

RCM101A

1-Switch VGA KVM Sobre IP de Partilha de Acesso Local/Remoto de Porta Individual



ATEN RCM101A é compatível com Panel Array para monitorizar todas as máquinas com múltiplos produtos RCM, e proporciona interfaces RCM e OCR API (DDL) avançadas e exclusivas com várias funções integradas para fácil gestão. Para além disso, com a Caixa de Controlo KVM Sobre IP [2XRT-0015G](#) opcional, RCM101A permite aos utilizadores ativar ou desativar o privilégio de controlo remoto.

RCM101A possui superior qualidade vídeo com resoluções HD até 1920 x 1200, LUC (Laptop USB Console) para acesso KVM facilitado, função de OSD de consola local e multimédia virtual intuitivo sem cabos adicionais.

Operadores de sistema podem monitorizar e aceder a computadores a partir de locais remotos usando normais navegadores Web ou programas Windows ou Java. RCM101A liga à Intranet quer por LAN ou WAN bastando para isso um cabo padrão Cat 5e/6, e é ligado a um switch KVM local ou servidor através de um cabo KVM personalizado.

Conforme aos protocolos-padrão TCP/IP para comunicações, RCM101A permite ao servidor ou switch KVM ligado ser acedido a partir de qualquer computador pela internet - quer esse computador esteja localizado ao fundo do corredor ou noutras partes do país ou em sucursais noutras partes do mundo.

Estão disponíveis para acesso por navegador um Cliente Visualizador Windows e Visualizador de Applet Java, ao passo que o AP Cliente Windows e AP Cliente Java são fornecidos para acesso sem GUI de navegador. Permitem ligações IP e início de sessão a partir de qualquer parte pela internet. A inclusão de um cliente de base JAVA garante que RCM101A é uma plataforma independente, capaz de funcionar com praticamente todos os sistemas operativos.

Para ir de encontro aos avançados requisitos de segurança, a função Multimédia Virtual de RCM101A permite que um leitor Smart Card/CAC num sistema local de um utilizador seja alocado a um servidor remoto. O RCM101A proporciona uma forma rápida, fiável e económica de aceder e gerir remotamente instalações de múltiplos computadores vastamente distribuídas.



Caraterísticas

- **Funcionalidades RCM exclusivas**
 - Suporte para Caixa de Controlo de Acesso que permite aos utilizadores ativar/desativar o privilégio de controlo remoto
 - Suporte para Panel Array para monitorizar todas as máquinas para operadores com múltiplos produtos RCM
 - Suporte exclusivo para interface RCM API (DLL) integrada com várias funções para integradores de sistemas
 - Suporte para interface OCR API (DLL) para reconhecimento ótico de caracteres

• Hardware

- Proporciona capacidades sobre IP a switches KVM que não tenham a funcionalidade sobre IP integrada*
- Suporta conectividade PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) e de série (RS-232)
- A consola local oferece suporte para teclado e rato PS/2 e USB
- Suporta ambientes de servidores multiplataforma: Dispositivos de série baseados em Windows, Mac, Sun, Linux e VT100
- Suporte para multimédia virtual
- Elevada resolução de vídeo até 1920 x 1200 a 60 Hz com profundidade de cor 24 bits para consola local; até 1920 x 1200 a 60 Hz com profundidade de cor 24 bits para sessões remotas
- Capacidade melhorada de fps (fotogramas por segundo) para exibição vídeo sem solavancos
- * Os switches KVM compatíveis com configuração em cascata incluem os seguintes: [CS1308](#), [CS1316](#), [CS1754*](#), [CS1758*](#), [CS1708A](#), [CS1716A](#)
- Algumas das funcionalidades de RCM101A podem não ser suportadas, consoante a funcionalidade do switch KVM em cascata. (Por exemplo, alguns switches não suportam multimédia virtual.)
- Algumas funcionalidades nos switches KVM em cascata podem não ser suportados no RCM101A. (Por exemplo, o áudio de [CS1754](#).)

