

## CN8000

Acceso compartido para 1 local/remoto  
KVM de un solo puerto sobre IP



El CN8000 es una unidad de control que agrega capacidades “Sobre IP” a los switches KVM que no incluyen funciones IP en sus características. Esto permite a los operadores monitorear y acceder sus servidores desde una ubicación remota usando un Cliente Windows o Java basado en browser.

El CN8000 provee una puerta RS-232 para conectar un modem y también una puerta USB 2.0 para sus funciones de virtual-media. Con estas avanzadas características, el CN8000 es el más rápido, conveniente y económico camino para acceder remotamente y manejar sus servidores.



### Características

- **Hardware**
- Ofrece la transmisión IP a los conmutadores KVM que no vienen con esta funcionalidad **1**
- Admite la conectividad PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) **2** y serie (RS-232)
- La consola local admite teclados y mouse PS/2 y USB
- Admite entornos de servidores multiplataforma: Dispositivos serie basados en Windows, Mac, Sun, Linux y VT100
- Admite soportes virtuales
- Alta resolución gráfica – hasta 1600 x 1200 a 60 Hz con una profundidad cromática de hasta 32 bits en la consola local; hasta 1600 x 1200 a 60 Hz con una profundidad cromática de hasta 24 bits para sesiones remotas
- **Prestaciones mejoradas en cuanto fotogramas por segundo (fps) para una respuesta gráfica más veloz**

**1** entre los conmutadores KVM admitidos para instalación en cascada se incluyen los siguientes: CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754\*, CS1758\*, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, CS228\*, CS428\*, KH0116, KH2508, KH2516, KH1508 y KH1516

- Es posible que algunas funciones del CN8000 no sean compatibles según la funcionalidad del conmutador KVM conectado en cascada (por ejemplo, algunos conmutadores no admiten la funcionalidad de soportes virtuales)

- Es posible que algunas funciones de los conmutadores KVM conectados en cascada no sean compatibles con el CN8000 (por ejemplo, la transmisión de las señales de audio del CS1754)

**2** requiere la adquisición de un convertidor CV130A

- **Administración**
- Hasta 64 cuentas de usuario
- Hasta 32 inicios de sesión simultáneos
- Función de terminación de sesión - los administradores pueden terminar las sesiones iniciadas
- Admite el registro de eventos y un servidor de registro basado en Windows
- **Alertas sobre eventos del sistema críticos a través de e-mail y captura SNMP; admite registros Syslog**

