Simply Better Connections

KM0932

Matriz de conmutación KVM multi-interfaz Cat 5 de 32 puertos y 9 consolas con puerto para conexión en cadena

Los switches KVM de matriz de ATEN han sido diseñados para los centros de datos modernos que requieren un control fiable y de alta seguridad para sus servidores. Con un acceso libre y posibilidades de expansión flexibles, los switches KVM de matriz ofrecen una transmisión gráfica de alta calidad para sesiones seguras y de control en tiempo real de todos los equipos de su centro de datos.

Con funciones de compensación gráfica y compensación de señal automáticas, los switches KVM de matriz garantizan una calidad gráfica superior a través de cables de Cat. 5e/6 de 1280x1024 a 60Hz hasta distancias de 300 m. La primera interfaz gráfica a pantalla completa de la industria ofrece una lista estructurada como árbol de todos los dispositivos instalados, ofreciendo una navegación fluida y un acceso y control confortables – todo ello no sólo ahorra tiempo y gastos sino que mejora la productividad del usuario.

Características

- **Hardware**
- 9 consolas controlan independiente y simultáneamente hasta 32 servidores conectados directamente
- Expansión flexible: la instalación puede crecer con sus necesidades:
  • Conexión en cadena de hasta 7 unidades KM0032
  • Se pueden conectar en margarita hasta 7 switches KVM de matriz KM0032 detrás del switch de primer nivel.
  • Se pueden instalar cascadas en tres niveles
  • Admite los switches KH1508/KH1516/KN2116A/KN2124v/KN2132/ KN2140v/ KN4116/ KN4124v/ KN4132/ KN4140v en cascada
  • Expansión de consola – permite que hasta 18 consolas accedan a los servidores de la instalación si los servidores se conectan a través de cables adaptadores KVM KA7178 de doble salida o a través de la configuración de doble raíz. * ¡NOVEDAD!
- Transmisión del sonido para dispositivos multimedia
- Alimentación redundante para una disponibilidad total
- Soporte multiplataforma: Acceso desde consolas PC, Mac, Sun y consola serie – cualquier tipo de consola puede controlar cualquier tipo de ordenador; admite combinaciones mezcladas (PS/2 y USB) tanto en el lado de la consola como en el lado de los ordenadores
- Diseño compacto – sólo ocupa una ranura 1U del rack

  * La disponibilidad de la función de doble raíz depende de la versión del firmware.
- **Interfaz de usuario fácil de usar**
- Interfaz gráfica a pantalla competa – ahorra tiempo y gastos de entrenamiento, mejora la productividad de los usuarios
- Interfaz basada en navegador Web para una fácil configuración y administración del sistema
- Vista estructurada en árbol – todos los dispositivos conectados aparecen en una estructura en árbol para un acceso y un control más fáciles
- La lista de puertos se expande automáticamente cuando se agregan estaciones nuevas – los nombres de los puertos se reconfiguran automáticamente cuando cambia la secuencia de las estaciones
- Interfaz del usuario multilingüe – inglés, alemán, japonés, coreano, chino tradicional, chino simplificado, ruso
- Menú en pantalla simplificado para una funcionalidad restringida para todo tipo de cuentas de usuario ¡NOVEDAD!
- **Fácil conmutación de puertos**
- Selección de ordenadores a través de la interfaz gráfica del usuario o de teclas de acceso directo
- Control de acceso a nivel de puerto – los usuarios sólo podrán acceder a los puertos a los que han sido autorizados – tanto en instalaciones de una como en instalaciones de múltiples estaciones
- Selector de consola que permite configurar la consola a conexiones de puerto, con lo que se consigue una visualización y funcionamiento sencillos de los equipos

