



## Serie SonicWALL TZ

SEGURIDAD DE RED

Seguridad y rendimiento sin compromisos

- Rendimiento sin compromisos
- Reassembly-Free Deep Packet Inspection™ de SonicWALL
- Gestión Unificada de Amenazas (UTM) de SonicWALL
- Comprehensive Anti-Spam Service de SonicWALL
- Application Firewall de SonicWALL
- Banda ancha inalámbrica 3G modular
- LAN (WLAN) inalámbrica segura 802.11b/g/n
- IPSec y SSL VPN avanzadas
- Seguridad a nivel de puerto con SonicWALL PortShield
- Reconexión y recuperación automatizadas
- Asistentes de configuración intuitivos
- Voz y Vídeo sobre IP (VoIP) robustos
- Sistema de gestión global

Los avances de la Web 2.0, el ancho de banda en expansión y los nuevos ataques sofisticados son algunos de los factores clave cuya rápida evolución amenazan constantemente la capacidad de protección de los sistemas de seguridad de red. Gracias a la avanzada tecnología de procesamiento de SonicWALL, la serie TZ, completamente nueva, **amplía enormemente la protección** sin comprometer el **rendimiento de la red**. Todos los dispositivos TZ están disponibles como soluciones SonicWALL TotalSecure™, es decir, en paquetes que incluyen todo el hardware y todos los servicios necesarios para garantizar una protección completa.

Con los modelos **TZ 100, TZ 200 y TZ 210** completamente nuevos, la serie SonicWALL® TZ ofrece los dispositivos de seguridad de red multicapa más rápidos de su clase. Gracias al liderazgo de SonicWALL en la Gestión Unificada de Amenazas (UTM) y a su tecnología patentada de inspección profunda de paquetes sin reensamblado\* (Reassembly-Free Deep Packet Inspection™) la serie TZ garantiza una protección absoluta y un rendimiento sin precedentes. Además, la nueva serie TZ supera en creces a los modelos anteriores TZ 180 y TZ 190. El nuevo modelo básico TZ 100 proporciona incluso un caudal UTM dos veces y media superior al de sus antecesores. A pesar de su bajo coste, la serie TZ integra acceso remoto IPSec y SSL VPN, VoIP así como 802.11b/g/n inalámbrico opcional con banda ancha inalámbrica 3G opcional. Diseñada para las necesidades de las empresas distribuidas, sucursales, negocios medianos y pequeños, comercios minoristas y proveedores de servicios gestionados, la serie TZ es la primera solución asequible capaz de aprovechar al máximo las velocidades más altas de los proveedores de servicios de Internet (ISPs) y de ofrecer al mismo tiempo protección UTM completa.

### Prestaciones y ventajas

**Rendimiento sin compromisos.** Velocidades Gigabit Ethernet al escanear el tráfico en tiempo real sobre la base de una arquitectura avanzada de alta velocidad.

**SonicWALL Reassembly-Free Deep Packet Inspection™.** Proporciona protección de clase empresarial para los servicios de Internet más importantes como p.ej., Web, correo electrónico, transferencia de archivos, servicios Windows y mensajería.

**Gestión Unificada de Amenazas (UTM) de SonicWALL.** Ofrece protección en tiempo real a nivel de pasarela contra las más recientes amenazas como virus, spyware, intrusiones, vulnerabilidades de software y otros tipos de código malicioso.

**Comprehensive Anti-Spam Service de SonicWALL.** Con análisis en tiempo real de la reputación IP del remitente así como tecnologías avanzadas de gestión de contenido basadas en nube para eliminar mensajes del correo electrónico interno basado en SMTP cargados de spam, phishing y virus antes de que alcancen su red. Gracias a este servicio puede prescindir de los servicios de lista negra en tiempo real poco efectivos, lentos y propensos a errores.

**Application Firewall de SonicWALL.** Ofrece controles de acceso granulares a nivel de aplicación para gestionar el ancho de banda y evitar la filtración de información sensible o confidencial.

**Banda ancha inalámbrica 3G modular.** Junto con el soporte de módem analógico puede utilizarse como conexión WAN primaria o secundaria para garantizar la continuidad del negocio o agilizar la implementación en ubicaciones remotas.

