

KE8900ST

Transmisor compacto de KVM HDMI a través de IP de una sola pantalla



El extensor compacto KE8900S de KVM HDMI a través de IP es una combinación de transmisor (KE8900ST) / receptor ([KE8900SR](#)) compactos y asequibles basados en IP de alto rendimiento que permiten el acceso a un sistema informático desde una consola USB remota (teclado USB, ratón USB, monitor HDMI) a través de una intranet, lo que permite a los usuarios localizar ordenadores en un entorno seguro y con control de la temperatura que se encuentra aislado de la estación de trabajo de los usuarios. El KE8900ST o [KE8900SR](#) se puede vincular con cualquier receptor o transmisor de la serie KE* para crear una solución económica que se ajuste al presupuesto.

El KE8900ST admite la entrada de vídeo HDMI del ordenador mientras que el [KE8900SR](#) admite una salida de monitor HDMI, ofreciendo resoluciones de vídeo de hasta 1920 x 1200 y una calidad de compresión de vídeo impecable y sin pérdida con una latencia mínima. El extensor también admite la función multimedia virtual y los comandos serie RS-232. Además de un conector de alimentación de CC, el transmisor KE8900ST incluye un bloque de terminales de CC adicional para una cómoda instalación.

El KE8900ST se puede instalar en un escritorio, montado en la pared o en la parte posterior de un bastidor con un compacto diseño de montaje en bastidor de 0U. Además, el KE8900S se puede usar como un extensor de punto a punto, de punto a multipunto, de multipunto a punto o integrado en un sistema de KVM a través de matriz IP (multipunto a multipunto) cuando se combina con el Software de gestión de matrices KE ([CCKM](#)), ofreciendo aplicaciones más flexibles en diferentes entornos de funcionamiento.

El extensor KE ofrece múltiples formas de configuración, como el OSD local del receptor, el Software de gestión de matrices KE o el menú de texto Telnet/RS-232. El extensor KE también ofrece funciones de seguridad mejoradas, como el cifrado AES para transmisiones de datos de vídeo/teclado/ratón/USB y RADIUS/LDAP/AD o la autenticación de usuarios remotos que proporciona una capa adicional seguridad de la conexión.

Cuando se integra con el Software de gestión de matrices KE, el extensor KE admite funciones más avanzadas, como la conmutación sin límites, la conmutación rápida, la pared de vídeo, la configuración multipantalla, la programación de perfiles, la detección automática de todos los extensores de la serie KE en la misma subred para garantizar una rápida instalación o configuración, así como la autenticación y la autorización mediante nombre de usuario/contraseña. Consulte la página web de [CCKM](#) para más información.

Independientemente de si va a configurar, monitorizar, administrar, controlar o extender el acceso al ordenador, el Sistema de KVM a través de matriz IP se vuelve adaptable para ajustarse a una infinita variedad de entornos de trabajo y configuraciones de estación de trabajo, así como ofrecer soluciones para el sector de la emisión, los centros de control, los servicios multimedia, la fabricación y muchos otros sectores en los que se necesita la extensión de matrices.

*Visite www.aten.com para ver una lista completa de los Extensores de la serie KE.



Características

• Hardware

- El procesador avanzado ofrece transmisiones de vídeo sin pérdidas y con poca latencia de hasta 1920 x 1200 a 60 Hz; profundidad de color de 24 bits
 - Admite resoluciones HDMI estándar desde 640 x 480 hasta 1920 x 1200
 - Compatibilidad con multimedia virtual USB
 - Compatible con HDMI 1.4a y HDCP 1.4
 - Auto-MDIX: detecta automáticamente el tipo de cable
 - Protección ESD 8 KV/15 KV integrada y protección contra subidas de tensión de 1 KV
 - Diseño compacto, ligero y sin ventilador para un funcionamiento silencioso y con un consumo eléctrico eficiente
 - Compatible con conexión mediante puerto Gigabit Ethernet
 - Con posibilidad de montaje en bastidor* y montaje en pared
 - 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

