SonicWall Serie TZ (Gen 7)

Piattaforma SD-Branch integrata per le PMI e le filiali di prossima generazione

L'ultimo modello della serie TZ di SonicWall è il primo firewall di prossima generazione (NGFW) in formato dektop dotato di interfacce Ethernet da 10 o 5 Gigabit. La serie comprende una vasta gamma di prodotti adatti per diversi casi d'uso.

Progettati per le PMI e le imprese distribuite con sedi SD-Branch, i firewall della serie TZ di 7ª generazione (Gen 7) si contraddistinguono per l'efficacia della sicurezza, riconosciuta a livello industriale, e per il miglior rapporto qualità-prezzo. Questi NGFW tengono conto di quelle che sono le tendenze in fase di espansione della crittografia web, dei dispositivi connessi e della mobilità ad alta velocità, fornendo una soluzione che soddisfa l'esigenza di rilevamento automatico e di prevenzione delle violazioni in tempo reale.

I prodotti della serie TZ Gen 7 sono completamente modulari, con una densità di porte elevata (fino a 10). Sono dotati di una memoria integrata e di una espandibile fino a 256GB, che consente diverse funzioni tra cui registrazione, reportistica, memorizzazione in cache, backup del firmware etc.. In alcuni modelli un secondo alimentatore opzionale garantisce una maggiore ridondanza in caso di guasti.

L'installazione dei sistemi TZ Gen 7 risulta ulteriormente semplificata grazie alla modalità Zero-Touch, che consente di installare contemporaneamente i firewall in più sedi con un minimo intervento dei tecnici informatici. I nuovi sistemi, basati su hardware di prossima generazione, presentano funzioni di firewall, switching e wireless, oltre a consentire la gestione da un unico pannello di controllo degli switch SonicWall e degli access point SonicWave. Essi rendono inoltre possibile un'integrazione rigorosa con Capture Client per una sicurezza completa dell'endpoint.

Architettura SonicOS e servizi di sicurezza

L'architettura SonicOS è l'elemento centrale dei firewall di prossima generazione TZ. I modelli TZ Gen 7 utilizzano il versatile sistema operativo SonicOS 7.0, dotato di nuove moderne funzioni di interfaccia ed esperienza utente UX/UI, di sicurezza avanzata, di networking e gestionali. Il nuovo sistema operativo comprende SD-WAN, supporto TLS 1.3, visualizzazione in tempo reale, rete privata virtuale (VPN) ad alta velocità e altre potenti funzioni di sicurezza.

Le minacce sconosciute vengono inviate per l'analisi alla sandbox multiengine basata sul cloud Capture Advanced Threat Protection (ATP) di SonicWall. Capture ATP è ulteriormente migliorata grazie alla nostra tecnologia in attesa di brevetto Real-Time Deep Memory Inspection (RTDMI™). L'engine RTDMI di Capture ATP rileva e blocca il malware e le minacce zero-day analizzandole direttamente in memoria.

Grazie all'abbinamento di Capture ATP con la tecnologia RTDMI, in aggiunta ai servizi di sicurezza come Reassembly-Free Deep Packet Inspection (RFDPI), alla protezione antivirus e antispyware, al sistema di prevenzione delle intrusioni, all'intelligenza e al controllo delle applicazioni, ai servizi di filtraggio dei contenuti e alla funzione DPI-SSL, i firewall della serie TZ sono in grado di bloccare malware, ransomware e altre minacce avanzate in corrispondenza del gateway. Per ulteriori informazioni consultare il Datasheet di SonicOS e Security Services.

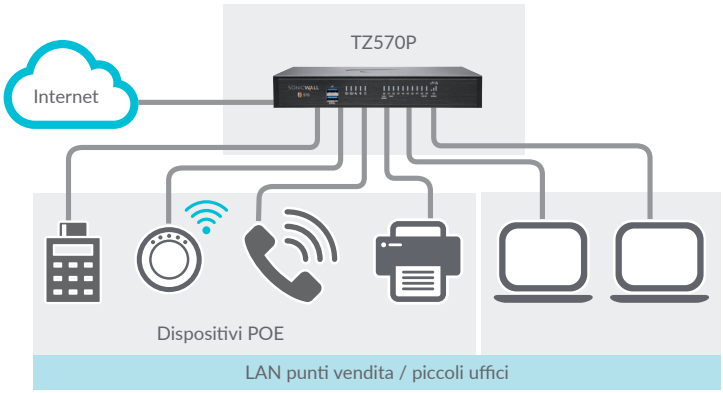
Punti salienti:

- Interfacce 10/5/2.5/1 GBE in formato desktop
- Compatibilità SD-Branch
- Funzione Secure SD-WAN
- Presa in carico delle app SonicExpress
- Installazione zero-touch
- Gestione da un unico pannello di controllo tramite cloud o firewall
- Integrazione switch SonicWall, access point SonicWave e Capture Client
- Memoria integrata ed espandibile
- Alimentazione ridondante
- Elevato numero di porte
- Failover cellulare
- SonicOS 7.0
- Supporto TLS 1.3
- Prestazioni innovative
- Elevato numero di connessioni
- Prestazioni DPI rapide
- Basso costo totale della proprietà

