Simply Better Connections

SN0108A

Servidor de consola serie por IP de 8 puertos con puerto de red y fuente de alimentación redundantes



La serie SN de servidores de consola de serie integra tecnologías con características vanguardistas, con seguridad para las comunicaciones empresariales. Disponible en modelos con 8 puertos, el servidor de consola de serie ofrece acceso remoto a los servidores de consola de serie y dispositivos de red, tanto en banda como fuera de banda, a través de un cliente directo Telnet/SSH o un visor de applets. La serie SN funciona en tándem con alimentación a través la RED,™ mediante un sistema remoto de gestión de energía. Ambos pueden ser gestionados con el software de gestión CC2000 para proporcionar una gestión centralizada de centros de datos y la administración integrada de energía. Con sus exhaustivas características, la serie SN de servidores de consola de serie ayuda a maximizar la productividad de TI, proporcionando escalabilidad y reduciendo los costos operativos.

El servidor de consola de serie se utiliza para conectar dispositivos de serie a la red Ethernet para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de control industrial, adquisición de datos, vigilancia del entorno y la instalación y gestión remota de equipos. Ofrece versátiles modos de operación, incluyendo puerto COM real, TCP servidor/cliente, UDP servidor/cliente, túnel de serie y módem virtual. Ayuda a transformar las capacidades de los dispositivos de serie legacys y así aprovechar la red TCP/IP, permitiéndole el acceso remoto, la configuración y la gestión de los dispositivos de serie desde cualquier parte del mundo a través de Internet.

La serie SN es una completa y segura solución para el acceso y control remoto. Los derechos y privilegios de acceso y control se pueden aplicar a los puertos individualmente. La autenticación consolidada simplifica la administración de contraseñas. Proporciona cifrado de datos. El registro y las alertas ayudan a acelerar la resolución de incidencias y mitigar el riesgo. Las mejoradas funciones de seguridad garantizan el cumplimiento de los mandatos de seguridad internos. La facilidad de uso, la accesibilidad y la capacidad de gestión de las series SN de servidores de consola de serie permiten una respuesta rápida a las cambiantes demandas y ayuda a cumplir con los objetivos esenciales del negocio.

La serie SN ofrece gestión fuera de banda (OOB) que permite a los administradores de TI gestionar dispositivos de red (por ejemplo, router, switch, UPS) en la sala de servidores a través de las redes de gestión separadas de las redes principales o de producción. Por tanto, si es difícil acceder a los dispositivos de red a través de la red de producción, los administradores pueden seguir accediendo a ellos a través del servidor de consola. El servidor de consola ofrece varios accesos fuera de banda, como, por ejemplo, una conexión de consola directa desde un ordenador local, una conexión de consola USB desde un portátil, una conexión PSTN a través de un módem o una conexión de red de gestión dedicada a través del puerto Ethernet (LAN).

La serie SN de servidores de consola serie le permiten ahorrar tiempo y dinero, al permitir que los administradores controlen los centros de datos prácticamente desde cualquier parte del mundo, con lo que se minimiza el coste derivado de los desplazamientos, el MTTR (tiempo medio de reparación) y se garantiza la máxima disponibilidad posible de los servicios del centro de datos.

