Simply Better Connections

SN0132

Servidor de consola serie por IP de 32 puertos con puerto de red y fuente de alimentación redundantes



La serie SN de servidores de consola serie ALTUSEN viene cargada de funciones avanzadas que garantizan la comunicación segura a nivel de grandes empresas. Disponible como modelo de 32 puertos, el servidor de consola serie ofrece un acceso de consola serie a servidores y dispositivos de red tanto con la red operativa como fuera de banda, a través de un cliente Telnet/SSH o un applet visor. La unidad SN funciona conjuntamente con los sistemas de administración remota de energía Power Over the NET™ de ALTUSEN. Ambos se pueden gestionar con el software de administración CC2000 para obtener una administración centralizada del centro de datos y de la alimentación eléctrica. Gracias a sus funciones intuitivas, los servidores de consola serie SN ayudan en maximizar la productividad de las TI, ofrecen una escalabilidad total y reducen los gastos operativos.

El servidor de consola serial se emplea para conectar los dispositivos serie tradicionales a la red de Ethernet para que puedan satisfacer las necesidades de aplicaciones exigentes tales como control industrial, adquisición de datos, vigilancia o la administración remota de equipos y subsidiarias enteras. Ofrece modos operativos flexibles tales como puerto Real COM, servidor/cliente TCP, servidor/cliente UDP, túnel serie y módem virtual. Es una herramientas de ayuda a la hora de transformar los dispositivos puramente serie en equipos habilitados para redes TCP/IP que permitan el acceso, la configuración y la administración remotos desde cualquier lugar del planeta a través de Internet.

Las unidades de la serie SN representan una solución completa para el acceso y control remotos seguros. Los derechos de control y privilegios de acceso se pueden asignar a los puertos de forma individual. La autenticación consolidada simplifica la administración de contraseñas. El sistema ofrece un cifrado de datos. Las funciones de registro y alerta aceleran la solución de problemas y reducen el riesgo de fallos de sistema. Las funciones de seguridad avanzada garantizan el cumplimiento de las medidas de seguridad internas. Y gracias a la facilidad de manejo, de uso y de administración, los servidores de consola serie permiten una adaptación rápida a la dinámica del mercado y ayudan a que los objetivos de negocio de la empresa se cumplan en todo momento.

