

KN1132V

Switch KVM por IP multi-interfaz Cat 5 de 32 puertos de 1 consola local y 1 consola remota



[Probar ahora!](#)

La cuarta generación de switches KVM a través de IP de ATEN supera las expectativas. El modelo KN1132V ofrece una excelente calidad de vídeo (resolución Full HD de 1920 x 1200), estándar de seguridad FIPS 140-2 nivel 1 y transmisión de contenido virtual multimedia al doble de la velocidad normal. La serie KN ofrece una consola local y acceso remoto a través de IP para que los usuarios supervisen y accedan a todo su centro de datos a través de una red. Además ofrece 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.

Nueva serie KN exclusiva:

- Alto nivel de seguridad – integra el estándar de seguridad FIPS 140-2 nivel 1 que usan un módulo criptográfico OpenSSL con certificación FIPS 140-2 (n.º de certificado #1747, #2398, #2473)
- Velocidad Virtual Media extrema – velocidad de transmisión de medios virtuales el doble de rápida
- Procesador gráfico FPGA avanzado – con resoluciones Full HD de 1920 x 1200

Como cuenta con dos NIC integradas y dos fuentes de alimentación, la serie KN se ha fabricado pensando en la fiabilidad, para garantizar la disponibilidad permanente del acceso remoto a todos los servidores.

La serie KN ofrece gestión fuera de banda (OOB) que permite a los administradores de TI gestionar dispositivos de red (por ejemplo, servidor, almacenamiento, router/switch) en la sala de servidores a través de las redes de gestión separadas de las redes principales o de producción. Por tanto, si es difícil acceder a los dispositivos de red a través de la red de producción, los administradores pueden seguir accediendo a ellos a través del switch KVM. El switch KVM ofrece varios accesos fuera de banda, como, por ejemplo, una conexión de consola directa desde un ordenador local, una conexión de consola USB desde un portátil o una conexión de red de gestión dedicada a través del puerto Ethernet (LAN).

Los dispositivos de la serie KN se pueden integrar en el software de gestión centralizada [CC2000](#). El [CC2000](#) concede a los administradores control total de los centros de datos y las sucursales remotas, en cualquier rincón del mundo, lo que les permite supervisar y controlar de forma remota todos los dispositivos de la red, incluidos servidores blade y máquinas virtuales.

Además, la serie KN es compatible con la estación consola KVM a través de IP de ATEN, la serie KA82. La serie KA82 es una solución de consola independiente basada en hardware que puede gestionar de forma centralizada múltiples dispositivos KN. Es especialmente adecuada para entornos en los que no se puede usar un PC. La estación consola KVM a través de IP presenta un diseño compacto de 0U y un bajo consumo de energía para un funcionamiento ininterrumpido.

Para ayudarle a administrar y controlar todo un centro de datos, los switches KVM a través de IP de ATEN son compatibles con servidores blade y chasis. Gracias a potentes funciones, como Power Association, los puertos KVM se pueden asociar a las tomas de corriente de la PDU ATEN para gestionar el suministro eléctrico de los servidores desde la interfaz de usuario de los switches KVM a través de IP.

Otras de las funciones exclusivas de los switches KVM a través de IP de ATEN son el: foro de mensajes, Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™ y el ID del adaptador.

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.

Los switches KVM a través de IP de ATEN le permiten ahorrar tiempo y dinero, al permitir que los administradores controlen los centros de datos prácticamente desde cualquier parte del mundo, con lo que se minimiza el coste derivado de los desplazamientos, el MTTR (tiempo medio de reparación) y se garantiza la máxima disponibilidad posible de los servicios del centro de datos.

Características

- [Nueva serie KN exclusiva](#)
- Alto nivel de seguridad – integra el estándar de seguridad FIPS 140-2 nivel 1 que usan un módulo criptográfico OpenSSL con certificación FIPS 140-2 (n.º de certificado #1747, #2398, #2473)
- Velocidad Virtual Media extrema – velocidad de transmisión de medios virtuales el doble de rápida
- Procesador gráfico FPGA avanzado – con resolución Full HD de 1920 x 1200
- Comparta simultáneamente una consola local y una conexión independiente remota con los servidores conectados

- [Hardware](#)

