

# CN8600

## DVI KVM over IP

- CN8600 DVI KVM over IP는 비용 면에서 경제적인 over-IP 장치로, PC 혹은 워크스테이션의 원격제어를 통해 디지털 비디오, 오디오 및 가상 미디어에 원격 접속할 수 있습니다. CN8600은 CS1768(8포트 USB DVI KVM 스위치)나 CL6700(DVI LCD 콘솔)과 같은 호환 가능한 ATEN DVI KVM 스위치 혹은 LCD 콘솔을 연결하여 Over IP 기능을 사용할 수 있습니다.

사용자 편의적인 동작을 위해 랩탑 USB 콘솔(LUC) 포트 혹은 가상 미디어 포트용으로 장치 후면에 mini USB 포트가 장착되어 있습니다. 일상적인 유지보수를 위하여 로컬에서 별도의 모니터와 키보드, 마우스는 필요하지 않습니다. 손쉬운 현장 관리를 위해 LUC 포트를 이용하여 손쉽게 노트북을 연결하고 컴퓨터에 접속이 가능합니다. CN8600의 가상 미디어 기능으로 원격 콘솔에서 진단 테스트, 파일 전송, 혹은 OS/프로그램 업데이트 및 패치를 수행할 수 있습니다.

CN8600은 끊김 없는 연결을 보장하기 위해 듀얼 LAN/듀얼 전원 기능을 장치하여 서버룸에서 부드럽고 효율적인 작업을 유지합니다. 또한 지역 및 원격 사용을 위해 스피커와 마이크를 지원합니다.

ATEN은 경제적이고 내구성 있는 Over-IP 서버 관리 솔루션을 제공하고, 신뢰성과 운영 효율성에 투자할 가치가 있는 장치라는 것을 보장하는 데 온 힘을 기울이고 있습니다. ATEN은 CN8600에 대한 투자가 지속적인 성능을 제공한다는 것을 보장합니다.

● CN8600 전면



● CN8600 후면



## Features

### 하드웨어

- Over-IP 기능을 내장하지 않은 DVI KVM 스위치에 Over-IP 기능 제공 (\*1)
- USB 키보드 및 마우스를 지원하는 로컬 콘솔
- 장치 후면의 mini USB 포트는 랩탑 USB 콘솔 (LUC) 포트 혹은 버추얼 미디어 USB 포트로 동작
- 보조 LAN 혹은 2개의 IP 동작을 위한 2개의 10/100/1000 Mbps NIC
- 전원 백업을 위한 듀얼 전원 공급 장치
- 멀티 플랫폼 서버 환경 지원: Windows, Mac, Sun, Linux, VT100 기반 시리얼 장치
- 버추얼 미디어 지원 (\*2)
- **고해상도 비디오 - 로컬 및 리모트 콘솔에 최대 1920 x 1200 @ 60Hz**
- 선명한 비디오 화질을 위한 향상된 fps (초당 프레임) 출력
- 오디오 지원 - 로컬 및 리모트 콘솔에 마이크로폰 및 스피커 지원

\*1 호환 KVM 스위치: ATEN DVI 단일 연결 KVM 스위치

\*2 캐스케이드 연결된 KVM의 기능에 따라 일부 CN8600의 기능이 지원되지 않을 수 있습니다. (예: 일부 스위치가 가상 미디어를 지원하지 않음)

### 관리

- 최대 64명의 사용자 관리 - 최대 32명의 사용자가 동시에 제어 공유
- 콘솔 접근 권한 관리
- 세션 정지 기능 - 관리자는 열려있는 세션을 정지 가능
- 이벤트 기록 및 윈도우 기반 로그 서버 지원
- 이벤트 기록 - CN8600은 발생하는 모든 이벤트를 기록하고 접근 가능한 데이터베이스에 저장
- 주요 시스템 이벤트는 이메일 및 SNMP 트랩에 의해 전송, Syslog 지원
- 원격 접근을 통해 펌웨어 업그레이드 가능
- Telnet 및 SSH 세션을 위해 내장 시리얼 뷰어, 혹은 서드 파티 소프트웨어(예) PuTTY를 통한 CN8600에 접속
- 아웃 오브 밴드 지원 - 다이얼 업 연결을 사용하여 시리얼 포트를 통해 CN8600에 접근
- 포트 공유 모드는 여러 사용자가 서버를 동시에 접속하도록 허용
- **로컬/리모트 공유 모드는 공유/독점 콘솔 권한을 편리하게 제공**
- **ALTUSEN CC2000 관리 소프트웨어와 통합**
- PN0108 제어를 위한 PON 지원
- DDNS - DHCP 서버에 의해 할당된 동적 IP 주소를 호스트 이름으로 맵핑
- 사용자 계정 및 설정 내보내기/가져오기
- 브라우저 동작 사용/해제
- **IPv6 사용 가능**
- **콘솔 잠금 - 유연한 콘솔 접근 권한 관리**