\*Patente U.S. 7,310,815-A method and apparatus for data stream analysis and blocking (Método y equipo para el análisis y bloqueo de flujos de datos).

**LAN (WLAN) inalámbrica segura 802.11b/g/n.** Proporciona conectividad inalámbrica segura de alta velocidad con la función de refuerzo de seguridad inalámbrica de SonicWALL.

**IPSec y SSL VPN avanzadas.** Estas opciones de conectividad ofrecen acceso remoto seguro de alta velocidad entre oficinas o usuarios individuales.

**Seguridad a nivel de puerto con SonicWALL PortShield.** Permite agrupar los puertos fácilmente en unidades lógicas, ofreciendo así una protección flexible del tráfico de la WAN, de la DMZ y de los equipos internos de la red.

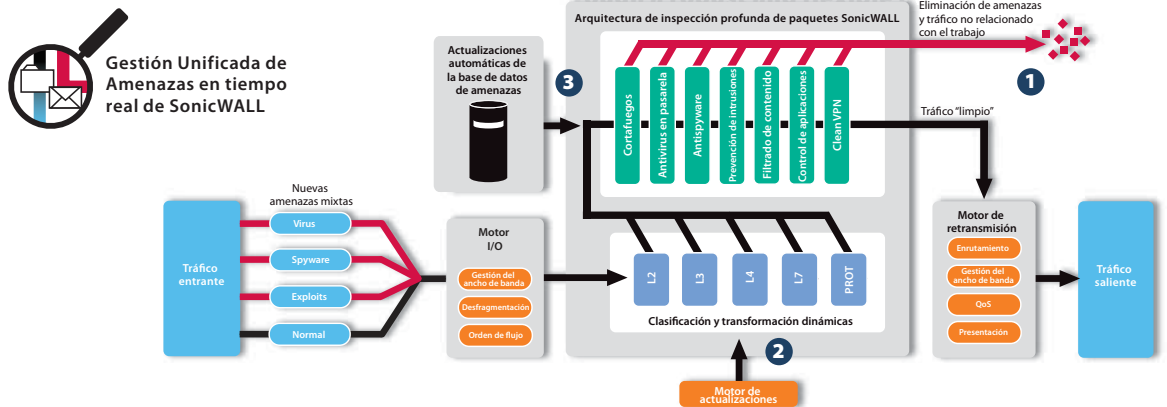
**Reconexión y recuperación automatizadas.** Garantiza la disponibilidad sin interrupciones de los túneles VPN al desviar el tráfico a través de conexiones WAN o WLAN alternativas en caso de fallar la conexión principal.

**Asistentes de configuración intuitivos.** Simplifican incluso las tareas más complicadas, como la creación de VPNs y la configuración NAT o de servidores públicos.

**Voz y Vídeo sobre IP (VoIP) robustos.** Esta prestación ofrece soporte seguro y basado en estándares para la retransmisión de voz (audio), de flujo de vídeo y de otros medios a través de redes basadas en IP.

**Sistema de gestión global (GMS).** Proporciona un conjunto completo de herramientas de gestión e informes globales para facilitar la configuración, el refuerzo y la gestión desde una ubicación central.

**SONICWALL**®



**La mejor protección contra amenazas**

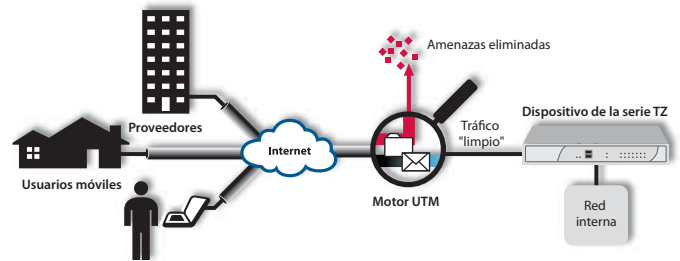
- 1 La inspección profunda de paquetes de SonicWALL protege la red contra riesgos como virus, gusanos, troyanos, spyware, ataques phishing, amenazas emergentes y el uso inapropiado de Internet. Application Firewall, además, ofrece funciones de control altamente configurables para prevenir la filtración de información y gestionar el ancho de banda a nivel de aplicación.
- 2 La tecnología de inspección profunda de paquetes sin reensamblado de SonicWALL escanea los paquetes en tiempo real sin retener el tráfico en la memoria. Gracias

a esta función, las amenazas pueden identificarse y eliminarse sin interrupciones independientemente del tamaño de los archivos y del número de conexiones simultáneas.

