Simply Better Connections

KN4132

1 acesso local/4 remoto
Comutador KVM de 32 portas Cat 5 através de IP

A nova geração de switches KVM sobre IP - série KN permite acesso local à consola e acesso remoto sobre IP para operadores monitorizarem e acederem a todo o seu data center através de um navegador por uma rede. Para além disso, permitem acesso fora de banda com suporte para modem externo para resolução de problemas ao nível da BIOS quando a rede está em baixo.

Para ajudá-lo a gerenciar e controlar um centro de dados inteiro, nossos comutadores KVM over IP suportam servidores e chassis Blade. Com novos recursos como a Associação de Energia – as portas KVM podem ser associadas às tomadas de energia de PDUs da ATEN para o gerenciamento de energia de servidores através da interface de usuário dos comutadores KVM over IP.

Os comutadores KVM over IP agora suportam o novo software CCVSR (Control Center Video Session Recorder). O CCVSR grava todas as operações feitas em servidores acessados através de comutadores KVM over IP. Toda operação e alteração de BIOS a login, de execução de aplicativos a configuração do sistema operacional, é registrada e salva em um arquivo de vídeo seguro como prova, sem exceção.

As capacidades aumentadas dos comutadores KVM over IP também incluem: um quadro de mensagens, visualização lado a lado (Panel Array Mode™), Mouse DynaSync™ e ID de adaptador.

Com dois adaptadores de rede integrados, os comutadores KVM over IP foram feitos para trazer confiança, garantindo disponibilidade de 24 horas por dia de acesso remoto a todos os computadores da sala de servidores. Caso um dos IPs fique indisponível, o outro assumirá para manter o sistema funcionando normalmente.

Com os comutadores Aten KVM over IP, os administradores de sistemas podem gerenciar suas salas de servidores e centros de dados praticamente de qualquer lugar – minimizando custos de viagens e o tempo médio para reparo – assegurando a maior disponibilidade possível dos serviços do centro de dados.

Caraterísticas

- **Hardware**
- Alta densidade de portas- conectores RJ-45 e cabo Cat 5e/6 para até 32 portas em 1U de espaço
- Partilha em simultâneo do acesso a uma consola local e a quatro switches KVM sobre IP
- Dois 10/100/1000 Mbps NICs para redundância de LAN ou atuação de dois IPs
- Blade server support NOVO!
- Suporta PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) e conectividade serial (RS-232)
- Console local oferece suporte a teclado e mouse PS/2 e USB
- Suporte multiplataforma para ambiente de servidor: Windows, Mac, Sun, Linux e VT100 baseados em dispositivos seriais
- Alta resolução de vídeo – até 1600 x 1200 @ 60Hz – 31 bit color depth para o console local; até 1600 x 1200 @ 60Hz com 24 bit color depth para sessões remotas, para até 50 m
- Monitora e controla até 32 computadores em um único nível, ou controla até 512 computadores em cascata de dois níveis *

  * Compatibilidade de KVM Switches em cascata incluem os seguintes: CS9134, CS9138, CS88A, KH1508, KH1516, KH1508A, e KH1516A. Algumas características do KVM over IP podem não ser suportadas, dependendo da funcionalidade do switch KVM em cascata.

- **Gerenciamento**
- Multi ecrã para visualizar monitores expandidos numa sessão remota
- Até 64 contas de utilizador
- Até 32 inícios de sessão em simultâneo
- Recurso para finalizar sessão - os administradores podem encerrar as sessões em execução
- Registro de eventos e suporte a Log Server baseado em Windows
- Notificação de eventos de sistemas críticos via e-mail SMTP; suporte a interceptação SNMP e a Syslog
- Notificação de eventos customizáveis NOVO!
- Firmware atualizável
- Modem de acesso out-of-band, suporte a chamadas de entrada, de saída, discagem para fora e dial-back NOVO!
- Função do ID de adaptador: Armazena informações da porta, possibilitando aos administradores realocar os servidores a diferentes portas, sem ter que reconfigurar os adaptadores e os comutadores
- Port Share Mode permite que vários usuários consigam acesso simultaneamente em um servidor
- Integração com software ALTUSEN CC2000 Management
- O Power Association permite que as portas KVM sejam associadas a tomadas de energia de unidades de distribuição de energia para gerenciamento remoto de energia dos servidores da interface do comutador NOVO!
- Administre métodos de acesso via navegador (navegador, http, https) NOVO!
- Capaz de IPv6 NOVO!
- PadClient proporciona acesso remoto protegido, imediato e prático para controlar servidores através do seu iPad. Disponível gratuitamente na Apple Store* NOVO!

