

싱글 포트 전원 스위치 내장 싱글 포트 KVM over IP 스위치 KN1000A

KN1000A는 Over-IP 기능이 내장되어 있지 않은 기존 KVM 스위치 및 서버에 "over-IP" 접속 및 제어 기능을 제공합니다. 시스템 운영자가 표준 웹 브라우저 또는 Windows 및 Java 기반 응용 프로그램을 사용하여 "BIOS 수준까지" 문제 해결을 위해 원격 위치에서 컴퓨터를 모니터링하고 접속할 수 있도록 하여 IT 유지 보수를 위해 현장에 있을 필요가 없습니다. 또한 KN1000A는 LAN이 다운될 경우 대역 외 접속을 지원하며 백업으로 외부 모뎀을 지원합니다.

KN1000A에는 원격 콘솔에서 광범위하게 분산된 서버를 효율적으로 관리하고 제어할 수 있도록 단일 포트 전원 스위치가 내장되어 있어 로컬로 연결된 서버의 원격 전원 관리가 가능하여 서버를 켜거나 끄고 재부팅할 수 있습니다. 또한 ATEN PDU 장치를 추가하여 더 많은 장치의 전원 상태를 관리할 수 있습니다. KN1000A는 인터넷을 통한 시리얼 콘솔 관리를 제공하여 네트워크 스위치와 같은 시리얼 콘솔 장치를 원격으로 제어할 수 있습니다.

KN1000A는 노트북을 통한 빠른 KVM 접속을 위한 고유한 LUC(노트북 USB 콘솔) 포트, 사용자 친화적인 OSD, 추가 케이블이 필요 없는 버추얼 미디어 기능, 최대 1920 x 1200의 비디오 해상도를 갖추고 있어 여러 작업을 동시에 쉽게 수행할 수 있습니다.

버추얼 미디어 기능을 사용하면 원격 콘솔에서 파일 전송, 시스템 진단 테스트, 소프트웨어 패치, 애플리케이션 설치를 모두 수행할 수 있습니다. 데이터 관련 작업을 수행하기 위해 서버에 직접 광학 드라이브를 물리적으로 장착할 필요가 없어 원격으로도 편리하게 OS 및 BIOS 수준의 문제를 해결할 수 있습니다.

Windows GUI 클라이언트와 Java 클라이언트 애플릿은 브라우저 기반 및 Windows 애플리케이션 프로그램에서 사용할 수 있어 쉽고 유연한 원격 접속을 제공합니다. 각 애플리케이션은 네트워크를 통해 어디에서나 원격 서버에 로그인하고 액세스할 수 있는 고유한 방법을 제공합니다. Java 기반 클라이언트를 포함하면 KN1000A 플랫폼은 독립적이며 대부분의 운영 체제에서 작동할 수 있습니다.

KN1000A는 ATEN의 KVM over IP 콘솔 스테이션 - KA82 시리즈와 호환됩니다. KA82 시리즈는 여러 KN 장치를 중앙에서 관리할 수 있는 하드웨어 기반 독립형 콘솔 솔루션으로 PC가 허용되지 않는 환경에 적합합니다. (KVM over IP 콘솔 스테이션에 대한 자세한 내용은 ATEN 웹사이트를 참조하십시오.)

KN1000A는 ATEN PadClient와 호환됩니다. ATEN PadClient는 호환되는 KVM over IP 스위치에 연결된 컴퓨터에 안전한 원격 액세스를 제공하는 iPad용 애플리케이션입니다. ATEN Pad Client에 대한 자세한 내용은 ATEN 웹사이트를 참조하십시오.