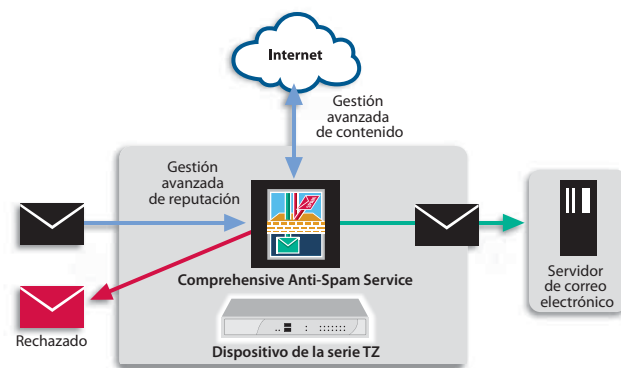
- 3 La serie TZ ofrece prestaciones de protección dinámica de la red mediante la actualización continua y automática del sistema de seguridad. De esta forma, ya no es necesaria la intervención del administrador para proteger la red contra las amenazas nuevas y en constante evolución.

**Clean VPN™ de SonicWALL**

La innovadora tecnología Clean VPN™ de SonicWALL incorporada en la serie TZ protege contra vulnerabilidades y elimina el código malicioso del tráfico procedente de los usuarios móviles y remotos y de las sucursales antes de que llegue a la red corporativa y sin que sea necesaria la intervención del usuario. La serie TZ soporta terminales IPSec y SSL VPN.



**La serie TZ de SonicWALL es la plataforma de seguridad ideal para redes pequeñas y distribuidas, incluyendo oficinas remotas, sucursales y puntos de venta minoristas**



**Nuevo – Comprehensive Anti-Spam Service de SonicWALL**

Activando una simple casilla de verificación, el usuario puede disfrutar de las numerosas prestaciones de la tecnología líder de protección de SonicWALL contra spam, phishing, virus y malware. El nuevo servicio utiliza la misma tecnología que los productos de seguridad de correo electrónico galardonados de SonicWALL y garantiza así una efectividad del 98% contra spam. Asimismo reduce el consumo de ancho de banda, ya que elimina hasta el 80% de las amenazas a nivel de conexión. Ofrece gestión, configuración e informes centralizados y no requiere la compra de hardware, software o de servidores adicionales.



**Gestión centralizada de políticas**

La serie TZ puede gestionarse mediante el sistema de gestión global de SonicWALL (GMS). GMS proporciona herramientas flexibles, potentes e intuitivas para gestionar centralmente la configuración, ver los datos de monitoreo en tiempo real e integrar las políticas y los informes de cumplimiento.

## Implementaciones

### Oficina doméstica/oficina pequeña

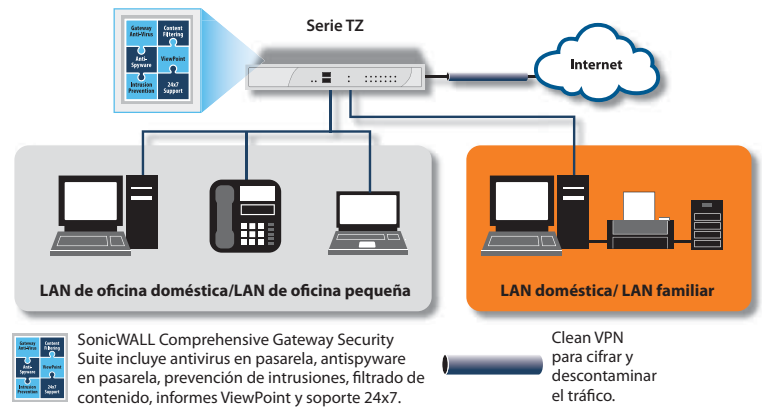
Diseñada como plataforma completa de Gestión Unificada de Amenazas (UTM), la serie TZ ofrece protección de clase empresarial a las oficinas domésticas. Gracias a la tecnología PortShield integrada, la serie TZ garantiza una segmentación segura de la red doméstica y de los equipos utilizados para el trabajo. Tecnologías utilizadas:

- Gestión Unificada de Amenazas (antivirus en pasarela, antispayware, prevención de intrusiones, filtrado de contenido así como Enforced Client Anti-virus)
- PortShield
- SSL VPN e IPSec VPN
- Clean Wireless 802.11n opcional

TZ 100

TZ 200

TZ 210



### Oficina pequeña/minorista

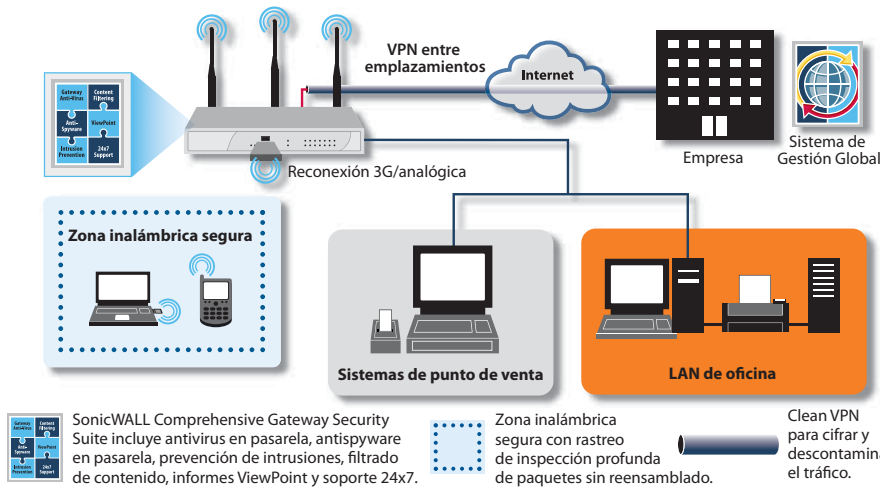
La serie TZ es una plataforma de seguridad de alto rendimiento para pequeñas oficinas de profesionales e implementaciones de minoristas con requerimientos de misión crítica. Las series TZ 200 y TZ 210 ofrecen conectividad 3G a través de una ranura USB integrada que puede emplearse o bien como conexión WAN principal o bien como conexión WAN de reserva. Tecnologías utilizadas:

- Gestión Unificada de Amenazas (antivirus en pasarela, antispayware, prevención de intrusiones, filtrado de contenido y Enforced Client Anti-virus)
- Reconexión 3G
- Reconexión WAN y VPN
- PortShield
- Clean Wireless 802.11n
- Sistema de Gestión Global

TZ 100

TZ 200

TZ 210



### Oficina remota/sucursal

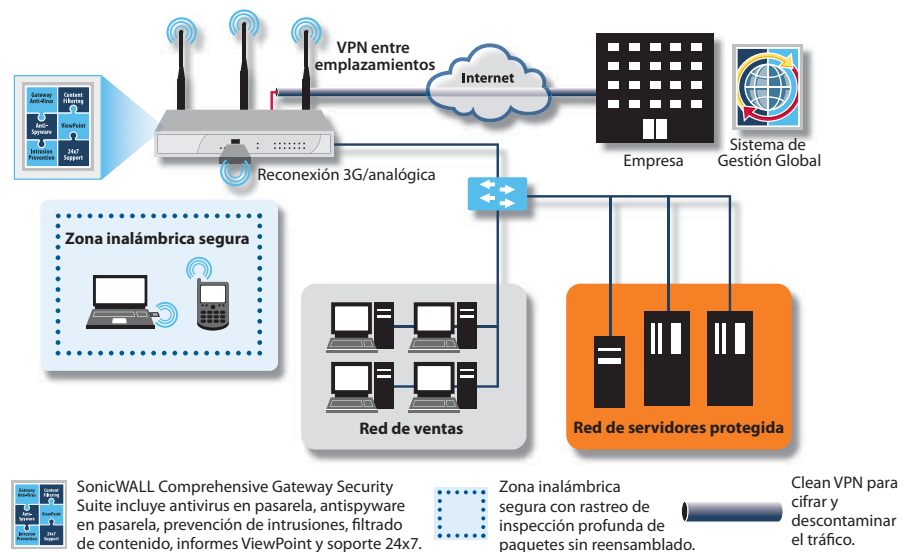
TZ 200 y TZ 210 son las soluciones de seguridad de red multicapa más rápidas de su clase. Ofrecen protección UTM sin precedentes contra las amenazas siempre en evolución para oficinas remotas y sucursales. Mientras que PortShield ayuda a segmentar la red, Application Firewall clasifica las aplicaciones y gestiona las políticas para controlar las aplicaciones en el modelo TZ 210. Obtenga seguridad, funciones de segmentación, alto rendimiento y fiabilidad. Tecnologías utilizadas:

- Gestión Unificada de Amenazas (antivirus en pasarela, antispayware, prevención de intrusiones, filtrado de contenido y Enforced Client Anti-virus)
- Comprehensive Anti-Spam Service
- SSL VPN e IPSec VPN
- Clean Wireless 802.11n
- Reconexión por hardware opcional
- Sistema de Gestión Global

TZ 100

TZ 200

TZ 210



# Especificaciones



SonicWALL TZ 100  
01-SSC-8734  
SonicWALL TZ 100 Wireless-N  
01-SSC-8736 (Internacional)  
SonicWALL TZ 100 TotalSecure  
01-SSC-8739  
SonicWALL TZ 100 Wireless-N  
TotalSecure 01-SSC-8728  
(Internacional)



SonicWALL TZ 200  
01-SSC-8741  
SonicWALL TZ 200 Wireless-N  
01-SSC-8743 (Internacional)  
SonicWALL TZ 200 TotalSecure  
01-SSC-8746  
SonicWALL TZ 200 Wireless-N  
TotalSecure 01-SSC-8729  
(Internacional)



SonicWALL TZ 210  
01-SSC-8753  
SonicWALL TZ 210 Wireless-N  
01-SSC-8755 (Internacional)  
SonicWALL TZ 210 TotalSecure  
01-SSC-8769  
SonicWALL TZ 210 Wireless-N  
TotalSecure 01-SSC-8782  
(Internacional)