- Alta densidad de puertos – conectores RJ-45 y cable Cat 5e/6 hasta para 32 puertos en un espacio de 1U
- Consola USB de equipo portátil (LUC) – el puerto USB dedicado se conecta directamente a un portátil para facilitar el uso de la consola
- Un bus independiente para acceso remoto al KVM través de IP
- Dos NIC de 10/100/1000 Mbps para disponer de una LAN redundante o el funcionamiento con dos IP
- Compatibilidad con servidor blade
- Con conectividad PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) y serie (RS-232)
- La consola local es compatible con teclados y ratones USB
- Compatible con entornos de servidor multiplataforma: Windows, Mac, Sun, Linux y dispositivos serie VT100
- Compatible con audio
- Suministro eléctrico doble
- Vídeo de alta resolución – hasta 1920 x 1200 a 60 Hz (50m) con 24 bits de profundidad de color en la consola local del switch y en las pantallas de sesión remotas
- Supervise y controle hasta 32 ordenadores en un mismo nivel, o controle hasta 512 ordenadores en cascada*
- * Entre los switches KVM compatibles con la función de cascada se incluyen los siguientes: [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#) y [KH1532A](#)

Administración

- Hasta 64 cuentas de usuario
- Hasta 32 inicios de sesión simultáneos
- Ventilador informático ecológico – la velocidad varía en función de la temperatura
- Registro de eventos y compatibilidad con el servidor de registros de Windows
- Notificación de eventos críticos para el sistema mediante correo electrónico SMTP, captura SNMP y Syslog
- Notificación de eventos personalizable
- Firmware actualizable
- Acceso fuera de banda – compatibilidad con llamadas entrantes y salientes y línea de respaldo a través de módem
- Función de ID del adaptador: Almacena la información del puerto, lo que permite a los administradores reubicar los servidores a puertos distintos sin tener que volver a configurar los adaptadores y los switches
- El modo de puerto compartido permite que varios usuarios accedan a un servidor al mismo tiempo
- Integración con el software de gestión ATEN [CC2000](#)
- Admite la estación consola KVM a través de IP de ATEN ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- Integración con el software de grabación de sesiones de vídeo ATEN [CCVSR](#)*
- Power Association permite asociar los puertos KVM del switch con las tomas de corriente de alimentación de la PDU ATEN para el control remoto de la electricidad
- Compatible con IPv6
- *Permite grabar operaciones informáticas a las que se accede a través de sesiones remotas.

Interfaz de fácil uso

- Panel Array Mode™ exclusivo de ATEN, para supervisar de forma simultánea los operadores de la consola local y los usuarios de acceso remoto
- La consola local, las interfaces de usuario basadas en navegador y AP ofrecen 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: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- La interfaz web de usuario en tecnología web pura permite a los administradores realizar las tareas de administración sin necesidad de preinstalar el paquete de software Java
- Los usuarios pueden abrir varias sesiones de escritorio remoto virtuales para controlar varios servidores durante el mismo inicio de sesión
- Escritorio remoto virtual a pantalla completa o redimensionable y escalable.
- Difusión de teclado o ratón – la señal del teclado y el ratón se puede duplicar en todos los servidores conectados
- Sincronización de vídeo con la consola local – la consola local supervisa la información de EDID almacenada en los cables adaptadores de KVM para optimizar la resolución de la pantalla

Seguridad avanzada

- Compatibilidad con autenticación remota: RADIUS, LDAP, LDAPS y Microsoft Active Directory
- Admite cifrado de datos TLS 1.2 y certificados RSA de 2048 bits para proteger el inicio de sesión de usuarios desde el navegador
- 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
- Permisos de usuarios y grupos configurables para acceso a servidores y control de los mismos
- Utilidad de creación de CSR automatizada y autenticación mediante certificados de autoridades certificadoras externas

Multimedia virtual

- La función Virtual Media permite aplicaciones de archivos, 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, dispositivos de almacenamiento masivo USB, discos duros e imágenes ISO

Escritorio remoto virtual

- La calidad de 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
- Mouse DynaSync – sincroniza automáticamente los movimientos del ratón local y remoto
- Compatibilidad con macros de salida
- Teclado en pantalla compatible con varios idiomas
- Acceso a nivel de la BIOS para la solución de problemas

