Simply Better Connections

KE6920R

Receptor KVM por IP DVI-D dual link 2K con SFP dual

El KE6920 es un extensor basado en IP formado por un transmisor (KE6920T) y un receptor (KE6920R). El transmisor se conecta a un ordenador para enviar los datos del ordenador al receptor para ofrecer de forma conjunta acceso a la consola desde una ubicación remota o independiente. El KE6920 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.

El KE6920 admite single display DVI en cada extremo, lo que ofrece resoluciones de vídeo de hasta 2560 x 2048 a 50 Hz y una calidad de compresión de vídeo perfecta y sin pérdida con una latencia extremadamente baja. El KE6920 admite conexiones de red a través del puerto RJ-45 o de las dos ranuras SFP. El transmisor y el receptor se pueden conectar a otro modelo igual 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 KE6920 incluye también dos fuentes de alimentación para redundancia con el fin de garantizar la fiabilidad del servicio.

El KE6920 puede instalarse en un escritorio, montado en una pared o en la parte posterior de un bastidor con un diseño de montaje 0U que ahorra espacio. Como extensor de matriz basado en IP, el KE6920 se puede usar como extensor punto a punto / punto a multipunto / multipunto a punto, o bien integrado en un sistema de matriz KVM a través de IP (multipunto a multipunto) cuando se combina con el Software de gestión de matrices KE (CCKM), que ofrece aplicaciones más flexibles en diferentes entornos de trabajo.

Cuando se combina con el Software de gestión de matrices KE (CCKM), el KE6920 admite funciones más avanzadas, como el bloqueo de autenticación, la conmutación rápida adaptable, la redundancia de conexión, la alerta de desconexión, la función Boundless Switching, la función de “insertar” y “extraer”, pared de vídeo y configuraciones multipantalla, y programación de perfiles que ofrece un acceso ininterrumpido con herramientas de control rápidas y sencillas para usar el KE6920 a través de una red. Existen más funciones, como la detección automática de todos los extensores de la serie KE** de la misma subred, para acelerar la instalación o configuración, 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 como el cifrado AES son compatibles con transmisiones de datos seguras, y las tecnologías RADIUS, LDAP, AD o de autenticación de usuario remoto ofrecen una capa adicional de seguridad de conexión. Además, al estar equipado con menús en pantalla, compatibilidad con RS-232 y Auto MDIX, el KE6920 es la forma más rentable y práctica de disponer de una extensión digital completa desde cualquier punto de la intranet.

A la hora de supervisar, utilizar, controlar o ampliar 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, y para proporcionar soluciones en centros de gestión de tráfico, centros de vigilancia de comercios, salas de situación de instalaciones, centros de control, centros de control de procesos de servicios, sistemas de monitorización de distribución de emisiones, centros de operaciones de red (NOC) y muchos otros sectores en los que sea necesaria una extensión de matriz.

*El módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) se vende por separado. Póngase en contacto con su distribuidor ATEN para obtener información sobre productos.
**Consultewww.aten.com para ver una lista de extensores de la serie KE.

Características

- Funciones exclusivas para el sector del control del tráfico aéreo (ATC)*
  - Admite una resolución de vídeo 2K x 2K (2048 x 2048 a 60 Hz)
  - Conmutación rápida adaptativa: permite cambiar de forma automática e inmediata entre las distintas resoluciones de vídeo del Tx en la pantalla del Rx (en 0,3 segundos)
  - Boundless Switching: simplemente mueva el cursor del ratón de una ventana a otra para conmutar entre diferentes receptores (Rx)
  - Inserciónyextracción:permite compartir, al instante y con un solo clic, el contenido de un único Rx o pared de vídeo
  - Bloqueo de autenticación: permite iniciar sesión automáticamente cuando el sistema vuelve a encenderse tras el apagado
  - Redundancia de conexiones: se conecta automáticamente a otro transmisor (Tx) tras la desconexión del Tx original, lo que garantiza el acceso constante a los servidores
  - Alerta de desconexión: el mensaje de advertencia emergente y el sonido de alarma en bucle indican a los usuarios el estado de desconexión
  - Admite la conmutación por error de alimentación/red: el KE6920 tiene dos tomas de CC para la redundancia de alimentación y 1 puerto RJ45 y 2 puertos de fibra SFP para la conmutación por error de red con el fin de garantizar la disponibilidad constante para aplicaciones críticas

- Funciones avanzadas*
  - Enlace de matriz ATEN – permite enlazar instantáneamente transmisores y receptores y conmutar puertos y perfiles en tiempo real en un iPad
  - 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 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+

- Configuración de autoridad de usuario avanzada: los administradores pueden configurar cuatro modos de permisos de acceso en los dispositivos Tx, 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 del Tx de hasta 4 conjuntos de transmisores KE para admitir aplicaciones multipantalla
- Control de acceso de receptor: los usuarios con la consola local de Tx pueden habilitar / deshabilitar el acceso al Rx con solo pulsar un botón de control**

  *Estas funciones avanzadas se admiten cuando los dispositivos KE se gestionan 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 resoluciones de vídeo DVI-D de dual link de hasta 2560 x 1600 a 60 Hz y 2560 x 2048 a 50 Hz
- Es compatible con altavoces estéreo y con micrófono estéreo
- Soporta la función USB Storage Transmission 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
- Admite la conexión a través del puerto Gigabit Ethernet (RJ-45) o expansiones del módulo de fibra SFP de 1Gbps*** para la conmutación por error
- Admite expansiones del módulo de fibra SFP 1Gbps*** hasta 10 km
- Redundancia de alimentación: el KE6920 tiene 2 tomas de CC para la redundancia de alimentación
- Puede montarse en bastidor. 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.

