



Serie SonicWALL TZ 170 SP

NETWORK SECURITY

Connessione sempre attiva per applicazioni business basate su VPN

- **Failover e failback integrato e automatizzato**
- **VPN IPSec avanzata con crittografia 3DES e AES**
- **Premiato Global Management System (GMS)**
- **Wireless LAN 802.11b/g sicura opzionale**
- **Gateway anti-virus, anti-spyware e prevenzione delle intrusioni**
- **Porta opzionale configurabile**
- **Supporto DDNS (Dynamic Domain Name Service)**

Nessuna azienda può ormai permettersi un'interruzione prolungata della connessione di rete. Questo vale in particolar modo per negozi al dettaglio e ambienti POS (Point-of-Sale) che utilizzano la connessione di rete per la fatturazione online, per transazioni tramite carta di credito o per gestire dati sensibili dei clienti. Un'interruzione del flusso di informazioni potrebbe avere ripercussioni gravissime sulla loro attività.

La serie SonicWALL® TZ 170 SP è la piattaforma di sicurezza ideale per reti di piccole dimensioni e applicazioni POS o di vendita al dettaglio che necessitano della massima disponibilità al servizio e di connettività VPN ininterrotta per una trasmissione sicura dei dati sensibili.

I dispositivi della serie TZ 170 SP integrano un modem analogico, funzionalità VPN IPSec e connettività WLAN sicura 802.11b/g opzionale in una soluzione scalabile e di prezzo contenuto, che conserva il proprio valore nel tempo. Grazie alle diverse modalità di ridondanza WAN integrate direttamente nelle appliance, la serie TZ 170 SP elimina le preoccupazioni e i problemi derivanti da una caduta della connessione Internet. I dispositivi della serie TZ 170 SP commutano automaticamente su una seconda o addirittura una terza connessione WAN, tornando poi alla connessione originaria non appena viene ristabilita, garantendo così il miglior collegamento possibile.

Disponibile in diverse configurazioni hardware, tra cui SonicWALL TZ 170 SP e TZ 170 SP Wireless, la serie TZ 170 SP supporta anche i servizi di protezione gateway SonicWALL in abbonamento con anti-virus, anti-spyware e prevenzione delle intrusioni.

Caratteristiche e vantaggi

Le tecnologie di **failover e failback integrato e automatizzato** assicurano un uptime di rete costante anche in caso d'interruzione del collegamento principale, utilizzando una WAN secondaria o il modem analogico integrato.

La **VPN IPSec avanzata con crittografia 3DES e AES** garantisce una connettività sicura per applicazioni mission-critical.

Il **premiato Global Management System (GMS)** offre strumenti di gestione e reporting avanzati per una semplice configurazione, implementazione e gestione di policy di sicurezza, VPN e servizi da una postazione centrale.

Tecnologia **Wireless LAN 802.11b/g sicura** per una connettività wireless sicura ad alta velocità con protezione WPA o IPSec.

Gateway anti-virus, anti-spyware e prevenzione delle intrusioni forniscono una protezione in tempo reale contro i virus e gli spyware più recenti, vulnerabilità software e altro codice maligno.

La **porta opzionale può essere configurata** come LAN o WAN secondaria, come DMZ o come Wireless LAN, per la massima flessibilità della rete.

Il **supporto DDNS (Dynamic Domain Name Service)** riduce drasticamente i costi associati alle connessioni VPN site-to-site, consentendo l'uso di indirizzi IP dinamici in postazioni remote.

Specifiche tecniche

Serie SonicWALL TZ 170 SP

Firewall

| | |
|--|---|
| Nodi supportati | 10 (aggiornabili a 25 e illimitati) |
| Versione SonicOS | SonicOS Standard (TZ 170 SP) SonicOS Enhanced (TZ 170 SP Wireless) |
| Throughput stateful* | 90 Mbps |
| Throughput ispezione Deep Packet | 5 Mbps |
| Connessioni | 6.000 |
| Policy | 100 (SonicOS Standard/250 SonicOS Enhanced) |
| Prevenzione attacchi Denial of Service | 22 classi di attacchi DoS, DDoS e scanning |

VPN

| | |
|--|--|
| Throughput 3DES/AES* | oltre 30 Mbps |
| Tunnel VPN site-to-site | 2 (aggiornabili a 10 in caso di upgrade) |
| Licenze Global VPN Client in bundle per l'accesso remoto | Opzionale |
| Crittografia | DES, 3DES, AES (a 128, 192, 256 bit) |
| Autenticazione | MDS, SHA-1 |
| Scambio delle chiavi | IKE, connessione manuale, PKI (X.509) |
| XAUTH/RADIUS | Si |
| L2TP/IPSec | Si |
| Supporto certificati | Verisign, Thawte, Baltimore, RSA Keon, Entrust e Microsoft CA per VPN da SonicWALL a SonicWALL |
| Dead Peer Detection | Si |
| DHCP su VPN | Si |
| IPSec NAT Traversal | Si, NAT_Tv00 e v03 |
| Gateway VPN ridondante | Si |
| Global VPN Client, piattaforme supportate | Microsoft® Windows 2000, Windows XP, Vista a 32 bit (disponibile nel secondo semestre 2007) |