Installazione

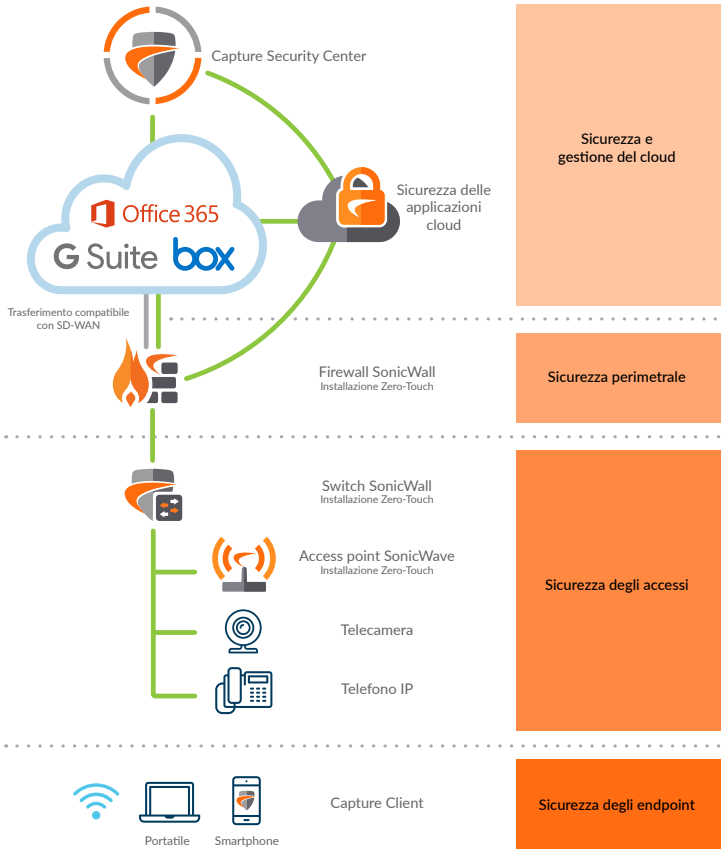
PMI

- Risparmiare spazio e denaro con una soluzione di sicurezza integrata per gateway con funzioni di firewalling, switching e wireless
- Ridurre la complessità e far funzionare l'attività senza dover contare sui tecnici informatici, con facilità di presa in carico tramite l'app SonicExpress e la funzione di installazione Zero-Touch, oltre alla praticità della gestione da un unico pannello di controllo
- Raggiungere la continuità aziendale fornendo un failover per la connettività cellulare
- Proteggere la rete dagli attacchi con una soluzione di sicurezza completa comprendente VPN, IPS, CFS, AV etc..
- Sfruttare l'alta densità delle porte per alimentare più dispositivi PoE, come telefoni e telecamere IP con TZ570P
- Aumentare la produttività dei dipendenti bloccando l'accesso non autorizzato con politiche di segmentazione del traffico e di accesso



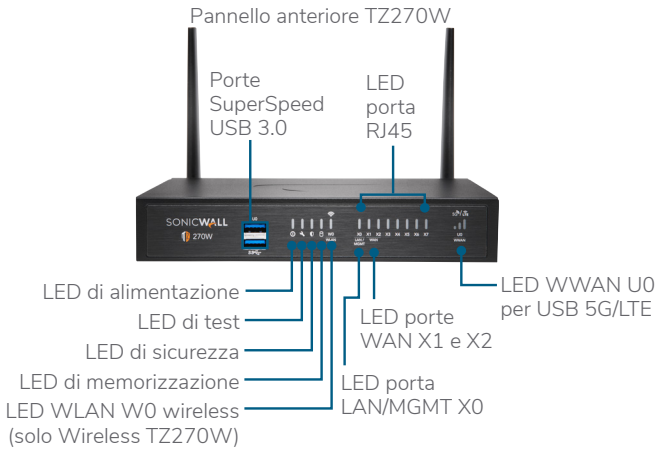
Imprese distribuite con SD-Branch

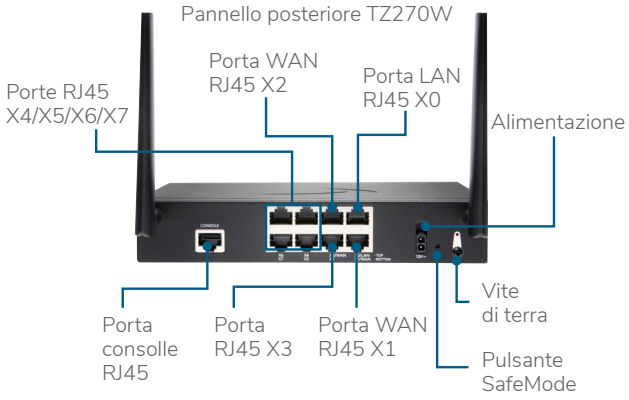
- Migliorare l'esperienza dei clienti e la capacità di adattamento alle mutevoli esigenze aziendali consentendo la connettività della filiale di prossima generazione con SD-Branch
- Perseguire la crescita aziendale investendo in dispositivi di prossima generazione dotati di multi-gigabit e funzioni di sicurezza avanzate compatibili con le future trasformazioni delle reti e delle condizioni di sicurezza
- Proteggere le reti sicure dagli attacchi più avanzati con funzioni di sicurezza avanzate e blocco automatico delle minacce sul traffico decriptato tramite protocolli come TLS 1.3
- Sfruttare la sicurezza di rete end-to-end con l'integrazione senza soluzione di continuità degli access point SonicWave, degli switch SonicWall e di Capture Client
- Garantire una comunicazione senza interruzioni mentre i punti vendita parlano con la sede centrale attraverso una facile connettività VPN che consente agli amministratori informatici di creare una configurazione hub and spoke per il trasferimento sicuro dei dati tra tutte le sedi
- Migliorare l'efficienza aziendale, le prestazioni e ridurre i costi sfruttando le migliorie hardware e software dei modelli TZ Gen 7, oltre a funzionalità come la tecnologia SD-WAN
- Adeguare in modo semplice e rapido le applicazioni SonicExpress e la funzione Zero-Touch
- Garantire la continuità aziendale fornendo un failover per la connettività cellulare
- Mantenere la conformità alle caratteristiche di sicurezza e sfruttare le capacità di archiviazione integrata e di quella espandibile per memorizzare i registri a fini di verifica



