CCKM

Software de gestión de matrices KVM serie KE



El software de gestión de matrices KE de ATEN ofrece a los administradores de TI las herramientas necesarias para centralizar el control y la administración de los dispositivos serie KE de su entorno informático. Facilita las tareas de administración de todos los dispositivos serie KE a través de una interfaz web de usuario muy sencilla de usar.

La arquitectura primaria/secundaria de CCKM protege las transmisiones de datos gracias a los factores de redundancia integrados, entre los que se incluye la realización de copias de seguridad automatizadas de la base de datos de los servidores y de los dispositivos primarios y secundarios, además de la actualización de la base de datos en tiempo real. La redundancia garantiza que el sistema siga funcionando si alguno de los servidores que alojan el software de gestión de matrices CCKM deja de funcionar, ya que un servidor secundario redundante mantiene todos los servicios necesarios hasta que el servidor principal vuelva a estar operativo.*

Gracias al software CCKM de ATEN, los extensores KVM sobre IP cuentan con funciones avanzadas para la autenticación de nombres de usuario y contraseñas, la autorización de usuarios y la detección automática de todos los dispositivos que se pueden conmutar y compartir. Con el fin de hacer las transmisiones más seguras, los extensores KVM sobre IP implementan el cifrado AES, mientras que RADIUS, LDAP y AD garantizan la autenticación de las cuentas de usuario.

Las ventajas que obtienen los administradores de TI al usar CCKM son las siguientes:
• Funciones avanzadas para varios monitores, agrupación de vídeo, fast switching, broadcast de perfiles y programación de la reproducción multimedia.
• Mayor acceso mediante herramientas de control rápidas y sencillas que permiten configurar los extensores KVM sobre IP.
• Acceso seguro y fiable con cifrado AES y redundancia de servidores.

Nota:
para configurar la redundancia de servidores, se requiere la instalación de la clave de licencia USB de CCKM, tanto en el servidor primario como en el secundario.

Características

- Gestión
  - CCKM centralizado, que permite configurar, administrar, controlar y mantener todos los extensores KVM sobre IP a través de una interfaz gráfica de usuario web intuitiva.
  - Enlace de matriz ATEN: permite a los clientes con licencia gestionar de forma remota los extensores KVM sobre IP en CCKM a través de un iPad y desde cualquier lugar.
  - Conexiones de transmisión y recepción: una a una, una a varias, varias a una y varias a varias.
  - Los perfiles guardan y reservan conexiones ilimitadas de dispositivos de transmisión y recepción.
  - Las conexiones de canal permiten que los dispositivos de recepción se conecten a varios dispositivos de transmisión para transmitir vídeo, audio, USB y fuentes en serie de forma independiente.
  - Permisos configurables de usuario y grupo para el acceso y control de los extensores KVM sobre IP.
  - Los administradores pueden configurar los modos de acceso en los dispositivos de transmisión con fines de colaboración o para evitar interferencias entre los usuarios.
  - Infraestructura primaria/secundaria: permite la gestión centralizada de la conmutación por error con un máximo de 5 servidores secundarios para garantizar la redundancia y la sincronización de la base de datos en tiempo real.
  - Los administradores pueden visualizar fácilmente el estado de los extensores KVM sobre IP y los últimos eventos del sistema en el panel de control de la interfaz gráfica de usuario.
  - Redundancia de conexión: permite conectarse automáticamente a otro transmisor tras desconectarse del transmisor original, lo que garantiza un acceso constante a los servidores.
  - Bloqueo de autenticación: permite el inicio de sesión automático al reiniciar el sistema tras un apagón temporal o una desconexión de la red.

- Operaciones flexibles y eficientes
  - Escalado excepcional del videowall: permite crear varios diseños de videowall con hasta 144 pantallas de vídeo (12 x 12).
  - Programación avanzada: mejora la eficiencia y ahorra costes al permitir la reproducción de medios en función de la hora y la fecha.
  - Agrupación de vídeo de hasta 4 conjuntos de extensores KVM sobre IP para soportar aplicaciones con varios monitores.
  - Fast switching para conmutar conexiones entre los dispositivos transmisores y receptores en menos de un segundo.
  - Agente SNMP / SNMP Trap: envía automáticamente notificaciones SNMP Trap al producirse eventos específicos, y envía configuraciones GET/SET determinadas desde el gestor SNMP según los OID predefinidos dentro del archivo MIB almacenado.

