

Serie SonicWall TZ (Gen 7)

Plataforma SD-Branch integrada para pequeñas y medianas empresas y sucursales de última generación

La última serie SonicWall TZ incluye los primeros firewalls de última generación (NGFW) con factor de forma de sobremesa que incorporan interfaces 10 o 5 Gigabit Ethernet. La serie consta de una amplia gama de productos para adaptarse a distintos casos de uso.

Diseñada para organizaciones pequeñas y medianas, y empresas distribuidas con sitios SD-Branch, la serie TZ de 7ª generación (Gen 7) brinda la eficacia de la seguridad validada por la industria con la mejor relación precio-rendimiento de su clase. Estos NGFW se adaptan a las crecientes tendencias en cifrado web, los dispositivos conectados y la movilidad de alta velocidad, ya que ofrecen una solución que satisface la necesidad de detener y frenar las brechas de forma automática y en tiempo real.

La serie TZ Gen 7 es muy escalable, con una alta densidad de puertos de hasta diez puertos. Cuenta con un almacenamiento integrado y ampliable de hasta 256 GB, que permite diversas funciones, como registro, informes, almacenamiento en caché, copia de seguridad de firmware, etc. Una segunda fuente de alimentación opcional brinda una redundancia mayor en el caso que determinados modelos fallen.

La implementación de los TZ Gen 7 se simplifica aún más con la implementación sin necesidad de intervención que tiene la capacidad de desplegar simultáneamente estos dispositivos en múltiples ubicaciones con un soporte de TI mínimo. Basado en un hardware de última generación, integra capacidades de firewall, conmutación y acceso inalámbrico. Además, brinda una gestión desde un único panel para los Switches de SonicWall y los Access Points de

SonicWave. Permite una estrecha integración con Capture Client para una seguridad de endpoints constante.

SonicOS y servicios de seguridad

La arquitectura SonicOS constituye el núcleo de los NGFW TZ. Los TZ Gen 7 trabajan con el sistema operativo [SonicOS 7.0](#) que tiene numerosas funciones e incorporan una nueva UI/UX de aspecto moderno, funciones avanzadas de seguridad, conexión de red y gestión. Los TZ Gen 7 cuentan con una [SD-WAN](#) integrada, compatibilidad con TLS 1.3, visualización en tiempo real, redes privadas virtuales (VPN) de alta velocidad y otras funciones robustas de seguridad.

Las amenazas desconocidas se envían al sandbox multimotor basado en la nube [Capture Advanced Threat Protection \(ATP\)](#) de SonicWall para su análisis. La tecnología pendiente de patente de la [Inspección de memoria profunda en tiempo real \(RTDMI™\)](#) aumenta la eficacia de Capture ATP. Como un motor de Capture ATP, RTDMI detecta y bloquea el malware y las amenazas de día cero mediante una inspección directa en la memoria.

Como utilizan Capture ATP con tecnología RTDMI, además de servicios de seguridad como [Inspección profunda de paquetes sin reensamblado \(RFDP\)](#), protección antivirus y antispyware, sistema de prevención de intrusiones, información y control sobre las aplicaciones, servicios de filtrado de contenido, DPI-SSL, los firewalls de la serie TZ detienen el malware, el ransomware y otras amenazas avanzadas en la gateway. Para obtener más información, consulte la [ficha técnica de seguridad y de SonicOS](#).



Aspectos destacados:

- Interfaces de 10/5/2.5/1 GbE con un factor de forma de sobremesa
- Preparado para SD-Branch
- Compatibilidad con Secure SD-WAN
- Incorporación de la aplicación SonicExpress
- Implementación Zero-Touch
- Gestión desde un único panel a través de la nube o el firewall
- Integración del switch de SonicWall, access point SonicWave y Capture Client
- Almacenamiento integrado y ampliable
- Alimentación redundante
- Alta densidad de puertos
- Conmutación por error con celular
- SonicOS 7.0
- Compatibilidad con TLS 1.3
- Rendimiento innovador
- Número elevado de conexiones
- Rendimiento DPI rápido
- TCO reducido

Implementaciones

Pequeñas y medianas empresas.

- Ahorra espacio y dinero con una solución de seguridad de gateway integrada con funciones de firewall, switch y acceso inalámbrico.
- Reduce la complejidad y hace funcionar a la empresa sin depender del personal de TI con la aplicación SonicExpress de fácil incorporación y la implementación sin necesidad de intervención, y la gestión sencilla a través de un único panel.
- Logra la continuidad de la empresa al brindar una conmutación por error a la conectividad celular.
- Protege a la red contra ataques con una solución de seguridad integral que incorpora VPN, IPS, CFS, AV y más.
- Aproveche la alta densidad de puertos para alimentar múltiples dispositivos PoE, como teléfonos y cámaras IP con TZ570P.
- Aumenta la productividad de los empleados al bloquear el acceso no autorizado gracias a la segmentación del tráfico y las políticas de acceso.



