Simply Better Connections

SN0116A

Servidor de consola de série de 16 portas com saída dupla de alimentação/LAN



A série SN de servidores de consola de série integra funcionalidades e tecnologias de última geração e comunicações empresariais seguras. Disponível em modelos com 16 portas, o servidor de consola de série oferece acesso remoto de consola de série dentro e fora de banda a servidores e dispositivos de rede, através de um cliente Telnet/SSH direto ou visualizador de aplicações. O SN funciona em conjunto com o sistema de gestão de energia remoto Power Over the NET™. Ambos podem ser geridos através do software de gestão CC2000 para oferecer gestão de centro de dados centralizada e gestão de energia integrada. Com as suas completas funcionalidades, a série SN de servidores de consola de série ajuda a maximizar a produtividade de TI, oferece escalabilidade e reduz os custos operacionais.

O servidor de consola de série é usado para ligar dispositivos de série à rede Ethernet para satisfazer as necessidades das mais exigentes aplicações de controlo industrial, aquisição de dados, monitorização do ambiente e gestão remota de instalações e equipamentos. Oferece modos de funcionamento versáteis incluindo porta COM real, Servidor/Cliente TCP, Servidor/Cliente UDP, Túnel de série e Modem virtual. Ajuda a transformar as capacidades de dispositivos de série legados para aproveitar as vantagens da rede TCP/IP e permitir o acesso remoto, configuração e gestão dos dispositivos de série a partir de qualquer lugar do mundo através da Internet.

A série SN é uma solução completa e segura de controlo e acesso remoto. Podem ser aplicados direitos de acesso e controlo de privilégios a portas individuais. A autenticação consolidada simplifica a gestão de palavras-passe. Oferece encriptação de dados. O sistema de resisto e alerta ajuda a acelerar o processo de resolução de problemas e reduz os riscos. As funções de segurança avançadas asseguram o cumprimento dos mandatos de segurança interna. A facilidade de utilização, acessibilidade e gestão dos servidores de consola de série da série SN permitem uma resposta rápida às mudanças na procura e ajudam a alcançar os seus objetivos empresariais.

