Série TZ de SonicWall(Gen 7)

Plateforme SD-Branch intégrée pour les PME et succursales de nouvelle génération

La dernière série TZ de SonicWall est le premier pare-feu de nouvelle génération pour ordinateur avec des interfaces de 10 ou 5 Gigabits Ethernet. Elle se compose d'une large gamme de produits adaptés à différents cas d'utilisation.

Conçue pour les PME et les entreprises distribuées disposant de succursales SD-Branch, la série TZ de 7e génération (Gen 7) combine l'efficacité de la sécurité reconnue par le secteur avec le meilleur rapport qualité-prix de sa catégorie. Ces pare-feux de nouvelle génération répondent aux tendances croissantes du chiffrage Web, des appareils connectés et de la mobilité à haut débit en proposant une solution qui répond au besoin de détection et de prévention automatisées et en temps réel des intrusions.

La série TZ Gen 7 est très évolutive, avec une densité de port élevée pouvant atteindre 10 ports. Elle offre un stockage intégré et un stockage extensible jusqu'à 256 Go, qui permet d'utiliser différentes fonctionnalités, notamment la journalisation, les rapports, la mise en cache, la sauvegarde du micrologiciel et plus encore. Un deuxième système d'alimentation en option offre une redondance supplémentaire en cas de panne sur certains modèles.

Le déploiement de la série TZ Gen 7 est simplifié par le déploiement sans intervention, avec la possibilité de déployer simultanément ces appareils sur plusieurs sites avec un support informatique minimal. Basée sur du matériel de nouvelle génération, cette série intègre le pare-feu, la commutation et les capacités sans fil, et offre une gestion sur un seul et même écran pour les commutateurs SonicWall et les points d'accès SonicWave. Elle permet une intégration étroite avec Capture Client pour une sécurité des terminaux transparente.

SonicOS et Services de sécurité

L'architecture SonicOS est au cœur des pare-feux de nouvelle génération TZ. Les produits de la série TZ Gen 7 sont alimentés par le riche système d'exploitation SonicOS 7.0 équipé d'une nouvelle interface/expérience utilisateur, de capacités avancées en matière de sécurité, de réseau et de gestion. La série TZ Gen 7 intègre le SD-WAN, la prise en charge TLS 1.3, la visualisation en temps réel, le réseau privé virtuel (VPN) haut débit et d'autres fonctions de sécurité robustes.

Les menaces inconnues sont envoyées à la sandbox multimoteur cloud de SonicWall, Capture Advanced Threat Protection (ATP), pour y être analysées. Le service Capture ATP est optimisé par notre technologie Real-Time Deep Memory Inspection (RTDMI™) en instance de brevet. En tant que moteur de Capture ATP, la technologie RTDMI détecte et bloque les logiciels malveillants et les menaces de type zero-day en procédant à une inspection directement dans la mémoire.

Grâce à Capture ATP et à la technologie RTDMI, en plus des services de sécurité tels que la technologie Reassembly-Free Deep Packet Inspection (RFDPI), la protection contre les virus et les logiciels espions, le système de prévention des intrusions, le service de surveillance et de contrôle des applications, les services de filtrage de contenu, le DPI-SSL, les pare-feux de la série TZ peuvent bloquer les logiciels malveillants, les ransomwares et les autres menaces avancées au niveau de la passerelle. Pour en savoir plus, consultez la Fiche technique de SonicOS et des services de sécurité.

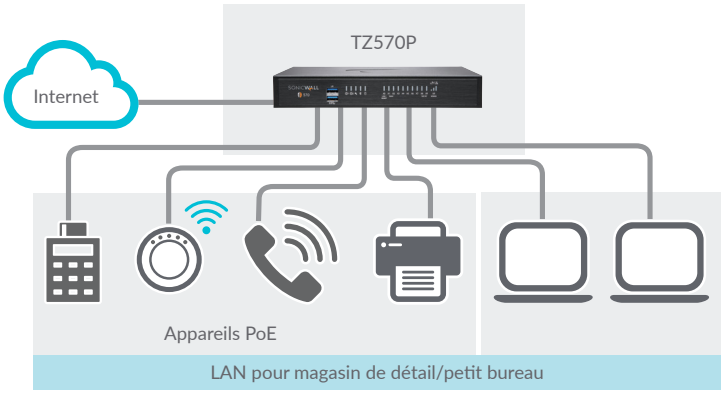
Points forts :

- Interfaces 10/5/2,5/1 GbE dans un format de bureau
- Compatible SD-Branch
- Capacité de SD-WAN sécurisé
- Intégration de l'application SonicExpress
- Déploiement sans intervention
- Gestion unifiée sur un seul et même écran depuis le cloud ou le pare-feu
- Intégration avec les commutateurs SonicWall, les points d'accès SonicWave et Capture Client
- Stockage intégré et extensible
- Alimentation redondante
- Densité de ports élevée
- Basculement cellulaire
- SonicOS 7.0
- Prise en charge de TLS 1.3
- Des performances révolutionnaires
- Nombre élevé de connexions
- Débit rapide d'inspection approfondie des paquets
- Faible coût total de possession

