Simply Better Connections

KN1000

1 acesso de partilha local/remota
PDU KVM de porta única através IP com uma tomada comutada

O KN1000 é uma unidade de controle que garante acesso remoto em nível de BIOS a servidores ou capacidade "sobre IP" a comutadores KVM que não têm funcionalidade sobre IP embutida. Ele permite ao operador monitorar e acessar seus computadores a partir de locais remotos usando um navegador de Internet padrão ou programas aplicativos baseados no Windows ou em Java para solução de problemas em nível de BIOS sem a necessidade de ter técnicos de TI no local. Além disso, o KN1000 oferece acesso fora de banda - incluindo suporte a modem externo.

Para ajudá-lo a gerenciar e controlar eficientemente múltiplos servidores amplamente distribuídos a partir de um console remoto, um interruptor de alimentação de porta única embutido permite o gerenciamento remoto de energia de um servidor ou instalação conectados localmente ao KN1000, inclusive ligação e desligamento e reinicialização de servidores. Além disso, você também pode adicionar uma unidade de gerenciamento de energia PON (Power Over the NET™) para controlar o status de energia de ainda mais dispositivos. O KN1000 também fornece gerenciamento de consoles seriais através da internet, para controlar remotamente dispositivos de console seriais, como um comutador de rede.

A função de mídia virtual do KN1000 permite-lhe executar testes de diagnóstico, transferir arquivos e instalar patches do sistema operacional e aplicações a partir de um console remoto. Não há necessidade de carregar um CD fisicamente diretamente no servidor para executar tarefas relativas a dados. Localize e solucione problemas em nível de BIOS de modo conveniente e eficiente de qualquer lugar.

Tanto um cliente GUI para Windows quanto um miniaplicativo Java estão incluídos para o gerenciamento e controle baseados em navegador Web ou no Windows. Eles são preparados para conexão IP e de qualquer lugar na rede. A inclusão de um cliente baseado em Java garante que o KN1000 seja independente de plataforma, e seja capaz de operar com praticamente todos os sistemas operacionais.

Com esses recursos avançados, o KN1000 é a mais rápida, mais confiável, mais econômica forma de acessar remotamente e gerenciar instalações de múltiplos computadores amplamente distribuídos, como quiosques e operações bancárias automatizadas.

Caraterísticas

- **Hardware**
- Fornece capacidade sobre IP para servidores ou comutadores KVM que não dispõen dessa funcionalidade*
- Interruptor de alimentação embutido de porta única
- Suporta conectividade PS/2, USB, de dispositivos Sun herdados (13W3)** e seriais (RS-232)
- O console local permite teclados e mouse PS/2 e USB
- Suporta ambientes de servidores multiplataforma: dispositivos seriais baseados em Windows, Mac, Sun, Linux e VT100
- Suporte a mídia virtual
- Alta resolução de vídeo - até 1600 x 1200 @ 60Hz, profundidade de cor de 32 bits para o console local; até 1600 x 1200 @ 60Hz com profundidade de cores de 24 bits para sessões remotas
  * Os comutadores KVM compatíveis incluem os seguintes: CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754*, CS1758, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, KH2508A, KH2516A, KH1508A, e KH1516A
- Algumas recursos do KN1000 podem não ser suportados, dependendo da funcionalidade do comutador KVM conectado (por exemplo, algumas opções não dão suporte a mídia virtual).
- Alguns recursos encontrados nos comutadores KVM conectados poderão não ser suportados no KN1000 (por exemplo, a funcionalidade de transmissão dos sinais de áudio do CS1754).
  ** Requer a aquisição de um conversor CV130A

