

CN8600

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



El KVM sobre IP para DVI CN8600 es un dispositivo sobre IP con una excelente relación calidad-precio, que permite el acceso remoto a imagen, sonido y soportes virtuales para el control a distancia de un PC o una estación de trabajo. El CN8600 ofrece funcionalidad sobre IP conectándose a un switch compatible KVM DVI de ATEN y/o una consola LCD, tales como el [CS1768](#) (switch KVM de tipo USB con 8 puertos e interfaz DVI) o la [CL6700](#) (consola LCD DVI).

El puerto mini USB ubicado en el panel posterior sirve para conectar o bien una consola de computadora portátil (LUC) o bien un soporte virtual. A partir de ahora ya no es preciso disponer de un monitor, un teclado y un mouse locales para efectuar el mantenimiento rutinario – basta con conectar una computadora portátil al puerto LUC y en un abrir y cerrar de ojos podrá acceder a cualquier computadora conectada al switch. La función de soportes virtuales del CN8600 le permite efectuar pruebas de diagnóstico, transferir archivos e instalar parches para el sistema operativo o aplicaciones desde una consola remota.

Y para garantizar una conectividad absoluta, el CN8600 viene equipado con dos tarjetas de red y dos entradas de alimentación con el fin de garantizar un funcionamiento eficaz y fiable en todo momento. Y por si fuera poco, el CN8600 admite altavoces y micrófonos tanto en la consola local como en la remota.

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.

ATEN se centra en ofrecer soluciones sobre IP para servidores que no solo son económicas, sino que también duran y que, por lo tanto, protegen su inversión y garantizan una máxima eficacia y fiabilidad a largo plazo. ATEN le garantiza que su inversión en un CN8600 queda protegida y que el equipo le ofrecerá un funcionamiento y unas prestaciones de alta calidad a largo plazo.

Características

- **Hardware**
- Ofrece la transmisión IP a los switches KVM DVI que no vienen con esta funcionalidad *
- La consola local admite teclados y mouses USB **
- **Un puerto mini USB ubicado en el panel posterior funciona como puerto para soportes virtuales y también como puerto de consola de computadora portátil (LUC)**
- **Dos tarjetas de red de 10/100/1000 Mbps para un acceso LAN redundante o para dos direcciones IP**
- Doble alimentación para respaldo en caso de que falle una
- Admite entornos de servidores multiplataforma: Dispositivos serie basados en Windows, Mac, Sun, Linux y VT100
- Admite soportes virtuales***
- **Resolución gráfica elevada – hasta 1920 x 1200 a 60 Hz (área de imagen reducida) en las consolas local y remota**
- Prestaciones mejoradas en cuanto fotogramas por segundo (fps) para una respuesta gráfica más veloz
- Transmisión del sonido – admite micrófonos y altavoces en la consola local y en la remota

* Compatible con los switches KVM siguientes: Switches KVM DVI (Single Link) de ATEN

** 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.

*** Es posible que algunas funciones del CN8600 no sean compatibles según la funcionalidad del switch KVM conectado en cascada (por ejemplo, algunos switches no admiten la funcionalidad de soportes virtuales)

Administración

- Hasta 64 cuentas de usuario
- Hasta 32 inicios de sesión simultáneos
- Administración de privilegios de acceso a la consola
- 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
- Registro de eventos – el CN8600 puede registrar todos los eventos que suceden en él y grabarlos en una base de datos con función de búsqueda
- Alertas sobre eventos del sistema críticos a través de e-mail y captura SNMP; admite registros Syslog
- Firmware actualizable por acceso remoto
- Acceda al CN8600 a través del visor serie incorporado o a través de un software de terceros (p.ej. PuTTY) para sesiones Telnet o SSH
- Funcionamiento fuera de banda – acceda al CN8600 a través de su puerto serie con una conexión telefónica vía módem
- 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 de las consolas**
- **Integración con el software de gestión ATEN CC2000**
- Integración con el software de grabación de sesiones de vídeo ATEN CCVSR*
- Funcionalidad PON para controlar un PN0108
- DDNS – permite mapear una dirección IP dinámica asignada por un servidor DHCP a un nombre de equipo
- Exportación / importación de cuentas de usuario y ajustes de configuración
- Activación/desactivación del acceso por navegador
- **Admite direcciones IPv6**
- **Bloqueo de consola – administración flexible de privilegios de acceso a la consola**
*Permite grabar operaciones informáticas a las que se accede a través de sesiones remotas.
- **Interfaz de usuario fácil de usar**
- Interfaces gráficas para navegador Web y aplicación independiente 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
- Panel mágico con función de inicio rápido configurable
- **Seguridad avanzada**
- Compatible con lectores de tarjetas Smart Card /CAC
- **Admite la autenticación externa: RADIUS, LDAP, LDAPS y MS Active Directory**
- Admite el cifrado TLS 1.2 y certificados RSA de 2048 bits para garantizar un inicio de sesión seguro de los usuarios a través del navegador Web.
- 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.
- Admite filtros IP y 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 1.1 y 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 distantes
- Teclado multilingüe en pantalla
- Mouse DynaSync™ – sincroniza los movimientos locales y remotos del mouse de forma automática
- Admite macros para salir
- Acceso a nivel del BIOS

