



SonicWALL TZ-Serie

NETWORK SECURITY

Flexible, mehrschichtige Sicherheit mit Unified Threat Management

- **Hochleistungsfähige Deep Packet Inspection-Firewall**
- **Viren- und Spywareprüfung sowie Intrusion Prevention am Gateway in Echtzeit**
- **Unterstützung von 3G- und Analogmodem-PC-Karten**
- **Automatisiertes WAN-Failover und -Failback**
- **Sicherer WLAN-Zugang nach 802.11b/g**
- **Sicherheit auf Port-Ebene**
- **Intuitive Konfigurations-Assistenten**
- **Globales Management und Reporting**

Die SonicWALL® TZ-Serie ist die ideale Sicherheitsplattform sowohl für kleine als auch für verteilte Netzwerkumgebungen. Das Einsteigermodell der TZ-Serie bietet eine besonders anwenderfreundliche Bedienung für kleinere Netzwerke, während die größeren Modelle ein hohes Maß an Flexibilität für Netzwerke mit komplexen Anforderungen gewährleisten.

Die hochskalierbare TZ-Serie gewährleistet einen optimalen Investitionsschutz und integriert eine Vielzahl leistungsfähiger Features wie Deep Packet Inspection Firewall, sichere Wireless-Anbindung nach 802.11b/g, Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Content Filtering, Failover/Failback und IPSec VPN-Funktionen in einer kostengünstigen Lösung. Mit den Modellen **SonicWALL TZ 150, TZ 180 TotalSecure und TZ 190** bietet die TZ-Serie eine große Auswahl an Hardware- und Node-Konfigurationen und eignet sich optimal für kleine Unternehmen, Außenstellen, Zweigniederlassungen und Verkaufsfilialen.

Jede Appliance der TZ-Serie ist auch als komfortable und erschwingliche SonicWALL® TotalSecure™-Lösung verfügbar, die neben der Hardware alle erforderlichen Services bereitstellt, um Netzwerke zuverlässig vor unterschiedlichen Bedrohungen wie z. B. Viren, Spyware, Würmern, Trojanern, Keyloggern und anderen bösartigen Angriffen zu schützen. Gemeinsam bilden diese Komponenten eine Unified Threat Management (UTM)-Lösung, die ein außergewöhnlich hohes Maß an Sicherheit gewährleistet.

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

Mit ihrem modularen Design unterstützt die TZ 190 **3G- und Analogmodem-PC-Karten** für den Einsatz als primäre oder sekundäre WAN-Verbindung.

Integriertes und **automatisiertes WAN-Failover und -Failback** sorgt für Ausfallsicherheit und hohe Verfügbarkeit durch Failover auf eine alternative WAN-Verbindung bei Ausfall der ersten Verbindung.

Sichere WLAN-Technologie nach 802.11b/g 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 150/TZ 150 Wireless

Als Einstiegslösung bietet diese Sicherheitsplattform kleinen Unternehmen Business Class-Sicherheit in einer anwenderfreundlichen und erschwinglichen Lösung.

TZ 180/TZ 180 Wireless TotalSecure

Diese High-Performance-Sicherheitsplattform bietet Home Offices, kleinen Firmen, Außenstellen und Zweigniederlassungen umfassenden Netzwerkschutz.

TZ 190/TZ 190 Wireless

Umfassende Netzwerksicherheitsplattform für kleine Unternehmen, Zweigniederlassungen und mobile Netzwerkumgebungen mit modularem Support für PCs und WAN.

SONICWALL®

SonicWALL TZ-Serie – Kabelgebundene und drahtlose Sicherheit für geschäftskritische Netzwerke