전면



후면



제품 특징

하드웨어

- over-IP 기능이 내장되지 않은 서버 또는 KVM 스위치에 over-IP 기능 제공¹
- 내장된 단일 포트 전원 스위치
- PS/2, USB, 구형 Sun(13W3), 시리얼(RS-232) 연결 지원
- 로컬 콘솔은 PS/2 및 USB 키보드, 마우스 지원 제공
- 다중 플랫폼 서버 환경 지원: Windows, Mac, Sun, Linux, VT100 기반 시리얼 장치
- 고해상도 비디오 지원 - 로컬 콘솔: 최대 1920 x 1200 @ 60Hz, 24비트 색심도 / 원격 세션: 최대 1920 x 1200 @ 60Hz, 24비트 색심도

안내:

1. 호환 제품 목록은 웹사이트를 참조하십시오.

관리

- 최대 64개 사용자 계정
- 최대 32개동시 로그인
- 세션 종료 기능 - 관리가 실행 중인 세션 종료 가능
- 이벤트 로깅 및 Windows 기반 로그 서버 지원
- SMTP 이메일을 통한 중요 시스템 이벤트 알림, SNMP 트랩 및 Syslog 지원
- 원격 펌웨어 업그레이드 가능
- 시리얼 콘솔 관리 - 시리얼 터미널 접속. 내장된 시리얼 뷰어를 통해 KN1000A에 연결된 장치에 접속하거나 Telnet 및 SSH 세션을 위한 써드파티 소프트웨어(예: PuTTY)를 통해 접속
- 대역 외 및 저대역폭 작업을 위한 PPP 모드(모뎀) 다이얼인/다이얼아웃 지원
- 포트 공유 모드로 여러 사용자가 동시 서버 접속
- ATEN CC2000 - 관리 소프트웨어와 통합
- 원격 전원 제어를 위한 ATEN PDU와 통합
- Wake on LAN을 통한 원격 전원 켜기 및 끄기 제어 기능
- 전원 아울렛에 대한 켜기/끄기 스케줄링. 전원 관리 작업은 일별, 주별, 월별 또는 사용자 지정 시간 단위로 예약 가능
- 안전한 종료 지원
- 자동 핑은 장치의 상태를 확인하기 위해 핑을 보내고, 핑 테스트가 일정 시간 후에 실패하면 자동으로 지정된 작업을 수행
- DDNS (Dynamic Domain Name System, 동적 도메인 이름 시스템)
- 사용자 계정 및 구성 설정 내보내기/가져오기
- 브라우저 접속 방법 관리(브라우저, http 또는 https 비활성화)

사용이 쉬운 인터페이스

- 브라우저 기반 및 AP GUI는 사용자 교육 시간 최소화, 생산성 향상을 위해 통합된 다국어 인터페이스 제공
- 다중 플랫폼 클라이언트 지원 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 다중 브라우저 지원: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Netscape
- 순수 웹 기술의 브라우저 기반 UI를 통해 관리자는 사전 설치된 Java 소프트웨어 패키지 없이도 관리 작업 수행
- 전체 화면 또는 크기 조절이 가능하고 확장 가능한 가상 원격 데스크톱 창
- 매직 패널 - 구성 가능한 기능 아이콘이 있는 특수한 숨겨진 제어판

향상된 보안

- 스마트 카드 / CAC 리더 지원
- 외부 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, and MS Active Directory
- TLS 1.2 데이터 암호화 및 RSA 2048비트 인증서를 지원하여 브라우저에서 사용자 로그인을 보호
- 유연한 암호화 설계를 통해 사용자는 독립적인 키보드/마우스, 비디오, 버추얼 미디어 데이터 암호화를 위해 DES, 3DES, AES, RC4 또는 무작위의 모든 조합 선택 가능
- 강화된 보안 보호를 위한 IP/MAC 필터
- 비밀번호 보호 지원
- 사설 인증 기관

버추얼 미디어

- 버추얼 미디어를 통해 파일 애플리케이션, OS 패치, 소프트웨어 설치, 진단 테스트 가능
- 운영 체제 및 BIOS 수준에서 USB 지원 서버와 함께 작동
- USB 2.0 DVD/CD 드라이브, USB 대용량 저장 장치, PC 하드 드라이브, ISO 이미지 지원

