Simply Better Connections

# KN1108v

Acceso para 1 local/1 remoto
Conmutador KVM Cat 5 de 8 puertos sobre IP (1920 x 1200)

La nueva generación de switches KVM sobre IP de Aten, la serie KN, permite acceso a consola local y acceso remoto sobre IP para que los operadores supervisen el centro de datos y accedan a él a través de la red desde el navegador web. Además ofrecen acceso fuera de banda con compatibilidad con módem externo para la resolución de problemas a nivel de la BIOS cuando la red se encuentra inactiva.

Dado que la comunicación tiene lugar a través del protocolo TCP/IP, el KN1108v es accesible a través de su dirección IP desde cualquier computadora de la LAN, WAN o Internet – no importa si dicha computadora está ubicada en la misma sala, al final de la calle o al otro lado del mundo. Los operadores remotos pueden iniciar la sesión desde su navegador Web o con las aplicaciones con interfaz grafica para Windows o Java independientes.

Aparte de la conectividad TCP/IP, el KN1108v ofrece puertos para una consola USB o PS/2, consola serie y una consola USB de computadora portátil (LUC) locales – garantizando el acceso y control tanto desde dentro del centro de datos como desde la red.

La monitorización de la actividad en la instalación nunca ha sido tan fácil. Una función muy práctica es la conmutación automática de puerto a puerto en intervalos personalizados. Y el modo de miniaturas en mosaico (Panel Array Mode) puede representar la imagen en pantalla de varios servidores al mismo tiempo.

Además, el KN1108v admite funcionalidades avanzadas de soportes virtuales, tales como la asignación a un servidor de unidades de DVD, CD y discos duros USB aparte de otros soportes de almacenamiento. Con la función de soportes virtuales puede transferir archivos, instalar aplicaciones o parches del sistema operativo y efectuar diagnósticos de forma remota. También puede actualizar toda la instalación desde una única consola remota desde cualquier lugar del mundo. Aparte de todo ello, el KN1108v ofrece dos direcciones IP y dos fuentes de alimentación, para que en el momento en que falle una, la otra sirva de respaldo.

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.

Con todas estas poderosas prestaciones, el switch KVM Over the NET™ ofrece la manera más rápida, más fiable y más eficaz en cuanto costes si hay que acceder a y administrar instalaciones de varios servidores.

### Características

- **Hardware**
- Alta densidad de puertos – tomas RJ-45 para albergar hasta 8 puertos en una carcasa de formato estándar 1U de rack
- Puerto de consola de computadora portátil (LUC) - un puerto USB dedicado para poder conectar directamente una computadora portátil y emplearla como consola
- Dos buses independientes para acceso a una consola local y acceso remoto al KVM través de IP
- Dos tarjetas de red de 10/100/1000 Mbps para un acceso LAN redundante o para dos direcciones IP
- Admite servidores Blade
- Admite la conectividad PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) y serie (RS-232)
- La consola local admite teclados y ratones PS/2 y USB
- Admite entornos de servidores multiplataforma: Dispositivos serie basados en Windows, Mac, Sun, Linux y VT100
- Transmisión del sonido

- Con la función de soportes virtuales podrá mapear unidades de DVD o CD-ROM y otras unidades de almacenamiento en un servidor remoto
- Dos fuentes de alimentación
- Resolución gráfica elevada - hasta 1920 x 1200 a 60 Hz (40 m con cables adaptadores KVM de la serie KA7000) / 1920 x 1200* a 60 Hz (30 m) para sesiones locales y remotas
- Monitorización y control de hasta 8 computadoras en una instalación individual o hasta 128 computadoras en una cascada de dos niveles *

