

1-로컬/원격 공유 접속 싱글 포트 4K HDMI / DisplayPort KVM over IP 스위치

CN9850 / CN9950

CN9850/CN9950은 PC 또는 워크스테이션의 비디오, 오디오, 버추얼 미디어를 지원하며 로컬과 원격 콘솔 모두에서 최대 4K DCI (4096 x 2160) @30Hz 해상도의 HDMI/DisplayPort 고화질 비디오를 제공합니다. 고급 FPGA 그래픽 프로세서 탑재로 더욱 우수한 이미지와 화질을 제공하여 사용자 경험을 강화하며 시리얼 제어에 대한 RS-232 표준을 충족합니다.

전면 패널에 있는 미니 USB 포트는 노트북에 연결하기 위한 LUC(랩탑 USB 콘솔) 포트로 설계되어 있어 간단한 유지보수를 위한 별도의 모니터, 키보드, 마우스가 없어도 PC/서버에 접속할 수 있어 사용자 친화적입니다.

매끄럽고 안정적인 연결을 위한 이중 LAN 및 이중 전원 기능으로 서버룸에서 원활하고 효율적으로 작업을 수행할 수 있습니다. 장치 상태 모니터링을 위해 장치가 오프라인일 때 (예: 전원 장애) 전원 상태 감지 기능은 자동으로 이벤트 알림을 전송합니다. 또한 5핀 릴레이/DI(디지털 입력) 터미널 블록을 사용하여 로컬 서버를 원격으로 재부팅할 수 있으며, 중요한 이벤트 알림을 위해 연결된 입력/알람 장치에서 디지털 입력을 수신합니다.

간편한 원격 관리를 위해 WebClient 뷰어로 별도의 소프트웨어 애플리케이션 없이 원격 데스크톱 액세스를 지원합니다. CN9850/CN9950은 원격 접속 및 관리를 위한 웹 기반 GUI를 제공합니다. 뿐만 아니라 통합 다국어 인터페이스를 사용해 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성을 높일 수 있습니다.

CN9850/CN9950는 로컬 및 원격을 원활하게 연결하는 원격 접속 관리를 제공하는 솔루션으로 글로벌 기업과 같이 여러 곳에 사무실을 두고 있는 조직의 데이터 센터, 서버실, 제어실에서 사용하기 이상적입니다.



CN9850



CN9950



CN9850 전면



CN9850 후면



CN9950 전면



CN9950 후면



제품 특징

하드웨어

- 최대 4K DCI (4096 x 2160) @ 30 Hz 해상도 지원*
- 전면 패널의 미니 USB 포트는 버추얼 미디어 USB 포트 또는 랙탑 USB 콘솔 (LUC) 포트로 사용 가능
- 공간 사용을 극대화하는 컴팩트하고 얇은 디자인
- 환경 모니터링과 원격으로 재부팅을 제어하는 5핀 릴레이 / DI 터미널 지원
- FPGA 그래픽 프로세서로 우수한 이미지 품질 제공
- LAN 이중화 또는 2개의 IP 동작을 위한 2개의 10 / 100 / 1000 Mbps NIC
- 원활한 연결을 보장하는 이중 전원 공급 장치
- over IP 기능이 없는 KVM 스위치에 over IP 기능 제공
- 내장된 시리얼 뷰어 또는 Telnet, SSH 세션용 타사 소프트웨어(예 – PuTTY)를 통해 CN9850 / CN9950 접속 가능

주의: CN9850 / CN9950의 HDMI / DisplayPort는 오디오를 지원하지 않으며 3.5 mm 오디오 포트를 통해서만 전송이 가능합니다.

관리

- 시리얼 제어를 위한 RS-232 표준 준수
- 최대 64개의 사용자 계정 – 최대 32명의 사용자가 동시에 제어 공유
- 콘솔 접근 권한 관리
- 세션 종료 기능 – 관리자가 실행 중인 세션 종료 가능
- 이벤트 로깅 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- 이벤트 로깅 – 검색 가능한 데이터베이스에 발생한 이벤트 기록 가능
- 이메일, SNMP trap, Syslog를 통해 중요 시스템 이벤트에 대한 즉각적인 알림 지원
- 원격 접속을 통해 펌웨어 업그레이드 가능
- 대역 외 지원 – 전화 접속 연결을 사용하여 시리얼 포트를 통한 CN9850 / CN9950 접속 가능
- 로컬 / 원격 공유 모드로 공유 또는 독점 콘솔 권한을 편리하게 승인
- 포트 공유 모드로 여러 사용자가 동시에 서버 접속 가능
- DDNS – DHCP 서버에서 할당한 동적 IP 주소를 호스트 이름에 매핑 가능
- 사용자 계정 및 구성 설정 내보내기/가져오기 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 위한 설정이 가능한 기능이 있는 매직 패널