• Gestão

- Consola USB de computador portátil (LUC) – uma porta USB dedicada liga diretamente a um PC portátil para utilização fácil da consola
- Fácil configuração através do OSD de consola local
- Até 64 contas de utilizador – até 32 utilizadores em simultâneo podem partilhar o controlo
- Funcionalidade de encerramento de sessão – administradores podem encerrar sessões em execução
- Suporte para registo de eventos e servidor de registo baseado em Windows
- Eventos críticos do sistema enviados por email e SNMP trap; suporte Syslog
- Firmware remoto atualizável
- Modo de partilha de portas permite que múltiplos utilizadores obtenham acesso a um servidor simultaneamente
- Modo de partilha local/remota concede facilmente privilégio de consola partilhado ou exclusivo
- DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Exporta/importa definições de conta de utilizador e de configuração
- Ativa/desativa operação do navegador
- Preparado para IPv6

• Interface fácil de utilizar

- GUIs com base em navegador e AP proporcionam uma interface multi-idioma para minimizar o tempo de formação e aumentar a produtividade
- Suporte para cliente multiplataforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Suporte multi-navegador (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- A interface de utilizador baseada no navegador com tecnologia Web pura permite aos administradores executar tarefas administrativas sem necessidade de ter o pacote de software Java pré-instalado
- Ecrã completo ou ajustável e escalável para Ambiente de trabalho remoto virtual
- Painel mágico

• Segurança avançada

- Suporte para Leitor de Smart Card / CAC
- Suporte para autenticação externa: RADIUS, LDAP, LDAPS, e MS Active Directory
- Encriptação TLS 1.2 para proteger palavra-passe quando os utilizadores iniciam a sessão
- O design de encriptação flexível permite aos utilizadores escolher qualquer combinação entre DES de 56 bits, 3DES de 168 bits, AES de 256 bits, RC4 de 128 bits ou Aleatório para encriptação de dados independente de teclado/rato, vídeo e suportes virtuais
- Suporte para filtro IP/MAC
- Suporte para proteção de palavra-passe
- CA Privado

- **Multimédia virtual**

- Multimédia virtual permite aplicações de ficheiros, correção de SO, instalação de software e testes diagnóstico
- Funcionam com servidores com suporte para USB ao nível do SO e BIOS
- Suporte unidades de USB 2.0 DVD/CD, dispositivos de armazenamento em massa USB, unidade de disco rígido de PC e imagens ISO
- Fácil de utilizar sem cabo multimédia virtual

- **Ambiente de trabalho remoto virtual**

- Qualidade vídeo e tolerância vídeo podem ser ajustados para otimizar a velocidade de transferência de dados; definições de profundidade de cor monocromática, definição de limiar e ruído para compressão da largura de banda de dados em situações de pouca largura de banda
- Exibição vídeo em ecrã completo ou exibição vídeo escalável
- Painel de mensagens para comunicação entre utilizadores remotos
- Teclado no ecrã com suporte multilíngue
- Mouse DynaSync™ – sincroniza automaticamente os movimentos locais e remotos do rato
- Suporte para Macros de Saída
- Acesso ao nível da BIOS

Especificações

Conectores	
Portas de consola	1 x SPHD-18 Macho (Amarelo)
Portas KVM (Computador)	1 x SPHD-18 Fêmea (Amarelo)
Porta de consola USB (LUC) de computador portátil	1 x USB Mini-B Fêmea
PON	1 x DB-9 Macho
RS-232	1 x DB-9 Macho
Portas LAN	1 x RJ-45 Fêmea
Energia	1 x Ficha DC
Comutadores	
Reposição	1 x Botão semi-embutido
LED	
Energia	1 (Laranja)
Ligação	1 (Verde)
10/100/1000 Mbps	1 (Laranja/Laranja+Verde/Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB; PS/2
Vídeo	Até 1920 x 1200 a 60 Hz; DDC2B
Consumo de energia	DC5.3V:4.79W:31BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 50 °C (RCM101A) 0 - 40 °C (Transformador)
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0.49 kg (1.08 lb)
Dimensões (C x L x A)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 in.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

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.