



## SonicWALL TZ 190

NETWORK SECURITY

**Schnelle und sichere 3G Wireless-Breitband-Konnektivität**

- **Schnell verfügbarer drahtloser 3G-Breitbandanschluss**
- **Hochleistungsfähige Deep Packet Inspection-Firewall**
- **Integrierte Anti-Virus-, Anti-Spyware- und Intrusion Prevention-Funktionen am Gateway \*\***
- **Unterstützung von GSM- und CDMA-basierten 2G/3G-Netzwerken**
- **Automatisiertes WAN-Failover und -Failback**
- **Intuitive Konfigurations-Assistenten**
- **Sicherheit auf Port-Ebene**
- **Globales Management und Reporting**

Zur Optimierung der Mitarbeiterproduktivität sowie für den Austausch vertraulicher Kundeninformationen und sensibler Firmendaten benötigen Unternehmen heute Hochgeschwindigkeits-Breitband-Internetverbindungen. Vielfach müssen dazu Internetverbindungen in Gebieten zur Verfügung gestellt werden, in denen kabelgebundene Netzwerke – DSL, Standleitungen, ISDN usw. – nicht verfügbar oder nur mit hohem Zeitaufwand zu installieren und bereitzustellen sind.

Die SonicWALL® TZ 190 mit Deep Packet Inspection-Architektur ermöglicht es Unternehmen, sichere 3G Wireless-Breitbandverbindungen zu Netzwerken herzustellen, ohne dabei auf einen Festnetzanschluss angewiesen zu sein. Durch den Einsatz neuester 3G-Breitbandtechnologien gewährleistet die TZ 190 eine schnelle Einrichtung von Hochgeschwindigkeitsanschlüssen für mobile POS-Systeme, mobile Geldautomaten, saisonal betriebene SB-Terminals, Disaster Recovery-Netzwerke etc.

Als High-Performance-Sicherheitsplattform bietet die TZ 190 neben einer Deep Packet Inspection-Firewall und automatisierten Failover- und Failback-Funktionen auch Unterstützung für den drahtlosen 3G-Breitband-Zugang auf Basis einer Typ II-PC-Karte\*. Mit dem leistungsstarken SonicWALL-Betriebssystem SonicOS Enhanced ausgestattet, bietet die TZ 190 außerdem erweiterte Business Continuity- und Netzwerkfunktionen wie ISP-Failover, regelbasierte NAT, objektbasiertes Management und DDNS. Integrierte Echtzeitfunktionen für Viren-, Spam- und Spyware-Schutz sowie Intrusion Prevention am Gateway sorgen für erhöhte Sicherheit und gewährleisten umfassenden Schutz vor bösartigen Bedrohungen aus dem Internet oder aus dem eigenen Netzwerk.

### Funktionen und Vorteile

**Schnell verfügbarer drahtloser 3G-Breitbandzugang** ermöglicht eine sichere Konnektivität auch in Gebieten, in denen ein fester Breitbandanschluss nicht realisiert werden kann.\*

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

**Integrierte Anti-Virus-, Anti-Spyware und Intrusion Prevention-Funktionen am Gateway** gewährleisten Echtzeitschutz gegen neueste Mischangriffe wie Viren, Spyware, Würmer, Trojaner, Software-Schwachstellen und sonstigen bösartigen Code.\*\*

Weltweit garantierte Wireless-3G Breitband-konnektivität dank **Unterstützung von GSM- und CDMA-basierten 2G/3G-Netzwerken** wie 1xRTT, EV-DO, EV-DO Rev. A, UMTS, GPRS, EDGE und HSDPA.

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

**Intuitive Konfigurations-Assistenten** erleichtern selbst hochkomplexe Aufgaben wie die NAT-Konfiguration oder das Einrichten von VPNs.

Die PortShield-Architektur von SonicWALL erlaubt eine flexible Konfiguration der LAN-**Sicherheit auf Port-Ebene**. Dadurch wird das Netzwerk sowohl vor Angriffen aus dem WAN bzw. der DMZ als auch vor Attacken aus dem LAN geschützt.

