



SonicWALL série TZ

SÉCURITÉ RÉSEAU

Des performances et une sécurité sans concession

- Performances sans concession
- SonicWALL Reassembly-Free Deep Packet Inspection™
- Gestion unifiée des menaces SonicWALL UTM
- SonicWALL Comprehensive Anti-Spam Service
- SonicWALL Application Firewall
- Haut débit sans fil 3G modulaire
- Technologies WLAN 802.11b/g/n sécurisées
- Options IPSec et VPN SSL avancées
- Sécurité au niveau des ports SonicWALL PortShield
- Basculement et reprise automatiques
- Assistants de configuration intuitifs
- Puissantes fonctionnalités de voix et vidéo sur IP (VoIP)
- Système de Gestion globale (GMS)

Les avancées du Web 2.0, la croissance de la bande passante ou encore le renouvellement des menaces sont des facteurs clés dont l'évolution rapide remet sans cesse en péril la sécurité des réseaux. Equipée de la technologie de traitement avancée SonicWALL, la toute nouvelle série TZ **accroît prodigieusement l'étendue de la protection**, tout en maintenant un niveau de performance garant de **la fluidité du débit**. Chacune des appliances de la série TZ est disponible au sein de l'offre SonicWALL TotalSecure™, une solution pratique qui réunit tous les matériels et services nécessaires pour garantir une protection globale.

Les modèles **TZ 100, TZ 200 et TZ 210** de la nouvelle série SonicWALL® TZ sont des appliances de sécurité réseau multicouche révolutionnaires, les plus rapides de leur catégorie. Fondée sur les technologies SonicWALL leaders de gestion unifiée des menaces (UTM) et de filtrage applicatif breveté RFDPI (Reassembly-Free Deep Packet Inspection™*), la série TZ assure une protection en profondeur doublée de performances inégalées. Les tout nouveaux produits TZ surpassent nettement leur prédécesseurs TZ 180 et 190, à commencer par le TZ 100 d'entrée de gamme qui fournit un débit UTM deux fois et demie supérieur à celui des anciens modèles. La série TZ intègre de manière économique les technologies d'accès distant IPSec et VPN SSL, VoIP, ainsi qu'en option le sans-fil 802.11b/g/n avec le haut débit sans fil 3G, également en option. Conçue pour répondre aux besoins de sites distribués, succursales, PME, points de vente et fournisseurs de services gérés, la série TZ est la première solution abordable capable de maximiser les vitesses offertes par les FAI modernes, tout en assurant une protection UTM totale.

Caractéristiques et avantages

Performances sans concession. L'architecture haut débit de pointe assure une analyse en temps réel à des vitesses de l'ordre du Gigabit Ethernet.

SonicWALL Reassembly-Free Deep Packet Inspection™. Le filtrage RFDPI assure une protection haut de gamme des principaux services Internet : Web, e-mails, transfert de fichiers, services Microsoft Windows et messagerie.

Gestion unifiée des menaces SonicWALL UTM. Offre une protection en temps réel au niveau de la passerelle contre les tout derniers virus, logiciels espions, intrusions, vulnérabilités logicielles et autres programmes malveillants.

SonicWALL Comprehensive Anti-Spam Service. Utilise l'analyse en temps réel de réputation des adresses IP émettrices ainsi que des techniques de gestion avancée des contenus « en nuage » pour éliminer les messages de spam, de phishing ou contenant des virus du courrier SMTP entrant, avant qu'ils n'atteignent votre réseau. Ce service remplace les listes noires en temps réel, moins efficaces, lentes à répondre et sujettes à l'erreur.

SonicWALL Application Firewall. Assure un contrôle granulaire des accès au niveau applicatif afin de gérer la bande passante et prévenir les fuites d'informations sensibles ou propriétaires.

Haut débit sans fil 3G modulaire et modems analogiques. S'utilisent comme connexion WAN primaire ou secondaire pour garantir la continuité des activités ou permettre un déploiement rapide sur les sites distants.

