CN8600

1 Acesso de Partilha Local/Remota
Switch de uma só porta DVI KVM sobre IP (1920 x 1200)

O KVM over IP para DVI CN8600 é um dispositivo over IP de alto custo-benefício que possibilita o acesso remoto de vídeo digital, áudio e mídia virtual de um computador ou uma estação de trabalho. O CN8600 fornece capacidade Over IP conectando um comutador KVM DVI ATEN compatível e/ou um console LCD, como o CS1768 (comutador KVM DVI USB de 8 portas) ou o CL6700 (console LCD DVI).

Para maior praticidade, há uma porta Mini USB no painel traseiro desenvolvida como uma porta de console USB para laptop (LUC) ou uma porta de mídia virtual. Não é necessário nenhum monitor, teclado ou mouse adicional localmente para conduzir manutenções de rotina – simplesmente use a porta LUC para conectar um laptop e acesse ou gerencie localmente qualquer computador conectado ao comutador. A função de mídia virtual do CN8600 permite que um usuário conduza testes de diagnóstico, transferências de arquivos ou aplique atualizações de SO/programas e patches usando um console remoto.

Para garantir uma conectividade perfeita, o CN8600 conta com a função de LAN dual/alimentação dual para manter a continuidade e eficiência da operação na sala de servidores. O CN8600 também suporta microfone e caixas de som para uso local e remoto.

Estão disponíveis um Cliente Windows e um Cliente Java para acesso remoto. Permitem ligações IP e início de sessão a partir de qualquer parte pela internet. Para além disso, ATEN disponibiliza também uma aplicação iOS - PadClient, cuja interface intuitiva facilita a ligação ao switch KVM Sobre IP e controlo direto de computadores através do seu iPad. Visite a página PadClient para mais informações.

A ATEN fornece de soluções acessíveis e duráveis de gerenciamento de servidores Over IP e se certifica de que os equipamentos valham seus investimentos com confiabilidade e eficiência operacional. A ATEN garante que seu investimento no CN8600 é protegido e fornece desempenho de qualidade contínua.

Caraterísticas

- **Hardware**
- Fornece capacidade Over IP para comutadores KVM DVI que não têm funções Over IP integradas *
- O console local fornece suporte para teclado e mouse USB **
- Uma porta Mini USB no painel traseiro serve como uma porta USB de mídia virtual, bem como uma porta de console USB para laptop (LUC)
- Dois adaptadores de rede de 10/100/1000 Mbps para conexões LAN redundantes ou operação com dois IPs
- Duas fontes para alimentação redundante
- Suporta ambientes de servidores multiplataforma: Windows, Mac, Sun, Linux e dispositivos seriais baseados em VT100
- Suporte a mídia virtual ***
- Alta resolução de vídeo – até 1920 x 1200 @ 60Hz (supressão reduzida) tanto para consoles locais quanto remotos
- Taxa de fps (quadros por segundo) aprimorada para exibição de vídeo nítida e responsiva
- Suporte para áudio – ,suporte para microfone e caixas de som no console local e remoto

  * Comutador KVM compatível: Comutadores KVM DVI Single Link da ATEN
  **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.
  ***Alguns dos recursos do CN8600 podem não ser suportados, dependendo da funcionalidade do comutador KVM conectado em cascata (por

exemplo, alguns comutadores não oferecem a mídia virtual).

- **Gerenciamento**
- Até 64 contas de utilizador
- Até 32 inícios de sessão em simultâneo
- Gerenciamento de direitos de acesso ao console
- Recurso de fim da sessão – os administradores podem terminar sessões em execução
- Registro de eventos e suporte a servidores de log baseados no Windows
- Registro de eventos – o CN8600 pode registrar todos os eventos e gravá-los em um banco de dados habilitado para consulta
- Notificação de eventos críticos do sistema enviados por e-mail; suporte a interceptação SNMP e a Syslog
- Firmware atualizável por acesso remoto
- Acesse o CN8600 através de um visualizador serial embutido ou através de um software de terceiro (como o PuTTY) para sessões Telnet e SSH
- Acesso fora de banda – acessa o CN8600 através da porta serial usando uma conexão discada
- O modo de compartilhamento de portas permite que múltiplos usuários possam acessar um servidor ao mesmo tempo
- O modo de compartilhamento local/remoto concede privilégios de acesso compartilhado ou exclusivo ao console com conveniência
- Integração com Software de Gestão ATEN CC2000
- Integração com Software de Gravação de Sessão Vídeo CCVSR*
- Suporte para PON para controle do PN0108
- DDNS – permite o mapeamento de um endereço IP dinâmico atribuído por um servidor DHCP a um nome de host
- Exportação/importação de configurações de contas de usuário e da configuração
- Ativação/desativação do acesso por navegador
- Suporta endereços IPv6
- Trava do console – gerenciamento flexível de direitos de acesso ao console
  *Suporte para gravação de operações de computador acedidas via sessões remotas.
- **Interface fácil de usar**
- GUIs baseadas em navegadores e GUIs de aplicações com interface unificada em vários idiomas para minimizar o tempo de treinamento de usuários e aumentar a produtividade
- Suporte a clientes multiplataforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Suporte a diversos navegadores (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- A interface de usuário baseada em navegador Web permite aos administradores executar tarefas administrativas sem ter que instalar o pacote de software Java
- Área de trabalho remota virtual em tela cheia ou ajustável e escalável
- Painel mágico com função configurável para inicialização rápida
- **Segurança avançada**
- Suporte a leitores smart card / CAC
- Suporte a autenticação externa: 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
- O design flexivel permite aos utilizadores a escolha de uma qualquer combinação de algortimos 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 a filtros IP/MAC
- Suporte a proteção por senha
- Autoridade de certificação privada
- **Mídia virtual**
- A mídia virtual permite gerenciar arquivos, instalar patches do sistema operacional, instalar software e executar testes de diagnóstico
- Funciona com servidores habilitados para USB em nível de sistema operacional e de BIOS
- Suporta unidades de DVD/CD USB 1.1 e 2.0, dispositivos de armazenamento em massa USB, unidades de discos rígidos de PC e imagens ISO
- **Área de trabalho remota virtual**
- A qualidade e a tolerância de vídeo podem ser ajustadas para otimizar a velocidade de transferência de dados; profundidade de cor monocromática, configurações de limiares e ruído podem ser ajustadas para compactar 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 ™ –&n... sincronize automaticamente os movimentos locais e remotos do mouse
- Suporte a macros de saída
- Acesso ao nível da BIOS