Déploiements

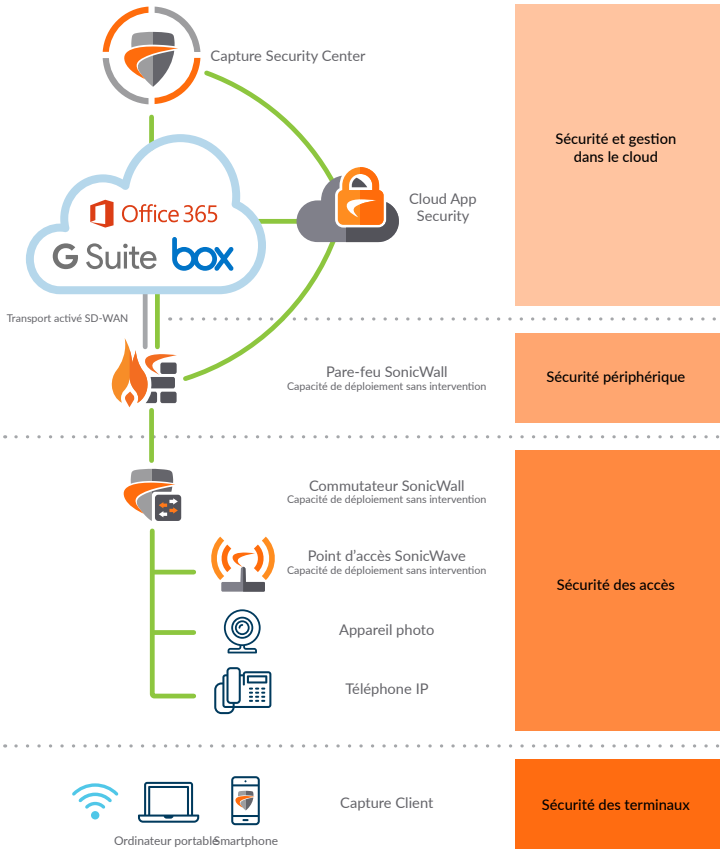
Petites et moyennes entreprises

- Économisez de l'espace et de l'argent grâce à une solution de sécurité intégrée avec pare-feu, commutation et capacités sans fil
- Réduisez la complexité et faites fonctionner votre entreprise sans dépendre du personnel informatique grâce à une intégration facile à l'aide de l'application SonicExpress et du déploiement sans intervention, et une gestion facile sur un seul et même écran
- Assurez la continuité de vos activités en utilisant le basculement vers la connectivité cellulaire
- Protégez le réseau des attaques grâce à une solution de sécurité complète intégrant VPN, IPS, CFS, AV et bien plus encore
- Utilisez une densité de port élevée pour alimenter plusieurs appareils PoE tels que les téléphones IP et les caméras IP grâce à TZ570P
- Augmentez la productivité de vos employés en bloquant les accès non autorisés grâce à la segmentation du trafic et aux politiques d'accès



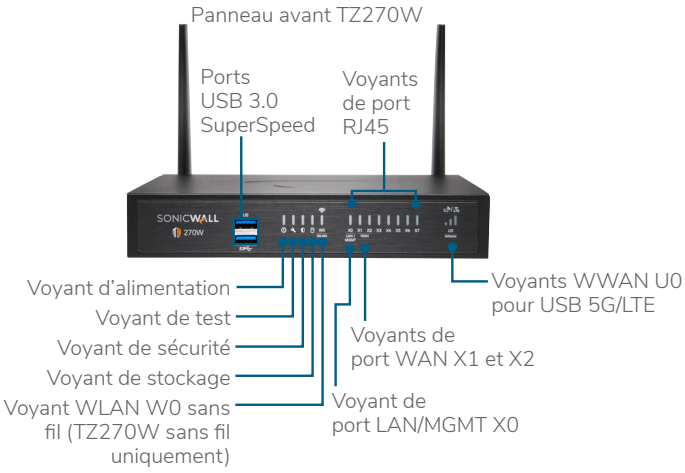
Entreprise distribuée avec SD-Branch

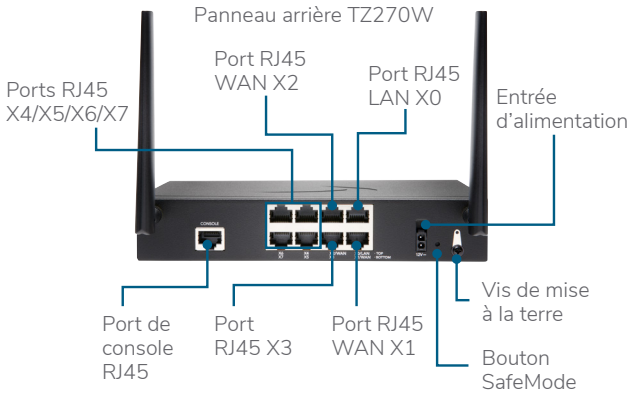
- Améliorez l'expérience client et adaptez-vous à l'évolution des besoins commerciaux en permettant une connectivité de nouvelle génération avec SD-Branch
- Stimulez la croissance de votre activité en investissant dans des appareils de nouvelle génération avec des fonctionnalités de sécurité multi-gigabits et avancées, pour une protection durable dans un environnement du réseau et de la sécurité en constante évolution
- Protégez vos réseaux contre les attaques les plus avancées avec des fonctions de sécurité avancées et bloquez automatiquement les menaces sur le trafic déchiffré à l'aide de protocoles tels que TLS 1.3
- Utilisez la sécurité réseau de bout en bout avec l'intégration transparente des points d'accès SonicWave, des commutateurs SonicWall et de Capture Client
- Assurez une communication fluide pour que les magasins puissent communiquer avec le siège grâce à une connectivité VPN simple qui permet aux administrateurs informatiques de créer une configuration en étoile pour le transport sécurisé des données entre tous les sites
- Améliorez l'efficacité commerciale et les performances et réduisez les coûts en utilisant les améliorations matérielles et logicielles de la série TZ Gen 7, ainsi que d'autres fonctionnalités telles que la technologie SD-WAN
- Évoluez rapidement et sans effort grâce à l'application SonicExpress et au déploiement sans intervention
- Assurez la continuité de vos activités en utilisant le basculement vers la connectivité cellulaire
- Restez en conformité grâce aux fonctions de sécurité et exploitez le stockage intégré et extensible pour stocker vos journaux à des fins d'audit



Série TZ270 de SonicWall

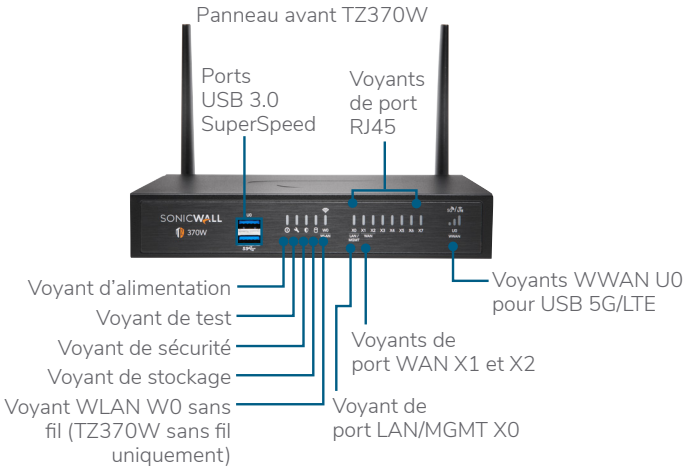
Conçue pour les bureaux à domicile ou les succursales allégées, la série TZ270 combine l'efficacité de la sécurité reconnue par le secteur avec le meilleur rapport qualité-prix de sa catégorie.

