



SonicWALL TZ-Serie

NETWORK SECURITY

Flexible, mehrschichtige Sicherheit mit Unified Threat Management

- **Hochleistungsfähige Deep Packet Inspection-Firewall**
- **Viren-, Spyware-, und Spamprüfung sowie Intrusion Prevention am Gateway in Echtzeit**
- **Modulares Design und Unterstützung für 3G und Analogmodem**
- **Sicherer WLAN-Zugang nach 802.11b/g/n**
- **Sicherheit auf Port-Ebene**
- **Intuitive Konfigurations-Assistenten**
- **Globales Management und Reporting**

Viele Unternehmen sind gezwungen, sich zwischen Netzwerksicherheit und Netzwerkperformance zu entscheiden. Da Angriffe in Form von Viren, Würmern, Netzwerkeinbrüchen, manipulierten Inhalten und anderen Bedrohungen immer variantenreicher und raffinierter werden, benötigen Unternehmen verschiedenste Network Security Services, um ihre Netzwerke ausreichend zu schützen. Gleichzeitig setzen sich schnelle Breitband-Verbindungen immer mehr durch. Dies führt dazu, dass Firewalls eine tiefgreifende Analyse ständig wachsender Datenmengen durchführen müssen. Unternehmen haben daher meist keine andere Wahl, als entweder bei der Firewall-Performance oder bei der Netzwerksicherheit Zugeständnisse zu machen, um einen reibungslosen Geschäftsablauf sicherzustellen.

Mit den Network Security Appliances der TZ-Serie von SonicWALL® müssen Sie keine Kompromisse mehr eingehen. Die TZ-Serie bietet führende Unified Threat Management (UTM) Network Protection Services, wie z. B. die patentierte Reassembly-Free Deep Packet Inspection-Technologie* zur Erkennung und Neutralisierung von Bedrohungen. Mit unübertroffenen Durchsatzraten von bis zu 100 MBit/s sorgen die Appliances der TZ-Serie außerdem dafür, dass jedes Unternehmen den erforderlichen Schutz bekommt, ohne Zugeständnisse bei der Netzwerkperformance machen zu müssen.

Die Appliances der TZ-Serie eignen sich für kleine und mittlere Unternehmen sowie für verteilte Enterprise-Umgebungen mit Außenstellen und Zweigniederlassungen. Mit der **TZ 180, TZ 190** und **TZ 210** bietet SonicWALL kosteneffiziente Network Security-Lösungen, die höchste Sicherheit und Performance garantieren und je nach Modell mit 802.11b/g/n-Wireless-Konnektivität oder 3G Wireless-Breitbandanbindung verfügbar sind.

Die Appliances der TZ-Serie gibt es auch als SonicWALL® TotalSecure™-Lösung mit allen Hardware- und Service-Komponenten, die nötig sind, um Netzwerke umfassend vor zahlreichen dynamischen Bedrohungen zu schützen.

Funktionen und Vorteile

Eine konfigurierbare, **hochleistungsfähige Deep Packet Inspection-Firewall** bietet Enterprise Class-Schutz für wichtige Internet-Services wie Web, E-Mail, Dateiübertragung, Windows-Dienste und DNS.

Anti-Virus-, Anti-Spyware, Anti-Spam und Intrusion Prevention-Funktionen am Gateway gewährleisten Echtzeitschutz gegen die neuesten Viren, Spyware, Spam, Software-Schwachstellen und sonstigen bössartigen Code.

Modulares Design mit Unterstützung für 3G-Wireless-Breitband und Analogmodem für den Einsatz als primäre oder sekundäre WAN-Verbindung.

Sichere WLAN-Technologie nach 802.11b/g/n für eine drahtlose High-Speedverbindung mit WPA2- oder IPSec-Verschlüsselung.

Die PortShield-Architektur von SonicWALL erlaubt eine flexible Konfiguration der LAN-**Sicherheit auf Port-Ebene**. Dadurch wird das Netzwerk vor Angriffen aus dem LAN geschützt.

Intuitive Konfigurations-Assistenten erleichtern selbst hochkomplexe Aufgaben wie die NAT-Konfiguration, das Einrichten von VPNs oder die Konfiguration eines öffentlichen Servers.

Das mehrfach ausgezeichnete **Global Management System (GMS)** bietet zentrale Management- und Reporting-Tools zur einfachen Konfiguration, Verwaltung und Durchsetzung von Sicherheitsregeln.

Auf der nächsten Seite erhalten Sie einen Überblick über die wichtigsten Funktionen für jedes Produkt.