Die wichtigsten Funktionen



Funktionen	TZ 150-Serie	TZ 180-Serie	TZ 190-Serie
Schnittstellen	5 Ethernet	7 Ethernet	10 Ethernet
SonicOS-Version	Standard	Standard	Enhanced
Erweiterbar auf SonicOS Enhanced	Nein	Ja	Nicht zutreffend
Site-to-Site-VPN Tunnel (max.)	2	10 Nodes = 2 25 Nodes = 10	15
Gebündelte Global VPN Clients für Remote-Zugriff	0	10 Nodes = 0 25 Nodes = 1	2
Maximale Anzahl Global VPN Clients	2	10 Nodes = 5 25 Nodes = 25	25
Deep Packet Inspection Firewall	S	S	S
Stateful Packet Inspection Firewall	S	S	S
Unkomplizierte Konfigurations-Assistenten	S	S	S
Effiziente 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
Optionales 802.11b/g WLAN	S	S	S
Erweiterte Wireless-Sicherheit			
IPSec über WLAN	S	S	S
WPA	S	S	S
WPA2	–	S	S
Payment Card Industry (PCI)-kompatibel	S	S	S
PortShield-Sicherheit	–	0	S
Integrierte und automatisierte Failover-und Failback-Funktionen	–	0	S
Objektbasiertes Management	–	0	S
Regelbasierte NAT	–	0	S
Lastverteilung	–	0	S
SonicPoint-Verwaltung	–	0	S
Konfigurierbarer optionaler Port	–	TZ 180 = S TZ 180 W = 0	S
Unterstützung von 3G-Wireless WAN PC-Karten*	–	–	S
Unterstützung von Analogmodem PC-Karten**	–	–	S

S = Standardfunktion 0 = Optionales Upgrade – = Funktion nicht verfügbar

*Karte nicht enthalten. Informationen zu den unterstützten 3G PCMCIA Type II-Karten unter: <http://www.sonicwall.com/us/tz190cards.html>

**Karte nicht enthalten. Unterstützung von Karten anderer Anbieter im zweiten Halbjahr 2007 verfügbar.

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

Netzwerk-

umgebungen

wie Außenstellen,

Zweignieder-

lassungen und

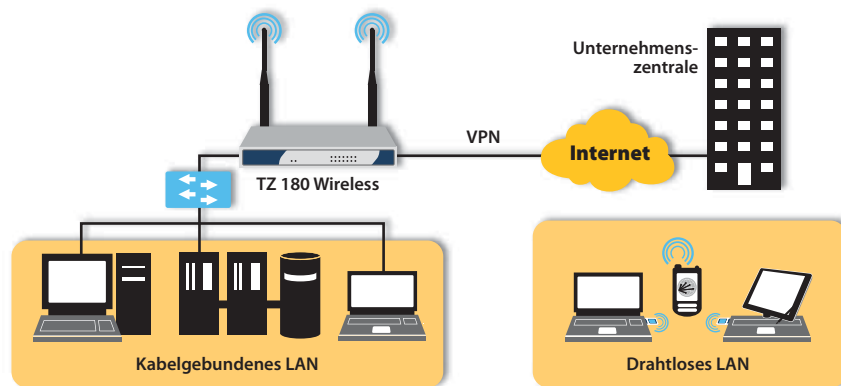
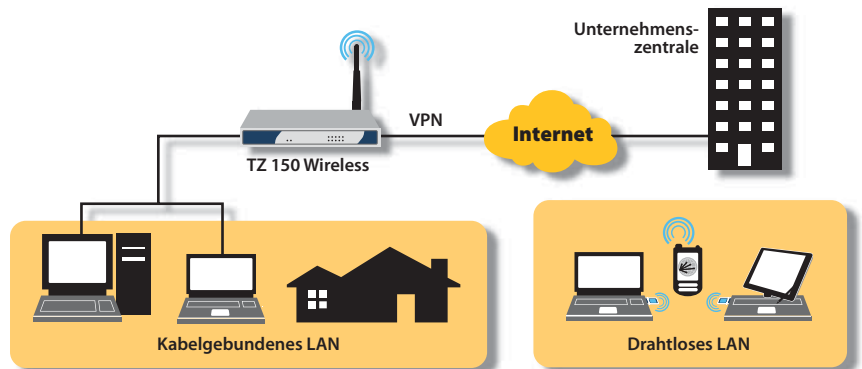
Verkaufsfilialen

Anwendungen

SonicWALL TZ 150-Serie

Die TZ 150-Serie ist ideal für Home Offices und kleine Unternehmen geeignet und verfügt über eine Deep Packet Inspection Firewall, IPSec 3DES/AES VPN und sichere 802.11b/g Wireless-Konnektivität in einer benutzerfreundlichen kostengünstigen Plattform.