Technologies WLAN 802.11b/g/n sécurisées.

Garantissent des connexions sans fil ultrarapides bénéficiant de la sécurité SonicWALL.

Options IPSec et VPN SSL avancées. Offrent un accès distant sécurisé et ultrarapide d'un bureau à un autre ou pour les utilisateurs individuels.

Sécurité au niveau des ports SonicWALL PortShield. Le groupement aisé des ports en unités logiques assure une protection flexible des WAN, DMZ et équipements du réseau face au trafic.

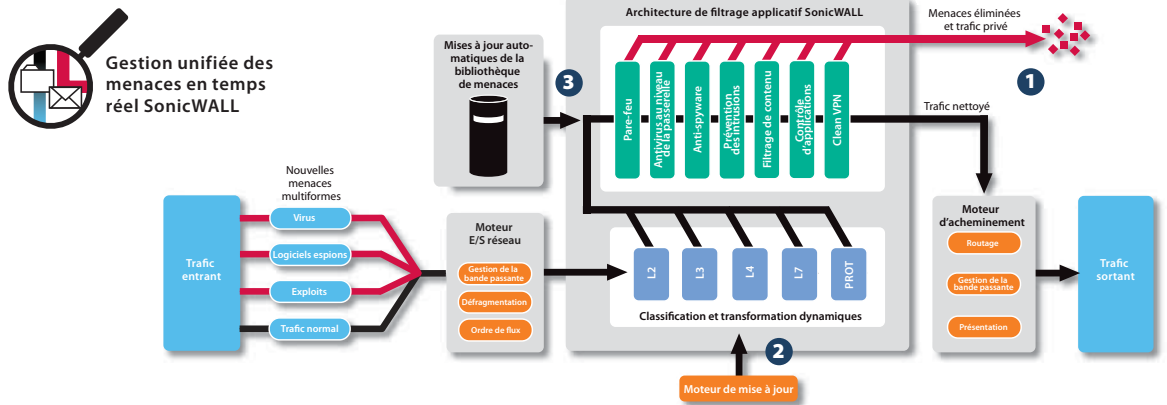
Basculement et reprise automatiques. Garantit la disponibilité permanente des tunnels VPN grâce à la déviation du trafic vers des connexions WAN ou WLAN auxiliaires en cas de panne de la ligne principale.

Assistants de configuration intuitifs. Simplifient les tâches même les plus complexes, dont le paramétrage de VPN ou la configuration de règles NAT et de serveurs publics.

Puissantes fonctionnalités de voix et vidéo sur IP (VoIP). Assurent la prise en charge sécurisée et normalisée de la transmission de voix (audio), de flux vidéo et autres médias sur les réseaux IP.

Système de Gestion globale (GMS). Propose un éventail complet d'outils de gestion globale et de reporting simplifiant la configuration, l'exécution et la gestion d'un seul et même endroit.

*Brevet U.S. n° 7310815 – A method and apparatus for data stream analysis and blocking (méthode et appareil d'analyse et de blocage du flux de données).



