우스 없이도 PC/서버에 접속할 수 있습니다.

원활한 연결을 보장하는 듀얼 LAN 및 듀얼 전원 기능으로 서버룸에서 원활하고 효율적으로 작동합니다. 전원 상태 감지 기능은 장치 상태 모니터링을 위해 장치가 오프라인(예: 전원 장애) 상태가 되면 자동으로 이벤트 알림을 전송합니다. 또한 5핀 릴레이/DI(디지털 입력) 터미널 블록을 사용하여 로컬 서버를 원격으로 재부팅할 수 있으며, 연결된 입력/알람 장치에서 디지털 입력을 수신하여 중요 이벤트를 통보합니다.

간편한 원격 관리를 위해 CN9000 WebClient 뷰어는 추가 소프트웨어 애플리케이션 없이 원격 데스크톱 액세스를 지원합니다. VGA KVM over IP 스위치는 원격 액세스 및 관리를 위한 웹 기반 GUI를 제공하며, 통합된 다국어 인터페이스로 사용 효율과 생산성을 높일 수 있습니다.



전면부



후면부



제품 특징

하드웨어

- 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 x 1200 @ 60 Hz 해상도 지원
- 노트북 USB 콘솔 (LUC) - 노트북을 통한 직접적이고 쉬운 콘솔 동작을 위한 전용 미니 USB 포트
- over IP 기능 없이 KVM 스위치에 over IP 기능 제공
- 더 나은 이미지 품질을 위한 FPGA 그래픽 프로세서 제공
- 원활한 연결을 보장하는 듀얼 전원 공급 장치
- 환경 모니터링 및 원격 재부팅 제어를 위한 5핀 릴레이 / DI 터미널 지원
- USB 및 레거시 PS/2 키보드 및 마우스 지원
- 듀얼 LAN 또는 2개의 IP 작업을 위한 2개의 10 / 100 / 1000 Mbps NIC

관리

- 시리얼 제어를 위한 RS-232 표준 준수
- 최대 64 사용자 계정 - 최대 32명의 사용자 동시 제거 공유 가능
- 콘솔 접근 권한 관리
- 세션 종료 기능 - 관리자가 실행중인 세션 종료 가능
- 이벤트 로깅 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 이벤트 로깅 - 발생하는 모든 이벤트 기록하고 검색 가능한 데이터베이스에 기록
- 이메일, SNMP trap, Syslog를 통해 중요 시스템 이벤트에 즉각적인 알림 지원
- 원격 접속을 통해 펌웨어 업그레이드 가능
- Telnet 및 SSH 세션용 내장 시리얼 뷰어 또는 타사 소프트웨어(예- PuTTY)를 통해 CN9000에 접속
- 대역 외 지원(OOB Out of Band support) - 전화 접속 연결을 사용해 시리얼 포트를 통해 CN9000에 접속
- 포트 공유 모드 사용시 여러 사용자 동시에 서버 접속
- DDNS — DHCP 서버에서 할당한 동적 IP 주소를 호스트 이름에 매핑 가능
- 사용자 계정 및 구성 설정 내보내기/가져오기 지원
- 권한 제어 브라우저 작동 지원
- IPv6 지원
- 관리 소프트웨어(CC2000)과 통합
- 비디오 세션 녹화 소프트웨어(CCVSR)과 통합

사용하기 쉬운 인터페이스

- 브라우저 기반 및 AP GUI의 통합 다국어 인터페이스 제공으로 효율성과 생산성 향상 가능
- 멀티 플랫폼 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 사항없이 관리 작업 수행
- 전체 화면 또는 확장 가능한 가상 원격 데스크탑
- 빠른 실행을 위한 구성 가능한 기능이 있는 매직 패널