고급 보안 기능

- 외부 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- 브라우저에서 로그인하는 사용자를 보호하기 위해 TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048비트 인증서 지원
- 유연한 암호화 설계를 통해 56비트 DES, 168비트 3DES, 256비트 AES, 128비트 RC4 또는 Random을 조합하여 독립적인 키보드/마우스, 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 암호화 선택
- IP / MAC 필터 지원
- 암호 보호 지원
- 개인 CA

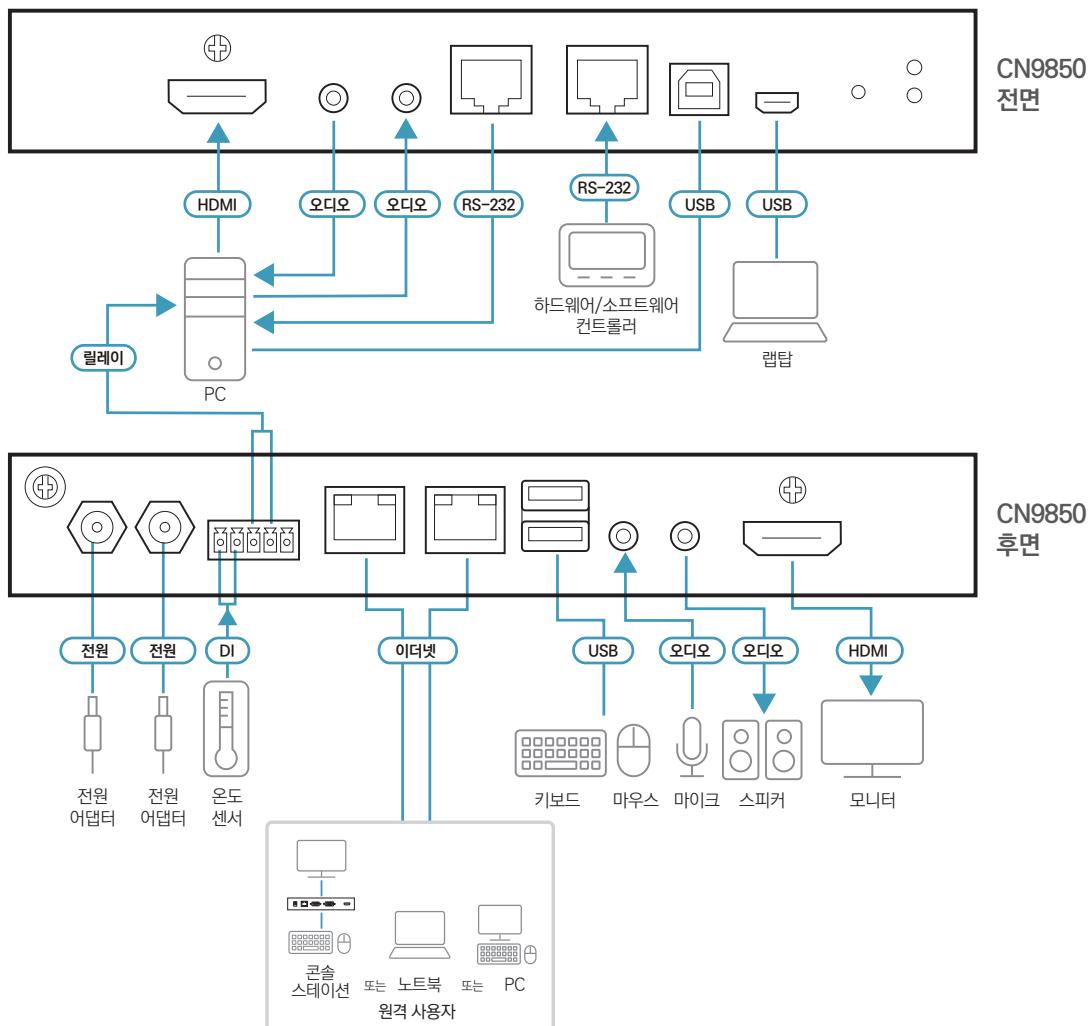
버추얼 미디어

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

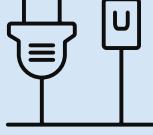
가상 원격 데스크탑

- 데이터 전송 속도 최대화를 위해 비디오 품질 및 비디오 허용 오차 조정 가능;
저대역폭 상황에서 데이터 대역폭 압축을 조정할 수 있는 흑백 색심도, 임계값, 노이즈 설정
- 전체 화면 비디오 디스플레이 또는 확장 가능한 비디오 디스플레이
- 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 주요 특징

우수한 화질	4K DCI @ 30 Hz HDMI / DisplayPort 해상도  최대 4K DCI (4096 x 2160) @ 30 Hz HDMI / DisplayPort 해상도를 지원하는 PC 또는 워크스테이션의 디지털 비디오, 오디오, 버추얼 미디어에 원격 접속을 허용합니다. FPGA 그래픽 프로세서 장착으로 더욱 우수한 이미지 및 비디오 품질을 제공해 사용자 경험을 향상시킵니다.
보안 	어디에서나 가능한 보안 원격 접속 전용 PC/서버에 직접 BIOS 레벨 연결을 제공하며 추가 소프트웨어 설치나 설정 없이 각각 다른 위치에서 즉각적인 원격 접속이 가능합니다.
LAN/전원 이중화 	이중 LAN / 이중 전원 이중 LAN/이중 전원 연결로 다양한 상황에서도 중단 없는 운영을 유지함으로써 시스템 신뢰성을 강화합니다. 전원 커넥터는 강력한 전원 페일 오버를 보장하기 위해 나사 잠금 장치로 고정되어 있으며 LED 표시등을 통해 전원 상태를 쉽게 식별할 수 있습니다.
버추얼 미디어 	프롬프트 시스템 업데이트를 위한 버추얼 미디어 지원 네트워크를 통해 파일 애플리케이션과 소프트웨어 설치를 실행하기 위해 인증된 버추얼 미디어를 제공합니다. 특히 진단 및 네트워크 문제 해결과 BIOS 문제를 해결하며 시스템을 최신 상태로 유지할 수 있도록 소프트웨어 업데이트와 패치를 실행할 수 있습니다.
