

## SN0148

Servidor de consola de série de 48 portas com saída dupla de alimentação/LAN



A série SN ALTUSEN de servidores de console seriais integra recursos de tecnologias de ponta e garante comunicações empresariais seguras. Disponível em modelos de 48 portas, o servidor de console serial oferece acesso tanto dentro quanto fora de banda para os servidores e dispositivos de rede através do console serial com um cliente Telnet/SSH direto ou um aplicativo visualizador. O SN funciona em tandem com o sistema de gerenciamento de energia remoto Power Over the NET™ ALTUSEN. Ambos podem ser gerenciados usando o software [CC2000](#), que permite o gerenciamento centralizado de centros de dados e gerenciamento de energia. Com seus recursos variados, a série SN de servidores de console seriais ajuda a elevar ao máximo a produtividade de seu departamento de TI, a fornecer escalabilidade e a reduzir custos operacionais.

O servidor de console serial é usado para conectar dispositivos seriais à rede Ethernet para atender às necessidades dos aplicativos de controle industrial, aquisição de dados, monitoramento ou de gerenciamento remoto de equipamentos e instalações. Oferece modos de operação versáteis, incluindo porta Real COM, servidor/cliente TCP, servidor/cliente UDP, túnel serial e modem virtual. Isso ajuda a transformar as capacidades de dispositivos seriais obsoletos para aproveitarem a rede TCP/IP, permitindo acesso, configuração e gerenciamento remotos de dispositivos seriais de qualquer lugar do mundo pela Internet.

A série SN é uma solução completa de controle e acesso remoto seguro. Os direitos de acesso e controle de privilégios podem ser aplicados a portas separadas. A autenticação consolidada simplifica o gerenciamento de senhas. O sistema fornece a criptografia de dados. As funções de registro e alerta ajudam a solucionar problemas rapidamente e reduzir riscos. As funções de segurança aumentada proporcionam a conformidade com políticas internas de segurança. A facilidade de uso, acessibilidade e gerenciabilidade dos servidores de consoles seriais da série SN proporcionam uma resposta rápida ao constante crescimento das demandas e ajudam a atingir os dinâmicos objetivos da empresa.

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 acessar os 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 do sistema**
- Acesso seguro a consoles seriais por rede dentro ou fora de banda
- Acesso de Ethernet dentro de banda
- Acesso por navegador com interface gráfica intuitiva
- Acesso por terminal com interface orientada a menus
- Acesso fora de banda por modem
- Discagem de entrada/de saída/reversa
- Acesso frontal às portas USB para dispositivos de armazenamento ou placas PC com porta USB
- Porta de console USB para laptop para acesso extra de console local pelo laptop
- Duas portas Ethernet para failover ou acesso por dois endereços IP
- Fonte de alimentação dupla
- **Gerenciamento de consoles seriais**
- Acesso simples e conveniente usando um cliente Telnet/SSH ou navegador
- Acesso às portas através do cliente Telnet/SSH ou clientes de terceiros, como PuTTY
- Acesso direto às portas através de cliente Telnet – evitando o login ao SN
- Conveniente acesso às portas através do aplicativo visualizador serial pela interface SN com qualquer navegador da Web
- Telnet ou SSH selecionáveis para o visualizador serial
- ActiveX ou Java selecionáveis para o visualizador serial
- Função completa de visualizador – copiar/colar, registro, importação de dados, macros, difusão e quadro de mensagens
- Preparado para Sun Solaris – Sun "break-safe"
- Cadeia de alerta
- Filtro de comandos - Os administradores podem limitar utilizadores na execução de apenas comandos predefinidos\*
- Armazenamento de dados em buffer
- Vários usuários podem acessar a mesma porta ao mesmo tempo – até 16 conexões por porta.
- Modo selecionável para vários acessos simultâneos – modos Exclusivo/Ocupar/Compartilhar
- Integrado com os produtos Power Over the NET para associação de portas e tomadas.
- **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 configuráveis de usuários para acesso e controle de portas
- Permissão configuráveis de grupo para acesso e controle de portas
- Autenticação e login locais e remotos
- O SN0148 suporta RADIUS, TACACS+, LDAP/AD e Kerberos
- Filtragem IP e 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)
- **Gerenciamento do Sistema**
- Configuração do sistema pelo navegador através de HTTP/HTTPS, cliente Telnet/SSH e console local
- Log do sistema e registro de eventos
- Registro e notificação de eventos abrangentes
- Servidor de log e servidor de Syslog da ATEN
- Agente SNMP
- Notificação de eventos – o SN0148 suporta notificação por e-mail SMTP, interceptação SNMP e SMS (com dispositivo móvel adicional)
- Backup/restauração de configurações do sistema
- Firmware atualizável
- Suporte a vários navegadores – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Fuso horário configurável
- NTP para sincronização com servidor de hora
- DHCP para atribuição de endereços IP dinâmicos
- Suporte a IPv6
- Integração com o software CC2000 para gerenciamento centralizado de centros de dados
- **Gerenciamento de dispositivos seriais**
- Modos de operação serial versáteis – o SN0148 suporta Real COM, servidor TCP, cliente TCP, UDP, túnel serial 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
- Várias conexões simultâneas à mesma porta – até 16 conexões por porta
- Driver de Real COM para Windows 2000/XP/Vista/7 e Windows Server 2003/2008
- Driver de Real TTY para Linux
- Driver de Fixed TTY para UNIX
- **Idioma**
- Interface gráfica de navegador da Web em vários idiomas – disponível em japonês, coreano, alemão, russo, chinês simplificado e chinês tradicional

