



Serie SonicWALL TZ

NETWORK SECURITY

Protezione flessibile e multilivello con Unified Threat Management

- Firewall ad alte prestazioni con ispezione deep packet
- Gateway anti-virus, anti-spyware e prevenzione intrusioni in tempo reale
- Supporto per PC Card (3G e modem analogico)
- Failover e failback WAN automatizzati
- Wireless LAN 802.11b/g sicura
- Sicurezza a livello delle porte
- Wizard di configurazione intuitivi
- Gestione e reporting globali

La serie SonicWALL® TZ è una piattaforma di sicurezza avanzata ideale per ambienti di rete distribuiti e di piccole dimensioni, in quanto combina la facilità d'uso delle reti di base con l'eccellente flessibilità per le reti più complesse.

Tutti i dispositivi della serie TZ integrano un firewall con ispezione deep packet, connettività wireless sicura 802.11b/g, gateway anti-virus, anti-spyware, prevenzione delle intrusioni, filtraggio dei contenuti, tecnologie di failover/failback e funzionalità VPN IPSec in una soluzione scalabile e di prezzo contenuto, che conserva il proprio valore nel tempo. Disponibile in diverse configurazioni di nodi e hardware, fra cui **SonicWALL TZ 150, TZ 180 TotalSecure e TZ 190**, la serie TZ è la scelta ideale per piccole aziende, sedi distaccate, filiali e ambienti di vendita al dettaglio/POS (Point-Of-Sale).

Ogni appliance della serie TZ è disponibile come soluzione SonicWALL® TotalSecure™ a prezzo contenuto, comprensiva dell'hardware e di tutti i servizi necessari a garantire una protezione completa della rete contro svariate minacce tra cui virus, spyware, worm, Trojan, keylogger e altri attacchi maligni. Grazie alla combinazione di questi componenti si ottiene una soluzione UTM (Unified Threat Management) dotata di un altissimo livello di protezione contro le minacce emergenti.

Caratteristiche e vantaggi

Un **firewall ad alte prestazioni, configurabile e con ispezione deep packet** assicura una protezione di classe enterprise per i servizi Internet fondamentali come e-mail, navigazione Web, trasferimento di file, applicazioni Windows e DNS.

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.

Il TZ 190 ha un'architettura modulare che **supporta schede 3G e modem (analogico)** utilizzabili per la connessione principale o come connessione WAN alternativa.

Le funzionalità di **failover e failback WAN integrate e automatizzate** assicurano una connessione sempre attiva, commutando su una

connessione WAN alternativa in caso d'interruzione del collegamento primario.

Tecnologia **Wireless LAN 802.11b/g** sicura per una connettività wireless sicura ad alta velocità con protezione WPA2 o IPSec.

L'architettura flessibile PortShield di SonicWALL consente di configurare la **sicurezza a livello di porte** della LAN, garantendo protezione fra i dispositivi all'interno della LAN.

Wizard di configurazione intuitivi semplificano le procedure più complesse, come la configurazione di VPN, NAT e server pubblico.

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

Per le funzionalità supportate da ogni singolo prodotto vedere la tabella delle caratteristiche.

TZ 150/TZ 150 Wireless

Piattaforma di sicurezza entry-level con prestazioni di classe enterprise per piccoli uffici. Facile da utilizzare e di prezzo contenuto.

TZ 180/TZ 180 Wireless TotalSecure

Piattaforma di sicurezza ad alte prestazioni che fornisce una protezione efficace per ambienti domestici, piccoli uffici, sedi distaccate e filiali.

TZ 190/TZ 190 Wireless

Piattaforma di sicurezza completa per piccole aziende, filiali o reti portatili con supporto modulare integrato per PC e WAN.

SONICWALL®

Serie SonicWALL TZ – Protezione assoluta per reti mission-critical wireless e cablate

Caratteristiche principali



Funzionalità	Serie TZ 150	Serie TZ 180	Serie TZ 190
Interfacce	5 Ethernet	7 Ethernet	10 Ethernet
Versione SonicOS	Standard	Standard	Enhanced
Upgrade a SonicOS Enhanced	No	Sì	N/D
Tunnel VPN (max.) site-to-site	2	10 nodi = 2 25 nodi = 10	15
Global VPN Client (in bundle) per l'accesso remoto	0	10 nodi = 0 25 nodi = 1	2
Global VPN Client (max.)	2	10 nodi = 5 25 nodi = 25	25
Firewall con ispezione Deep Packet	S	S	S
Firewall con ispezione Stateful Packet	S	S	S
Wizard di configurazione intuitivi	S	S	S
Interfaccia utente semplificata	S	S	S
Firewall wireless	S	S	S
Servizi di rilevazione intrusioni wireless	S	S	S
Servizi guest wireless	S	S	S
Lightweight HotSpot Messaging	S	S	S
Scansione interzona	S	S	S
Protezione VoIP (Voice over IP)	S	S	S
Gestione tramite il premiato Global Management System (GMS) di SonicWALL	S	S	S
Wireless LAN 802.11b/g opzionale	S	S	S
Protezione wireless avanzata			
IPSec sulla WLAN	S	S	S
WPA	S	S	S
WPA2	–	S	S
Conformità PCI (Payment Card Industry)	S	S	S
Protezione PortShield	–	0	S
Failover e failback integrato e automatizzato	–	0	S
Gestione basata su oggetti	–	0	S
NAT basato sulle policy	–	0	S
Bilanciamento del carico	–	0	S
Gestione dei SonicPoint	–	0	S
Porta opzionale configurabile	–	TZ 180 = S TZ 180 W = 0	S
Supporto PC Card 3G Wireless WAN*	–	–	S
Supporto PC Card modem analogico**	–	–	S