  * PadClient funciona no iOS 7 (e superior) nos switches KVM da série ATEN KN2 e KN4 com o firmware 1.7.162 (e superior)
- **Interface fácil de usar**
- Console local, baseado em navegador e AP GUIs que oferece uma interface multilinguagem unificada para minimizar o tempo de treinamento e aumento de produtividade
- Suporta cliente multiplataforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Suporta multi navegadores: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Baseado em navegador UI com pura tecnologia Web que permite a administradores realizarem tarefas administrativas sem a necessidade de pacote de software Java pré-instalado
- O usuário pode iniciar vários Virtual Remote Deskto para controlar vários servidores conectados através da mesma sessão de login
- Magic Panel
- Virtual Remote Desktop - Tela cheia ou redimencionável e escalonável
- Visualização lado a lado disponível tanto para operadores de console locais quanto usuários de acesso remoto
- Difusão de teclado / mouse - entradas de teclado e mouse podem ser duplicadas em todos os servidores conectados NOVO!
- Sincronia de vídeo com console local – informações de EDID do monitor do console local armazenadas nos cabos adaptadores KVM para otimização da resolução no display NOVO!
- **Segurança Avançada**
- Suporte a autenticação remota: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory
- Suporta criptografia de dados TLS 1.2 e certificados RSA de 2048 bits para a segurança do acesso de usuários pelo navegador
- Projeto de criptografia flexível permite aos usuários escolher qualquer combinação de criptografia de dados DES de 56 bits, 3DES de 168 bits, AES de 256 bits, RC4 de 128 bits, ou aleatório para os sinais do teclado, mouse e vídeo
- Suporte para IP/MAC Filter
- Permite configuração de usuário e permissões de grupo para acesso e controle a servidores
- Utilitário de criação automática de CSR e autenticação de certificado de CA de terceiros NOVO!
- **Virtual Remote Desktop**
- A qualidade de vídeo e tolerância de vídeo podem ser ajustadas para otimizar a velocidade de transferência de dados; ajuste de profundidade de cores monocromáticas, configurações de entrada de ruído e para compressão de dados na largura de banda em situações de baixa largura de banda
- Exibição de vídeo em tela cheia ou monitor de vídeo escaloneável
- Quadro de mensagens para comunicação entre usuários remotos
- Mouse DynaSync - sincronize automaticamente os movimentos locais e remotos do mouse
- Suporte a Exit Macros
- Teclado On-screen com suporte multi idioma
- Acesso a nível de BIOS

