

RCM101D

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



O Switch DVI KVM Sobre IP RCM101D 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, RCM101D permite aos utilizadores ativar ou desativar o privilégio de controlo remoto.

RCM101D é um dispositivo sobre IP económico, que permite acesso remoto de vídeo digital, áudio e multimédia virtual através de controlo remoto de um PC ou workstation. Ativa as capacidades Sobre IP ao ligar um switch ATEN DVI KVM compatível e/ou consola LCD, como [CS1768](#) (Switch DVI/Áudio KVM USB de 8 portas) ou [CL6700](#) (Consola DVI LCD).

Para um funcionamento intuitivo, a porta mini USB no painel traseiro está concebida como porta Laptop USB Console (LUC) que também funciona como porta de Multimédia Virtual. Aos utilizadores basta ligar um portátil à porta LUC e podem aceder a qualquer computador ligado ao switch para uma fácil gestão presencial. Significa que não é necessário monitor, teclado e rato para manutenção local de rotina. Para além disso, a função Multimédia Virtual de RCM101D permite a um utilizador realizar testes de diagnóstico, transferências de ficheiros, ou aplicar atualizações e correções do SO/aplicações, a partir de uma consola remota.

Para garantir a conectividade ininterrupta, RCM101D está equipado com dual LAN e funcionalidade de alimentação dupla para manter o funcionamento na sala do servidor suave e eficiente. RCM101D é também compatível com altifalante e microfone para utilização local e remota.

ATEN capitaliza o fornecer de soluções de gestão de servidor Sobre IP económicas e duráveis, e garante que o equipamento merece o investimento com a sua fiabilidade e eficiência operacional. ATEN garante que o seu investimento RCM101D está protegido, e cumpre com o desempenho contínuo de qualidade.

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 DVI KVM que não tenham a funcionalidade sobre IP integrada*
- A consola local oferece suporte para teclado e rato USB**
- Uma porta mini USB no painel traseiro serve de porta USB de Multimédia Virtual, assim como porta Laptop USB Console (LUC)
- Duas placas NIC de 10/100/1000 Mbps para LAN redundante ou utilização de dois IP
- Fonte de alimentação dupla para redundância de alimentação
- 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 RB para sessões locais e remotas
- Capacidade melhorada de fps (fotogramas por segundo) para exibição vídeo sem solavancos
- Suporte Áudio – microfone e altifalantes suportados na consola local e remota
 - * Switch KVM Compatível: Switches ATEN DVI Single Link KVM
 - ** Uma vez que existem muitos teclados/ratos com funções especificamente concebidas para SO que não o Windows, podem não estar adaptadas e podem surgir problemas de compatibilidade.
 - ***Algumas das funcionalidades de RCM101D podem não ser suportadas, consoante a funcionalidade do switch KVM em cascata. (Por exemplo, alguns switches não suportam multimédia virtual.)

• Gestão

- Até 64 contas de utilizador – até 32 utilizadores em simultâneo podem partilhar o controlo
- Gestão de direitos de acesso de consola
- Funcionalidade de encerramento de sessão – administradores podem encerrar sessões em execução
- Suporte para registo de eventos e servidor de registo baseado em Windows
- Registo de eventos - RCM101D pode gravar todos os eventos que ocorrem nele e registá-los numa base de dados pesquisável
- Eventos críticos do sistema enviados por email e SNMP trap; suporte Syslog
- Firmware atualizável por acesso remoto
- Acesso a RCM101D através de um visualizador de série integrado, ou software de terceiros (como PuTTY) para sessões Telnet e SSH
- Suporte Fora de Banda - aceda ao RCM101D através da porta de série usando uma ligação dial-up
- 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
- Suporte PON para controlar [PNO108](#)
- DDNS – permite a alocação de um endereço IP dinâmico atribuído por um servidor DHCP a um nome de anfitrião
- Exporta/importa definições de conta de utilizador e de configuração
- Permissão de Acesso ao Navegador – funcionalidade de segurança adicional para permitir/proibir acesso ao navegador/http/https
- Preparado para IPv6
- Bloqueio de consola - gestão flexível de direitos de acesso de consola

• 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 com função configurável para abertura rápida

• Segurança avançada

- Suporte para Leitor de Smart Card / CAC
- Suporte para autenticação externa: RADIUS, LDAP, LDAPS, e MS Active Directory
- Suporte encriptação de dados TLS 1.2 e certificados RSA 2048 bits para proteger utilizadores que iniciem a sessão a partir de navegadores
- O design flexível permite aos utilizadores a escolha de uma qualquer combinação de algoritmos de encriptação (por ex., 256-bit AES) ou uma seleção aleatória gerada pelo sistema para encriptação independente de teclado/rato, vídeo e dados multimédia 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 DVD/CD USB 1.1 e 2.0, dispositivos de armazenamento em massa USB, unidade de disco rígido de PC e imagens ISO