La série TZ

de SonicWALL

est la plate-forme

de sécurité idéale

pour les réseaux

distribués et petits

déploiements

tels que

bureaux distants,

succursales et

points de vente

Protection haut de gamme

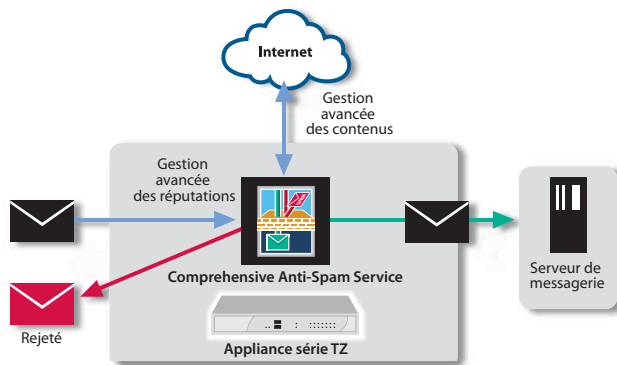
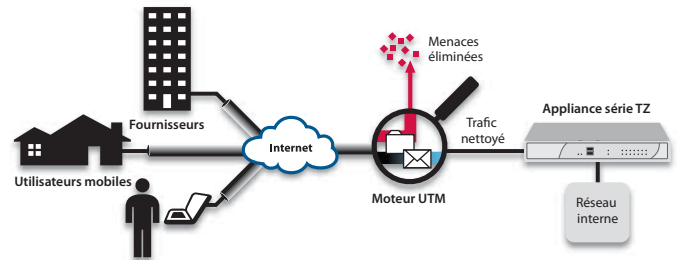
- 1 Le filtrage applicatif SonicWALL met le réseau à l'abri des risques associés aux virus, vers, chevaux de Troie, logiciels espions, attaques de phishing, menaces émergentes ou toute utilisation abusive d'Internet. Le pare-feu applicatif offre des fonctions de contrôle hautement configurables destinées à prévenir toute fuite de données et à gérer la bande passante au niveau des applications.
- 2 Le moteur RFDPI de SonicWALL (Reassembly-Free Deep Packet Inspection™) analyse des paquets entiers

de manière approfondie et en temps réel, sans retenir le trafic en mémoire. Cette fonctionnalité permet d'identifier et d'éliminer les menaces dans les fichiers sans limite de taille et sur un nombre illimité de connexions simultanées, sans interruption.

- 3 Par des mises à jour automatiques et en continu de la sécurité, la série TZ assure une protection réseau dynamique contre les menaces émergentes et en permanente mutation, sans aucune intervention administrative.

SonicWALL Clean VPN™

La série TZ intègre la technologie novatrice SonicWALL Clean VPN™ qui protège contre les vulnérabilités et neutralise les programmes malveillants sur le trafic provenant des terminaux mobiles ou distants et des succursales, avant qu'il n'arrive sur le réseau de l'entreprise, sans intervention des utilisateurs. La série TZ prend en charge les terminaisons IPSec comme VPN SSL.



Nouveau : SonicWALL Comprehensive Anti-Spam Service

offre une protection haut de gamme leader contre les spams, le phishing, les virus et les programmes malveillants, par simple case à cocher. Utilisant la technologie intégrée à la gamme SonicWALL primée de produits Email Security, il garantit un taux d'efficacité de 98 % contre les spams, doublé d'une consommation réduite de la bande passante, jusqu'à 80 % des menaces étant éliminées au niveau de la connexion. Sans avoir à acheter de matériel, logiciels ou serveurs supplémentaires, vous bénéficiez de services intégrés et centralisés de gestion, de configuration et de reporting.



Gestion centralisée des règles

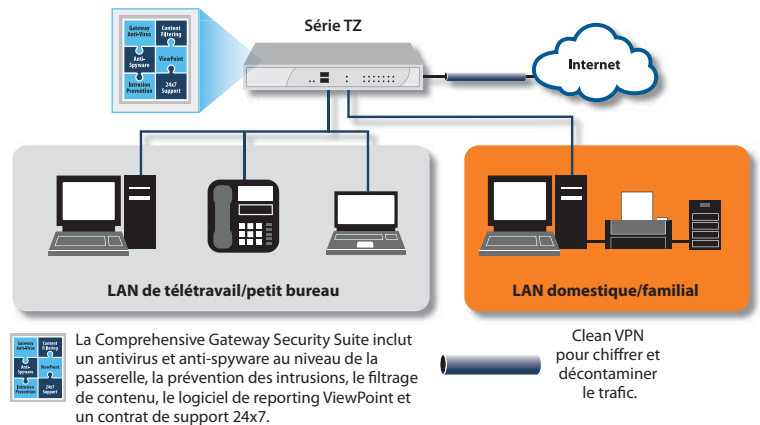
La gestion de la série TZ peut être prise en charge par le système de gestion globale SonicWALL GMS qui propose des outils flexibles, puissants et intuitifs permettant de gérer les configurations, de visualiser les données de surveillance en temps réel et d'intégrer le reporting de règles et de conformité, le tout de manière centralisée.

