

CN8000A

1-Acceso compartido local/remoto
Single Port VGA KVM con acceso por IP Switch



La nueva generación ATEN CN8000A ofrece una calidad de video superior con HD de hasta 1920 x 1200 @ 60 Hz, LUC (Consola USB en portátil) para facilitar el acceso KVM, OSD de consola local fácil de usar y función Virtual Media sin cable adicional.

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

- Proporciona capacidad sobre IP a conmutadores KVM que no tienen funcionalidad sobre IP integrada
- La consola local admite teclado y ratón PS/2 y USB
- Admite entornos de servidor multiplataforma: Windows, Mac, Sun, Linux y dispositivos serie basados en VT100
- Compatibilidad con medios virtuales
- Alta Resolución de vídeo: hasta 1920 x 1200 a 60 Hz con 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 las sesiones remotas
- Rendimiento mejorado de fps (fotogramas por segundo) para una visualización de vídeo nítida y con gran capacidad de respuesta

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 instantánea de eventos críticos del sistema por correo electrónico, SNMP trap y Syslog
- Firmware actualizable de forma remota
- Gestión de la consola serie – acceso al terminal serie. Acceda al CN8000A a través de un visor serie integrado o mediante software de terceros (como PuTTY) para sesiones 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, Chrome, Firefox, Safari, Opera)
- 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/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
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