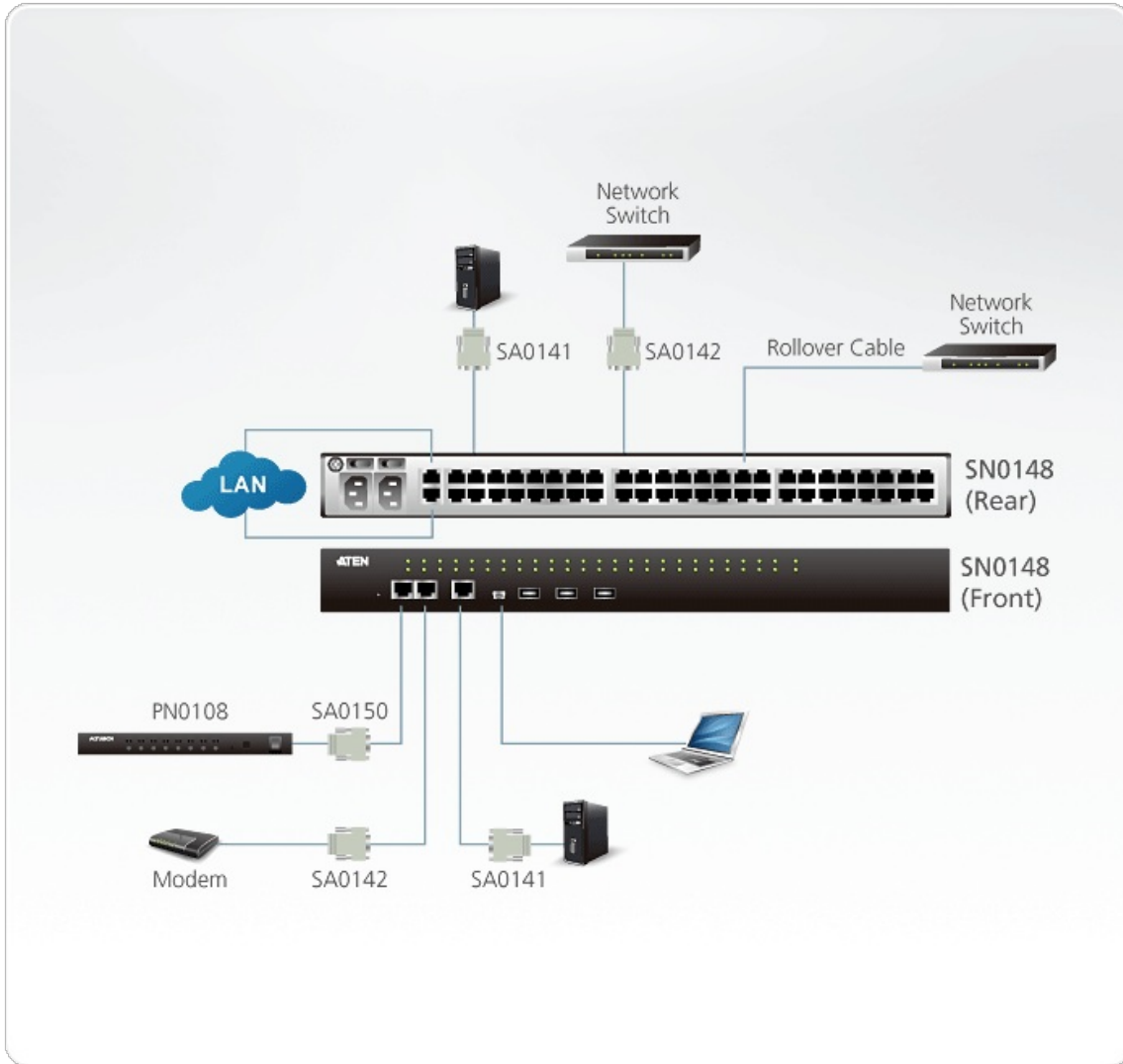
**Especificações**

Conectores	
Série	48 x RJ-45 Fêmea
Portas LAN	2 x RJ-45 Fêmea
Energia	2 x IEC 60320/C14
Consola local	1 x RJ-45 Fêmea
Modem	1 x RJ-45 Fêmea
PON	1 x RJ-45 Fêmea
Porta de consola USB (LUC) de computador portátil	1 x Mini USB
Porta USB	3 x USB Tipo A Fêmea
Comutadores	
Energia	2 x Interruptor basculante
Reposição	1 x Botão embutido
LED	
Série	48 (Verde)
Ligação	N/D
10/100 Mbps	N/D
10/100/1000 Mbps	2 (Vermelho/Laranja/Verde)
Energia	2 (Azul)
Tensão nominal	100–240 V AC; 50/60 Hz; 1,8 A
Consumo de energia	AC110V:29.5W:170BTU AC220V:29.9W:172BTU
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	4.92 kg ( 10.84 lb )
Dimensões (C x L x A)	43.72 x 32.77 x 4.40 cm (17.21 x 12.9 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.