

## CN8000

Unidad de control KVM por IP VGA de un puerto (1920 x 1200) con acceso compartido desde consolas local/remota



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 switches KVM que no vienen con esta funcionalidad <sup>1</sup>
- Admite la conectividad PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) <sup>2</sup> 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**

<sup>1</sup> entre los switches 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 switch KVM conectado en cascada (por ejemplo, algunos switches no admiten la funcionalidad de soportes virtuales)

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

<sup>2</sup> requiere la adquisición de un conversor [CV130A](#)

### Administración

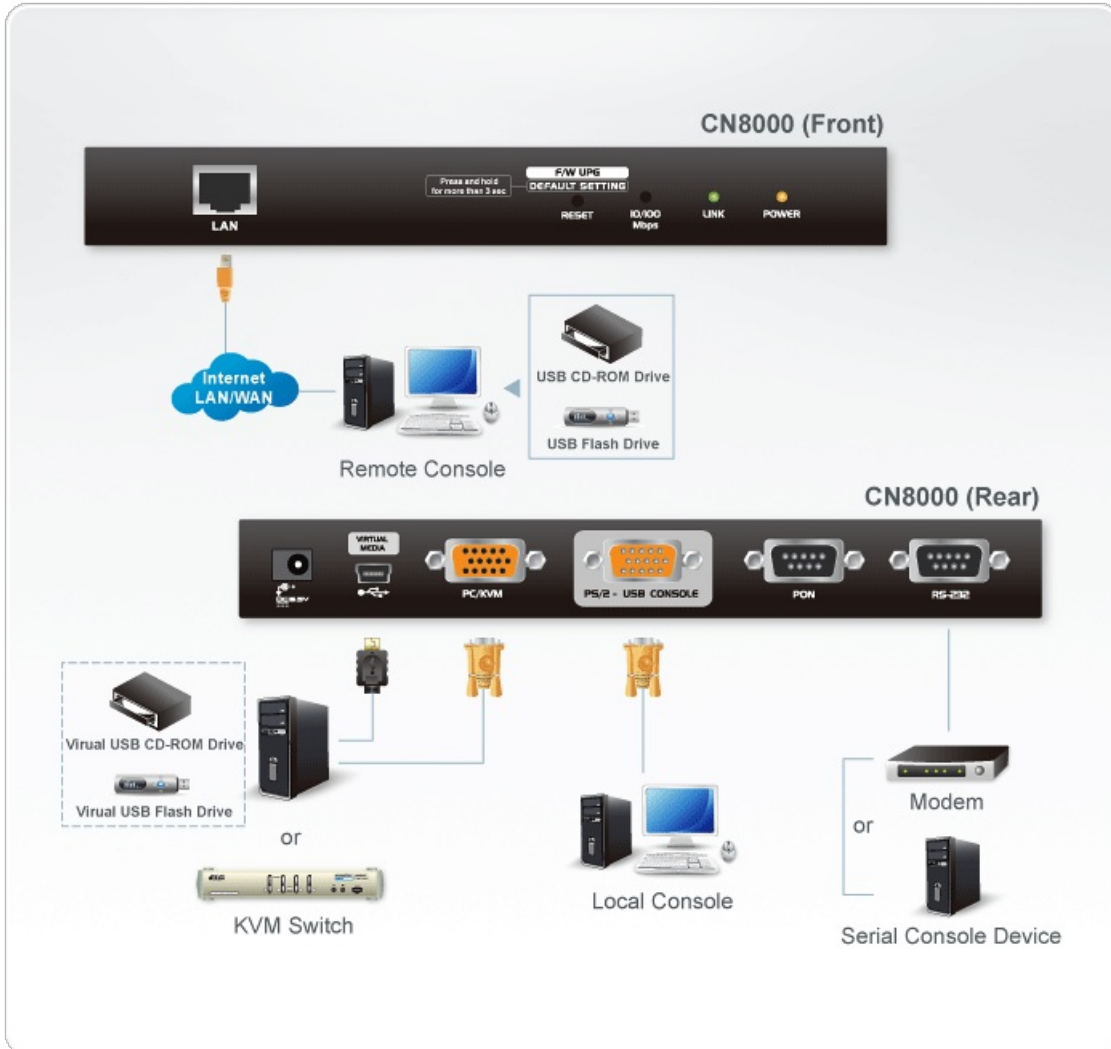
- Hasta 64 cuentas de usuario
- Hasta 32 inicios de sesión simultáneos
- Función de terminación de sesión - los administradores pueden terminar las sesiones iniciadas
- Admite el registro de eventos y un servidor de registro basado en Windows
- **Alertas sobre eventos del sistema críticos a través de 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 macho (Amarillo)
Puertos KVM (PC)	1 x SPHD hembra (Amarillo)
Multimedia virtual	1 x USB Mini-B hembra
PON (red óptica pasiva)	1 x DB-9 macho
Módem	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 Mbps	1 (Naranja/Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB; PS/2
Vídeo	Hasta 1600 x 1200 a 60 Hz; DDC2B
Consumo de energía	5,3 VCC, 6,80 W, 36 BTU/h  Nota: <ul style="list-style-type: none"> <li>● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa.</li> <li>● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.</li> </ul>
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C (CN8000) 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)	20,20 x 8,64 x 2,50 cm (7,95 x 3,4 x 0,98 pulgadas)

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.