

KE6900AiT

Transmisor de KVM DVI-I a través de IP de una sola pantalla con acceso a Internet



El KE6900AiT son transmisores basados en IP de gran rendimiento que, cuando se utilizan con receptores (p. ej. [KE6900AR](#)), proporcionar acceso a la consola desde una ubicación independiente. La configuración permite extender el acceso a sistemas informáticos situados en una ubicación remota mediante consolas USB (teclado USB, ratón USB, monitor DVI) a través de la intranet, lo que permite a los usuarios ubicar el sistema informático en un entorno seguro y con una temperatura controlada, el cual pueden estar aislado de las estaciones de trabajo de los usuarios.

KE6900AiT es compatible con el nuevo software de grabación de sesiones de vídeo Control Center ([CCVSR](#)). La [CCVSR](#) graba todas las operaciones de los servidores a los que se accede mediante switches KVM a través de IP. Todos los cambios y operaciones sin excepción – desde el nivel de la BIOS hasta el inicio de sesión, desde la ejecución de aplicaciones de software hasta la configuración del sistema operativo – se graban y guardan en un archivo de video seguro para fines de referencia de seguridad y resolución de problemas, etc...

El extensor de KVM DVI-I a través de IP de una sola pantalla KE6900AiT admite single display DVI en cada extremo y ofrece transmisiones de vídeo de baja latencia y sin pérdida con una resolución máxima de 1920 x 1200 a 60 Hz.

Los transmisores admiten conexiones a través de un puerto RJ-45 o una ranura SFP. El transmisor se puede conectar a un receptor de forma directa o a través de una red de alta velocidad mediante una LAN de cobre o fibra. Al conectar a través de la ranura SFP con expansiones de módulo de fibra SFP de 1Gbps* en una red de fibra óptica, puede extender las distancias de transmisión hasta 10 km. El KE6900AiT incluye también dos fuentes de alimentación para redundancia con el fin de garantizar la fiabilidad del servicio.

Al ser un extensor de matriz basado en IP, el KE6900AiT 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.

Al implementar el Software de gestión de matrices KE ([CCKM](#)) con el KE6900AiT, los administradores de TI pueden beneficiarse de funciones avanzadas como la detección automática de todos los dispositivos KE6900AiT en la misma subred para acelerar la instalación o configuración, la autenticación y autorización mediante nombre de usuario/contraseña y la capacidad de definir distintos tipos de conexiones que pueden conmutarse y compartirse. Las 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 de conexión. Además, al estar equipado con RS-232 y Auto MDIX, el KE6900AiT es la forma más rentable y conveniente de obtener una extensión digital completa desde cualquier lugar de la intranet.

*El módulo SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) se vende por separado. Para obtener información sobre productos, póngase en contacto con su distribuidor ATEN.



Características

• Funciones avanzadas*

- Permite grabar operaciones informáticas a las que se accede de forma remota con [CCVSR](#)
- Boundless Switching – simplemente mueva el cursor del ratón de una ventana a otra para conmutar entre diferentes receptores (Rx)
- “Inserción” y “Extracción” – permite compartir, al instante y con un solo clic, el contenido de un único Rx o pared de vídeo
- 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 – transmite de forma independiente vídeo, audio, USB y fuentes serie de diferentes Tx
- Compatibilidad con autenticación interna y experta – admite autenticaciones externas de LDAP, Active Directory, RADIUS y TACACS+
- Permisos de usuarios y grupos configurables para el acceso y el control de dispositivos KE
- Control de acceso de receptor: – los usuarios de la consola local del transmisor pueden habilitar/deshabilitar el acceso al receptor con solo pulsar un botón de control**

*Estas funciones avanzadas se admiten cuando los dispositivos KE están vinculados a receptores KE y gestionados mediante el Software de gestión de matrices KE ([CCKM](#)).

**La Procesador de control de acceso KVM a través de IP (2XRT-0015G) se vende por separado. Para obtener información sobre productos, póngase en contacto con su distribuidor ATEN.

