Simply Better Connections

SN9116CO

Servidor de Consola de Série de 16 Portas



A ATEN apresenta uma nova geração de Servidores de Consolas de Série, a Série SN91xxCO (SN9108CO / SN9116CO). Com alimentação simples / LAN nos modelos SN91xxCO, integram tecnologia de ponta para uma instalação prática, acesso seguro a dispositivo de série, gestão fácil e controlo abrangente para centros de dados.

A série SN91xxCO possui pin-outs Cisco e a função de deteção automática DTE/DCE, para uma ligação direta a switches de rede Cisco (e outros dispositivos compatíveis) sem cabos de prolongamento para uma implementação de infraestrutura TI ainda mais rápida. Para além disso, os modelos SN91xxCO são compatíveis com a deteção online de dispositivos ligados em série (incluindo blocos de terminais) para monitorização do estado dos dispositivos. Será enviado um email de alerta para o administrador quando os dispositivos ligados estiverem offline.

Implementada com diversas tecnologias de segurança como encriptação de dados TLS 1.2, certificados RSA 2048-bit, permissões de utilizador configuráveis para acesso e controlo de portas, autenticação e autorização local/remota/terceiros, filtro de endereços IP/MAC, e criptografia certificada FIPS 140-2, os servidores de consola de série SN91xxCO garantem aos administradores a segurança para acesso fácil de alto nível. Por exemplo, direitos e privilégios de acesso podem ser aplicados individualmente a 8/16 portas de série. Encriptação de dados fornecida para garantir que a informação e controlo estão sempre protegidos. O registo e alerta de eventos de sistema ajuda a resolver rapidamente probelmas e mitigar riscos. Embora esteja protegida pelos exemplos acima, a autenticação consolidada por palavra-passe simplifica a gestão.

A Série SN91xxCO é usada para ligar dispositivos de série a uma rede Ethernet para permitir acesso e controlo de aplicações exigentes que administram o controlo industrial, aquisição de dados, monitorização ambiental, operações de instalações remotas e gestão de equipamento. Estão disponíveis múltiplos modos operacionais para administradores, incluindo Gestão de Consola, Gestão de Consola Direta, Porta Real COM, Servidor/Cliente TCP, Servidor/Cliente UDP e Modem Virtual.

Com vastas funcionalidades, a Série SN91xxCO ajuda a maximizar a produtividade TI, aumentar a escalabilidade e reduzir custos de instalação e operacionais, com uma gestão remota fácil e segura dos dispositivos de série. Os servidores de consola de série poupam tempo e dinheiro permitindo que administradores realizem a gestão de centros de dados a partir de praticamente qualquer local – minimizando custos de deslocação e MTTR (Tempo médio para reparação), assegurando a mais elevada disponibilidade possível dos serviços dos centros de dados.

Caraterísticas

- Acessibilidade e Disponibilidade do Sistema
  - Acesso protegido a consola de série remota in-band e out-of-band
  - Acesso por navegador com uma GUI intuitiva
  - Acesso com base em terminal, com uma IU gerida por menus
  - Acesso Modem dial-in/dial-back/dial-out

- Gestão de Consola de Série
  - Funcionalidade de deteção automática DTE/DCE compatível com uma ligação direta a switches de rede Cisco (e outros dispositivos compatíveis) sem cabos de prolongamento para uma implementação mais prática da infraestrutura IT.
  - Deteção Online/Offline dos dispositivos de série ligados (incluindo blocos de terminais) – envio automático de notificações de eventos quando os dispositivos estão offline (por ex., falha de energia) para monitorização do estado dos dispositivos
  - Verificação de Resposta– verifica o estado de sistema dos dispositivos de série ligados, e será enviada uma notificação caso falhe a verificação (por exemplo, uma avaria do sistema)
  - Acesso prático e simples de dispositivo de série através de clientes Telnet/SSH e clientes terceiros como PuTTY
  - Acesso fácil a portas através de visualizador de série ActiveX ou Java
  - Função de visualização exaustiva – copiar/colar, registo, importação de dados, macros, transmissão e quadro de mensagens
  - Preparado para Sun Solaris – Sun “break-safe”
  - Strings de alerta - sempre que uma das strings predefinidas seja igual à mensagem enviada pelos dispositivos de série, será informado pelo servidor da consola de série atraves de um alerta SNMP Trap e/ou um email
  - Filtro de comandos - os administradores podem limitar utilizadores na execução de apenas comandos predefinidos
  - Múltiplos utilizadores podem aceder em simultâneo à mesma porta – até 16 ligações por porta
  - Modos para acesso em simultâneo - Exclusivo/Ocupar/Partilhar

- Segurança
  - Suporte para início de sessão protegido a partir de navegadores com encriptação de dados TLS 1.2 e certificados RSA 2048 bits
  - Permissões de utilizador configuráveis para acesso e controlo a portas
  - Autenticação e início de sessão local e remota
  - Autenticação de terceiros via RADIUS, TACACS+, LDAP/AD e Kerberos
  - Suporte para filtro IP e MAC para proteção por segurança melhorada
  - Elevado grau de segurança - compatível com normas de segurança FIPS 140-2 de nível 1 que utilizam um módulo criptográfico OpenSSL integrado, com certificação FIPS 140-2 (Certificado #1747, #2398, #2473)

