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

CN9600

CN9600은 PC 또는 워크스테이션의 원격 제어를 통해 디지털 비디오, 오디오 및 버추얼 미디어를 원격으로 접속할 수 있는 비용 효율적인 over-IP 장치입니다. ATEN의 DVI KVM 스위치 CS1768 또는 LCD 콘솔 CL3800 과 같은 호환 가능한 제품과 연결하여 over-IP 기능을 사용할 수 있습니다.

CN9600은 유틸리티 최적화를 위한 보다 작고 슬림한 디자인과 사용자 경험을 향상시키기 위해 더 나은 이미지 및 비디오 품질을 지원하는 FPGA 그래픽 프로세스를 제공하며 시리얼 제어를 위한 RS-232 DTE/DCE 표준도 충족합니다.

사용자 친화적인 동작을 위해 전면부의 미니 USB 포트는 LUC (랩탑 USB 콘솔) 포트로 설계되어 노트북을 연결하기만 하면 스위치에 연결된 어떤 컴퓨터에도 접속할 수 있습니다. 이를 통해 정기적인 유지보수시 로컬에서 모니터, 키보드, 마우스가 필요하지 않아 더욱 편리한 관리가 가능합니다. 또한 버추얼 미디어 기능으로 원격 콘솔에서 진단 테스트, 파일 전송 또는 OS/ 애플리케이션 업데이트 및 패치를 적용할 수 있도록 해줍니다.

CN9600은 서버룸의 원활한 동작 유지를 위해 이중 LAN과 이중 전원 기능을 갖추고 있습니다. 또한 로컬 및 원격 콘솔에서 마이크와 스피커도 지원합니다.

다양한 고급 기능이 통합되어 있으며 저렴하고 내구성 있는 over-IP 서버 관리 솔루션을 제공하는 CN9000 은 사용자에게 운영 신뢰성과 효율성을 보장합니다.

전면

후면

제품 특징

하드웨어

• 공간 최적화를 위한 컴팩트하고 슬림한 디자인
• 선명한 비디오 디스플레이 응답을 위한 향상된 이미지 품질과 향상된 fps 처리량을 위한 FPGA 그래픽 프로세서 제공
• over-IP 기능이 내장되어 있지 않는 DVI KVM 스위치에 over-IP 기능 제공 [1]
• 로컬 콘솔에서 USB 키보드 및 마우스 지원
• 전면 패널의 미니 USB 포트가 LUC (랩탑 USB 콘솔) 포트 역할 수행
• 이중 LAN 또는 이중 IP 운영을 위한 2 개의 10/100/1000Mbps NIC
• 전원 백업을 위한 이중 전원 공급 장치
• 멀티플랫폼 서버 환경 지원 : Windows, Mac, Sun, Linux, VT100 기반 시리얼 장치
• 버추얼 미디어 지원 [2]
• 최대 1920 x 1200 @ 60Hz (로컬 및 원격 콘솔) 의 해상도 지원
• 로컬 및 원격 콘솔에서 마이크와 스피커 지원

안내 :
1. 호환 KVM 스위치 : ATEN DVI 싱글 링크 KVM 스위치
2. CN9600 의 일부 기능은 캐스케이드 연결된 KVM 스위치의 기능에 따라 지원되지 않을 수 있습니다 . (예 : 일부 스위치는 버추얼 미디어 미지원)

관리

• 시리얼 제어를 위한 RS-232 DTE/DCE 표준 준수
• 최대 64 개 사용자 계정 – 최대 32 명의 사용자가 동시에 제어 공유 *
• 콘솔 접속 권한 관리
• 세션 종료 기능 – 관리자가 실행 중인 세션을 종료 가능
• 이벤트 로그 및 Windows 기반 로그 서버 지원
• 이벤트 로그 – 발생하는 모든 이벤트를 기록하고 검색 가능한 데이터베이스에 기록 가능
• 이메일 , SNMP 트랩 , Syslog 를 통해 중요 시스템 이벤트에 대한 즉각적인 알림 지원
• 원격 접속으로 펌웨어 업그레이드 가능
• 내장된 시리얼 뷰어나 Telnet 및 SSH 세션을 위해 타사 소프트웨어 (예 : PuTTY) 를 통해 CN9600 에 접속 가능
• 대역 외 지원 – 전화 접속 연결을 사용하여 시리얼 포트를 통한 CN9600 접속 가능
• 포트 공유 모드로 여러 사용자가 동시에 서버 접속 가능
• 로컬 / 원격 공유 모드에서 공유 또는 전용 콘솔 권한 부여
• ATEN CC2000 (관리 소프트웨어) 과 통합
• ATEN CCVSR (비디오 세션 녹화 소프트웨어) 과 통합
• ATEN KVM over IP 콘솔 스테이션 (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288) 지원
• 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

