



SonicWALL PRO 4100

SERIE PRO

Protección contra amenazas en tiempo real y seguridad interna

- **Potente motor de inspección profunda de paquetes antes del reensamblado**
- **Antivirus, anti-spyware y prevención de intrusiones a nivel de pasarela y en tiempo real**
- **Clean VNP: la tecnología innovadora de SonicWALL**
- **Control de aplicaciones integral**
- **Prestaciones integradas de alta disponibilidad y equilibrio de carga**
- **Prestaciones de Voz sobre IP (VoIP) basadas en estándares**
- **Servicios de seguridad para WLAN distribuida**
- **Prestaciones incorporadas de Calidad de servicio (QoS)**
- **Prestaciones avanzadas de red y de seguridad**

Hoy en día, las redes informáticas no sólo constituyen la base primordial para el intercambio de datos, sino que son además un factor esencial para la productividad de miles de empresas y organizaciones en todo el mundo. Desafortunadamente, estas redes se ven expuestas continuamente a un creciente número de amenazas en constante evolución. Sobre todo en el caso de topologías distribuidas y complejas, la protección contra amenazas tanto internas como externas resulta todo un reto. Por ello, además de una protección de alta velocidad en pasarela, las organizaciones necesitan una solución que proporcione la flexibilidad y densidad de puertos suficiente para segmentar la red en grupos de trabajo y conseguir de esta forma una seguridad interna superior.

SonicWALL® PRO 4100 es el primer cortafuegos de gestión unificada de amenazas en tiempo real con 10 interfaces Gigabit que ofrece protección de red interna y externa de alta velocidad, ya sea en la red principal, entornos distribuidos o en centros de datos. PRO 4100 integra en una plataforma dinámicamente actualizable las prestaciones más avanzadas de red; su flexibilidad de configuración permite asimismo una instalación y gestión sencillas en una amplia variedad de entornos a un precio asequible.

Prestaciones y ventajas

Potente motor de inspección profunda de paquetes antes del reensamblado, elimina las amenazas independientemente del tamaño de los archivos y del número de conexiones simultáneas, ofreciendo un altísimo nivel de escalabilidad.

Antivirus, anti-spyware, anti spam y prevención de intrusiones a nivel de pasarela y en tiempo real, protege la red contra todo tipo de amenazas dinámicas, como virus, spyware, gusanos, troyanos, ataques phishing y vulnerabilidades de software (como desbordamientos de búfer).

Clean VPN™: la tecnología innovadora de SonicWALL, la arquitectura de inspección profunda de paquetes escanea las conexiones de usuarios móviles y el tráfico de las sucursales, evitando la contaminación de la red corporativa con código malicioso o vulnerabilidades procedentes de conexiones remotas.

Control de aplicaciones integral, el administrador puede bloquear el tráfico de datos no relacionado con el trabajo, generado, p.ej., a través de aplicaciones punto a punto o de mensajería instantánea.

Prestaciones integradas de alta disponibilidad y equilibrio de carga, rentabiliza al máximo el ancho de banda total de la red y mantiene una disponibilidad constante de la red, asegurando el acceso ininterrumpido a recursos críticos.

Prestaciones de Voz sobre IP (VoIP) basadas en estándares, ofrecen máxima seguridad para todos los elementos de la infraestructura VoIP, desde equipos de comunicación a dispositivos VoIP, como SIP Proxies, Gatekeepers H.323 o servidores de llamadas.

