Simply Better Connections

SN9116

Servidor de Consola de Série de 16-Portas

A Série SN de Servidores de Consola de Série integra tecnologia de ponta para proporcionar acesso protegido a dispositivos de série e gestão para centros de dados. Disponível nos modelos de 16 portas, os Servidores de Consola de Série proporcionam acesso a consola de série remota in-band e out-of-band a servidores e dispositivos de rede através de um cliente Telnet/SSH directo e visualizador de applet. Os Servidores de Consola de Série SN funcionam em conjunto com sistemas de gestão de energia remotos ATEN Power Over the Net™. Ambos podem ser usados através do software CC2000 da ATEN para proprocionar acesso centralizado a dispositivos de série e gestão de energia integrada. Com as suas vastas funcionalidades, a Série SN de Servidores de Consola de Série ajuda a maximizar a produtividade informática, aumentar a escalabilidade e reduzir custos operacionais com a gestão remota fácil de dispositivos de série.

Os Servidores de Consola de Série ATEN são usados para ligar dispositivos de série a uma rede Ethernet para permitir acesso e controlo de aplicações exigentes que gerem controlo industrial, aquisição de dados, monitorização de ambiente, funcionamento remoto de instalações e equipamento. A Série SN proporciona múltiplos modos operacionais que incluem Real COM Port, Servidor/Cliente TCP, Servidor/Cliente UDP, Túnel de Série e Modem Virtual. Os nossos Servidores de Consola de Série ajudam a transformar as capacidades de vários dispositivos, tirando partido do acesso de rede para configurar e gerir o controlo desses dispositivos pela Internet, a partir de qualquer parte do mundo.

O Servidor de Consola de Série ATEN é uma solução de acesso e controlo remoto protegido para qualquer dispositivo de série. Podem ser aplicados direitos e privilégios de acesso a 16 portas de série individuais ao passo que a autenticação consolidada por palavra-passe simplifica a gestão. Para segurança, é fornecida encriptação de dados para garantir que as informações e controlo estão sempre protegidos. O registo e alerta de eventos de sistema ajuda a resolver rapidamente probelmas e mitigar riscos. Funções de segurança melhoradas estão integradas para garantir o cumprimento dos mandados de segurança internos. A facilidade de utilização do Servidor de Consola de Série, vasta acessibilidade e gestão de dispositivos e servidores de série ajuda uma empresa a rapidamente integrar controlo remoto de dispositivos de série para consolidar operações e gerir instalações de forma mais eficaz.

A série SN proporciona gestão out-of-band (OOB) que permite aos administradores de TI gerir dispositivos de rede (por ex., router, switch, UPS) na sala do servidor através de redes de gestão separadas das redes principal/de produção. Se houver dificuldade no acesso aos dispositivos de rede através da rede de produção, os administradores podem ainda aceder aos mesmos através do servidor de consola. O servidor de consola proporciona diversos acessos out-out-band como ligação direta a consola a partir de um computador local, uma ligação a consola USB a partir de um portátil, uma ligação PSTN através de modem, ou uma ligação de rede de gestão dedicada através da porta Ethernet (LAN).

A série SN de 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.

- System Compatibility Table
- Adapter Diagrams

Caraterísticas

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

- **Gestão de Consola de Série**
- Acesso prático e simples a dispositivo de série através de navegador ou cliente Telnet/SSH
- Acesso a portas através de cliente Telnet/SSH e clientes terceiros como PuTTY
- Acesso direto a portas por cliente Telnet – contorna o início de sessão SN
- Acesso prático a portas através do visualizador de série applet de SN Web GUI
- Visualizador de série Telnet ou SSH selecionável
- Visualizador de série ActiveX ou Java selecionável
- Fnção de visualização exaustiva – Copiar/colar, registo, importação de dados, Macro, transmissão e Quadro de Mensagens
- Preparado para Sun Solaris – Sun “break-safe”
- Strings de Alerta
- Filtro de comandos – os administradores podem definir quais comandos que não podem ser executados por utilizadores
- Buffering de dados
- Múltiplos utilizadores podem aceder em simultâneo à mesma porta – até 16 ligações por porta
- Modo selecionável para múltiplos acessos em simultâneo – Modo Exclusivo/Ocupar/Partilhar
- Integrado com produto Power Over the NET™ para associação de porta e tomada de energia

- **Segurança**
- Suporte SSH e SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)
- Início de sessão protegido a partir de navegador com encriptação de dados TLS 1.2 e certificados RSA 2048 bits
- Permissões de utilizador configuráveis para acesso a portas
- Permissões de grupo configuráveis para acesso a portas
- Autenticação e registo local e remoto
- Autenticação de terceiros via RADIUS, TACACS+, LDAP/AD e Kerberos
- Filtragem por IP e MAC

