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

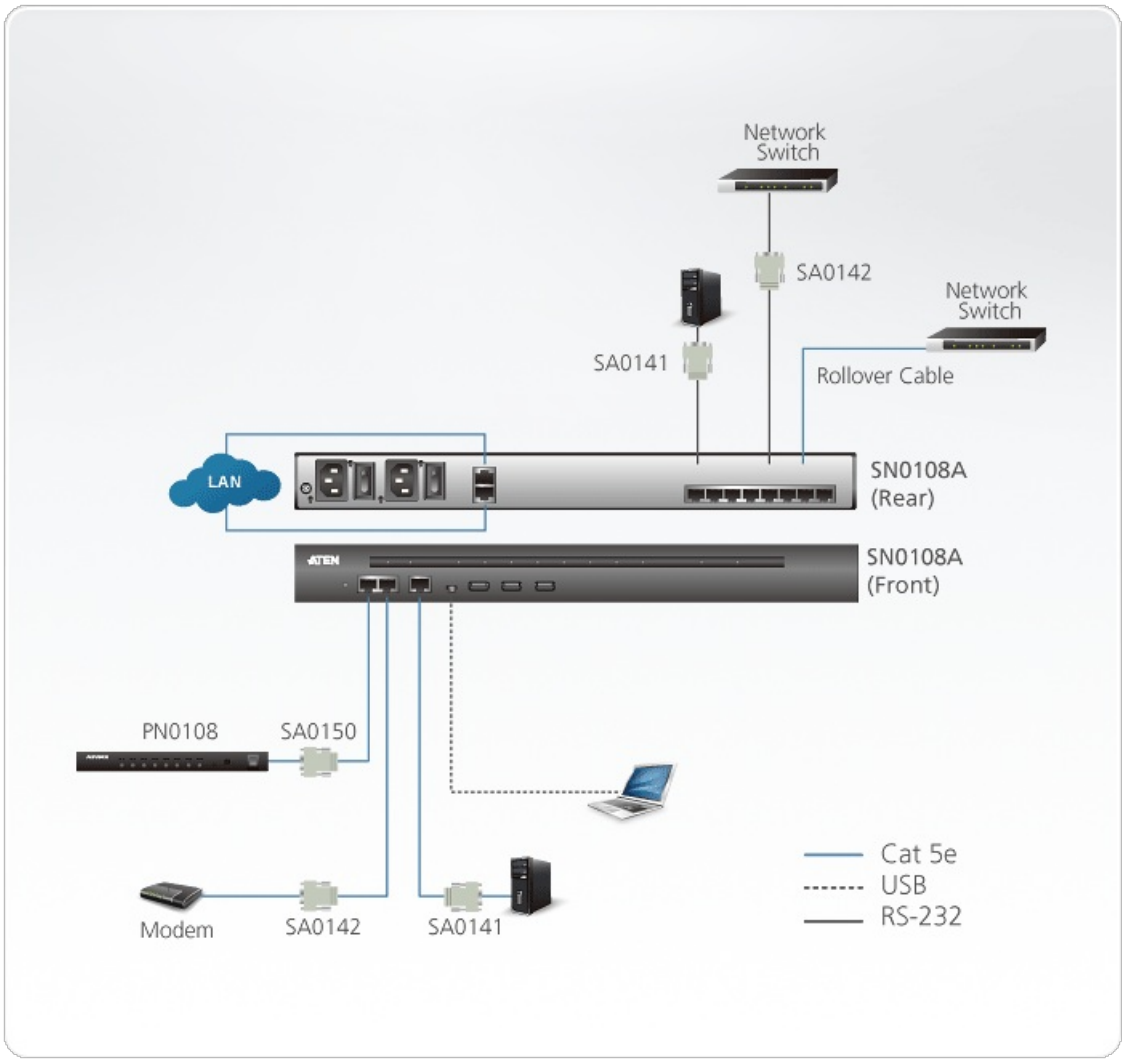
- **Accesibilidad y disponibilidad del sistema**
- Acceso seguro de red en banda y fuera de banda a las consolas de serie
- Acceso en banda a Ethernet
- Acceso al navegador con una intuitiva interfaz gráfica de usuario
- Acceso basado en terminal, con una interfaz de usuario basada en menús
- Acceso fuera de banda de módem de acceso telefónico
- Módem marcación de entrada/marcación de vuelta/marcación de salida
- Puertos frontales de acceso USB para el almacenamiento USB o de tarjetas para PC basadas en USB
- Puerto USB de consola para ordenador portátil (LUC) para el acceso adicional a la consola local a través del ordenador portátil
- Puertos Ethernet duales para conmutación por error o para acceso dual de direcciones IP
- Fuente de alimentación dual
- **Gestión de consola de serie**
- Acceso práctico y simple a través del navegador o cliente Telnet/SSH
- Acceso al puerto a través de cliente Telnet/SSH y cliente de terceros, tales como PuTTY
- Acceso directo al puerto desde el cliente Telnet - omitiendo el acceso al SN
- Cómodo acceso al puerto a través del visor de serie de applets desde el SN a GUI (Interfaz gráfica de usuario) Web
- Telnet o SSH seleccionable para el visor de serie
- ActiveX o Java seleccionable para el visor de serie
- Funciones completas de visor - copiar/pegar, registros, importación de datos, macro, difusión y tablón de mensajes
- Preparado para Sun Solaris – "Interrupción-Segura" de Sun
- Cadena de alerta
- Filtro de Comando - los administradores pueden definir los comandos que no pueden ser ejecutados por los usuarios
- Almacenamiento intermedio de datos
- Acceso de múltiples usuarios simultáneamente al mismo puerto - hasta 16 conexiones por puerto.
- Modo seleccionable para el acceso múltiple simultáneo - Modo Exclusivo/Ocupar/Compartir
- Integrado con el producto Alimentación a través de la RED™ para la asociación del puerto y la toma de corriente
- **Seguridad**
