

RCM101A

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



El ATEN RCM101A 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 RCM101A permite a los usuarios habilitar o deshabilitar el privilegio de control remoto.

El RCM101A admite una excelente calidad de vídeo con resoluciones de alta definición de hasta 1920 x 1200, LUC (Consola USB de equipo portátil) para facilitar el acceso al KVM, OSD de consola local fácil de utilizar y una función Virtual Media sin cables adicionales.

Los operadores del sistema pueden supervisar los ordenadores y acceder a ellos desde ubicaciones remotas utilizando navegadores web estándar o aplicaciones basadas en Windows y Java. El RCM101A se conecta a la Intranet mediante LAN o WAN simplemente con un cable Cat 5e/6 estándar en el sector, y se conecta a un switch o servidor KVM local con un cable KVM personalizado.

Al utilizar los protocolos TCP/IP estándar para comunicaciones, el RCM101A permite acceder al servidor o switch KVM conectado desde cualquier ordenador a través de Internet, tanto si el ordenador está situado al final del pasillo, en otras zonas del país o en sucursales de otros países.

Hay disponible un visor para cliente Windows y un visor de applet de Java para el acceso de navegador. Además, se proporcionan programas AP de cliente Windows y AP de cliente Java para acceso a través de interfaz gráfica de usuario sin navegador. Permiten conexión e inicio de sesión IP desde cualquier parte a través de Internet. La inclusión de un cliente basado en Java garantiza que el RCM101A sea una plataforma independiente, capaz de funcionar casi con cualquier sistema operativo.

Para cumplir requisitos de seguridad avanzados, la función Virtual Media del RCM101A permite asignar a un servidor remoto un lector de Smart Card / CAC de un sistema local del usuario. El RCM101A ofrece una forma rápida, fiable y rentable de acceder de forma remota y administrar instalaciones de varios ordenadores muy distribuidos.

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 que no disponen de funcionalidad a través de IP integrada*
- Con conectividad PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) y serie (RS-232)
- La consola local ofrece compatibilidad con teclados y ratones PS/2 y USB**
- 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, 24 bits de profundidad de color para la consola local; hasta 1920 x 1200 a 60 Hz con 24 bits de profundidad de color para sesiones remotas
- Capacidad de procesamiento de FPS (fotogramas por segundo) mejorada para lograr una visualización de vídeo nítida y con una alta capacidad de respuesta
 - * Entre los switches KVM compatibles con la función de cascada se incluyen los siguientes: [CS1308](#), [CS1316](#), [CS1754*](#), [CS1758*](#), [CS1708A](#), [CS1716A](#)
 - Algunas de las funciones del RCM101A podrían no ser compatibles, según la funcionalidad del switch KVM situado en cascada. (Por ejemplo, algunos switches no admiten medios virtuales.)
 - Algunas funciones disponibles en los switches KVM situados en cascada podrían no ser compatibles con el RCM101A. (Por ejemplo, el audio del [CS1754](#)).
 - **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.

• Administración

- Consola USB de equipo portátil (LUC): el puerto USB dedicado se conecta directamente a un portátil para facilitar el uso de la consola
- Sencilla configuración mediante el OSD de la consola local
- Hasta 64 cuentas de usuario: hasta 32 usuarios pueden compartir el control de forma simultánea
- 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
- Notificación de eventos críticos para el sistema mediante correo electrónico y intercepción SNMP, así como compatibilidad con Syslog
- Firmware actualizable de forma remota
- 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
- DDNS (Sistema de nombres de dominio dinámico)
- 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

• 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, Chrome, 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

• Seguridad avanzada

- Compatibilidad con lector de Smart Card / CAC
- Compatibilidad con autenticación externa: RADIUS, LDAP, LDAPS y MS Active Directory
- Cifrado TLS 1.2 para proteger mediante contraseña el inicio de sesión de los usuarios
- 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 2.0, dispositivos de almacenamiento masivo USB, discos duros e imágenes ISO de PC
- Práctico de utilizar sin cable Virtual Media

