Simply Better Connections

SN9116

Servidor de consola serie por IP de 16 puertos



La serie SN de servidores de consola serie integra tecnología de vanguardia para proporcionar acceso seguro a dispositivos serie y gestión de centros de datos. Disponible en modelos de 16 puertos, los servidores de consola serie ofrecen acceso de consola serie remoto tanto con la red operativa como fuera de banda a servidores y dispositivos de red a través de un cliente Telnet/SSH directo y un visor de applets. Los servidores de consola serie de la serie SN funcionan conjuntamente con los sistemas de administración remota de energía Power Over the NET™ de ATEN. Ambos pueden utilizarse a través del software CC2000 de ATEN para proporcionar acceso centralizado a dispositivos serie y administración integrada de la energía. Gracias a sus completas funciones, la serie SN de servidores de consola serie ayudan a maximizar la productividad de TI, aumentar la escalabilidad y reducir los costes operativos con una administración remota sencilla de los dispositivos serie.

Los servidores de consola serie de ATEN se utilizan para conectar dispositivos serie a una red Ethernet para permitir controlar y acceder a aplicaciones exigentes que gestionan equipos y operaciones de instalaciones remotas, supervisión del entorno, adquisición de datos y control industrial. La serie SN ofrece varios modos operativos tales como puerto Real COM, servidor/cliente TCP, servidor/cliente UDP, túnel serie y módem virtual. Nuestros servidores de consola serie ayudan a transformar las capacidades de los dispositivos serie aprovechando el acceso a la red para configurar y administrar el control de estos dispositivos desde cualquier lugar del mundo a través de Internet.

El servidor de consola serie de ATEN es una solución de control y acceso remotos segura para cualquier dispositivo serie. Los privilegios y los derechos de acceso pueden aplicarse a 16 puertos serie individuales, mientras que la autenticación mediante contraseña consolidada simplifica la administración. El cifrado de datos garantiza la protección continua de la información y el control. El registro y las alertas de eventos del sistema ayudan a solucionar rápidamente los problemas y a mitigar los riesgos. Integra funciones de seguridad mejoradas para garantizar el cumplimiento de medidas de seguridad internas. La facilidad de uso, la gran accesibilidad y la capacidad de gestión de servidores y dispositivos serie de los servidores de consola serie permiten a los negocios integrar rápidamente el control remoto de los dispositivos serie para consolidar las operaciones y dirigir las instalaciones de un modo más eficaz.

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 y remoto a consolas serie a través de la red operativa y fuera de banda
- Acceso Ethernet a través de la red operativa de dispositivos serie
- Acceso de navegador con interfaz gráfica de usuario intuitiva
- Acceso basado en terminal con interfaz de usuario basada en menús
- Acceso fuera de banda a través de módem de acceso telefónico
- Llamadas entrantes y salientes y línea de respaldo a través de módem

- **Administración de consolas serie**
- Acceso cómodo y sencillo a dispositivos serie a través de navegador o cliente Telnet/SSH
- Acceso a puertos a través de cliente Telnet/SSH y clientes de otros fabricantes tales como PuTTY
- Acceso directo a puertos a través de cliente Telnet, sin necesidad de iniciar la sesión en el producto SN
- Acceso a puertos cómodo a través del visor serie de applets en la interfaz grafica de usuario web del SN
- Selección Telnet o SSH para el visor serie
- Selección ActiveX o Java para el visor serie
- Funciones completas del visor – copiar/pegar, registros, importación de datos, macro, difusión y panel de mensajes
- Preparado para Sun Solaris, Sun “break-safe”
- Cadenas de alerta
- Filtro de comandos – los administradores pueden definir qué comandos no pueden ejecutar los usuarios
- Búfer de datos
- Varios usuarios pueden acceder al mismo tiempo al mismo puerto – hasta 16 conexiones por puerto
- Modo de acceso múltiple simultáneo seleccionable – Exclusivo/Ocupado/Compartido
- Integración con productos Power Over the NET™ para la asociación de puertos y tomas eléctricas de salida de alimentación

- **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 acceso a puertos
- Permiso de grupo configurable para acceso a puertos
- Registro y autenticación locales y remotos
- Autenticación de terceros a través de RADIUS, TACACS+, LDAP/AD y Kerberos
- Filtrado IP y MAC

- **Administración del sistema**
- Configuración del sistema a través de navegador web, cliente Telnet/SSH y consola local
- Registro de sistema y registro de eventos
- Funciones completas de registro y notificación de eventos
- Servidor de registros de ATEN y servidor de registro del sistema (Syslog)
- Agente SNMP
- Notificación de eventos – a través de correo electrónico SMTP, captura SNMP y SMS (a dispositivos móviles)
- Copia de seguridad y restauración de la configuración del sistema
- Firmware actualizable
- Admite varios navegadores – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera y Mozilla
- Huso horario global personalizable
- NTP para la sincronización del servidor horario
- DHCP para la asignación de direcciones IP dinámicas
- Admite direcciones IPv6
- Integración con CC2000 para una administración centralizada del centro de datos

