

RCM101D

1 switch KVM a través de IP DVI de un solo puerto para acceso a recurso compartido local/remoto



El switch KVM a través de IP DVI RCM101D admite Panel Array para monitorizar todas las máquinas con múltiples productos RCM y ofrece exclusivas interfaces RCM y OCR API (DDL) con varias funciones integradas para facilitar la administración. Además, con la procesador de control de acceso de KVM a través de IP [2XRT-0015G](#), el RCM101D permite a los usuarios habilitar o deshabilitar el privilegio de control remoto.

El RCM101D es un asequible dispositivo a través de IP, que permite el acceso remoto de vídeo digital, audio y contenido Virtual Media a través del mando a distancia de un PC o una estación de trabajo. Ofrece capacidad a través de IP conectando un switch KVM DVI de ATEN y/o una consola LCD compatibles, como el [CS1768](#) (switch KVM USB DVI/audio de 8 puertos) o [CL6700](#) (consola LCD DVI).

Para garantizar un cómodo funcionamiento, hay un puerto mini USB disponible en el panel posterior diseñado como puerto LUC (Consola USB de equipo portátil) que también funciona como puerto de contenido Virtual Media. Los usuarios simplemente conectan un portátil al puerto LUC y pueden acceder a cualquier ordenador conectado al switch para una sencilla administración local. Esto significa que no es absolutamente necesario disponer de ningún monitor, teclado y ratón adicional para el mantenimiento rutinario. Además, la función Virtual Media RCM101D permite a un usuario realizar una comprobación de diagnóstico, transferir archivos o aplicar actualizaciones y parches del sistema operativo/las aplicaciones desde una consola remota.

Para garantizar una conectividad fluida, el RCM101D está equipado con doble funcionalidad LAN y doble funcionalidad de alimentación para mantener un funcionamiento fluido y eficiente de los servidores. El RCM101D también admite el uso de un altavoz y un micrófono para un uso local y remoto.

ATEN se centra en ofrecer soluciones de gestión de servidores a través de IP asequibles y duraderas, y garantiza que la inversión en el equipo haya merecido la pena con su fiabilidad y eficiencia operativa. ATEN garantiza que su inversión en el RCM101D esté protegida y ofrezca un continuado rendimiento de calidad.

Características

• Funcionalidades RCM exclusivas

- Admite la procesador de control de acceso, que permite a los usuarios habilitar o deshabilitar 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

• Hardware

- Ofrece capacidad a través de IP a switches KVM DVI que no disponen de funcionalidad a través de IP integrada*
- La consola local es compatible con teclados y ratones USB**
- Un puerto mini USB del panel posterior sirve como puerto USB Virtual Media, así como un puerto LUC (Puerto de consola USB de equipo portátil)
- Dos NIC de 10/100/1000 Mbps para disponer de una LAN redundante o el funcionamiento con dos IP
- Suministro eléctrico doble como respaldo de alimentación

- Compatible con entornos de servidor multiplataforma: Windows, Mac, Sun, Linux y dispositivos serie VT100
- Compatibilidad con Virtual Media***
- Alta resolución de vídeo – hasta 1920 x 1200 a 60 Hz para consolas locales y remotas
- Capacidad de procesamiento de FPS (fotogramas por segundo) mejorada para lograr una visualización de vídeo nítida y con una alta capacidad de respuesta
- Compatibilidad de audio: la consola local y remota ofrecen compatibilidad con altavoces y micrófono
 - * Conmutador KVM compatible: Switches KVM de vínculo sencillo DVI de ATEN
 - **Dado que hay un gran número de teclados/ratones con funciones específicamente diseñadas para sistemas operativos distintos de Windows, puede que no se adapten y pueden tener un problema de compatibilidad.
 - ***Algunas de las funciones del RCM101D podrían no ser compatibles, según la funcionalidad del switch KVM situado en cascada. (Por ejemplo, algunos switches no admiten medios virtuales.)