SonicWall serie TZ270

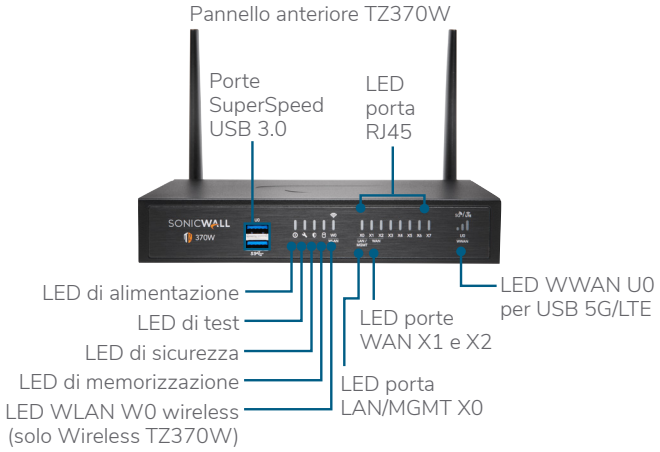
Progettati per il telelavoro e le le filiali senza sprechi (lean branches), i firewall della serie TZ270 si contraddistinguono per l'efficacia della sicurezza riconosciuta a livello industriale e per il miglior rapporto qualità-prezzo.

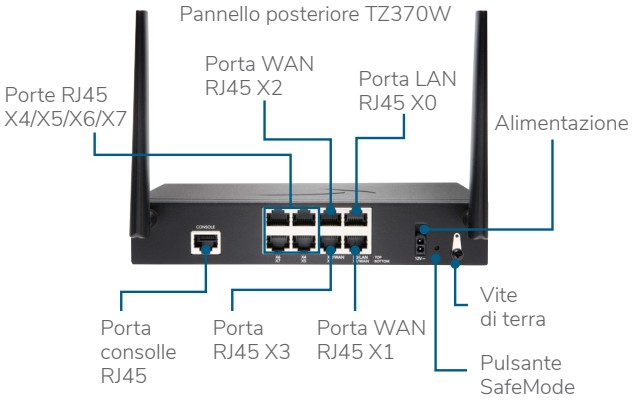




SonicWall serie TZ370

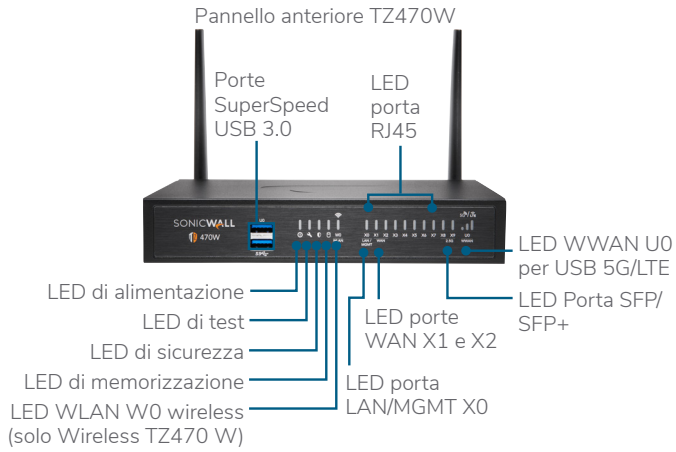
Progettati per le organizzazioni di piccole dimensioni e le filiali senza sprechi (lean branches), i firewall della serie TZ370 si contraddistinguono per l'efficacia della sicurezza riconosciuta a livello industriale e per il miglior rapporto qualità-prezzo.

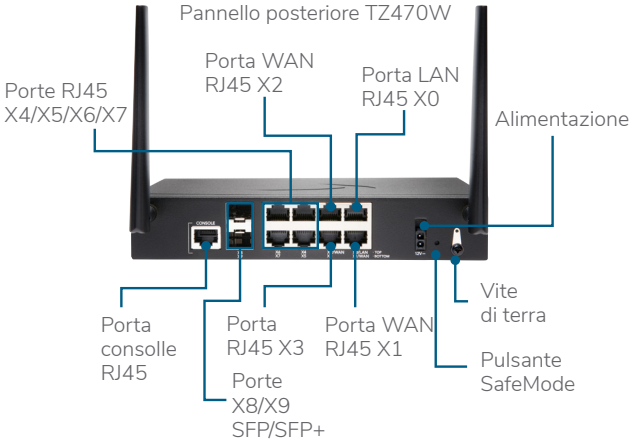




SonicWall serie TZ470

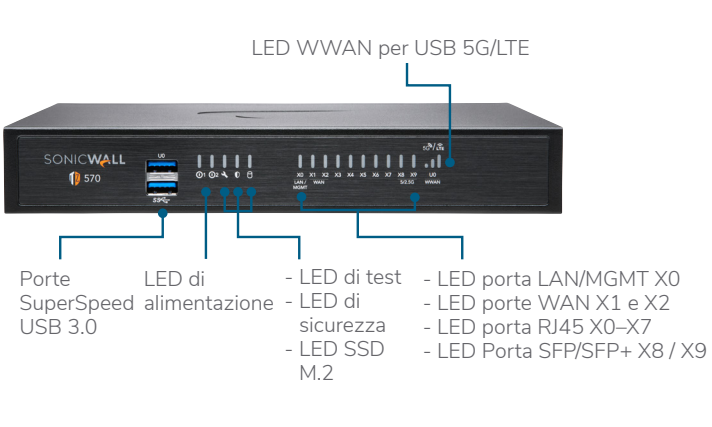
Progettati per le organizzazioni di piccole dimensioni e le imprese distribuite con sedi SD-Branch, i firewall della serie TZ470 si contraddistinguono per l'efficacia della sicurezza riconosciuta a livello industriale e per il miglior rapporto qualità-prezzo.