TZ 180/TZ 180 Wireless

Diese hochflexible Netzwerksicherheitsplattform bietet Home Offices, kleinen Firmen, Außenstellen und Zweigniederlassungen wirksamen Netzwerkschutz.

TZ 190/TZ 190 Wireless

Diese umfassende Netzwerksicherheitsplattform bietet kleinen Unternehmen, Zweigniederlassungen und mobilen Netzwerkumgebungen außerdem modulare PC- und WAN-Unterstützung.

TZ 210/TZ 210 Wireless-N

Als schnellste Multi-Layer-Netzwerksicherheitsplattform ihrer Klasse bietet diese Netzwerksicherheitsplattform kleinen Unternehmen unübertroffenen UTM-Schutz mit Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeit.

*U.S.-Patent 7,310,815 – A method and apparatus for data stream analysis and blocking (Methode und Gerät, um Datenströme zu analysieren und zu blockieren)

Die wichtigsten Funktionen



Funktionen	TZ 180-Serie	TZ 190-Serie	TZ 210-Serie
Schnittstellen	7 Ethernet	10 Ethernet	2 Gigabit Ethernet 5 Fast Ethernet
USB-Ports	–	–	2 (für künftige Anw.)
SonicOS-Version	Standard	Enhanced	Enhanced
Erweiterbar auf SonicOS Enhanced	Ja	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend
Site-to-Site-VPN Tunnel (max.)	10 Nodes = 2 25 Nodes = 10	15	15
Gebündelte Global VPN Clients für Remote Access	10 Nodes = 0 25 Nodes = 1	2	2
Maximale Anzahl Global VPN Clients	10 Nodes = 5 25 Nodes = 25	25	25
Deep Packet Inspection-Firewall	S	S	S
Stateful Packet Inspection-Firewall	S	S	S
Hilfreiche Konfigurationsassistenten	S	S	S
Komfortable Benutzeroberfläche	S	S	S
Wireless Firewall	S	S	S
Wireless Intrusion Detection Services	S	S	S
Wireless Guest Services	S	S	S
Lightweight HotSpot Messaging	S	S	S
Sicherheitsprüfungen zwischen Netzwerkzonen	S	S	S
VoIP-Sicherheit	S	S	S
Verwaltung über das mehrfach ausgezeichnete Global Management System (GMS)	S	S	S
Optionaler 802.11b/g-WLAN-Zugang	S	S	S
Optionaler 802.11n-WLAN-Zugang	–	–	S
Erweiterte Wireless-Sicherheit			
IPSec über WLAN	S	S	S
WPA	S	S	S
WPA2	S	S	S
Payment Card Industry (PCI)-Konformität	S	S	S
Modus mit optimierter Performance	S	S	S
RBL-Spamschutz	O	S	S
PortShield-Sicherheit	O	S	S
Integrierte und automatisierte Failover- und Failback-Funktionen	O	S	S
Objektbasiertes Management	O	S	S
Regelbasierte NAT	O	S	S
Lastverteilung	O	S	S
SonicPoint-Verwaltung	O	S	S
Konfigurierbarer optionaler Port	TZ 180 = S TZ 180 W = O	S	–
Hardware Failover	–	–	Active/Passive (Stateless)
3G Wireless WAN-Unterstützung	–	Standardmäßig mit PC-Karte*	–
Analogmodem-Unterstützung	–	Standardmäßig mit PC-Karte*	–

S = Standardfunktion O = Optionales Upgrade – = Funktion nicht verfügbar

*Karte nicht enthalten. Informationen zu den unterstützten 3G-PCMCIA-Karten (Typ II) und Analogmodem-PCMCIA-Karten unter: <http://www.sonicwall.com/us/cardsupport.html>

SonicOS



Dank anwenderfreundlicher Web-Oberfläche und leistungsstarker Assistenten erlaubt SonicOS Standard eine schnelle Implementierung von SonicWALL Appliances in kleineren Netzwerken. Als Erweiterung zu SonicOS Standard bietet das Software-Upgrade SonicOS Enhanced zahlreiche Business Continuity-Funktionen und flexible Konfigurationsoptionen für den Betrieb komplexer Netzwerke und holt so mehr aus Ihrer SonicWALL Appliance heraus.