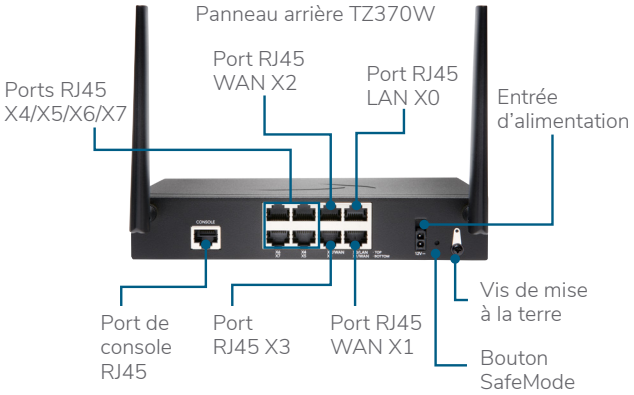




Série TZ370 de SonicWall

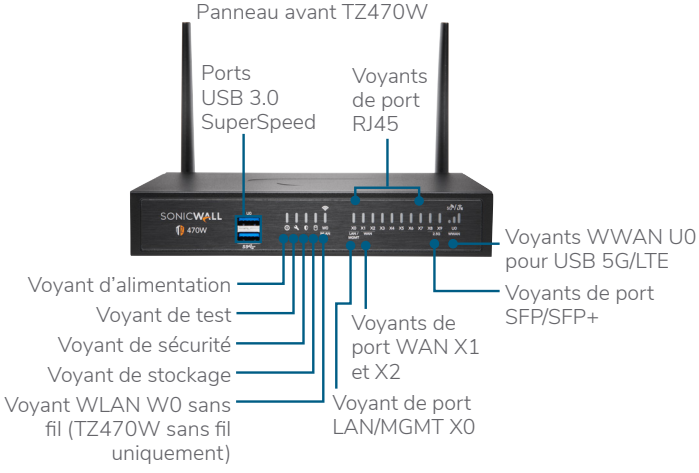
Conçue pour les petites organisations et succursales allégées, la série TZ370 combine l'efficacité de la sécurité reconnue par le secteur avec le meilleur rapport qualité-prix de sa catégorie.

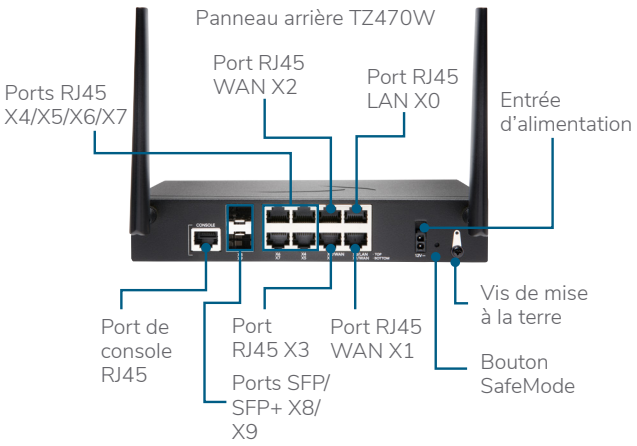




Série TZ470 de SonicWall

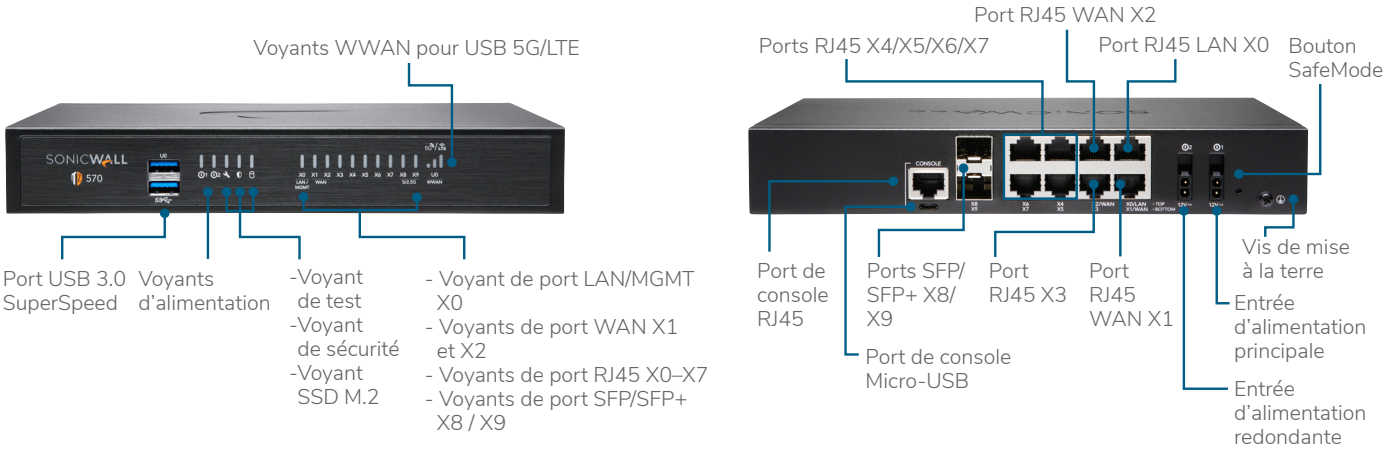
Conçue pour les petites organisations et les entreprises distribuées disposant de succursales SD-Branch, la série TZ470 combine l'efficacité de la sécurité reconnue par le secteur avec le meilleur rapport qualité-prix de sa catégorie.