S = funzionalità standard O = upgrade opzionale – = non disponibile

*Scheda non inclusa. Consultare <http://www.sonicwall.com/us/tz190cards.html> per sapere quali schede 3G PCMCIA tipo II sono supportate.

**Scheda non inclusa. Il supporto per schede di altri produttori sarà disponibile nel secondo semestre 2007.

SonicOS



SonicOS Standard permette il rapido impiego in reti di base grazie all'intuitiva interfaccia Web e ai potenti wizard di configurazione. SonicOS Enhanced, il sofisticato upgrade software basato su SonicOS Standard, offre numerose funzionalità avanzate per rispondere alle esigenze attuali e future di continuità di servizio, flessibilità di configurazione e gestione delle reti complesse.

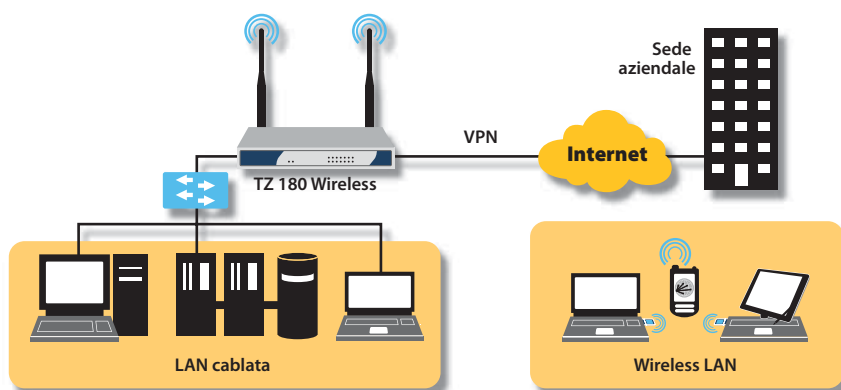
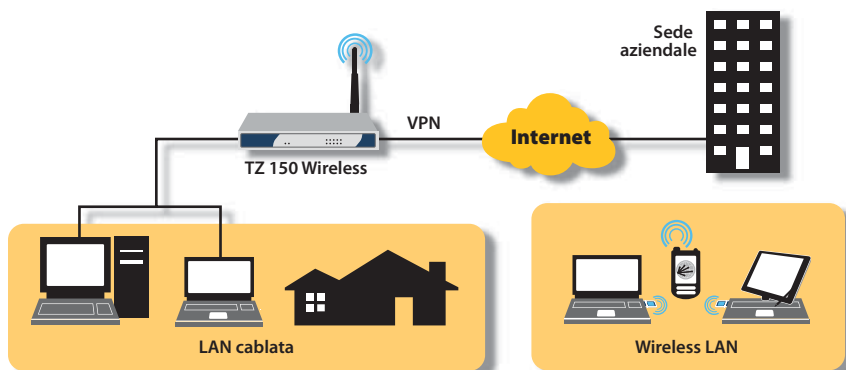
La serie TZ di
SonicWALL
garantisce una
protezione
avanzata per
reti piccole e
distribuite –
incluse sedi
distaccate,
filiali
e applicazioni
in ambito
retail/POS

Applicazioni

Serie SonicWALL TZ 150

Ideale per ambienti domestici e piccoli uffici, la serie TZ 150 integra un firewall con ispezione deep packet, crittografia IPSec 3DES/AES VPN e connettività wireless 802.11b/g sicura in una piattaforma conveniente e facile da utilizzare.

- Questa appliance di dimensioni compatte include una porta Ethernet WAN e uno switch auto-MDIX LAN a 4 porte
- Supporto per gateway anti-virus, anti-spyware, prevenzione delle intrusioni e filtraggio dei contenuti per una reale protezione su tutti i livelli
- Soddisfa e supera le prestazioni richieste per i tipici servizi a banda larga aziendali via cavo e DSL.