사용하기 쉬운 인터페이스

• 브라우저 기반과 AP GUI 는 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 UI 로 사전 설치된 java 소프트웨어 패키지 요구 사항이 없어도 관리 작업 수행 가능
• 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 2048 비트 인증서를 지원하여 브라우저에서 로그인하는 사용자 보안 강화
• 유연한 암호화 설계로 56 비트 DES, 168 비트 3DES, 256 비트 AES, 128 비트 RC4 또는 랜덤 중 원하는 조합을 선택하여 독립적인 키보드 / 마우스 , 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 암호화 구현
• 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

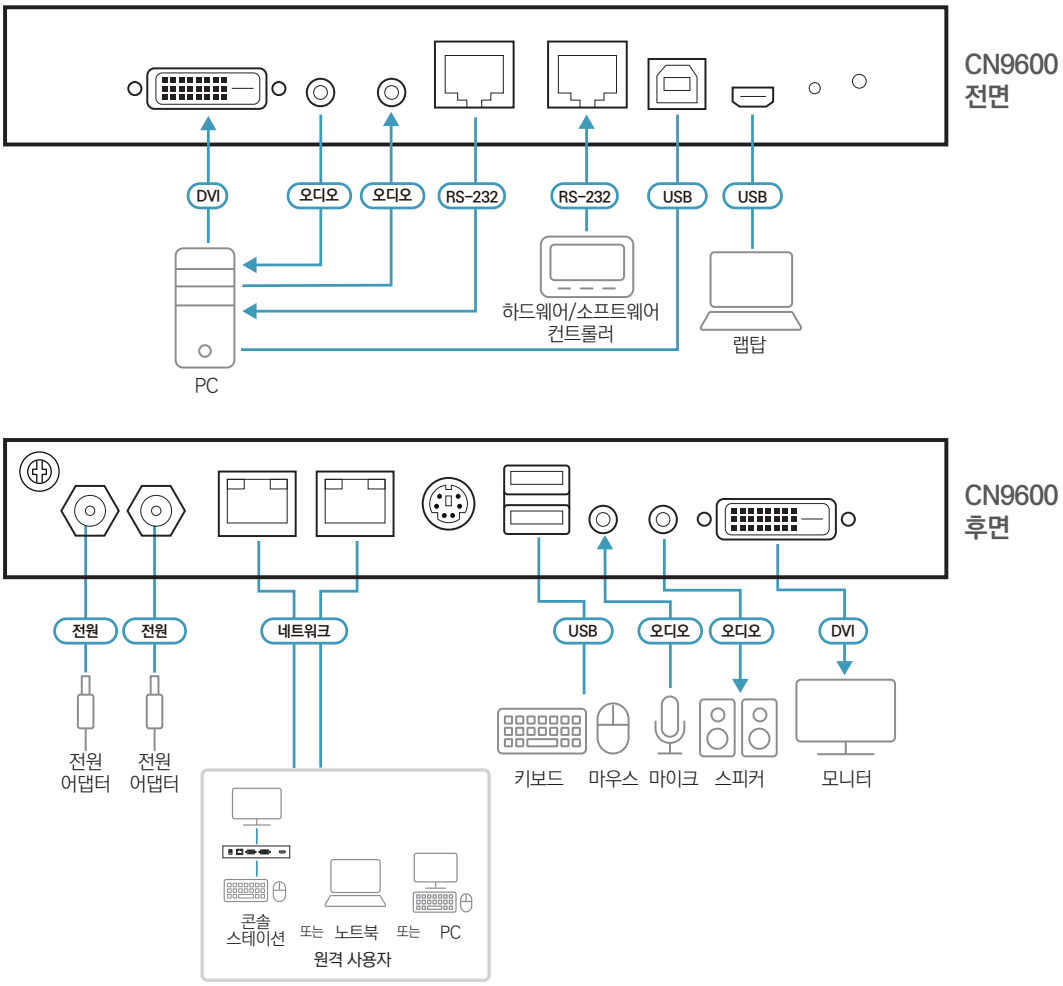
가상 원격 데스크탑
• 데이터 전송 속도 최대화를 위해 비디오 품질 및 비디오 허용 오차 조정 가능 ;
저 대역폭 상황에서 데이터 대역폭 압축을 조정할 수 있는 흑백 색심도, 임계값 , 노이즈 설정
• 전체 화면 비디오 디스플레이 또는 확장 가능한 비디오 디스플레이
• 원격 사용자 간 통신을 할 수 있는 메시지 보드
• 다국어 지원 온스크린 키보드
• Mouse DynaSync ™ — 로컬과 원격 마우스 동작을 자동으로 동기화
• 매크로 종료 지원
• BIOS 레벨 접속

