

## CN9600

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



O Switch KVM sobre IP CN9600 DVI 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. CN9600 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 [CL3800](#) (Consola DVI LCD).

CN9600 melhora o que é oferecido em modelos anteriores ao proporcionar um design mais compacto, elegante e economizador de espaço para otimização utilitária, e um processador gráfico FPGA que resulta numa melhor imagem e qualidade vídeo para elevar a experiência do utilizador, enquanto cumpre as normas RS-232 DTE/DCE para controlo de série.

Para operação intuitiva, uma porta mini USB no painel frontal está concebida como porta de Laptop USB Console (LUC). 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 CN9600 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, CN9600 está equipado com dual LAN e funcionalidade de alimentação dupla para manter o funcionamento na sala do servidor suave e eficiente. CN9600 é também compatível com microfones e altifalantes na consola local e remota.

Integraando todas estas funcionalidades avançadas, CN9600 permite uma solução de gestão de servidor sobre IP económica e resistente ao mesmo tempo que dá aos utilizadores garantias de fiabilidade e eficiência operacionais.



### Caraterísticas

- **Hardware**
  - Design compacto e elegante para otimização utilitária do espaço
  - Disponibiliza um processador gráfico FPGA para melhor qualidade de imagem e fps melhorados (fotogramas por segundo) para uma nítida resposta de imagem vídeo
  - 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 frontal funciona 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 para sessões locais e remotas
- 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 CN9600 podem não ser suportadas, consoante a funcionalidade do switch KVM em cascata. (Por exemplo, alguns switches não suportam multimédia virtual.)

## • Gestão

- Cumpre as normas RS-232 DTE/DCE para controlo de série
- 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 - CN9600 pode gravar todos os eventos que ocorrem nele e registá-los numa base de dados pesquisável
- Suporte para notificação imediata de eventos críticos de sistema por email, SNMP trap e Syslog
- Firmware atualizável por acesso remoto
- Acesso a CN9600 através de um visualizador de série integrado, ou software de terceiros (como PuTTY) para sessões Telnet e SSH
- Suporte Fora de Banda - aceda ao CN9600 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
- Integração com Software de Gestão ATEN [CC2000](#)
- Integração com Software ATEN de Gravação de Sessão Vídeo [CCVSR](#)
- Suporte para Estação de Consola KVM sobre IP ATEN ( [KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#) )
- DDNS – permite a alocação de um endereço IP dinâmico atribuído por um servidor DHCP a um nome de anfitrião
- Suporte para importação/exportação de conta de utilizador e definições de configuração
- Suporte para operação de navegador controlado por permissões
- Suporte para IPv6

## • 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 de encriptação flexível permite aos utilizadores escolher qualquer combinação entre DES de 56 bits, 3DES de 168 bits, AES de 256 bits, RC4 de 128 bits ou Aleatório para encriptação de dados independente de teclado/rato, vídeo e suportes 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, unidades de disco rígido de PC, pastas e imagens ISO