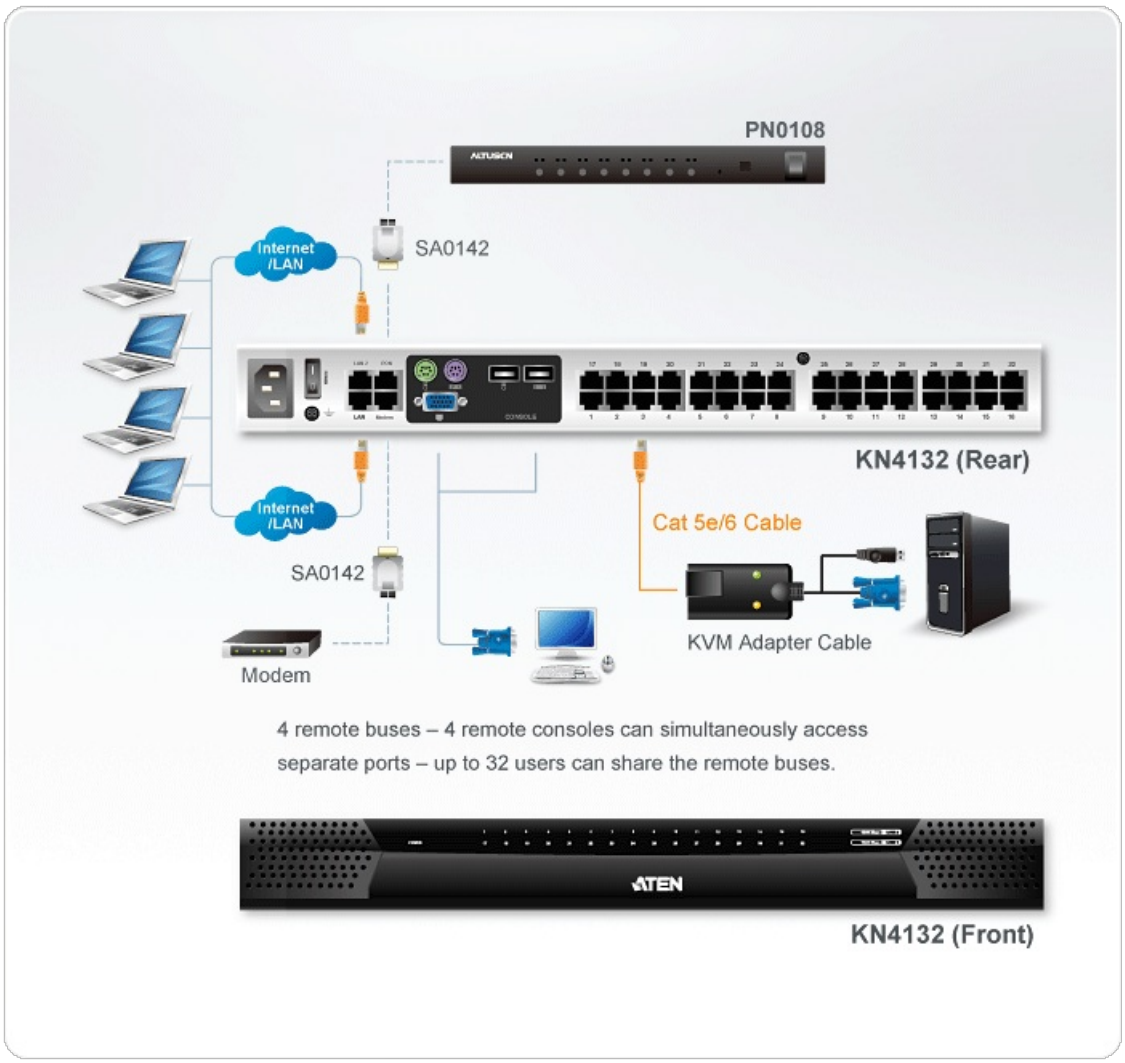
Especificações

Ligações do computador	
Direto	32
Máximo	512
Ligações da consola	
Local	1
Remoto	4

Seleção de portas	Botão, OSD, Tecla de atalho
Conectores	
Portas de consola	2 x USB Tipo A Fêmea (Branco) 1 x Mini-DIN de 6 pinos Fêmea (Roxo) 1 x Mini-DIN de 6 pinos Fêmea (Verde) 1 x HDB-15 Fêmea (Azul)
Portas KVM	32 x RJ-45 Fêmea (Preto)
Energia	1 x Tomada AC de 3 polos
Portas LAN	2 x RJ-45 Fêmea (Preto)
PON	1 x RJ-45 Fêmea (Preto)
Modem	1 x RJ-45 Fêmea (Preto)
Porta USB	3 x USB Tipo A Fêmea (Branco)
Comutadores	
Reposição	1 x Botão semi-embutido
Energia	1 x Lateral
Seleção de portas	2 x Botão
LED	
Online	32 (Verde)
Selecionado	32 (Vermelho)
Energia	1 (Azul)
Ligação	1 (Verde)
10/100/1000 Mbps	1 (Vermelho / Vermelho + Verde / Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB; PS/2; Série
Vídeo	1600x1200 a 60Hz
Intervalo de procura	1-255 segundos
Tensão nominal	100-240VAC; 50/60Hz; 1,0A
Consumo de energia	110V / 45,80W; 230V / 46,30W 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	5.63 kg (12.4 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.84 x 41.35 x 4.40 cm (17.26 x 16.28 x 1.73 in.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama



Simply Better Connections

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.