### 사용하기 쉬운 인터페이스

- 브라우저 기반 AP GUI는 통합된 다국어 인터페이스를 제공하여 사용자 숙달 시간 최소화하고 생산성 증가
- 멀티 플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 멀티 브라우저 지원 (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 관리자는 순수 웹 기술로 이루어진 브라우저 기반 GUI를 통해 자바 소프트웨어 패키지를 미리 설치하지 않고 관리 작업 수행 가능
- 전체 화면 혹은 조절 가능한 가상 원격 데스크탑
- 빠른 실행을 위해 설정 가능한 기능을 가진 매직 패널

## 고급 보안

- 스마트 카드/CAC 리더기 지원
- **외부 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory**
- 브라우저에서 사용자 보호를 위해 SSL 128-bit 데이터 암호화 및 RSA 1024-bit 인증 지원
- 독립적인 키보드/마우스, 비디오, 가상 미디어 데이터 암호화를 위해 유연한 암호화 디자인으로 사용자는 56-bit DES, 168-bit 3DES 256-bit AES, 128-bit RC4 혹은 랜덤으로 조합하여 선택 가능
- IP/MAC 필터 지원
- 암호 보호 지원
- 개인 인증서

## 버추얼 미디어

- 버추얼 미디어는 파일 전송, OS 패치, 소프트웨어 설치 및 진단 테스트를 수행
- OS 및 BIOS를 통해 USB 사용 가능 서버에서 동작
- USB 1.1 및 USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원

## 버추얼 원격 데스크탑

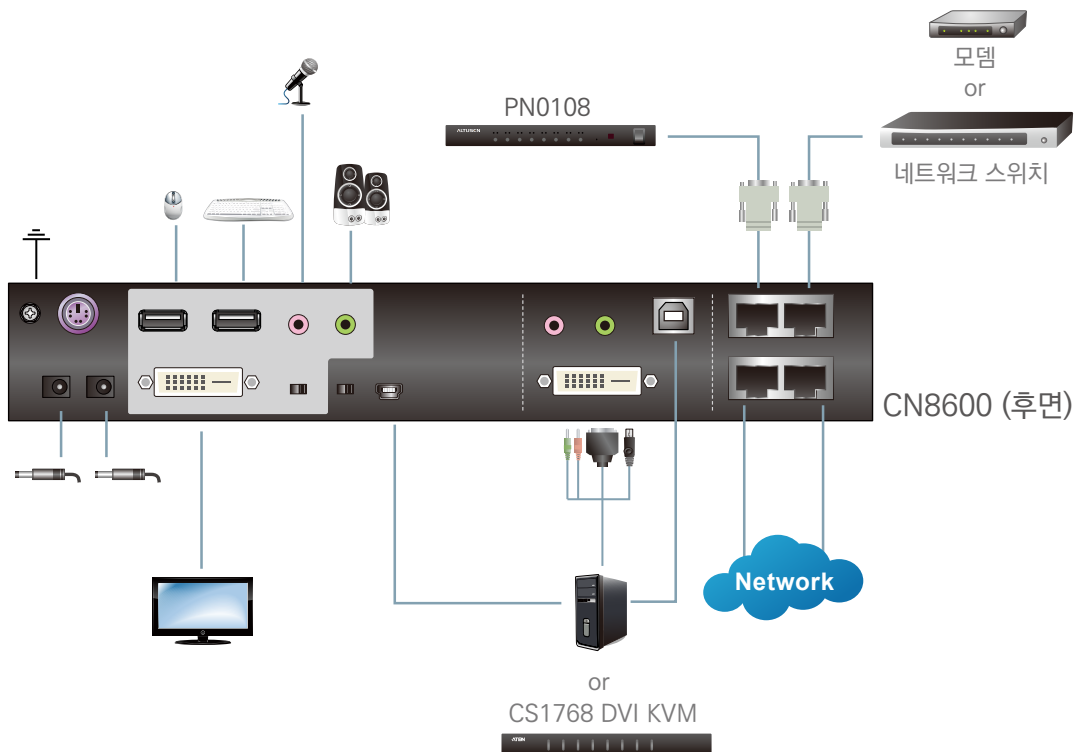
- 데이터 전송 속도 최적화를 위해 비디오 품질 및 비디오 신호 조절 가능, 낮은 대역폭에서 데이터 대역폭을 압축하기 위해 흑백 색품질, 임계치 및 잡음 설정 조절 가능
- 전체 화면 비디오 화면 혹은 조절 가능한 비디오 화면
- 원격 사용자 간 통신을 위한 메시지 보드
- 다국어 지원하는 온 스크린 키보드
- Mouse DynaSync™ - 지역 및 원격 마우스 동작을 자동으로 동기화
- 빠져 나오기 매크로 지원
- BIOS 레벨 접근