Empresas distribuidas con SD-Branches

- Mejora la experiencia del cliente y se adapta a las necesidades cambiantes de la empresa, ya que permite una conectividad de última generación en las oficinas con SD-Branch.
- Fomenta el crecimiento empresarial al invertir en dispositivos de última generación con funciones de seguridad avanzadas y multigigabit, preparados para el futuro ante al cambiante panorama de las redes y la seguridad.
- Protege a las redes de los ataques más evolucionados con funciones de seguridad avanzada y bloquea automáticamente las amenazas del tráfico descifrado mediante protocolos como TLS 1.3.
- Aprovecha la seguridad integral de la red con la integración perfecta de los access points de SonicWave, switches de SonicWall y Capture Client.
- Garantiza una comunicación fluida mientras las tiendas hablan con la sede central a través de una fácil conectividad VPN que permite a los administradores de TI crear una configuración "hub and spoke" para el transporte seguro de datos entre todas las ubicaciones.
- Mejora la eficiencia de la empresa, el rendimiento y reduce los costos al aprovechar las mejoras del hardware y software del TZ Gen 7, además de las funciones como la tecnología SD-WAN.
- Se adapta rápidamente y sin esfuerzo con la aplicación SonicExpress y la implementación sin necesidad de intervención.
- Garantiza la continuidad de la empresa porque brinda una conmutación por error a la conectividad celular.
- Cumple con las normas de seguridad y aprovecha el almacenamiento integrado y ampliable para guardar los registros para una auditoría.



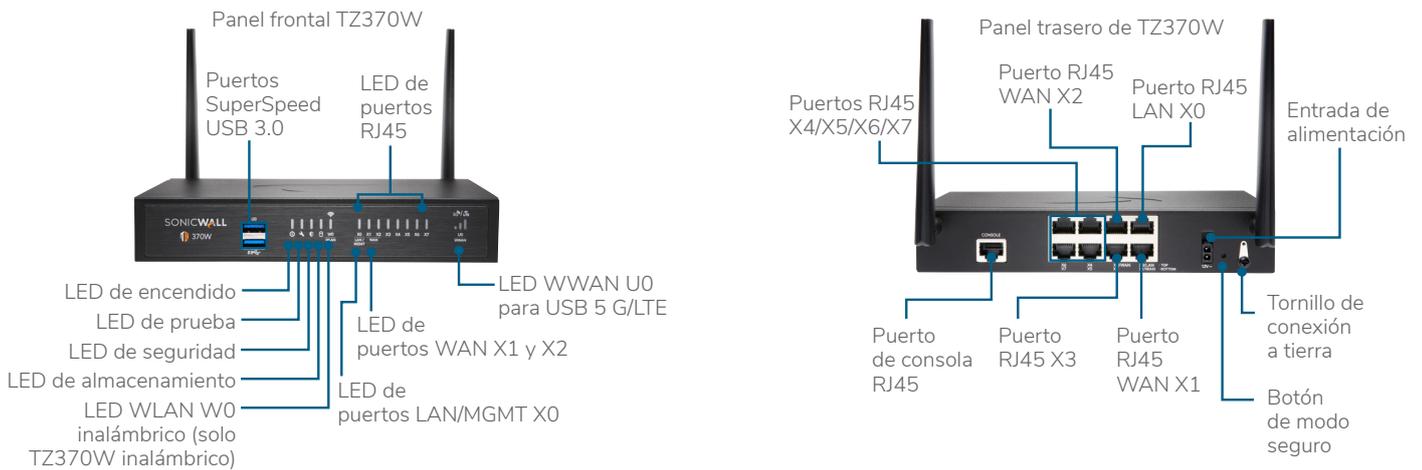
Serie SonicWall TZ270

Diseñada para las sucursales pequeñas u oficinas domésticas, la serie TZ270 brinda la eficacia de la seguridad validada por la industria con la mejor relación precio-rendimiento de su clase.



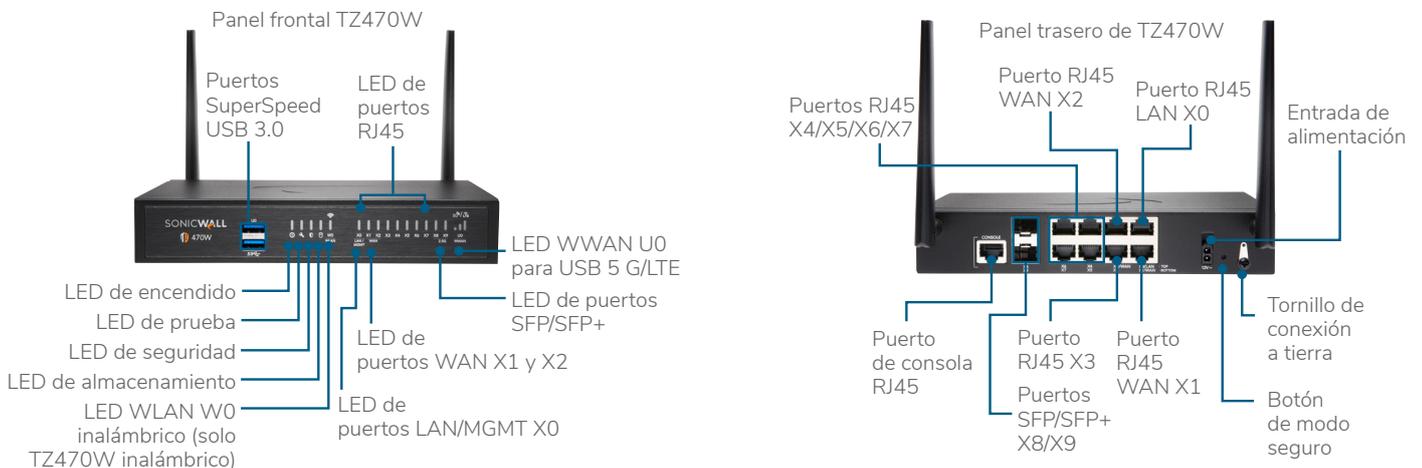
Serie SonicWall TZ370

Diseñada para organizaciones y sucursales pequeñas, la serie TZ370 brinda la eficacia de la seguridad validada por la industria con la mejor relación precio-rendimiento de su clase.