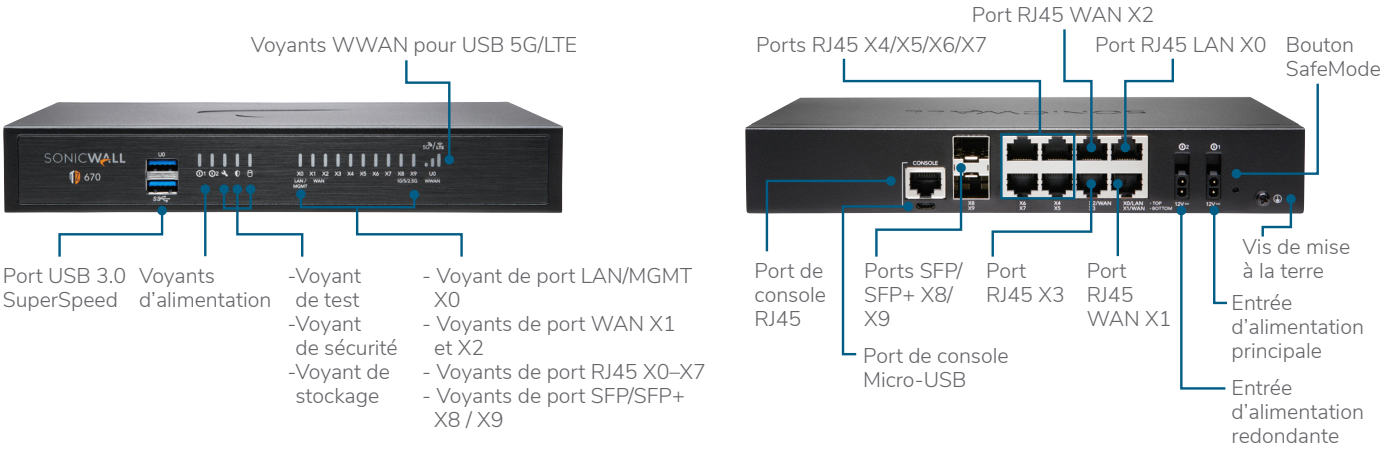
Série TZ570 de SonicWall

Conçu pour les PME et les entreprises distribuées disposant de succursales SD-Branch, le pare-feu TZ570 combine l'efficacité de la sécurité reconnue par le secteur avec le meilleur rapport qualité-prix de sa catégorie.



Série TZ670 de SonicWall

Conçu pour les entreprises de taille moyenne et les entreprises distribuées disposant de succursales SD-Branch, le pare-feu TZ670 combine l'efficacité de la sécurité reconnue par le secteur avec le meilleur rapport qualité-prix de sa catégorie.



Caractéristiques du système de la série TZ Gen 7 de SonicWall

GÉNÉRALITÉS DES PARE-FEU	SÉRIE TZ270	SÉRIE TZ370	SÉRIE TZ470	SÉRIE TZ570	SÉRIE TZ670
Système d'exploitation		SonicOS 7.0			
Interfaces	8x1GbE, 2 USB 3.0, 1 console	8x1GbE, 2 USB 3.0, 1 console	8x1GbE, 2x2.5GbE, 2 USB 3.0, 1 console	8x1GbE, 2x5GbE, 2 USB 3.0, 1 console	8x1GbE, 2x10GbE, 2 USB 3.0, 1 console
Prise en charge sans fil	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ270W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ370W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ470W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ570W)	S.O.
Prise en charge Power over Ethernet (PoE)	S.O.	S.O.	S.O.	5 PoE ou 3 PoE+ (TZ570P)	S.O.
Connecteur d'extension de stockage (bas)		En option jusqu'à 256 Go			En option jusqu'à 256 Go, 32 Go inclus
Gestion	Network Security Manager, CLI, SSH, IU Web, GMS, API REST				
Alimentation électrique redondante	S.O.	S.O.	S.O.	Oui	Oui
Utilisateurs de l'authentification unique (SSO)	1 000	1 000	2 500	2 500	2 500
Interfaces VLAN	64	128	128	256	256
Points d'accès pris en charge (max.)	16	16	32	32	32

Caractéristiques du système de la série TZ Gen 7 de SonicWall (suite)

PERFORMANCES PARE-FEU/VPN	SÉRIE TZ270	SÉRIE TZ370	SÉRIE TZ470	SÉRIE TZ570	SÉRIE TZ670
Débit d'inspection du pare-feu[1]	2 Gbit/s	3 Gbit/s	3,5 Gbit/s	4 Gbit/s	5 Gbit/s
Débit prévention des menaces[2]	750 Mbit/s	1 Gbit/s	1,5 Gbit/s	2 Gbit/s	2,5 Gbit/s
Débit d'inspection des applications[2]	1 Gbit/s	1,5 Gbit/s	2 Gbit/s	2,5 Gbit/s	3 Gbit/s
Débit IPS[2]	1 Gbit/s	1,5 Gbit/s	2 Gbit/s	2,5 Gbit/s	3 Gbit/s
Débit d'inspection des logiciels malveillants[2]	750 Mbit/s	1 Gbit/s	1,5 Gbit/s	2 Gbit/s	2,5 Gbit/s
Débit d'inspection et de déchiffrement SSL/TLS (DPI-SSL)[2]	300 Mbit/s	500 Mbit/s	600 Mbit/s	750 Mbit/s	800 Mbit/s
Débit VPN IPSec[3]	750 Mbit/s	1,3 Gbit/s	1,5 Gbit/s	1,8 Gbit/s	2,1 Gbit/s
Connexions par seconde	6 000	9 000	12 000	16 000	25 000
Nombre maximum de connexions (SPI)	750 000	900 000	1 000 000	1 250 000	1 500 000
Nombre maximum de connexions (DPI)	150 000	200 000	250 000	400 000	500 000
Connexions maximales (DPI-SSL)	25 000	30 000	35 000	50 000	75 000

