



SonicWALL Serie TZ 170

SERIE TZ 170

Seguridad por capas, flexible y escalable, a un bajo coste de propiedad total

- **Potente cortafuegos de inspección profunda de paquetes**
- **Integra antivirus reforzado en pasarela, protección anti espías y soporte de prevención de intrusiones.**
- **Conectividad inalámbrica segura 802.11b/g**
- **Dynamic Domain Name Service (DDNS)**
- **Reconexión/recuperación automatizadas**
- **Asistentes de configuración de uso intuitivo**
- **Modos NAT avanzados**
- **Gestión e informes globales**

La serie SonicWALL® TZ 170 es la plataforma ideal de seguridad total para redes pequeñas con sucursales, oficinas remotas y puntos de venta (POS) conectados. La serie TZ 170 proporciona a las organizaciones la posibilidad de elegir entre una facilidad de uso absoluta para redes básicas y una flexibilidad sin compromisos para redes con necesidades complejas.

Como plataforma altamente escalable, la serie TZ 170 protege su inversión e integra en una única solución rentable un cortafuegos de inspección profunda de paquetes, seguridad inalámbrica 802.11b/g, antivirus en pasarela, software anti espías y prevención de intrusos, así como tecnologías de filtrado de contenido y reconexión/recuperación y prestaciones VPN IPSec. Los modelos de la **serie TZ 170**, entre ellos **SonicWALL TZ 170, TZ 170 SP, TZ 170 Wireless y TZ 170 SP Wireless**, ofrecen diversas configuraciones de nodos y hardware y permiten agregar prestaciones y funcionalidad allí donde su red las necesita.

Prestaciones y ventajas

Potente cortafuegos de inspección profunda de paquetes. Protege contra ataques intencionados a nivel de aplicación, con origen interno o externo.

Antivirus en pasarela, software anti espías y prevención de intrusiones integrados que protegen a la red de las amenazas dinámicas, incluyendo virus, software espía, gusanos, troyanos, vulnerabilidades de software y otros tipos de código malicioso. También proporciona protección para aplicaciones punto a punto y de mensajería instantánea, permitiendo utilizar sin preocupaciones estas herramientas tan provechosas para la productividad.

Conectividad inalámbrica LAN segura 802.11b/g. Ofrece conectividad inalámbrica segura IPSec y WPA de alta velocidad.

Dynamic Domain Name Service (DDNS) reduce drásticamente los costes asociados con el mantenimiento de servidores de correo, servidores Web y VPN entre emplazamientos, al permitir el uso de direcciones IP dinámicas.

Reconexión/recuperación integradas y automatizadas. 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.

Asistentes de configuración de uso intuitivo. Simplifican las tareas más complejas, como la configuración de VPN o de NAT.

Los modos NAT avanzados proporcionan un mayor control y una mayor flexibilidad para cubrir y gestionar los diversos requisitos de NAT.

El galardonado Sistema de Gestión Global (GMS, Global Management System) 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.

TZ 170

Protección potente y probada para redes pequeñas y distribuidas.

TZ 170 Wireless

Plataforma inalámbrica segura 802.11b/g que proporciona mayor libertad a su negocio.

TZ 170 SP

Reconexión/recuperación mediante módem analógico integrado para redes críticas, p.ej., en puntos de venta o en el sector de sanidad.

TZ 170 SP Wireless

Conectividad inalámbrica segura y módem analógico integrado para redes con prestaciones inalámbricas de última generación.

SONICWALL

SonicWALL serie TZ 170: Seguridad por cable e inalámbrica para redes críticas

Principales prestaciones

Seguridad

■ **Cortafuegos de inspección profunda de paquetes.** Alto nivel de protección contra las últimas amenazas, en combinación con SonicWALL Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service, actualizado dinámicamente.

■ **Servicios de seguridad avanzada.** Proporcionan seguridad multicapa, inclusive antivirus en pasarela, anti-spyware, prevención contra intrusos y filtrado de contenido.

