

KE6900ST

Transmisor KVM a través de IP de una sola pantalla DVI-D USB fino



ATEN goza de un reconocido prestigio por prestar tecnologías innovadoras que promueven la conectividad de datos y la gestión de acceso. Con el fin de ofrecer la máxima flexibilidad en cualquier entorno de trabajo, anunciamos el nuevo Sistema de matriz KVM a través de IP, que combina los extensores de la serie KE ([KE6900](#), [KE6940](#) y [KE6900ST](#)) con el Software de gestión de KE ([CCKM](#)). Este sistema está diseñado para aportar total flexibilidad a la hora de extender, controlar y supervisar el acceso a varios ordenadores, de distintas formas, a través de una red.

Los extensores de la serie KE conceden acceso ampliado a un ordenador desde una consola USB remota (teclado USB, ratón USB, monitor DVI) desde cualquier parte y a través de una red. Como extensor de matriz basado en IP, se puede conectar de distintas formas para responder a distintos entornos de trabajo, como de uno a uno (modo Extensor), de uno a varios (modo Divisor), de varios a uno (modo Conmutador) o de varios a varios (modo Matriz). El Extensor de una sola pantalla [KE6900](#) permite la conexión de una pantalla DVI en cada extremo. El Extensor de dos pantallas [KE6940](#) admite dos pantallas DVI en cada extremo, lo que permite mostrar el vídeo en dos monitores. El Extensor KVM DVI fino a través de IP [KE6900ST](#) es un transmisor compacto y asequible que se puede utilizar junto con cualquier unidad [KE69x0R](#) para disponer de una solución económica que se ciñe a su presupuesto.

El Software de gestión de KE ([CCKM](#)) ofrece a los extensores KE funciones avanzadas para la autenticación mediante nombre de usuario y contraseña, detección automática de todos los extensores de la serie KE que se encuentran en la misma red y la capacidad de definir distintos tipos de conexiones que pueden conmutarse y compartirse. Las nuevas funciones de seguridad ofrecen además protección adicional, son compatibles con el cifrado AES de 128 bits para transmisiones de datos seguras, mientras que las tecnologías RADIUS, LDAP, AD o de autenticación de usuario remoto ofrecen una capa adicional de seguridad mejorada.

Tanto si supervisa, utiliza, controla o extiende el acceso a ordenadores, el Sistema de matriz KVM a través de IP se ha concebido como un sistema adaptable, para que pueda utilizarse en entornos de trabajo infinitos con todo tipo de configuraciones de estaciones de trabajo, para proporcionar soluciones en sectores de retransmisión, centro de control, multimedia, fabricación y muchos otros en los que se necesita la extensión mediante matriz.



Características

• Hardware

- El procesador avanzado ofrece transmisiones de vídeo sin pérdidas y con poca latencia de hasta 1920 x 1200 a 60 Hz
- Compatibilidad con medios virtuales
- Auto-MDIX – detecta automáticamente el tipo de cable
- Protección ESD 8 KV/15 KV integrada y protección contra subidas de tensión de 2 KV
- Diseño sin ventilador para un funcionamiento silencioso y con un consumo eléctrico eficiente
- Opciones de montaje:
 - Kit de montaje en bastidor de extensor 1U VE-RMK*

Nota:

* Consulte www.aten.com para obtener más información sobre el Kit de montaje en bastidor de extensor 1U VE-RMK.

• Administración

- EDID Expert™ – selecciona la configuración de EDID óptima, para un encendido fluido y la mayor calidad de imagen
- Modo de acceso seleccionable para acceso simultáneo múltiple – Exclusivo/Ocupado/Compartido
- Configuración de autoridad de usuario avanzada – los administradores pueden definir cuatro tipos de permisos para responder a las necesidades de los usuarios
- Conmutación rápida – cambie entre las distintas resoluciones de vídeo remotas en una pantalla local en tan solo 0,3 segundos
- Completa gestión de la velocidad de bits – le permite aumentar y reducir la calidad de vídeo para ajustarla a un rendimiento de red óptimo
- Interfaz de línea de comandos – los administradores pueden controlar todos los dispositivos KE mediante RS-232 o TCP/IP utilizando la interfaz de la línea de comandos o la aplicación de un tercero
- Admite comandos de teclas de función rápida

• Seguridad

- Puerto LAN dedicado para conexiones directas de KE – se pueden aislar de la red corporativa
- Transmisión de datos segura – cifrado AES de 128 bits para proteger todos los datos antes de transmitirlos a través de la red, y descifrado de los datos en el receptor
- Es compatible con el protocolo Seguridad de la capa de transporte (TLS) estándar del sector

• Multimedia virtual

- La función multimedia virtual permite transferencias de archivos, instalación de parches en el SO, instalación de software y pruebas de diagnóstico
- Admite unidades de DVD/CD USB 2.0, dispositivos de almacenamiento masivo USB, discos duros e imágenes ISO de PC
- Es compatible con lector de tarjetas inteligentes/CAC

• Conmutadores de red recomendados

- Estos son los conmutadores de red que han superado las pruebas de estrés de ATEN con los extensores de la serie KE. En nuestras pruebas se transfirió contenido a través de la red con una resolución de 1920 x 1200 a 60 Hz (Serie KE69) y de 3840 x 2160 a 30 Hz (Serie KE89), 24 bits de profundidad de color a 60 fotogramas por segundo.
 - Cisco Catalyst 2960X/Catalyst 2960XR/Catalyst 3750
 - HP Procurve 2920
 - H3C S5120
 - Huawei S5700
 - DLink DGS-1510

