Simply Better Connections

KE9952T

TRANSMISOR KVM POR IP DISPLAYPORT 4K SINGLE DISPLAY CON PoE



El Extensor de KVM DisplayPort 4K a través de IP con single display KE9952 está compuesto por un transmisor basado en IP de alto rendimiento KE9952T que se conecta al ordenador y un receptor KE9952R que permite acceder a la consola desde una ubicación remota. El KE9952 permite acceder a un sistema informático desde una consola USB remota (teclado USB, ratón USB, monitor DisplayPort) a través de una intranet, lo que permite a los usuarios localizar ordenadores en un entorno seguro y con control de temperatura que está aislado de la estación de trabajo de los usuarios.

El KE9952 admite single display DisplayPort en cada extremo, ofreciendo resoluciones de vídeo de hasta 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) y una calidad de compresión de vídeo impecable y sin pérdida con una latencia mínima.

El KE9952 admite conexiones a través de un puerto RJ-45 o una ranura SFP. El transmisor y el receptor se pueden conectar entre sí de forma directa o a través una red de alta velocidad o una LAN de cobre o fibra, lo que garantiza una disponibilidad permanente de acceso remoto a los servidores. Para realizar la conexión a través de la ranura SFP, el extensor admite expansiones de módulo de fibra SFP de 1Gbps*, lo que permite conexiones a través de una red óptica para conseguir unas distancias de transmisión de hasta 10 km.

Además, el KE9952 incorpora la función Power over Ethernet (PoE), que permite suministrar energía mediante un switch de red PoE, con lo que se elimina la necesidad de un adaptador de corriente y se reduce de forma eficiente el coste de la configuración eléctrica.

El KE9952 se puede instalar en un escritorio, en la pared o en la parte posterior de un bastidor con un compacto diseño de montaje en bastidor de 0U. Como extensor de matriz basado en IP, el KE9952 se puede usar como extensor de punto a punto, de punto a multipunto o de multipunto a punto, o bien integrado en un sistema de matriz KVM a través de IP (de multipunto a multipunto) cuando se combina con el software de administración de matriz KVM sobre IP (CCKM), ofreciendo aplicaciones más flexibles en diferentes entornos de trabajo.

Si se integra con el software de gestión de matrices KVM sobre IP (CCKM), el KE9952 admite funciones más avanzadas, como puede ser el cambio sin límite, las funciones de “Inserción” y “Extracción”, la pared de vídeo y configuraciones de varias pantallas, así como una programación de perfiles que ofrece acceso ininterrumpido con herramientas de control rápido y fácil para usar el KE9952 a través de una red.

Existen más funciones, como la detección automática de todos los extensores de la serie KE** en la misma subred para garantizar una instalación o configuración rápidas, una correcta autorización y autenticación de nombre de usuario / contraseña y la posibilidad de definir diferentes tipos de conexiones que se pueden cambiar y compartir. Además, las funciones de seguridad proporcionan una protección adicional, ya que admiten el cifrado AES para proteger las transmisiones de datos, mientras que la autenticación de usuarios mediante RADIUS, LDAP, AD o remota ofrece un nivel de seguridad de conexión adicional. Además, al estar incluir menús en pantalla, compatibilidad con RS-232 y Auto MDIX, el KE9952 es la forma más rentable y práctica de disponer de una extensión digital completa desde cualquier punto de la intranet.

Independientemente de si su objetivo es monitorizar, utilizar, controlar o extender el acceso a un ordenador, el sistema KVM a través de una matriz IP se adapta a una infinita variedad de entornos de trabajo y configuraciones de estación de trabajo para ofrecer soluciones en centros de gestión de tráfico, centros de vigilancia de tiendas, salas de situación de instalaciones,centros de control de comando, centros de control de procesos de utilidades, sistemas de monitorización de la distribución de emisiones, centros de operaciones de red (NOC) y muchas otras industrias en las que se necesita extender la matriz.

*El módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) se vende por separado. Para obtener información sobre productos, póngase en contacto con su distribuidor ATEN.
**Consulte www.aten.com para obtener más información sobre extensores de la serie KE. Para obtener la lista más reciente de conmutadores de red compatibles, visite: Centro de soporte de ATEN para obtener más información.

Accesorios para rack:
*El adaptador y el cable de alimentación de este producto se venden por separado. Para obtener más información sobre este accesorio, consulte Accesorios.

Características

- Características avanzadas*
  - Enlace de matriz ATEN: permite enlazar instantáneamente transmisores y receptores y conmutar puertos y perfiles en tiempo real en un iPad
  - Boundless Switching: simplemente pase el cursor del ratón por los límites de la pantalla para conmutar entre diferentes receptores (Rx)
  - “”Inserción”” y “”Extracción””: comparta con un solo clic el contenido al instante en / desde un receptor individual o una pared de pantallas
  - 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 transmisores
  - 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 del transmisores de hasta 4 conjuntos de transmisores KE para admitir aplicaciones multipantalla
  - Control de acceso de receptor: los usuarios con la consola local de transmisor pueden habilitar / deshabilitar el acceso al receptor con solo pulsar un botón de control**
    * Estas funciones avanzadas están disponibles cuando los transmisores KE están emparejados con receptores KE y gestionados por el software de gestión de matrices KVM sobre IP (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
  - Resolución ultrapanorámica 32:9
  - Admite resoluciones de vídeo DisplayPort de hasta 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4) con una profundidad de color de 24 bits.
  - Admite la salida de vídeo digital
  - Compatible con DP 1.2 y HDCP 1.3
  - 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
  - Compatible con conexión mediante puerto Gigabit Ethernet (RJ-45) o puerto SFP para conmutación por error
  - Admite expansiones del módulo de fibra SFP de 1Gbps***de hasta 10 km
  - Redundancia de alimentación – 1 conexión de CC+ PoE
  - Compatible con función Power over Ethernet (PoE): cumple el estándar IEEE 802.3at
  - Con posibilidad de montaje en bastidor – Opciones de montaje:
    • Kit de montaje en bastidor doble 2X-021G
    • Kit de montaje en bastidor individual 2X-031G