Serie SonicWALL TZ 180 TotalSecure

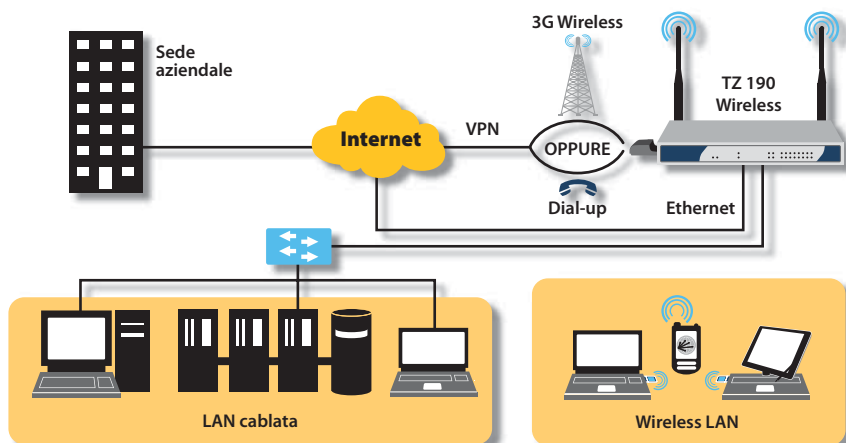
Concepita come piattaforma UTM (Unified Threat Management) completa di classe enterprise per reti di piccoli uffici, sedi distaccate e filiali, la serie TZ 180 è dotata di switch integrato a 5 porte auto-sensing MDIX e porta opzionale configurabile.

- Prestazioni UTM ad altissima velocità su reti dotate di gateway anti-virus, anti-spyware e prevenzione delle intrusioni
- Wireless LAN 802.11b/g integrata con supporto WPA2 per una migliore protezione e flessibilità e maggiore portata per gli utenti wireless
- Scansione interzona combinata alla protezione UTM per neutralizzare qualsiasi minaccia, proveniente sia dall'interno che dall'esterno della rete
- Il TZ 180, con una velocità di scansione UTM doppia rispetto al TZ 170, offre nuove funzionalità avanzate come un dashboard di sicurezza per il monitoraggio delle minacce in tempo reale e il supporto WPA2

Serie SonicWALL TZ 190

Il TZ 190, modello di punta della serie SonicWALL TZ, è una piattaforma di sicurezza ad alte prestazioni per reti mission-critical di piccole dimensioni dotata di uno slot per schede PC Card tipo II (supporto WAN), funzionalità di failover/failback automatizzato, firewall con ispezione deep packet e connettività WLAN 802.11b/g opzionale. Basata sulle funzionalità della serie TZ 180 TotalSecure, la serie TZ 190 offre caratteristiche aggiuntive tipo:

- Accesso wireless sicuro 3G in banda larga nel giro di pochi minuti senza la necessità di una connessione Internet fissa
- Conformità agli standard PCI per soddisfare le esigenze di rivenditori al dettaglio, ambienti POS e service provider, garantendo la trasmissione sicura delle informazioni dei clienti
- L'architettura modulare permette di utilizzare diverse schede PC Card (3G, modem analogico), offrendo una maggiore flessibilità d'uso