- Das kompakte Gerät umfasst einen Ethernet WAN-Port und einen Auto-MDIX LAN Switch mit vier Ports.
- Unterstützung von Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention und Content Filtering für zuverlässige Sicherheit auf mehreren Ebenen.
- Die TZ 150-Serie übertrifft die Performance-Anforderungen der meisten DSL- und Kabelbreitband-Services für Geschäftskunden.



SonicWALL TZ 180 TotalSecure-Serie

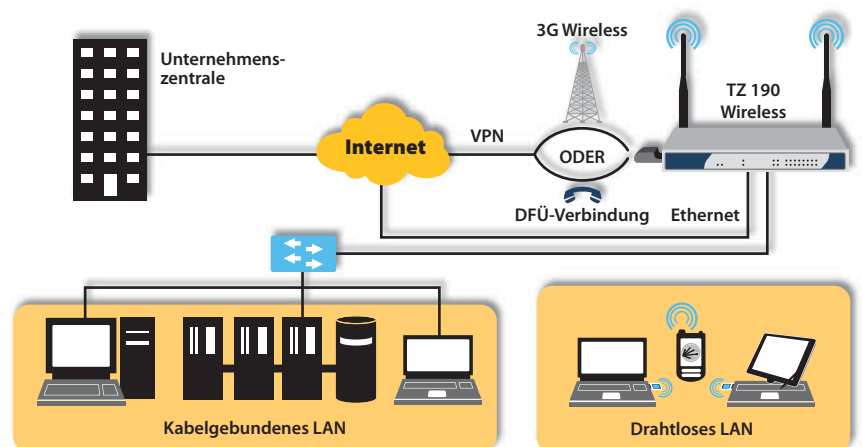
Als umfassende Unified Threat Management (UTM)-Plattform bietet die TZ 180-Serie kleinen Betrieben, Außenstellen und Niederlassungen Business Class-Sicherheit und verfügt über einen Autosensing-MDIX-Switch mit 5 Ports und einen konfigurierbaren optionalen Port.

- Außergewöhnlich schnelle Unified Threat Management (UTM)-Performance in Netzwerken mit Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware und Intrusion Prevention.
- 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.
- Die TZ 180 bietet die doppelte UTM-Scan-Geschwindigkeit der TZ 170 und verfügt über bemerkenswerte neue Funktionen, wie z. B. eine Sicherheitsübersichtsanzeige für die Echtzeit-Überwachung von Bedrohungen und WPA2-Unterstützung.

SonicWALL TZ 190-Serie

Als Flaggschiff der SonicWALL TZ-Serie bietet die TZ 190 einen Typ II-PC-Karten-Steckplatz für WAN-Backups in kleinen Netzwerken mit geschäftskritischen Anforderungen. Die High-Performance-Sicherheitsplattform 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 TotalSecure-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 ist daher optimal für Einzelhandelsunternehmen und Service Provider geeignet, für die eine sichere Übermittlung sensibler Kundeninformationen entscheidend ist.
- Dank seinem modularen Design unterstützt die TZ 190-Serie zahlreiche PC-Karten (3G, Analogmodem).



