

CN8000A

Unidad de control KVM por IP VGA de un puerto con acceso compartido desde consolas local/remota



El ATEN CN8000A de nueva generación ofrece una excelente calidad de vídeo, con resoluciones HD de hasta 1920 x 1200, LUC (Consola USB de equipo portátil) para facilitar el acceso al KVM, OSD de consola local fácil de utilizar y función Virtual Media sin cables adicionales.

El KVM a través de IP de un solo puerto CN8000A ofrece control de acceso a través de IP para switches KVM que no disponen de funcionalidad a través de IP integrada. Permite que los operadores del sistema supervisen los ordenadores y accedan a ellos desde ubicaciones remotas utilizando navegadores web estándar o aplicaciones basadas en Windows y Java. El CN8000A se conecta a la Intranet mediante LAN o WAN simplemente con un cable Cat 5e/6 estándar en el sector, y se conecta a un switch o servidor KVM local con un cable KVM personalizado.

El ATEN CN8000A utiliza los protocolos TCP/IP estándar para comunicaciones. Permite acceder al servidor o switch KVM conectado desde cualquier ordenador a través de Internet, tanto si el ordenador está situado al final del pasillo, en otras zonas del país o en sucursales de otros países.

El CN8000A amplía las posibilidades de los modelos anteriores al proporcionar un puerto RS-232 dedicado para acceso de módem o administración de consola serie, un puerto PON para conectar un dispositivo PDU de ATEN y función Virtual Media USB 2.0.

Se proporcionan un cliente Windows y un cliente Java para acceso remoto. Permiten conexión e inicio de sesión IP desde cualquier parte a través de Internet. Además, ATEN también proporciona una aplicación para iOS, PadClient, cuya intuitiva interfaz facilita la conexión con el switch KVM a través de IP y el control de los ordenadores directamente desde el iPad. Visite la [página web de PadClient](#) para obtener más información.

Para cumplir requisitos de seguridad avanzados, la función Virtual Media del CN8000A permite asignar a un servidor remoto un lector de Smart Card / CAC de un sistema local del usuario. El CN8000A ofrece una forma rápida, fiable y rentable de acceder de forma remota y administrar instalaciones de varios ordenadores muy distribuidos.

Características

Hardware

- Ofrece capacidad a través de IP a switches KVM que no disponen de funcionalidad a través de IP integrada *
- Con conectividad PS/2, USB, Sun Legacy (13W3)** y serie (RS-232)
- La consola local es compatible con teclados y ratones PS2 y USB***
- Compatible con entornos de servidor multiplataforma: Windows, Mac, Sun, Linux y dispositivos serie VT100
- Compatibilidad con medios virtuales
- Alta resolución de vídeo – hasta 1920 x 1200 a 60 Hz, 24 bits de profundidad de color para la consola local; hasta 1920 x 1200 a 60 Hz con 24 bits de profundidad de color para sesiones remotas
- Capacidad de procesamiento de FPS (fotogramas por segundo) mejorada para lograr una visualización de vídeo nítida y con una alta capacidad de respuesta

Nota:

* Entre los switches KVM compatibles con cascada se incluyen los siguientes: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [CS1754](#)*, [CS1758](#)*, [CS1708A](#), [CS1716A](#), [ACS1208A](#), [ACS1216A](#), [CS228](#)*, [CS428](#)*, [KH0116](#), [KH2508](#), [KH2516](#), [KH1508](#) y [KH1516](#)

- Algunas funciones del CN8000A podrían no ser compatibles, según la funcionalidad del switch KVM situado en cascada. (Por ejemplo, algunos switches no admiten medios virtuales.)

- Algunas funciones disponibles en los switches KVM situados en cascada podrían no ser compatibles con el CN8000A. (Por ejemplo, el audio del [CS1754](#).)

** Requiere la compra del conversor [CV130A](#)

***Dado que hay un gran número de teclados/ratones con funciones específicamente diseñadas para sistemas operativos distintos de Windows, puede que no se adapten y pueden tener un problema de compatibilidad.