- **Gestão de Sistema**
- Configuração de sistema por navegador web, cliente Telnet/SSH e consola local
- Registo de sistema e de eventos
- Registo exaustivo e notificação de eventos
- Servidor de Registos ATEN e servidor Syslog
- Agente SNMP
- Notificação de evento – por SMTP email, SNMP Trap e SMS (para dispositivos móveis)
- Cópia de segurança/Restauro de configuração de sistema
- Firmware actualizável
- Suporte multi-navegador – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera e Mozilla
- Fuso horário global configurável
- NTP para sincronização com servidor de hora
- DHCP para atribuição de endereço IP dinâmico
- Suporte IPv6
- Integra com CC2000 para gestão centralizada de centro de dados

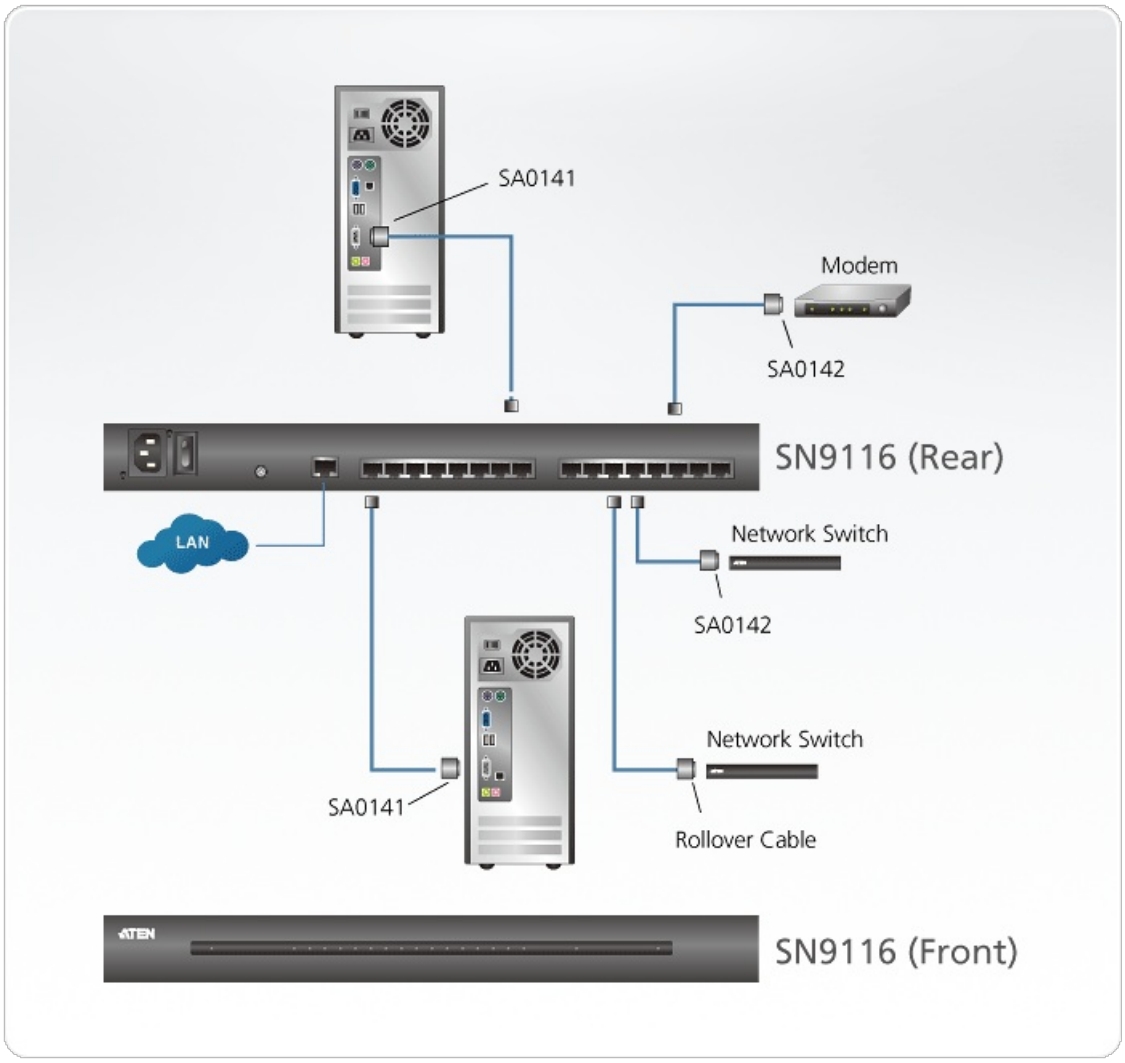
- **Gestão de Dispositivo de Série**
- Modos de funcionamento em série versáteis – suporte para Real COM, Servidor TCP, Cliente TCP, UDP, Túnel de Série e Modem Virtual
- Encriptação 128-bit/256-bit SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) para Real COM, Servidor TCP, Cliente TCP, Túnel de Série e Modem Virtual
- Controlador Real COM para Windows 2000 ou superior e Windows Server 2003/2008
- Controlador Real TTY para Linux
- Corrigido controlador TTY para UNIX

- **Idioma**
- GUI multi-idioma com base web – disponível para Alemão, Japonês, Coreano, Russo, Chinês Simplificado e Chinês Tradicional

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:10.9W:51BTU/h AC220V:11.6W:54BTU/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 - 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



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.