- Admite SSH y SSL (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2)
- Inicio de sesión seguro desde navegador con el cifrado de datos TLS 1.2 y los certificados RSA de 2048 bits
- Permisos de usuario configurables para el acceso y control de puertos
- Permisos de grupo configurables para el acceso y control de puertos
- Autenticación y registro local y remoto
- Autenticación de terceros - compatible con RADIUS, TACACS+, LDAP/AD y 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)
- **Gestión del sistema**
- Configuración del sistema a través de navegador web con HTTP/HTTPS, Telnet/cliente SSH y consola local
- Registro del sistema y registro de eventos
- Notificación integral de registros y eventos
- Servidor de registro ATEN y servidor Syslog
- Agente SNMP
- Notificación de eventos - notificación de soporte mediante correo electrónico SMTP, SNMP Trap y SMS (con un dispositivo móvil adicional)
- Configuración del sistema de copia de seguridad/restauración
- Firmware actualizable
- Compatible con múltiples navegadores - Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla y Netscape
- Franja horaria mundial personalizable
- NTP para la sincronización con servidor horario
- DHCP para la asignación dinámica de direcciones IP
- Compatible con IPv6
- Integrado con CC2000 para la gestión centralizada de centro de datos
- **Gestión de dispositivos de serie**
- Modos de funcionamiento de serie versátiles - admite COM real, Servidor TCP, Cliente TCP, UDP, Túnel de serie y módem virtual
- Cifrado SSL de 128 bits/256 bits para (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) Real COM, servidor TCP, cliente TCP, túnel serie y módem virtual
- Controlador COM real para Windows 2000 ó superior y Windows Server 2003/2008
- Controlador TTY real para Linux
- Controlador TTY fijo para UNIX
- **Idioma**
- GUI (Interfaz gráfica de usuario) multi-idioma basada en la Web - disponible para alemán, japonés, coreano, ruso, chino simplificado y chino 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.