

KE8952R

RECEPTOR KVM POR IP HDMI 4K SINGLE DISPLAY CON PoE



ATEN goza de un reconocido prestigio por prestar tecnologías innovadoras que promueven la conectividad y las soluciones de gestión de acceso. En el marco de este trabajo presentamos el nuevo Extensor de KVM HDMI 4K a través de IP ATEN KE8952, que reúne una combinación única de funciones y nuevas tecnologías que ofrecen la solución definitiva para extender los ordenadores a consolas tanto dentro como fuera de su infraestructura de TI.

ATEN integra su experiencia en las soluciones KVM a través de IP en los modelos KE8952, extensores KVM HDMI basados en IP que permiten acceder a un sistema informático desde una consola USB remota desde cualquier punto de una intranet. Los extensores KVM a través de IP KE8952 admiten un monitor HDMI en cada extremo, y ofrecen una imagen de vídeo muy optimizada con resolución de vídeo 4K x 2K (hasta 3840 x 2160). El KE8952 también admite expansiones de módulo de fibra SFP a 1 Gbps, lo que permite conexiones mediante una red de fibra óptica para ampliar las distancias de transmisión. Además, el KE8952 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 Extensor de KVM HDMI 4K a través de IP está compuesto por una unidad de transmisión que se conecta al ordenador, y una unidad de recepción que permite acceder a la consola desde una ubicación remota. El acceso al ordenador se realiza desde la consola remota, a través de una red TCP/IP conectada mediante un cable Cat 5e/6 que permite administración de punto a punto, de punto a multipunto, de multipunto a punto y de multipunto a multipunto. El KE8952 se puede conectar a otro modelo igual de forma directa, mediante una red de alta velocidad, mediante una LAN de cobre o fibra.

Al implementar el Software de gestión de matrices KVM sobre IP (CCKM) con el KE8952, los administradores de TI dispondrán de funciones avanzadas, 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. Además, las funciones de seguridad ofrecen una protección adicional, ya que admite 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. Al estar equipado de menús en pantalla, compatibilidad con RS-232 y Auto MDIX, la serie KE es la forma más rentable y práctica de disponer de una extensión digital completa desde cualquier punto de la intranet.

El sistema de matrices KVM sobre IP, que integra los extensores de la serie KE con software de gestión de matrices KVM sobre IP (CCKM), agrupar el vídeo, programar los perfiles de vídeo e implementar mejoras que conceden un mayor acceso a herramientas de control rápidas y sencillas con las que configurar los dispositivos KE a través de una red. A la hora de configurar, supervisar, administrar, 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 sectores de retransmisión, centro de control, multimedia, fabricación y muchos otros en los que se necesita la extensión mediante matriz.

Consulte www.aten.com para obtener más información sobre los 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

Funciones avanzadas¹

- Enjace de matriz ATEN permite a los usuarios enjazar transmisores y receptores al instante y cambiar de puerto y perfil en tiempo real desde un iPad./li>
- Boundless Switching: basta con mover el cursor del ratón a través de los límites de la pantalla para cambiar de receptor (Rx)

 Fast switching cambio entre distintas resoluciones de video remotas en un monitor local en 0,3 segundos

- Past switching cambio entre distintair resoluciones de viole ortendas en un montor local en u.). Segundos
 "Push" y "Pull": comparte contenidos al instante desde y hacia un único Rx o videowallo con un solo clic
 Videowalls cree múltiples videowalls de hasta 12 x 12 (144 monitores como máximo) en cada disposición
 Conexiones flexibles permite varias conexiones de extensores y matrices para instalaciones de multipantalla y aplicaciones de pared de video
 Vista previa en pantalla (modo panel array) permite a los usuarios ver el video de hasta 36 monitores en una sola pantalla.
- meiora la eficac ia y ahorra costes al permitir que la reproducción multimedia se establezca en función de la hora y la fecha
- Las conexiones de canal permiten que los dispositivos RX se conecten a múltiples dispositivos TX para transmitir vídeo, audio, USB y fuentes serie de forma independiente