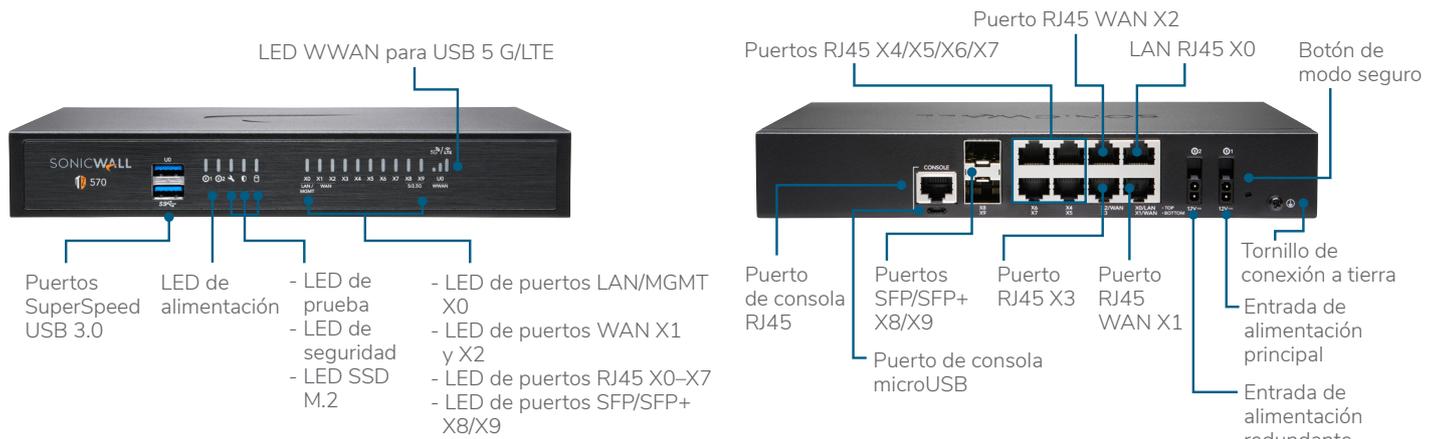
Serie SonicWall TZ470

Diseñada para organizaciones pequeñas y empresas distribuidas con sitios SD-Branch, la serie TZ470 brinda la eficacia de la seguridad validada por la industria con la mejor relación precio-rendimiento de su clase.



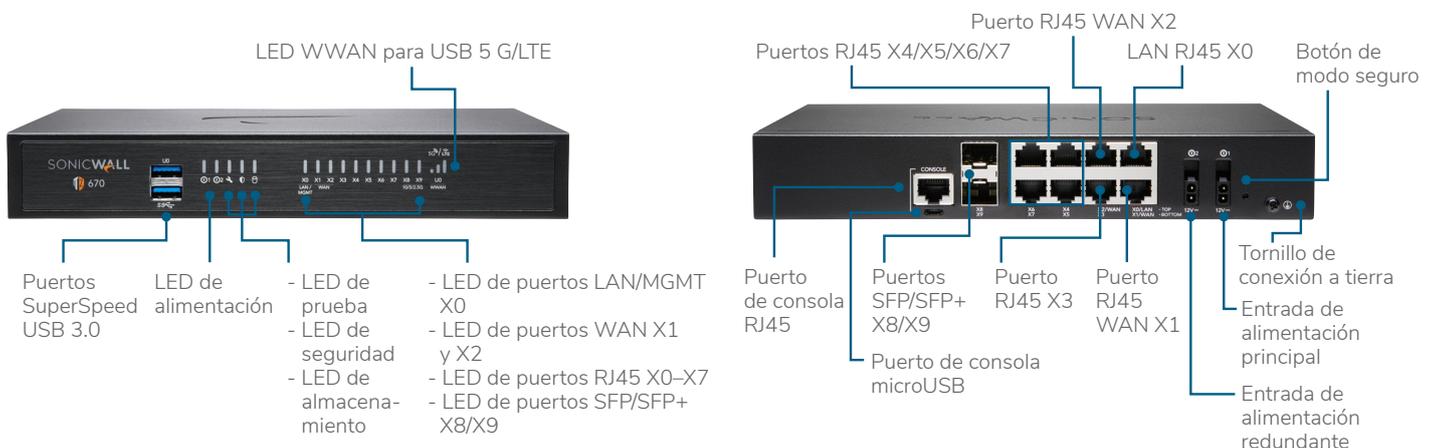
Serie SonicWall TZ570

Concebida para organizaciones pequeñas y medianas y empresas distribuidas con sitios SD-Branch, la serie TZ570 proporciona una robusta seguridad validada para la industria con la mejor relación precio-rendimiento de su clase.



Serie SonicWall TZ670

Concebida para organizaciones de tamaño medio y empresas distribuidas con sitios SD-Branch, la serie TZ670 proporciona una robusta seguridad validada para la industria con la mejor relación precio-rendimiento de su clase.