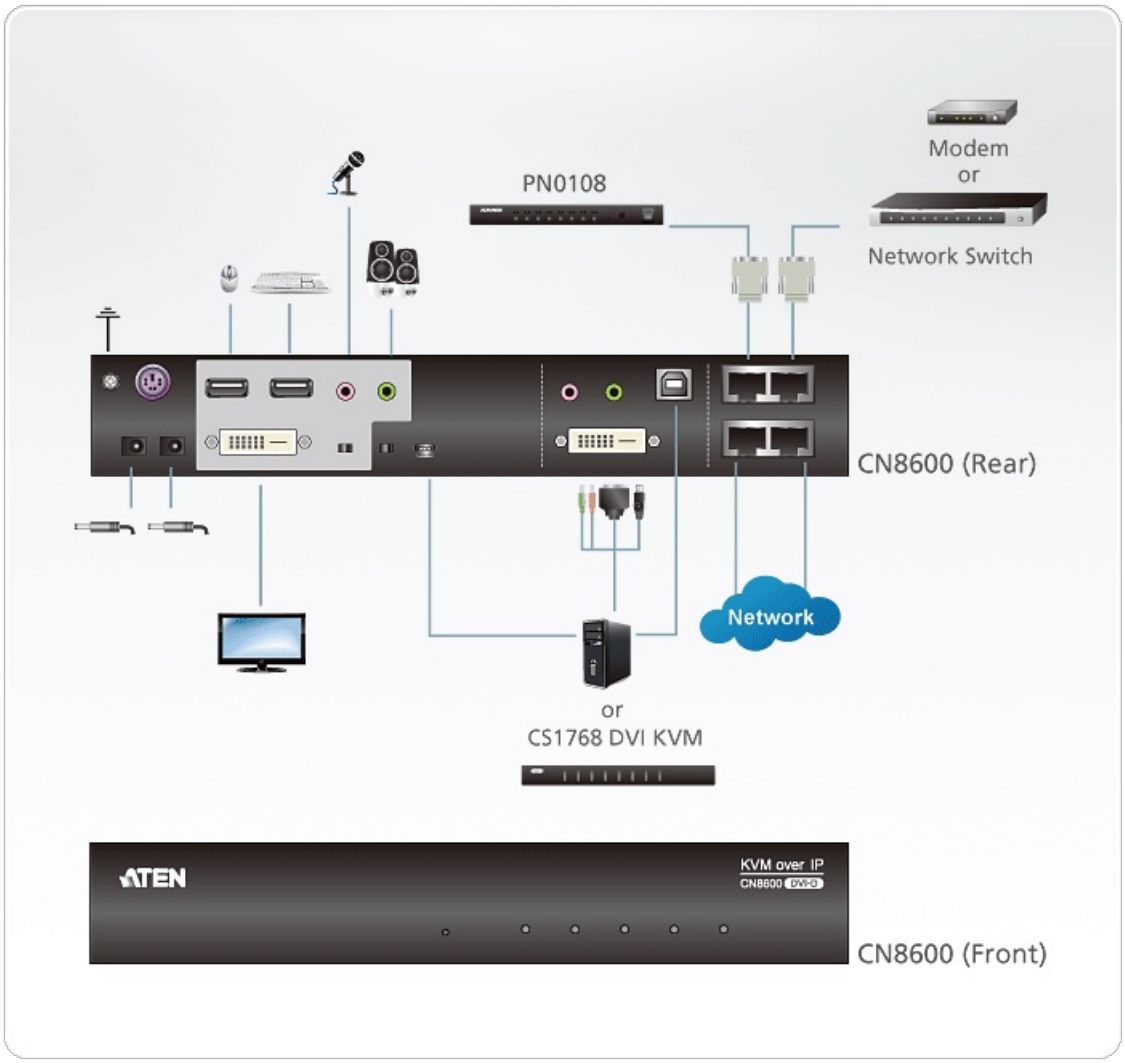
Especificações

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)
Energia	1 (Verde)
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	DC5.3V:5.56W:30BTU/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 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.