

## 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-of-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

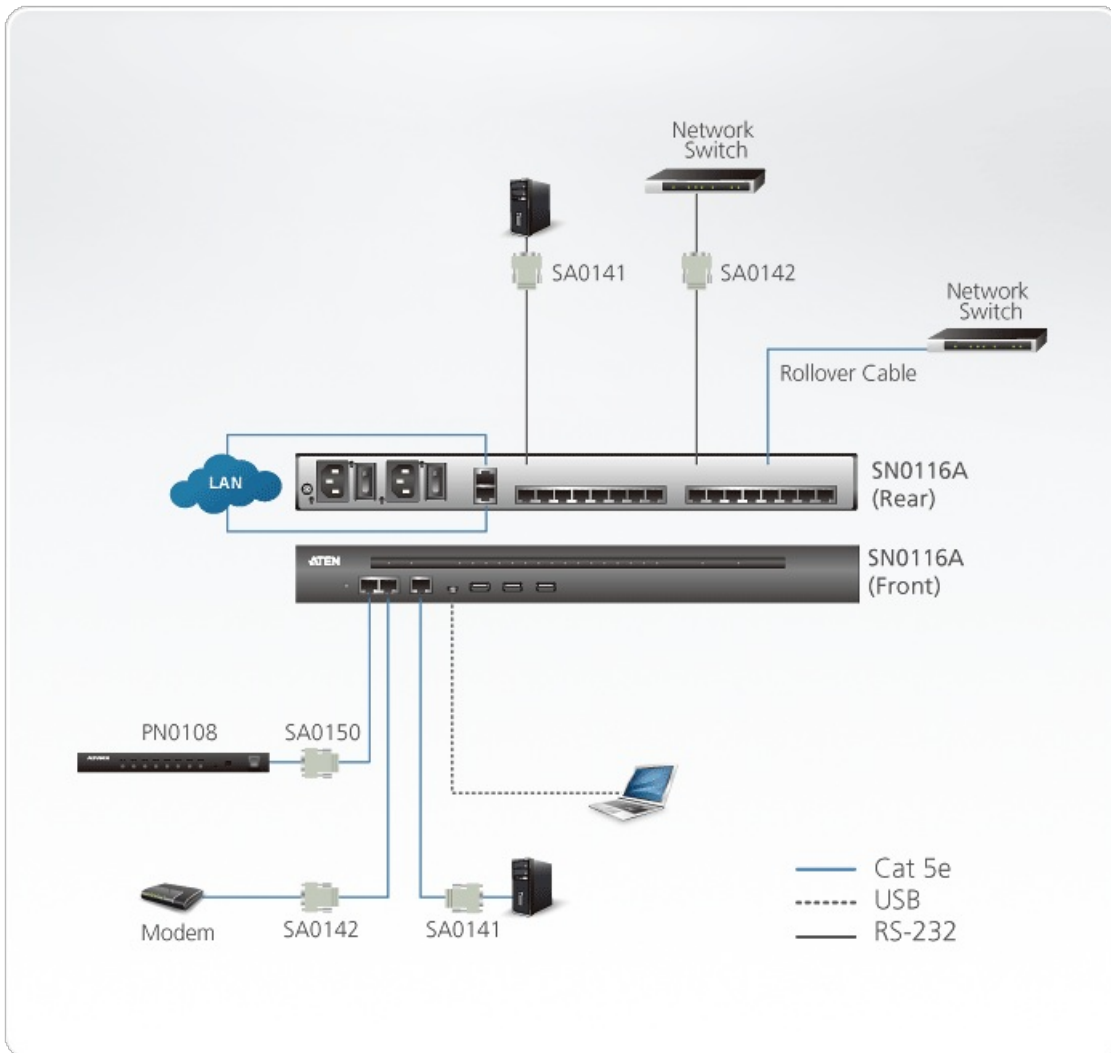
- **Acessibilidade e disponibilidade de sistema**
- [Acesso de rede seguro dentro e fora de banda a consolas de série](#)
- In-band access of Ethernet
- Acesso pelo browser com uma interface intuitiva
- Acesso baseado em terminal com uma interface em forma de menu
- Acesso a modem telefónico fora de 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/h AC220V:14.9W:102BTU/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	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.