Serie TZ completamente nueva				
Cortafuegos	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210
<b>Versión de SonicOS</b>	SonicOS Standard	SonicOS Enhanced	SonicOS Enhanced	SonicOS Enhanced
<b>Rendimiento dinámico<sup>1</sup></b>	90 Mbps	100 Mbps	100 Mbps	200 Mbps
<b>Rendimiento GAV<sup>2</sup></b>	10 Mbps	35 Mbps	50 Mbps	70 Mbps
<b>Rendimiento IPS<sup>2</sup></b>	15 Mbps	50 Mbps	70 Mbps	110 Mbps
<b>Rendimiento UTM<sup>2</sup></b>	10 Mbps	25 Mbps	35 Mbps	50 Mbps
<b>Rendimiento IMIX<sup>2</sup></b>	-	40 Mbps	50 Mbps	110 Mbps
<b>Conexiones máximas</b>	6.000	6.000	8.000	10.000
<b>Conexiones nuevas por segundo</b>	250	1.000	1.000	1.500
<b>Nodos soportados</b>	10/25/Ilimitados		Ilimitados	
<b>Protección contra ataques por denegación de servicio</b>		22 clases de ataques DoS, DDoS y de escaneo		
<b>SonicPoints soportados</b>	16	1	2	16
VPN	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210
<b>Rendimiento 3DES/AES<sup>3</sup></b>	30 Mbps	75 Mbps	75 Mbps	75 Mbps
<b>Túneles VPN entre emplazamientos</b>	2 (10 nodos), 10 (25 nodos)	5	10	15
<b>Licencias GVC en paquete (máximo)</b>	0 (10 nodos), 1 (25 nodos)			
	5 (10 nodos), 25 (25 nodos)	0 (5)	2 (10)	2 (25)
<b>Licencias SSL VPN en paquete (máximo)</b>	-	1 (5)	1 (10)	2 (10)
<b>Cifrado/autenticación</b>		DES, 3DES, AES (128, 142, 256 bits), MD5, SHA-1		
<b>Intercambio de claves</b>		IKE, Clave manual, Certificados (X.509), L2TP sobre IPsec		
<b>Soporte de certificados</b>		Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust y Microsoft CA para VPN SonicWALL-SonicWALL		
<b>Prestaciones VPN</b>		Dead Peer Detection, DHCP sobre VPN, IPsec NAT Traversal, Pasarela VPN Redundante		
<b>Plataformas Global VPN Client soportadas</b>		Microsoft® Windows 2000, Windows XP, Vista 32 bits/64 bits		
<b>Plataformas SSL VPN</b>		Microsoft Windows 2000/XP/Vista 32 bits/64 bits, Mac OS X 10.4+, Linux FC3+/Ubuntu 7+/OpenSUSE		
Servicios de seguridad	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210
<b>Servicios de inspección profunda de paquetes</b>		Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention		
<b>Content Filtering Service (CFS)</b>		Rastreo por HTTP URL, HTTPS IP, palabra clave y contenido, bloqueo de ActiveX, Java Applet, y cookies		
<b>Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware</b>		HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP y FTP, clientes McAfee™ reforzados, bloqueo de archivos adjuntos de correo electrónico		
<b>Comprehensive Anti-Spam Service</b>	-	Soportado	Soportado	Soportado
<b>Application Firewall</b>	-	-	-	Soportado
Red	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210
<b>Asignación de direcciones IP</b>		Estática, (cliente DHCP, PPPoE, L2TP y PPTP), servidor DHCP interno, relé DHCP		
<b>Modos NAT</b>	1:1, 1:muchos, muchos:muchos, modo transparente	1:1, 1:many, many:1, many:many, flexible NAT (overlapping IPs), PAT, transparent mode		
<b>VLANs</b>	Portshield*		Portshield	
<b>DHCP</b>		Servidor interno, relé		
<b>Enrutamiento</b>	Anuncio RIPv1/v2, rutas estáticas		OSPF, RIP v1/v2, rutas estáticas, enrutamiento basado en políticas, multicast	
<b>Autenticación</b>		XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, base de datos de usuarios interna		
<b>Base de datos de usuarios</b>	100/150* usuarios	25 usuarios	100 usuarios	150 usuarios
<b>VoIP</b>		Compatibilidad total con H.323v1-5, SIP, Gatekeeper, gestión de ancho de banda saliente, VoIP sobre WLAN, seguridad de inspección profunda, interoperabilidad completa con la mayoría de los dispositivos VoIP de pasarela y comunicaciones		
Sistema	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210
<b>Seguridad de zona</b>	Sí*	Sí	Sí	Sí
<b>Programaciones</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Gestión basada en objetos/grupos</b>	Sí*	Sí	Sí	Sí