Déploiements

Poste de télétravail/petit bureau

Plate-forme de gestion unifiée des menaces (UTM) complète conçue pour assurer une protection haut de gamme des environnements de télétravail, la série TZ renferme la technologie PortShield qui permet une segmentation sécurisée entre réseau domestique et équipement de « travail ». Technologies mises en œuvre :

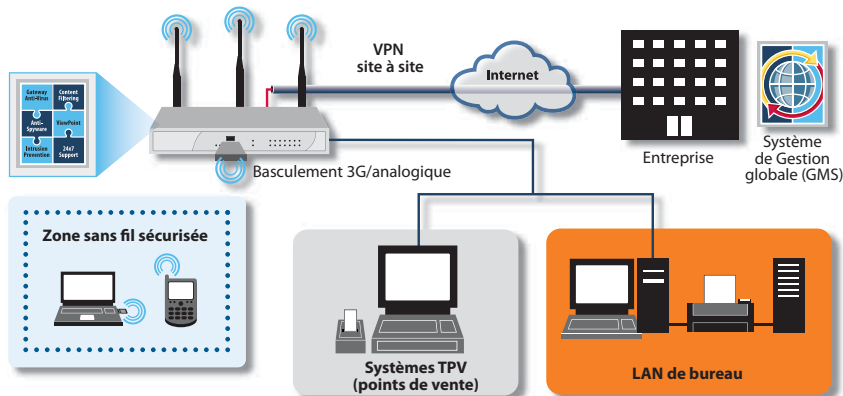
- gestion unifiée des menaces, ou UTM (Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Content Filtering Service et Enforced Client Anti-Virus)
- PortShield
- VPN SSL et VPN IPSec
- Clean Wireless 802.11n en option



TZ 100

TZ 200

TZ 210



La Comprehensive Gateway Security Suite inclut un antivirus et anti-spyware au niveau de la passerelle, la prévention des intrusions, le filtrage de contenu, le logiciel de reporting ViewPoint et un contrat de support 24x7.

Zone sans fil sécurisée avec filtrage RFDPI.

Clean VPN pour chiffrer et décontaminer le trafic.

Petit bureau/point de vente

La série TZ est une plate-forme de sécurité hautes performances conçue pour les petits bureaux professionnels et déploiements de points de vente présentant des besoins vitaux. Les séries TZ 200 et TZ 210 proposent la connectivité 3G grâce à un emplacement WAN primaire ou de secours. Technologies mises en œuvre :

- gestion unifiée des menaces, ou UTM (Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Content Filtering Service et Enforced Client Anti-Virus)
- basculement 3G
- basculement WAN et VPN
- PortShield
- Clean Wireless 802.11n
- Système de Gestion globale (GMS)