Technische Daten

SonicWALL TZ-Serie

Funktionen	TZ 150-Serie	TZ 180-Serie	TZ 190-Serie
Unterstützte Nodes	10	10/25	Unlimitiert
Stateful-Durchsatz*	Mind. 30 MBit/s	Mind. 90 MBit/s	Mind. 90 MBit/s
Deep Packet Inspection-Durchsatz	5 MBit/s	10 MBit/s	10 MBit/s
Verbindungen	2.000	6.000	6.000
Regeln	20	100/250**	250
Schutz vor DoS-Angriffen	22 Kategorien von DoS, DDoS und Scan-Angriffen		
VPN	TZ 150-Serie	TZ 180-Serie	TZ 190-Serie
3DES/AES-Durchsatz*	Mind. 10 MBit/s	Mind. 30 MBit/s	Mind. 30 MBit/s
Verschlüsselung	DES, 3DES, AES (128, 142, 256-Bit)		
Authentifizierung	MD5, SHA-1		
Schlüsselaustausch	IKE, manueller Schlüssel, Zertifikate (X.509)		
XAUTH/RADIUS	Ja		
L2TP/IPSec	Ja		
Unterstützung von Zertifikaten	Ja		
DPD (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 (im zweiten Halbjahr 2007 verfügbar)		
Networking	TZ 150-Serie	TZ 180-Serie	TZ 190-Serie
DHCP	Relay, interner Server		
NAT-Modi		1:1, 1:many, many:many, transparenter Modus	1:1, 1:many, many:1**, many:many, flexible NAT (überlappende IPs)**, PAT**, transparenter Modus
Regelbasiertes Routing	-	Routing-Entscheidungen erfolgen nach Prüfung von Quell-IP, Ziel-IP und IP-Service**	
Authentifizierung	RADIUS, interne Benutzerdatenbank	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	10	100/150**	150
VoIP	Voll H.323v1-5-kompatibel, SIP, Gatekeeper-Unterstützung, Verwaltung der ausgehenden Bandbreite, Anrufverfolgung und -überwachung		
System	TZ 150-Serie	TZ 180-Serie	TZ 190-Serie
Zonenspezifische Sicherheitsfunktionen	-	Ja**	Ja
Objektbasiertes Management	-	Ja**	Ja
PortShield-Sicherheit**	-	5 Sicherheitszonen	8 Sicherheitszonen
Verwaltung und Überwachung	Lokale CLI, Web-Oberfläche (HTTP, HTTPS), SNMPv2; zentrale Verwaltung mit SonicWALL GMS		
Logging und Reporting	ViewPoint, lokale Logdatei, Syslog		
Lastverteilung	-	Ja, mit prozentbasierter, Round-Robin-, und Spillover-Lastverteilung**	
Integriertes WLAN	TZ 150-Serie	TZ 180-Serie	TZ 190-Serie
Standards	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	
Antennen	Einzelne, nicht abnehmbare externe Diversity-Antennen mit 2 dBi	Abnehmbare, externe Dual-Diversity-Antennen mit 5 dBi	
Sendeleistung	802.11b 802.11g Max. 16,5 dBm	802.11b 802.11g Max. 13 dBm Max. 20 dBm bei 6~48 MBit/s, 19dBm bei 54 MBit/s	
Empfangsleistung des Senders	802.11b 802.11g -82 dBm bei 11 MBit/s, -88 dBm bei 6 MBit/s, -68 dBm bei 54 MBit/s	802.11b 802.11g -89 dBm bei 11 MBit/s -91 dBm bei 6 MBit/s, -73 dBm bei 54 MBit/s	
Hardware	TZ 150-Serie	TZ 180-Serie	TZ 190-Serie
Speicher	64 MB	128 MB	128 MB
Flash-Speicher	8 MB	16 MB	16 MB
Modem-Einwahl	-	-	mit Modem-PC-Karte***
Netzspannung	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 1 A		
Maximale Leistungsaufnahme	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)
Wärmeabgabe	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)
Zertifikate (ausstehend)	ICSA Firewall 4.1, ICSA IPSec VPN 1.0d	ICSA Firewall 4.1, ICSA IPSec VPN 1.0d, FIPS 140-2, VPNC AES, Common Criteria EAL-2	
Abmessungen	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
Gewicht	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)
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 (TZ 180/190)		
Umgebungstemperatur	5 - 40 °C		
MTBF	9,0 Jahre	8,5 Jahre	9,6 Jahre

*Testmethoden: Maximalleistung auf Basis von RFC 2544 (für Firewall). Die tatsächliche Leistung kann je nach Netzwerkbedingungen bzw. aktivierten Diensten variieren. Messung des VPN-Durchsatzes gemäß RFC 2544 bei UDP-Verkehr mit 1280 Bytes pro Paket. **Erhältlich mit SonicOS Enhanced ***Modem-Karte nicht enthalten. Unterstützung von Karten anderer Anbieter sind ab dem zweiten Halbjahr 2007 erhältlich.



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