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

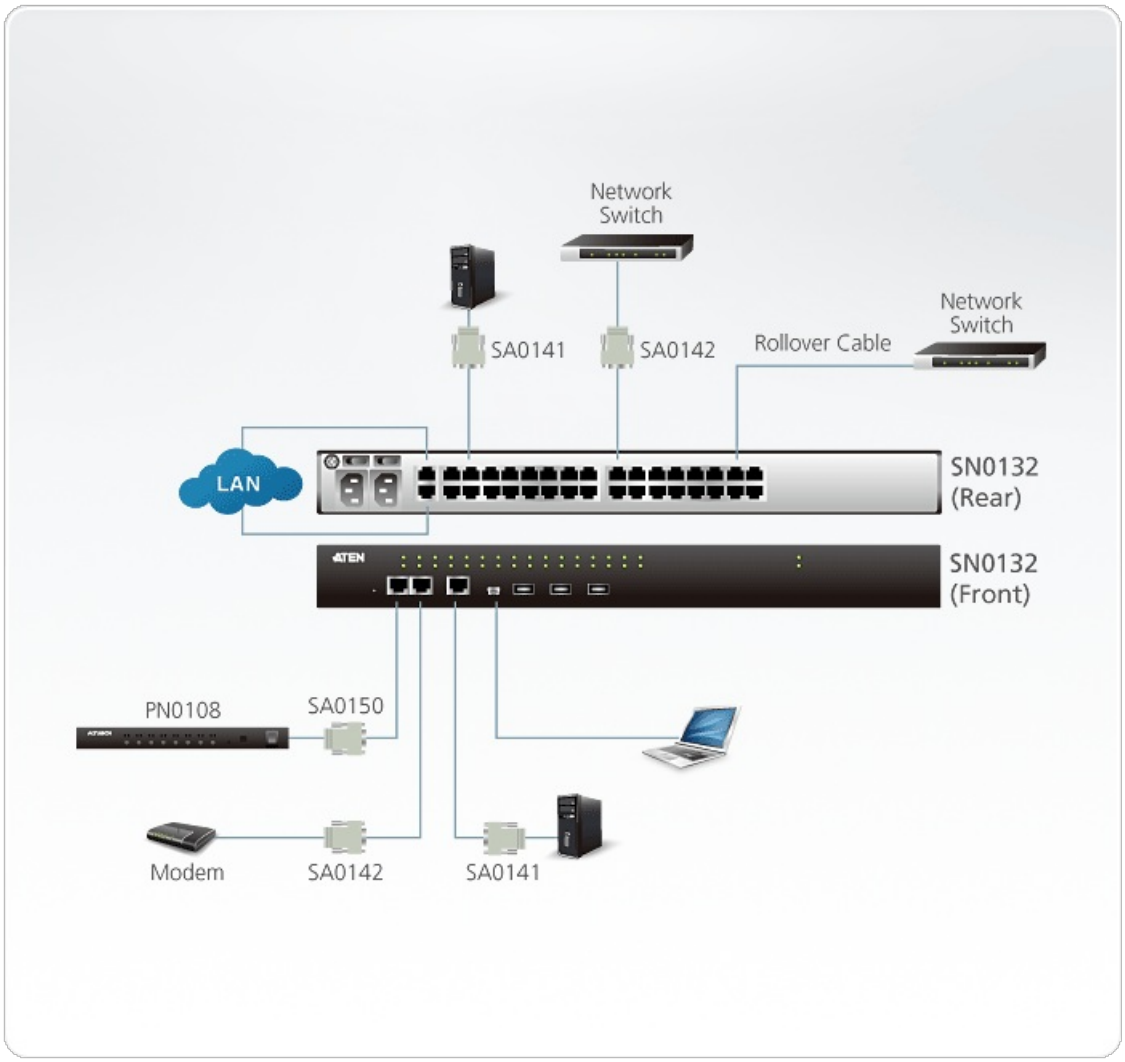
- **Accesibilidad y disponibilidad del sistema**
- Acceso seguro a consolas seriales a través de la red operativa o incluso fuera de banda
- Acceso Ethernet a través de la red
- Acceso por interfaz gráfica intuitiva de navegador Web
- Acceso basado en terminal con interfaz de usuario basada en menús
- Acceso fuera de banda a través de módem
- Llamadas entrantes y salientes y línea de respaldo a través de módem
- Puertos USB en el panel frontal para dispositivos de almacenamiento masivo o tarjetas PC basadas en USB
- Puerto de consola de computadora portátil (LUC) para el acceso adicional a través de una consola local en forma de computadora portátil
- Dos puertos Ethernet para funcionamiento de red redundante o para el acceso a través de dos direcciones IP
- Dos fuentes de alimentación
- **Administración de consola serie**
- Acceso confortable y sencillo 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 confortable a través del visor serie de tipo applet en la interfaz gráfica del SN
- Selección Telnet o SSH para el visor serie
- Selección ActiveX o Java para el visor serie
- Funcionalidades prácticas del visor – copiar/pegar, registros, importación de datos, macro, difusión y panel de mensajes
- Preparado para Sun Solaris – Sun "break-safe"
- Cadena de caracteres de alerta
- Filtro de comandos - los administradores pueden restringir los usuarios para que ejecuten únicamente comandos predefinidos*
- Búfer de datos
- Acceso simultáneo al mismo puerto por parte de varios usuarios – hasta 16 conexiones por puerto
- Modo de acceso simultáneo seleccionable – Ocupado, Exclusivo y 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 y control de puertos
- Permisos de grupo configurables para acceso y control de puertos
- Registro y autenticación locales y remotos
- El SN0132 admite RADIUS, TACACS+, LDAP, Active Directory y Kerberos
- Filtrado IP y 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)
- **Administración del sistema**
- Configuración de sistema a través de navegador de Internet con HTTP/HTTPS, cliente Telnet/SSH y consola local
- Registro de sistema y registro de eventos
- Funciones sofisticadas de registro y notificación de eventos
- Servidor de registros de ATEN y servidor de registro del sistema (Syslog)
- Agente SNMP
- Notificación de eventos – el SN0132 admite la notificación por correo electrónico SMTP, captura SNMP y SMS (con un dispositivo móvil adicional)
- Copia de seguridad y restauración de la configuración del sistema
- Firmware actualizable
- Admite múltiples navegadores – Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla y Netscape
- Huso horario personalizable
- NTP para la sincronización horario con servidor externo
- DHCP para la asignación de direcciones IP dinámicas
- Admite direcciones IPv6
- Integración con el software CC2000 para una administración centralizada del centro de datos
- **Administración de dispositivos serie**
- 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
- Acceso de varias conexiones simultáneas al mismo puerto – hasta 16 conexiones por puerto
- Controlador Real COM para Windows 2000/XP/Vista/7 y Windows Server 2003/2008
- Controlador Real TTY para Linux
- Controlador Fixed TTY para UNIX
- **Idioma**
- Interfaz de usuario multilingüe en navegador de Internet – disponible en japonés, coreano, alemán, ruso, chino tradicional y chino simplificado.

Especificaciones

Conectores	
Serie	32 x RJ-45 hembra

Puertos LAN	2 x RJ-45 hembra
Alimentación	2 x IEC 60320/C14
Consola local	1 x RJ-45 hembra
Módem	1 x RJ-45 hembra
PON (red óptica pasiva)	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
LEDs	
Serie	32 (Verde)
Enlace	N/D
10/100 Mbps	N/D
10/100/1000 Mbps	2 (Rojo/Naranja/Verde)
Alimentación	2 (Azul)
Valores nominales de alimentación de entrada	100–240 VCA; 50/60 Hz; 1,8 A
Consumo de energía	AC110V:22.5W:137BTU AC220V:29.9W:143BTU
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	4.84 kg (10.66 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	43.72 x 32.77 x 4.40 cm (17.21 x 12.9 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.