- Las conexiones de canal permiten que los dispositivos HX se conecten a multiples dispositivos IX para transmitir video, audio, USB y tuentes serie des definentes Tx
 Transmisor virtual transmite de forma independiente video, audio, USB y tuentes serie desde diferentes Tx
 Autenticación interna y externa: admite autenticaciones externas LDAP, Active Directory, RADIUS y TACACS+
 Configuración avanzada de autorización de usuarios los administradores pueden establecer cuatro modos de acceso de permisos en dispositivos TX para colaboración o para evitar interferencias entre usuarios
 Agrupación de video de hasta 4 conjuntos de dispositivos de la serie KE para admitir aplicaciones multipantalla
 Permisos de usuario y grupo configurables para el acceso y control de extensores KVM sobre IP

- Control de acceso Rx los usuarios de la consola local Tx pueden activar / desactivar el acceso Rx simplemente pulsando un botón de control

1. Estas funciones avanzadas son compatibles cuando los transmisores KE se emparejan con receptores KE y se gestionan mediante CCKM.

2. La caja de control de acceso KVM sobre IP (2XRT-0015G) se vende por separado. Póngase en contacto con su distribuidor ATEN para obtener información sobre el producto.

Hardware

- La carcasa cumple con las normas IEC 60945 para su uso en salas de control marítimas y ha superado pruebas medioambientales
 Conmutación por error de red; 1 puerto RJ-45 y 1 puerto de fibra SFP para la conmutación por error de red, lo que garantiza una disponibilidad constante para aplicaciones de misión crítica
 Admite la función Power over Ethernet (PoE), compatible con la norma IEEE 802.3at
- Admite ampliaciones del módulo de fibra SFP de 1 Gbps hasta 10 km $^{\rm 1}$
- El procesador avanzado proporciona transmisiones de vídeo sin pérdidas y de baja latencia de hasta 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0), 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4); profundidad de color de 24 bits
- Audio habilitado soporta altavoces estéreo y micrófono

- Audio nabilitado soporta altavoces estereo y microtono Soporte de transmisión de almacenamiento USB de alta velocidad Auto-MDIX detecta automáticamente el tipo de cable Protección ESD de 8/KV/15KV y protección contra sobretensiones de 1KV Diseño sin ventillador para un funcionamiento silencioso que ahorra energía Resolución ultrapanorámica 32-9
- Montaje en rack Opciones de montaje:
 2X-021G Kit de montaje en rack doble
 2X-031G Kit de montaje en rack simple

- Incluye un adaptador de corriente de grado industrial admite temperaturas de funcionamiento de 0°C-50°C para garantizar la durabilidad y adaptabilidad en condiciones ambientales adversas

Nota:
1. El módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) se vende por separado. El módulo SFP (2A-136G / 2A-137G) se vende por separado. Póngase en contacto con su distribuidor ATEN para obtener información sobre el producto.

Gestión

- Software de gestión centralizada KVM sobre IP Matrix Manager (CCKM) permite a los usuarios administrar fácilmente todos los dispositivos KE con una intuitiva interfaz gráfica de usuario basada en web
 Funcionamiento de doble consola: controla el sistema del usuario desde las consolas de teclado, monitor y ratón tanto del transmisor como del receptor
 OSD (On Screen Display) en el receptor configura ambas unidades
 EDID Expert™ selecciona los ajustes EDID óptimos para un encendido sin problemas y un monitor de la máxima calidad
 Cuatro modos de acceso seleccionables para múltiples accesos simultáneos (modo exclusivo/ocupado/compartido/solo visualización) los administradores pueden seleccionar modos de acceso de permisos en los dispositivos Tx para impulsar la colaboración o evitar interferencias entre usuarios
- Interfaz de línea de comandos: los administradores pueden controlar todos los extensores KVM sobre IP a través de RS-232 o TCP/IP utilizando una CLI o una aplicación de terceros
- Interfaz de linea de comandos; los administradores pueden controlar todos los extensores KVM sobre IP a traves de HS-232 o permiten a los usuarios conectarse a un terminal serie para TextMenu, CLI o dispositivos serie como pantallas táctiles y escáneres de códigos de barras
 Soporta comandos de teclas de acceso rápido
 LED intermitente y pitido características ayudan a localizar e identificar dispositivos
 Nivel de compresión de video permite a los usuarios aumentar / disminuir la calidad de vídeo para ajustar el ancho de banda de red adecuado
 Compatible con todos los dispositivos KE