• Administración

- Hasta 64 cuentas de usuario: hasta 32 usuarios pueden compartir el control de forma simultánea
- Administración de derechos de acceso a consola
- Función de finalización de sesión: los administradores pueden cancelar las sesiones que están en curso
- Registro de eventos y compatibilidad con el servidor de registros de Windows
- Registro de eventos: el RCM101D puede registrar todos los eventos que se producen en él y escribirlos en una base de datos en la que se pueden realizar búsquedas
- Notificación de eventos críticos para el sistema mediante correo electrónico y intercepción SNMP, así como compatibilidad con Syslog
- Firmware actualizable mediante acceso remoto
- Acceda al RCM101D mediante un visor serie integrado o mediante un software de terceros (como PuTTY) para sesiones de Telnet y SSH
- Compatibilidad fuera de banda: acceda al RCM101D a través del puerto serie utilizando una conexión de marcado
- El modo de puerto compartido permite que varios usuarios accedan a un servidor al mismo tiempo
- El modo de uso compartido local/remoto permite conceder privilegios de consola compartida o exclusiva de forma cómoda
- Compatibilidad con PON para controlar el [PN0108](#)
- DDNS: permite la asignación de una dirección IP dinámica asignada mediante un servidor DHCP a un nombre de host
- Exportaciones/importaciones de cuentas de usuario y ajustes de configuración
- Permiso de acceso al navegador – función de seguridad adicional para permitir/no permitir el acceso al navegador/http/https
- Compatible con IPv6
- Bloqueo de consola: administración de derechos de acceso a consola

• Interfaz de fácil uso

- La interfaz de usuario basada en navegador y AP ofrece 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 (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, 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
- Escritorio remoto virtual a pantalla completa o redimensionable y escalable
- Panel mágico con función configurable para inicio rápido

• Seguridad avanzada

- Compatibilidad con lector de Smart Card / CAC
- Compatibilidad con autenticación externa: 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 flexible permite que los usuarios elijan cualquier combinación de algoritmos de cifrado (p. ej., AES de 256 bits) o selección aleatoria generada por el sistema para el cifrado independiente de los datos del teclado/ratón, el vídeo y el contenido multimedia virtual.
- Compatibilidad con filtro de IP/MAC
- Admite protección por contraseña
- Autoridad de certificación privada

• 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 USB 1.1 y USB 2.0, dispositivos de almacenamiento masivo USB, discos duros e imágenes ISO de PC