Servizi di sicurezza con Deep Inspection

| | |
|--|---|
| Deep Packet Inspection con servizio signature | Ampio database di signature (nessun supporto per server). Controllo di applicazioni peer-to-peer e di instant messaging, aggiornamento signature tramite l'architettura di applicazione distribuita |
| Content Filtering Service (CFS), edizione Standard | Scansione URL, parole chiave e contenuti, blocco controlli ActiveX, applet Java e cookie |
| Client Anti-Virus and Anti-Spyware imposto sul gateway | HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP e FTP, Enforced McAfee™ Client, blocco degli allegati e-mail |
| Servizi in bundle | 90 giorni di supporto 8x5 internazionale e servizi come descritto in precedenza |

Networking

| | |
|-----------------|---|
| DHCP | Inoltro, server interno |
| Modalità NAT | One-to-one, one-to-many, many-to-one**, many-to-many, NAT flessibile (IP sovrapposti)**, PAT**, modalità trasparente |
| DDNS | Supporto dei servizi offerti dai seguenti fornitori di DNS dinamico: dyndns.org, yi.org, no-ip.com e changeip.com |
| Routing | Decisioni di routing basate su combinazioni di IP di origine, IP di destinazione e aggiornamenti servizio IP** |
| Autenticazione | RADIUS, Active Directory**, LDAP**, database utenti interno |
| Database utenti | 100 (SonicOS Standard) / 150 (SonicOS Enhanced) |
| VoIP | Supporto completo H.323 v. 1-5, SIP e gatekeeper, gestione larghezza di banda in uscita, VoIP over WLAN, protezione Deep Inspection, interoperabilità completa con i gateway VoIP e i dispositivi di comunicazione più comuni |

Sistema

| | |
|----------------------------|--|
| Sicurezza di zona | Si** |
| Gestione basata su oggetti | Si** |
| Gestione e monitoraggio | Web GUI (HTTP, HTTPS), SNMP v2; gestione globale con SonicWALL GMS |
| Logging e reporting | ViewPoint®, Local Log, Syslog |
| Failover/Failback | Si** |
| WAN/WAN/analogico | Si** |
| WAN/WAN | Si** |
| WAN/analogico | Si |
| Bilanciamento del carico | Si, in modalità percentuale, round robin e spill-over** |
| Standard | TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS |
| Standard wireless | 802.11b/g, WEP, WPA, TKIP, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TLS |

Hardware

| | |
|------------------------------------|--|
| Interfacce | (7) 10/100 Ethernet (WAN, switch LAN a 5 porte, porta opzionale) |
| Processore | SonicWALL Security Processor |
| Memoria (RAM) | 64 MB |
| Memoria Flash | 8 MB |
| Modem integrato | v.92 analogico |
| Antenne | due antenne Diversity esterne, da 5 dBi (TZ 170 SP Wireless) |
| Potenza radio*** | 802.11b 802.11g |
| Canali | Canali 1-11 Canali 1-13 Canali 1-14 |
| Sensibilità in ricezione radio | (-86,-78,-70,-68) dBm a Mbps variabili (6, 24, 48, 54) (TZ 170 SP Wireless) |
| Tensione d'esercizio | da 100 a 240 V AC, 60-50 Hz, 6 A |
| Potenza max. assorbita | 9,4 W (TZ 170 SP)/10,6 W (TZ 170 SP Wireless) |
| Calore sviluppato | 32,1 BTU (TZ 170 SP)/36,1 BTU (TZ 170 SP Wireless) |
| Certificazioni | ICSA IPSec VPN 1.0d |
| In attesa | ICSA Firewall 4.1, FIPS 140-2, EAL-2 |
| Misure | 23,0 x 16,8 x 4,1 cm |
| Peso | 0,52 kg (TZ 170 SP) 0,64 kg (TZ 170 SP Wireless) |
| Principali normative di conformità | FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI, BSMI, MIC, UL, cUL, TÜV/GS, CB, NOM |
| Condizioni ambientali | da 5 a 40 °C umidità: 10-90%, non condensante |
| MTBF | 11,7 anni (TZ 170 SP) 7,5 anni (TZ 170 SP Wireless) |

* Metodologie di test: prestazioni massime come da RFC 2544 (per il firewall). Le prestazioni effettive possono variare in base alle condizioni della rete e ai servizi attivati. Rilevazione throughput VPN tramite traffico UDP con pacchetti da 1280 byte, in conformità a RFC 2544.

** Con SonicOS Enhanced

*** La potenza di uscita radio varia in base ai limiti imposti dalle normative nazionali.



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



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

Le appliance di sicurezza per la rete SonicWALL sono completate da una serie in continua crescita di servizi a valore aggiunto per garantire soluzioni complete. Anti-virus sul gateway, anti-spyware, prevenzione delle intrusioni e filtraggio dei contenuti sono applicabili su reti LAN sia wireless che cablate. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.sonicwall.com.

Italia / Supporto

Numero verde: 800.909.106
Telefono: +31 (0) 411.617.814
E-mail: sales_support-europe@sonicwall.com

Italia / Uffici

Telefono: +39.010.7407851
E-mail: italy@sonicwall.com

