Simply Better Connections

KH1532A

Switch KVM Cat 5 multi-interfaz de 32 puertos

Los switches KVM KH1532A son unidades de control que permiten a los administradores de TI controlar varios ordenadores y acceder a ellos desde una consola KVM (teclado, monitor y ratón) PS/2 o USB. Permite a los operadores controlar hasta 32 (KH1532A) ordenadores. Al conectar en margarita hasta 31 switches adicionales se podrán controlar hasta 1024 ordenadores desde una consola KVM central.

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.

Por ejemplo, la función de ID del adaptador avanzado almacena la información de configuración del cable del adaptador, como su ID, nombre de puerto, SO, idioma de teclado, etc. Esta función permite a los administradores reubicar los servidores en puertos distintos sin tener que volver a configurar los adaptadores. Otro avance de estos switches es la calidad de vídeo Full HD, que amplía la distancia a los servidores hasta a 30 m a una resolución de 1920 x 1200 *.

Además, los switches son compatibles con el cable adaptador de KVM de ATEN. Esto permite combinaciones de interfaz flexibles (PS/2, USB con interfaz de vídeo VGA, DVI, HDMI y DisplayPort, Sun y serie) para controlar todos los tipos de ordenador.

La instalación del KH1532A ofrece una de las soluciones más completas y económicas que ATEN puede ofrecer al mercado de las pymes. Es la mejor manera de ahorrar en tiempo, espacio y dinero en el centro de datos.

*Para una resolución de vídeo de 1920 x 1200 a 60 Hz, se necesita un adaptador KVM de la serie KA71XX o KA75XX.

Características

- Una consola KVM controla hasta 32 ordenadores conectados de forma directa
- Conectores RJ-45 y cableado Cat 5e/6 que ahorran espacio
- Al conectar en margarita hasta 31 switches KH1532A adicionales se podrán controlar hasta 1024 ordenadores desde una consola KVM original
- Conversión de consola – una consola KVM puede controlar cualquier tipo de ordenador; se permiten combinaciones mixtas (PS/2 y USB) en la consola KVM y el ordenador
- Excelente calidad de vídeo – permite resoluciones de vídeo 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
- Configure los derechos de acceso de cada usuario a cada puerto
- Tres métodos de selección de puerto: Manual (mediante pulsadores del panel delantero), Tecla de acceso rápido y OSD (menús en pantalla) en varios idiomas
- Compatibilidad con varias plataformas Windows, Linux, Mac y Sun
- Compatible con cables adaptador de KVM de ATEN – permite combinaciones de interfaz flexibles (PS/2, USB con interfaz de vídeo VGA, DVI, HDMI y DisplayPort, Sun y serie) para controlar todos los tipos de ordenador
- Varias cuentas de usuario – admite hasta 10 cuentas de usuario y 1 de administrador
- Seguridad de contraseña de dos niveles – admite un perfil de administrador y diez de usuarios. La función de protección por contraseña evita el acceso no autorizado a la instalación
- El modo de exploración automática permite una supervisión continua de los ordenadores seleccionados por el usuario
- El modo de difusión envía comandos desde la consola a todos los ordenadores, lo que le permite realizar operaciones (como instalaciones de software, actualizaciones, apagados, etc.) en todos los ordenadores a la vez
- Compatibilidad con la función de ID del adaptador
- Firmware actualizable