<b>DDNS</b>		Proveedores de DNS dinámica (entre otros): dyndns.org, yi.org, no-ip.com y changeip.com		
<b>Gestión y supervisión</b>		CLI local, interfaz gráfica Web (HTTP, HTTPS), SNMP v2; gestión global con SonicWALL GMS		
<b>Protocolización e informes</b>		ViewPoint, Local Log y Syslog		
<b>Reconexión por hardware</b>	-	-	Activa/Pasiva	Activa/Pasiva
<b>Antispam</b>		Soporte para RBL, listas de admitidos/bloqueados, SonicWALL Anti-Spam Desktop opcional disponible*		
<b>Equilibrio de carga</b>		Sí, saliente y entrante*		
<b>Normas</b>		TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPsec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3		
LAN inalámbrica integrada	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210
<b>Normas</b>	802.11b/g (WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS)		802.11b/g/n (WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS)	
<b>Antenas (Diversity de 5 dBi)</b>		2 antenas externas extraíbles		3 antenas externas extraíbles
<b>Potencia radioeléctrica</b>			18 dBm máximo	
802.11b	13 dBm máximo			
802.11g	20 dBm máximo @ 6-48 Mbps, 19 dBm @ 54 Mbps		18 dBm @ 6-48 Mbps, 14 dBm @ 54 Mbps	
802.11n	-		19 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15	
<b>Sensibilidad de recepción radioeléctrica</b>			-90 dBm @ 11 Mbps	
802.11b	-89 dBm @ 11 Mbps			
802.11g	-91 dBm @ 6 Mbps, 73 dBm @ 54 Mbps		-91 dBm @ 6 Mbps, -74 dBm @ 54 Mbps	
802.11n	-		-89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15	
Hardware	Serie TZ 180	Serie TZ 100	Serie TZ 200	Serie TZ 210
<b>Interfaces</b>	(7) 10/100	(5) 10/100	(5) 10/100	(2) 10/100/1000, (5) 10/100
<b>Memoria Flash/RAM</b>	16 MB/128 MB	16 MB/128 MB	16 MB/256 MB	32 MB/256 MB
<b>3G inalámbrico/módem</b>	-	-	Con adaptador USB 3G/módem	
<b>Puertos USB</b>	-	-	1	2
<b>Potencia de entrada</b>		100 a 240 VAC, 50-60 Hz, 1 A		
<b>Consumo eléctrico máximo</b>	7,7 W/10,0 W (TZ 180 W)	7,5 W/9,5 W (TZ 100 W)	8,6 W/10,6 W (TZ 200 W)	9,4 W/11,7 W (TZ 210 W)
<b>Calor disipado total</b>	26 BTU/34 BTU (TZ 180 W)	26 BTU/33 BTU (TZ 100 W)	30 BTU/37 BTU (TZ 200 W)	32 BTU/40 BTU (TZ 210 W)
<b>Certificaciones</b>	ICSA Firewall 4.1, Common Criteria EAL4+, FIPS 140-2 Level 2, VPNC AES*		VPNC AES	
<b>Certificaciones (pendientes)</b>	-		ICSA Firewall 4.1, FIPS	
<b>Factor de forma y dimensiones</b>	21,1 x 12,4 x 2,8 cm (8,3 x 4,9 x 1,1 pulgadas)	7,3 x 22,8 x 23 cm (2,9 x 9 x 9,1 pulgadas)	7,3 x 22,8 x 23 cm (2,9 x 9 x 9,1 pulgadas)	22,5 x 14,9 x 3,6 cm (8,9 x 5,9 x 1,9 pulgadas)
<b>Peso</b>	0,73 kg/1,6 libras (TZ 180 W) 0,86 kg/1,9 libras (TZ 180 W)	0,91 kg/2,0 libras (TZ 100 W) 1,1 kg/2,5 libras (TZ 100 W)	0,91 kg/2,0 libras (TZ 200 W) 1,1 kg/2,5 libras (TZ 200 W)	0,91 kg/2,0 libras (TZ 210 W) 1,3 kg/2,8 libras (TZ 210 W)
<b>Peso WEEE (RAEE)</b>	1,0 kg/2,2 libras (TZ 180 W) 1,1 kg/2,4 libras (TZ 180 W)	0,7 kg/1,5 libras (TZ 100 W) 0,8 kg/1,8 libras (TZ 100 W)	0,7 kg/1,5 libras (TZ 200 W) 0,8 kg/1,8 libras (TZ 200 W)	1,3 kg/2,8 libras (TZ 210 W) 1,4 kg/3,1 libras (TZ 210 W)
<b>Conformidad con normas</b>		FCC clase B, ICES clase B, CE, C-Tick, VCCI clase B, MIC, NOM, UL, cUL, TUV/GS, CB, WEEE, RoHS		
<b>Entorno/humedad</b>		32-105°F, 0-40°C / 5-95% sin condensación		
<b>MTBF</b>	8,5 años		8 años como mínimo	

<sup>1</sup>Métodos de prueba: Rendimiento máximo basado en RFC 2544 (para cortafuegos). El rendimiento real puede variar dependiendo de las condiciones de la red y de los servicios activados. <sup>2</sup>Rendimiento medido mediante test de rendimiento HTTP en Spirent. <sup>3</sup>Rendimiento VPN medido sobre la base de tráfico UDP y a paquetes de 1.280 bytes según RFC 2544.

\*Con SonicOS Enhanced. \*\*La tarjeta 3G y el módem no están incluidos.

Visite <http://www.sonicwall.com/us/products/cardsupport.html> para obtener información sobre los equipos USB soportados.

## 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