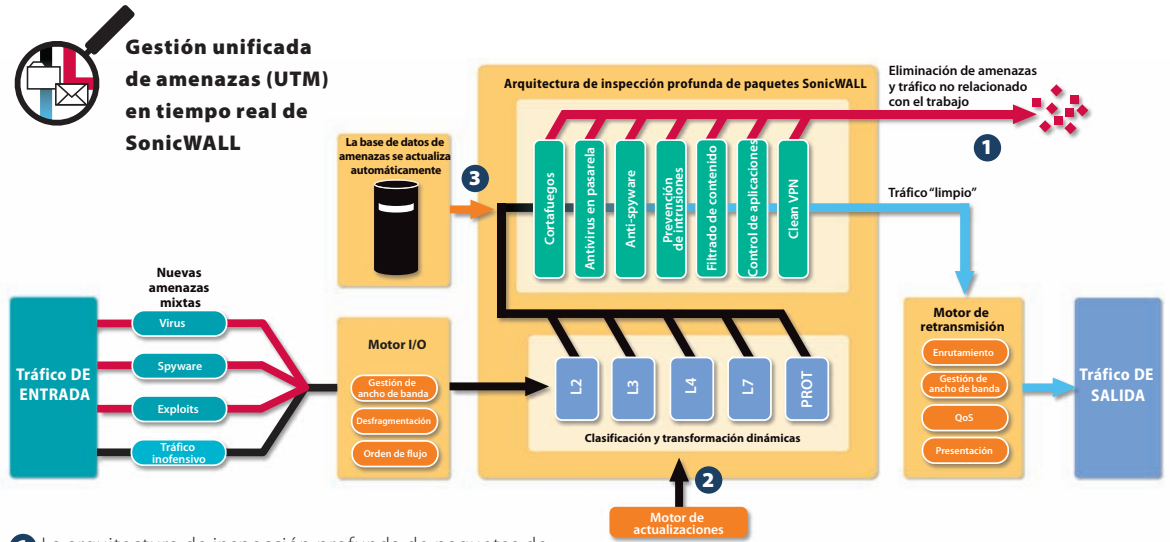
Servicios de seguridad para WLAN distribuida, permiten que el dispositivo adopte las funciones de switch y controlador inalámbrico seguro. De esta forma, el dispositivo detecta y configura automáticamente dispositivos SonicPoint™ (los puntos de acceso inalámbricos de SonicWALL), para un acceso remoto seguro en entornos de red distribuidos.

Prestaciones incorporadas de Calidad de Servicio (QoS), utilizan el estándar 802.1p y la designación de Puntos de código Diffserv (DSCP) de clase de servicio (CoS) con el fin de proporcionar una gestión del ancho de banda potente y flexible para Voz sobre IP (VoIP), contenido multimedia o aplicaciones críticas de negocio.

Prestaciones avanzadas de red y de seguridad, que incluyen VLANs 802.1q, Enterprise Routing Support, reconexión WAN/WAN, gestión basada en zonas y objetos, equilibrio de carga y modos NAT avanzados. De esta forma queda asegurada una configuración granular y flexible, así como una sólida protección de la red.

Seguridad interna sólida

Una plataforma flexible y robusta que garantiza la seguridad y el control de la red



1 La arquitectura de inspección profunda de paquetes de SonicWALL inspecciona el tráfico para descartar cualquier peligro para la red, como p.ej., virus, gusanos, troyanos, spyware, ataques phishing, nuevas amenazas o un uso inapropiado de Internet.

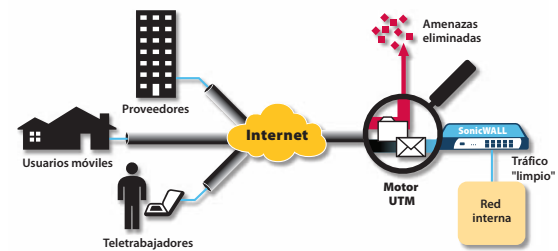
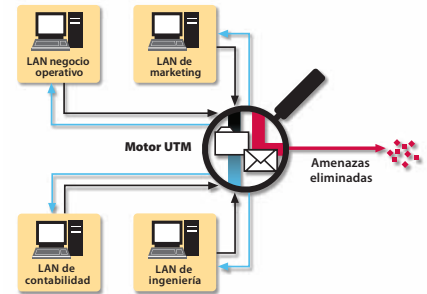
2 Esta solución escalable escanea el tráfico en tiempo real mientras pasa a través del motor, sin tener que almacenar el tráfico en la memoria. De esta forma, las amenazas se identifican y eliminan sin interrupciones, independientemente del tamaño de los archivos y del número de conexiones simultáneas. Nuestra solución es la única que ofrece este nivel de escalabilidad y de protección ilimitada.