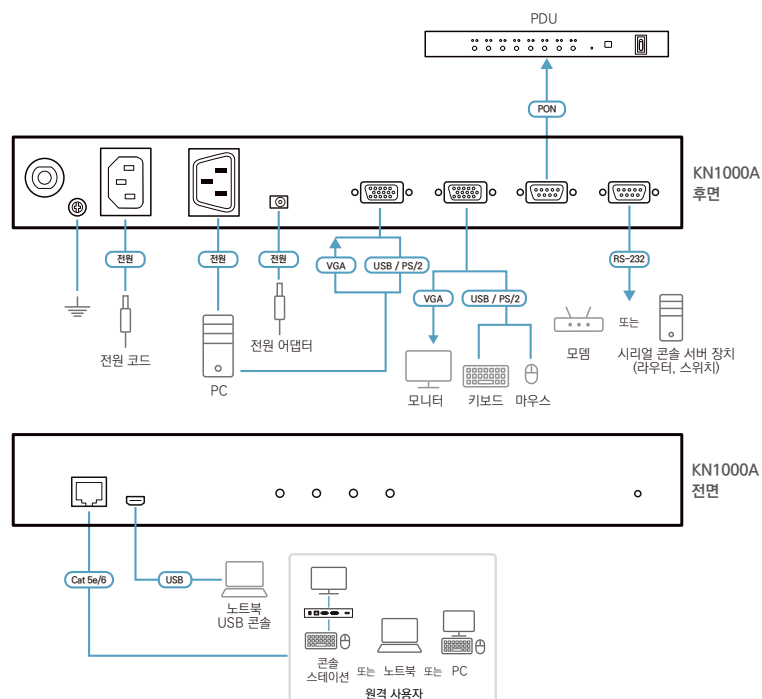
가상 원격 데스크톱

- BIOS 수준 접속
- 비디오 품질 및 비디오 허용 오차를 조정하여 데이터 전송 속도를 최적화할 수 있으며, 저대역폭 상황에서 데이터 대역폭을 압축하기 위한 흑백 색심도 설정, 임계값, 노이즈 설정 가능
- 전체 화면 비디오 디스플레이 또는 확장 가능한 비디오 디스플레이
- 원격 사용자 간 커뮤니케이션을 위한 메시지 보드
- 다국어 지원을 위한 온스크린 키보드
- Mouse Dynasync™
- 종료 매크로 지원

주요 제품 특징

기존 KVM 스위치에 대한 Over-IP 기능 제공	over IP 기능이 없는 KVM 스위치에 over IP 기능을 제공하여 새로운 KVM 스위치를 구매하지 않아도 됩니다.
원격 전원 제어	내장된 단일 포트 전원 스위치를 사용하면 KN1000A에서 로컬로 연결된 서버 설치의 원격 전원 관리가 가능합니다. 또한 ATEN PDU 장치를 추가하고 설치에 연결된 모든 장치의 전원 상태(켜짐, 꺼짐, 재부팅)를 원격으로 제어하고 현재 전원 상태도 모니터링할 수 있습니다.
다중 키보드 언어 지원	영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어, 일본어, 한국어, 중국어(번체) 등 여러 키보드 언어 입력을 지원합니다. 각 언어에 대해 별도의 키보드가 필요하지 않으며 KN1000A의 화면 키보드로 이러한 언어로 데이터를 입력할 수 있습니다.
외부 인증 지원	자체 보안 보호 기능 외에도 RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory와 같은 외부 소스에서 로그인 인증 및 권한 부여 관리를 설정할 수 있도록 해줍니다.
사용하기 쉬운 사용자 인터페이스	사용자 친화적이고 직관적인 GUI는 편리한 접속, 구성, 작동을 제공합니다. 로컬 콘솔, 브라우저 기반, AP GUI는 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성을 높이기 위해 통합된 다국어 인터페이스를 제공합니다.