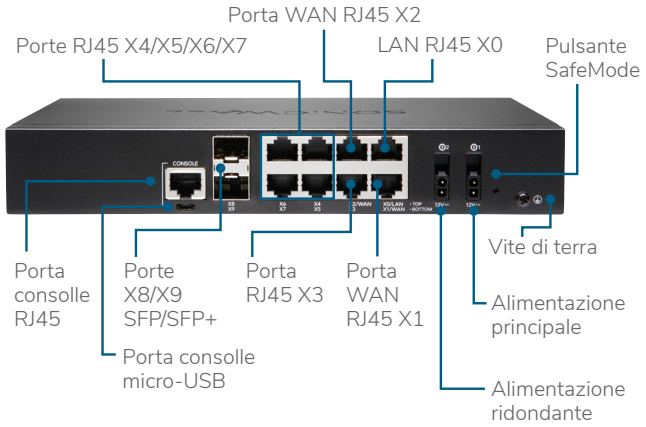




SonicWall serie TZ570

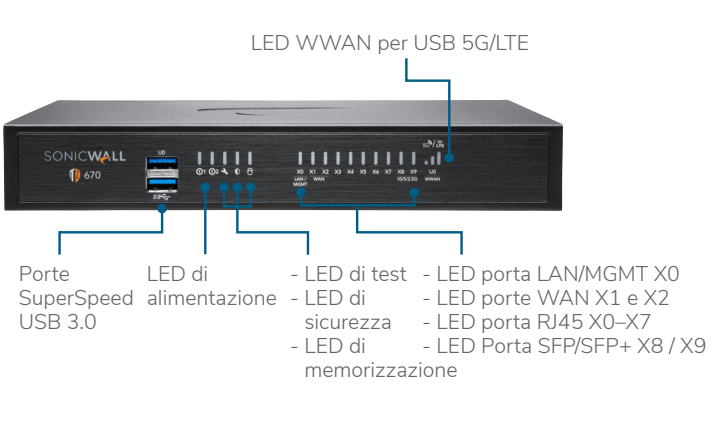
Progettati per le PMI e le imprese distribuite con sedi SD-Branch, i firewall della serie TZ570 si contraddistinguono per l'efficacia della sicurezza riconosciuta a livello industriale e per il miglior rapporto qualità-prezzo.

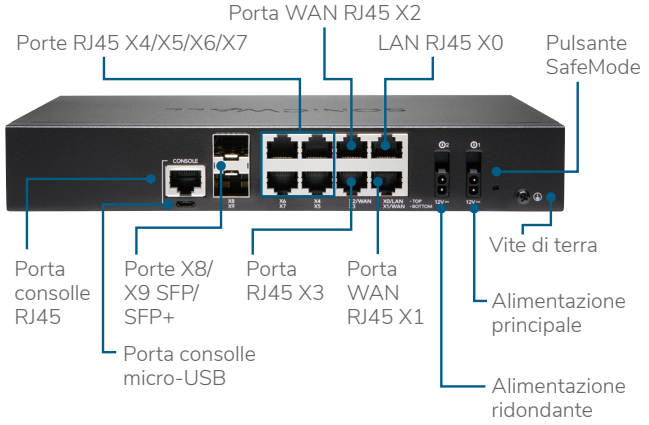




SonicWall serie TZ670

Progettato per le organizzazioni di media grandezza e le imprese distribuite con sedi SD-Branch, il firewall TZ670 si contraddistingue per l'efficacia della sicurezza riconosciuta a livello industriale e per il miglior rapporto qualità-prezzo.





Specifiche di sistema SonicWall serie TZ Gen 7

CARATTERISTICHE GENERALI DEI FIREWALL	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Sistema operativo	SonicOS 7.0				
Interfacce	8x1GbE, USB 3.0, 1 console	8x1GbE, USB 3.0, 1 console	8x1GbE, 2x2.5GbE, USB 3.0, 1 console	8x1GbE, 2x5GbE, USB 3.0, 1 console	8x1GbE, 2x10GbE, USB 3.0, 1 console
Supporto wireless	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ270W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ370W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ470W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ570W)	N/D
Supporto PoE (Power over Ethernet)	N/D	N/D	N/D	5 PoE oppure 3PoE+ (TZ570P)	N/D
Slot di espansione memoria (in basso)	Opzionale fino a 256 GB				Opzionale fino a 256 GB, 32 GB compresi
Gestione	Network Security Manager, CLI, SSH, Web UI, GMS, API RET				
Alimentazione ridondante	N/D	N/D	N/D	Sì	Sì
Utenti Single Sign-On (SSO)	1.000	1.000	2.500	2.500	2.500
Interfacce VLAN	64	128	128	256	256
Access point supportati (max)	16	16	32	32	32

Specifiche di sistema SonicWall serie TZ Gen 7 – cont.