Specifiche tecniche

Serie SonicWALL TZ

Funzionalità	Serie TZ 150	Serie TZ 180	Serie TZ 190
Nodi supportati	10	10/25	illimitati
Throughput stateful*	oltre 30 Mbps	oltre 90 Mbps	oltre 90 Mbps
Throughput ispezione deep packet	5 Mbps	10 Mbps	10 Mbps
Connessioni	2.000	6.000	6.000
Policy	20	100/250**	250
Protezione dagli attacchi DoS	22 classi di attacchi DoS, DDoS e scanning		
VPN	Serie TZ 150	Serie TZ 180	Serie TZ 190
Throughput 3DES/AES*	oltre 10 Mbps	oltre 30 Mbps	oltre 30 Mbps
Crittografia	DES, 3DES, AES (a 128, 142, 256 bit)		
Autenticazione	MD5, SHA-1		
Scambio delle chiavi	IKE, connessione manuale, certificati (X.509)		
XAUTH/RADIUS	Sì		
L2TP/IPSec	Sì		
Supporto certificati	Sì		
Dead Peer Detection	Sì		
DHCP su VPN	Sì		
IPSec NAT Traversal	Sì		
Gateway VPN ridondante	Sì		
Piattaforme Global VPN Client supportate	Microsoft® Windows 2000, Windows XP, Vista a 32 bit (disponibile nel secondo semestre 2007)		
Networking	Serie TZ 150	Serie TZ 180	Serie TZ 190
DHCP	Server interno, relay		
Modalità NAT		One-to-one, one-to-many, many-to-many, modalità trasparente	One-to-one, one-to-many, many-to-one**, many-to-many, NAT flessibile (IP sovrapposti)***, PAT**, modalità trasparente
Routing basato sulle policy	-	Decisioni di routing basate su combinazione di IP di origine, IP di destinazione e servizio**	
Autenticazione	RADIUS, database utenti interno	RADIUS, Active Directory**, LDAP**, database utenti interno	
DDNS	Supporto dei servizi offerti dai seguenti fornitori di DNS dinamico: dyndns.org, yi.org, no-ip.com e changeip.com		
Database utenti	10	100/150**	150
VoIP	H.323 v. 1-5, SIP, supporto gatekeeper, gestione larghezza di banda in uscita, tracciamento e monitoraggio chiamate		
Sistema	Serie TZ 150	Serie TZ 180	Serie TZ 190
Sicurezza di zona	-	Sì**	Sì
Gestione basata su oggetti	-	Sì**	Sì
Protezione PortShield**	-	5 zone di sicurezza	8 zone di sicurezza
Gestione e monitoraggio	CLI locale, Web GUI (HTTP, HTTPS), SNMP v2; gestione globale con SonicWALL GMS		
Logging e reporting	ViewPoint, Local Log e Syslog		
Bilanciamento del carico	-	Sì, in modalità percentuale, round robin e spill-over**	
Wireless LAN integrata	Serie TZ 150	Serie TZ 180	Serie TZ 190
Standard	802.11b/g, WEP, WPA, TKIP, PSK, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS	802.11b/g, WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS	
Antenne	1 antenna diversity esterna non staccabile, 2 dBi	2 antenne diversity esterne staccabili, 5 dBi	
Potenza radio	802.11b 802.11g 16,5 dBm (max.)	802.11b 802.11g 13 dBm (max.) 20 dBm (max.) a 6~48 Mbps, 19 dBm a 54 Mbps	
Sensibilità in ricezione radio	802.11b 802.11g -82 dBm a 11 Mbps, -88 dBm a 6 Mbps, -68 dBm a 54 Mbps	802.11b 802.11g -89 dBm a 11 Mbps -91 dBm a 6 Mbps, -73 dBm a 54 Mbps	
Hardware	Serie TZ 150	Serie TZ 180	Serie TZ 190
Memoria	64 MB	128 MB	128 MB
Memoria Flash	8 MB	16 MB	16 MB
Connessione modem	-	-	Con PC Card modem***
Tensione d'esercizio	da 100 a 240 V AC, 50-60 Hz, 1 A		
Potenza max. assorbita	8,4 W/9,9 W (TZ 150 W)	5,5 W/7,9 W (TZ 180 W)	12,7 W/15,1 W (TZ 190 W)
Calore sviluppato	28,6 BTU/26,6 BTU (TZ 150 W)	26,0 BTU/34,0 BTU (TZ 180 W)	43,8 BTU/51,6 BTU (TZ 190 W)
Certificazioni (in attesa)	ICSA Firewall 4.1, ICSA IPsec VPN 1.0d, FIPS 140-2, VPNC AES, Common Criteria EAL-2		
Misure	18,9 x 15,2 x 2,7 cm	21,1 x 12,4 x 2,8 cm	25,4 x 17,8 x 3,0 cm
Peso	0,57 kg 0,59 kg (TZ 150 W)	0,64 kg 1,09 kg (TZ 180 W)	0,92 kg 1,00 kg (TZ 190 W)
Principali normative di conformità	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, MIC, NOM, UL, cUL, TÜV/GS, CB, WEEE, RoHS (TZ 180/190)		
Condizioni ambientali	da 5 a 40 °C		
MTBF	9,0 anni	8,5 anni	9,6 anni



SonicWALL TZ 150
01-SSC-5811 (Internazionale)
SonicWALL TZ 150 Wireless
01-SSC-5816 (Internazionale)
SonicWALL TotalSecure 5 (TZ 150)
01-SSC-6090 (Internazionale)
SonicWALL TotalSecure 5 Wireless
(TZ 150 W) 01-SSC-6091
(Internazionale)



SonicWALL TZ 180 TotalSecure 10
01-SSC-6097
SonicWALL TZ 180 Wireless
TotalSecure 10
01-SSC-6099 (Internazionale)

SonicWALL TZ 180 TotalSecure 25
01-SSC-6085
SonicWALL TZ 180 Wireless
TotalSecure 25
01-SSC-6095 (Internazionale)



SonicWALL TZ 190
01-SSC-6850
SonicWALL TZ 190 Wireless
01-SSC-6853 (Internazionale)

SonicWALL TotalSecure 3G
(TZ 190)
01-SSC-6087
SonicWALL TotalSecure 3G Wireless
(TZ 190 W)
01-SSC-6096 (Internazionale)

*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. *** Scheda modem non inclusa. Il supporto per schede di altri produttori sarà disponibile nel secondo semestre 2007.

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