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

제품 주요 특징

향상된 시스템 가용성	이중 기가비트 LAN (10/100/1000 Mbps) 포트 / 이중 전원 공급 이중 LAN/ 이중 전원 공급 장치 구성은 백업 / 이중화 및 안정성을 제공합니다. IP 또는 전원 공급 장치 중 하나를 사용할 수 없게 되면 백업이 작동하여 시스템이 정상적으로 운영되도록 합니다. CN9600 에는 2개의 전원 입력 소켓이 있어 보조 전원 공급 장치를 연결하여 장애에 대비할 수 있습니다. OOBC 를 위한 모뎀 다이얼인 / 다이얼백 / 다이얼아웃 지원 네트워크 연결에 대한 백업을 제공하고 높은 시스템 안정성과 가용성을 보장합니다.
오디오 지원	로컬 및 원격 콘솔 모두 마이크와 스피커를 지원합니다.
고급 보안 외부 인증 지원	CN9600 의 자체 보안 기능 외에도 RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory 와 같은 외부 소스에서 로그인 인증 및 권한 부여 관리를 설정할 수 있도록 지원합니다.
버추얼 미디어	버추얼 미디어 지원을 통해 DVD/CD-ROM 및 기타 저장 매체를 원격 서버에 매핑할 수 있습니다. 이를 통해 파일 전송, 애플리케이션 및 OS 패치, 진단 테스트를 원격으로 수행할 수 있습니다.

스마트 카드 /CAC 리더 지원	로컬 클라이언트 컴퓨터의 USB 포트에 연결된 스마트 카드 리더기를 리디렉션하여 마치 원격 서버에 연결된 것처럼 보이게 할 수 있습니다. 스마트 카드 (예: 일반 액세스 카드)의 주요 기능 중 하나는 로컬 클라이언트에서 원격 서버로의 인증을 허용하는 것입니다.
가상 원격 데스크탑	원격 데스크탑은 전체 화면으로 표시되거나 유연하고 확장 가능한 비디오 디스플레이가 있는 윈도우로 표시될 수 있습니다. 메시지 보드, Mouse DynaSync™, 버추얼 미디어, 키보드 패스스루와 같은 고급 기능을 통해 가상 원격 데스크탑을 생성하여 사용자가 마치 실제 로컬 사이트에 있는 것처럼 원격 위치에서 서버를 운영할 수 있습니다.



제품 사양

	CN9600
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female (White)
	1 x DVI-D Female (White)
	1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
	1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
KVM 포트	1 x USB Type B Female (White)
	1 x DVI-D Female (White)
	1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
	1 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
LAN 포트	2 x RJ-45 Female
버추얼 미디어	1 x USB Mini-B Female
전원	2 x DC Jack
시리얼 포트	2 x RJ-45 Female
콘솔 포트	1 x PS/2 Female
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed pushbutton (Black)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
LED	
전원	1 (Green)
비디오	Local console – 1920 x 1200 @ 60Hz Remote – 1920 x 1200 @ 60Hz
소비 전력	DC 5V: 5.55W: 30BTU
사용 환경	
작동 온도	0 – 50 ° C (CN9600) 0 – 40 ° C (Power Adapter)
보관 온도	-20 – 60 ° C
습도	비응축 상태에서 0 – 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	0.84 kg
크기 (L x W x H)	20.00 x 15.49 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 V2.0

© 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.