VPN	SÉRIE TZ270	SÉRIE TZ370	SÉRIE TZ470	SÉRIE TZ570	SÉRIE TZ670
Tunnels VPN site à site	50	100	150	200	250
Clients VPN IPSec (maximum)	5 (200)	5 (200)	5 (200)	10 (500)	10 (500)
Licences VPN SSL (maximum)	1 (50)	2 (100)	2 (150)	2 (200)	2 (250)
Chiffrement/authentification	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 bits)/MD5, SHA-1, Suite B Cryptography				
Échange de clés	Groupes Diffie Hellman 1, 2, 5, 14v				
VPN basé sur le routage	RIP, OSPF, BGP				
Prise en charge des certificats	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust et Microsoft CA pour VPN SonicWall à SonicWall, SCEP				
Fonctionnalités VPN	Dead Peer Detection, DHCP sur VPN, traversée du NAT IPSec, passerelle VPN redondante, VPN basé sur le routage				
Plateformes Global VPN Client prises en charge	Microsoft® Windows 10				
NetExtender	Microsoft® Windows 10, Linux				
Mobile Connect	Apple® iOS, Mac OS X, Google® Android™, Kindle Fire, Chrome OS, Windows 10				

SERVICES DE SÉCURITÉ	SÉRIE TZ270	SÉRIE TZ370	SÉRIE TZ470	SÉRIE TZ570	SÉRIE TZ670
Services d'inspection approfondie des paquets	Antivirus de passerelle, anti-logiciels espions, prévention des intrusions, DPI-SSL				
Content Filtering Service (CFS)	Analyse des URL HTTP, des IP HTTPS, du contenu et des mots-clés, filtrage complet basé sur le type de fichiers comme ActiveX, Java Cookies de confidentialité, listes blanches/noires				
Service antispam complet	Oui				
Visualisation des applications	Oui				
Contrôle des applications	Oui				
Capture Advanced Threat Protection	Oui				

GESTION DE RÉSEAU	SÉRIE TZ270	SÉRIE TZ370	SÉRIE TZ470	SÉRIE TZ570	SERIES TZ670
Attribution d'adresses IP	Statique (DHCP, PPPoE, L2TP et client PPTP), serveur DHCP interne, relais DHCP				
Modes NAT	1 à 1, 1 à plusieurs, plusieurs à 1, NAT flexible (adresses IP superposées), PAT, mode transparent				
Protocoles de routage	BGP, OSPF, RIPv1/v2, routes statiques, routage à base de règles				
Qualité de service	Priorité de la bande passante, bande passante maximale, bande passante garantie, marquage DSCP, 802.1e (WMM)				
Authentification	LDAP (domaines multiples), XAUTH/RADIUS, SSO, Novell, base de données utilisateurs interne, Terminal Services, Citrix, Common Access Card (CAC)				
Base de données utilisateurs locale	150	250	250	250	250
VoIP	H323/v1-5 complet, SIP				
Normes	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3				

Caractéristiques du système de la série TZ Gen 7 de SonicWall (suite)

GESTION DE RÉSEAU	SÉRIE TZ270	SÉRIE TZ370	SÉRIE TZ470	SÉRIE TZ570	SÉRIE TZ670
Certifications (en attente)	FIPS 140-2 (avec Suite B) niveau 2, APL UC, IPv6 (Phase 2), pare-feu réseau ICSA, antivirus ICSA, NDPP Common Criteria (pare-feu et IPS)				
Haute disponibilité	Active/Standby avec synchronisation d'état				
MATÉRIEL	**SÉRIE TZ270**	**SÉRIE TZ370**	**SÉRIE TZ470**	**SÉRIE TZ570**	**SÉRIE TZ670**
Format	Bureau[4]				
Alimentation électrique	36W externe	36W externe	36W externe	60W externe (TZ570/570W) 180W externe (TZ570P uniquement)	60W externe
Consommation électrique maximale (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
Puissance d'entrée	100 à 240 V CA, 50-60 Hz, 3 A	100 à 240 V CA, 50-60 Hz, 3 A	100 à 240 V CA, 50-60 Hz, 3 A	100 à 240 V CA, 50-60 Hz	100 à 240 V CA, 50-60 Hz
Dissipation thermique totale (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
Dimensions	3,5x13,5x19 (cm) 1,8x5,3x7,5 (in)	3,5x13,5x19 (cm) 1,8x5,3x7,5 (in)	3,5x13,5x19 (cm) 1,8x5,3x7,5 (in)	3,5x15x22,5 (cm) 1,38x5,91x8,85 (in)	3,5x15x22,5 (cm) 1,38x5,91x 8,85 (in)
Poids	0,82 kg / 1,81 lb (TZ270), 0,85 kg / 1,87 lb (TZ270W)	0,82 kg / 1,81 lb (TZ370), 0,85 kg / 1,87 lb (TZ370W)	0,83 kg / 1,82 lb (TZ470), 0,87 kg / 1,92 lb (TZ470W)	0,97 kg / 2,14 lb (TZ570), 0,99 kg / 2,18 lb (TZ570W), 1,05 kg / 2,31 lb (TZ570P)	0,97 kg/2,14 lb
Poids DEEE	1,18 kg / 2,6 lb (TZ270), 1,24 kg / 2,73 lb (TZ270W)	1,18 kg / 2,6 lb (TZ370), 1,24 kg / 2,73 lb (TZ370W)	1,24 kg / 2,73 lb (TZ470), 1,27 kg / 2,8 lb (TZ470W)	1,42 kg / 3,13 lb (TZ570), 1,47 kg / 3,24 lb (TZ570W), 1,57 kg / 3,46 lb (TZ570P)	1,42 kg / 3,13 lb
Poids avec emballage	1,41 kg / 3,11 lb (TZ270), 1,47 kg / 3,25 lb (TZ270W)	1,41 kg / 3,11 lb (TZ370), 1,47 kg / 3,25 lb (TZ370W)	1,43 kg / 3,15 lb (TZ470), 1,51 kg / 3,33 lb (TZ470W)	1,93 kg / 4,25 lb (TZ570), 1,98 kg / 4,36 lb (TZ570W), 2,08 kg / 4,58 lb (TZ570P)	1,93 kg / 4,25 lb
MTBF à 25°C en années	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
Environnement (en fonctionnement/stockage)	0 à 40 °C (32 à 105 °F)/-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)				
Taux d'humidité	5 à 95 % sans condensation				