3 PRO 4100 ofrece una protección dinámica de red mediante actualizaciones de seguridad automáticas y periódicas. De esta forma, ya no es necesaria la intervención del administrador para garantizar la protección contra nuevas amenazas, en constante evolución.

Plataforma integrada de fácil manejo con protección en tiempo real a través de la gestión unificada de amenazas

Seguridad interna

PRO 4100 ofrece una protección de red sólida y fiable por medio de 10 interfaces Gigabit Ethernet. La solución de SonicWALL inspecciona el tráfico entre departamentos para evitar que se extiendan las amenazas y ataques procedentes de la misma red interna. El motor de prevención de intrusiones de alta velocidad detecta las amenazas tanto en redes WLAN virtuales como interconectadas, proporcionando seguridad integral a toda la red.

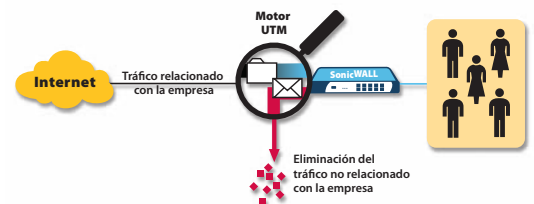


SonicWALL Clean VPN

Gracias a la innovadora tecnología Clean VPN de SonicWALL, PRO 4100 "descontamina" las conexiones de los usuarios móviles y el tráfico procedente de las sucursales antes de que acceda a la red corporativa, bloqueando así las vulnerabilidades y el código malicioso. Para ello utiliza un motor de inspección profunda de paquetes en tiempo real que elimina virus, gusanos, troyanos, spyware y código malicioso sin la intervención de ningún usuario.

Control de aplicaciones inteligente

El ancho de banda, la velocidad y la compatibilidad son factores importantes para las aplicaciones de negocio. PRO 4100 optimiza las transacciones críticas de la empresa, como VoIP o el tráfico del servidor de la empresa, para obtener una gestión completa de la velocidad y del ancho de banda. Asimismo, los administradores pueden controlar el uso de las aplicaciones que plantean problemas de seguridad y productividad, como, p.ej., las aplicaciones de mensajería instantánea, punto a punto o multimedia (utilizadas a menudo para fines ajenos al trabajo).

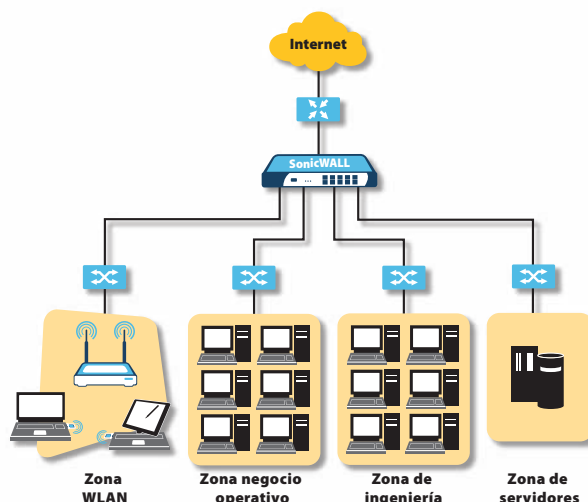


Pasarela para red principal

PRO 4100 resulta ideal como pasarela de seguridad para instalaciones de redes principales y entornos distribuidos, centrándose tanto en la seguridad interna como en la externa. Sus prestaciones de red avanzadas permiten una instalación sencilla en prácticamente todos los entornos.