TZ 100

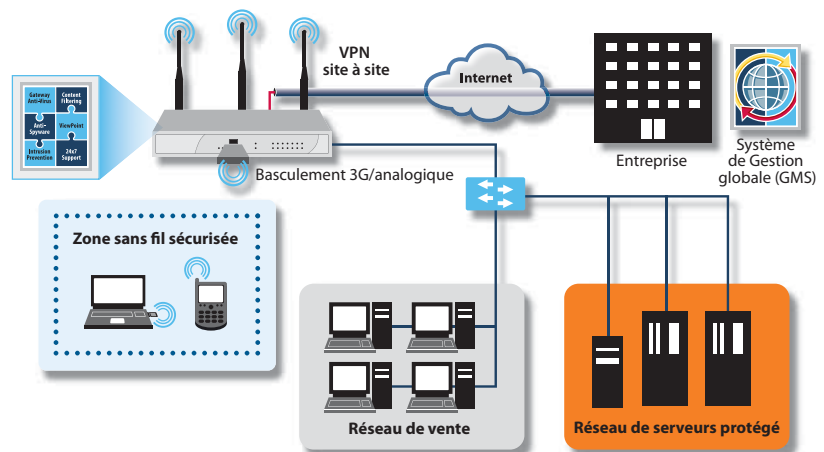
TZ 200

TZ 210

Site distant/succursale

Solutions de sécurité réseau multicouche les plus rapides de leur catégorie, les séries TZ 200 et TZ 210 dotent les bureaux distants et succursales d'une protection UTM inégalée contre des menaces en constante mutation. PortShield assure la segmentation du réseau, tandis que le pare-feu applicatif sur le TZ 210 permet la classification applicative et la gestion de règles, en vue de contrôler les applications. Sécurité et segmentation riment avec performances et fiabilité. Technologies mises en œuvre :

- gestion unifiée des menaces, ou UTM (Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Content Filtering Service et Enforced Client Anti-Virus)
- Comprehensive Anti-Spam Service
- VPN SSL et VPN IPSec
- Clean Wireless 802.11n
- basculement matériel en option
- Système de Gestion globale (GMS)



La Comprehensive Gateway Security Suite inclut un antivirus et anti-spyware au niveau de la passerelle, la prévention des intrusions, le filtrage de contenu, le logiciel de reporting ViewPoint et un contrat de support 24x7.

Zone sans fil sécurisée avec filtrage RFDPI.

Clean VPN pour chiffrer et décontaminer le trafic.

TZ 100

TZ 200

TZ 210

Spécifications



SonicWALL TZ 100
01-SSC-8734

SonicWALL TZ 100 Wireless-N
01-SSC-8736 (International)

SonicWALL TZ 100 TotalSecure
01-SSC-8739

SonicWALL TZ 100 Wireless-N
TotalSecure 01-SSC-8728
(International)



SonicWALL TZ 200
01-SSC-8741

SonicWALL TZ 200 Wireless-N
01-SSC-8743 (International)

SonicWALL TZ 200 TotalSecure
01-SSC-8746

SonicWALL TZ 200 Wireless-N
TotalSecure 01-SSC-8729
(International)



SonicWALL TZ 210
01-SSC-8753

SonicWALL TZ 210 Wireless-N
01-SSC-8755 (International)

SonicWALL TZ 210 TotalSecure
01-SSC-8769

SonicWALL TZ 210 Wireless-N
TotalSecure 01-SSC-8782
(International)