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

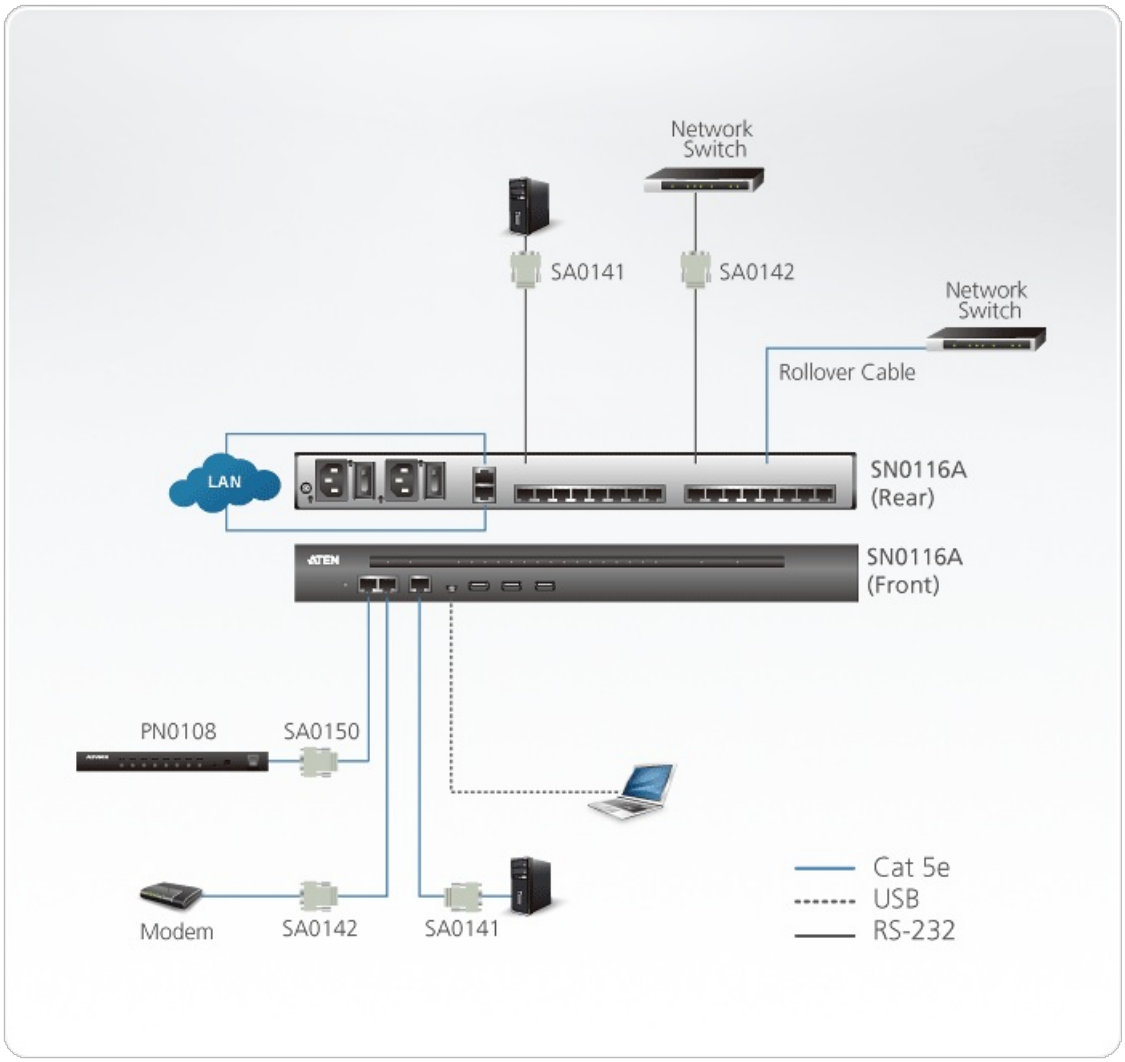
Caraterísticas

- **Acessibilidade e disponibilidade de sistema**
- Acesso de rede seguro dentro e fora de banda a consolas de série
- In-band access of Ethernet
- Acesso pelo browser com uma interface intuitiva
- Acesso baseado em terminal com uma interface em forma de menu
- Acesso a modem telefónico fora de banda
- Dial-in/dial-back/dial-out por modem
- Portas USB de acesso frontal para armazenamento USB ou para placas de PC baseadas em USB
- Porta LUC (Consola USB para PC Portátil) para acesso local extra à consola através de computador portátil
- Portas Ethernet duplas para ativação pós-falha ou para acesso a endereços IP duplos
- Fonte de alimentação dupla
- **Gestão da consola de série**
- Acesso simples e conveniente através do browser ou de cliente Telnet/SSH
- Acesso às portas através de cliente Telnet/SSH e clientes de terceiros, tal como PuTTY
- Acesso direto a portas a partir de cliente Telnet – contornando o início de sessão pelo SN
- Acesso conveniente às portas através de visualizador de série de aplicações a partir da interface Web do SN
- Permite selecionar Telnet ou SSH como visualizador de série
- Permite selecionar ActiveX ou Java como visualizador de série
- Função de visualizador completo – Copiar/colar, registo, importação de dados, Macros, transmissão e Quadro de mensagens
- Preparado para Sun Solaris – Sun “break-safe”
- Cadeia de alertas
- Filtro de comandos – os administradores podem definir quais os comandos que podem ser executados pelos utilizadores
- Colocação em memória intermédia dos dados
- Acesso simultâneo de múltiplos utilizadores à mesma porta – até 16 ligações por porta.
- Modo selecionável para acesso múltiplo simultâneo – modo Exclusivo/Ocupação/Partilha
- Integração com produto Power Over the NET™ para associação de portas e tomadas de alimentação
- **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 e controlo de portas
- Permissões de grupo configuráveis para acesso e controlo de portas
- Autenticação e início de sessão local e remoto
- Autenticação de terceiros – suporta RADIUS, TACACS+, LDAP/AD e Kerberos
- Filtragem IP e filtragem MAC
- Segurança de nível superior - 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 do sistema**
- Configuração do sistema através do browser Web por HTTP/HTTPS, cliente Telnet/SSH e consola local
- Registo do sistema e registo de eventos
- Notificação completa de registo e eventos
- Servidor de registo ATEN e servidor Syslog
- Agente SNMP
- Notificação de eventos – suporta notificações por e-mail SMTP, Trap SNMP e SMS (com dispositivo móvel adicional)
- Cópia de segurança/restauro da configuração do sistema
- Firmware atualizável
- Suporte para múltiplos browsers – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla e Netscape
- Fuso horário personalizável
- NTP para sincronização com servidor de hora
- DHCP para atribuição de endereço IP dinâmico
- Suporte para IPv6
- Integrado com CC2000 para gestão de centro de dados centralizada
- **Gestão de dispositivos de série**
- Modos funcionamento de série versáteis – Suporta COM real, 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 COM real para Windows 2000 ou superior e Windows Server 2003/2008
- Controlador TTY real para Linux
- Controlador TTY fixo para UNIX
- **Idioma**
- Interface baseado na Web multilíngue – disponível em Alemão, Japonês, Coreano, Russo, Chinês Simplificado e Chinês Tradicional

Especificações

Ligação	16
Conectores	
Série	16 x RJ-45 Fêmea
Portas LAN	2 x RJ-45 Fêmea
Energia	2 x IEC 60320/C14
PON	1 x RJ-45 Fêmea
Modem	1 x RJ-45 Fêmea
Porta USB	3 x USB Tipo A Fêmea
Porta de consola USB (LUC) de computador portátil	1 x Mini USB
Consola local	1 x RJ-45 Fêmea
Comutadores	
Reposição	1 x Botão embutido
Energia	2 x Interruptor basculante
LED	
Série	16 (Verde)
10/100/1000 Mbps	2 (Vermelho/Laranja/Verde)
Energia	2 (Azul)
Tensão nominal	100-240 V~, 1 A, 50/60 Hz
Consumo de energia	AC110V:15.4W:104BTU AC220V:14.9W:102BTU
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	4.38 kg (9.65 lb)
Dimensões (C x L x A)	43.72 x 32.98 x 4.40 cm (17.21 x 12.98 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.