

## 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 proporcionar 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 problemas 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-of-band como ligação directa 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
- Função 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/Restauração 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.