Simply Better Connections

RCM816

Serie RCM (Control remoto y monitorización) de switches KVM a través de IP



El RCM816 ofrece una excelente resolución de vídeo Full HD de 1920 x 1200, FIPS 140-2 con estándares de seguridad de nivel 1 y transmisiones de contenido virtual multimedia al doble de la velocidad normal. El RCM816 también ofrece una consola local y acceso remoto a través de IP para que los usuarios supervisen y accedan a todo su centro de datos a través de la red. Además, ofrece acceso fuera de banda con compatibilidad con módem externo para la resolución de problemas a nivel de la BIOS cuando la red se encuentra inactiva.

Con la procesador de control de acceso de KVM a través de IP 2XRT-0015G, el switch KVM a través de IP RCM816 permite a los usuarios habilitar o deshabilitar el privilegio de control remoto y también admite el modo Panel Array para monitorizar todas las máquinas con múltiples productos RCM. El switch RCM también admite las exclusivas y avanzadas interfaces RCM y OCR API (DDL) con varias funciones integradas para facilitar la administración. Equipado con dos NIC integradas, el RCM816 está diseñado para garantizar la fiabilidad y disponibilidad del acceso remoto a todos los servidores.

Para ayudarle a administrar y controlar todo un centro de datos, los switches KVM a través de IP RCM816 son compatibles con chasis y servidores blade. Gracias a funciones avanzadas como Power Association, los puertos KVM se pueden asociar a las tomas de corriente de la PDU ATEN para gestionar el suministro eléctrico de los servidores desde la interfaz de usuario de los switches KVM a través de IP.

Entre las funciones exclusivas adicionales están las siguientes: un foro de mensajes, modo Panel Array Mode™, Mouse DynaSync™ y el ID del adaptador.

El RCM816 le permite ahorrar tiempo y dinero, al permitir que los administradores controlen los centros de datos prácticamente desde cualquier parte del mundo, con lo que se minimiza el coste derivado de los desplazamientos, el tiempo medio de reparación (MTTR), lo que se garantiza la máxima disponibilidad de los servicios del centro de datos.

Características

- Serie RCM exclusiva /span>
  - Compatible con ATEN Access Control Box para activar/desactivar in situ el privilegio de control remoto
  - Admite Panel Array para monitorizar todas las máquinas para operadores con múltiples productos RCM
  - Admite la exclusiva API RCM (DLL) integrada con varias funciones para integradores de sistemas
  - Admite la interfaz API OCR (DLL) para el reconocimiento óptico de caracteres
  - Alto nivel de seguridad – integra el estándar de seguridad FIPS 140-2 nivel 1
  - Velocidad Virtual Media extrema – velocidad de transmisión de medios virtuales el doble de rápida
  - Procesador gráfico FPGA avanzado: con resolución Full HD de 1920 x 1200
  - Comparta simultáneamente una consola local y una/dos/cuatro/ocho conexión(es) independiente(s) con los servidores conectados

- Hardware
  - Alta densidad de puertos: conectores RJ-45 y cable Cat 5e/6 hasta para 16 puertos en un espacio de 1U

- Consola USB de equipo portátil (LUC) – el puerto USB dedicado se conecta directamente a un portátil para facilitar el uso de la consola
- Uno, dos, cuatro u ocho buses independientes para acceso remoto al KVM a través de IP
- Dos NIC de 10/100/1000 Mbps para disponer de una LAN redundante o el funcionamiento con dos IP
- Compatibilidad con servidor blade
- Con conectividad PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) y serie (RS-232)
- La consola local es compatible con teclados y ratones USB
- Compatible con entornos de servidor multiplataforma: Windows, Mac OS X, Sun, Linux y dispositivos serie VT100
- Compatible con audio
- Alta resolución de vídeo – hasta 1920 x 1200 a 60 Hz con 24 bits de profundidad de color en la consola local del switch y en las pantallas de sesión remotas
- Supervise y controle hasta 16/64 ordenadores en un mismo nivel, o controle hasta 512 ordenadores en cascada*
  * Entre los switches KVM compatibles con la función de cascada se incluyen los siguientes: CS9134, CS9138, CS1308, CS1316, KH1508A y KH1516A

Administración

- Hasta 64 cuentas de usuario – hasta 32 usuarios simultáneos comparten el control
- Ventilador informático ecológico – la velocidad varía en función de la temperatura
- Registro de eventos y compatibilidad con el servidor de registros de Windows
- Notificación de eventos críticos para el sistema mediante correo electrónico SMTP, intercepción SNMP y Syslog
- Notificación de eventos personalizable
- Firmware actualizable
- Acceso fuera de banda – compatibilidad con llamadas entrantes y salientes y línea de respaldo a través de módem
- Función de ID del adaptador: Almacena la información del puerto, lo que permite a los administradores reubicar los servidores a puertos distintos sin tener que volver a configurar los adaptadores y los switches
- El modo de puerto compartido permite que varios usuarios accedan a un servidor al mismo tiempo
- Power Association permite asociar los puertos KVM del switch con las tomas de corriente de alimentación de la PDU ATEN para el control remoto de la electricidad
- Compatible con IPv6