Administración

- Consola USB de equipo portátil (LUC) – el puerto USB dedicado se conecta directamente a un portátil para facilitar el uso de la consola
- Sencilla configuración mediante el OSD de la consola local
- Hasta 64 cuentas de usuario
- Hasta 32 inicios de sesión simultáneos
- Función de finalización de sesión – los administradores pueden cancelar las sesiones que están en curso
- Registro de eventos y compatibilidad con el servidor de registros de Windows
- Notificación de eventos críticos para el sistema mediante correo electrónico y captura SNMP, así como compatibilidad con Syslog
- Firmware actualizable de forma remota
- Administración de consola serie – acceso a terminal mediante conexión serie. Acceso al CN8000A mediante un visor serie incorporado o de software de un tercero (como PuTTY) para sesiones de Telnet y SSH
- Compatibilidad con modo PPP (módem) para llamadas entrantes/devolución de llamadas/llamadas salientes para funcionamiento fuera de banda y con poco ancho de banda
- El modo de puerto compartido permite que varios usuarios accedan a un servidor al mismo tiempo
- El modo de uso compartido local/remoto permite conceder privilegios de consola compartida o exclusiva de forma cómoda
- Integración con el software de gestión centralizada ATEN [CC2000](#)
- Integración de alimentación a través de red para control de alimentación remota
- DDNS (Sistema de nombres de dominio dinámico)
- Exportación/importación de cuentas de usuario y ajustes de configuración
- Activación y desactivación del funcionamiento del navegador
- Compatible con IPv6

Interfaz de fácil uso

- La interfaz de usuario basada en navegador y AP ofrece una interfaz en varios idiomas que permite minimizar el tiempo de formación y aumentar la productividad del usuario
- Compatibilidad con cliente multiplataforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Compatibilidad con varios navegadores (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- El diseño flexible permite que los usuarios elijan cualquier combinación de algoritmos de cifrado (p. ej., AES de 256 bits) o selección aleatoria generada por el sistema para el cifrado independiente de los datos del teclado/ratón, el vídeo y el contenido multimedia virtual.
- Escritorio remoto virtual a pantalla completa o redimensionable y escalable.
- Panel mágico

Seguridad avanzada

- Compatibilidad con lector de Smart Card /CAC
- Compatibilidad con autenticación externa: RADIUS, LDAP, LDAPS y Microsoft Active Directory
- Cifrado TLS 1.2 para proteger mediante contraseña el inicio de sesión de los usuarios
- El diseño de cifrado flexible permite que los usuarios elijan cualquier combinación de 56 bits DES, 168 bits 3DES, 256 bits AES, 128 bits RC4 o Aleatorio para el cifrado independiente de los datos del teclado/ratón, el vídeo y el contenido Virtual Media
- Compatibilidad con filtro de IP/MAC
- Admite protección por contraseña
- Autoridad de certificación privada

Multimedia virtual

- La función Virtual Media permite aplicaciones, instalación de parches en el SO, instalación de software y pruebas de diagnóstico
- Funciona con servidores con USB a nivel del sistema operativo y la BIOS
- Admite unidades de DVD/CD USB 2.0, dispositivos de almacenamiento masivo USB, discos duros e imágenes ISO de PC
- Práctico de utilizar sin cable Virtual Media