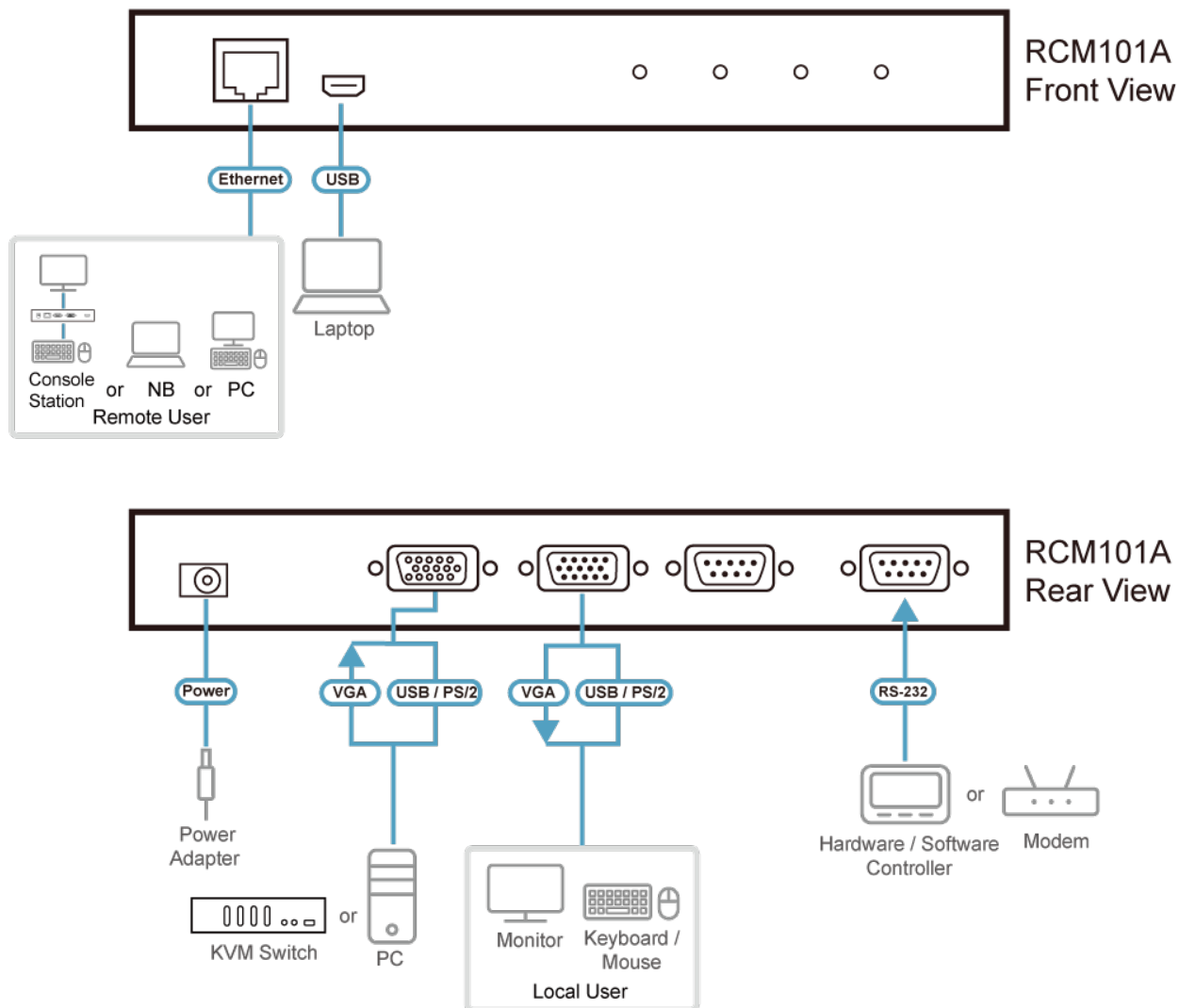
• Escritorio remoto virtual

- La calidad de vídeo y la tolerancia del 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
- 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	1 x SPHD-18 macho (Amarillo)
Puertos KVM (PC)	1 x SPHD-18 hembra (Amarillo)
Puerto de consola USB de equipo portátil (LUC)	1 x USB Mini-B hembra
PON (red óptica pasiva)	1 x DB-9 macho
RS-232	1 x DB-9 macho
Puertos LAN	1 x RJ-45 hembra
Alimentación	1 x Conector de CC
Switches	
Reiniciar	1 x Pulsador semiempotrado
LEDs	
Alimentación	1 (Naranja)
Enlace	1 (Verde)
10/100/1000 Mbps	1 (Naranja/Naranja+Verde/Verde)
Emulación	
Teclado / Ratón	USB; PS/2
Vídeo	Hasta 1920 x 1200 a 60 Hz; DDC2B
Consumo de energía	DC5.3V:4.79W:31BTU/h Nota: ● La medición en vatios indica el consumo de energía típico del aparato sin carga externa. ● La medición en BTU/h indica el consumo de energía del dispositivo cuando está totalmente cargado.
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C (RCM101A) 0 - 40 °C (Adaptador de corriente)
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60 °C
Humedad	HR del 0 - 80%, sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	0.49 kg (1.08 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 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.