- Acceda de forma remota a ordenadores de su instalación de KVM a través de la intranet
- El menú OSD (menús en pantalla) del receptor configura ambas unidades Tx/Rx
- EDID Expert™: selecciona la configuración de EDID óptima, para un encendido fluido y la mayor calidad de imagen
- Vista previa en pantalla: permite que los usuarios vean el vídeo de hasta 36 pantallas en una sola
- Nivel de compresión de vídeo: le permite aumentar y reducir la calidad de vídeo para ajustarla a un ancho de banda de red adecuado
- CLI: los administradores pueden controlar todos los dispositivos KE a través de RS-232 o Telnet emitiendo comandos
- Puertos serie RS-232: le permiten conectar un terminal serie para menú de texto, CLI o dispositivos serie como pantallas táctiles y lectores de códigos de barras
- Compatible con todos los dispositivos KE

• Seguridad

- Puerto LAN dedicado para conexiones directas de KE: se pueden aislar de la red corporativa
- Transmisión de datos segura: cifrado AES para proteger el vídeo, el teclado, el ratón o la transmisión de datos
- 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

• Características avanzadas**

- Conexiones flexibles: permite varias conexiones de extensores y matrices para instalaciones multipantalla y aplicaciones de pared de vídeo
- "Inserción" y "extracción": comparta contenido al instante con solo un clic
- Conmutación rápida: cambie entre las distintas resoluciones de vídeo remotas en una pantalla local en tan solo 0,3 segundos
- Boundless Switching: simplemente pase el cursor del ratón por los límites de la pantalla para conmutar entre diferentes receptores
- Paredes de vídeo: cree varias paredes de vídeo de hasta 8 x 8 (64 pantallas como máximo) en cada distribución
- Programación avanzada: mejora la eficiencia y ahorra costes al permitir configurar las conexiones según fecha y hora
- Transmisor virtual: para transmitir vídeo, audio, USB y fuentes serie de forma independiente
- Admite autenticación tanto interna como externa: la autenticación externa es compatible con LDAP, Active Directory, RADIUS y TACACS+
- Configuración de autoridad de usuario avanzada: los administradores pueden configurar cuatro modos de permisos de acceso en los

- dispositivos de transmisión, con fines de colaboración o para evitar la interferencia entre los usuarios
- Permisos de usuarios y grupos configurables para el acceso y el control de dispositivos KE
- Agrupación de la transmisión de hasta 4 conjuntos de transmisores KE para admitir aplicaciones multipantalla

Nota: **Estas funciones avanzadas se admiten cuando los dispositivos KE se gestionan mediante el Software de gestión de matrices KE ([CCKM](#))

- **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. Nuestra prueba transmitía contenido a través de una red con una resolución de 1920 x 1200 a 60 Hz (serie KE69) y 3840 x 2160 a 30 Hz (serie KE89), profundidad de color de 24 bits a 60 fotogramas por segundo.
 - Cisco Catalyst 2960X / Catalyst 2960XR / Catalyst 3750
 - HP Procurve 2920
 - H3C S5120
 - Huawei S5700
 - DLink DGS-1510