Tecnología inalámbrica*

■ **Servicios inalámbricos de detección de intrusos.** Protegen las redes inalámbricas frente a las amenazas inalámbricas y al acceso a través de puntos de conexión no autorizados.

■ **Cortafuegos inalámbrico.** Proporciona control sobre las comunicaciones entre dispositivos y clientes conectados.

■ **Cifrado IPSec reforzado y WPA.** Garantizan el mayor nivel de seguridad para el tráfico inalámbrico en la WLAN.

■ **Servicios inalámbricos para usuarios invitados.** Conexión inalámbrica a Internet para clientes, partners y usuarios invitados, sin acceso a la red corporativa.

■ **La mensajería Lightweight HotSpot** proporciona soporte para autenticación externa, a través de sistemas back-end para empresas que ofrecen servicios HotSpot inalámbricos.

■ **Soporte de WLAN distribuida.** Integra y gestiona por completo los puntos de acceso satélites SonicPoint™.

Continuidad de la actividad comercial**

■ **Reconexión/recuperación integradas y automatizadas.** Asegura un servicio sin interrupción de los túneles VPN IPSec, al tiempo que proporciona la mayor velocidad de conexión posible.

■ **Redundancia “banda ancha - banda ancha - WAN analógica”.** Proporciona una altísima disponibilidad de red, a través de múltiples redundancias WAN.

■ **Reconexión WAN/WAN y equilibrio de carga.** Ofrece equilibrio de carga porcentual, round-robin y spill-over.

Otras prestaciones

■ **Switch integrado auto MDIX de 5 puertos.** Permite la interconexión en red de varios PCs.

■ **Tecnología SOC (System-on-a-Chip).** Proporciona 90 Mbps en cortafuegos de inspección dinámica de paquetes y un rendimiento 3DES y AES de más de 30 Mbps.

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

■ **Modos NAT avanzados.** Proporcionan conectividad y gestión flexibles entre emplazamientos.

■ **Global Management System (GMS) de SonicWALL.** El galardonado sistema GMS ofrece amplias funciones de gestión e informes.

*Disponible en los modelos inalámbricos.

**Disponible en los modelos SP.

La serie
SonicWALL TZ 170

es la
plataforma de
seguridad ideal

para redes

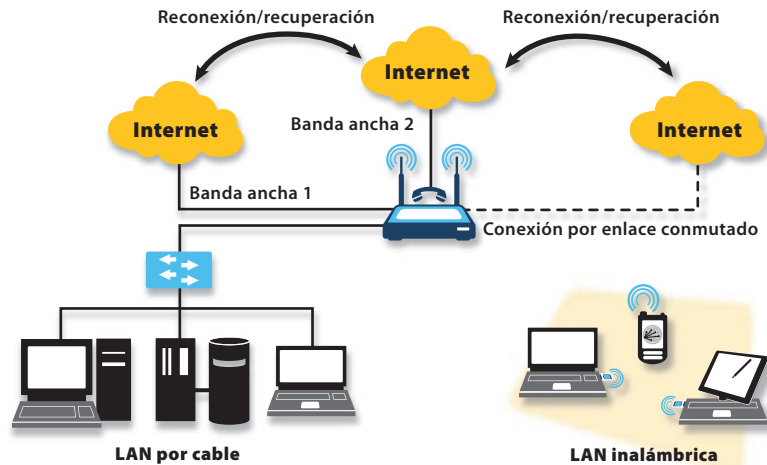
pequeñas con

sucursales,

oficinas remotas

y puntos de

venta (POS).



SonicOS

SonicOS Standard agiliza la instalación en redes pequeñas, gracias a su interfaz Web intuitiva y a los sencillos asistentes. Basado en SonicOS Standard, SonicOS Enhanced constituye una potente ampliación de software con prestaciones avanzadas para redes de complejidad superior.