FIREWALL/PRESTAZIONI VPN	SERIE TZ670	SERIE TZ670	SERIE TZ670	SERIE TZ670	SERIE TZ670
Throughput di ispezione firewall[1]	2 Gbps	3 Gbps	3,5 Gbps	4 Gbps	5 Gbps
Throughput di prevenzione delle minacce[2]	750 Mbps	1 Gbps	1,5 Gbps	2 Gbps	2,5 Gbps
Throughput di ispezione applicazioni[2]	1 Gbps	1,5 Gbps	2 Gbps	2,5 Gbps	3 Gbps
Throughput IPS[2]	1 Gbps	1,5 Gbps	2 Gbps	2,5 Gbps	3 Gbps
Throughput di ispezione anti-malware[2]	750 Mbps	1 Gbps	1,5 Gbps	2 Gbps	2,5 Gbps
Throughput con decrittazione e ispezione (SSL/DPI)[2]	300 Mbps	500 Mbps	600 Mbps	750 Mbps	800 Mbps
Throughput con VPN IPSec[3]	750 Mbps	1,3 Gbps	1,5 Gbps	1,8 Gbps	2,1 Gbps
Connessioni al secondo	6.000	9.000	12.000	16.000	25.000
Numero massimo di connessioni (SPI)	750.000	900.000	1.000.000	1.250.000	1.500.000
Numero massimo di connessioni (DPI)	150.000	200.000	250.000	400.000	500.000
Numero massimo di connessioni (SSL DPI)	25.000	30.000	35.000	50.000	75.000

VPN	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Tunnel VPN da sede a sede	50	100	150	200	250
Client VPN IPSec (max)	5 (200)	5 (200)	5 (200)	10 (500)	10 (500)
Licenze VPN SSL (max)	1 (50)	2 (100)	2 (150)	2 (200)	2 (250)
Crittografia/autenticazione	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 bit), MD5, SHA-1, crittografia Suite B				
Scambio chiavi	Gruppi Diffie-Hellman 1, 2, 5, 14v				
VPN basata su routing	RIP, OSPF, BGP				
Certificati supportati	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust e Microsoft CA per VPN da SonicWall a SonicWall, SCEP				
Caratteristiche VPN	Dead Peer Detection, DHCP su VPN, attraversamento NAT con IPSec, gateway della VPN ridondante, VPN basata su routing				
Piattaforme del client della VPN globale supportate	Microsoft® Windows 10				
NetExtender	Microsoft® Windows 10, Linux				
Mobile Connect	Apple® iOS, Mac OS X, Google® Android™, Kindle Fire, Chrome OS, Windows 10				

SERVIZI DI SICUREZZA	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Servizi Deep Packet Inspection	Antispyware e antivirus per gateway, prevenzione delle intrusioni, SSL DPI				
Content Filtering Service (CFS)	Scansione URL HTTP, IP HTTPS, parole chiave e contenuti, filtraggio basato sui tipi di file come ActiveX, Java Cookie per la privacy, elenchi siti consentiti/vietati				
Servizio antispam completo	Sì				
Visualizzazione delle applicazioni	Sì				
Controllo delle applicazioni	Sì				
Capture Advanced Threat Protection	Sì				

NETWORKING	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Assegnazione indirizzo IP	Statico (DHCP, PPPoE, L2TP e client PPTP), server DHCP interno, relay DHCP				
Modalità NAT	1:1, 1:many, many:1, many:many, NAT flessibile (IP sovrapposti), PAT, modalità trasparente				
Protocolli di routing	BGP, OSPF, RIPv1/v2, static route, routing basato sulle politiche				
Qualità del servizio (QoS)	Priorità della larghezza di banda, larghezza di banda massima, larghezza di banda garantita, contrassegno DSCP, 802.1p (WMM)				
Autenticazione	LDAP (domini multipli), XAUTH/ RADIUS, SSO, Novell, database utenti interno, Terminal Services, Citrix, Common Access Card (CAC)				
Database utenti locali	150	250	250	250	250
VoIP	H323-v1-5 completo, SIP				
Standard	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3				

Specifiche di sistema SonicWall serie TZ Gen 7 – cont.

NETWORKING	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Certificazioni (in corso)	FIPS 140-2 (con Suite B) Level 2, UC APL, IPv6 (Phase 2), ICSA Network Firewall, ICSA Anti-virus, Common Criteria NDPP (Firewall e IPS)				
Elevata disponibilità	Active/Standby con sincronizzazione dello stato				
HARDWARE	**SERIE TZ270**	**SERIE TZ370**	**SERIE TZ470**	**SERIE TZ570**	**SERIE TZ670**
Fattore di forma	Desktop[4]				
Alimentazione	36 W esterna	36 W esterna	36 W esterna	60 W esterna (solo TZ570/570W) 180 W esterna (solo TZ570P)	60W esterna
Potenza max assorbita (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
Alimentazione	100 – 240 Vca, 5060 Hz, 3A	100 – 240 Vca, 50 – 60 Hz, 3A	100 – 240 Vca, 5060 Hz, 3A	100 – 240 Vca, 50 – 60 Hz	100 – 240 Vca, 50 – 60 Hz
Dissipazione di calore 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
Dimensioni	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
Peso	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
Peso RAEE	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 / 2,14 lb (TZ570), 1,47 kg / 2,18 lb (TZ570W), 1,57 kg / 2,31 lb (TZ570P)	1,42 kg
Peso con la confezione	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
MTBF @25°C in anni	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
Condizioni ambientali (in funzionamento/stoccaggio)	0 – 40 °C / -40 – 70 °C				
Umidità	5-95% non condensante				

Specifiche di sistema SonicWall serie TZ Gen 7 – cont.

