Simply Better Connections

# KH1508Ai

Switch KVM por IP multi-interfaz Cat 5 de 8 puertos con acceso compartido desde consolas local/remota



Los switches KVM over the NET™ de alta densidad de Cat. 5 KH1508Ai se caracterizan por tener 8 puertos para computadoras instalados convenientemente en una carcasa de tan solo 1U de altura. Estos equipos permiten que los administradores locales y remotos puedan monitorizar y acceder a todos los recursos del centro de datos corporativo a través de Internet y un navegador Web convencional.

Las computadoras se conectan al KH1508Ai con cables de Cat. 5e/6 con conectores RJ-45 y el sistema admite las más diversas plataformas. Esto garantiza que las señales de alta calidad no pierdan integridad ni en largas distancias – hasta 50 m sin tener que instalar un extensor KVM. Gracias a los cables adaptadores KVM empleados para la conexión final, el KH1508Ai permite la coexistencia de cualquier combinación de computadoras PC, Macintosh, Sun y dispositivos serie en la misma instalación.

Además de la conectividad TCP/IP, el KH1508Ai ofrecen puertos de consola para una consola USB o PS/2 y una consola USB de equipo portátil (LUC) asociadas – permiten acceso y control desde el centro de datos y a través de Internet.

Estos switches se han diseñado con potentes funciones que permiten a los administradores gestionar la sala de servidores y los dispositivos del centro de datos de una forma sencilla y práctica desde prácticamente cualquier parte del mundo.

Función especial de Panel de anuncios - similar a un programa de chat de Internet, esta herramienta permite que cualquier número de usuarios remotos conectados pueda intercambiar información y comunicarse entre sí o también administrar la instalación conjuntamente. Modo de miniaturas en mosaico (Panel Array Mode™) - permite monitorizar hasta 8 servidores al mismo tiempo. Otras funciones comprendidas en el amplio espectro funcional del switch: Sincronización dinámica del mouse Mouse DynaSync™, y admisión de ID del adaptador.

Gracias a los switches KVM Over the NET™, a partir de ahora los administradores de sistemas informáticos podrán gestionar sus salas de servidores y centros de datos desde prácticamente cualquier punto del planeta - minimizando los gastos de desplazamiento y el tiempo medio de reparación - garantizando la máxima disponibilidad de los servicios del centro de datos.

La calidad de vídeo del KH1508Ai se ha mejorado a Full HD. Para distinguir entre las versiones no Full HD y Full HD, consulte el vínculo a continuación:
Fotografía comparativa entre Full HD y no Full HD

## Características

- **Hardware**
- Alta densidad de puertos – tomas RJ-45 para albergar hasta 8 puertos en una carcasa de formato estándar 1U de rack
- Un puerto USB dedicado para poder conectar directamente una computadora portátil y emplearlo como consola
- Un bus para el acceso remoto KVM sobre IP
- Admite la conectividad PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) y serie (RS-232)
- La consola local admite teclados y ratones PS/2 y USB
- Compatibilidad multiplataforma - Windows, Mac, Sun y Linux
- Excelente calidad de vídeo – permite resoluciones de vídeo de entrada de hasta 1920 x 1200 a 60 Hz hasta a 30 metros, 1600 x 1200 a 60 Hz hasta a 40 metros y 1280 x 1024 a 75 Hz hasta a 50 metros*
- Instalación en margarita de hasta 15 unidades adicionales – controle hasta 128 computadoras desde una única consola

  * Con la serie de cable adaptador de KA71xx o KA75xx

**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
- Registro de eventos locales
- ID de adaptador - almacena la información del puerto de manera que los administradores puedan reubicar los servidores en puertos diferentes sin tener que reconfigurar los adaptadores ni el switch
- Modo de puerto compartido para que varios usuarios puedan acceder a un mismo servidor simultáneamente
- Integración con el software de gestión ATEN CC2000
- Integración Power Over the NET™ para el control remoto del encendido y apagado de los equipos
- Firmware actualizable
- Admite direcciones IPv6

**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 (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 Java
- Modo de miniaturas en mosaico (Panel Array Mode™)
- Difusión de comandos del teclado – las entradas efectuadas por el teclado se pueden difundir simultáneamente a todos los servidores conectados

**Seguridad avanzada**
- Admite la autenticación remota: RADIUS, LDAP, LDAPS y MS Active Directory
- Cifrado TLS 1.2 para proteger la contraseña cuando los usuarios inicien sus sesiones
- 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 y la señal gráfica
- Filtros IP/MAC para más seguridad
- Permisos de acceso y control de servidores configurables para usuarios y grupos

**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
- Teclado multilingüe en pantalla
- Admite macros para salir
- Acceso a nivel del BIOS