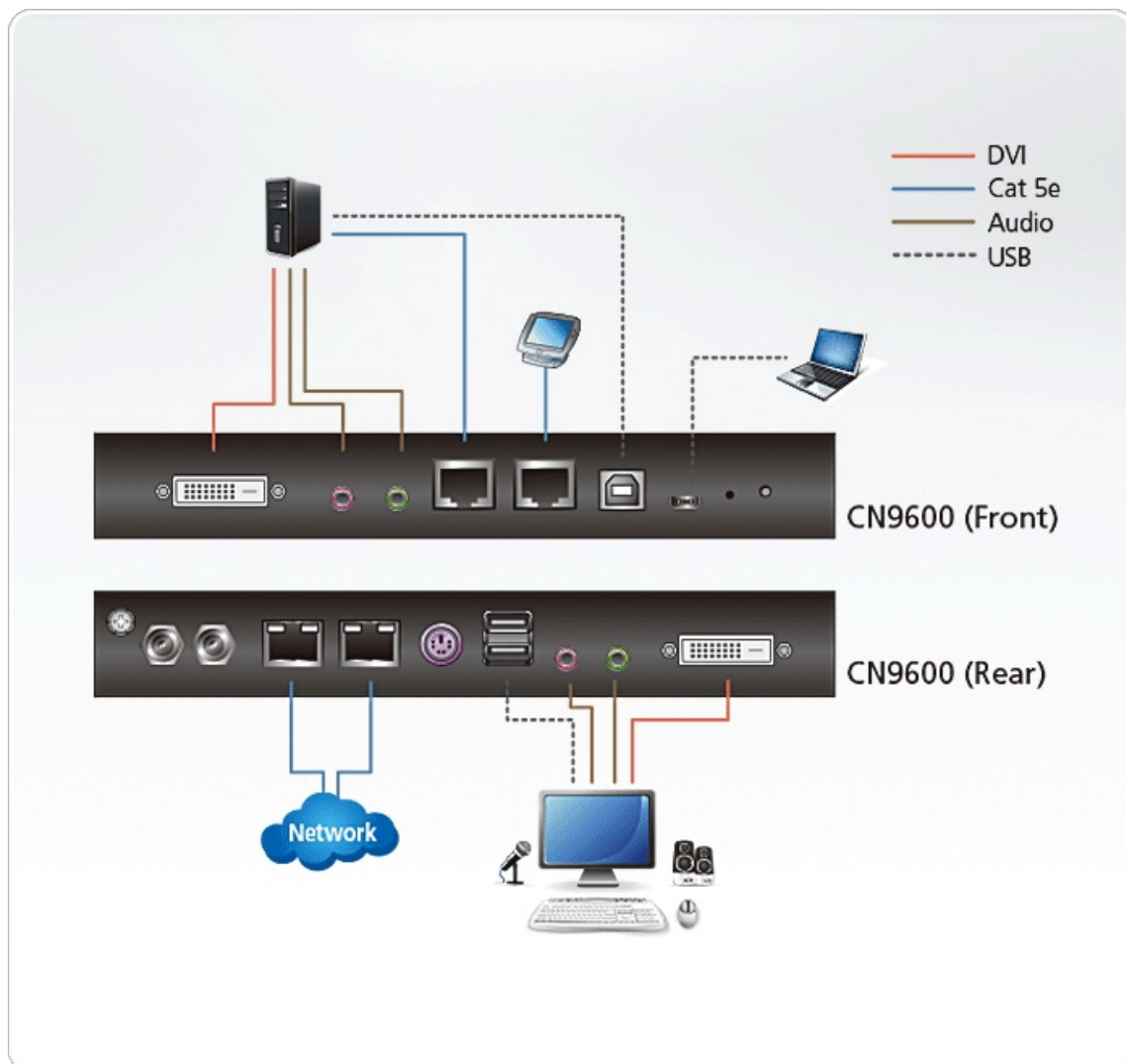
### • Ambiente de trabalho remoto virtual

- 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)<br>1 x DVI-D Fêmea (Branco)<br>1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde)<br>1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Rosa) |
| Portas KVM         | 1 x USB Tipo B Fêmea (Branco)<br>1 x DVI-D Fêmea (Branco)<br>1 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Verde)<br>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   |
| Série              | 2 x RJ-45 Fêmea  |
| Controlo           | 1 x PS/2 Fêmea   |
| Comutadores        |  |
| Reposição          | 1 x Botão semi-embutido (Preto)  |
| Emulação           |  |
| Teclado / Rato     | USB  |
| LED                |  |
| Energia            | 1 (Verde)  |
| Vídeo              | Consola local - 1920 x 1200 a 60 Hz<br>Remoto - 1920 x 1200 a 60 Hz  |
| Consumo de energia | 5 V DC, 5,55 W, 30 BTU   |

| Especificações ambientais    |   |
|------------------------------|---|
| Temperatura de funcionamento | 0 - 50 °C (CN9600)<br>0 - 40 °C (Transformador)   |
| Temperatura de armazenamento | -20 - 60 °C   |
| Humidade                     | 0 - 80% HR, sem condensação   |
| Propriedades físicas         |   |
| Caixa                        | Metal   |
| Peso                         | 0,84 kg (1,85 lb)   |
| Dimensões (C x L x A)        | 20,00 x 15,49 x 2,85 cm<br>(7,87 x 6,1 x 1,12 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.