NORMATIVE	SERIE TZ270	SERIE TZ370	SERIE TZ470	SERIE TZ570	SERIE TZ670
Conformità normative principali (modelli cablati)	FCC Classe B, ICES Classe B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Classe B, UL, cUL, TUV/ GS, CB, CoC by UL (Messico), WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Classe B, ICES Classe B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Classe B, UL, cUL, TUV/ GS, CB, CoC by UL (Messico), WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Classe B, ICES Classe B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Classe B, UL, cUL, TUV/ GS, CB, CoC by UL (Messico), 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, DGN notice by UL (Messico), 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, DGN notice by UL (Messico), WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL
Conformità normative principali (modelli wireless)	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, CoC by UL (Messico), RAEE, 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, CoC by UL (Messico), RAEE, 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, CoC by UL (Messico), RAEE, REACH, ANATEL	FCC Classe B, FCC P15C, FCC P15E, ICES Classe B, ISED/IC, CE (RED, RoHS), C-Tick, VCCI Classe B, Wireless (Giappone), UL/ cUL, TUV GS, CB, DGN notice by UL (Messico), WEEE, REACH, BSMI, NCC (TW) KCC/MSIP, SRRC, ANATEL	N/D
Conformità normative principali (modelli PoE)	N/D	N/D	N/D	FCC Classe A, ICES Classe A, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Classe A, UL/cUL, TUV/ GS, CB, DGN by UL (Messico), WEEE, REACH, BSMI, KCC/ MSIP, ANATEL	N/D

WIRELESS INTEGRATO[5] (SOLO TZ270W/370W/470W/570W)	
Standard	802.11a/b/g/n/ac Wave 2, WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK,02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS
Bande di frequenza	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
Canali operativi	802.11a: USA e Canada 12, Europa 11, Giappone 4, Singapore 4, Taiwan 4; 802.11b/g: USA e Canada 1-11, Europa 1-13, Giappone (solo 14-802.11b) 802.11n (2,4 GHz): USA e Canada 1-11, Europa 1-13, Giappone 1-13 802.11n (5 GHz): USA e Canada 36-48/149-165, Europa 36-48, Giappone 36-48, Spagna 36-48/52-64; 802.11ac: USA e Canada 36-48/149-165, Europa 36-48, Giappone 36-48, Spagna 36-48/52-64
Potenza di trasmissione in uscita	In base al dominio regolatore specificato dall'amministratore di sistema
TPC (Transmit Power Control)	Sì
Velocità dati supportate	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps per canale; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps per canale; 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps per canale; 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 Mbps per canale; 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 Mbps per canale
Spettro tecnologia di modulazione	802.11a: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM); 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS); 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)/Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS); 802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM); 802.11ac: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)

1. *Metodologie di test: Prestazioni massime come da RFC 2544 (per il firewall). Le prestazioni effettive possono variare a seconda delle condizioni di rete e dei servizi attivati.*
2. *Rilevazione throughput per prevenzione minacce/Gateway AV/Anti-Spyware/IPS tramite il test di performance Spirent WebAvalanche HTTP standard nell'industria e gli strumenti di test Ixia. Il test viene eseguito con più flussi attraverso varie coppie di porte. Rilevazione throughput di prevenzione delle minacce con Gateway AV, Anti-Spyware, IPS e Application Control attivati. Prestazioni DPI SSL misurate sul traffico HTTPS con IPS attivato.*
3. *Velocità VPN misurata considerando il traffico UDP con pacchetti di 1280 byte in base al valore RFC 2544. Tutte le specifiche, le funzioni e le informazioni sulla disponibilità sono soggette a modifiche.*
4. *Per installazione a rack, disponibile kit di installazione a rack separato.*
5. *Tutti i modelli TZ con wireless integrato possono supportare la banda a 2,4 GHz o 5 GHz. Per supporto dual-band utilizzare gli access point wireless SonicWall.*

Riepilogo delle funzioni di SonicOS 7.0

Firewall
- Ispezione Stateful Packet
- Ispezione Reassembly-Free Deep Packet
- Protezione da attacchi DDoS (UDP/ICMP/SYN flood)
- Supporto IPv4/IPv6
- Autenticazione biometrica per l'accesso remoto
- Proxy DNS
- Supporto API completo
- Integrazione switch SonicWall
- Modularità SD-WAN
- Procedura guidata utilizzabilità SD-WAN[1]
- Containerizzazione SonicCoreX e SonicOS[1]
- Modularità connessioni (SPI, DPI, DPI SSL)

Pannello di controllo migliorato[1]
- Visualizzazione migliorata dei dispositivi
- Sintesi del traffico e degli utenti principali
- Indicazioni sulle minacce
- Centro notifiche

Decrittazione e ispezione TLS/SSL/SSH
- TLS 1.3 con sicurezza migliorata[1]
- Deep Packet Inspection per TLS/SSL/SSH
- Inclusione/esclusione di oggetti, gruppi o nomi di host
- Controllo SSL
- Migliorie DPI-SSL con CFS
- Controlli DPI SSL granulari in base a zone o regole

Capture Advanced Threat Protection[2]
- Real-Time Deep Memory Inspection
- Analisi multi-engine basata sul cloud
- Sandbox virtuale
- Analisi a livello hypervisor
- Emulazione di sistema completa
- Ispezione di un'ampia varietà di file
- Invio automatizzato e manuale
- Intelligenza delle minacce con aggiornamenti in tempo reale
- Blocco fino al verdetto
- Capture Client

Prevenzione delle intrusioni[2]
- Scansione basata sulle segnature
- Aggiornamenti automatici delle segnature
- Ispezione bidirezionale
- Funzionalità per regole IPS granulari
- Applicazione GeoIP
- Filtraggio botnet con elenco dinamico
- Corrispondenza con espressioni regolari