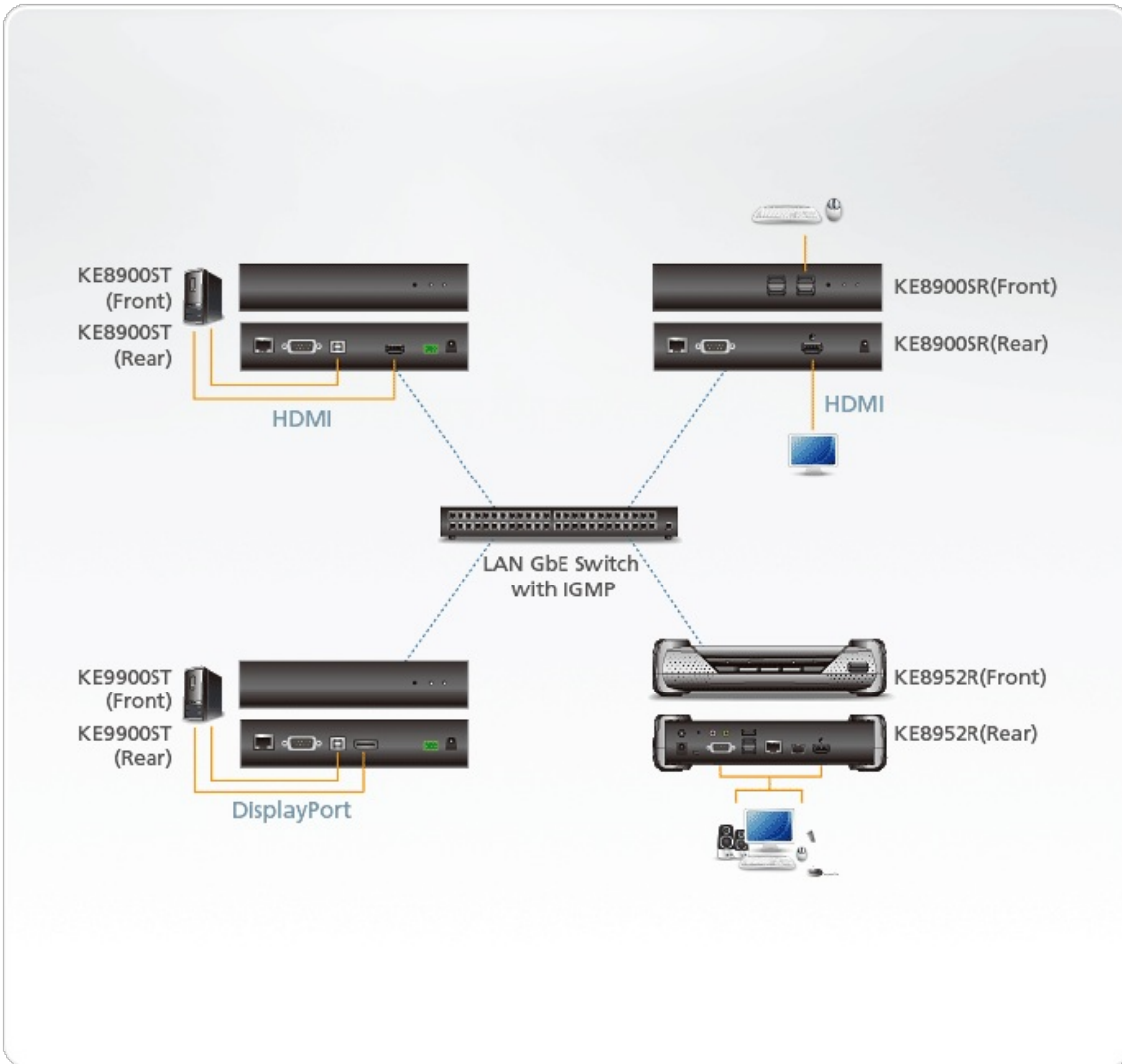
Consulte el enlace a las preguntas más frecuentes que aparece a continuación para obtener información sobre cómo seleccionar la información sobre los conmutadores de red que recopila el departamento de atención al cliente de ATEN. La información recopilada incluye comentarios de clientes sobre su experiencia 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 HDMI hembra (Negro) 1 x DB-9 hembra (Negro)
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro) (1 x Conectores de bloque de terminales de 3 polos (Verde)
Puertos LAN	1 x RJ-45 (Negro)
Interruptores	
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
LEDs	
10/100/1000 Mbps	1 (10: Naranja / 100: Naranja & Verde / 1000: Verde)
Alimentación	1 (Azul)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Consumo de energía	DC5V:4.3W:20BTU DC48V:6.61W:31BTU
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	0.65 kg (1.43 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm (7.17 x 4.63 x 1.13 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.