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

\* PC-Karte separat erhältlich. Informationen zu den unterstützten Karten unter: [www.sonicwall.com/products/tz\\_190\\_details.html](http://www.sonicwall.com/products/tz_190_details.html)

\*\* Abo für Gateway Anti-Virus/Anti-Spyware/Intrusion Prevention Service erforderlich

# Technische Daten

## SonicWALL TZ 190

### Firewall

Unterstützte Nodes	Unlimitiert
Stateful Packet-Durchsatz	Mind. 90 MBit/s
Gateway Anti-Virus-Durchsatz	10 MBit/s
Intrusion Prevention-Durchsatz	8 MBit/s
Gateway Anti-Spyware-Durchsatz	6 MBit/s
Gleichz. Verbindungen	6.000
Regeln	250 pro Zone
Schutz vor Denial of Service (DoS)	22 Kategorien von DoS, DDoS und Scan-Angriffen

### VPN

3DES-Durchsatz	Mind. 30 MBit/s
AES-Durchsatz	Mind. 30 MBit/s
Site-to-Site-VPN	Max. 15 Tunnel
Remote Access VPN	Erweiterbar auf 25 gleichzeitige User (beinhaltet 2 Lizenzen)
Verschlüsselung	DES, 3DES, AES (128, 192, 256)
Authentifizierung	MD5, SHA-1
Schlüsselaustausch	IKE, manueller Schlüssel, Zertifikate (X.509)
XAUTH/RADIUS	Ja
L2TP/IPSec	Ja
DPD (Dead Peer Detection)	Ja
DHCP über VPN	Ja
IPSec NAT-Traversal	Ja
Redundantes VPN-Gateway	Ja

### Deep Inspection Security Services

Gateway Anti-Virus/ Anti-Spyware/ Intrusion Prevention	Umfangreiche Signaturrendatenbank. Über die Distributed Enforcement-Architektur erfolgt die Überwachung von Peer-to-Peer- und Instant Messaging-Anwendungen sowie die Aktualisierung von Signaturen über alle Schnittstellen hinweg.
Content Filtering Service (CFS)	Prüfung nach URLs, Schlüsselwörtern und Content, Blockieren von ActiveX*, Java Applets und Cookies
Network Anti-Virus	HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP und FTP, Installation von McAfee™-Clients, Blockieren von E-Mail-Anhängen
Funktionspakete	8/5-Support oder Software- und Firmware-Updates. Global VPN Clients und Security Services wie oben beschrieben

### 3G Wireless WAN

Wireless-Signalstärkeanzeige	LED (variable Datenrate) und grafische Benutzeroberfläche
Unterstützte PC-Karten*	Option Globetrotter HSDPA und GT Max (HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS) Sierra Wireless Aircard 860 (HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS) Novatel Wireless S620/S720/V620 (EV-DO/1xRTT)
Reports zur Bandbreitennutzung	Tages-, Wochen-, Monats- oder Jahresstatistik des Datenverkehrs für Uploads und Downloads
Alarmierung bei Einsetzen/Entfernen der Karte	Alarme werden über eine kabelgebundene WAN-Schnittstelle an einen externen Administrator oder das Global Management System gesendet.
WWAN-Bandbreitenverwaltung	FIFO, CBQ, RFC 2309, nach Schnittstelle, nach Zugang sowie garantierte Bandbreite, maximale Bandbreite, Priorität

### LAN

LAN-Schnittstellen	(8) 10/100 Ethernet
PortShield	Flexible Port-Konfiguration für individuelle Sicherheitszonen
Begrenzung der Übertragungsgeschwindigkeit	64 KBit/s, 128 KBit/s, 256 KBit/s, 512 KBit/s, 1 MBit/s, 4 MBit/s, 10 MBit/s, 20 MBit/s
Port-Geschwindigkeit	10 MBit/s, 100 MBit/s, Auto, Aus
Duplex	Voll, Halb, Auto
Traffic-Statistiken	TX/RX in Byte, TX/RX