Anti-malware[2]
- Scansione antimalware basata sui flussi
- Antivirus per gateway
- Antispyware per gateway
- Ispezione bidirezionale
- Nessun limite alle dimensioni dei file
- Database dei malware cloud

Identificazione delle applicazioni[2]
- Controllo delle applicazioni
- Gestione della larghezza di banda delle applicazioni
- Creazione di segnature per applicazioni personalizzate
- Prevenzione della perdita di dati
- Creazione di report sulle applicazioni tramite NetFlow/IPFIX
- Ampio database di segnature delle applicazioni

Visualizzazione e analisi del traffico
- Attività degli utenti
- Utilizzo applicazioni/larghezza di banda/minacce
- Analisi basate sul cloud

Filtraggio dei contenuti web HTTP/HTTPS[2]
- Filtraggio degli URL
- Proxy avoidance
- Blocco in base a parole chiave
- Filtraggio basato sulle politiche (esclusione/ inclusione)
- Inserimento intestazione HTTP
- Categorie di classificazione CFS per la gestione della larghezza di banda
- Modello di politica unificato con controllo delle applicazioni
- Content Filtering Client

VPN
- Secure SD-WAN
- Provisioning automatico delle VPN
- VPN IPSec per la connettività da sede a sede
- VPN SSL e accesso remoto da client IPSec
- Gateway per la rete VPN ridondante
- Mobile Connect per iOS, Mac OS X, Windows, Chrome, Android e Kindle Fire
- VPN basata sul routing (OSPF, RIP, BGP)

Connettività di rete
- PortShield
- Individuazione percorsi MTU
- Registrazione avanzata
- VLAN trunking
- Mirroring delle porte (NSa 2650 e successivi)
- QoS layer 2
- Sicurezza delle porte
- Routing dinamico (RIP/OSPF/BGP)
- Controller wireless SonicWall
- Routing basato sulle politiche (ToS/metrico ed ECMP)
- NAT
- Server DHCP
- Gestione della larghezza di banda
- Elevata disponibilità A/P con sincronizzazione statica
- Bilanciamento del carico in ingresso/in uscita
- Elevata disponibilità – Attivo/Standby con sincronizzazione statica
- Bridge L2, modalità wire/virtual wire, modalità tap, modalità NAT
- Routing asimmetrico
- Supporto CAC (Common Access Card)

VoIP
- Controllo QoS granulare
- Gestione della larghezza di banda
- DPI per il traffico VoIP
- Supporto gatekeeper H.323 e proxy SIP

Gestione, monitoraggio e supporto
- Supporto Capture Security Appliance (CSa)
- Capture Threat Assessment (CTA) v2.0
  - Progettazione o template di nuova concezione
  - Confronti con la media di settore e globale
- Nuova UI/UX, disposizione intuitiva delle funzioni[1]
  - Pannello di controllo
  - Informazioni sui dispositivi, applicazioni, minacce
  - Visualizzazione della topologia
  - Definizione e gestione semplificate delle politiche
- Statistiche d'uso delle politiche e degli oggetti[1]
  - Utilizzato vs. non utilizzato
  - Attivo vs. inattivo
- Ricerca globale dati statici
- Supporto di memorizzazione[1]
- Gestione della memoria interna ed esterna[1]
- Supporto scheda USB WWAN (5G/ LTE/4G/3G)
- Supporto Network Security Manager (NSM)
- GUI Web
- CLI (Command Line Interface)
- Registrazione e provisioning Zero-Touch
- Reportistica semplificata CSC[1]
- Supporto app mobile SonicExpress
- SNMPv2/v3
- Gestione e reportistica centralizzate con SonicWall Global Management System (GMS)[2]
- Accesso
- Esportazione per Netflow/IPFix
- Backup della configurazione basato sul cloud
- Piattaforma Security Analytics di BlueCoat
- Visualizzazione della larghezza di banda e delle applicazioni
- Gestione IPv4 e IPv6
- Schermata di gestione CD
- Gestione degli switch Dell serie N e X compresi gli switch a cascata

Debugging e diagnostica
- Monitoraggio migliorato dei pacchetti
- Terminale SSH su interfaccia utente

Wireless
- Gestione AP SonicWave nel cloud
- WIDS/WIPS
- Prevenzione di rogue AP
- Fast roaming (802.11k/r/v)
- Connettività di rete 802.11s mesh
- Selezione automatica dei canali
- Analisi dello spettro di RF
- Visualizzazione in pianta
- Visualizzazione della topologia
- Band steering
- Beamforming
- AirTime Fairness
- Bluetooth Low Energy
- MiFi Extender
- Migliorie e potenziamento RF
- Quota ciclica ospite

Wireless integrato (solo TZ270/370/470/570W)
- Wireless 802.11ac Wave 2
- Dual-band (2,4 GHz e 5 GHz)
- Standard wireless 802.11 a/b/g/n/ac
- Rilevamento e prevenzione delle intrusioni wireless
- Servizi wireless guest
- Messaggistica hotspot leggera
- Segmentazione degli access point virtuali
- Captive Portal
- ACL cloud

[1] *Nuova funzione, disponibile su SonicOS 7.0*
[2] *Richiede un abbonamento aggiuntivo*