가상 원격 데스크탑	원격 데스크톱은 전체 화면으로 표시되거나 유연한 확장 비디오 디스플레이가 있는 창으로 표시될 수 있습니다. 메시지 보드, Mouse DynaSync™, 버추얼 미디어, 키보드 패스루와 같은 고급 기능을 통해 사용자가 실제 로컬 사이트에 있는 것처럼 원격 위치에서 서버를 작동할 수 있는 가상 원격 데스크톱을 만들 수 있습니다.
우수한 비디오 해상도	선명하고 반응성이 뛰어난 비디오 디스플레이를 위한 향상된 fps 처리량을 갖추어 최대 1920 x 1200 @ 60Hz의 해상도와 풍부한 원격 세션 디스플레이를 위한 생생한 24비트 색상을 제공합니다.
구성 가능한 네트워크 대역폭 설정	네트워크 트래픽 조건에 맞게 데이터 스트림(대역폭)의 크기를 조정하여 데이터 처리량을 간소화할 수 있는 네트워크 설정이 제공됩니다. 데이터 처리량이 사용 가능한 네트워크 대역폭에 최적화되도록 비디오 성능을 조정할 수 있습니다. 고속 LAN 액세스를 사용하면 더 많은 양의 비디오 정보가 전송되도록 네트워크 설정을 조정하여 고품질 비디오 디스플레이를 만들 수 있습니다. 제한된 대역폭 상황에서는 순 지연을 최소화하도록 네트워크 설정을 조정할 수 있습니다.
Mouse DynaSync™	서버 마우스 가속 설정에 관계없이 로컬 및 원격 마우스 이동을 자동으로 동기화하여 마우스 포인터를 완벽하게 정렬합니다.
메시지 보드	다중 로그인으로 인해 발생하는 접근 충돌 문제를 완화하기 위해, 메시지 보드는 인터넷 채팅 프로그램처럼 작동하여 로그인한 사용자들이 서로 즉시 소통할 수 있도록 합니다.
버추얼 미디어	버추얼 미디어 지원을 통해 DVD/CD-ROM 및 기타 저장 매체를 원격 서버에 매핑할 수 있습니다. 또한 파일 전송, 애플리케이션 및 OS 패치, 진단을 원격으로 수행할 수 있습니다.
스마트 카드 리더	스마트 카드 리더 기능을 사용하면 로컬 클라이언트 컴퓨터의 USB 포트에 꽂은 리더를 리디렉션하여 원격 서버에 꽂은 것처럼 보이게 할 수 있습니다. 스마트 카드(예: Common Access Card)는 로컬 클라이언트에서 원격 서버에 대한 인증을 허용할 수 있습니다.



제품 사양

	KN1000A
커넥터	
콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)
KVM (컴퓨터) 포트	1 x SPHD Female (Yellow)
노트북 USB 콘솔 (LUC) 포트	1 x USB Mini-B Female
PON	1 x DB-9 Male
RS-232	1 x DB-9 Male
LAN 포트	1 x RJ-45 Female
전원 인렛	1 x IEC60320/ C14
전원 아울렛	1 x IEC60320/ C13
전원	1 x DC Jack
스위치	
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
LED	
전원	1 (Orange)
전원 아울렛	1 (Orange)
Link	1 (Green)
10 / 100 / 1000 Mbps	1 (Orange / Orange+Green / Green)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB; PS/2
비디오	1920 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
최대 입력 전력 정격	100 - 240 V~; 50 - 60 Hz; 10A
출력	100 - 240 V~; 50 - 60 Hz; 9A
전력 소모량	DC5.3V:4.48W
사용 환경	
작동 온도	0 - 40° C
보관 온도	- 20 - 60° C
습도	0 - 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.88 kg
치수 (L x W x H)	31.00 x 8.39 x 4.20 cm

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 감을그레이트밸리 B동 303호
 Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
 www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

Released: 05/2024 V4.0

© Copyright 2024 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.