DI 및 릴레이 연결 	비상 접근을 위한 DI 및 릴레이 시스템 경보(DI 입력용, 온도계, 습도/도어 센서 등) 연결을 위한 5핀 제어 단자와 미션 크리티컬 애플리케이션을 위한 지속적인 시스템 가용성을 보장하기 위해 중단되거나 손상된 PC/서버를 원격으로 재부팅하는 전원 켜기 기능을 위한 릴레이 단자가 함께 제공됩니다.

제품 사양

	CN9850	CN9950
커넥터		
콘솔 포트	2 x USB Type-A Female (White) 1 x HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	2 x USB Type-A Female (White) 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x USB Type-B Female (White) 1 x HDMI Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)	1 x USB Type-B Female (White) 1 x DisplayPort Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
LAN포트	2 x RJ-45 Female	
전원	2 x DC Jack	
시리얼	2 x RJ-45 Female	
제어	1x PS/2 Female	
랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB Mini-B Female	
스위치		
리셋	1 x Semi-recessed pushbutton (Black)	
에뮬레이션		
키보드/마우스	USB	
LED		
전원	2 (Green)	
비디오	Local console – 4096 x 2160 @ 30 Hz Remote console – 4096 x 2160	
소비 전력	DC5V:10.07W	DC5V:9.76W
사용 환경		
동작 온도	0 – 50 °C (CN9850 / CN9950) 0 – 40 °C (Power Adapter)	
보관 온도	-20 – 60 °C	
습도	비응축 상태에서 0 – 80% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	0.84 kg	0.85 kg
크기 (L x W x H)	20.00 x 15.05 x 2.84 cm	20.00 x 14.93 x 2.85 cm

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

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

Released: 04/2025 V5.0

© Copyright 2025 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.
The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are
trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