Caractéristiques du système de la série TZ Gen 7 de SonicWall (suite)

RÉGLEMENTATION	SÉRIE TZ270	SÉRIE TZ370	SÉRIE TZ470	SÉRIE TZ570	SÉRIE TZ670
Conformité aux réglementations majeures (modèles câblés)	FCC classe B, ICES classe B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI classe B, UL, cUL, TÜV/GS, CB, Mexico CoC par UL, DEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC classe B, ICES classe B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI classe B, UL, cUL, TÜV/GS, CB, Mexico CoC par UL, DEEE, REACH, BSMI, KCC MSIP, ANATEL	FCC classe B, ICES classe B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI classe B, UL, cUL, TÜV/GS, CB, Mexico CoC par UL, DEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Classe B, FCC, ICES Classe B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Classe B, UL/cUL, TUV GS, CB, avis Mexico DGN par UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Classe B, FCC, ICES Classe B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Classe B, UL/cUL, TUV/GS, CB, avis Mexico DGN par UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL
Conformité aux réglementations majeures (modèles sans fil)	FCC classe B, FCC RF ICES classe B, IC RF CE (R&TTE, EMC, LVD, RoHS), RCM, VCCI classe B, MIC/TELEC, UL, cUL, TÜV/GS, CB, Mexico CoC par UL, DEEE, REACH , ANATEL	FCC classe B, FCC RF ICES classe B, IC RF CE (R&TTE, EMC, LVD, RoHS), RCM, VCCI classe B, MIC/TELEC, UL, cUL, TÜV/GS, CB, Mexico CoC par UL, DEEE, REACH , ANATEL	FCC classe B, FCC RF ICES classe B, IC RF CE (R&TTE, EMC, LVD, RoHS), RCM, VCCI classe B, MIC/TELEC, UL, cUL, TÜV/GS, CB, Mexico CoC par UL, DEEE, REACH , ANATEL	FCC Classe B, FCC P15C, FCC P15E, ICES Classe B, ISED/IC, CE (RED, RoHS), C-Tick, VCCI Classe B, Japan Wireless, UL/cUL, TUV GS, CB, avis Mexico DGN par UL, WEEE, REACH, BSMI, NCC (TW) KCC/MSIP, SRRC, ANATEL	S.O.
Conformité aux réglementations majeures (modèles PoE)	S.O.	S.O.	S.O.	FCC Classe A, ICES Classe A, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Classe A, UL/cUL, TUV/ GS, CB, avis Mexico DGN par UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	S.O.

TECHNOLOGIE SANS FIL INTÉGRÉE[5] (TZ270W/370W/470W/570W UNIQUEMENT)	
Normes	802.11a/b/g/n/ac Wave 2 WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS
Bandes de fréquence	802.11a : 5,180-5,825 GHz ; 802.11b/g : 2,412-2,472 GHz ; 802.11n : 2,412-2,472 GHz, 5,180-5,825 GHz ; 802.11ac : 5,180-5,825 GHz
Canaux de fonctionnement	802.11a : États-Unis et Canada 12, Europe 11, Japon 4, Singapour 4, Taïwan 4 ; 802.11b/g : États-Unis et Canada 1-11, Europe 1-13, Japon (14-802.11b uniquement) ; 802.11n (2.4 GHz) : États-Unis et Canada 1-11, Europe 1-13, Japon 1-13 ; 802.11n (5 GHz) : États-Unis et Canada 36-48/149-165, Europe 36-48, Japon 36-48, Espagne 36-48/52-64 ; 802.11ac : États-Unis et Canada 36-48/149-165, Europe 36-48, Japon 36-48, Espagne 36-48/52-64
Puissance de transmission en sortie	Selon le domaine réglementaire spécifié par l'administrateur système
Contrôle de puissance de transmission	Oui
Débits pris en charge	802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s par canal, 802.11b : 1, 2, 5,5, 11 Mbit/s par canal ; 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbit/s par 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 Mbit/s par 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 Mbit/s par canal
Spectre de technologie de modulation	802.11a : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM) ; 802.11b : étalement de spectre à séquence directe (DSSS) ; 802.11g : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)/étalement de spectre à séquence directe (DSSS) ; 802.11n : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM) ; 802.11ac : multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)

1. Méthodes de test : performances maximales basées sur RFC 2544 (pour pare-feu). Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions réseau et des services activés.
2. Débit de prévention des menaces/antivirus de passerelle/anti-logiciels espions/IPS mesuré en utilisant les tests de performance HTTP Spirent WebAvalanche et les outils de test Ixia conformes aux standards actuels. Tests réalisés avec plusieurs flux sur plusieurs paires de ports. Débit de prévention des menaces mesuré en ayant activé l'antivirus de passerelle, l'anti-spyware, l'IPS et le contrôle des applications. Performance DPI SSL mesurée sur le trafic HTTPS avec IPS activé.
3. Débit VPN mesuré à l'aide du trafic UDP avec une taille de paquet de 1 280 octets et conformément à la norme RFC 2544. Sous réserve de modification des spécifications, des fonctionnalités et de la disponibilité.
4. Un kit de montage sur châssis est disponible séparément.
5. Tous les modèles sans fil intégrés TZ prennent en charge les bandes 2,4 GHz ou 5 GHz. Pour une prise en charge double bande, utilisez les points d'accès sans fil SonicWall.

