



## SonicWALL série TZ 170 SP

SÉCURITÉ RÉSEAU

Disponibilité permanente des applications d'entreprise par VPN

Aucune entreprise ne peut se permettre une interruption de réseau prolongée. Cela vaut particulièrement pour les petits commerces et points de vente dont certaines opérations vitales passent obligatoirement par le réseau, comme les facturations en ligne, le traitement de cartes de crédit ou l'enregistrement de données clients confidentielles. Toute coupure dans le flux d'informations peut avoir de graves conséquences financières.

La série SonicWALL® TZ 170 SP est la plate-forme de sécurité idéale pour les petites structures commerciales dont la transmission sécurisée de données critiques nécessite une disponibilité permanente et gérée des réseaux et VPN.

Intégrant un modem analogique, des fonctionnalités VPN IPSec et un accès WLAN sécurisé 802.11b/g (en option), la série TZ 170 SP est une solution économique dotée de l'évolutivité nécessaire pour garantir la protection de votre investissement sur le long terme. Plusieurs formes de redondance WAN font partie intégrante de la solution, de manière à palier tout problème pouvant survenir d'une panne de connexion à Internet. La série TZ 170 SP bascule automatiquement sur une deuxième, voire une troisième connexion WAN et reprend la connexion principale dès que celle-ci est rétablie, afin de garantir la meilleure liaison possible.

Disponible en différentes configurations matérielles, dont les SonicWALL TZ 170 SP et TZ 170 SP Wireless, la série TZ 170 SP prend également en charge les services de protection à la passerelle par abonnement de SonicWALL, notamment l'antivirus, l'anti-spyware et la prévention des intrusions.

### Caractéristiques et avantages

Les **technologies de basculement/reprise automatiques intégrées** garantissent une disponibilité permanente du réseau en basculant automatiquement sur un WAN auxiliaire ou sur le modem analogique intégré en cas de panne de la connexion principale.

Les **fonctionnalités VPN IPSec avancées avec cryptage 3DES et AES** garantissent la sécurité des connexions pour les applications d'entreprise vitales.

Le **Système de Gestion globale primé de SonicWALL (GMS)** propose un large éventail d'outils de gestion et de rapports simplifiant la configuration, l'exécution et la gestion des règles de sécurité, des VPN et des services, d'un seul et même endroit.

Les **technologies de WLAN 802.11b/g sécurisé** offrent une connectivité sans fil haut débit sécurisée IPSec ou WPA.

Les **services d'antivirus, d'anti-spyware et de prévention des intrusions à la passerelle** sécurisent le réseau en temps réel contre les tous derniers virus, logiciels espions, vulnérabilités logicielles et autres programmes malveillants.

Le **port optionnel configurable** peut servir à l'établissement d'un deuxième réseau LAN, WAN ou WLAN, ou d'une DMZ, offrant ainsi un maximum de flexibilité en matière de configuration réseau.

Le **service DDNS (Dynamic Domain Name Service)** réduit sensiblement les coûts associés aux VPN site à site grâce à l'utilisation d'adresses IP dynamiques sur les sites distants.

- **Technologies de basculement/reprise automatiques intégrées**
- **Fonctionnalités VPN IPSec avancées avec cryptage 3DES et AES**
- **Système de Gestion globale primé de SonicWALL (GMS)**
- **Technologies de WLAN 802.11b/g sécurisé**
- **Services d'antivirus, d'anti-spyware et de prévention des intrusions à la passerelle**
- **Port optionnel configurable**
- **Service DDNS (Dynamic Domain Name Service)**

# Spécifications

## SonicWALL série TZ 170 SP

### Pare-feu

Nombre de nœuds supportés	10 (extensible à 25 et illimité)
Version SonicOS	SonicOS Standard (TZ 170 SP) SonicOS Enhanced (TZ 170 SP Wireless)
Débit dynamique*	90 Mbit/s
Débit de filtrage applicatif	5 Mbit/s
Connexions	6 000
Règles	100 (SonicOS Standard/250 SonicOS Enhanced)
Prévention d'attaques par déni de service	22 classes d'attaques DoS, DDoS et scans

### VPN

Débit 3DES/AES*	30 Mbit/s et plus
Tunnels VPN site à site	2 (extensible à 10 par mise à niveau de nœuds)
Licences Global VPN Client offertes pour l'accès distant	En option

Cryptage	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 bits)
Authentification	MD5, SHA-1
Echange de clés	IKE, clé manuelle, PKI (X.509)
XAUTH/RADIUS	Oui
L2TP/IPSec	Oui
Certificats pris en charge	Verisign, Thawte, Baltimore, RSA Keon, Entrust et Microsoft CA pour VPN SonicWALL à SonicWALL
DPD (Dead Peer Detection)	Oui
DHCP over VPN	Oui
IPSec NAT Traversal	Oui, NAT_Tv00 et v03
Passerelle VPN redondante	Oui
Plates-formes Global VPN Client prises en charge	Microsoft® Windows 2000, Windows XP, Vista 32 bits (disponible au deuxième semestre 2007)