• Ambiente de trabalho remoto virtual

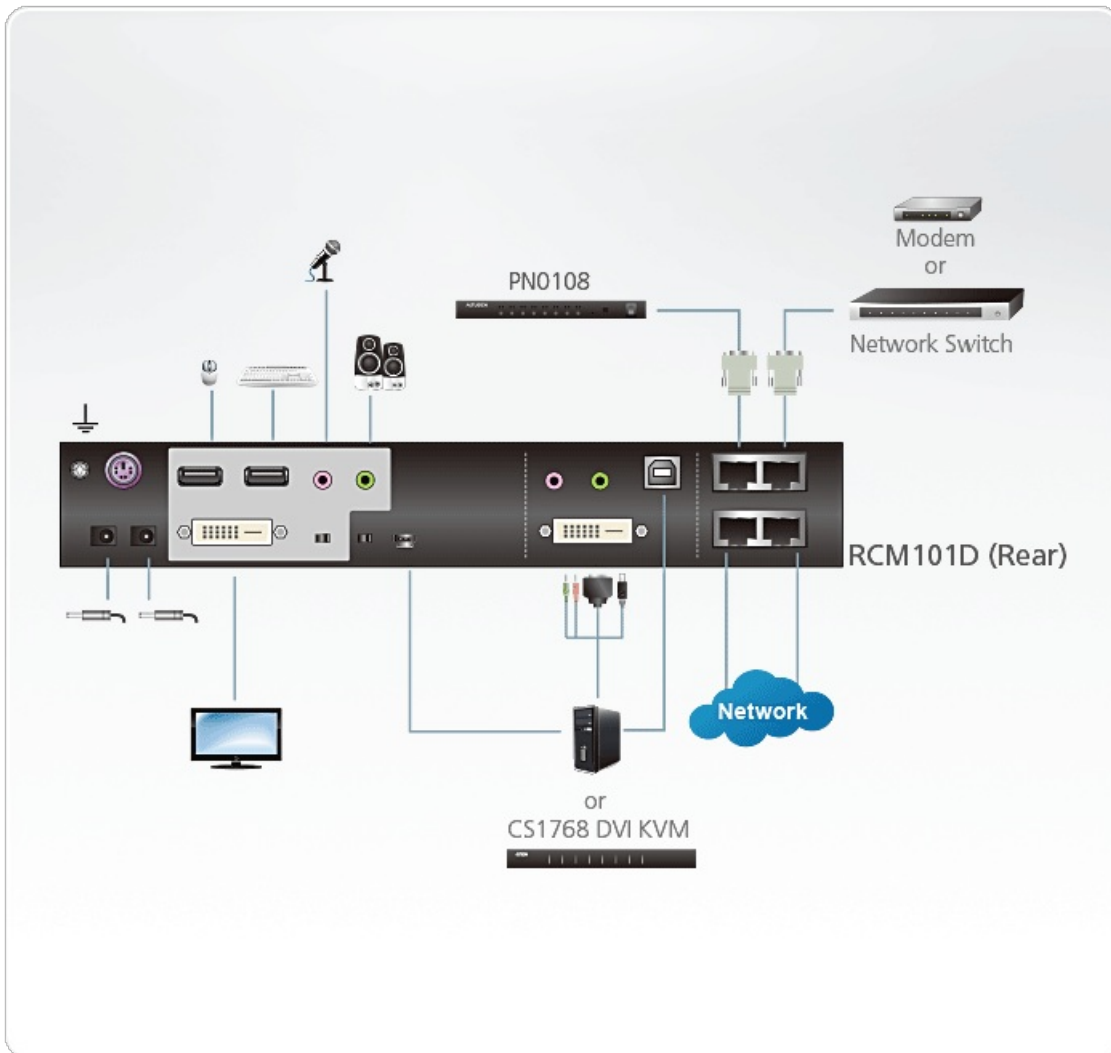
- Qualidade vídeo e tolerância vídeo podem ser ajustados para otimizar a velocidade de transferência de dados; as definições de profundidade de cor monocromática, limiar e ruído podem ser ajustadas para compressão da largura de banda de dados em situações de pouca largura de banda
- Exibição vídeo em 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 | 2 x USB Tipo A Fêmea (Branco) 1 x DVI-D Fêmea (Branco) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Rosa) |
| Portas KVM | 1 x USB Tipo B Fêmea (Branco) 1 x DVI-D Fêmea (Branco) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde) 1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Rosa) |
| Portas LAN | 2 x RJ-45 Fêmea |
| Suportes virtuais | 1 x USB Mini-B Fêmea |
| Energia | 2 x Ficha DC |
| PON | 1 x RJ-45 Fêmea |
| Série | 1 x RJ-45 Fêmea |
| Controlo | 1x PS/2 Fêmea |
| Comutadores | |
| Reposição | 1 x Botão semi-embutido (Preto) |
| Seleção da função USB | 1 x Interruptor deslizante (Preto) |
| Bloqueio da consola | 1 x Interruptor deslizante (Preto) |
| LED | |
| Estado da consola | 1 (Verde) |
| 10/100/1000 Mbps | 2 (Laranja/Laranja+Verde/Verde) |
| Início de sessão remoto | 1 (Verde) |
| Energia | 1 (Verde) |
| Emulação | |
| Teclado / Rato | USB |
| Vídeo | Consola local - 1920 x 1200 a 60 Hz RB Remoto - 1920 x 1200 a 60 Hz RB |

| | |
|------------------------------|--|
| Consumo de energia | 5,3 V DC, 5,56 W, 30 BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado. |
| Especificações ambientais | |
| Temperatura de funcionamento | 0 - 50°C |
| Temperatura de armazenamento | -20 - 60 °C |
| Humidade | 0 - 80% HR, sem condensação |
| Propriedades físicas | |
| Caixa | Metal |
| Peso | 0,88 kg (1,94 lb) |
| Dimensões (C x L x A) | 26,00 x 7,64 x 4,20 cm (10,24 x 3,01 x 1,65 pol.) |
| 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.