Toute nouvelle série TZ				
Pare-feu	Série TZ 180	Série TZ 100	Série TZ 200	Série TZ 210
Version SonicOS	SonicOS Standard	SonicOS Enhanced	SonicOS Enhanced	SonicOS Enhanced
Débit dynamique¹	90 Mbit/s	100 Mbit/s	100 Mbit/s	200 Mbit/s
Débit GAV²	10 Mbit/s	35 Mbit/s	50 Mbit/s	70 Mbit/s
Débit IPS²	15 Mbit/s	50 Mbit/s	70 Mbit/s	110 Mbit/s
Débit UTM²	10 Mbit/s	25 Mbit/s	35 Mbit/s	50 Mbit/s
Débit IMIX²	-	40 Mbit/s	50 Mbit/s	110 Mbit/s
Connexions (max.)	6 000	6 000	8 000	10 000
Nouvelles connexions/s	250	1 000	1 000	1 500
Nb de nœuds pris en charge	10/25/illimité		Illimité	
Protection contre les attaques par déni de service		22 classes d'attaques DoS, DDoS et scans		
Nb de SonicPoint pris en charge	16	1	2	16
VPN	Série TZ 180	Série TZ 100	Série TZ 200	Série TZ 210
Débit 3DES/AES³	30 Mbit/s	75 Mbit/s	75 Mbit/s	75 Mbit/s
Tunnels VPN site à site	2 (10 nœuds), 10 (25 nœuds)	5	10	15
Licences GVC incluses (max.)	0 (10 nœuds), 1 (25 nœuds) 5 (10 nœuds), 25 (25 nœuds)			
Licences VPN SSL incluses (max.)	-	1 (5)	2 (10) 1 (10)	2 (25) 2 (10)
Chiffrement/authentification/groupes DH		DES, 3DES, AES (128, 142, 256 bits), MD5, SHA-1/groupes DH 1, 2, 5, 14		
Echange de clés		IKE, clé manuelle, certificats (X.509), L2TP sur IPSec		
Certificats pris en charge		Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust et Microsoft CA pour VPN SonicWALL à SonicWALL, SCEP		
Caractéristiques VPN		DPD (Dead Peer Detection), DHCP Over VPN, IPsec NAT Traversal, passerelle VPN redondante, VPN à base de routes		
Plates-formes Global VPN Client prises en charge		Microsoft® Windows 2000, Windows XP, Vista 32/64 bits		
Plates-formes VPN SSL		Microsoft Windows 2000/XP/Vista 32/64 bits, Mac OS X 10.4+, Linux FC3+/Ubuntu 7+/OpenSUSE		
Services de sécurité	Série TZ 180	Série TZ 100	Série TZ 200	Série TZ 210
Services de filtrage applicatif		Antivirus, anti-spyware et prévention des intrusions au niveau de la passerelle		
Content Filtering Service (CFS)		Analyse d'URL HTTP, d'IP HTTPS, de mots-clés et de contenus, blocage ActiveX, d'applets Java et de cookies		
Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware		HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP et FTP, clients McAfee™ activés; blocage de pièces jointes		
Comprehensive Anti-Spam Service	-	Pris en charge	Pris en charge	Pris en charge
Application Firewall	-	-	-	Pris en charge
Mise en réseau	Série TZ 180	Série TZ 100	Série TZ 200	Série TZ 210
Attribution d'adresses IP		Statique, (client DHCP, PPPoE, L2TP et PPTP), serveur DHCP interne, relais DHCP		
Modes NAT	1:1, 1:plusieurs, plusieurs:plusieurs, mode transparent	1:1, 1:plusieurs, plusieurs:1, plusieurs:plusieurs, NAT flexible (chevauchement d'adresses IP), PAT, mode transparent		
VLAN	PortShield*		PortShield	
DHCP		Serveur interne, relais		
Routing	Annnonce RIPv1/v2, routes statiques		OSPF, RIPv1/v2, routes statiques, routage à base de règles, multidiffusion	
Authentification		XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, base de données utilisateurs interne Novell		
Base de données utilisateurs	100/150* utilisateurs	25 utilisateurs	100 utilisateurs	150 utilisateurs
VoIP		H.323v1-5 intégral, SIP, gatekeeper support, gestion de la bande passante en sortie, VoIP sur le WLAN, sécurité par filtrage applicatif, interopérabilité totale avec la plupart des dispositifs de passerelles et de communication VoIP		
Système	Série TZ 180	Série TZ 100	Série TZ 200	Série TZ 210