Prestaciones

- Conjunto de servicios de seguridad avanzados para una protección total multicapa.
- Seguridad de zona para segmentar grupos internos y eliminar amenazas entre los grupos de red.
- Las prestaciones de QoS conceden prioridad al tráfico y a las aplicaciones de empresa críticos frente a funciones prescindibles.
- Clean VPN de SonicWALL garantiza que los usuarios remotos no infecten la red corporativa.
- Soporte de pasarela VPN secundaria con reconexión VPN automática.

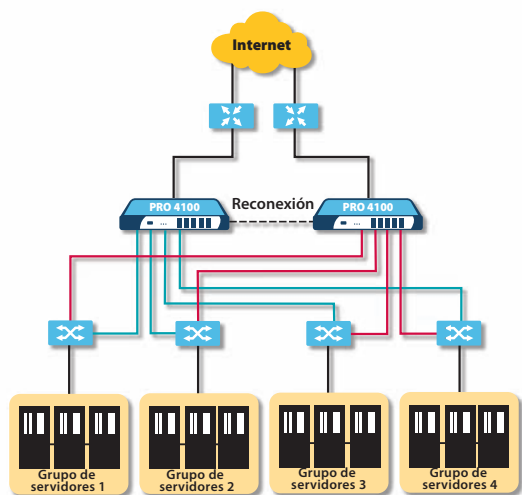


Entornos de centros de datos

Su potente rendimiento VPN junto con sus modos NAT mejorados convierten al modelo PRO 4100 en la solución perfecta para segmentar el tráfico de alta velocidad en entornos de centros de datos.

Prestaciones

- Rendimiento del cortafuegos de inspección dinámica de paquetes de 800 Mbps.
- Conjunto de servicios de seguridad avanzados para una protección total multicapa.
- Seguridad de zona para segmentar el tráfico y eliminar las amenazas entre zonas de servidores.
- Gestión basada en objetos, para una fácil administración.
- Las prestaciones QoS granulares priorizan el tráfico de servidores para cumplir los acuerdos de nivel de servicio más exigentes.
- Las prestaciones integradas de alta disponibilidad y equilibrio de carga garantizan la disponibilidad continua de la red y maximizan el ancho total de banda de la red.

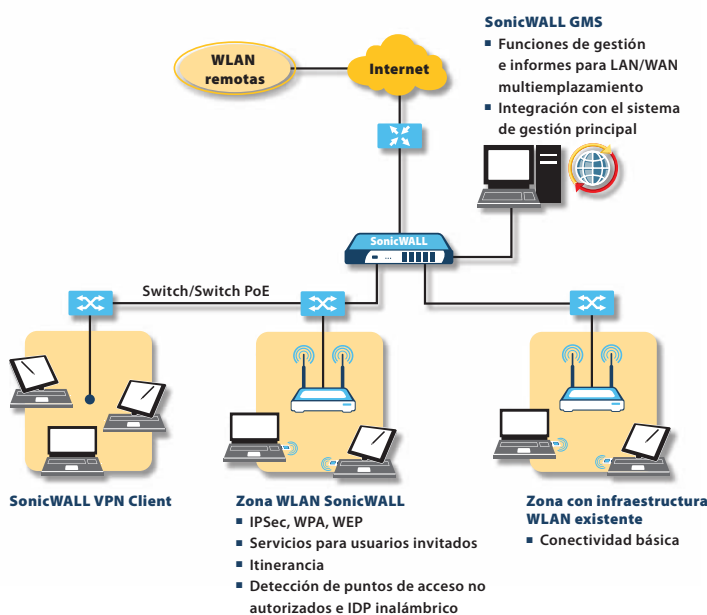


Seguridad y gestión de WLAN seguras

Con sus prestaciones de WLAN distribuida, PRO 4100 puede medirse con los más sofisticados switches WLAN de otros fabricantes.