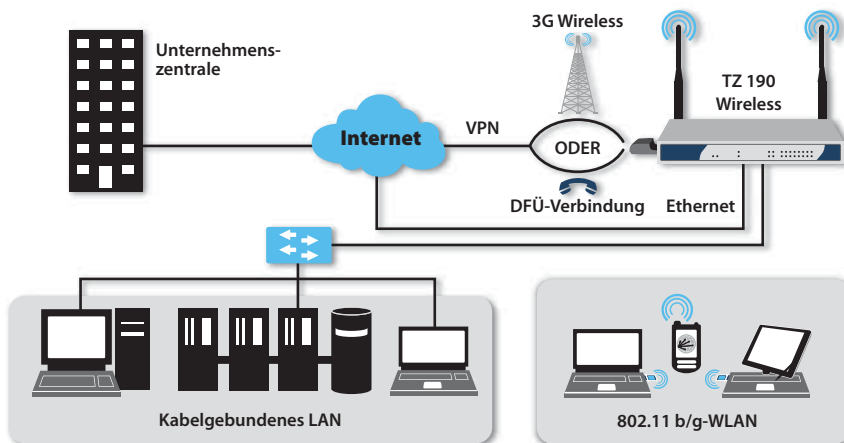
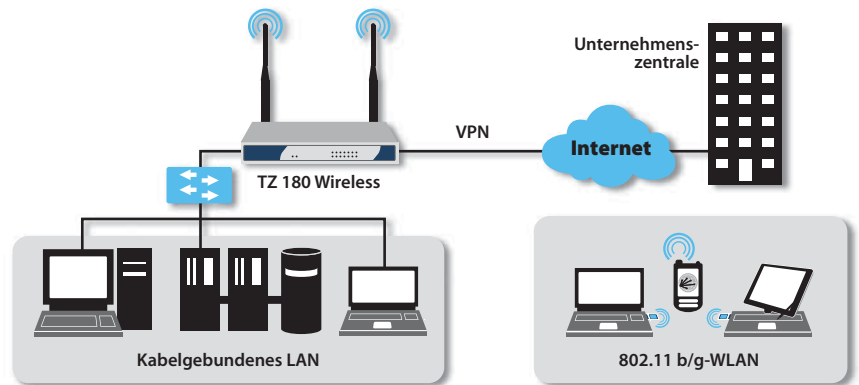
Die TZ-Serie von SonicWALL ist die ideale Sicherheitsplattform für kleine und verteilte Netzwerkumgebungen wie Außenstellen, Zweigniederlassungen und Verkaufsfilialen

Anwendungen

SonicWALL TZ 180-Serie

Als umfassende Unified Threat Management (UTM)-Plattform bietet die TZ 180-Serie kleinen Betrieben, Außenstellen und Niederlassungen Business Class-Sicherheit und verfügt über einen Autosensing-MDIX-Switch mit 5 Ports und einen konfigurierbaren optionalen Port.

- Die Appliances sind für eine schnelle UTM-Performance in Netzwerken mit Gateway Anti-Virus-, Anti-Spyware-, Anti-Spam- und Intrusion Prevention-Funktionen ausgelegt.
- Integriertes 802.11b/g WLAN mit WPA2-Unterstützung bietet mehr Sicherheit und Flexibilität sowie eine größere Reichweite für Wireless-User.
- Sicherheitsprüfungen zwischen Netzwerkzonen sowie Unified Threat Management-Schutz neutralisieren Bedrohungen innerhalb oder außerhalb des Netzwerks.



SonicWALL TZ 190-Serie

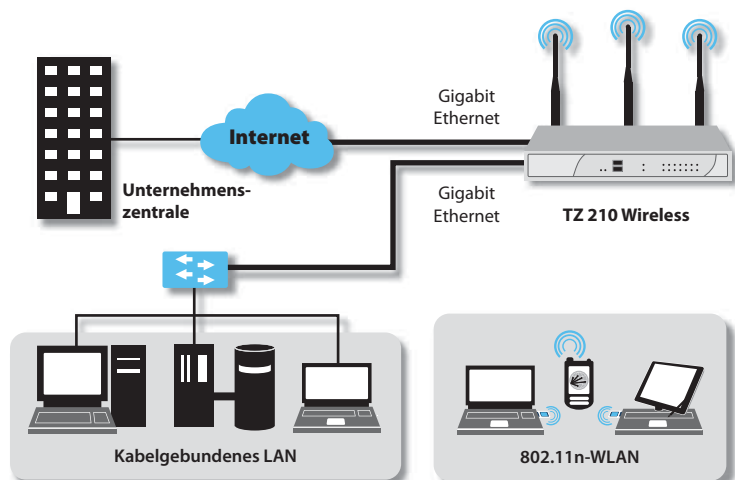
Als High-Performance-Sicherheitsplattform für kleine Netzwerke mit geschäftskritischen Anforderungen verfügt die TZ 190-Serie über einen integrierten Typ II-PC-Karten-Steckplatz für die primäre oder sekundäre Backup-WAN-Verbindung. Die TZ 190 verfügt außerdem über automatisierte Failover- und Failback-Funktionen, eine Deep Packet Inspection Firewall und einen optionalen 802.11b/g-WLAN-Zugang. Die TZ 190-Serie basiert auf den Funktionen der TZ 180-Serie und bietet weitere Vorteile wie z. B.:

- Schnelle Einrichtung von sicheren 3G-Wireless-Breitbandverbindungen, ohne dabei auf einen Festnetzanschluss angewiesen zu sein.
- Die TZ 190-Serie ist PCI-konform und eignet sich daher optimal für Einzelhandelsunternehmen und Service Provider, für die eine sichere Übermittlung sensibler Kundeninformationen entscheidend ist.
- Dank ihres modularen Designs unterstützt die TZ 190-Serie zahlreiche PC-Karten (3G, Analogmodem).

SonicWALL TZ 210-Serie

Als Flaggschiff der SonicWALL TZ-Modellreihe ist die TZ 210-Serie die schnellste Multi-Layer-Netzwerksicherheitsplattform ihrer Klasse. Sie bietet als einzige Lösung unübertroffene UTM-Performance mit atemberaubender Gigabit-Ethernet-Geschwindigkeit und schützt damit kleine Unternehmen, Außenstellen und Zweigniederlassungen vor den ständig neuen Bedrohungen. Neben einer leistungsstarken Deep Packet Inspection-Firewall verfügt die TZ 210 über automatisierte Failover-/Failback-Funktionen und eine optionale 802.11n-Anbindung für modernste High-Speed-Wireless-Kommunikation.

- Deep Packet Inspection mit Durchsatzgeschwindigkeiten von bis zu 100 MBit/s sorgt für höchste Sicherheit, ohne die Performance zu beeinträchtigen.
- Dank 802.11n-Unterstützung lassen sich erhebliche Leistungsverbesserungen bei der drahtlosen Kommunikation erzielen.
- Gigabit Ethernet WAN- und LAN-Ports sowie fünf Fast Ethernet-Ports bieten flexible Implementierungsoptionen.



Technische Daten



SonicWALL TZ 180
01-SSC-6550
SonicWALL TZ 180 Wireless
01-SSC-6554 (International)
SonicWALL TZ 180 TotalSecure 10
01-SSC-6097
SonicWALL TZ 180 Wireless
TotalSecure 10
01-SSC-6099 (International)
SonicWALL TZ 180 TotalSecure 25
01-SSC-6085
SonicWALL TZ 180 Wireless
TotalSecure 25
01-SSC-6095 (International)



SonicWALL TZ 190
01-SSC-6850
SonicWALL TZ 190 Wireless
01-SSC-6853 (International)
SonicWALL TotalSecure 3G
(TZ 190)
01-SSC-6087
SonicWALL TotalSecure 3G Wireless
(TZ 190 W)
01-SSC-6096 (International)
SonicWALL Adapter
PC-Karte-Expresscard (für TZ 190)
01-SSC-2887



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 (International)
01-SSC-8782