Sécurité par zones	Oui*	Oui	Oui	Oui
Horaires	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion orientée objet/groupe	Oui*	Oui	Oui	Oui
DDNS		Fournisseurs de DNS dynamiques : dyndns.org, yi.org, no-ip.com et changelp.com		
Gestion et surveillance		CLI locale, interface utilisateur Web (HTTP, HTTPS), SNMP v2 : gestion globale avec SonicWALL GMS		
Journalisation et rapports		ViewPoint, Local Log et Syslog		
Basculement matériel automatique	-	-	Actif/passif	Actif/passif
Anti-spam		Prise en charge RBL, listes d'autorisation/blocage, SonicWALL Anti-Spam Desktop disponible en option*		
Équilibrage de charge		Oui, des trafics entrant et sortant*		
Normes		TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPsec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3		
LAN sans fil intégré	Série TZ 180	Série TZ 100	Série TZ 200	Série TZ 210
Normes	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)		
Antennes (de diversité 5 dBi)		doubles, amovibles, externes		triples, amovibles, externes
Puissance radio				
802.11b	13 dBm max.		18 dBm max.	
802.11g	20 dBm max. à 6-48 Mbit/s, 19 dBm à 54 Mbit/s		18 dBm à 6-48 Mbit/s 14 dBm à 54 Mbit/s	
802.11n	-		19 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15	
Sensibilité de réception radio				
802.11b	-89 dBm à 11 Mbit/s		-90 dBm à 11 Mbit/s	
802.11g	-91 dBm à 6 Mbit/s, 73 dBm à 54 Mbit/s		-91 dBm à 6 Mbit/s, -74 dBm à 54 Mbit/s	
802.11n	-		-89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15	
Matériel	Série TZ 180	Série TZ 100	Série TZ 200	Série TZ 210
Interfaces	(7) 10/100	(5) 10/100	(5) 10/100	(2) 10/100/1000, (5) 10/100
Mémoire flash/vive	16 Mo/128 Mo	16 Mo/128 Mo	16 Mo/256 Mo	32 Mo/256 Mo
Sans-fil 3G/modem	-	-	Avec adaptateur 3G USB/modem	
Ports USB	-	-	1	2
Alimentation d'entrée		100-240 VCA, 50-60 Hz, 1 A		
Consommation max.	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)
Dissipation thermique totale	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)
Certifications	ICSA Firewall 4.1, Critères Communs EAL4+, FIPS 140-2 niveau 2, VPNC AES*		VPNC AES	
Certifications (en instance)	-		ICSA Firewall 4.1, FIPS	
Facteur de forme et dimensions	21,1 x 12,4 x 2,8 cm (8,3 x 4,9 x 1,1 in)	16 x 14,3 x 3,7 cm (6,3 x 5,6 x 1,5 in)	16 x 14,3 x 3,7 cm (6,3 x 5,6 x 1,5 in)	22,5 x 14,9 x 3,6 cm (8,9 x 5,9 x 1,9 in)
Poids	0,73 kg/1,6 lbs 0,86 kg/1,9 lbs (TZ 180 W)	0,91 kg/2,0 lbs 1,1 kg/2,5 lbs (TZ 100 W)	0,91 kg/2,0 lbs 1,1 kg/2,5 lbs (TZ 200 W)	0,91 kg/2,0 lbs 1,3 kg/2,8 lbs (TZ 210 W)
Conformité aux normes suivantes		FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, MIC, NOM, UL, cUL, TUV/GS, CB, DEEE, RoHS		
Environnement/humidité		0-40 °C, 32-105 %F/5-95 % non condensée		
MTBF	8,5 ans		8 ans minimum	

¹Méthodes de test : performances maximales basées sur RFC 2544 (pour pare-feu). Les performances réelles peuvent varier suivant les conditions de réseau et les services activés. ²Débit mesuré par test de débit HTTP Spirent. ³Débit VPN basé sur le trafic UDP par paquets de 1280 octets selon RFC 2544.

*Requiert SonicOS Enhanced.

**Carte 3G et modem non fournis. Pour savoir quels appareils USB sont pris en charge, consultez <http://www.sonicwall.com/us/products/cardsupport.html>

Support France

Appel gratuit : 0800.970.019

Tél. : +31 (0) 411.617.812

E-mail : sales_support-europe@sonicwall.com

Bureau France

Tél. : +33.0.1.49.33.73.09

Inside sales : +32 (0)15.293.001

E-mail : france@sonicwall.com