Prodotto	SKU
TZ270 con 1 anno di TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7305
TZ270 con 1 anno di TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6841
TZ270 con 1 anno di TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6843
TZ270W con 1 anno di TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7313
TZ270W con 1 anno di TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6848
TZ270W con 1 anno di TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6850
TZ370 con 1 anno di TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7281
TZ370 con 1 anno di TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6819
TZ370 con 1 anno di TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6817
TZ370W con 1 anno di TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7289
TZ370W con 1 anno di TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6824
TZ370W con 1 anno di TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6826
TZ470 con 1 anno di TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7257
TZ470 con 1 anno di TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6792
TZ470 con 1 anno di TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6794
TZ470W con 1 anno di TotalSecure Threat Edition	02-SSC-7265
TZ470W con 1 anno di TotalSecure Essential Edition	02-SSC-6800
TZ470W con 1 anno di TotalSecure Advanced Edition	02-SSC-6801
TZ570 con 1 anno di TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5651
TZ570W con 1 anno di TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5649
TZ570P con 1 anno di TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5653
TZ670 con 1 anno di TotalSecure Essential Edition	02-SSC-5640

Opzioni ad elevata disponibilità (ogni unità deve essere dello stesso modello)	SKU
TZ270 ad elevata disponibilità	02-SSC-6447
TZ370 ad elevata disponibilità	02-SSC-6443
TZ470 ad elevata disponibilità	02-SSC-6385
TZ570 ad elevata disponibilità	02-SSC-5694
TZ570P ad elevata disponibilità	02-SSC-5655
TZ670 ad elevata disponibilità	02-SSC-5654

Servizi per SonicWall TZ270	SKU
Suite di servizi di protezione dalle minacce: prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, visibilità della rete e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-7233
Essential Protection Service Suite: Capture ATP, prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, anti-spam e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-6745
Advance Protection Service Suite: Capture ATP, prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, visibilità della rete, anti-spam, NSM essential e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-6649

Servizi per SonicWall TZ370	SKU
Suite di servizi di protezione dalle minacce: prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, visibilità della rete e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-7209
Essential Protection Service Suite: Capture ATP, prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, anti-spam e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-6625
Advance Protection Service Suite: Capture ATP, prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, visibilità della rete, anti-spam, NSM essential e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-6529

Servizi per SonicWall TZ470	SKU
Suite di servizi di protezione dalle minacce: prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, visibilità della rete e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-7185
Essential Protection Service Suite: Capture ATP, prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, anti-spam e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-6505
Advance Protection Service Suite: Capture ATP, prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, visibilità della rete, anti-spam, NSM essential e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-6393

Servizi per SonicWall TZ570	SKU
Essential Protection Service Suite: Capture ATP, prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, anti-spam e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-5137
Advance Protection Service Suite: Capture ATP, prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, visibilità della rete, anti-spam, NSM essential e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-5559

Servizi per SonicWall TZ670	SKU
Essential Protection Service Suite: Capture ATP, prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, anti-spam e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-5053
Advance Protection Service Suite: Capture ATP, prevenzione delle minacce, filtraggio dei contenuti, visibilità della rete, anti-spam, NSM essential e assistenza 24x7 (1 anno)	02-SSC-5547

Accessori	SKU
Kit di installazione a rack SonicWall serie TZ470/ TZ370/TZ270	02-SSC-3113
Alimentatore FRU SonicWall serie TZ470/TZ370/TZ270	02-SSC-3069
Alimentatore FRU SonicWall serie TZ670/570	02-SSC-3078
Kit di installazione a rack SonicWall serie TZ670/570	02-SSC-3112
Modulo di memoria SonicWall da 32GB per serie TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3114
Modulo di memoria SonicWall da 64GB per serie TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3115
Modulo di memoria SonicWall da 128GB per serie TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3116
Modulo di memoria SonicWall da 256GB per serie TZ670/570/470/370/270	02-SSC-3117
Cavo consolle Micro USB SonicWall per serie TZ670/570	02-SSC-5173
Modulo fibra Short Reach multimodale 10GB-SR SFP+ senza cavo	01-SSC-9785
Modulo fibra Long Reach unimodale 10GB-LR SFP+ senza cavo	01-SSC-9786
Rame 10GB SFP+ con cavo Twinax 1M	01-SSC-9787
Rame 10GB SFP+ con cavo Twinax 3M	01-SSC-9788
Modulo fibra Short Haul multimodale 1GB-SX SFP senza cavo	01-SSC-9789
Modulo fibra Long Haul unimodale 1GB-LX SFP senza cavo	01-SSC-9790
Modulo rame 1GB-RJ45 SFP senza cavo	01-SSC-9791
Modulo RJ45 rame ricetrasmettitore SonicWall SFP+ 10GBASE-T	02-SSC-1874

Codici RMN

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

Servizi attivati dai partner

Serve aiuto per pianificare, installare od ottimizzare la soluzione SonicWall? I SonicWall Advanced Services Partner hanno seguito corsi di formazione per fornire servizi professionali di livello mondiale. Ulteriori informazioni su www.sonicwall.com/PESv

SonicWall

SonicWall fornisce soluzioni di cybersecurity illimitata per l'era iperdistribuita in una realtà lavorativa in cui tutto è all'insegna del telelavoro, della mobilità e della mancanza di sicurezza. Conoscendo l'ignoto, offrendo una visibilità in tempo reale e rendendo possibili economie innovative, SonicWall colma le lacune della cybersecurity per aziende, enti pubblici e PMI in ogni parte del mondo. Per ulteriori informazioni visitare www.sonicwall.com.

SonicWall, Inc.
1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, CA 95035
Per ulteriori informazioni consultare il nostro sito web.
www.sonicwall.com

© 2021 SonicWall Inc. TUTTI I DIRITTI RISERVATI. SonicWall è un marchio o un marchio registrato di SonicWall Inc. e/o delle sue controllate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi e marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

Datasheet-TZ-Gen7-VG-3918