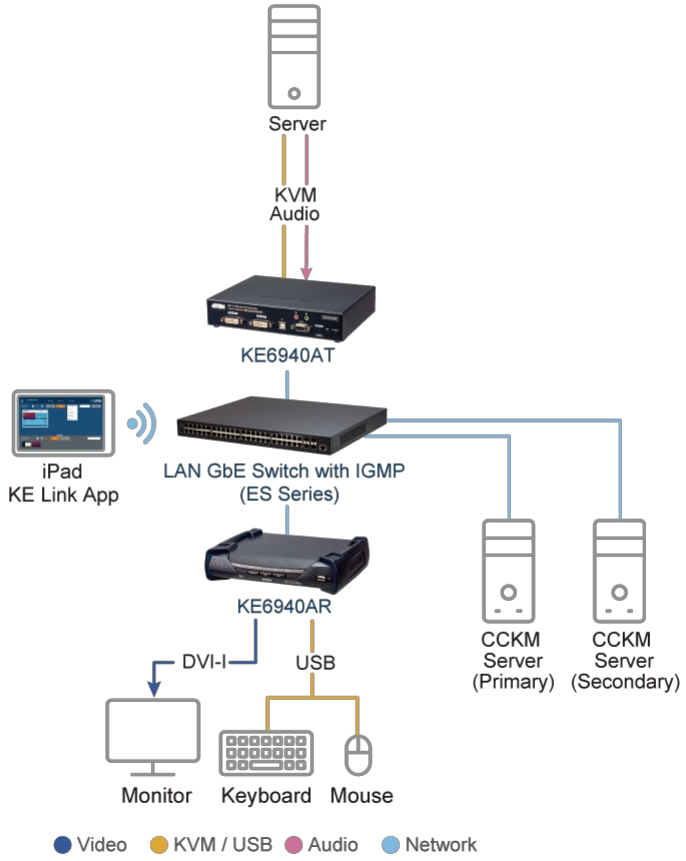
- Interfaz de fácil uso
  - La interfaz web de usuario ofrece una interfaz en varios idiomas que permite minimizar el tiempo de formación y aumentar la productividad del usuario
  - Compatibilidad con varios navegadores: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla
  - Función de filtrado y exportación de registros de sucesos del sistema
  - Notificación por correo electrónico de registros de sucesos del sistema especificados
  - Compatibilidad con instalación multiplataforma: Windows, Linux
  - Compatibilidad con cliente multiplataforma: Windows, Mac OS X, Linux, Sun

- Seguridad avanzada
  - Autenticación y administración de cuentas de usuario
  - CCKM admite autenticación tanto interna como externa – la autenticación externa es compatible con LDAP, Active Directory, RADIUS y TACACS+
  - La transmisión de datos se protege mediante cifrado AES

Especificaciones

Dispositivos compatibles	
Switches KVM a través de IP	KE6900/KE6940/KE6900T/KE6940T/KE6900R/KE6940R/KE6900AT/KE6940AT/KE6900AR/KE6940AR/KE6910/KE6910T/KE6910R/KE6912/KE6912T/KE6912R/KE6920T/KE6922T/KE6920R/KE6922R/KE6900AiT/KE69 KE9950T/KE9952T/KE9950R/KE9952R/KE9900ST
Autenticación y autorización	Autenticación y gestión de cuentas de usuario (Administrador, superusuario y usuario) CCKM admite autenticación tanto interna como externa – la autenticación externa es compatible con LDAP, Active Directory, RADIUS y TACACS+ La transmisión de datos se protege mediante cifrado AES-128
Seguridad	La transmisión de datos se protege mediante cifrado AES-128
Herramientas de IP y protocolo de red	IPv4, SSH y Telnet.
Notificación	SMTP. SNMP (v1, v3). (Mejora futura) Syslog. Mensaje del sistema.
Programación de tareas	Copia de seguridad/restauración de configuración y base de datos CCKM (cifrable). Actualización de firmware del dispositivo. Exportar registros por día, periodo (.csv). Exportar registros del dispositivo por gravedad (.csv). Exportar lista de dispositivos (.csv).
Registros	Registros del sistema. Registros del dispositivo. Registros del servidor de consola serie. Intercepciones SNMP. MEJORA FUTURA Agente SNMP. MEJORA FUTURA
Redundancia de servidores	Arquitectura principal/secundaria. 1 principal con 1 servidor secundario como máximo. (Mejora futura a 5 servidores secundarios)
SO compatibles	Windows: 7, 8.1, 10, Server 2008, Server 2012 o Server 2016 Linux: Ubuntu 16.04, CentOS 7 *En el sistema operativo anterior se necesita Java Runtime Environment (JRE) 8 o superior.
Navegadores compatibles	Internet Explorer (10 o posterior), Chrome (70 o posterior), Firefox (62 o posterior).
Compatibilidad con varios idiomas	English, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Française, Español, Português, Deutsch, Русский.
Otros	Panel de estado del sistema Panel de conexiones TX/RX Panel del perfil programado Gestión de cuentas/usuarios en línea Vinculación al instante Imagen de vista previa TX/RX Configuración de paredes de vídeo Configuración de grupos de TX/RX
Licencia	
Opciones de licencia USB de CC2000	CCKM (1 principal/1 secundario, número ilimitado de nodos). (Mejora futura a 5 servidores secundarios)
Básico (gratuito)	1 principal/8 nodos.
Requisitos de hardware mínimos	CPU: Pentium 4, 2,60 GHz o superior Memoria: 1 GB Unidad de disco duro: 500 MB o más espacio libre Ethernet: Giga LAN
Contenido del paquete	1 x Llave de licencia USB de CCKM 1 x CD de software 1 x Manual de instrucciones
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40˚C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60˚C
Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal y plástico
Peso	0.01 kg (0.02 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	8.36 x 2.78 x 1.39 cm (3.29 x 1.09 x 0.55 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.