Escritorio remoto virtual

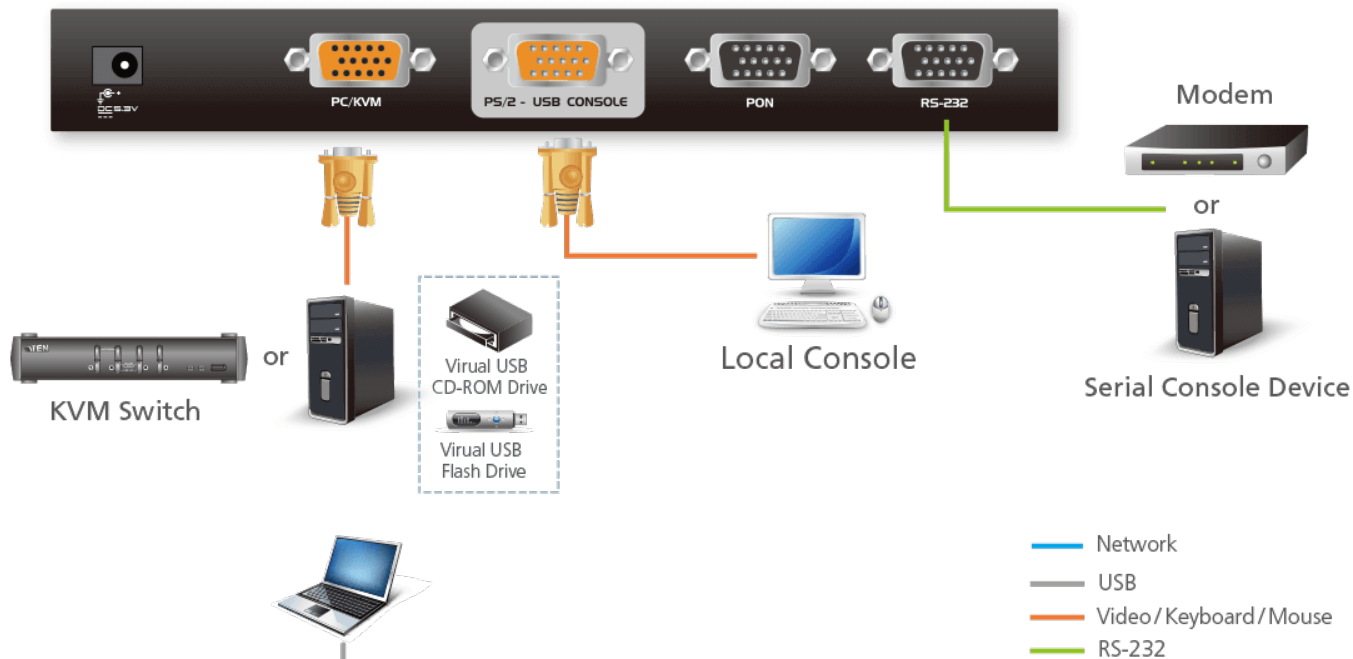
- La calidad de vídeo y la tolerancia del vídeo se pueden regular para optimizar la velocidad de transferencia de datos. Ajuste de profundidad de color monocromo, ajustes de umbral y ruido para la compresión del ancho de banda de los datos en entornos con poco ancho de banda
- Visualización de vídeo en pantalla completa o con vídeo escalable
- Foro de mensajes para la comunicación entre usuarios remotos
- Teclado en pantalla compatible con varios idiomas
- Mouse Dynasync
- Compatibilidad con macros de salida
- Acceso a nivel de la BIOS

Especificaciones

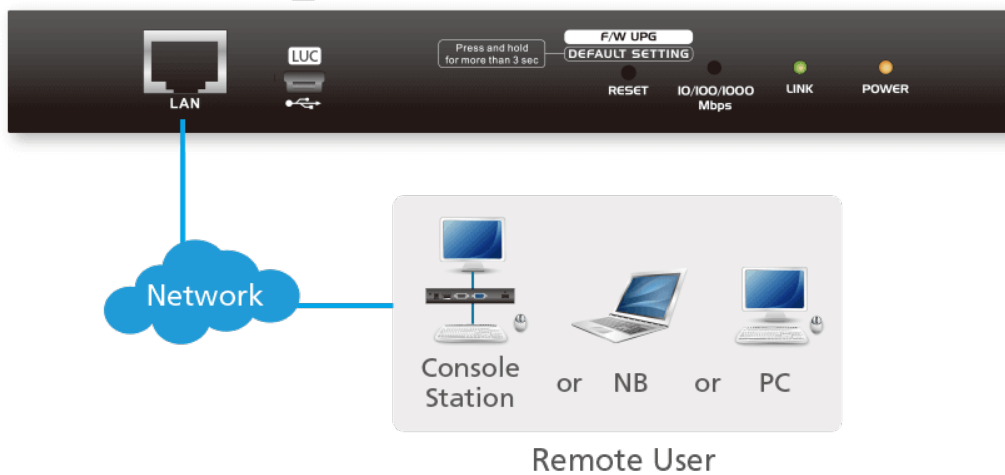
Conectores	
Puertos de consola	1 x SPHD macho (amarillo)
Puertos KVM (PC)	1 x SPHD hembra (amarillo)
Puerto de consola USB de equipo portátil (LUC)	1 x USB Mini-B hembra
PON (red óptica pasiva)	1 x DB-9 macho
RS-232	1 x DB-9 macho
Puertos LAN	1 x RJ-45 hembra
Alimentación	1 x Conector de CC
Switches	
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
LEDs	
Alimentación	1 (Naranja)
Enlace	1 (Verde)
10/100/1000 Mbps	1 (Naranja/Naranja+Verde/Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB; PS/2
Vídeo	Hasta 1920 x 1200 a 60 Hz; DDC2B
Consumo de energía	DC5.3V:4.79W:31BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C (CN8000A) 0 - 40 °C (Adaptador de corriente)
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.49 kg (1.08 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 in.)
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

Diagrama

CN8000A (Rear)



CN8000A (Front)



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.