



## Serie TZ 170 SP de SonicWALL

SEGURIDAD DE RED

Disponibilidad continua para aplicaciones de negocio por VPN

- **Tecnologías de reconexión/recuperación automáticas integradas**
- **VPN IPSec avanzada con cifrado 3DES y AES**
- **Galardonado Sistema de Gestión Global (GMS)**
- **Funciones de seguridad inalámbrica LAN 802.11b/g**
- **Antivirus en pasarela, anti-spyware y prevención de intrusiones**
- **Puerto configurable opcional**
- **Soporte DDNS (Dynamic Domain Name Service)**

Ninguna empresa puede permitirse fallos de red o periodos de inactividad prolongados. Sin embargo, estas interrupciones son especialmente perjudiciales en el caso de los negocios minoristas y puntos de venta pequeños que dependen de sus redes para la facturación online, para procesar tarjetas de crédito o para recopilar información sensible de clientes. Cualquier interrupción del flujo de información puede suponer graves pérdidas económicas.

La serie TZ 170 SP de SonicWALL® es la plataforma de seguridad ideal para negocios minoristas y puntos de venta pequeños que necesitan una conexión de red y un servicio VPN gestionados y sin interrupciones para poder transmitir datos críticos de forma segura.

Como plataforma altamente escalable, la serie TZ 170 SP de SonicWALL protege su inversión e integra diversas funciones en una sola solución asequible que incluye módem analógico integrado, prestaciones VPN IPSec y acceso seguro inalámbrico LAN 802.11b/g opcional. Al ofrecer diversos mecanismos de redundancia WAN incorporados directamente en la solución, la serie TZ 170 SP garantiza una alta disponibilidad y elimina las preocupaciones que pueden surgir al fallar la conexión a Internet. Las soluciones TZ 170 SP se reconectan automáticamente a una segunda o incluso a una tercera conexión WAN y vuelven a reconectarse al enlace original en cuanto éste vuelve a funcionar. De este modo, el sistema garantiza en todo momento la mejor conexión posible.

Disponible en múltiples configuraciones de hardware, como p.ej. SonicWALL TZ 170 SP y TZ 170 SP Wireless, la serie TZ 170 SP también soporta los servicios de suscripción SonicWALL de protección en pasarela que incluyen antivirus, anti-spyware y prevención de intrusiones.

### Prestaciones y ventajas

**Tecnologías de reconexión/recuperación automáticas integradas.** Proporciona el más alto nivel de disponibilidad de la red, al cambiar automáticamente a una WAN secundaria o al módem analógico integrado en caso de fallar la conexión principal.

**VPN IPSec avanzada con cifrado 3DES y AES.** Ofrece conectividad segura para las aplicaciones de negocio críticas.

El **galardonado Sistema de Gestión Global (GMS)** proporciona una gama completa de herramientas de gestión e informes, con el fin de simplificar la configuración y reforzar y gestionar las políticas de seguridad globales, la VPN y los servicios, todo desde una ubicación central.

**Tecnologías de seguridad inalámbrica LAN 802.11b/g.** Ofrecen conectividad inalámbrica segura WPA o IPSec de alta velocidad.

**Antivirus en pasarela, anti-spyware y prevención de intrusiones.** Proporciona seguridad en tiempo real contra los últimos virus, spyware, vulnerabilidades de software y otros códigos maliciosos.

**Puerto opcional.** Puede configurarse como una segunda LAN, una segunda WAN, un DMZ o una WLAN, ofreciendo el máximo nivel de flexibilidad en la configuración de la red.

**Soporte DDNS (Dynamic Domain Name Service).** Reduce drásticamente los costes asociados con la VPN entre emplazamientos, al permitir el uso de direcciones IP dinámicas en ubicaciones remotas.

# Especificaciones técnicas

## Serie SonicWALL TZ 170 SP

### Cortafuegos

Nodos soportados	10 (ampliable a 25 e ilimitados)
Versión de SonicOS	SonicOS Standard (TZ 170 SP) SonicOS Enhanced (TZ 170 SP Wireless)
Rendimiento dinámico*	90 Mbps
Rendimiento de la inspección profunda de paquetes	5 Mbps
Conexiones	6.000
Políticas	100 (SonicOS Standard/250 SonicOS Enhanced)
Prevención de ataques por denegación de servicio (DoS)	22 clases de ataques DoS, DDoS y de escaneo

### VPN

Rendimiento 3DES/AES*	30 Mbps y superior
Túneles VPN entre emplazamientos	2 (ampliable a 10 con una ampliación de nodos)
Licencias Global VPN Client para acceso remoto	Opcional
Cifrado	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 bits)
Autenticación	MDS, SHA-1
Intercambio de claves XAUTH/RADIUS	IKE, clave manual, PKI (X.509)
L2TP/IPSec	Sí
Compatible con:	Verisign, Thawte, Baltimore, RSA Keon, Entrust, y Microsoft CA para VPN SonicWALL-SonicWALL
Dead Peer Detection	Sí
DHCP a través de VPN	Sí
IPSec NAT Traversal	Sí, NAT_Tv00 y v03
Pasarela VPN redundante	Sí
Plataformas Global	Microsoft* Windows 2000, Windows XP, Vista 32-bit
VPN Client soportadas	(disponible en el Segundo semestre de 2007)

