

CN8000A

1-Acesso local/remoto partilhado Comutador VGA KVM sobre IP de porta única



A nova geração ATEN CN8000A apresenta qualidade vídeo superior com HD até 1920 x 1200 @ 60 Hz, LUC (Consola USB para Portátil) para acesso KVM mais fácil, OSD de consola local de fácil utilização e função multimédia virtual sem cabo

O KVM sobre IP de uma só porta CN8000A proporciona controlo de acesso "sobre IP" para switches KVM convencionais que não tenham funcionalidade sobre IP integrada. Permite aos operadores de sistema monitorizar e aceder a computadores a partir de locais remotos usando normais navegadores Web ou programas Windows e Java. O CN8000A liga-se à Intranet por LAN ou WAN bastando para isso usar um normal cabo Cat 5e/6, e é ligado a um switch KVM local ou servidor através de um cabo KVM personalizado

O ATEN CN8000A usa os protocolos TCP/IP padrão para comunicações, permite ao servidor ligado ou switch KVM ser acedido a partir de gualquer computador pela internet - que esse computador esteia localizado ao fundo do corredor, ou noutras áreas do país ou sucursais noutras partes do mundo.

O CN8000A vai para além de modelos anteriores ao incluir uma porta RS-232 dedicada para acesso modem ou gestão de consola de série, uma porta PON para ligar um dispositivo ATEN PDU e capacidades multimédia virtuais USB 2.0.

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.

Para cumprir os requisitos avançados de segurança, a função Multimédia Virtual de CN8000A proporciona uma forma rápida, fiável e económica de aceder e gerir remotamente instalações de múltiplos computadores vastamente distribuídas.

Caraterísticas

- Fornece capacidade sobre-IP a comutadores KVM que não têm funcionalidade sobre-IP incorporada

- Fornece capacidade sobre-IP a comuladores KVM que nao tem funcionalidade sobre-IP incorporada
 A consola local oferece suporte para teclade a ratio PS/2 e USB
 Suporta ambientes de servidor multi-plataforma: Windows, Mac, Sun, Linux e dispositivos de série baseados em VT100
 Suporte para multimédia virtual
 Alta resolução de vídeo a dé 1920 x 1200 a 60 Hz profundidade de cor de 24 bits para a consola local; até 1920 x 1200 a 60 Hz com profundidade de cor de 24 bits para sessões remotas
 Taxa de transferência de fps (fotogramas por segundo) melhorada para uma visualização de vídeo nítida e reactiva

- Gestão
 Consola USB de computador portátil (LUC) uma porta USB dedicada liga diretamente a um PC portátil para utilização fácil da consola Fácil configuração através do OSD de consola local

- Até 32 inícios de sessão em simultâneo

- Tenconalidade de encerramento de sessão administradores podem encerrar sessões em execução Suporte para registo de eventos e servidor de registo baseado em Windows Suporta a notificação instantânea de eventos críticos do sistema através de correio eletrónico, SNMP trap e Syslog Firmware remoto atualizável
- Firmware remittod alutalizavei

 Gestão da consola de série acesso ao terminal de série. Aceda ao CN8000A através de um visualizador de série incorporado ou através de software de terceiros (como o PuTTY) para sessões Telnet e SSH
 Suporte para modo PPP (modem) dial-in/dial back/dial out para funcionamento out-of-band e baixa largura de banda
- Suporte para modo PPP (modem) dial-in/dial back/dial out para funcionamento out-of-band e baixa largura de be Modo de partilha de portas permite que multiplos utilizadores obtenham acesso a um servidor simultaneamente Modo de partilha local/remota para facilmente conceder privilégio de consola partilhado ou exclusivo Integração com Software de gestão centralizada ATEN CC2000 Integração Power Over the NET para controlo remoto da energia DDNS (Dynamic Domain Name System)

- Exportar/importar conta de utilizador e definições de configuração
- Ativar/desativar operação do navegador
 Preparado 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-nave
- Ecrã completo ou ajustável e escalável para Ambiente de trabalho remoto virtua
- A interface de
 Ecrã completo
 Painel mágico