Especificaciones del sistema de la serie SonicWall TZ Gen 7

FIREWALL GENERAL	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Sistema operativo	SonicOS 7.0				
Interfaces	8X1GbE, 2 USB 3.0, 1 Consola	8X1GbE, 2 USB 3.0, 1 Consola	8X1GbE, 2x2.5GbE, 2 USB 3.0, 1 Consola	8X1GbE, 2x5GbE, 2 USB 3.0, 1 Consola	8X1GbE, 2x10GbE, 2 USB 3.0, 1 Consola
Soporte inalámbrico	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ270W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ370W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ470W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ570W)	N/D
Admite alimentación por Ethernet (PoE)	N/D	N/D	N/D	5 PoE o 3PoE+ (TZ570P)	N/D
Ranura de expansión de almacenamiento (parte inferior)	Opcional hasta 256 GB				Opcional hasta 256 GB, 32 GB incluidos
Gestión	Network Security Manager, CLI, SSH, IU Web, GMS, APIs REST				
Fuente de alimentación redundante	N/D	N/D	N/D	Sí	Sí
Usuarios con inicio de sesión único (SSO)	1000	1000	2500	2500	2500
Interfaces VLAN	64	128	128	256	256
Puntos de acceso admitidos (máximo)	16	16	32	32	32

Especificaciones del sistema de la serie SonicWall TZ Gen 7 (continuación)

RENDIMIENTO DE FIREWALL/VPN	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Rendimiento de inspección del firewall ¹	2 Gbps	3 Gbps	3,5 Gbps	4 Gbps	5 Gbps
Rendimiento de prevención de amenazas ²	750 Mbps	1 Gbps	1,5 Gbps	2 Gbps	2,5 Gbps
Rendimiento de inspección de aplicaciones ²	1 Gbps	1,5 Gbps	2 Gbps	2,5 Gbps	3 Gbps
Rendimiento de IPS ²	1 Gbps	1,5 Gbps	2 Gbps	2,5 Gbps	3 Gbps
Rendimiento de inspección de antimalware ²	750 Mbps	1 Gbps	1,5 Gbps	2 Gbps	2,5 Gbps
Rendimiento de inspección y descifrado TLS/SSL (DPI SSL) ²	300 Mbps	500 Mbps	600 Mbps	750 Mbps	800 Mbps
Rendimiento de IPSec VPN ³	750 Mbps	1,3 Gbps	1,5 Gbps	1,8 Gbps	2,1 Gbps
Conexiones por segundo	6000	9000	12 000	16 000	25 000
Número máximo de conexiones (SPI)	750 000	900 000	1 000 000	1 250 000	1 500 000
Número máximo de conexiones (DPI)	150 000	200 000	250 000	400 000	500 000
Número máximo de conexiones (DPI SSL)	25 000	30 000	35 000	50 000	75 000
VPN	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Túneles VPN entre emplazamientos	50	100	150	200	250
Clientes VPN IPSec (máximo)	5 (200)	5 (200)	5 (200)	10 (500)	10 (500)
Licencias de VPN SSL (máximo)	1 (50)	2 (100)	2 (150)	2 (200)	2 (250)
Cifrado/autenticación	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 bits), MD5, SHA-1, criptografía Suite B				
Intercambio de claves	Grupos Diffie Hellman 1, 2, 5, 14v				
VPN basada en enrutamiento	RIP, OSPF, BGP				
Soporte de certificados	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust y Microsoft CA para VPN SonicWall-SonicWall VPN, SCEP				
Prestaciones VPN	Dead Peer Detection, DHCP a través de VPN, IPSec NAT Traversal, gateway VPN redundante, VPN basada en enrutamiento				
Plataformas de cliente VPN globales admitidas	Microsoft® Windows 10				
NetExtender	Microsoft® Windows 10, Linux				
Mobile Connect	Apple® iOS, Mac OS X, Google® Android™, Kindle Fire, Chrome OS, Windows 10				
SERVICIOS DE SEGURIDAD	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Servicios de Inspección profunda de paquetes	Gateway Antivirus, Antispyware, Intrusion Prevention, DPI SSL				
Servicio de Filtrado de Contenidos (CFS)	HTTP URL, HTTPS IP, análisis de contenidos y palabras clave, filtrado completo basado en tipos de archivo como ActiveX, Java, cookies de privacidad, listas de permitidos/prohibidos				
Servicio Antispam Integral	Sí				
Visualización de aplicaciones	Sí				
Control de aplicaciones	Sí				
Capture Advanced Threat Protection	Sí				
REDES	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Asignación de direcciones IP	Estática, (cliente DHCP, PPPoE, L2TP y PPTP), servidor DHCP interno, relé DHCP				
Modos NAT	1:1, 1:muchos, muchos:1, muchos:muchos, NAT flexible (IP solapadas), PAT, modo transparente				
Protocolos de enrutamiento	BGP, OSPF, RIPv1/v2, rutas estáticas, enrutamiento basado en políticas				
QoS	Prioridad de ancho de banda, ancho de banda máximo, ancho de banda garantizado, marcado DSCP, 802.1e (WMM)				
Autenticación	LDAP (múltiples dominios), XAUTH/ RADIUS, SSO, Novell, base de datos de usuarios interna Terminal Services, Citrix, Common Access Card (CAC)				
Base de datos de usuarios local	150	250	250	250	250
VoIP	H323-v1-5 completo, SIP				
Estándares	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3				

Especificaciones del sistema de la serie SonicWall TZ Gen 7 (continuación)