Seguridad

- Puerto LAN dedicado para conexiones directas KE se puede aislar de la red corporativa
 Transmisión de datos segura cifrado AES de 128 bits para asegurar todos los datos antes de transmitirlos por una red y descifra los datos en el recep
 Soporta el protocolo estándar de la industria Transport Layer Security (TLS)

Virtual Media

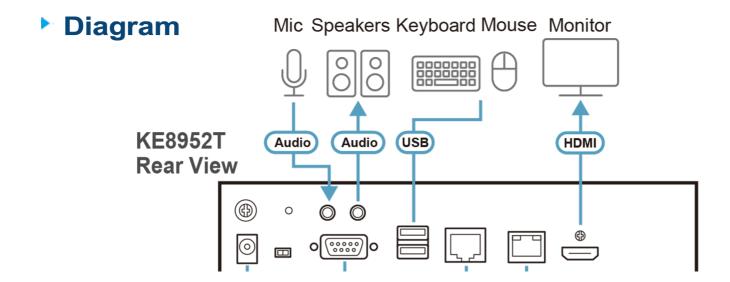
- El modo de transmisión de almacenamiento USB meiora el rendimiento de la transmisión de datos, ideal para transferencias de archivos, parches del sistema operativo, instalaciones de software y pruebas de diagnóstico Soporta unidades USB 2.0 DVD / CD, dispositivos USB de almacenamiento masivo, discos duros de PC e imágenes ISO
 Soporta lector de tarjetas inteligentes / CAC



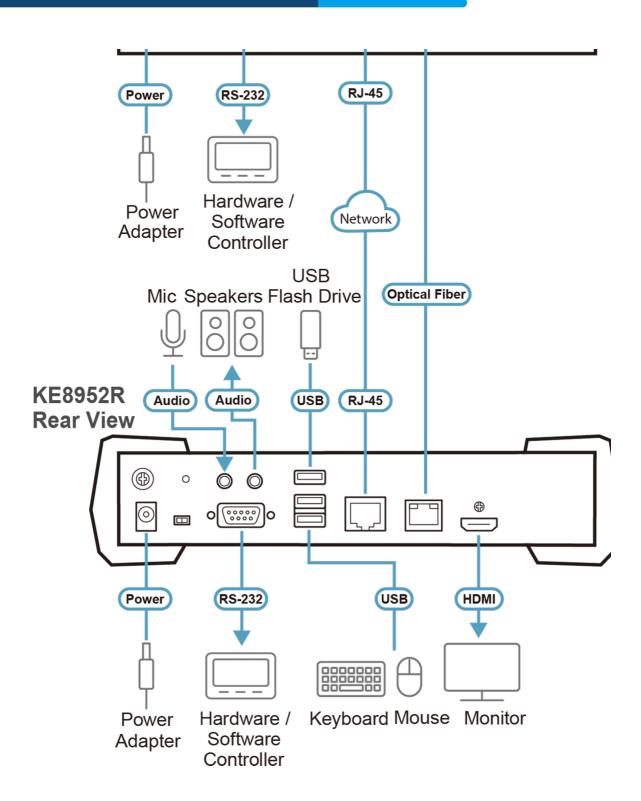
Especificaciones

Lapeunicaciones	
Conectores	
Puerto USB	2 x USB Tipo A hembra (Blanco)
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra (Blanco) 1 x HDMI hembra (Negro) 1 x Miniconector estéreo (Verde) 1 x Miniconector estéreo (Rosa) 1 x DB-9 macho (Negro)
Puertos KVM	N/D
Alimentación	1 x Conector de CC (Negro)
Puertos LAN	1 x RJ-45 (Negro) 1 x Ranura SFP
Switches	
OSD	1 x Pulsador
Vídeo	1 x Pulsador
Gráficos	1 x Pulsador
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:7.06W:59BTU/h
	Nota:
Resolución de vídeo	3840 x 2160 a 60Hz (4:2:0), 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
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	1.26 kg (2.78 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	

Diagrama







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