Récapitulatif des fonctionnalités de SonicOS 7.0

Pare-feu
- Inspection d'état des paquets
- Moteur RFDPI (Reassembly-Free Deep Packet Inspection)
- Protection contre les attaques DDoS (UDP/ICMP/SYN flood)
- Prise en charge IPv4/IPv6
- Authentification biométrique pour l'accès distant
- Proxy DNS
- Prise en charge complète de l'API
- Intégration Switch SonicWall
- Évolutivité du SD-WAN
- Assistant d'utilisation SD-WAN[1]
- Conteneurisation SonicCoreX et SonicOS[1]
- Évolutivité des connexions (SPI, DPI, DPI SSL)

Tableau de bord amélioré[1]
- Affichage amélioré des appareils
- Résumé du trafic et des utilisateurs principaux
- Renseignements sur les menaces
- Centre de notifications

Déchiffrement et inspection TLS/SSL/SSH
- TLS 1.3 avec sécurité améliorée[1]
- Inspection approfondie des paquets pour TLS/SSL/SSH
- Inclusion/exclusion d'objets, de groupes ou de noms d'hôtes
- Contrôle SSL
- Améliorations de DPI-SSL avec CFS
- Contrôles DPI SSL granulaires par zone ou règle

Capture Advanced Threat Protection[2]
- Real-Time Deep Memory Inspection
- Analyse multimoteur cloud
- Sandboxing virtualisé
- Analyse au niveau de l'hyperviseur
- Émulation complète du système
- Examen de nombreux types de fichiers
- Soumission automatique et manuelle
- Mises à jour en temps réel des renseignements sur les menaces
- Blocage jusqu'au verdict
- Capture Client

Prévention contre les intrusions[2]
- Analyse basée sur des signatures
- Mise à jour automatique des signatures
- Inspection bidirectionnelle
- Fonctionnalité de règles IPS granulaires
- Localisation GeoIP
- Filtrage de réseaux de zombies avec liste dynamique
- Détection des expressions régulières

Anti-logiciels malveillants[2]
- Analyse des logiciels malveillants basée sur les flux
- Antivirus de passerelle
- Anti-logiciels espions de passerelle
- Inspection bidirectionnelle
- Pas de limitation de la taille des fichiers
- Base de données cloud de logiciels malveillants

Identification des applications[2]
- Contrôle des applications
- Gestion de la bande passante applicative
- Création de signatures d'applications personnalisées
- Prévention des fuites de données
- Création de rapports sur les applications via NetFlow/IPFIX
- Base de données complète des signatures d'applications

Visualisation et analyse du trafic
- Activité des utilisateurs
- Utilisation par les applications/bande passante/menaces
- Analyse dans le cloud

Filtrage du contenu Web HTTP/HTTPS[2]
- Filtrage des URL
- Évitement de proxy
- Blocage par mots-clés
- Filtrage à base de règles (exclusion/inclusion)
- Insertion d'en-tête HTTP
- Catégories d'évaluation CFS pour la gestion de la bande passante
- Modèle unifié de règles avec contrôle des applications
- Content Filtering Client

VPN
- SD-WAN sécurisé
- Configuration automatique du VPN
- VPN IPSec pour la connectivité site à site
- Accès client à distance IPSec et VPN SSL
- Passerelle VPN redondante
- Mobile Connect pour iOS, Mac OS X, Windows, Chrome, Android et Kindle Fire
- VPN basé sur le routage (OSPF, RIP, BGP)

Gestion de réseau
- PortShield
- Découverte de cheminement MTU
- Journalisation améliorée
- Jonction VLAN
- Mise en miroir des ports (NSa 2650 et versions ultérieures)
- Qualité de service de couche 2
- Sécurité des ports
- Routage dynamique (RIP/OSPF/BGP)
- Contrôleur sans fil SonicWall
- Routage à base de règles (ToS/métrique etECMP)
- NAT
- Serveur DHCP
- Gestion de la bande passante
- Haute disponibilité A/P avec synchro. d'état
- Équilibrage de la charge entrante/ sortante
- Haute disponibilité – active/passive avec synchronisation d'état
- Mode pont de couche 2, mode filaire/filaire virtuel, mode TAP, mode NAT
- Routage asymétrique
- Prise en charge Common Access Card (CAC)

VoIP
- Contrôle QoS granulaire
- Gestion de la bande passante
- DPI du trafic VoIP
- Prise en charge des proxys SIP et des contrôleurs d'accès H.323

Gestion, surveillance et assistance
- Prise en charge de Capture Security Appliance (CSa)
- Capture Threat Assessment (CTA) v2.0
  - Nouveau design ou modèle
  - Comparaison entre la moyenne du secteur et la moyenne mondiale
- Nouvelle interface/expérience utilisateur avec fonctionnalités intuitives[1]
  - Tableau de bord
  - Informations sur les appareils, applications, menaces
  - Vue topologique
  - Création et gestion simplifiées des politiques
- Statistiques d'utilisation des politiques/objets[1]
  - Utilisation vs non-utilisation
  - Actif vs Inactif
- Recherche globale des données statiques
- Prise en charge du stockage[1]
- Gestion du stockage Internet et externe[1]
- Prise en charge des cartes USB WWAN (5G/LTE/4G/3G)
- Prise en charge de Network Security Manager (NSM)
- Interface utilisateur Web
- Interface de ligne de commande
- Inscription et configuration sans intervention
- Rapports CSC simples[1]
- Prise en charge de l'application mobile SonicExpress
- SNMPv2/v3
- Gestion et reporting centralisés avec SonicWall Global Management System (GMS)[2]
- Journalisation
- Exportation NetFlow/IPFix
- Sauvegarde cloud de la configuration
- Plateforme d'analyse de sécurité BlueCoat
- Visualisation de la bande passante et des applications
- Gestion IPv4 et IPv6
- Écran de gestion CD
- Gestion des commutateurs Dell série N et série X notamment en cascade

Débogage et diagnostic
- Surveillance améliorée des paquets
- Terminal SSH sur interface utilisateur

Sans fil
- Gestion du cloud SonicWave AP
- WIDS/WIPS
- Prévention des points d'accès sauvages
- Itinérance rapide (802.11k/r/v)
- Mise en réseau maillé 802.11s
- Sélection automatique des canaux
- Analyse du spectre RF
- Vue plan de sol
- Vue topologique
- Orientation de bande
- Formation de faisceaux
- Équité du temps d'utilisation du réseau
- Bluetooth à basse consommation
- Extendeur MiFi
- Améliorations RF
- Quota cyclique invités

