

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

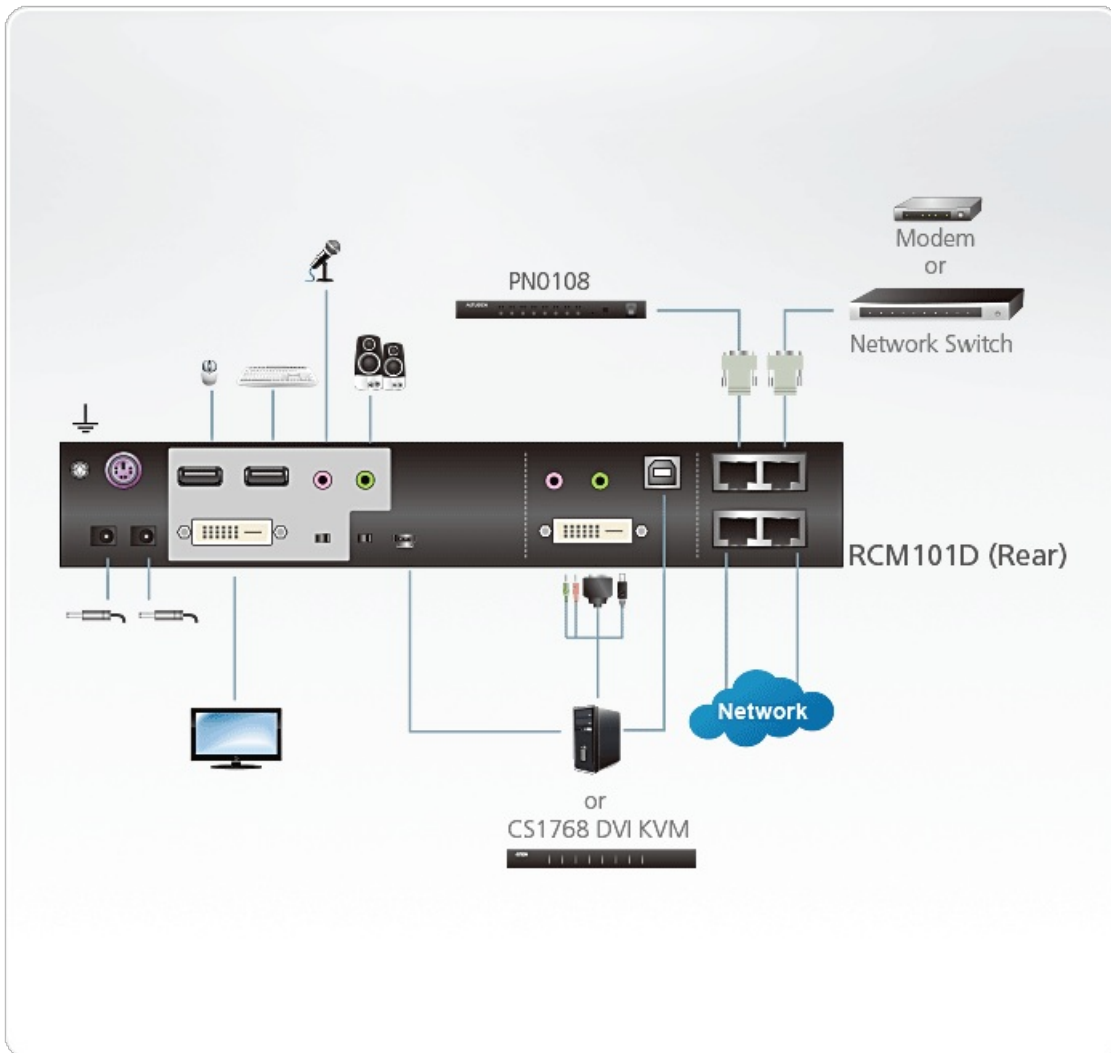
- Qualidade vídeo e tolerância vídeo podem ser ajustados para otimizar a velocidade de transferência de dados; as definições de profundidade de cor monocromática, limiar e ruído podem ser ajustadas para compressão da largura de banda de dados em situações de pouca largura de banda
- Exibição vídeo em 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.