- Suporte para Leitor de Smart Card /CAC
- Suporte para autenticação externa: BADIUS, LDAP, LDAPS, e MS Active Directory
- Encriptação TLS 1.2 para proteger palavra-passe quando os utilizadores iniciam a sessão



- 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 para filtro de IP/MAC
- Suporte para proteção de palavra-passe CA Privado

Multimédia virtual

- Multimeda virtuals permitem aplicações de ficheiros, aplicação de patches do SO, instalação de software e testes de diagnóstico
 Funcionam com servidores com suporte para USB ao nível do sistema operativo e do BIOS
 Suporte unidades de USB 2.0 DVD/CD, dispositivos de armazenamento em massa USB, unidade de disco rígido de PC e imagens ISO
 Fácil de utilizar sem cabo multimédia virtual

- Ambiente de trabalho remoto virtual

 Qualidade vídeo e tolerância vídeo podem ser ajustados para otimizar a velocidade de transferência de dados; definição de profundidade de cor monocromática, definição de limiar e ruído para compressão da lagura de banda de dados Quandade video e o inerariota video podem se a justados para olimiz 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 multilingue Mouse Dynasync Suporte para macros de saída Acesso ao nível da BIOS

- Nativate
 Proporciona capacidades sobre IP a switches KVM que não tenham a funcionalidade sobre IP integrada *
 Suporta conectividade PSi/2, USB, Sun Legacy** e de série (RS-232)
 A consola local oferece suporte para teclado e rato PSi/2 e USB
 Suporta ambientes de servidores multiplataforma: Dispositivos de série baseados em Windows, Mac, Sun, Linux e VT100

- Capacidade melhorada de fps (fotogramas por segundo) para exibição vídeo sem solavancos
- **Vos.witches KVM compativeis com configuração em cascata incluem os seguintes: CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754*, CS1758*, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, CS228*, CS428*, KH0116, KH2508, KH2518, KH1508, e KH1516

 - Algumas das funcionalidades de CN8000A podem não ser suportadas, consoante a funcionalidade do switch KVM em cascata. (Por exemplo, alguns switches não suportam multimédia virtual.)

 - Algumas funcionalidades de CN8000A podem não ser suportados no CN8000A. (Por exemplo, o áudio de CS1754.)

 - Requer a compra de um conversor CV131A

. Gestão

- a USB de computador portátil (LUC) uma porta USB dedicada liga direta

- Consola USB de Umputado. De Marca (Carlo Fácil Configuração através do OSD de consola local Até 64 contas de utilizador até 32 utilizadores em simultâneo partilham o controlo Funcionalidade de encerramento de sessão administradores podem encerrar sessões em execução Suporte para registo de eventos e servidor de registo baseado em Windows Eventos críticos do sistema enviados por email e SNMP Trap; e suporte Syslog

- Eventos criticos do isistema enviados por email e SNMM⁻ Trap; e suporte Sysiog
 Firmware remoto atualizável
 Gestão de consola de série acesso a terminal de série. Acesso ao CN8000A através de visualizador de série integrado, ou através de terceiros software (como PuTTY) para sessões Teinet e SSH
 Suporte para modo PPP (modem) dial-in/dial back/dial out para funcionamento out-of-band e baixa largura de banda
 Modo de partilha de portas permite que múltiplos utilizadores obtenham acesso a um servidor simultaneamente
- Modo de partilha de portas permie que miunipios unizadores obtenima acesso a un servidor simula
 Modo de partilha local/remota para facilmente conceder privilégio de consola partilhado ou exclusivo
 Integração com Software de gestão centralizada ATEN CC2000
 Integração Power Over the NET para controlo remoto da energia
 DDNS (Dynamic Domain Name System)
 Exportar/importar conta de utilizador e definições de configuração
 Alivar/desativar operação do navegador
 Preparado para IPv6
 Preparado para IPv6

- GUIs com base em navegador e AP proporcionam uma interface multi-idioma para minimizar o tempo de formação e aumentar a produtividade
- Guis com base em navegador e Ar proporcionam uma interface multi-dioma para minimizar o tempo de formação e aumentar a produtividade
 Suporte para cliente multiplatatorma (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

