

KH1516A

Switch KVM Cat 5 multi-interfaz de 16 puertos



El switch KVM KH1516A es una unidad de control que permite a los administradores de sistemas informáticos acceder a varias computadoras desde una única consola KVM (teclado, monitor y mouse) de tipo PS/2 o USB. Los administradores pueden controlar hasta 16 computadoras. Y si se conectan hasta 31 switches adicionales en cascada, se pueden controlar hasta 512 computadoras desde la consola KVM de primer orden.

Estos switches incluyen una serie de funciones únicas que permiten a los administradores de gestionar la sala de servidores y todos los dispositivos del centro de datos de forma fácil y versátil.

Así, por ejemplo, la función avanzada de ID del adaptador almacena los datos de configuración del cable del adaptador – tales como su identificador, nombre de puerto, sistema operativo, idioma del teclado, etc. Dicha función permite que el administrador cambie los servidores de lugar (conectándolos a puertos diferentes) 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.

Una instalación basada en el KH1516A representa una de las soluciones mejores y más económicas que ATEN ofrece a las PYMES. No existe una manera mejor para ahorrar tiempo, espacio y dinero que con un switch KVM KH1516A.

*La calidad de vídeo del KH1516A 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](#).

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

*El switch KH1516A no es compatible con Virtual Media, incluso si se utiliza con un adaptador KVM que lo soporte.

Características

- Una consola KVM controla hasta 16 computadoras conectadas directamente
- [Conectores RJ-45 y cableado de Cat. 5e/6 para ahorrar espacio](#)
- Si se conectan hasta 31 switches KH1516A adicionales en margarita, se pueden controlar hasta 512 computadoras desde la consola KVM inicial
- Conversión de consolas - cualquier tipo de consola puede controlar cualquier tipo de computadora; admite combinaciones mezcladas (PS/2 y USB) tanto en el lado de la consola KVM como en el lado de las computadoras
- [Calidad gráfica superior – admite resoluciones de hasta 1920 x 1200 a 60 Hz hasta a 30 metros*, 1600 x 1200 a 60 Hz hasta 40 metros y de 1280 x 1024 a 75 Hz hasta 50 metros](#)
- Configuración puerto por puerto de los privilegios de acceso a los puertos
- Tres formas de seleccionar los puertos: manual (a través de pulsadores situados en el panel frontal), con teclas de acceso directo y con un menú multilingüe en pantalla
- 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
- Múltiples cuentas de usuario – admite hasta 10 cuentas de usuario y 1 cuenta de administrador
- [Protección por contraseña de dos niveles – admite un perfil de administrador y 10 perfiles de usuarios. Alta protección de contraseñas para evitar el acceso no autorizado a la instalación](#)
- La conmutación automática permite monitorizar las computadoras seleccionadas de forma continua
- Modo de difusión para transmitir los comandos de la consola a todas las computadoras – le permite efectuar tareas (p.ej. instalar un software o actualizaciones, apagar los equipos etc.) en todos los equipos informáticos de forma simultánea
- [ID de adaptador](#)
- Firmware actualizable

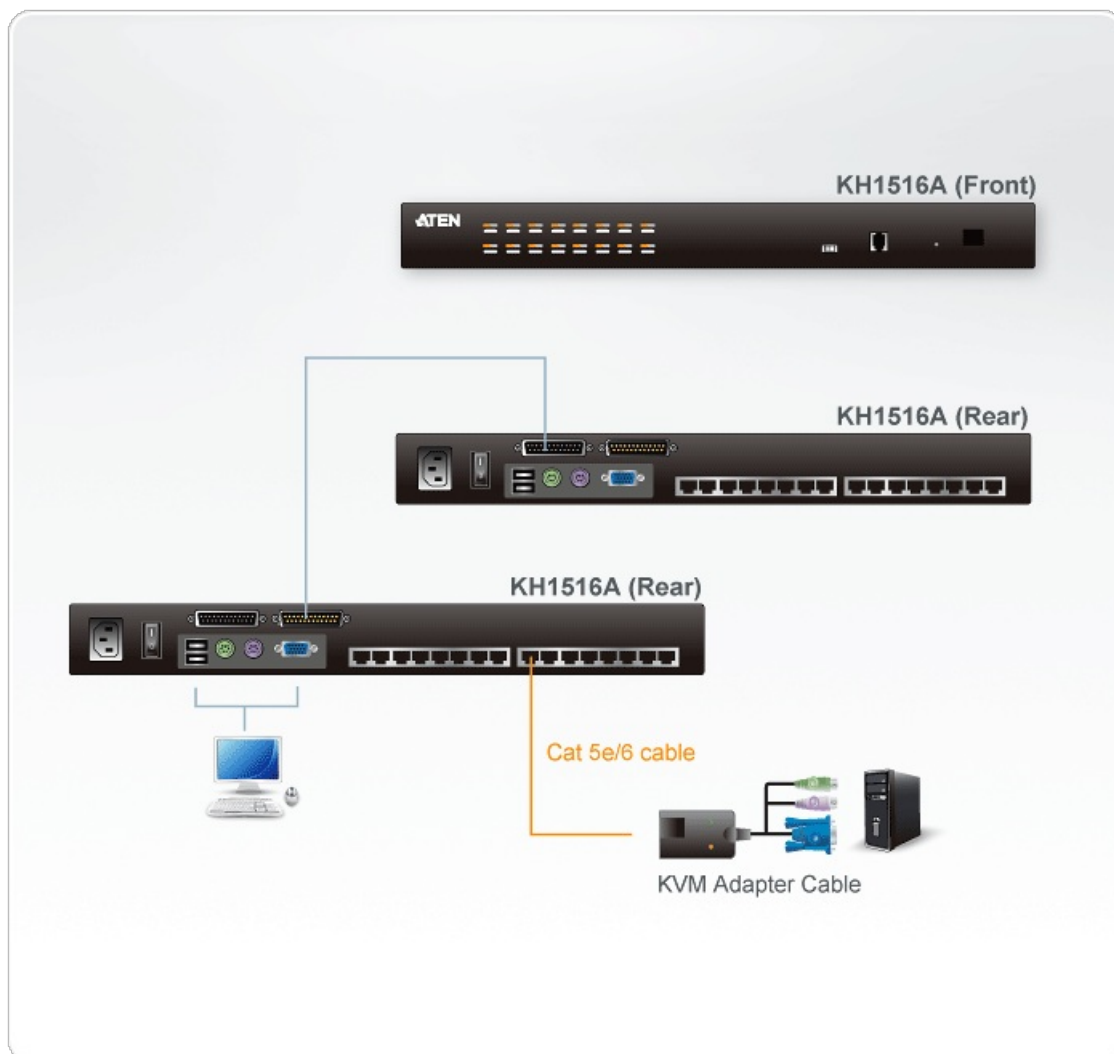
*Para una resolución de vídeo de 1920 x 1200 a 60 Hz, se necesita un adaptador KVM de la serie KA71XX o KA75XX.

Especificaciones

Conexiones del PC	
Directo	16
Máximo	512 (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	16 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 (Negro)
Alimentación	1 x IEC 60320/C14
Switches	
Selección de puerto	16 x Pulsador
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
Actualización de firmware	1 x Deslizar
Alimentación	1 x Oscilador
LEDs	

En línea	16 (Verde)
Seleccionado	16 (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 seg
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:5.3W:33BTU/h AC220V:5.3W:33BTU/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	2.67 kg (5.88 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.72 x 16.36 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.