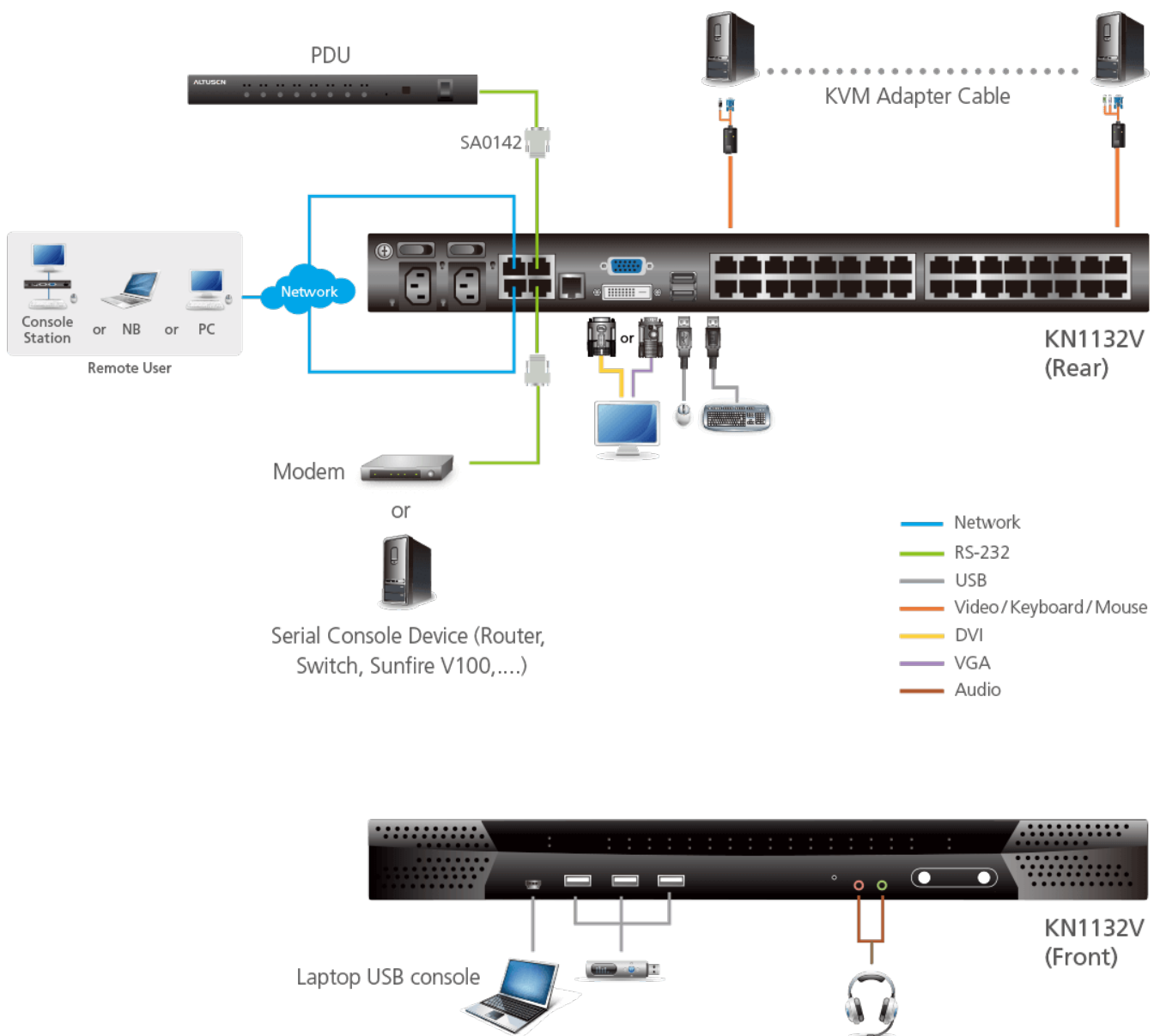
Especificaciones

Conexiones del PC	
Directo	32

Máximo	512 (a través de switches KVM en cascada)
Conexiones de consola	
Mando a distancia	1
Local	1
Selección de puerto	Pulsadores, teclas de acceso rápido, interfaz gráfica de usuario
Conectores	
Puertos de consola	2 x USB hembra (Blanco) 1 x DVI-D hembra (Blanco) 1 x VGA HDB-15 (Azul) 1 x RJ-45 hembra (Negro)
Puertos KVM	32 x RJ-45 hembra (Negro)
Puerto USB	3 x USB hembra (Blanco)
Audio	2 x Conector hembra de audio (Rosa; Verde)
Puerto de consola USB de equipo portátil (LUC)	1 x Mini-USB hembra (Negro)
PON (red óptica pasiva)	1 x RJ-45 hembra (Negro)
Serie	1 x RJ-45 hembra (Negro)
Puertos LAN	2 x RJ-45 hembra (Negro)
Alimentación	2 x IEC 60320/C14
Switches	
Alimentación	2 x Switches basculantes
Selección de puerto	2 x Pulsadores
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
LEDs	
En línea /Seleccionado	32 (Verde/Naranja)
Alimentación	2 (Azul)
Enlace 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Rojo/Naranja/Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	PS/2; USB
Vídeo	
Local	1920 x 1200 a 60 Hz
Mando a distancia	1920 x 1200 a 60 Hz
Valores nominales de alimentación de entrada	100–240 V ~; 50-60 Hz; 1 A
Consumo de energía	AC110V:26.88W:162BTU AC220V:27.83W:167BTU
Intervalo de escaneado	1 – 255 Seg
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal

Peso	5.54 kg (12.2 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 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





Simply Better Connections

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.