### Services de filtrage applicatif

Service de signatures pour le filtrage applicatif	Bibliothèque de signatures exhaustive (pas de prise en charge serveur). Contrôle des applications poste à poste et de messagerie instantanée, mise à jour des signatures par une architecture d'exécution distribuée
Content Filtering Service (CFS) Standard Edition	Analyse d'URL, mots-clés et contenus, blocage ActiveX, d'appels Java et de cookies
Antivirus et anti-spyware client au niveau de la passerelle	HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP et FTP, clients McAfee™ activés, blocage de pièces jointes
Services inclus	Support international 90 jours 8x5 et services tels que décrits ci-dessus

### Mise en réseau

DHCP	Relais, serveur interne
Modes NAT	1:1, 1:plusieurs, plusieurs:1**, plusieurs:plusieurs, NAT flexible (chevauchement d'adresses IP)**, PAT**, mode transparent
DDNS	Support de services offerts par les fournisseurs de DNS dynamiques suivants : dyndns.org, yi.org, no-ip.com et changeip.com
Routing	Décisions de routage après contrôle d'IP source, IP de destination et mises à jour de services IP**
Authentification	RADIUS, Active Directory**, LDAP**, base de données utilisateurs interne
Base de données utilisateurs VoIP	100 (SonicOS Standard/150 SonicOS Enhanced) H.323v1-5 intégral, SIP, gatekeeper support, gestion de la bande passante en sortie, VoIP sur le WLAN, sécurité par filtrage applicatif, compatibilité totale avec la plupart des dispositifs de passerelles et de communication VoIP

### Système

Sécurité par zones	Oui**
Gestion orientée objet	Oui**
Gestion et surveillance	Interface utilisateur Web (HTTP, HTTPS), SNMP v2 ; gestion globale avec SonicWALL GMS
Journalisation et rapports	ViewPoint®, Local Log, Syslog
Basculement/reprise	Oui**
WAN/WAN/analogique	Oui**
WAN/WAN	Oui**
WAN/analogique	Oui
Équilibrage de charge	Oui, cyclique, suivant le pourcentage du trafic et par débordement**
Normes	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS
Normes sans fil	802.11b/g, WEP, WPA, TKIP, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS

### Matériel

Interfaces	(7) 10/100 Ethernet (WAN, commutateur LAN 5 ports, port optionnel)
Processeur	Processeur de sécurité SonicWALL
Mémoire vive	64 Mo
Mémoire flash	8 Mo
Modem intégré	Modem analogique v.92
Antennes	2 antennes de diversité 5 dBi externes (TZ 170 SP Wireless)
Puissance radio***	802.11b Jusqu'à 21 dBm/125 mW max. (TZ 170 SP Wireless)
	802.11g Jusqu'à 19 dBm/79 mW max. (TZ 170 SP Wireless)
Canaux	Canaux 1-11 USA, Canada, Taiwan (TZ 170 SP Wireless)
	Canaux 1-13 UE, Corée (TZ 170 SP Wireless)
	Canaux 1-14 Japon (TZ 170 SP Wireless)
Sensibilité de réception radio	(-86, -78, -70, -68) dBm à plusieurs (6, 24, 48, 54) Mbit/s (TZ 170 SP Wireless)
Alimentation d'entrée	100-240 VCA, 60-50 Hz, 6 A
Consommation max.	9,4 W (TZ 170 SP)/10,6 W (TZ 170 SP Wireless)
Dissipation thermique totale	32,1 BTU (TZ 170 SP)/36,1 BTU (TZ 170 SP Wireless)
Certifications (en instance)	ICSA IPsec VPN 1.0d ICSA Firewall 4.1, FIPS 140-2, EAL-2
Dimensions	23,0 x 16,8 x 4,1 cm 9,1 x 6,6 x 1,6 in
Poids	0,52 kg/1,15 lbs (TZ 170 SP) 0,64 kg/1,40 lbs (TZ 170 SP Wireless)
Conformité aux normes suivantes	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI, BSMI, MIC, UL, cUL, TÜV/GS, CB, NOM
Environnement	5-40 °C, 40-105 °F Humidité 10-90 % non condensée
MTBF	11,7 ans (TZ 170 SP) 7,5 ans (TZ 170 SP Wireless)

\* Méthodes 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. Débit VPN basé sur le trafic UDP par paquets de 1280 octets selon RFC 2544.

\*\* Requiert SonicOS Enhanced.

\*\*\* La puissance de sortie radio varie en fonction des exigences réglementaires locales.



SonicWALL TZ 170 SP  
01-SSC-5732 (International)



SonicWALL TZ 170 SP Wireless  
01-SSC-5742 (International)

Les appliances de sécurité réseau SonicWALL permettent d'intégrer en souplesse un éventail croissant de services de sécurité à valeur ajoutée, pour fournir une solution de sécurité globale. L'antivirus, l'anti-spyware et la prévention des intrusions au niveau de la passerelle ainsi que le filtrage de contenu peuvent être activés sur le LAN comme sur le WLAN. Pour plus d'informations, consultez notre site : [www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com).

### Support France

Appel gratuit : 0800.970.019  
Tél. : +31 (0) 411.617.812  
E-mail : [sales\\_support-europe@sonicwall.com](mailto: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](mailto:france@sonicwall.com)