Prestaciones	SonicOS Standard	SonicOS Enhanced
GUI optimizada	■	■
Asistentes de gestión avanzados	■	■
Conexión programada/tras solicitud	■	■
Reconexión ISP para WAN		■
Gestión de objetos		■
Sistema NAT por políticas.		■
Gestión de SonicPoint		■
Puerto opcional configurable	Como Workport (sólo TZ 170)	Como Workport, LAN, WAN, WLAN, DMZ (en todos los modelos)

Especificaciones técnicas

Cortafuegos	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
Nodos admitidos	10 (25 e ilimitados, mediante actualización de nodos)		10, 25 e ilimitados	
Rendimiento dinámico	90 Mbps†			
Inspección profunda de paquetes	Protección contra gusanos, troyanos y ataques a nivel de aplicación. Requiere la suscripción a Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service.			
Rendimiento de Gateway Anti-Virus	8 Mbps†††			
Rendimiento de Intrusion Prevention	8 Mbps†††			
Conexiones	6.000			
Políticas	100 (SonicOS Standard)/250 (SonicOS Enhanced)			
Protección contra ataques de denegación de servicio	22 clases de ataques DoS, DDoS y rastreo.			
VPN	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
Rendimiento 3DES/AES	30+Mbps †			
Túneles VPN entre emplazamientos	10 nodos: 2 25 nodos: 10 Nodos ilimitados: 10			
Licencias Global VPN Client para acceso remoto	Opcional		10 nodos: Opcional 25 nodos: 1 Nodos ilimitados: 1	
Cifrado	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 bits)			
Autenticación	MD5, SHA-1			
Intercambio de claves	Clave manual, PKI (X.509), IKE			
XAUTH/RADIUS	Sí			
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			
VPN Single-arm	No disponible	Sí (no está disponible en SonicOS Enhanced).		
Servicios de seguridad inspec. profundas	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service	Amplia base de datos de definiciones de virus; Intrusion Prevention Service; Control de aplicaciones punto a punto y de mensajería instantánea; actualización de definiciones mediante arquitectura de refuerzo distribuido. ¹			
Content Filtering Service (CFS) Standard Edition	Rastreo por URL, palabra clave y contenido, ActiveX®, Java Applet, y bloqueo de cookies. ²			
Antivirus de red reforzado por pasarela	(SMTP, POP3) Clientes McAfee™ reforzados ³ Bloqueo de anexos de correo electrónico.			
Prestaciones incluidas	90 días de soporte internacional 8x5, clientes Global VPN y servicios descritos arriba.			
Conexión a red	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
DHCP	Relé, servidor interno			
Modos NAT	1:1, 1:muchos, muchos: 1 ††, muchos:muchos, NAT flexible (IPs solapadas) ††, PAT ††, modo transparente (Nota: TZ 170 Wireless require SonicOS Enhanced para operar en modo transparente)			
Enrutamiento por políticas	Decisiones de enrutamiento basadas en combinaciones de IP de origen, IP de destino y servicio IP††			
Multidifusión	Multidifusión segura totalmente compatible con IGMPv1, v2, v3††			
Autenticación	RADIUS, Active Directory††, LDAP††, base de datos de usuarios interna			
DDNS	Soporte para los servicios ofrecidos por los siguientes proveedores de DDNS: dyndns.org, yi.org, no-ip.com and changeip.com			
Base de datos de usuarios	100 (SonicOS Standard)/150 (SonicOS Enhanced)			
VoIP	Soporte total H.323v1-5, SIP, Gatekeeper, gestión de ancho de banda entrante/saliente, seguimiento y monitorización de llamadas, total interoperatividad con la mayor parte de los equipos VoIP de pasarela y de comunicación			
Sistema	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
Seguridad de zona	Sí††			
Gestión de objetos	Sí††			
Gestión y control	CLI local, interfaz gráfico Web (HTTP, HTTPS), SNMP v2, gestión global con SonicWALL GMS			
Protocolización e informes	ViewPoint™, Local Log y Syslog			
Reconexión/recuperación				
WAN/WAN/analógica	Sí	Sí††	N/D	N/D
WAN/WAN	Sí	Sí††	Sí††	Sí††
WAN/analógica	Sí	Sí	N/D	N/D
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			
Wireless Standards	802.11b/g, WEP, WPA, TKIP, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS	–	802.11b/g, WEP, WPA, TKIP, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS	–

†Métodos de prueba: rendimiento máximo basado en RFC 2544 (para el cortafuegos). El rendimiento real puede variar, según las condiciones y los servicios activados.