### Networking

DHCP	Interner Server, Relay
NAT-Modi	1:1, many:1, 1:many, many:many, flexible NAT, PAT
Regelbasiertes Routing	Routing-Entscheidungen erfolgen nach Prüfung von Quell-IP, Ziel-IP und IP-Service
WAN-Modi	NAT- und transparenter Modus mit statischer oder dynamischer Adressierung
DDNS-Unterstützung	dyndns.org, yi.org, no-ip.com und change-ip.com
Authentifizierung	RADIUS, LDAP, AD, interne Datenbank (max. 150 User)

### Hardware

Schnittstellen	(8) 10/100 LAN, (1) 10/100 WAN, (1) 10/100 OPT
Speicher (RAM)	128 MB
Flash-Speicher	16 MB
Eingangsspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz, 1 A
Maximale Leistungsaufnahme	12,7 Watt
Wärmeabgabe	43,3 BTU
MTBF	9,6 Jahre
Zertifikate (ausstehend)	ICSA Firewall 4.1, ICSA IPsec VPN 1.0d, FIPS 140-2, VPNC AES, Common Criteria EAL-2
Abmessungen	25,4 x 17,8 x 3,0 cm
Gewicht	0,92 kg
Versandgewicht	2,1 kg
WEEE-Gewicht	1,3 kg
Erfüllt folgende Standards/Normen	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, NOM, UL, cUL, TÜV/GS, CB, RoHS, WEEE
Umgebungstemperatur	5-40° C
Luftfeuchtigkeit	10-90% nicht kondensierend

\*Eine Liste aller unterstützten Karten finden Sie unter: [www.sonicwall.com/products/tz190\\_details.html](http://www.sonicwall.com/products/tz190_details.html)



### Appliance

SonicWALL TZ 190  
01-SSC-6850

### Security Services

Comprehensive Gateway Security Suite (1 Jahr)  
01-SSC-5844

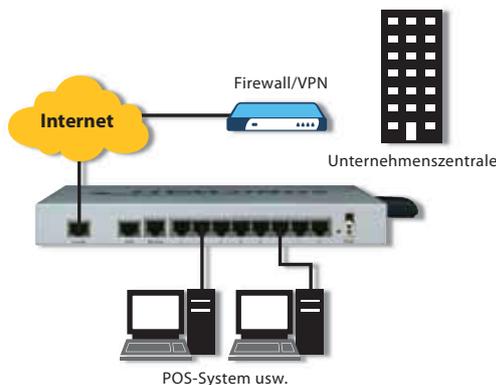
Gateway Anti-Virus/Anti-Spyware/Intrusion Prevention Service (1 Jahr)  
01-SSC-5751

Content Filtering Service (1 Jahr)  
01-SSC-5505

Content Filtering Service Premium Edition (1 Jahr)  
01-SSC-5650

Dynamic Support 8/5 (1 Jahr)  
01-SSC-3502

Dynamic Support 24/7 (1 Jahr)  
01-SSC-3515



### Security-Mehrwertdienste von SonicWALL

Die Internet Security Appliances von SonicWALL lassen sich nahtlos in eine zunehmend größere Anzahl von Security-Mehrwertdiensten einbinden und ermöglichen somit umfassende Sicherheitslösungen. Virenschutz, Spyware-Schutz, Intrusion Prevention, Desktop-Virenschutz und Content Filtering können sowohl in kabelgebundenen als auch in drahtlosen LANs implementiert werden.

### SonicWALL Deutschland

Tel: +49 89 4545 946  
[www.sonicwall.de](http://www.sonicwall.de)

### SonicWALL Schweiz

Tel: +41 44 810 31 35  
[www.sonicwall.ch](http://www.sonicwall.ch)

### SonicWALL Österreich

Tel: +41 44 810 31 35  
[www.sonicwall.at](http://www.sonicwall.at)