- System Compatibility Table
- Adapter Diagrams

Características

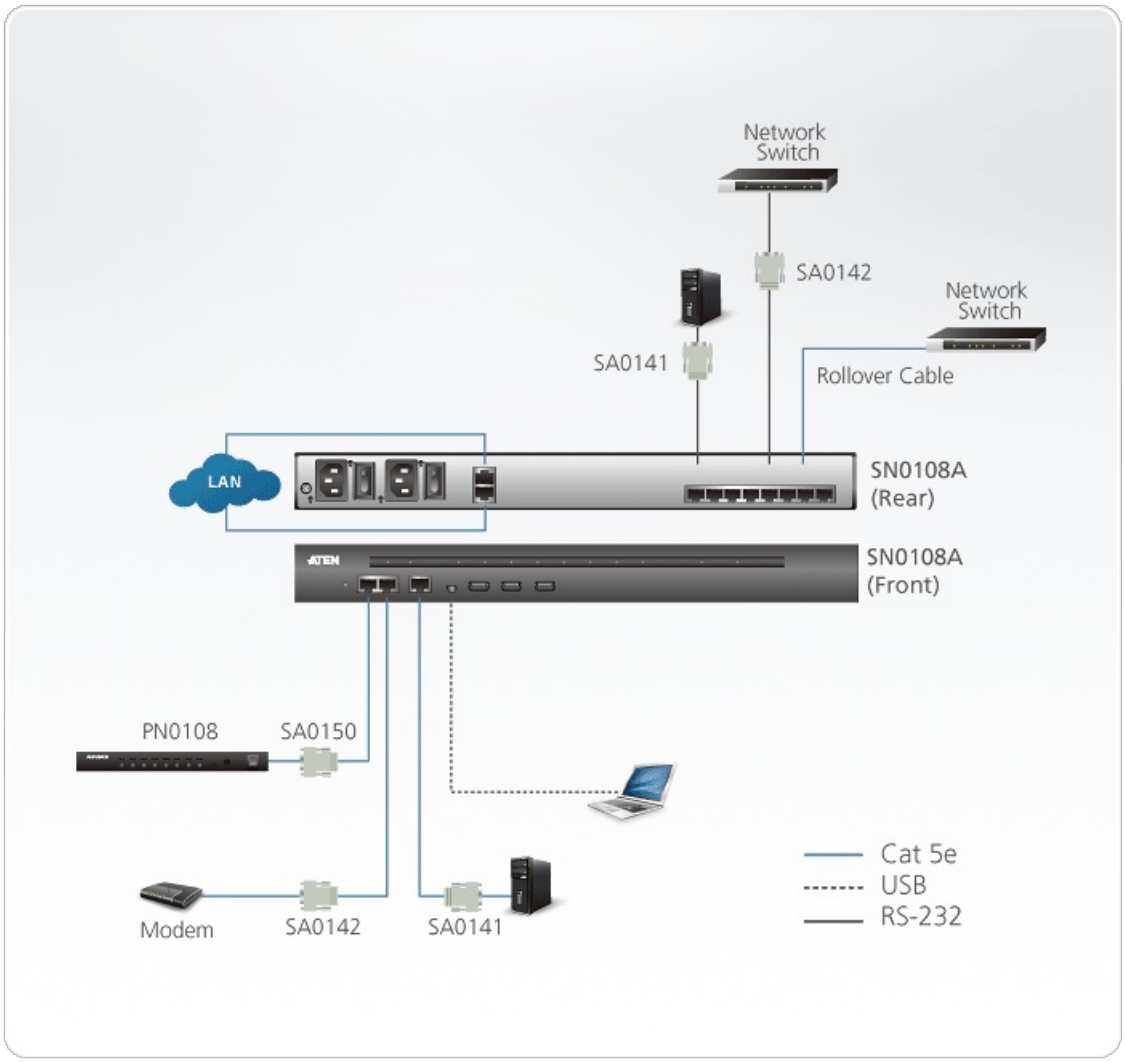
- **Acessibilidade e disponibilidade de sistema**
- Acesso de rede seguro dentro e fora de banda a consolas de série
- Acesso a Ethernet dentro de banda
- Acesso pelo browser com uma interface intuitiva
- Acesso baseado em terminal com uma interface em forma de menu
- Acesso a modem telefónico fora de 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
- Filtrado de IP y filtrado MAC
- Alto nivel de seguridad – integra el estándar de seguridad FIPS 140-2 nivel 1 que usan un módulo criptográfico OpenSSL con certificación FIPS 140-2 (n.º de 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

Especificaciones

Conexión	8
Conectores	
Serie	8 x RJ-45 hembra

Puertos LAN	2 x RJ-45 hembra
Alimentación	2 x IEC 60320/C14
PON (red óptica pasiva)	1 x RJ-45 hembra
Módem	1 x RJ-45 hembra
Consola local	1 x RJ-45 hembra
Puerto de consola USB de equipo portátil (LUC)	1 x Mini USB
Puerto USB	3 x USB Tipo A hembra
Switches	
Alimentación	2 x Switches basculantes
Reiniciar	1 x Pulsador encastrado
Valores nominales de alimentación de entrada	100-240 V~, 1 A, 50/60 Hz
Consumo de energía	AC110V:14.1W:98BTU AC220V:14W:98BTU
LEDs	
Serie	8 (Verde)
10/100/1000 Mbps	2 (Rojo/Naranja/Verde)
Alimentación	2 (Azul)
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 40˚C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60˚C
Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación
Propiedades físicas	
Carcasa	Metal
Peso	4.35 kg (9.58 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.72 x 32.98 x 4.40 cm (17.21 x 12.98 x 1.73 in.)
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.

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.