SonicWALL Adapter
PC-Karte-Expresscard
(für TZ 190)
01-SSC-2887

	TZ 180-Serie	TZ 190-Serie	TZ 210-Serie
Funktionen			
Unterstützte Nodes	10/25 Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert
Deep Packet Inspection-Durchsatz			
Modus mit optimierter Performance	20 MBit/s	20 MBit/s	100 MBit/s
Empfohlener Modus	10 MBit/s	10 MBit/s	50 MBit/s
Verbindungen	6.000	6.000	8.000
Regeln	100/250*	250	250
Schutz vor DoS-Angriffen	22 Kategorien von DoS-, DDoS- und Scan-Angriffen		
VPN			
Verschlüsselung	DES, 3DES, AES (128, 142, 256-Bit)		
Authentifizierung	MDS, SHA-1		
Schlüsselaustausch	IKE, manueller Schlüssel, Zertifikate (X.509)		
XAUTH/RADIUS	Ja		
L2TP/IPSec	Ja		
Unterstützung von Zertifikaten	Ja		
Dead Peer Detection	Ja		
DHCP über VPN	Ja		
IPSec NAT-Traversal	Ja		
Redundantes VPN-Gateway	Ja		
Unterstützte Global VPN Client-Plattformen	Microsoft® Windows 2000, Windows XP, Vista 32-Bit		
Networking			
DHCP-Routing	Interner Server, Relay		
NAT-Modi	1:1, 1:many, many:many, NAT-Modi	1:1, 1:many, many:1, many:many, flexible NAT (überlappende IPs), PAT, transparenter Modus	
Routing	RIPv1/v2-Advertisement, statische Routen, regelbasiertes Routing* (nur mit SonicOS Enhanced), Multicast		
Authentifizierung	RADIUS, Active Directory*, LDAP*, interne Benutzerdatenbank		
DDNS	Unterstützung für Dienste der folgenden DDNS-Provider: dyndns.org, yi.org, no-ip.com und changeip.com		
Benutzerdatenbank	100/150*	150	150
VoIP	Voll H.323v1-5-kompatibel, SIP, Gatekeeper-Unterstützung, Verwaltung der ausgehenden Bandbreite, Anrufverfolgung und -überwachung		
System			
Zonenspezifische Sicherheitsfunktionen	Ja*	Ja	Ja
Objektbasiertes Management	Ja*	Ja	Ja
PortShield-Sicherheit*	Ja*	Ja	Ja
Verwaltung und Überwachung	Lokale CLI, Web-Oberfläche (HTTP, HTTPS), SNMP v2; zentrale Verwaltung mit SonicWALL GMS		
Spamschutz	RBL-Unterstützung, Freigabe-/Sperrlisten, SonicWALL Anti-Spam Desktop optional verfügbar		
Lastverteilung	Ja, mit prozentbasierter, Round-Robin-, und Spillover-Lastverteilung*		
Integriertes WLAN			
Standards	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
Antennen	Abnehmbare, externe Dual-Diversity-Antennen mit 5 dBi		Abnehmbare, externe Triple-Diversity-Antennen mit 5 dBi
Sendeleistung		Max. 13 dBm max. 20 dBm bei 6~48 MBit/s, 19 dBm bei 54 MBit/s -	Max. 18 dBm max. 18 dBm bei 6~48 MBit/s, 14 dBm bei 54 MBit/s 19 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15
Empfangsleistung des Senders		-89 dBm bei 11 MBit/s -91 dBm bei 6 MBit/s, -73 dBm bei 54 MBit/s -	-90 dBm bei 11 MBit/s -91 dBm bei 6 MBit/s, -74 dBm bei 54 MBit/s -89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15
Hardware			
Speicher	128 MB	128 MB	256 MB
Flash-Speicher	16 MB	16 MB	32 MB
PC-Karte	-	3G oder 56 K-Analogmodem	-
Modem-Einwahl	-	Mit Modem-PC-Karte**	-
USB-Ports	-	-	2 (für künftige Anw.)
Netzspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz, 1 A		
Maximale Leistungsaufnahme	5,5 W/7,9 W (TZ 180 W)	12,7 W/15,1 W (TZ 190 W)	9,4 W/11,7 W (TZ 210 W)
Wärmeabgabe	26,0 BTU/34,0 BTU (TZ 180 W)	43,8 BTU/51,6 BTU (TZ 190 W)	33 BTU/40 BTU (TZ 210 W)
Zertifikate (ausstehend)	ICSA Firewall 4.1, ICSA IPSec VPN 1.0d, FIPS 140-2, VPNC AES, Common Criteria EAL-2, WiFi		
Abmessungen	21,1 x 12,4 x 2,8 cm	25,4 x 17,8 x 3,0 cm	22,5 x 14,9 x 3,6 cm
Gewicht	0,64 kg 1,09 kg (TZ 180 W)	0,92 kg 1,00 kg (TZ 190 W)	1,0 kg 1,1 kg (TZ 210 W)
Erfüllt folgende Standards/Normen	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, MIC, NOM, UL, cUL, TÜV/GS, CB, WEEE, RoHS		
Umgebungstemperatur	5-40 °C		
MTBF	8,5 Jahre	9,6 Jahre	(Mind.) 8,0 Jahre

*Mit SonicOS Enhanced. **Modem-Karte nicht enthalten. Weitere Informationen zu den unterstützten Analogmodem-PCMCIA-Karten erhalten Sie unter <http://www.sonicwall.com/us/tz190cards.html>.

SonicWALL Deutschland

Tel.: +49 89 4545 946
www.sonicwall.de

SonicWALL Schweiz

Tel.: +41 44 810 31 35
www.sonicwall.ch

SonicWALL Österreich

Tel.: +41 44 810 31 35
www.sonicwall.at