REDES	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Certificaciones (pendiente)	FIPS 140-2 (con Suite B) nivel 2, UC APL, VPNC, IPv6 (fase 2), ICSA Network Firewall, ICSA Antivirus, Common Criteria NDPP (firewall e IPS)				
Alta disponibilidad	Activa/En espera con sincronización de estado				
HARDWARE	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Factor de forma	Sobremesa ⁴				
Fuente de alimentación	36W (externa)	36W (externa)	36W (externa)	60W externa (TZ570/570W), 180W (externa, solo TZ570P)	60W (externa)
Consumo máximo de energía (W)	16,84 (TZ270), 18,91 (TZ270W)	16,84 (TZ370), 18,91 (TZ370W)	19,95 (TZ470), 21,98 (TZ470W)	13,4 (TZ570), 15,3 (TZ570W), 108,75 (TZ570P)	13,1
Potencia de entrada	100-240 VAC, 50-60 Hz, 3A	100-240 VAC, 50-60 Hz, 3A	100-240 VAC, 50-60 Hz, 3A	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
Disipación de calor total (BTU)	57,42 (TZ270), 64,48 (TZ270W)	57,42 (TZ370), 64,48 (TZ370W)	68,03 (TZ470), 74,95 (TZ470W)	44,7 (TZ570), 52,17 (TZ570W), 370,84 (TZ570P)	55,1
Dimensiones	3,5x13,5x19 (cm) 1,8x5,3x7,5 (pulgadas)	3,5x13,5x19 (cm) 1,8x5,3x7,5 (pulgadas)	3,5x13,5x19 (cm) 1,8x5,3x7,5 (pulgadas)	3,5x15x22,5 (cm) 1,38x5,91x8,85 pulgadas	3,5x15x22,5 (cm) 1,38x5,91x 8,85 pulgadas
Peso	0,82 kg/1,81 lbs (TZ270), 0,85 kg/1,87 lbs (TZ270W)	0,82 kg/1,81 lbs (TZ370), 0,85 kg/1,87 lbs (TZ370W)	0,83 kg/1,82 lbs (TZ470), 0,87 kg/1,92 lbs (TZ470W)	0,97 kg/2,14 lbs (TZ570), 0,99 kg/2,18 lbs (TZ570W), 1,05 kg/2,31 lbs (TZ570P)	0,97 kg/2,14 lbs
Peso WEEE	1,18 kg/2,6 lbs (TZ270), 1,24 kg/2,73 lbs (TZ270W)	1,18 kg/2,6 lbs (TZ370), 1,24 kg/2,73 lbs (TZ370W)	1,24 kg/2,73 lbs (TZ470), 1,27 kg/2,8 lbs (TZ470W)	1,42 kg/3,13 lbs (TZ570), 1,47 kg/3,24 lbs (TZ570W), 1,57 kg/3,46 lbs (TZ570P)	1,42 kg/3,13 lbs
Peso de envío	1,41 kg/3,11 lbs (TZ270), 1,47 kg/3,25 lbs (TZ270W)	1,41 kg/3,11 lbs (TZ370), 1,47 kg/3,25 lbs (TZ370W)	1,43 kg/3,15 lbs (TZ470), 1,51 kg/3,33 lbs (TZ470W)	1,93 kg/4,25 lbs (TZ570), 1,98 kg/4,36 lbs (TZ570W), 2,08 kg/4,58 lbs (TZ570P)	1,93 kg/4,25 lbs
MTBF a 25 °C en años	51,1 (TZ270), 27,1 (TZ270W)	51,1 (TZ370), 27,1 (TZ370W)	46 (TZ470), 24,1 (TZ470W)	26,1 (TZ570), 23,3 (TZ570W), 31,7 (TZ570P)	43,9
Entorno (Operativo/Almacenamiento)	32°-105° F (0°-40° C)/-40° a 158° F (-40° a 70° C)				
Humedad	5-95 %, sin condensación				

Especificaciones del sistema de la serie SonicWall TZ Gen 7 (continuación)

NORMATIVAS	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Cumplimiento de las principales normativas (modelos por cable)	FCC Clase B, ICES Clase B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Clase B, UL, cUL, TUV/GS, CB, certificado de cumplimiento para México por UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Clase B, ICES Clase B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Clase B, UL, cUL, TUV/GS, CB, certificado de cumplimiento para México por UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Clase B, ICES Clase B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Clase B, UL, cUL, TUV/GS, CB, certificado de cumplimiento para México por UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Clase B, FCC, ICES Clase B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Clase B, UL/cUL, TUV/GS, CB, notificación de DGN para México por UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Clase B, FCC, ICES Clase B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Clase B, UL/cUL, TUV/GS, CB, notificación de DGN para México por UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL
Cumplimiento de las principales normativas (modelos inalámbricos)	FCC Clase B, FCC RF ICES Clase B, IC RF CE (R&TTE, EMC, LVD, RoHS), RCM, VCCI Clase B, MIC/TELEC, UL, cUL, TUV/GS, CB, certificado de cumplimiento para México por UL, WEEE, REACH, ANATEL	FCC Clase B, FCC RF ICES Clase B, IC RF CE (R&TTE, EMC, LVD, RoHS), RCM, VCCI Clase B, MIC/TELEC, UL, cUL, TUV/GS, CB, certificado de cumplimiento para México por UL, WEEE, REACH, ANATEL	FCC Clase B, FCC RF ICES Clase B, IC RF CE (R&TTE, EMC, LVD, RoHS), RCM, VCCI Clase B, MIC/TELEC, UL, cUL, TUV/GS, CB, certificado de cumplimiento para México por UL, WEEE, REACH, ANATEL	FCC Clase B, FCC P15C, FCC P15E, ICES Clase B, ISCED/IC, CE (RED, RoHS), C-Tick, VCCI Clase B, Japan Wireless, UL/cUL, TUV/GS, CB, notificación de DGN para México por UL, WEEE, REACH, BSMI, NCC (TW) KCC/MSIP, SRRC, ANATEL	N/D
Cumplimiento de las principales normativas (modelos PoE)	N/D	N/D	N/D	FCC Clase A, ICES Clase A, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Clase A, UL/cUL, TUV/GS, CB, notificación de DGN para México por UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	N/D
CONEXIÓN INALÁMBRICA INTEGRADA⁵ (SOLO TZ270W/370W/470W/570W)					
Estándares	802.11a/b/g/n/ac Wave 2, WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS				
Bandas de frecuencia	802.11a: 5,180-5,825 GHz; 802.11b/g: 2,412-2,472 GHz, 5,180-5,825 GHz; 802.11n: 2,412-2,472 GHz, 5,180-5,825 GHz; 802.11ac: 5,180-5,825 GHz				
Canales operativos	802.11a: EE. UU. y Canadá 12, Europa 11, Japón 4, Singapur 4, Taiwán 4; 802.11b/g: EE. UU. y Canadá 1-11, Europa 1-13, Japón (solo 14-802.11b); 802.11n (2,4 GHz): EE. UU. y Canadá 1-11, Europa 1-13, Japón 1-13; 802.11n (5 GHz): EE. UU. y Canadá 36-48/149-165, Europa 36-48, Japón 36-48, España 36-48/52-64; 802.11ac: EE. UU. y Canadá 36-48/149-165, Europa 36-48, Japón 36-48, España 36-48/52-64				
Potencia de salida de transmisión	Se basa en el ámbito normativo especificado por el administrador del sistema				
Control de la potencia de transmisión	Sí				
Velocidades de transferencia admitidas	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps por canal; 802.11b: 1, 2, 5, 11 Mbps por canal; 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps por canal; 802.11n: 7,2, 14,4, 21,7, 28,9, 43,3, 57,8, 65, 72,2, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150 Mbps por canal; 802.11ac: 7,2, 14,4, 21,7, 28,9, 43,3, 57,8, 65, 72,2, 86,7, 96,3, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150, 180, 200, 32,5, 65, 97,5, 130, 195, 260, 292,5, 325, 390, 433,3, 65, 130, 195, 260, 390, 520, 585, 650, 780, 866,7 Mbps por canal				
Espectro de la tecnología de modulación	802.11a: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM) 802.11b: Espectro expandido de secuencia directa (DSSS) 802.11g: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM)/Espectro expandido de secuencia directa (DSSS) 802.11n: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM) 802.11ac: Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM)				