Prestaciones

- Completa integración de las funciones de seguridad WLAN en el sistema central de gestión de seguridad e informes de la red.
- Gestión y configuración centralizadas de SonicPoints (puntos de acceso conformes a 802.11a/b/g y 802.11n) para la detección de intrusiones inalámbricas, itinerancia inalámbrica segura, servicios inalámbricos para usuarios invitados, etc.
- Seguridad de zona para segmentar grupos internos y eliminar las amenazas entre segmentos internos.
- Opciones de cifrado WEP, WPA e IPSec basadas en estándares.



SonicWALL GMS

- Funciones de gestión e informes para LAN/WAN multiemplazamiento
- Integración con el sistema de gestión principal

Especificaciones técnicas

SonicWALL PRO 4100

Cortafuegos

Nodos admitidos	Ilimitados
Rendimiento dinámico*	800 Mbps
Inspección profunda de paquetes	Protección contra virus, spyware, gusanos, troyanos y ataques a nivel de aplicaciones. Requiere Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service para las actualizaciones de las definiciones
Rendimiento de antivirus en pasarela**	300 Mbps
Rendimiento de prevención de intrusiones**	300 Mbps
Conexiones	600.000
Políticas	10.000
Prevención de ataques por denegación de servicio	22 clases de ataques DoS, DDoS y rastreo

VPN

Rendimiento 3DES/AES ***350 Mbps (MDS, 168 bits)	
VPN entre emplazamientos	3.500 túneles máx.
VPN acceso remoto	4.000 túneles máx. (paquete de 1.500 clientes)
Cifrado	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 bits)
Autenticación	MDS, SHA-1
Intercambio de claves	Clave manual, PKI (X.509), IKE
XAUTH/RADIUS	Sí
L2TP/IPSec	Sí
Terminación VPN flexible	Cualquier puerto para túneles entre emplazamientos y de acceso remoto
Compatible con	Verisign®, Thawte, Baltimore, RSA Keon, Entrust® y Microsoft® CA para VPN SonicWALL-SonicWALL VPN
Dead Peer Detection	Sí
DHCP a través de VPN	Sí
IPSec NAT Traversal	Sí, NAT_Tv00 y v03
Pasarela VPN redundante	Sí
VPN Single-arm	Sí

Servicios de seguridad de inspección profunda

Antivirus en pasarela, anti-spyware y prevención de intrusiones	La base de datos dinámica de definiciones de ataques protege contra intrusiones, gusanos, spyware y exploits de aplicaciones. Control de aplicaciones punto a punto y de mensajería instantánea; actualización de definiciones mediante arquitectura de refuerzo distribuido
Content Filtering Service (CFS) Standard Edition	Rastreo por URL, palabra clave y contenido; ActiveX, Java Applet y bloqueo de cookies
Antivirus de red reforzado por pasarela	HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP y FTP, Clientes McAfee™ reforzados, bloqueo de anexos de correo electrónico

* Métodos de prueba: rendimiento máximo basado en RFC 2544 (para el cortafuegos). El rendimiento real puede variar, según las condiciones de la red y los servicios activados.
 ** Medido mediante prueba de rendimiento HTTP.
 *** Rendimiento VPN medido sobre la base de tráfico UDP y a paquetes de 1280 bytes según RFC 2544.
 1) Incluye 30 días de servicio. 2) Incluye 30 días de servicio.
 3) Incluye 30 días de servicio para 50 usuarios.