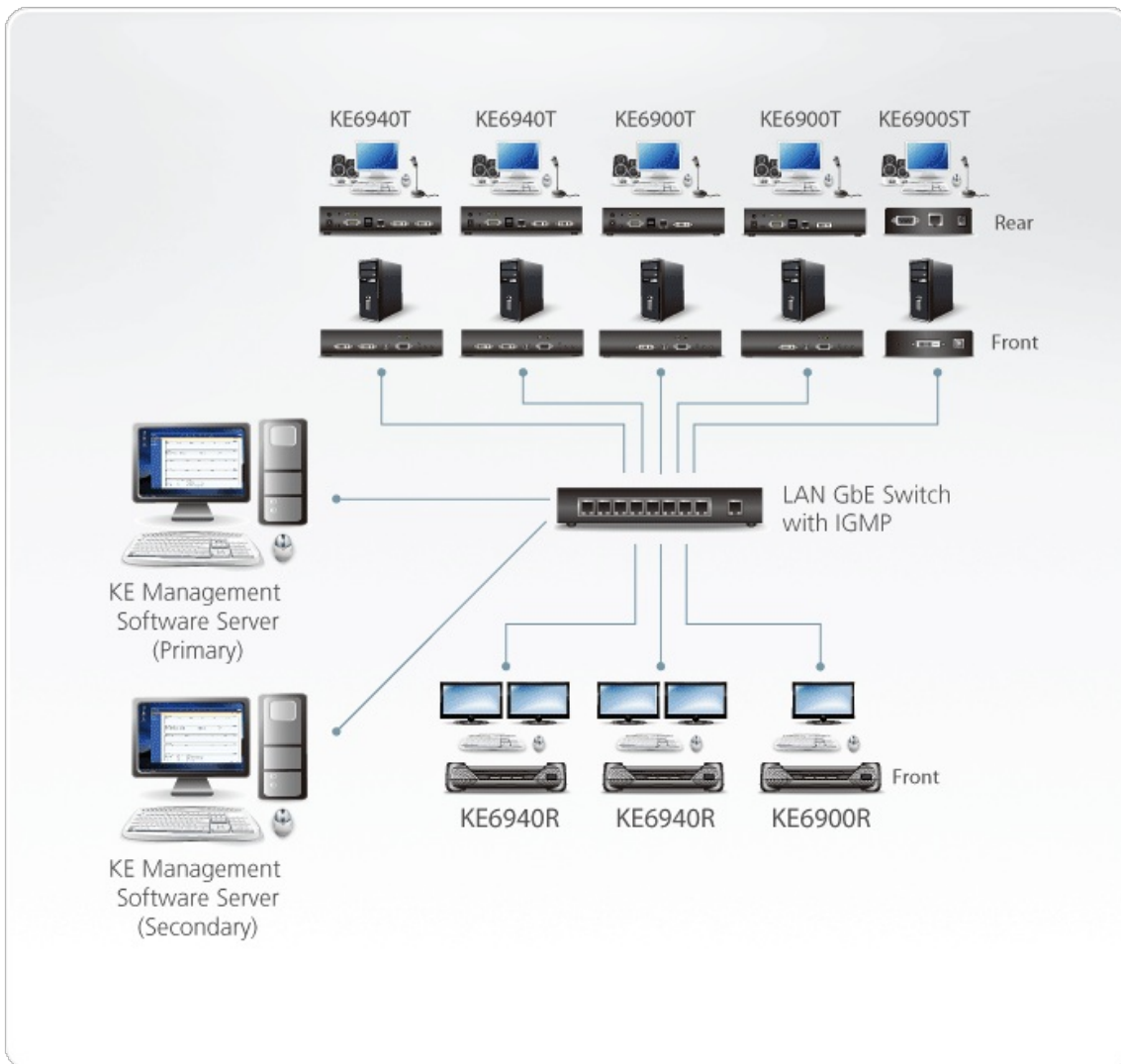
Consulte el vínculo a las preguntas más frecuentes que aparece a continuación para obtener información sobre cómo seleccionar la información sobre los conmutadores de red que recopila el departamento de atención al cliente de ATEN. La información recopilada incluye comentarios de clientes sobre su experiencia real de uso e instalación de los productos.

<https://eservice.aten.com/eServiceCx/Common/FAQ/view.do?id=6276>

Especificaciones

Conectores	
Puertos KVM	1 x USB Tipo B hembra (Blanco) 1 x DVI-D hembra (Blanco) 1 x DB-9 hembra (Negro)
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro)
Puertos LAN	1 x RJ-45 (Negro)
Interruptores	
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
LEDs	
Enlace	1 (Verde / Naranja)
Alimentación	1 (Azul)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Consumo de energía	DC5V:3.35W:15BTU
Resolución de vídeo	Hasta 1920 x 1200 a 60 Hz
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0–50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20–60 °C
Humedad	HR del 0–95% Sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.43 kg (0.95 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	14.39 x 10.30 x 3.00 cm (5.67 x 4.06 x 1.18 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.