††Requiere SonicOS Enhanced 2.5 o superior

†††Medición del caudal mediante descarga de archivos http

1) Incluye 30 días de servicio 2) Incluye 30 días de servicio 3) Incluye 30 días de servicio para 10 usuarios.

SonicWALL TZ 170

TZ 170 10 nodos (Internacional) 01-SSC-5556

TZ 170 10 nodos Paquete soporte 8 x 5 (Internacional) 01-SSC-5550

TZ 170 10 nodos Paquete Comprehensive Gateway Security (Internacional) 01-SSC-5828

TZ 170 25 nodos (Internacional) 01-SSC-5559

TZ 170 25 nodos Paquete soporte 8 x 5 (Internacional) 01-SSC-5552

TZ 170 25 nodos Paquete Comprehensive Gateway Security (Internacional) 01-SSC-5829

TZ 170 nodos ilimitados (Internacional) 01-SSC-5562

TZ 170 nodos ilimitados Paquete soporte 8 x 5 (Internacional) 01-SSC-5554

TZ 170 nodos ilimitados Paquete Comprehensive Gateway Security (Internacional) 01-SSC-5830

NOTA: Los paquetes Comprehensive Gateway Security incluyen 1 año de soporte 8x5, Servicio de Filtrado de Contenido, Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware e Intrusion Prevention Service, así como el software ViewPoint para la generación de informes.

SonicWALL TZ 170 SP

TZ 170 SP 10 nodos (Internacional) 01-SSC-5732

Especificaciones técnicas

Hardware	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
Interfaces	(7) 10/100 Ethernet (WAN, switch LAN de 5 puertos, puerto opcional)			
Alimentación por Ethernet 802.3af (recepción)	Sí, puerto 1	–	Sí, puerto 1	–
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	–	2 antenas Diversity externas de 5 dBi	–
Potencia radioeléctrica Nota: La potencia de transmisión radioeléctrica se ajusta de acuerdo con las limitaciones de la	802.11b Hasta 21 dBm/125 mW máx. 802.11g Hasta 19 dBm/79 mW máx.	–	802.11b Hasta 21 dBm/125 mW máx. 802.11g Hasta 19 dBm/79 mW máx.	–
Canales	Canales 1-11 Canales 1-13 Canales 1-14	EE.UU., Canadá, Taiwán UE, Corea Japón	EE.UU., Canadá, Taiwán UE, Corea Japón	– – –
Sensibilidad de recepción radioeléctrica	(-86,-78,-70,-68) dBm a (6, 24, 48, 54) Mbps	–	(-86,-78,-70,-68) dBm a (6, 24, 48, 54) Mbps	–
Alimentación	12 W			
Potencia de entrada	100 a 240 V CA, 60-50 Hz, 6 A			
Consumo eléctrico máximo	10,6 W	9,4 W	9,4 W	10,6 W
Calor disipado total	36,1 BTU	32,1 BTU	32,1 BTU	36,1 BTU
Certificaciones (SonicOS Enhanced)	ICSA Firewall 4.1 ICSA IPSec 1.0d			ICSA Firewall 4.1 ICSA IPSec 1.0d FIPS 140-2
Dimensiones	23,0 x 16,8 x 4,1 cm (9,07 x 6,63 x 1,63 pulgadas)			
Peso	0,64 kg (1,40 libras)	0,52 kg (1,15 libras)	0,64 kg (1,40 libras)	0,52 kg (1,15 libras)
Conformidad con normas	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI, BSMI, MIC, UL, cUL, TÜV/GS, CB, NOM			
Entorno	5 a 40° C (40 a 105° F); Humedad 10–90%, sin condensación			
MTBF	7,5 años	11,7 años	7,9 años	13,3 años

†Métodos de prueba: rendimiento máximo basado en RFC 2544 (para el cortafuegos). El rendimiento real puede variar, según las condiciones y los servicios activados.