고급 보안

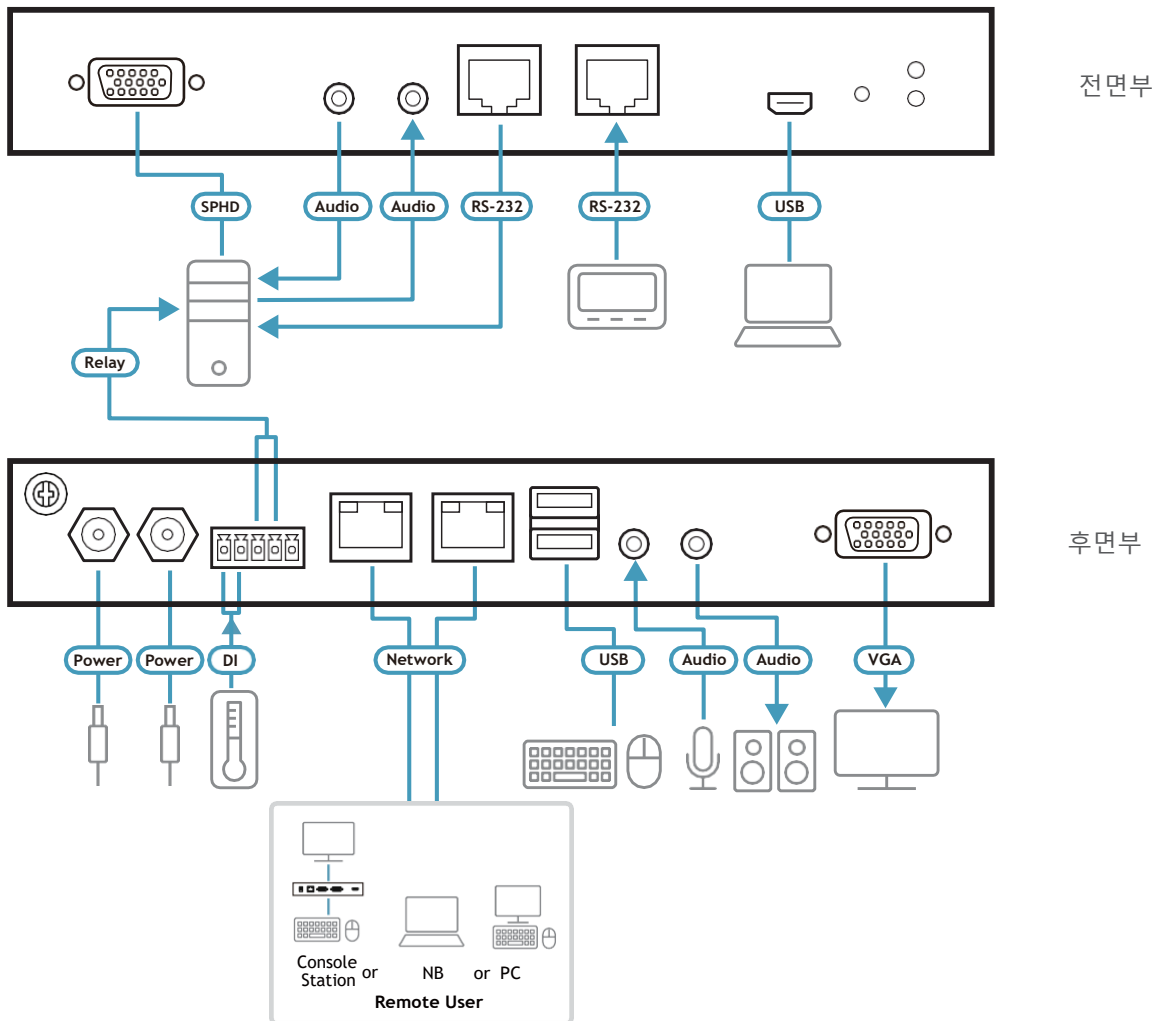
- 스마트 카드 / CAC 리더 지원
- 외부 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS and MS Active Directory
- 독립적인 키보드, 마우스, 비디오, 버추얼 미디어 데이터 암호화를 위해 브라우저 RC4 또는 임의에서 로그인하는 사용자 보호용 TLS 1.2 데이터 암호화와 RSA2048 비트 인증서 지원
- 유연한 암호화 설계로 독립적인 키보드, 마우스, 비디오, 버추얼 미디어 암호화를 위해 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4, 임의의 조합 선택 가능
- IP / MAC 필터 지원
- 비밀번호 보호 지원
- Private CA

버추얼 미디어

- 버추얼 미디어를 통해 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트 가능
- OS, BIOS level 수준에서 USB 지원 서버와 작동
- USB 1.1, USB 2.0 DVD / CD 드라이브, USB 대용량저장장치, PC하드 드라이브, 폴더, ISO 이미지 지원

가상 원격 데스크탑

- 데이터 전송 속도 최적화를 위해 비디오 품질 및 허용 오차 적용. 낮은 대역폭에서 데이터 대역폭 압축을 위해 흑백 색상 깊이, 임계값, 노이즈 설정 조정
- 전체 화면 비디오 디스플레이 또는 확장 가능한 비디오 디스플레이
- 원격 사용자 간 통신을 위한 메시지 보드
- 다국어 지원 화면 키보드
- Mouse DynaSync™ — 로컬 및 원격 마우스 움직임을 자동으로 동기화
- 종료 매크로 지원
- BIOS 수준 접근



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)
에물레이션	
키보드 / 마우스	USB, PS/2
LEDs	
전원	2 (Green)
비디오	Local console - 1920 x 1200 @ 60 Hz Remote console - 1920 x 1200
전력 소모량	DC 5 V : 7.46 W : 39 BTU
사용 환경	
작동 온도	0 – 50 °C (CN9000) 0 – 40 °C (Power Adapter)
보관 온도	-20 – 60 °C
습도	0 – 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.86 kg
치수 (L x W x H)	20.00 x 15.41 x 2.85 cm