Interfaz de fácil uso

- Panel Array Mode™ exclusivo de ATEN, para supervisar de forma simultánea los operadores de la consola local y los usuarios de acceso remoto
- La consola local, las interfaces de usuario basadas en navegador y AP ofrecen una interfaz en varios idiomas que permite minimizar el tiempo de formación y aumentar la productividad del usuario
- Compatibilidad con cliente multiplataforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Compatibilidad con varios navegadores: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- La interfaz web de usuario en tecnología web pura permite a los administradores realizar las tareas de administración sin necesidad de preinstalar el paquete de software Java
- Los usuarios pueden abrir varias sesiones de escritorio remoto virtuales para controlar varios servidores durante el mismo inicio de sesión
- Escritorio remoto virtual a pantalla completa o redimensionable y escalable
- Difusión de teclado o ratón – la señal del teclado y el ratón se puede duplicar en todos los servidores conectados
- Sincronización de vídeo con la consola local – la consola local supervisa la información de EDID almacenada en los cables adaptadores de KVM para optimizar la resolución de la pantalla

Seguridad avanzada

- Compatibilidad con autenticación remota: RADIUS, LDAP, LDAPS y MS Active Directory
- Admite cifrado de datos TLS 1.2 y certificados RSA de 2048 bits para proteger el inicio de sesión de usuarios desde el navegador
- El diseño de cifrado flexible permite que los usuarios elijan cualquier combinación de 56 bits DES, 168 bits 3DES, 256 bits AES, 128 bits RC4 o Aleatorio para el cifrado independiente de los datos del teclado/ratón, el vídeo y el contenido Virtual Media
- Compatibilidad con filtro de IP/MAC
- Permisos de usuarios y grupos configurables para acceso a servidores y control de los mismos
- Utilidad de creación de CSR automatizada y autenticación mediante certificados de autoridades certificadoras externas

Multimedia virtual

- La función Virtual Media permite aplicaciones de archivos, instalación de parches en el SO, instalación de software y pruebas de diagnóstico
- Funciona con servidores con USB a nivel del sistema operativo y la BIOS
- Admite unidades de DVD/CD, dispositivos de almacenamiento masivo USB, discos duros e imágenes ISO

Escritorio remoto virtual

- La calidad de vídeo se pueden regular para optimizar la velocidad de transferencia de datos. Ajuste de profundidad de color monocromo, ajustes de umbral y ruido para la compresión del ancho de banda de los datos en entornos con poco ancho de banda
- Visualización de vídeo en pantalla completa o con vídeo escalable
- Foro de mensajes para la comunicación entre usuarios remotos
- Mouse DynaSync: sincroniza automáticamente los movimientos del ratón local y remoto
- Compatibilidad con macros de salida
- Teclado en pantalla compatible con varios idiomas
- Acceso a nivel de la BIOS para la solución de problemas

Especificaciones

Conexiones de consola	
Local	1
Mando a distancia	8
Conexiones del PC	
Directo	16
Máximo	512 (en cascada)
Selección de puerto	Pulsadores, teclas de acceso rápido, interfaz gráfica de usuario
Conectores	
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra (Blanco) 1 x DVI-D hembra (Blanco) 1 x VGA HDB-15 (Azul) 1 x RJ-45 hembra (Negro)
Puerto USB	3 x USB Tipo A hembra
Audio	2 x Conector de audio hembra
Puerto de consola USB de equipo portátil (LUC)	1 x USB Mini-B hembra
Puertos KVM	16 x RJ-45 hembra
Serie	1 x RJ-45 hembra
PON (red óptica pasiva)	1 x RJ-45 hembra
Puertos LAN	2 x RJ-45 hembra
Alimentación	1 x IEC 60320/C14
Switches	
Selección de puerto	2 x Pulsadores
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado

Alimentación	1 x Switches basculantes
LEDs	
En línea /Seleccionado	16 (Verde/Naranja)
Enlace 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Rojo/Naranja/Verde)
Alimentación	1 (Azul)
Emulación	
Teclado / Ratón	PS/2; USB
Vídeo	
Local	1920 x 1200 a 60 Hz
Mando a distancia	1920 x 1200 a 60 Hz
Intervalo de escaneado	1 – 255 Seg
Valores nominales de alimentación de entrada	100–240 V~; 50-60 Hz; 1 A
Consumo de energía	AC110V:60.93W:326BTU AC220V:59.43W:317BTU
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
Peso	5.33 kg (11.74 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 x 1.73 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.