- Tecla de acceso directo Transferir vídeo que permite transferir la conexión de puerto de la consola a otra consola para visualización y funcionamiento
- Los usuarios pueden acceder a las funciones de varios ordenadores simultáneamente – un usuario puede estar trabajando y escuchando música en el ordenador 1 mientras que al mismo tiempo accede a un soporte virtual del ordenador 2
- Funcionalidad MultiView para el acceso monopuerto a una computadora conectada a varios puertos a través de varias tarjetas gráficas ¡NOVEDAD!
- Función de multidifusión de audio que permite que varias consolas accedan al mismo puerto KVM, con lo que se puede escuchar el audio transmitido por ese puerto Funciones asociadas a puertos para una administración flexible de los servidores:
- • Conmutación automática - para monitorizar los ordenadores seleccionados
  • Exclusividad – el primer usuario que accede al puerto obtiene acceso exclusivo de monitorización y control para todo el tiempo que esté accediendo al mismo
  -Ocupar – el primer usuario que accede a un puerto obtiene su control mientras que los demás usuarios sólo podrán monitorizarlo
  • Compartir – permite que varios usuarios accedan y controlen un puerto al mismo tiempo de forma cooperativa
- La función de difusión (broadcast) permite ejecutar el mismo comando en varios servidores a la vez
- Función Deshabilitar barra de herramientas, que permite deshabilitar la barra de herramientas impidiendo que se muestre en la pantalla cuando se utiliza la tecla acceso directo de barra de herramientas, devolviendo al usuario inmediatamente a la interfaz gráfica de usuario
- **Administración**
- Admite hasta 1024 cuentas de usuario y 255 cuentas de grupo
- Seguridad por contraseña en tres niveles: Superadministrador, Administrador y Usuario
- Funciones de control estricto de contraseñas con expiración de contraseña, cambios de contraseña obligatorios, desactivación de cuentas y expiración de cuentas
- Desactivación del inicio de sesión OSD para permitir iniciar sesiones sin autenticación ¡NUEVO!
- Desactivación del inicio de sesión RS-232 para permitir iniciar sesiones a través de terminales serie sin autenticación ¡NOVEDAD!
- Asignación de ruta inteligente: permite asignar la mejor ruta disponible para el usuario mediante una conexión en cadena o en cascada de múltiples rutas
- Integración Power Over the NET™ para el control del encendido y apagado de los equipos
- Los puertos del switch KVM pueden asociarse con códigos de alimentación en asociación con las tomas eléctricas de un PDU´s para la administración remota del encendido o apagado de los servidores desde la interfaz del switch
- Interfaz RS-232 serie para que los administradores puedan iniciar una sesión y controlar el acceso KVM de los puertos para todas las consolas conectadas al switch - se puede asignar el acceso desde cualquier consola a cualquier puerto KVM desde un mismo punto de la interfaz
- Administración de sesión – función de eliminar sesión que permite al administrador forzar la desconexión de usuarios
- Copias de seguridad de la configuración y cuentas de los usuarios y restablecimiento de copias de seguridad
- Las actualizaciones de firmware se pueden realizar de forma simultánea en todos los switches conectados en cadena o en cascada
- ID de adaptador – la información sobre la configuración de los cables adaptadores se guarda con la del adaptador – no es necesario reconfigurar el adaptador a la hora de mover un servidor a un puerto nuevo
- Admite autenticación remota; RADIUS, LDAP, TACACS, LDAPS y MS Active Director
- Admite Servidor de registro ATEN y Servidor Syslog
- **Soportes virtuales**
- Admite soportes virtuales para mapear los soportes de datos a los servidores que están conectados al switch, de forma que los operadores puedan transferir archivos, instalar aplicaciones y parches para el sistema operativo y efectuar diagnósticos desde una única consola
- 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
- Permite montar lectores Smart Card y soportes virtuales al mismo tiempo en computadoras conectadas a través de cables adaptadores KA7177 ¡NOVEDAD!
- **Señal gráfica**
- La pantalla de los usuarios se ajusta automáticamente a la resolución configurada en los diferentes servidores
- Excelente calidad de vídeo – admite resoluciones de vídeo de entrada de hasta 1920 x 1200 a 60 Hz hasta 200 metros; 1280 x 1024 a 60 Hz hasta 300 metros (con KA7230 o KA7240)
- Excelente calidad de vídeo – admite resoluciones de vídeo de entrada de hasta 1920 x 1200 a 60 Hz hasta 150 metros; 1280 x 1024 a 60 Hz hasta 200 metros (con KA7230S o KA7240S)
- Get and store EDID monitor information for updates on KVM adapters for optimum display resolutions
- La compensación automática de señal garantiza una resolución gráfica óptima para distancias hasta 300 m entre los ordenadores y las consolas – no es necesario configurar switches DIP
- Calidad de vídeo mejorada a través de conversación automática de desfase para el módulo de consola KA7240 y las recientes series de cables de adaptador KVM *

  * Con cables adaptadores KVM de la serie KA7xxx.
  Nota: los adaptadores KA7140, KA7166, KA7168, KA7169, KA7176, KA7177 y KA7178 no son compatibles con los modelos KM0932 y KM0532 desde agosto de 2021. Contacta con nosotros para obtener más información sobre la compatibilidad de la serie KA7XXX.