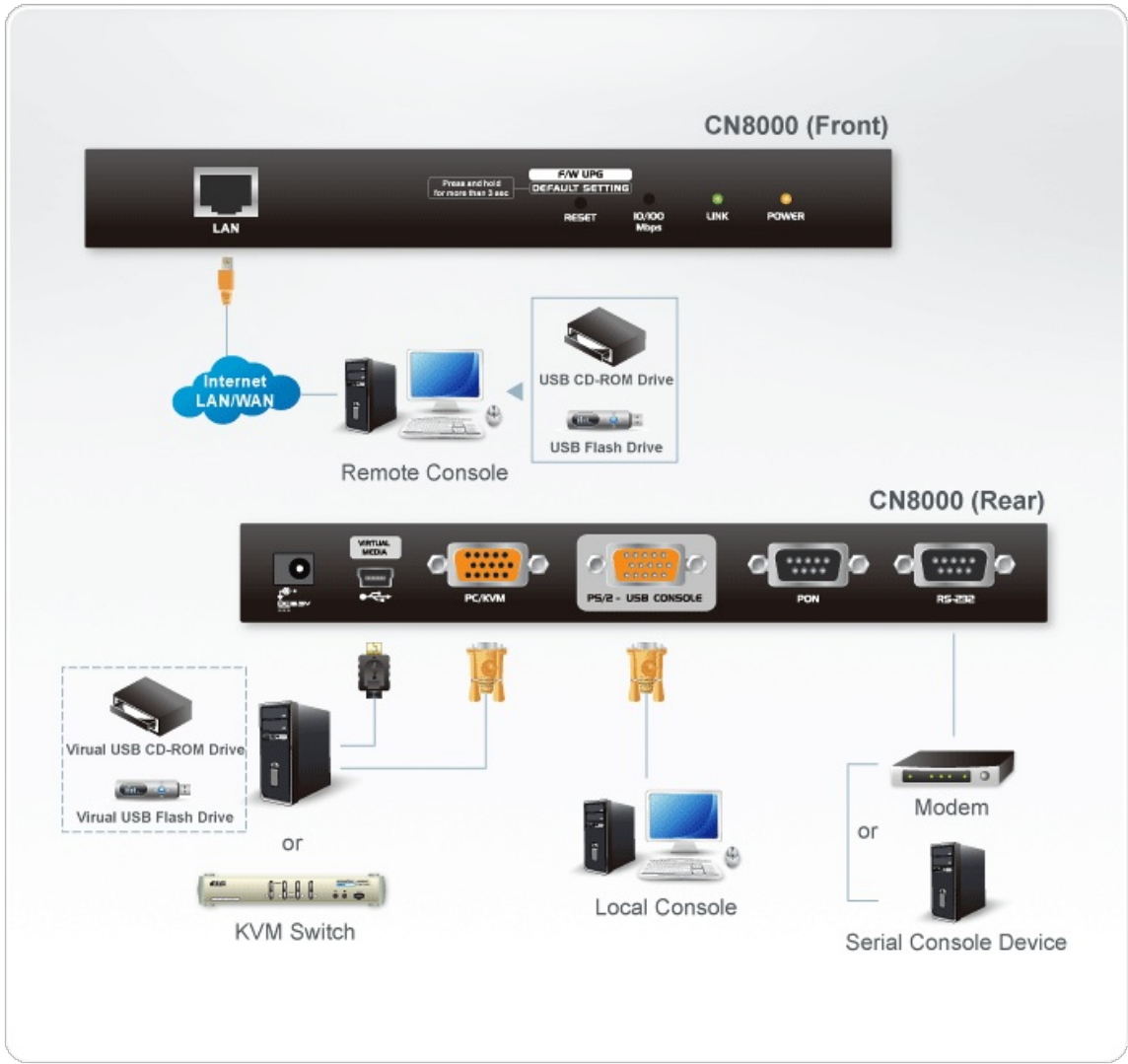
- Actualización remota del firmware
- Administración por consola serie – acceso a terminales serie. Acceda al CN8000 a través del visor serie incorporado o a través de una software de terceros (p.ej. PuTTY) para sesiones Telnet o SSH
- Admite el acceso telefónico entrante/saliente/de respaldo (módem) en modo PPP para un funcionamiento fuera de banda o con ancho de banda reducido
- Modo de puerto compartido para que varios usuarios puedan acceder a un mismo servidor simultáneamente
- Modo de compartimiento local/remoto para permitir el acceso compartido o exclusivo a la consola ¡NOVEDAD!
- Integración con el software de administración ALTUSEN CC2000
- Integración Power Over the NET para el control remoto del encendido y apagado de los equipos
- DDNS (Dynamic Domain Name System) – direcciones IP dinámicas
- Exportación / importación de cuentas de usuario y ajustes de configuración
- Activación/desactivación del acceso por navegador
- Admite direcciones IPv6 ¡NOVEDAD!
- **Interfaz de usuario fácil de usar**
- Interfaces gráficas para navegador Web y aplicación independientes unificadas y multilingües para minimizar el tiempo de entrenamiento de usuarios y mejorar la productividad
- Compatibilidad de clientes multiplataforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Admite múltiples navegadores (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Interfaz del usuario basada en navegador Web que permite a los administradores gestionar los equipos sin tener que instalar el paquete de software de Java
- Escritorio remoto virtual a pantalla completa o escalable
- Ventana remota mágica
- **Seguridad avanzada**
- Compatible con lectores de tarjetas Smart Card /CAC
- Admite la autenticación externa: RADIUS, LDAP, LDAPS y MS Active Directory
- Admite el cifrado SSL de 128 bits y certificados RSA de 1024 bits para garantizar un inicio de sesión seguro de los usuarios a través del navegador Web. El diseño flexible de cifrado permite que los usuarios escojan una combinación de DES de 56 bits, 3DES de 168 bits, AES de 256 bits, RC4 de 128 bits o aleatoria de forma independiente para codificar las señales de teclado/mouse, señal gráfica y soportes virtuales
- Admite filtros por dirección IP/MAC
- Protección por contraseñas
- Acceso condicional privado
- **Soportes virtuales**
- Función de soporte virtual para aplicaciones de administración de archivos, instalación de parches del sistema operativo y de software así como para efectuar pruebas de diagnóstico
- Funciona con todos los servidores con USB a nivel de sistema operativo y de BIOS
- Admite unidades de DVD/CD USB 2.0, unidades de almacenamiento masivo USB, discos duros de PC e imágenes ISO
- **Escritorio remoto virtual**
- La calidad gráfica y la tolerancia de la señal gráfica se pueden ajustar para optimizar la velocidad de transferencia de datos; ajuste del color para blanco y negro, ajustes para umbral y ruido para comprimir el ancho de banda de los datos en entornos con poco ancho de banda disponible
- Visualización o bien a pantalla completa o bien en ventana escalable
- Panel de anuncios para la comunicación entre usuarios remotos
- Teclado multilingüe en pantalla
- Sincronización de mouse DynaSync
- Admite macros para salir
- Acceso a nivel del BIOS

## Especificaciones

Conectores	
Puertos de consola	1 x SPHD-18 macho (Amarillo)
Puertos KVM (PC)	1 x SPHD-15 hembra (Amarillo)
Multimedia virtual	1 x Mini-USB Tipo B hembra (Negro)
PON (red óptica pasiva)	1 x DB-9 macho (Negro)
Módem	1 x DB-9 macho (Negro)

Puertos LAN	1 x RJ-45 hembra
Alimentación	1 x Conector de CC
Interruptores	
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
LEDs	
Alimentación	1 (Naranja)
Enlace	1 (Verde)
10/100 Mbps	1 (Naranja/Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB; PS/2
Vídeo	Hasta 1600 x 1200 a 60 Hz; DDC2B
Consumo de energía	DC5.3V:6.80W:36BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C (CN8000) 0 - 40 °C (adaptador de alimentación)
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)	20.20 x 8.64 x 2.50 cm (7.95 x 3.4 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



**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.