Administración

- Software de gestión de matrices KE centralizado: el Software de gestión de matrices KE (CCKM) permite a los usuarios administrar fácilmente todos los dispositivos KE con una intuitiva GUI basada en web
- Funcionamiento con doble consola: controle el sistema desde el teclado, el monitor y las consolas de ratón tanto del transmisor como del receptor
- Consola local para un funcionamiento de emergencia
- El menú OSD (menús en pantalla) del receptor configura ambos dispositivos Tx / Rx
- EDID Expert™: selecciona la configuración de EDID óptima para evitar los problemas de compatibilidad de vídeo provocados por la diferencia de monitores
- 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 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

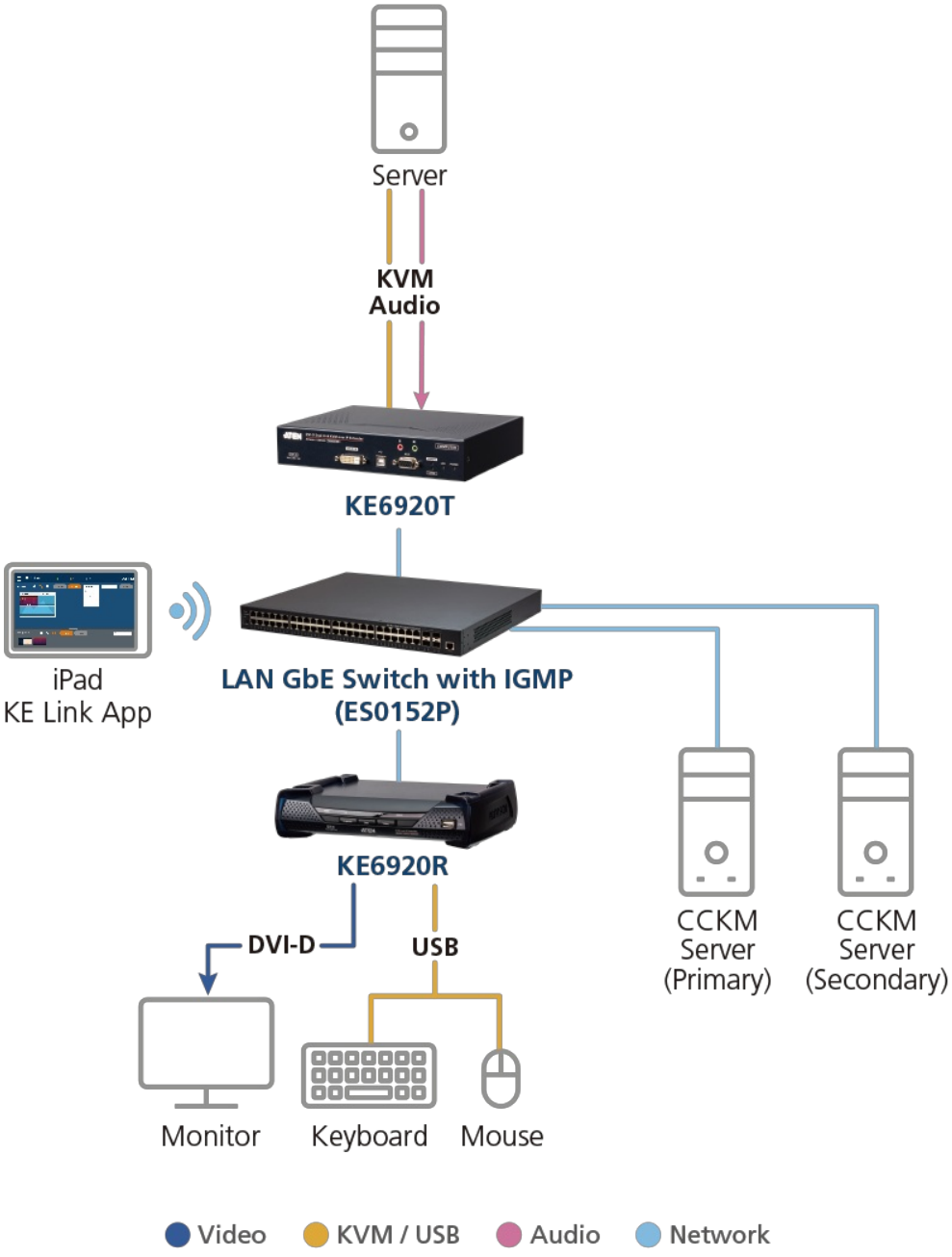
Multimedia virtual

- El modo USB Storage Transmission mejora el rendimiento de la transmisión de datos, lo que permite realizar transferencias de archivos, parches del sistema operativo, instalaciones de software y pruebas de diagnóstico sin problemas.
- 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	
Puerto USB	2 x USB Tipo A hembra (Blanco)
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra (Blanco) 1 x DVI-D hembra (Blanco) 1 x Miniconector estéreo (Verde) 1 x Miniconector estéreo (Rosa) 1 x DB-9 macho (Negro)
Puertos KVM	N/D
Alimentación	2 x Conector de CC (Negro)
Puertos LAN	1 x RJ-45 (Negro) 2 x Ranura SFP
Switches	
OSD	1 x Pulsadores
Vídeo	1 x Pulsadores
Gráficos	1 x Pulsadores
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
Selección de modo	1 x switch deslizante (Extensión, Config. RS-232)
LEDs	
Enlace 10 / 100 / 1000 Mbps	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	DC5V:8.86W:67BTU
Resolución de vídeo	Hasta 2560 x 2048 a 50 Hz/2560 x 1600 a 60 Hz/2048 x 2048 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	1.27 kg (2.8 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	22.75 x 17.16 x 5.48 cm (8.96 x 6.76 x 2.16 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.