Gerenciamento

- Até 64 contas de utilizador
- Até 32 inícios de sessão em simultâneo
- Recurso de fim da sessão - os administradores podem terminar sessões em execução
- Registro de eventos e suporte a servidores de log baseados no Windows
- Notificação de eventos de sistemas críticos via e-mail SMTP; suporte a interceptação SNMP e a Syslog
- Firmware atualizável remotamente
- Gerenciamento de console serial - acesso a terminais seriais. Acesse o dispositivo conectado ao KN1000 através de um visualizador serial embutido ou através de um software de terceiros (como o PuTTY) para sessões Telnet e SSH
- Suporte a discagem de entrada/saída em modo PPP (modem) para operações fora de banda e de baixa largura de banda
- O modo de compartilhamento de portas permite que múltiplos usuários possam acessar um servidor ao mesmo tempo
- Integração com o software de gerenciamento ALTUSEN CC2000
- Integração Power Over the NET™ para o controle remoto de energia
- Função de ligação e desligamento remotos de energia com Wake on LAN
- Programação de ligação e desligamento da tomada de energia. As tarefas de gerenciamento de energia podem ser programadas em base diária, semanal, mensal ou especificada pelo usuário
- Função de desligamento seguro dos equipamentos informáticos
- O recurso Auto-Ping efetua ping em um dispositivo para determinar seu status; se o teste de ping falhar após um período de tempo determinado, ele executa automaticamente uma ação que lhe foi atribuída
- DDNS (sistema de nomes de domínios dinâmicos)
- Exportação/importação das contas de usuário e da configuração
- Administre métodos de acesso via navegador (desabilitar navegador, http ou https)

Interface fácil de usar

- As GUISs para navegador e as GUIs das aplicações oferecem uma interface unificada em vários idiomas para minimizar o tempo de treinamento de usuários e aumentar a produtividade
- Suporte a cliente multiplataforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Suporte a diversos navegadores: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- A interface de usuário baseada em navegador Web permite aos administradores executar tarefas administrativas sem necessidade de instalar o pacote de software Java requerido
- Área de trabalho remota em tela cheia ou ajustável e escalável
- Painel mágico - um painel de comando especial deslizável com ícone configurável de função

Segurança avançada

- Suporte leitores smart card / CAC
- Suporte a autenticação externa: RADIUS, LDAP, LDAPS e diretório ativo da Microsoft
- Suporta criptografia de dados SSL de 128 bits e certificados RSA de 1024 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, vídeo, e de mídia virtual independentes
- Filtros IP/MAC para proteção reforçada da segurança
- Suporta proteção por senha
- Autoridade de certificação privada

Mídia virtual

- A mídia virtual permite aplicativos de arquivos, a instalação de patches do sistema operacional, a instalação de software e testes de diagnóstico
- Trabalha com servidores habilitados para USB em nível de sistema operacional e de BIOS
- Suporta unidades de DVD/CD USB 2.0, dispositivos de armazenamento em massa USB, unidades de discos rígidos de PC e imagens ISO