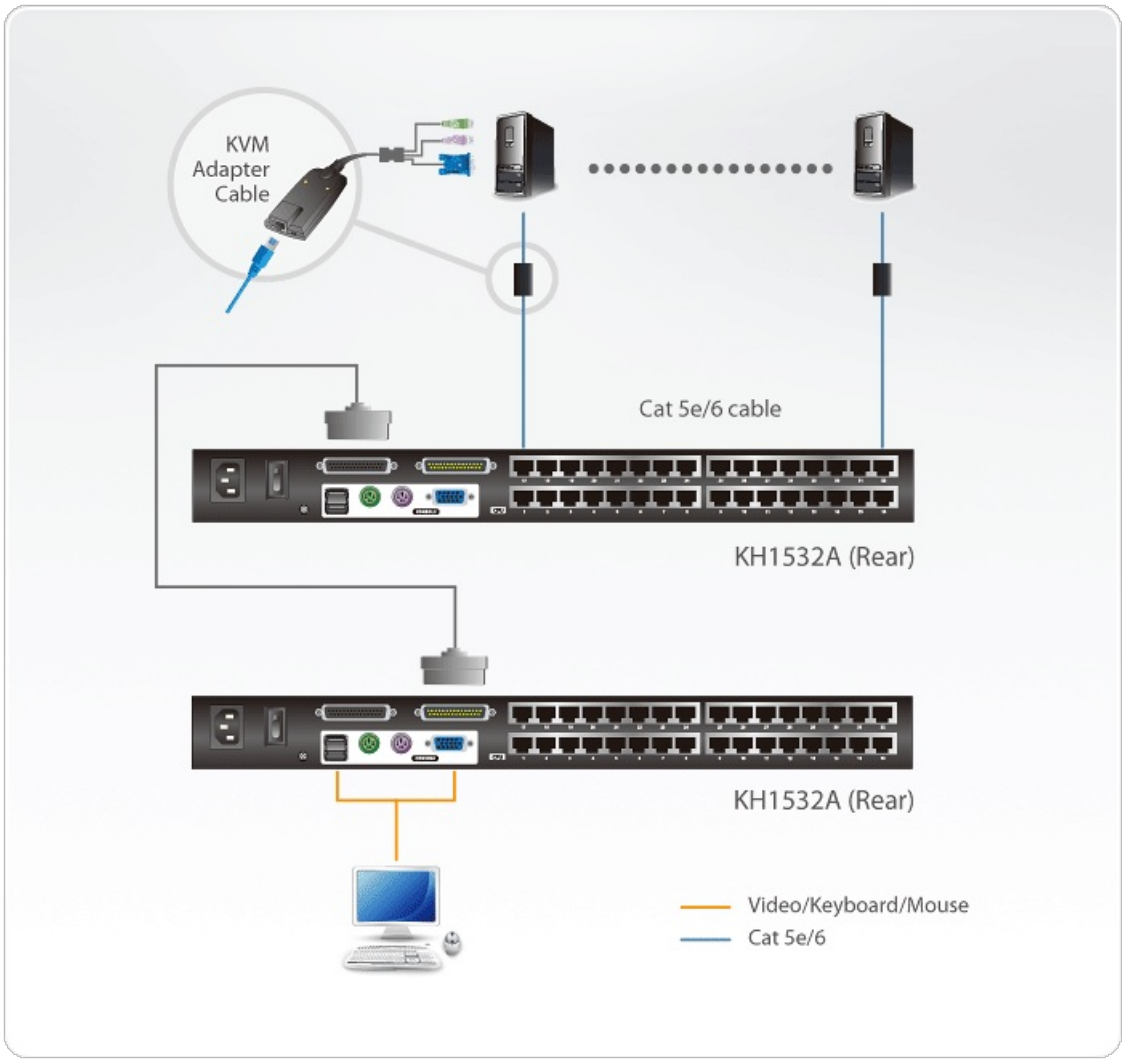
*Para una resolución de vídeo de 1920 x 1200 a 60 Hz, se necesita un adaptador KVM de la serie KA71XX o KA75XX.

Especificaciones

Conexiones del PC	
Directo	32
Máximo	1024 (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 1 x Mini-DIN de 6 contactos hembra (Púrpura) 1 x Mini-DIN de 6 contactos hembra (Verde) 1 x HDB-15 hembra (Azul)
Puertos KVM	32 x RJ-45 hembra
Puertos de conexión en cadena	1 x DB-25 hembra (Negro) 1 x DB-25 macho (Negro)
Actualización de firmware	1 x RJ-11 hembra
Alimentación	1 x IEC 60320/C14
Switches	
Selección de puerto	32 x Pulsador
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
Actualización de firmware	1 x Deslizar
Alimentación	1 x Oscilador
LEDs	

En línea	32 (Verde)
Seleccionado	32 (Naranja)
Alimentación	1 (Azul)
Identificador de la estación	1 x 2 dígitos y 7 segmentos (Naranja)
Emulación	
Teclado / Ratón	PS/2; USB
Intervalo de escaneado	1–255 segundos
Vídeo	1920 x 1200 a 60 Hz (30 m); 1600 x 1200 a 60 Hz (40 m); 1280 x 1024 a 75 Hz (50 m)
Valores nominales de alimentación de entrada	100–240 VCA; 50/60 Hz; 1 A
Consumo de energía	AC110V:4.6W:30BTU/h AC220V:4.8W:31BTU/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 - 40°C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0–80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	2.81 kg (6.19 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.72 x 16.37 x 4.40 cm (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



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.