Technologie sans fil intégrée (TZ270/370/470/570W uniquement)
- Sans fil 802.11ac Wave 2
- Double bande (2,4 GHz et 5 GHz)
- Normes sans fil 802.11 a/b/g/n/ac
- Détection et prévention sans fil des intrusions
- Services sans fil pour les invites
- Messagerie légère à point d'accès
- Segmentation des points d'accès virtuels
- Portail captif
- Cloud ACL

[1] *Nouvelle fonctionnalité de SonicOS 7.0*
[2] *Requiert un abonnement supplémentaire*

Produit	Référence
TZ270 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7305
TZ270 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6841
TZ270 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6843
TZ270W avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7313
TZ270W avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6848
TZ270W avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6850
TZ370 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7281
TZ370 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6819
TZ370 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6817
TZ370W avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7289
TZ370W avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6824
TZ370W avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6826
TZ470 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7257
TZ470 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6792
TZ470 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6794
TZ470W avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7265
TZ470W avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6800
TZ470W avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6801
TZ570 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5651
TZ570W avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5649
TZ570P avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5653
TZ670 avec 1 an d'abonnement à TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5640

Options de haute disponibilité (chaque unité doit correspondre au même modèle)	Référence
TZ270 haute disponibilité	02-SSC-6447
TZ370 haute disponibilité	02-SSC-6443
TZ470 haute disponibilité	02-SSC-6385
TZ570 haute disponibilité	02-SSC-5694
TZ570P haute disponibilité	02-SSC-5655
TZ670 haute disponibilité	02-SSC-5654

Services pour SonicWall TZ270	Référence
Threat Protection Service Suite - Prévention des menaces, filtrage du contenu, visibilité du réseau et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-7233
Essential Protection Service Suite - Capture ATP, prévention des menaces, filtrage du contenu, anti-spam et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-6745
Advanced Protection Service Suite - Capture ATP, prévention des menaces, filtrage du contenu, visibilité du réseau, anti-spam, essentiels NSM et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-6649

Services pour SonicWall TZ370	Référence
Threat Protection Service Suite - Prévention des menaces, filtrage du contenu, visibilité du réseau et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-7209
Essential Protection Service Suite - Capture ATP, prévention des menaces, filtrage du contenu, anti-spam et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-6625
Advanced Protection Service Suite - Capture ATP, prévention des menaces, filtrage du contenu, visibilité du réseau, anti-spam, essentiels NSM et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-6529

Services pour SonicWall TZ470	Référence
Threat Protection Service Suite - Prévention des menaces, filtrage du contenu, visibilité du réseau et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-7185
Essential Protection Service Suite - Capture ATP, prévention des menaces, filtrage du contenu, anti-spam et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-6505
Advanced Protection Service Suite - Capture ATP, prévention des menaces, filtrage du contenu, visibilité du réseau, anti-spam, essentiels NSM et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-6393

Services pour SonicWall TZ570	Référence
Essential Protection Service Suite - Capture ATP, prévention des menaces, filtrage du contenu, anti-spam et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-5137
Advanced Protection Service Suite - Capture ATP, prévention des menaces, filtrage du contenu, visibilité du réseau, anti-spam, essentiels NSM et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-5559

Services pour SonicWall TZ670	Référence
Essential Protection Service Suite - Capture ATP, prévention des menaces, filtrage du contenu, anti-spam et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-5053
Advanced Protection Service Suite - Capture ATP, prévention des menaces, filtrage du contenu, visibilité du réseau, anti-spam, essentiels NSM et support 24 h/24, 7 j/7 (1 an)	02-SSC-5547

Accessoires	Référence
Kit de montage sur châssis SonicWall série TZ470/TZ370/TZ270	02-SSC-3113
Alimentation FRU SonicWall série TZ470/TZ370/TZ270	02-SSC-3069
Alimentation FRU SonicWall série TZ670/570	02-SSC-3078
Kit de montage sur châssis SonicWall série TZ670/570	02-SSC-3112
Module de stockage SonicWall 32 Go pour la série TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3114
Module de stockage SonicWall 64 Go pour la série TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3115
Module de stockage SonicWall 128 Go pour la série TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3116
Module de stockage SonicWall 256 Go pour la série TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3117
Câble de console Micro-USB SonicWall pour la série TZ670/570	02-SSC-5173
10 GB-SR SFP+, module de fibre à courte portée multi-mode, sans câble	01-SSC-9785
10 GB-LR SFP+, module de fibre à longue portée mode unique, sans câble	01-SSC-9786
10 GB SFP+, cuivre avec 1 m de câble Twinax	01-SSC-9787
10 GB SFP+, cuivre avec 3 m de câble Twinax	01-SSC-9788
10 GB-SX SFP, module de fibre à courte portée multi-mode, sans câble	01-SSC-9789
10 GB-LX SFP, module de fibre à longue portée mode unique, sans câble	01-SSC-9790
1GB-RJ45 SFP, module cuivre, sans câble	01-SSC-9791
SonicWall SFP+ 10GBASE-T, transmetteur cuivre, module RJ45	02-SSC-1874

Numéros de modèles réglementaires	
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

Partenaire de services

Besoin d'aide pour planifier, déployer ou optimiser votre solution SonicWall ? Le programme avancé Partenaire de services SonicWall a pour objectif de vous fournir des services professionnels de classe mondiale. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.sonicwall.com/PES.

À propos de SonicWall

SonicWall offre une solution de cybersécurité sans limites pour l'ère de l'hyper-distribution dans une réalité professionnelle où tout le monde est mobile, travaille à distance et sans sécurité. En connaissant l'inconnu, en offrant une visibilité en temps réel et en permettant de véritables économies, SonicWall comble le fossé commercial en matière de cybersécurité pour les entreprises, les gouvernements et les PME du monde entier. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.sonicwall.com.

SonicWall, Inc.
1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, CA 95035 - États-Unis
Consultez notre site Internet pour plus d'informations.
www.sonicwall.com

© 2021 SonicWall, Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS. SonicWall est une marque commerciale ou déposée de SonicWall Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales et déposées sont la propriété de leurs sociétés respectives.
Datasheet-TZ-Gen7-VG-3918