### Servicios de seguridad de inspección profunda

Servicio de definiciones de virus para inspección profunda de paquetes	Amplia base de datos de definiciones de virus (sin soporte para servidores). Control de aplicaciones punto a punto y de mensajería instantánea, así como actualización de definiciones mediante arquitectura de refuerzo distribuida
Content Filtering Service (CFS) Standard Edition	Rastreo por URL, palabra clave y contenido, ActiveX*, Java Applet y bloqueo2 de cookies.
Antivirus y anti-spyware de cliente reforzado en pasarela	HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP y FTP, Clientes McAfee™ reforzados
Servicios incluidos	Bloqueo de archivos adjuntos de correo electrónico
	90 días de soporte internacional 8x5 y servicios descritos arriba

### Conexión a red

DHCP	Relé, servidor interno
Modos NAT	1:1, 1:muchos, muchos:1**, muchos:muchos, NAT flexible (IPs solapadas)**, PAT**, modo transparente
DDNS	Soporte para los servicios ofrecidos por los siguientes proveedores de DDNS: dyndns.org, yi.org, no-ip.com y changeip.com
Enrutamiento	Decisiones de enrutamiento basadas en combinaciones de IP de origen, IP de destino y las actualizaciones del servicio IP**.
Autenticación	RADIUS, Active Directory**, LDAP**, base de datos de usuarios interna
Base de datos de usuarios	100 (SonicOS Standard)/150 (SonicOS Enhanced)
VoIP	Total compatibilidad con H.323v1-5, SIP, Gatekeeper, gestión de ancho de banda saliente, Voip sobre WLAN, seguridad de inspección profunda, total interoperabilidad con la mayoría de los dispositivos VoIP de pasarela y comunicaciones

### Sistema

Seguridad de zona	Sí**
Gestión basada en objetos	Sí**
Gestión y supervisión	Interfaz gráfica Web (HTTP, HTTPS), SNMP v2, gestión global con SonicWALL GMS
Protocolización e informes	ViewPoint®, Local Log, Syslog
Reconexión/recuperación	Sí**
WAN/WAN/analógica	Sí**
WAN/WAN	Sí**
WAN/analógica	Sí
Equilibrio de carga	Sí, porcentual, round-robin y spill-over**
Normas	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS
Normas de conexión inalámbrica	802.11b/g, WEP, WPA, TKIP, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS

### Hardware

Interfases	(7) 10/100 Ethernet (WAN, switch LAN de 5 puertos, puerto opcional)
Procesador	Procesador de seguridad SonicWALL
Memoria (RAM)	64 MB
Memoria Flash	8 MB
Módem integrado	Módem analógico v.92
Antenas	2 antenas Diversity externas de 5 dBi (TZ 170 SP Wireless)
Potencia radioeléctrica***	802.11b Hasta 21 dBm/125 mW máx. (TZ 170 SP Wireless) 802.11g Hasta 19 dBm/79 mW máx. (TZ 170 SP Wireless)
Canales	Canales 1-11 EE.UU., Canadá, Taiwán (TZ 170 SP Wireless) Canales 1-13 UE, Corea (TZ 170 SP Wireless) Canales 1-14 Japón (TZ 170 SP Wireless)
Sensibilidad de recepción radioeléctrica:	(-86,-78,-70,-68) dBm a múltiples (6, 24, 48, 54) Mbps (TZ 170 SP Wireless)
Potencia de entrada	100 a 240 V CA, 60-50 Hz, 6 A
Consumo eléctrico máximo	9,4 W (TZ 170 SP)/10,6 W (TZ 170 SP Wireless)
Calor disipado total	32,1 BTU (TZ 170 SP)/36,1 BTU (TZ 170 SP Wireless)
Certificaciones	ICSA IPsec VPN 1.0d
Pendiente	ICSA Firewall 4.1, FIPS 140-2 y EAL-2
Dimensiones	23,0 x 16,8 x 4,1 cm 9,1 x 6,6 x 1,6 pulgadas
Peso	0,52 kg/1,15 libras (TZ 170 SP) 0,64 kg/1,40 libras (TZ 170 SP Wireless)
Conformidad con normas	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI, BSMI, MIC, UL, cUL, TÜV/GS, CB, NOM
Entorno	5-40° C, 40-105° F Humedad 10-90%, sin condensación
MTBF	11,7 años (TZ 170 SP) 7,5 años (TZ 170 SP Wireless)

\* 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. Rendimiento VPN medido sobre la base de tráfico UDP y a paquetes de 1280 bytes según RFC 2544

\*\* Con SonicOS Enhanced.

\*\*\* La potencia de transmisión radioeléctrica se ajusta de acuerdo con las limitaciones de la legislación local.

Los dispositivos SonicWALL de seguridad de red 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 en pasarela, anti-spyware, prevención de intrusiones y filtrado de contenido se pueden implementar tanto en una LAN por cable como en una inalámbrica. Si desea obtener más información, visite nuestra página Web en [www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com).

#### Soporte de ventas España

Teléfono gratuito: 900.811.036

Teléfono: +31 (0) 411.617.815

Correo electrónico:

[sales\\_support-europe@sonicwall.com](mailto:sales_support-europe@sonicwall.com)

#### Soporte de ventas Europa

– otros países

Teléfono: +31 (0) 411.617.811

Correo electrónico:

[sales\\_support-europe@sonicwall.com](mailto:sales_support-europe@sonicwall.com)

#### Oficina en Portugal/España

Teléfono: +34.653.94.82.87

Correo electrónico:

[spain@sonicwall.com](mailto:spain@sonicwall.com)