††Requiere SonicOS Enhanced 2.5 o superior

†††Medición del caudal mediante descarga de archivos http

1) Incluye 30 días de servicio 2) Incluye 30 días de servicio 3) Incluye 30 días de servicio para 10 usuarios.

SonicWALL TZ 170 Wireless

TZ 170 Wireless 25 nodos (Internacional)
01-SSC-5718

TZ 170 Wireless 25 nodos (Internacional)
01-SSC-5718

TZ 170 Wireless nodos ilimitados (International)
01-SSC-5720

SonicWALL TZ 170 SP Wireless

TZ 170 SP Wireless 10 nodos (Internacional)
01-SSC-5742

Paquete SonicWALL Comprehensive Gateway Security

Serie TZ 170 nodos ilimitados
01-SSC-5844

Serie TZ 170 10 y 25 nodos
01-SSC-5845

SonicWALL Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service

Serie TZ 170 nodos ilimitados
01-SSC-5751

Serie TZ 170 10 y 25 nodos
01-SSC-5751

SonicWALL Content Filtering Service Standard

Serie TZ 170 nodos ilimitados
01-SSC-5505

Serie TZ 170 10 y 25 nodos
01-SSC-5508

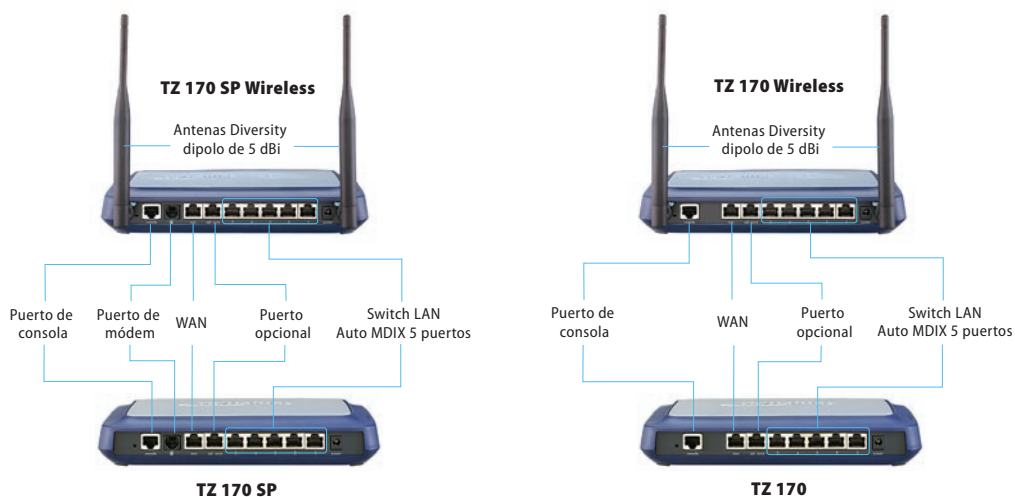
SonicWALL Content Filtering Service Premium Business Edition

Serie TZ 170
01-SSC-5650

SonicWALL SonicOS Enhanced ampliación firmware

Serie TZ 170
01-SSC-5568

NOTA: Los paquetes Comprehensive Gateway Security incluyen 1 año de soporte 8x5, Servicio de Filtrado de Contenido, Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware e Intrusion Prevention Service, así como el software ViewPoint para la generación de informes.



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 más completa posible. Las prestaciones de antivirus en pasarela, software anti espías, prevención de intrusos 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, como por ejemplo Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service, Network Anti-Virus and Content Filtering Service, visite nuestras páginas Web en <http://www.sonicwall.com/products/vpnsoft.html>

SonicWALL, Inc.

1143 Borregas Avenue
Sunnyvale CA 94089- 1306

Tel.: +1 408.745.9600
Fax: +1 408.745.9300

www.sonicwall.com