• Hardware

- Admite la conmutación por error de alimentación/red – dos tomas de CC para la redundancia de alimentación y 1 puerto RJ45 y 1 puerto de fibra SFP para la conmutación por error de red con el fin de garantizar la disponibilidad constante para aplicaciones críticas
- Admite expansiones del módulo de fibra SFP 1Gbps*** hasta 10 km
- El procesador avanzado ofrece transmisiones de vídeo con poca latencia y sin pérdida con una resolución máxima de 1920 x 1200 a 60 Hz
- Admite tanto señales gráficas digitales (DVI) como analógicas (VGA)****
- Compatible con audio – admite altavoces estéreo y micrófono
- Compatibilidad con Virtual Media de alta velocidad
- 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 doble [2X-021G](#)
 - Kit de montaje en bastidor individual [2X-031G](#)
- Incluye un adaptador de alimentación de categoría industrial – admite una temperatura de funcionamiento de entre 0°C y 50°C para garantizar la durabilidad y la adaptabilidad en condiciones medioambientales complicadas

***El módulo SFP ([2A-136G](#) / [2A-137G](#)) se vende por separado. Para obtener información sobre productos, póngase en contacto con su distribuidor ATEN.

****Para convertir una señal DVI a VGA, se necesitar un conversor de DVI-I a VGA.

• Administración

- Integración con el software de grabación de sesiones de vídeo ATEN [CCVSR](#) (La grabación multipantalla [CCVSR](#) mejorará en el cuarto trimestre de 2020)
- Consola local – acceso a consola local o a través de IP
- EDID Expert™ – selecciona la configuración de EDID óptima, para un encendido fluido y la mayor calidad de imagen
- Cuatro modos de acceso seleccionables para múltiples accesos simultáneos (modo Exclusivo/Ocupado/Compartido/Solo)

- vista) – los administradores pueden seleccionar los modos de acceso de los permisos en los dispositivos de transmisión para mejorar la colaboración y evitar la interferencias entre usuarios
- Vista previa en pantalla – los usuarios pueden ver el video de hasta 36 pantallas en single display
- Conmutación rápida – cambie entre las distintas resoluciones de vídeo remotas en single display local en tan solo 0,3 segundos
- 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
- El parpadeo del LED y la función de pitido ayudan a localizar e identificar los dispositivos

• Seguridad

- Puerto LAN dedicado para conexiones directas de KE – puede aislarse 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