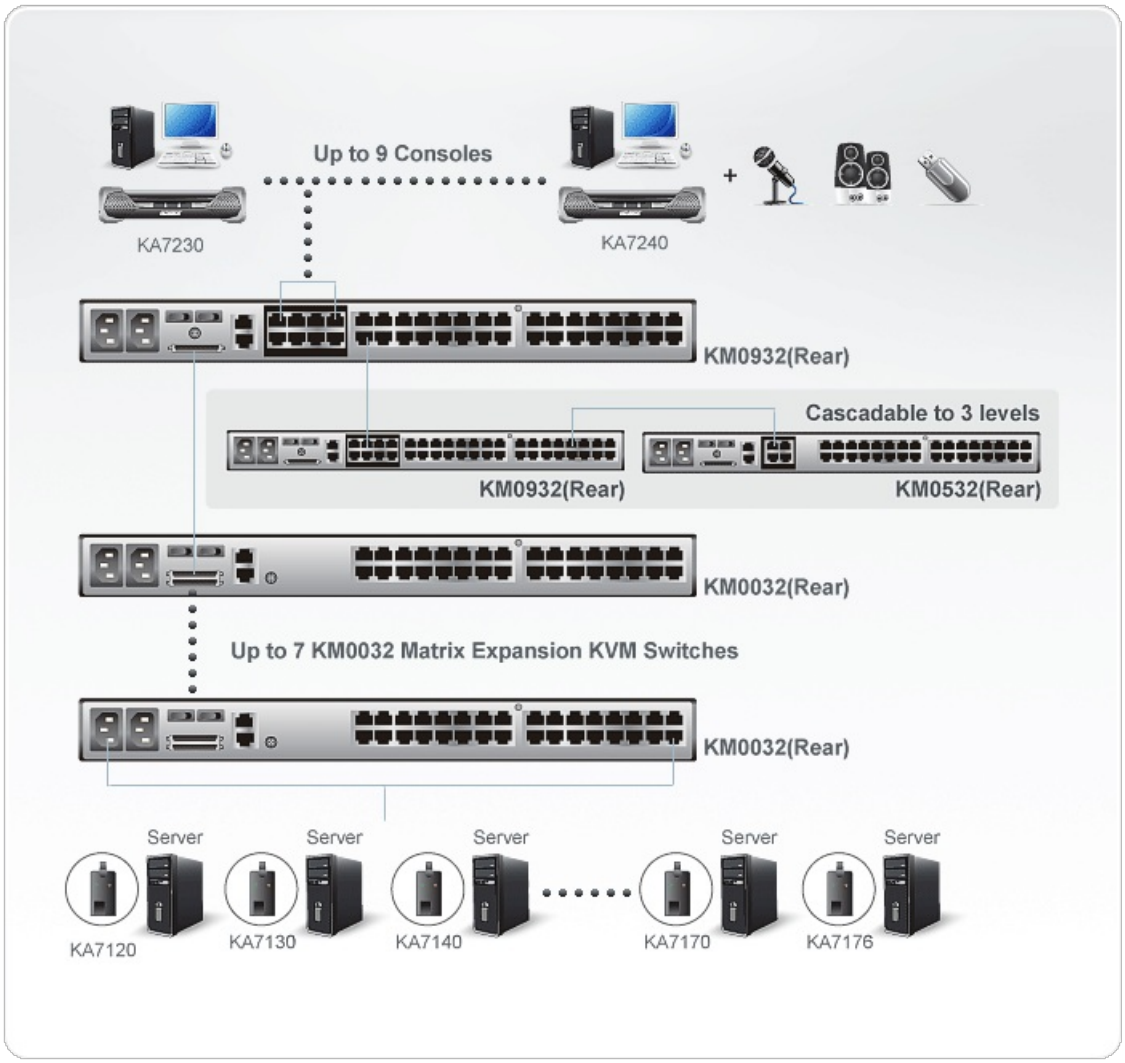
Especificaciones

Conexiones del PC	
Directo	32
Conexiones de consola	9

Selección de puerto	GUI, tecla de acceso rápido
Conectores	
Puertos de consola	9 x RJ-45 hembra
Puertos KVM	32 x RJ-45 hembra
Puertos de conexión en cadena	1 x VHDCI 68 hembra (Negro)
Puertos LAN	1 x RJ-45 hembra
PON (red óptica pasiva)	1 x RJ-45 hembra
Alimentación	2 x IEC 60320/C14
Switches	
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
Alimentación	2 x Oscilador
Actualización de firmware	1 x Deslizar
LEDs	
Puerto KVM (en línea/seleccionado)	32 con 2 colores (Verde / Naranja o Rojo)
Consola	9 (Verde)
Alimentación	1 (Azul)
Valores nominales de alimentación de entrada	100–240 V~, 50/60 Hz; 1 A
Consumo de energía	AC110V:50.61W:237BTU AC220V:53.87W:253BTU
Emulación	
Teclado / Ratón	PS/2; USB
Intervalo de escaneado	1-240 segundos
Vídeo	Para funcionar con KA7230S o KA7240S, 1920x1200 a 60 Hz (150 m), 1280x1024 a 60 Hz (200 m); Para funcionar con KA7230 o KA7240, 1920x1200 a 60 Hz (200 m); 1280x1024 a 60 Hz (300 m)
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0-80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal

Peso	6.08 kg (13.39 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.84 x 41.09 x 4.40 cm (17.26 x 16.18 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.