- Administración
  - El software de gestión centralizada de matrices KVM sobre IP (CCKM) permite a los usuarios administrar fácilmente todos los dispositivos KE mediante una intuitiva interfaz gráfica de usuario 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 permite configurar tanto el transmisor como el receptor
  - 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

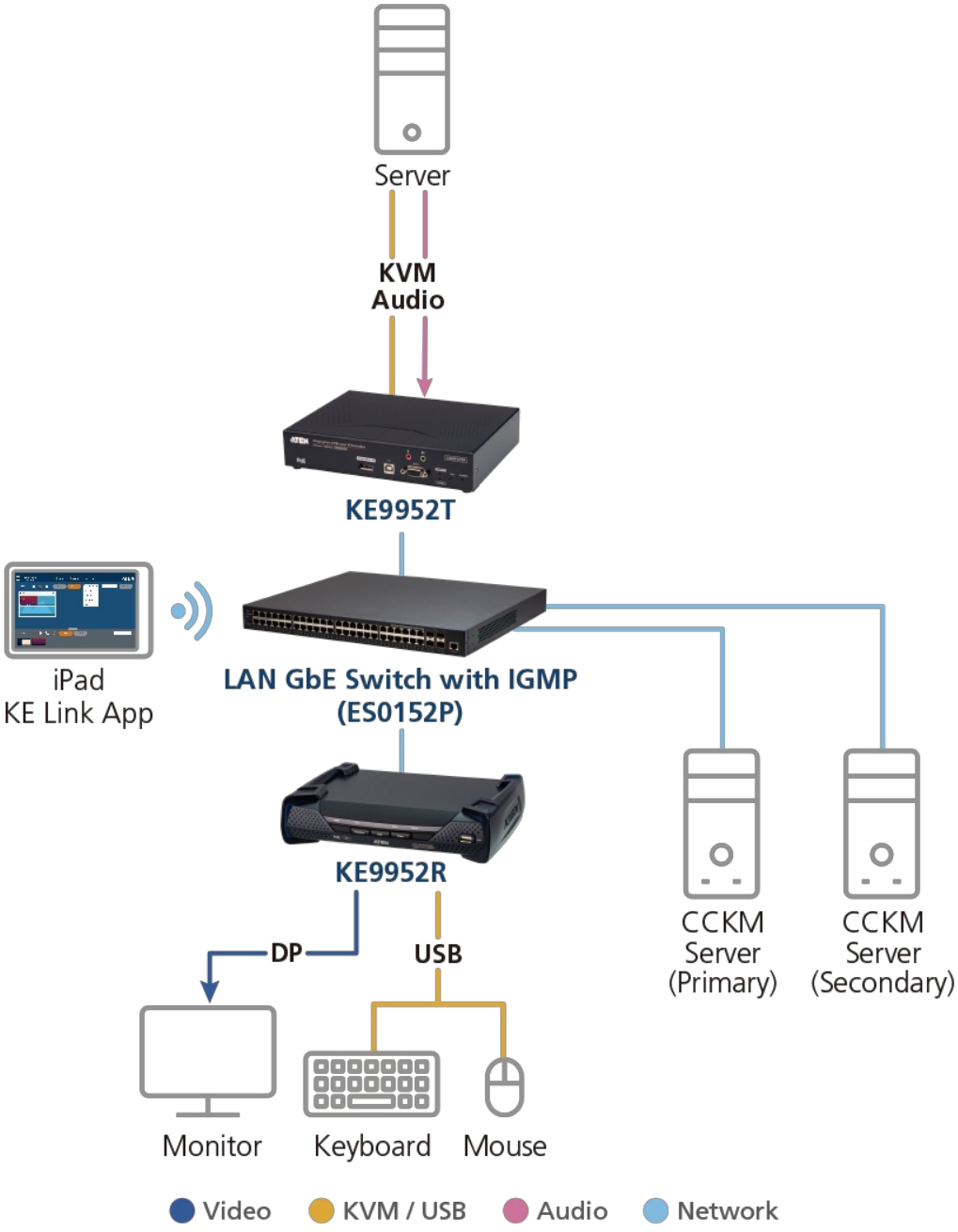
- Seguridad
  - Puerto LAN dedicado para conexiones directas de KE: se pueden aislar de la red corporativa
  - Transmisión de datos segura: cifrado AES de 128 bits para proteger todos los datos antes de transmitirlos a través de la red, y descifrado de los datos en el receptor
  - Es compatible con el 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 lector de Smart Card/CAC

Especificaciones

Conectores	
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra (Blanco) 1 x DisplayPort hembra (Negro) 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 DisplayPort hembra (Negro) 1 x Miniconector estéreo (Verde) 1 x Miniconector estéreo (Rosa) 1 x DB-9 hembra (Negro)
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro)
Puertos LAN	1 x RJ-45 (Negro, PoE) 1 x Ranura SFP
Switches	
OSD	N/D
Vídeo	N/D
Gráficos	N/D
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
LEDs	
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	POE:11.88W:60BTU
Resolución de vídeo	Hasta 3840 x 2160 a 30 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	1.15 kg (2.53 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	21.50 x 16.29 x 4.18 cm (8.46 x 6.41 x 1.65 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.