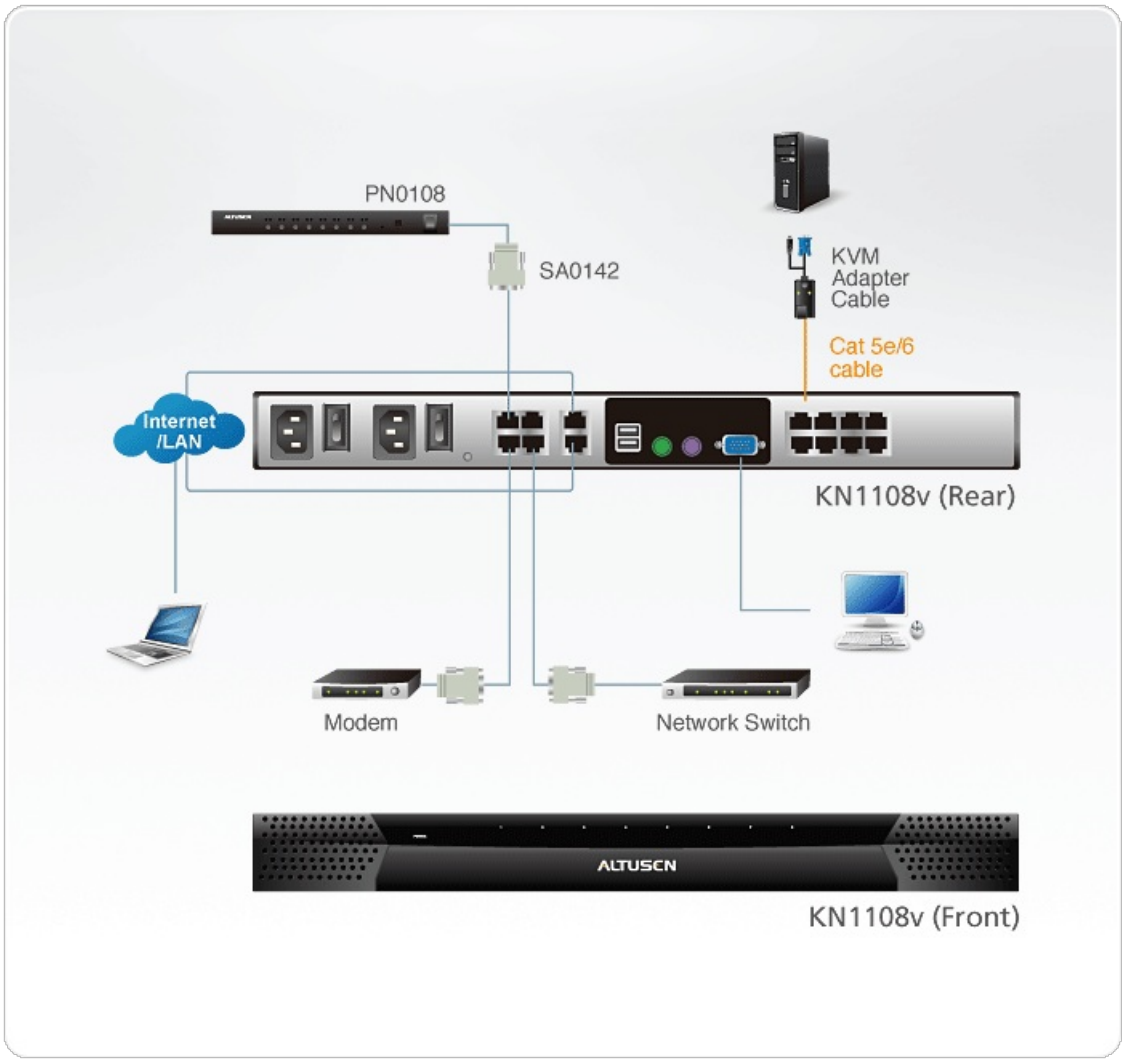
  * La resolución de 1920 x 1200 (área de imagen reducida) solo la admiten los modelos KA7166, KA7168, KA7169, KA7175, KA7176 y KA7177
  ** Entre los switches KVM admitidos para instalación en cascada se incluyen los siguientes: CS9134, CS9138, CS88A, KH1508, KH1516, KH1508A y KH1516A
- **Administración**
- 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 SMTP; admite la captura SNMP y registros Syslog
- Firmware actualizable
- Acceso telefónico/línea de respaldo a través de módem para emergencias fuera de banda
- Funcionalidad de ID de adaptador: Almacena la información del puerto de manera que los administradores puedan reubicar el servidor en puertos diferentes sin tener que reconfigurar los adaptadores ni switches
- Modo de puerto compartido para que varios usuarios puedan acceder a un mismo servidor simultáneamente
- Integración con el software de gestión ATEN CC2000
- Integración con el software de grabación de sesiones de vídeo ATEN CCVSR*
- Los puertos del switch KVM pueden asociarse con códigos de alimentación de las tomas eléctricas de una unidad de distribución de alimentación ATEN/ALTUSEN para la administración remota del encendido o apagado de los servidores desde la interfaz del switch
- Integración Power Over the NET™ para el control de la alimentación a distancia y posibilidad de emplear unidades de distribución de la alimentación eléctrica (PDUs) de otros fabricantes
- Gestión de los métodos de acceso a través del navegador (navegador, http, https)
- Admite direcciones IPv6
  *Permite grabar operaciones informáticas a las que se accede a través de sesiones remotas.
- **Interfaz de usuario fácil de usar**
- Consola local, basada en navegador Web e interfaz gráfica de usuario unificada multilingüe 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: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, 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
- Panel mágico – panel de control retráctil especial con icono de función configurable
- Escritorio remoto virtual a pantalla completa o escalable
- Visualización en mosaico tanto para los operadores de la consola local como para los usuarios remotos
- Difusión de comandos del teclado/mouse – las entradas efectuadas por el teclado y mouse se pueden difundir simultáneamente a todos los servidores conectados
- Sincronización gráfica con consola local - los datos EDID del monitor de consola local se almacenan en los cables adaptadores KVM para optimizar la resolución en pantalla
- **Seguridad avanzada**
- Admite la autenticación remota: 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 de cifrado permite a los usuarios que 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
- Filtros IP/MAC para más seguridad
- Permisos de acceso y control de servidores configurables para usuarios y grupos
- Utilidad de creación automatizada de CSR y autenticación por certificado CA de terceros
- **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, 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
- Mouse DynaSync™ - sincroniza los movimientos locales y remotos del mouse de forma automática
- Envío directo de las señales del teclado (sin procesar)
- Admite macros para salir
- Teclado multilingüe en pantalla
- Acceso a nivel del BIOS