- Métodos de prueba: Rendimiento máximo basado en RFC 2544 (para firewall). El rendimiento real puede variar dependiendo de las condiciones de la red y de los servicios activados.
- Rendimiento de prevención de amenazas/GatewayAV/Antispyware/IPS medido con el uso de la prueba de rendimiento HTTP estándar Spirent WebAvalanche y herramientas de prueba Ixia. Para las pruebas se han utilizado múltiples flujos a través de múltiples pares de puertos. Rendimiento de Prevención de amenazas medido con Gateway AV, Anti-Spyware, IPS and Application Control activado. Rendimiento SSL DPI medido en tráfico HTTPS con IPS habilitado.
- Medición del rendimiento de VPN basada en el tráfico UDP con paquetes de 1280 bytes de conformidad con RFC 2544. Las especificaciones, las prestaciones y la disponibilidad están sujetas a modificaciones.
- Hay disponible un kit de montaje en bastidor aparte.
- Todos los modelos TZ inalámbricos integrados pueden soportar bandas de 2,4 GHz o 5 GHz. Para soporte de banda dual, utilice los productos de puntos de acceso inalámbricos de SonicWall.

Visión de conjunto de las prestaciones de SonicOS 7.0

Firewall

- Inspección dinámica de paquetes
- Inspección profunda de paquetes sin reensamblado
- Protección contra ataques DDoS (inundaciones UDP/ICMP/SYN)
- Soporte para IPv4/IPv6
- Autenticación biométrica para el acceso remoto
- Proxy DNS
- Compatibilidad total con API
- Integración de switch de SonicWall
- Escalabilidad SD-WAN
- Asistente de usabilidad de SD-WAN¹
- Contenedorización de SonicCoreX y SonicOS¹
- Escalabilidad de conexiones (SPI, DPI, DPI SSL)

Panel mejorado¹

- Vista mejorada de dispositivos
- Resumen de tráfico y usuarios principales
- Información sobre amenazas
- Centro de notificaciones

Descifrado e inspección TLS/SSL/SSH

- TLS 1.3 con seguridad mejorada¹
- Inspección profunda de paquetes para TLS/SSL/SSH
- Inclusión/exclusión de objetos, grupos o nombres de host
- Control SSL
- Mejoras para DPI-SSL con CFS
- Controles DPI SSL granulares por zona o norma

Capture advanced threat protection²

- Inspección profunda de memoria en tiempo real
- Análisis multimotor basado en la nube
- Sandboxing virtualizado
- Análisis de nivel de hipervisor
- Emulación de sistema completo
- Análisis de gran variedad de tipos de archivos
- Envío automático y manual
- Actualizaciones de inteligencia de amenazas en tiempo real
- Bloqueo hasta que haya un veredicto
- Capture Client

Prevención de intrusiones²

- Análisis basado en definiciones
- Actualizaciones automáticas de las definiciones
- Inspección bidireccional
- Capacidad para reglas de IPS detalladas
- Aplicación de políticas GeolP
- Filtrado de botnets con lista dinámica
- Coincidencia de expresiones regulares

Antimalware²

- Análisis de malware basado en flujos
- Gateway antivirus
- Gateway antispypware
- Inspección bidireccional
- Tamaño de archivo ilimitado
- Base de datos de malware en la nube

Identificación de aplicaciones²

- Control de aplicaciones
- Gestión del ancho de banda de las aplicaciones
- Creación de definiciones de aplicaciones personalizadas
- Prevención de filtración de datos
- Informes de aplicaciones mediante NetFlow/IPFIX

- Exhaustiva base de datos de definiciones de aplicaciones

Visualización y análisis del tráfico

- Actividad de los usuarios
- Aplicaciones/ancho de banda/amenazas
- Análisis basados en la nube