- Gestão de Sistema
  - Configuração de sistema por navegador web, cliente Telnet/SSH e consola local
  - Registo de sistema e início de sessão de eventos
  - Destino de Evento - Registos de eventos serão guardados no servidor de Registos, servidor Syslog e unidade USB*
  - Agente SNMP v1 / v2 / v3
  - Notificação de evento – suporte para notificação de email SMTP, SNMP Trap e SMS (com dispositivos móveis adicionais)
  - Cópia de segurança / Restauro de configuração de sistema e firmware atualizável
  - Suporte multi-navegador - Internet Explorer, Chrome, Firefox
  - NTP para sincronização com servidor de hora
  - Suporte IPv4 / IPv6
  - Suporte LLDP
  - Integração com o software CC2000 para gestão centralizada de centro de dados
  - Integração com o software CCVSR para gravação de sessão de utilizador

- Gestão de Dispositivo de Série
  - Modos de funcionamento em série versáteis - Gestão de Consola, Gestão de Consola Direta, Porta Real COM, Servidor/Cliente TCP, Servidor/Cliente UDP e Modem Virtual
  - Controlador Real COM para Windows 2000 ou superior e Windows Server 2003/2008
  - Controlador Real TTY para Linux
  - Corrigido controlador TTY para UNIX*
  - Suporte para taxas de comunicação de 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200, 230400 bps

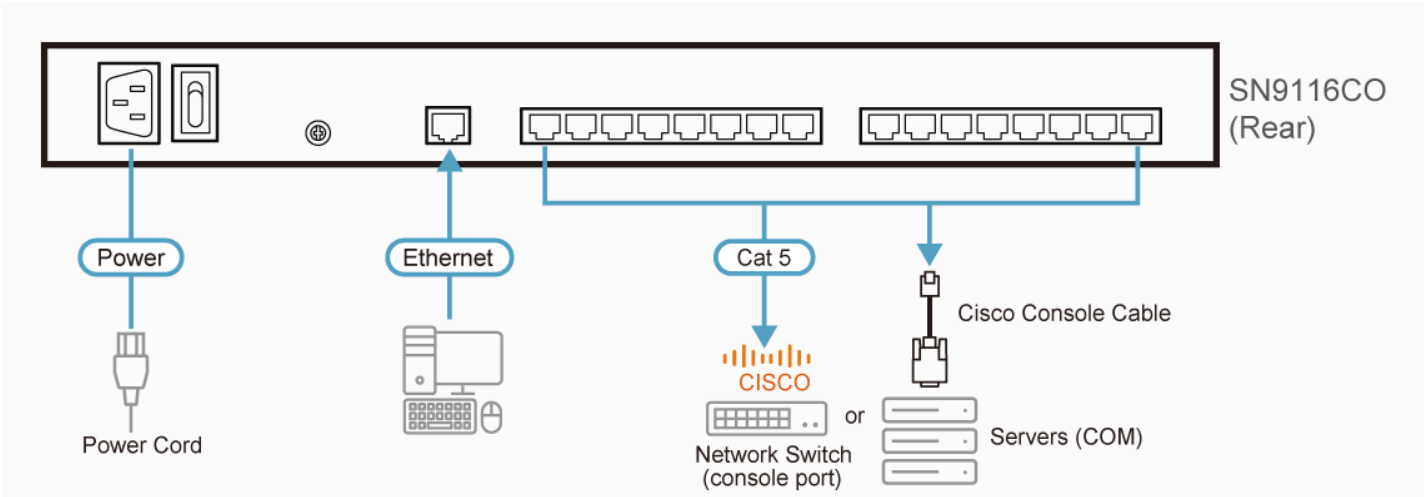
- Idioma
  - GUI de base web multi-idioma – disponível em Inglês, Alemão, Japonês, Coreano, Russo, Chinês Simplificado e Chinês Tradicional

    Nota:
    O driver TTY fixo suporta:
    – OpenServer (Sco Unix)
    – UnixWare 7, SVR 5
    – UnixWare 2.1, SVR 4.2
    – QNX 4.25, QNX 6
    – FreeBSD
    – Solaris 10
    – AIX 5.x
    – HP-UX 11i

Especificações

Ligação	16
Conectores	
Série	16 x RJ-45 Fêmea
Portas LAN	1 x RJ-45 Fêmea
Energia	1 x IEC60320/C14
Comutadores	
Reposição	1 x Botão embutido
Energia	1 x Interruptor basculante
LED	
Série	16 (Verde)
10/100/1000 Mbps	1 (Vermelho/Laranja/Verde)
Energia	1 (Azul)
Tensão nominal	100-240 V~, 1 A, 50/60 Hz
Consumo de energia	AC110V:5.5W:26BTU AC220V:5.4W:25BTU
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	3.16 kg (6.96 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 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.