Conexión a red

DHCP	Relé, servidor interno (4.096 concesiones)
Modos NAT	1:1, 1:muchos, muchos:1, NAT flexible (IPs solapadas), PAT, modo transparente
Número de VLAN soportadas	300
Autenticación	Base de datos de usuarios interna, RADIUS, LDAP, Microsoft Active Directory
VoIP	Soporte total H.323v1-5, SIP, Gatekeeper, gestión de ancho de banda entrante/saliente, seguimiento y monitorización de llamadas, total interoperatividad con la mayoría de los dispositivos de pasarela y comunicaciones VoIP
Protocolos de enrutamiento	OSPF (Open Shortest Path First) y RIP (Router Information Protocol)

Sistema

Seguridad de zona	Sí
Gestión de objetos	Sí
Gestión	CLI local, interfaz gráfico Web, SNMP v2; WebTrends, gestión global con SonicWALL GMS
Informes	Informes y gráficos completos, planificación automatizada, supervisión de ancho de banda con el suite de informes de SonicWALL ViewPoint™
Reconexión WAN/WAN	Sí, con equilibrio de carga porcentual, round-robin y spill-over
Reconexión por hardware	Activa/Pasiva
Normas	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS

Hardware

Interfases	(10) Ethernet 10/100/1000 autodetectoras, (1) Puerto serie
Ventiladores	Ventiladores redundantes de alta capacidad
Alimentación	250 W
Potencia de entrada	100-240 VCA, 60-50 Hz, 6-3 A
Consumo eléctrico máx.	163 W
Calor disipado total	556 BTU
Procesadores	Procesador principal Pentium de Intel®, acelerador criptográfico Nitrox de Cavium
Dimensiones	43,2 x 41,2 x 4,5 cm (17,0 x 16,25 x 1,75 pulgadas)
Peso	6,8 kg (15,05 libras)
Peso DEEE (Desperdicios de equipos eléctricos y electrónicos)	7,0 kg (15,5 libras)
Conformidad con normas	FCC Class A, ICES Class A, CE, G-Tick, VCCI Class A, BSMI Class A, MIC, NOM, UL, cUL, TUV/GS, CB
Temperatura ambiental	5-40 °C, 40-105 °F
Humedad	10-90 % sin condensación
MTBF	7 años



SonicWALL PRO 4100

SonicWALL PRO 4100 (Internacional)
01-SSC-5401
SonicWALL Content Filtering Premium Business Edition para PRO 4100
01-SSC-5653

SonicWALL Content Filtering Premium Gov/Ed Edition para PRO 4100
01-SSC-5663

SonicWALL Complete Anti-Virus (licencia para 100 usuarios)
01-SSC-3423

SonicWALL SonicPoint (Internacional)
01-SSC-5523

SonicWALL SonicPoint G (Internacional)
01-SSC-5337

SonicWALL Soporte 8x5 para PRO 4100
01-SSC-5638

SonicWALL Soporte 24x7 para PRO 4100
01-SSC-5639

NOTA: PRO 4100 proporciona 1 año gratis de Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service.

PRO 4100 (vista frontal)



Puerto de consola

10 interfaces Gigabit Ethernet 10/100/1000

PRO 4100 (vista posterior)



Ventiladores redundantes de alta capacidad

Servicios de seguridad de SonicWALL con valor añadido

Los dispositivos SonicWALL de seguridad de Internet se pueden integrar a la perfección con una gama siempre en crecimiento de servicios de seguridad de valor añadido para crear la solución de seguridad más completa posible. Las prestaciones de antivirus para

pasarela, anti-spyware, prevención de intrusiones, antivirus para equipos de sobremesa y filtrado de contenido pueden reforzarse a través de las redes LAN y WLAN. Si desea más información sobre los servicios de seguridad de SonicWALL, visite nuestras páginas Web en www.sonicwall.com/products/vpnsoft.html.

Soporte de ventas España

Teléfono gratuito: 900.811.056
Teléfono: +31 (0) 411.617.815
Correo electrónico: sales_support-europe@sonicwall.com

Soporte de ventas Europa - otros países

Teléfono: +31 (0) 411.617.811
Correo electrónico: sales_support-europe@sonicwall.com

Oficina en Portugal/ España

Teléfono: +34.653.94.82.87
Correo electrónico: spain@sonicwall.com