Filtrado de contenido web HTTP/HTTPS²

- Filtrado de URL
- Puenteo de proxys
- Bloqueo de palabras clave
- Filtrado basado en políticas (exclusión/inclusión)
- Inserción de encabezado HTTP
- Gestión del ancho de banda según categorías de clasificación CFS
- Modelo de políticas unificadas con control de aplicaciones
- Content Filtering Client

VPN

- Secure SD-WAN
- VPN con aprovisionamiento automático
- VPN IPSec para conectividad entre emplazamientos
- Acceso remoto mediante VPN SSL y cliente IPSec
- Gateway VPN redundante
- Mobile Connect para iOS, Mac OS X, Windows, Chrome, Android y Kindle Fire
- VPN basada en rutas (OSPF, RIP, BGP)

Redes

- PortShield
- Descubrimiento de rutas MTU
- Protocolización mejorada
- Enlace troncal VLAN
- Duplicación de puertos (NSa 2650 y superiores)
- QoS de nivel 2
- Seguridad de puertos
- Enrutamiento dinámico (RIP/OSPF/BGP)
- Controlador inalámbrico de SonicWall
- Enrutamiento basado en políticas (ToS/métrica y ECMP)
- NAT
- Servidor DHCP
- Gestión del ancho de banda
- Alta disponibilidad A/P con sincronización de estado
- Equilibrio de carga entrante/saliente
- Alta disponibilidad - Activa/En espera con sincronización de estado
- Puente L2, modo Wire/Virtual Wire, modo TAP, modo NAT
- Enrutamiento asimétrico
- Compatibilidad con tarjetas Common Access Card (CAC)

VoIP

- Control QoS granular
- Gestión del ancho de banda
- DPI para tráfico VoIP
- Soporte de Gatekeeper H.323 y proxy SIP

Gestión, monitorización y compatibilidad

- Compatibilidad con Capture Security Appliance (CSA)
- Capture Threat Assessment (CTA) v2.0
 - Nuevo diseño o plantilla
 - Comparación de media global y sectorial

- Nueva UI/UX, disposición intuitiva de funciones¹
 - Panel de control
 - Información de dispositivos, aplicación, amenazas
 - Vista de topología
 - Creación y gestión simplificadas de políticas
- Estadísticas de uso de políticas/objetos¹
 - Usado frente a No usado
 - Activo frente a Inactivo
- Búsqueda global de datos estadísticos
- Asistencia de almacenamiento¹
- Gestión de almacenamiento interno y externo¹
- Compatible con tarjetas USB WWAN (5G/LTE/4G/3G)
- Compatible con Network Security Manager (NSM)
- GUI Web
- Interfaz de línea de comandos (CLI)
- Registro y aprovisionamiento Zero-Touch
- Elaboración sencilla de informes CSC¹
- Compatible con la aplicación móvil SonicExpress
- SNMPv2/v3
- Gestión e informes centralizados con Global Management System (GMS) de SonicWall²
- Protocolización
- Exportaciones NetFlow/IPFIX
- Backup de configuración basado en la nube
- Plataforma de análisis de seguridad de BlueCoat
- Visualización de aplicaciones y ancho de banda
- Gestión de IPv4 e IPv6
- Pantalla de gestión de CD
- Gestión de switches de las series Dell N y Dell X incluidos switches en cascada

Depuración y diagnóstico

- Supervisión de paquetes mejorada
- Terminal SSH en la interfaz de usuario

Conexión inalámbrica

- Gestión en la Nube de AP SonicWave
- WIDS/WIPS
- Prevención de puntos de acceso no autorizados
- Itinerancia rápida (802.11k/r/v)
- Redes de malla 802.11s
- Selección automática de canales
- Análisis del espectro RF
- Vista de planta
- Vista de topología
- Band steering (direccionamiento de banda)
- Beamforming (conformación de haces)
- AirTime Fairness (equidad de conexión)
- Bluetooth de baja energía
- MiFi Extender
- Mejoras de RF
- Acceso temporal para usuarios invitados

Tecnología inalámbrica integrada (solo TZ270/370/470/570W)

- Conectividad inalámbrica 802.11ac Wave 2
- Doble banda (2,4 GHz y 5,0 GHz)
- Normas inalámbricas 802.11 a/b/g/n/ac
- Detección y prevención de intrusiones inalámbricas
- Servicios inalámbricos para usuarios invitados
- Mensajería ligera en puntos de conexión
- Segmentación mediante puntos de acceso virtuales
- Portal cautivo
- ACL para la nube

¹ Nueva función disponible en SonicOS 7.0

² Requiere suscripción adicional

Producto	SKU
TZ270 con 1 año de TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7305
TZ270 con 1 año de TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6841
TZ270 con 1 año de TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6843
TZ270W con 1 año de TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7313
TZ270W con 1 año de TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6848
TZ270W con 1 año de TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6850
TZ370 con 1 año de TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7281
TZ370 con 1 año de TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6819
TZ370 con 1 año de TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6817
TZ370W con 1 año de TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7289
TZ370W con 1 año de TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6824
TZ370W con 1 año de TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6826
TZ470 con 1 año de TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7257
TZ470 con 1 año de TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6792
TZ470 con 1 año de TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6794
TZ470W con 1 año de TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7265
TZ470W con 1 año de TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6800
TZ470W con 1 año de TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6801
TZ570 con 1 año de TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5651
TZ570W con 1 año de TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5649
TZ570P con 1 año de TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5653
TZ670 con 1 año de TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5640