**Especificaciones**

| | |
|---|---|
| Conexiones de consola | |
| Local | 1 |
| Mando a distancia | 1 |
| Conexiones del PC | |
| Directo | 8 |
| Máximo | 128 (vía Cascade) |
| Selección de puerto | Pulsadores, GUI, teclas de acceso rápido |
| Conectores | |
| Puertos de consola | 2 x USB tipo A hembra<br>1 x Mini-DIN hembra de 6 patillas (morado)<br>1 x Mini-DIN hembra de 6 patillas (verde)<br>1 x HDB-15 Hembra (Azul) |
| Puerto USB | 3 x USB tipo A hembra |
| Audio | 2 x conector de audio hembra |
| Puerto de consola USB de equipo portátil (LUC) | 1 x USB Mini-B Hembra |
| Puertos KVM | 8 x RJ-45 Hembra |
| Serie | 2 x RJ-45 Hembra |
| PON (red óptica pasiva) | 1 x RJ-45 Hembra |
| Módem | 1 x RJ-45 Hembra |
| Puertos LAN | 2 x RJ-45 Hembra |
| Alimentación | 2 x IEC 60320/C14 |
| Switches | |
| Selección de puerto | 2 x Pulsador |
| Reiniciar | 1 x pulsador semiencastrado |
| Alimentación | 2 x Balancín |
| LEDs | |
| En línea | 8 (Verde) |
| Enlace 10 / 100 / 1000 Mbps | 2 (Rojo/Naranja/Verde) |
| Alimentación | 1 (Azul) |
| Emulación | |
| Teclado / Ratón | PS/2 / USB |
| Vídeo | |

| | |
|---|---|
| Local | 1920 x 1200@60 Hz |
| Mando a distancia | 1920 x 1200@60 Hz |
| Intervalo de escaneado | 1-255 segundos |
| Valores nominales de alimentación de entrada | 100-240VAC; 50-60Hz; 1A |
| Consumo de energía | 120V/17W; 230V/17W<br><br>Nota:<br>● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa.<br>● 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 | 0 - 80% HR, sin condensación |
| Propiedades físicas | |
| Carcasa | Metal |
| Peso | 3.57 kg ( 7.86 lb ) |
| Dimensiones (LA x AN x AL) | 43.84 x 28.78 x 4.40 cm<br>(17.26 x 11.33 x 1.73 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.