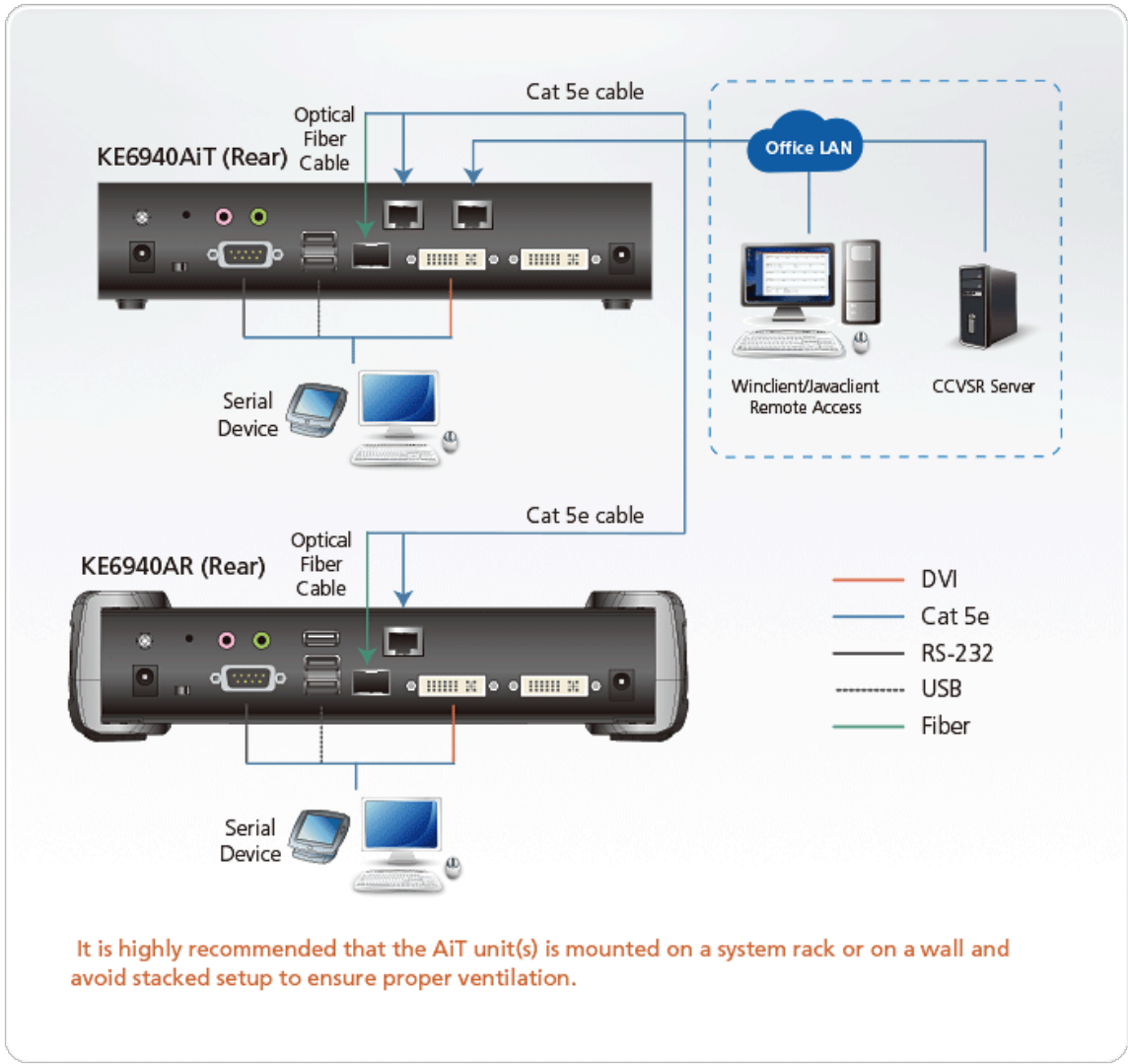
- La función Virtual Media permite transferencias de archivos, instalación de parches en el SO, instalación de software y pruebas de diagnóstico
- Admite unidades de DVD/CD USB 2.0, dispositivos de almacenamiento masivo USB, discos duros e imágenes ISO de PC
- Es compatible con un lector de Smart Card/CAC

Especificaciones

Conectores	
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra (Blanco) 1 x DVI-I hembra (Blanco) 1 x Miniconector estéreo (Verde) 1 x Miniconector estéreo (Rosa) 1 x DB-9 macho (Negro)
Puertos KVM	1 x USB Tipo B hembra (Blanco) 1 x DVI-I hembra (Blanco) 1 x Miniconector estéreo (Verde) 1 x Miniconector estéreo (Rosa) 1 x DB-9 hembra (Negro)
Alimentación	2 x Conector de CC (Negro)
Puertos LAN	1 x RJ-45 (Negro) 1 x Ranura SFP
Puertos de Internet	1 x RJ-45 (Negro)
Puerto USB	N/D
Switches	
OSD	N/D
Vídeo	N/D
Gráficos	N/D

Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
Selección de modo	1 x switch deslizante (Automático, Config. RS-232/Control de acceso, Local)
LEDs	
Enlace	1 (10: Naranja / 100: Naranja & Verde / 1000: Verde)
Alimentación	1 (Azul)
Local	1 (Verde)
Mando a distancia	1 (Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Consumo de energía	12 VCC, 12 W, 60 BTU
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	1,16 kg (2,56 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	21,50 x 16,33 x 4,18 cm (8,46 x 6,43 x 1,65 pulgadas)
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.