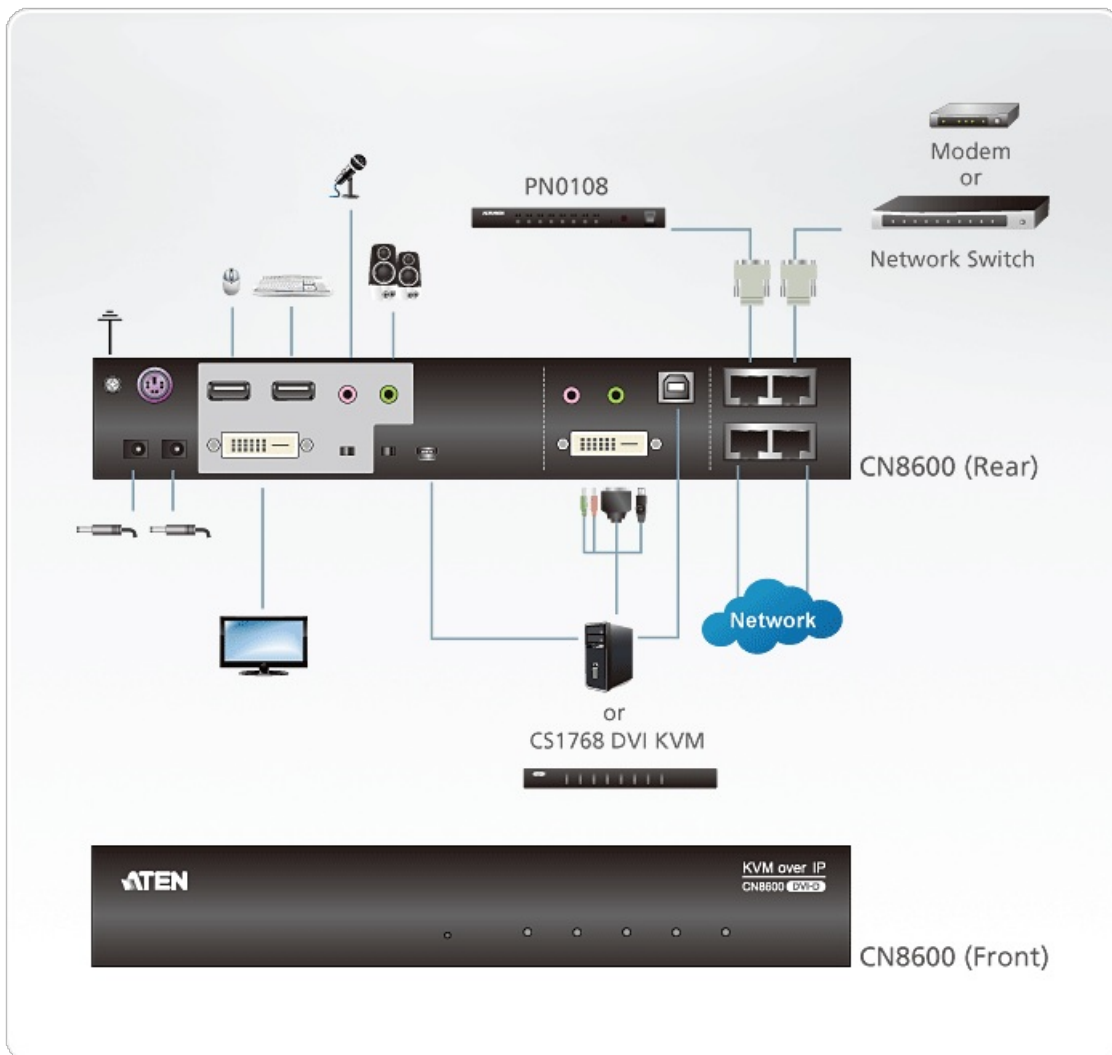
Especificaciones

Conectores	
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra (Blanco) 1 x DVI-D hembra (Blanco) 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde) 1 x Miniconector estéreo hembra (Rosa)

Puertos KVM	1 x USB Tipo B hembra (Blanco) 1 x DVI-D hembra (Blanco) 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde) 1 x Miniconector estéreo hembra (Rosa)
Puertos LAN	2 x RJ-45 hembra
Multimedia virtual	1 x USB Mini-B hembra
Alimentación	2 x Conector de CC
PON (red óptica pasiva)	1 x RJ-45 hembra
Serie	1 x RJ-45 hembra
Control	1x PS/2 hembra
Switches	
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado (Negro)
Selección de función USB	1 x Switch deslizante (Negro)
Bloqueo de consola	1 x Switch deslizante (Negro)
Alimentación	1 (Verde)
LEDs	
Estado de la consola	1 (Verde)
10/100/1000 Mbps	2 (Naranja/Naranja+Verde/Verde)
Inicio de sesión remoto	1 (Verde)
Alimentación	1 (Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	Consola local - 1920 x 1200 a 60 Hz RB Remoto - 1920 x 1200 a 60 Hz RB
Consumo de energía	DC5.3V:5.56W:30BTU/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
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación

Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.88 kg (1.94 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	26.00 x 7.64 x 4.20 cm (10.24 x 3.01 x 1.65 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.