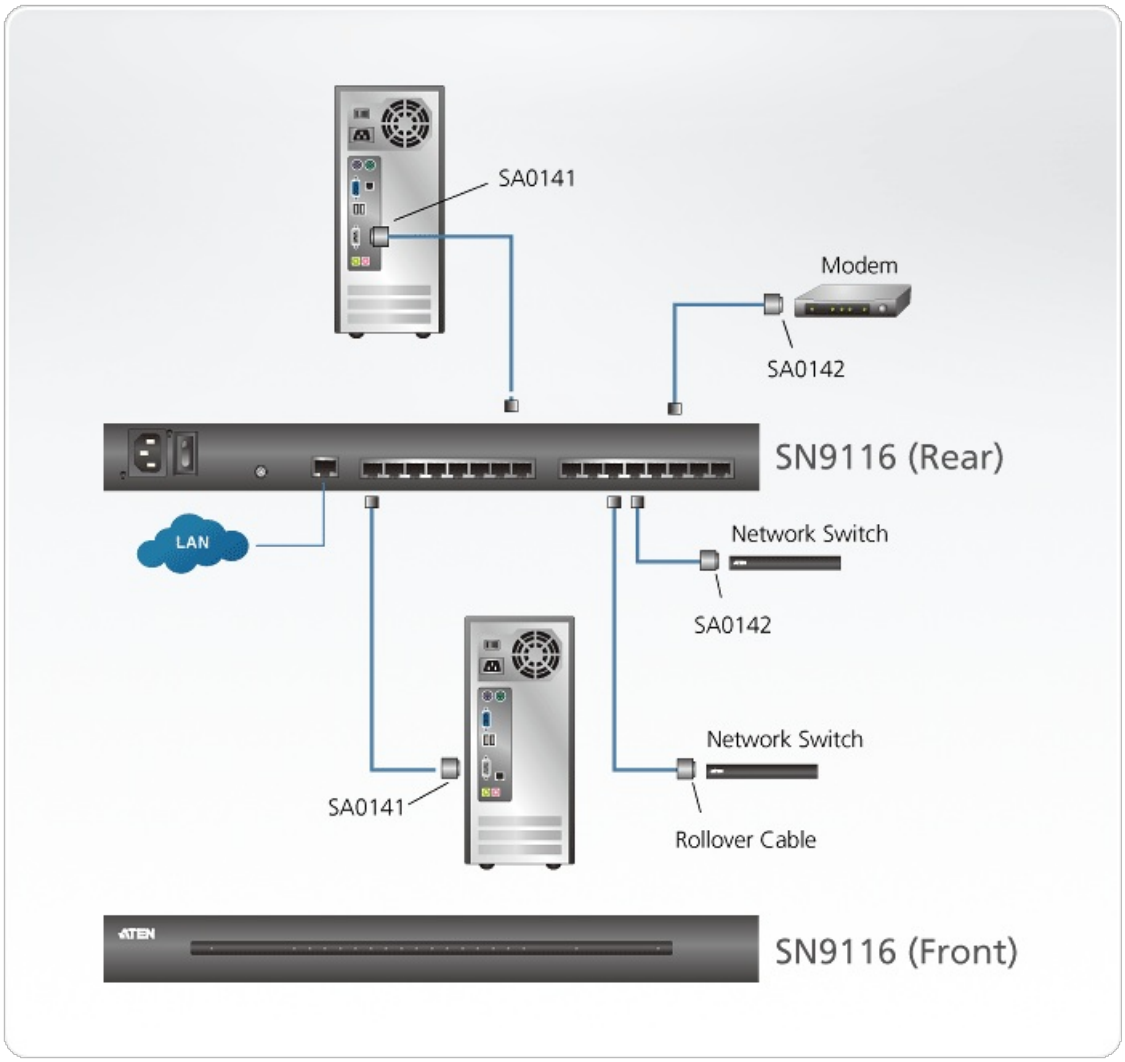
- **Administración de dispositivos serie**
- Modos operativos serie flexibles – admite Real COM, servidor TCP, cliente TCP, UDP, túnel serie y módem virtual
- Cifrado SSL de 128 bits/256 bits para (TLS v1.0 / TLS v1.1 / TLS v1.2) Real COM, servidor TCP, cliente TCP, túnel serie y módem virtual
- Controlador Real COM para Windows 2000 o superior y Windows Server 2003/2008
- Controlador Real TTY para Linux
- Controlador Fixed TTY para UNIX

- **Idioma**
- Interfaz gráfica de usuario multilingüe basada en web – disponible en alemán, japonés, coreano, ruso, chino simplificado y chino tradicional

Especificaciones

Conexión	16
Conectores	
Serie	16 x RJ-45 hembra
Puertos LAN	1 x RJ-45 hembra
Alimentación	1 x IEC60320/C14
Switches	
Reiniciar	1 x Pulsador encastrado
Alimentación	1 x Switches basculantes
LEDs	
Serie	16 (Verde)
10/100/1000 Mbps	1 (Rojo/Naranja/Verde)
Alimentación	1 (Azul)
Valores nominales de alimentación de entrada	100-240 V~, 1 A, 50/60 Hz
Consumo de energía	AC110V:10.9W:51BTU AC220V:11.6W:54BTU
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	3.16 kg (6.96 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.72 x 21.76 x 4.40 cm (17.21 x 8.57 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.