Área de trabalho remota virtual

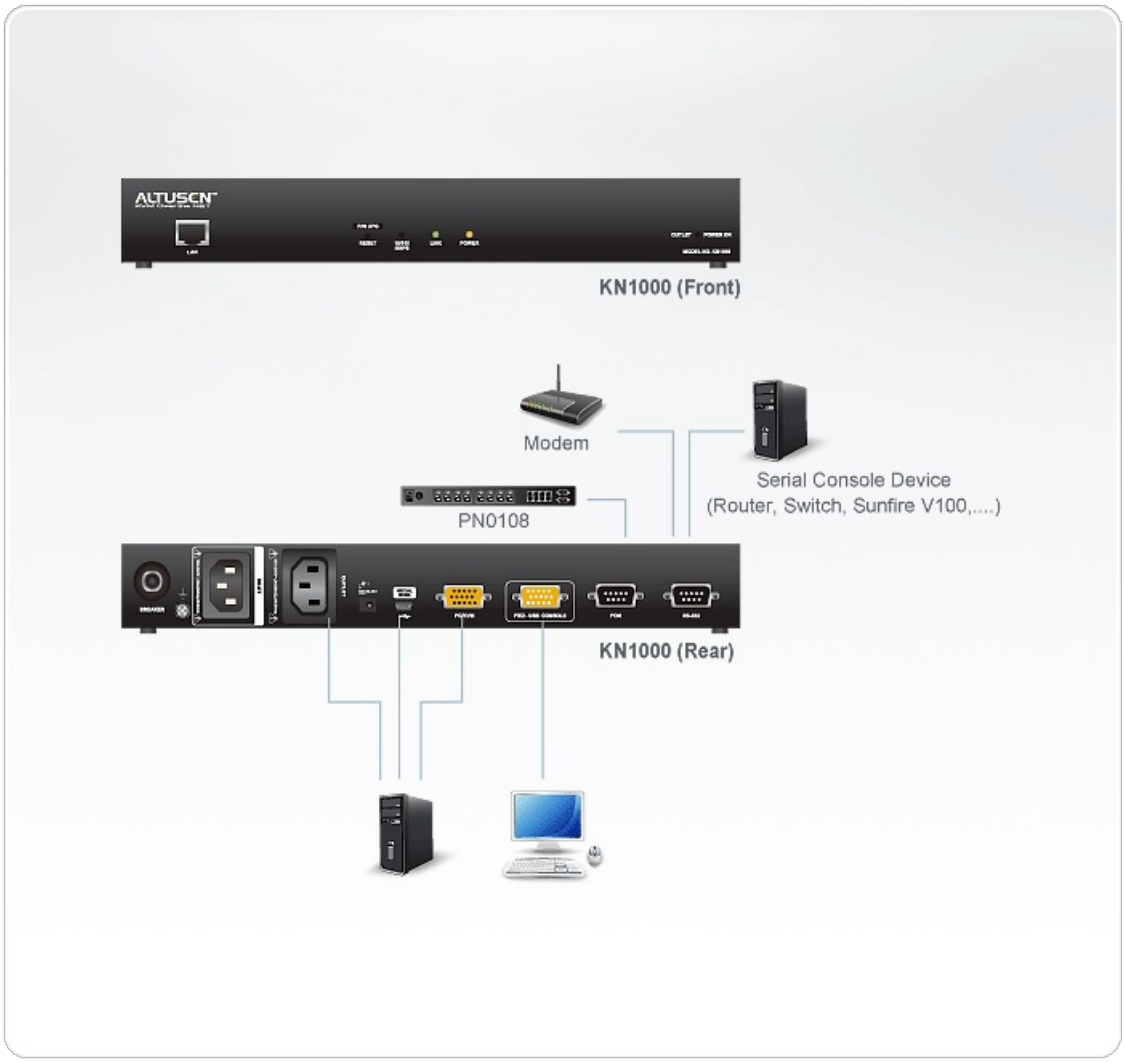
- Acesso em nível de BIOS
- A qualidade e a tolerância de vídeo podem ser ajustadas para otimizar a velocidade de transferência de dados; configuração de profundidade de cor monocromática, configurações de limiares e ruído para a compressão da largura de banda de dados em situações de baixa largura de banda
- Exibição de vídeo em tela cheia ou exibição de vídeo dimensionável
- Quadro de mensagens para a comunicação entre usuários remotos
- Teclado na tela com suporte a vários idiomas
- Mouse Dynasync™
- Suporte às macros de saída

Especificações

Conectores	
Portas de consola	1 x SPHD-18 Macho (Amarelo)
Portas KVM	1 x SPHD-17 Fêmea (Amarelo)
PON	1 x DB-9 Macho (Preto)

RS-232	1 x DB-9 Macho (Preto)
Portas LAN	1 x RJ-45 Fêmea
Entradas de alimentação	1 x IEC320 C14
Saídas de alimentação	1 x IEC320 C13
Energia	1 x Ficha DC
Suportes virtuais	1 x USB Mini-B Fêmea (Preto)
Comutadores	
Reposição	1 x Botão semi-embutido
LED	
Energia	1 (Laranja)
Saídas de alimentação	1 (Laranja)
Ligação	1 (Verde)
10/100 Mbps	1 (Laranja/Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB; PS/2
Vídeo	1600 x 1200 a 60 Hz ; DDC2B
Tensão nominal	100–240 V~ 50/60 Hz, 10A
Saída	100–240 V~; 50/60 Hz; 9A
Consumo de energia	DC5.3V:6.77W:40BTU
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0-40°C
Temperatura de armazenamento	-20-60°C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0.86 kg (1.89 lb)
Dimensões (C x L x A)	31.00 x 8.15 x 4.20 cm (12.2 x 3.21 x 1.65 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.