- Suporte para Leitor de Smart Card /CAC
 Suporte para autenticação externa: RADIUS, LDAP, LDAPS, e MS Active Directory
- Encriptação TLS 1.2 para proteger palavra-passe quando os utilizadores iniciam a sessão
- Encriptação I.LS 1.2 para proteger palavra-passe quando os utilizadores iniciam a sessão
 O design de encriptação flexivel 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 de IP/MAC
 Suporte para proteção de palavra-passe
 CA Privado

. Multimédia virtual

- Multimedia virtualis
 OS suportes virtualis permitem aplicações de ficheiros, aplicação de patches do SO, instalação de software e testes de diagnóstico
 Funcionam com servidores com suporte para USB ao nível do sistema operativo e do BIOS
 Suporte unidades de USB 2.0 DVD/CD, dispositivos de armazenamento em massa USB, unidade de disco rígido de PC e imagens ISO
- Fácil de utilizar sem cabo multimédia virtual

Ambiente de trabalho remoto virtual

- Qualidade vídeo e tolerância vídeo podem ser ajustados para otimizar a velocidade de transferência de dados; definicão de profundidade de cor monocromática, definicão de limiar e ruído para compressão da lagura de banda de dados Qualidade video e tolerancia video podem ser ajustados para otimi: 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 Suporte para macros de saída

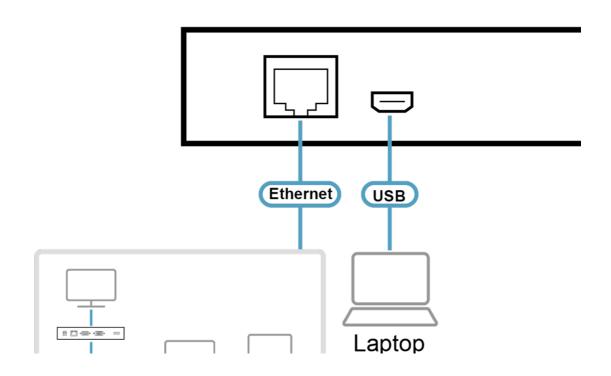
- Acesso ao nível da BIOS



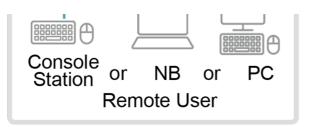
Especificações

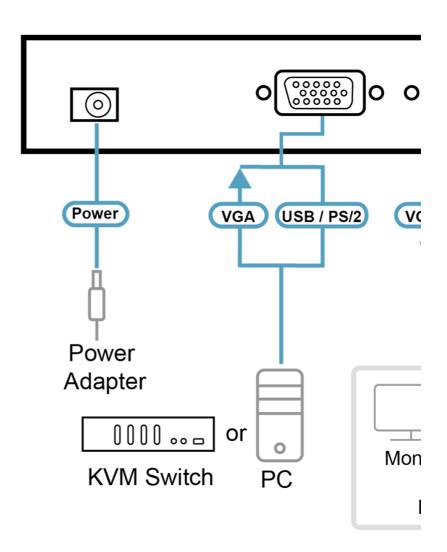
Conectores	
Portas de consola	1 x SPHD macho (amarelo)
Portas KVM (Computador)	1 x SPHD fêmea (amarelo)
Porta de consola USB (LUC) de computador portátil	1 x USB Mini-B Fêmea
PON	1 x DB-9 Macho
RS-232	1 x DB-9 Macho
Portas LAN	1 x RJ-45 Fêmea
Energia	1 x Ficha DC
Comutadores	
Reposição	1 x Botão semi-embutido
LED	
Energia	1 (Laranja)
Ligação	1 (Verde)
10/100/1000 Mbps	1 (Laranja/Laranja+Verde/Verde)
Emulação	
Teclado / Rato	USB; PS/2
Vídeo	Até 1920 x 1200 a 60 Hz; DDC2B
Consumo de energia	DC5.3V:4.79W:31BTU/h
	Nota:
Específicações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 50 °C (CN8000A) 0 - 40 °C (Transformador)
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0.49 kg (1.08 lb)
Dimensões (C x L x A)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 x 0.98 in.)
Nota	

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