• Escritorio remoto virtual

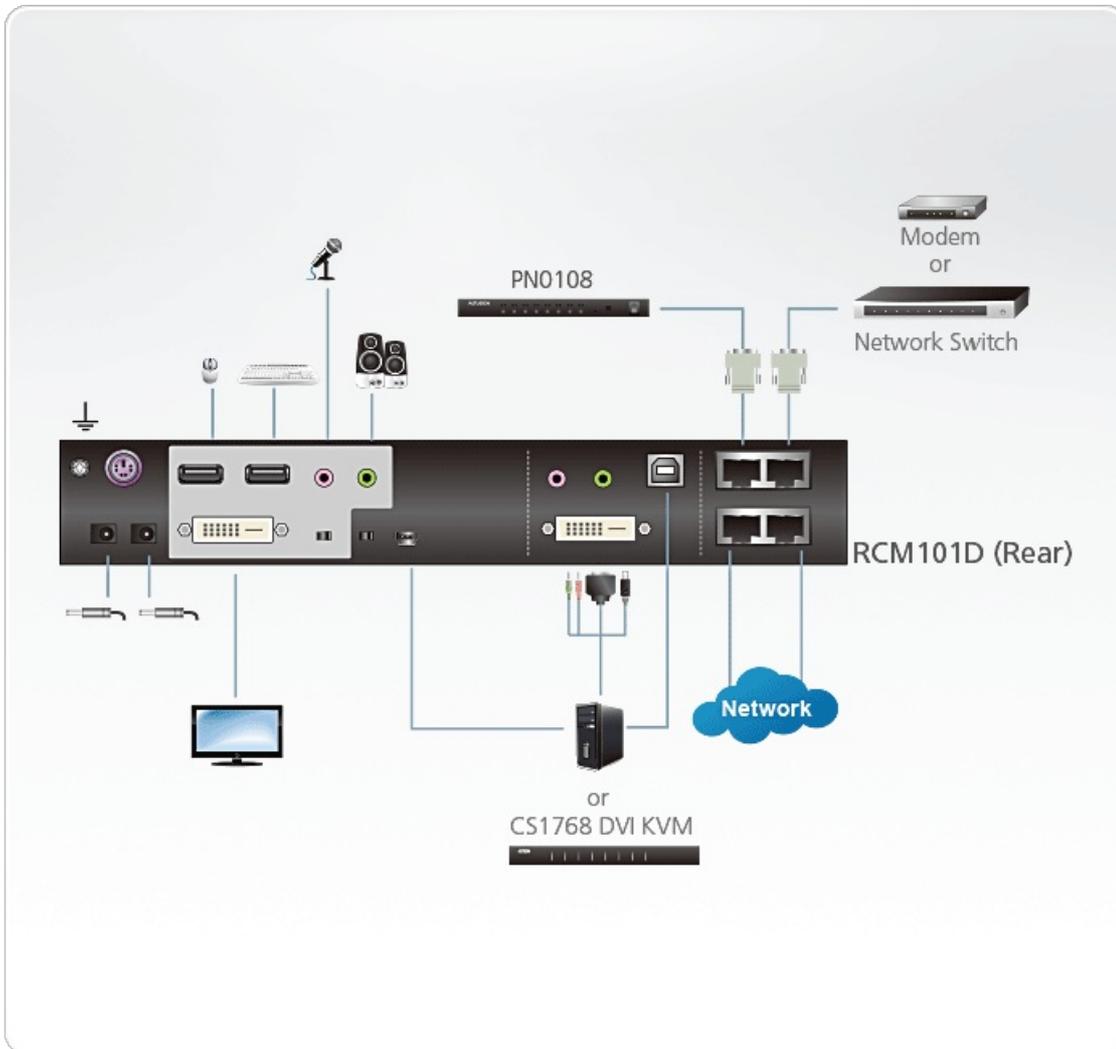
- La calidad de vídeo y la tolerancia del vídeo se pueden regular para optimizar la velocidad de transferencia de datos; la profundidad de color monocromo y los ajustes de umbral y ruido se pueden ajustar para la compresión del ancho de banda de los datos en entornos con poco ancho de banda
- Visualización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

Especificaciones

Conectores	
Puertos de consola	2 x USB Tipo A hembra (Blanco) 1 x DVI-D hembra (Blanco) 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde) 1 x Miniconector estéreo hembra (Rosa)
Puertos KVM	1 x USB Tipo B hembra (Blanco) 1 x DVI-D hembra (Blanco) 1 x Miniconector estéreo hembra (Verde) 1 x Miniconector estéreo hembra (Rosa)
Puertos LAN	2 x RJ-45 hembra
Multimedia virtual	1 x USB Mini-B hembra
Alimentación	2 x Conector de CC
PON (red óptica pasiva)	1 x RJ-45 hembra
Serie	1 x RJ-45 hembra
Control	1x PS/2 hembra
Switches	
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado (Negro)
Selección de función USB	1 x Switch deslizante (Negro)
Bloqueo de consola	1 x Switch deslizante (Negro)
LEDs	
Estado de la consola	1 (Verde)
10/100/1000 Mbps	2 (Naranja/Naranja+Verde/Verde)
Inicio de sesión remoto	1 (Verde)

Alimentación	1 (Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB
Vídeo	Consola local - 1920 x 1200 a 60 Hz RB Remoto - 1920 x 1200 a 60 Hz RB
Consumo de energía	5,3 VCC, 5,56 W, 30 BTU
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0,88 kg (1,94 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	26,00 x 7,64 x 4,20 cm (10,24 x 3,01 x 1,65 pulgadas)
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.