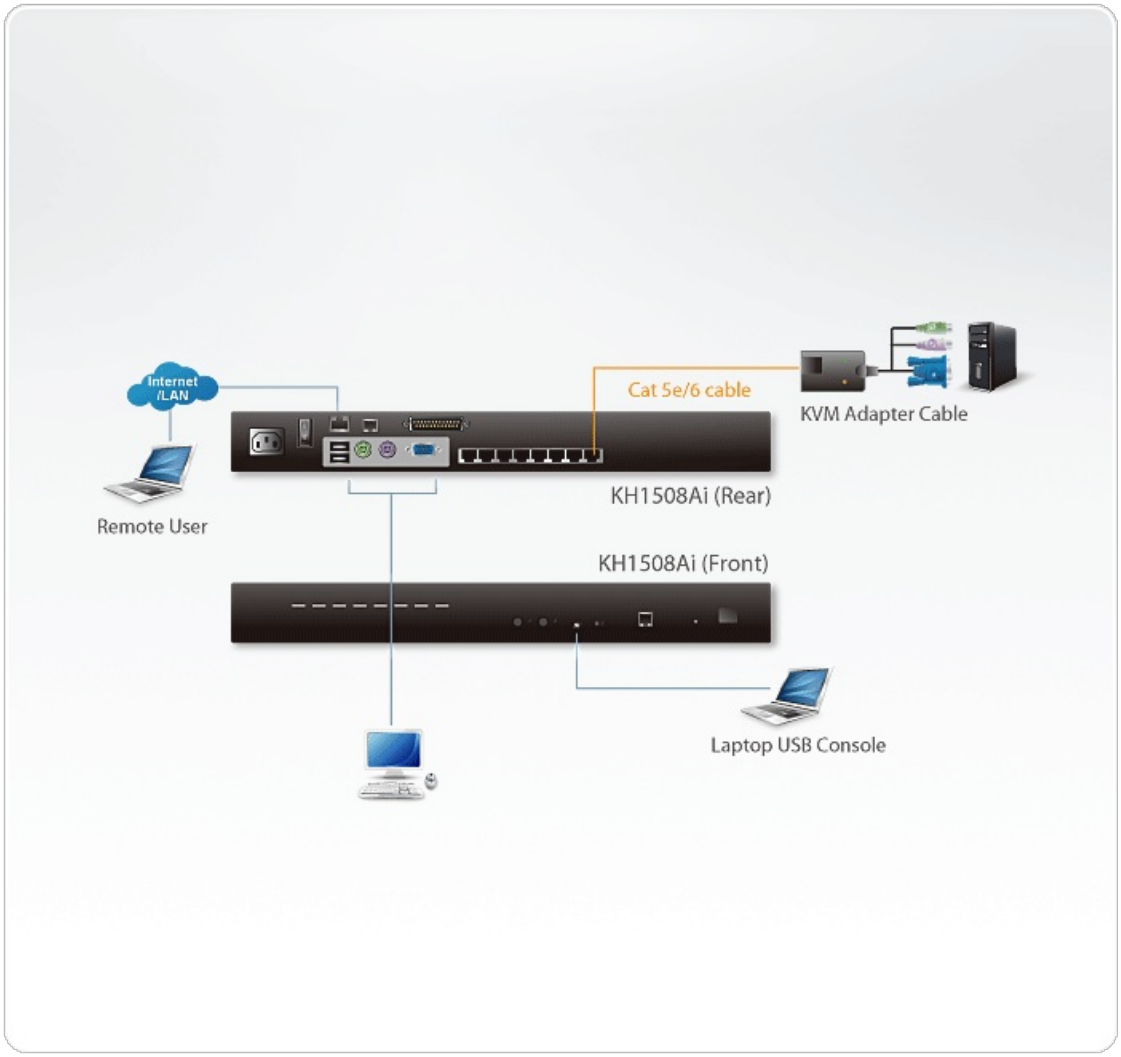
## Especificaciones

| | |
|---|---|
| Conexiones del PC | |
| Directo | 8 |
| Máximo | 128 (mediante conexión en cadena tipo margarita) |
| Selección de puerto | OSD; tecla de acceso rápido; pulsador |
| Conectores | |

| | |
|---|---|
| Puertos de consola | 2 x USB Tipo A hembra (Blanco)<br>1 x Mini-DIN de 6 contactos hembra (Púrpura)<br>1 x Mini-DIN de 6 contactos hembra (Verde)<br>1 x HDB-15 hembra (Azul) |
| Puertos KVM | 8 x RJ-45 hembra |
| Puertos de conexión en cadena | 1 x DB-25 macho |
| Alimentación | 1 x IEC 60320/C14 |
| Puertos LAN | 1 x RJ-45 hembra |
| Actualización de firmware | 1 x RJ-11 hembra |
| PON (red óptica pasiva) | 1 X RJ-45 hembra |
| Puerto de consola USB de equipo portátil (LUC) | 1 x USB Mini-B hembra |
| Switches | |
| Reiniciar | 1 x Pulsador semiempotrado |
| Alimentación | 1 x Oscilador |
| Selección de puerto | 8 x Pulsador |
| LEDs | |
| En línea | 8 (Verde) |
| Seleccionado | 8 (Naranja) |
| Alimentación | 1 (Azul) |
| Identificador de la estación | 1 x 2 dígitos y 7 segmentos (Naranja) |
| Enlace | 1 (Naranja) |
| 10/100/1000 Mbps | no-FHD: 10/100 Mbps (Naranja / Verde)<br>FHD: 100/1000 Mbps (Naranja / Verde) |
| Emulación | |
| Teclado / Ratón | PS/2; USB |
| Vídeo | |
| Local | 1600 x 1200 a 60 Hz (la versión no-FHD)<br>1920 x 1200 a 60 Hz (la versión FHD) |
| Mando a distancia | 1600 x 1200 a 60 Hz (la versión no-FHD)<br>1920 x 1200 a 60 Hz (la versión FHD) |
| Intervalo de escaneado | 1–255 segundos |
| Valores nominales de alimentación de entrada | 100–240 VCA; 50/60 Hz; 1 A |
| Consumo de energía | 110 VCA, 8,7 W, 49 BTU<br>220 VCA, 8,7 W, 49 BTU |

| | |
|---|---|
| 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 | 2,68 kg (5,9 lb) |
| Dimensiones (LA x AN x AL) | 43,72 x 16,36 x 4,40 cm<br>(17,21 x 6,44 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.