## 제품 장점



콘솔 잠금 - 유연한 콘솔 접속 권한 관리	CN8600은 관리자가 콘솔 잠금 기능을 사용하여 원하는 콘솔이 더 높은 우선 순위를 가지도록 설정하는 유연성을 제공합니다. 로컬, 리모트 혹은 LUC(랩탑 USB 콘솔)은 동작 권한을 소유하여, 사용자 동작으로 인해 예기치 않은 위험이 발생하는 것을 방지할 수 있습니다.
향상된 시스템 이용성	<p><b>듀얼 기가비트 LAN(10/100/1000Mbps) 포트/듀얼 전원</b>                      듀얼 LAN/전원 공급 장치 동작은 백업/보조 및 신뢰성을 제공합니다. 전원 공급 장치의 IP 중 하나가 이용할 수 없게 되는 경우, 시스템 기능을 정상적으로 유지하기 위해 백업 장치가 대신 동작합니다. CN8600은 2개의 전원 입력 소켓이 있어 보조 전원 장치를 연결할 수 있습니다.</p> <p><b>OOCB를 위한 모뎀 다이얼 인/다이얼 백/다이얼 아웃 지원</b>                      네트워크 연결성을 위해 백업을 지원하여 높은 수준의 시스템 신뢰성 및 이용성을 보장합니다.</p>
오디오 지원	로컬 및 리모트 콘솔에 마이크로폰 및 스피커를 지원합니다.
향상된 보안 외부 인증 지원	CN8600은 내부 보안 기능 외에 RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory와 같은 외부 소스로부터 로그인 인증 및 승인 관리를 설정할 수 있습니다.
버추얼 미디어	가상 미디어는 사용자가 DVD/CD-ROM 및 다른 저장 미디어를 원격 서버에서 사용할 수 있도록 설정합니다. 이 기능으로 파일 전송, 프로그램 및 OS 패치, 진단 테스트를 원격으로 수행할 수 있습니다.

스마트 카드 /CAC 리더기 지원	이 기능은 로컬 클라이언트 컴퓨터의 USB 포트에 연결된 스마트 카드 리더기가 다시 연결되어 마치 원격 서버에 연결되어 있는 것처럼 나타나도록 합니다. 스마트 카드(예: 일반 접속 카드)를 통해 로컬 클라이언트에서 리모트 서버로 인증하는 것도 사용 목적 중 하나입니다.
버추얼 미디어 데스크탑	원격 데스크탑은 전체 화면 혹은 조절 가능한 윈도우 화면으로 표시할 수 있습니다. 사용자는 메시지 보드, Mouse DynaSync™, 버추얼 미디어, 키보드 입력 통과, 가상 원격 데스크탑 생성과 같은 향상된 기능으로 원격 위치에서 마치 현장에 있는 것처럼 서버를 동작할 수 있습니다.



## 제품 사양

기능				CN8600
커넥터	콘솔 포트	키보드		1 x USB Type A Female (White)
		비디오		1 x DVI-D Female (White)
		마우스		1 x USB Type A Female (White)
		오디오	스피커	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
			마이크로폰	1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
	KVM Ports	키보드 / 마우스		1 x USB Type B Female (White)
		비디오		1 x DVI-D Female (White)
		오디오	스피커	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
			마이크로폰	1 x Mini Stereo Jack Female (Pink)
	LAN			2 x RJ-45 Female(Black)
	버추얼 미디어 / LUC			1 x USB Mini-B Female (Black)
	전원			2 x DC Jack(Black)
	PON			1 x RJ-45 Female(Black)
시리얼 풀			1 x RJ-45 Female(Black)	
컨트롤 포트			1x PS2 포트	
스위치	리셋			1 x Semi-recessed pushbutton (Black)
	USB 기능 선택			1 x Slide switch (Black)
	콘솔 Lock			1 x Slide switch (Black)
	전원			1 (Green)
LED	콘솔 상태			1 (Green)
	10/ 100/1000 Mbps 연결			Orange: 10Mbps Orange + Green : 100Mbps, Green: 1000Mbps
	원격 로그인			1 (Green)
에물레이션	키보드 / 마우스			USB
비디오				로컬 콘솔 - 1920 x 1200 @ 60 Hz RB 리모트 - 1920 x 1200 @ 60 Hz RB
소비 전력				DC5.3V, 6W
사용 환경	사용 온도			0-50 ° C
	보관 온도			-20-60 ° C
	습도			비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	재질			금속
	무게			0.88 Kg
	크기 ( L x W x H )			26.00 x 7.64 x 4.20 cm