Opciones de alta disponibilidad (todas las unidades deben ser del mismo modelo)	SKU
TZ270 con alta disponibilidad	02-SSC-6447
TZ370 con alta disponibilidad	02-SSC-6443
TZ470 con alta disponibilidad	02-SSC-6385
TZ570 con alta disponibilidad	02-SSC-5694
TZ570P con alta disponibilidad	02-SSC-5655
TZ670 con alta disponibilidad	02-SSC-5654

Servicios para SonicWall TZ270	SKU
Threat Protection Service Suite: prevención de amenazas, filtrado de contenido, visibilidad de la red y asistencia 24x7 (1 año)	02-SSC-7233
Advanced Gateway Security Suite: Capture ATP, prevención de amenazas, filtrado de contenido, antispam y soporte 24x7 (1 año)	02-SSC-6745
Advanced Protection Service Suite: Capture ATP, prevención de amenazas, filtrado de contenido, visibilidad de la red, antispam, NSM Essential y asistencia 24x7 (1 año)	02-SSC-6649

Servicios para SonicWall TZ370	SKU
Threat Protection Service Suite: prevención de amenazas, filtrado de contenido, visibilidad de la red y asistencia 24x7 (1 año)	02-SSC-7209
Advanced Gateway Security Suite: Capture ATP, prevención de amenazas, filtrado de contenido, antispam y soporte 24x7 (1 año)	02-SSC-6625
Advanced Protection Service Suite: Capture ATP, prevención de amenazas, filtrado de contenido, visibilidad de la red, antispam, NSM Essential y asistencia 24x7 (1 año)	02-SSC-6529

Servicios para SonicWall TZ470	SKU
Threat Protection Service Suite: prevención de amenazas, filtrado de contenido, visibilidad de la red y asistencia 24x7 (1 año)	02-SSC-7185
Advanced Gateway Security Suite: Capture ATP, prevención de amenazas, filtrado de contenido, antispam y soporte 24x7 (1 año)	02-SSC-6505
Advanced Protection Service Suite: Capture ATP, prevención de amenazas, filtrado de contenido, visibilidad de la red, antispam, NSM Essential y asistencia 24x7 (1 año)	02-SSC-6393

Servicios para SonicWall TZ570

SKU

Advanced Gateway Security Suite: Capture ATP, prevención de amenazas, filtrado de contenido, antispam y soporte 24x7 (1 año)	02-SSC-5137
Advanced Protection Service Suite: Capture ATP, prevención de amenazas, filtrado de contenido, visibilidad de la red, antispam, NSM Essential y asistencia 24x7 (1 año)	02-SSC-5559

Servicios para SonicWall TZ670

SKU

Advanced Gateway Security Suite: Capture ATP, prevención de amenazas, filtrado de contenido, antispam y soporte 24x7 (1 año)	02-SSC-5053
Advanced Protection Service Suite: Capture ATP, prevención de amenazas, filtrado de contenido, visibilidad de la red, antispam, NSM Essential y asistencia 24x7 (1 año)	02-SSC-5547

Accesorios

SKU

Kit de montaje en bastidor para las series SonicWall TZ470/TZ370/TZ270	02-SSC-3113
Fuente de alimentación para las series SonicWall TZ470/TZ370/TZ270, FRU	02-SSC-3069
Fuente de alimentación para las series SonicWall TZ670/570, FRU	02-SSC-3078
Kit de montaje en bastidor para las series SonicWall TZ670/570	02-SSC-3112
Módulo de almacenamiento de 32 GB SonicWall para las series TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3114
Módulo de almacenamiento de 64 GB SonicWall para las series TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3115
Módulo de almacenamiento de 128 GB SonicWall para las series TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3116
Módulo de almacenamiento de 256 GB SonicWall para las series TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3117
Cable de consola microUSB SonicWall para las series TZ670/570	02-SSC-5173
Módulo de fibra de corto alcance 10GB-SR SFP+ multimodo sin cable	01-SSC-9785
Módulo de fibra de largo alcance 10GB-LR SFP+ de modo único sin cable	01-SSC-9786
Cable Twinax 10GB SFP+ de cobre de 1 m	01-SSC-9787
Cable Twinax 10GB SFP+ de cobre de 3 m	01-SSC-9788
Módulo de fibra de corto recorrido 1GB-SX SFP+ multimodo sin cable	01-SSC-9789
Módulo de fibra de largo recorrido 1GB-LX SFP+ de modo único sin cable	01-SSC-9790
Módulo de cobre 1GB-RJ45 SFP sin cable	01-SSC-9791
Transceptor de cobre SFP+ 10GBASE-T de SonicWall con módulo RJ45	02-SSC-1874

Números de modelo oficiales:

TZ270/270W	APL57-100/APL57-101
TZ370/370W	APL57-100/APL57-101
TZ470/470W	APL57-0F1/APL57-0F2
TZ570/TZ570W/TZ570P	APL62-0F7/APL62-0F8/APL63-0F9
TZ670	APL62-0F7

Servicios habilitados por partners

¿Necesita ayuda para planificar, desplegar u optimizar su solución de SonicWall? Los partners de servicios avanzados de SonicWall están formados para prestarle servicios profesionales de primera clase. Obtenga más información en www.sonicwall.com/PES.

Acerca de SonicWall

SonicWall ofrece Ciberseguridad sin Límites, sin Perímetro para la era hiperdistribuida y una realidad laboral en la que todo el mundo usa tecnología móvil, a distancia y poco segura. Al conocer lo desconocido, proporcionar visibilidad en tiempo real y posibilitar una economía revolucionaria, SonicWall cierra la brecha comercial en materia de ciberseguridad para empresas, gobiernos y pequeñas y medianas empresas de todo el mundo. Para obtener más información, visite www.sonicwall.com.