



SonicWALL TZ 150-Serie

TZ 150-Serie

Einfache und kostengünstige Plattform für umfassenden Schutz

- **Leistungsfähige Deep Packet Inspection Firewall**
- **Integrierte Unterstützung von Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware und Intrusion Prevention**
- **Hilfreiche Konfigurations-Assistenten**
- **Umfassende Logging-Funktionen**
- **DDNS (Dynamic Domain Name Service)-Unterstützung**
- **Global Management und Reporting-Funktionen**
- **Integrierte 802.11b/g WLAN-Option**
- **Wireless Intrusion Detection-Service**
- **Wireless-Firewall**
- **Automatische IPSec-Verschlüsselung und WPA**
- **Wireless Guest Services**

Netzwerke kleiner Unternehmen sind heute denselben Angriffsvarianten ausgesetzt wie große Netzwerke. Hackerattacken rangieren dabei, was den Bekanntheitsgrad betrifft, ganz vorne auf der Skala: Die weitaus größere Sicherheitsgefahr jedoch geht von ständig neuen Viren, Spyware-Programmen und Würmern aus. Einfache Security Appliances bieten gegen diese Bedrohungen keinen hinreichenden Schutz, und High-End-Lösungen übersteigen das Budget vieler Firmen. Gefragt sind hier integrierte Lösungen, die das Sicherheitsniveau einer Deep Packet Inspection-Firewall bieten – und zwar zu einem Preis, der auch für kleine Unternehmen erschwinglich ist.

Mit der SonicWALL® TZ 150-Serie steht kleineren Betrieben nun eine kostengünstige All-in-One-Sicherheitslösung zur Verfügung. Die TZ 150-Serie vereint eine Stateful Deep Packet Inspection-Firewall mit IPSec 3DES/AES VPN sowie sicheren 802.11b/g Wireless-Verbindungen und unterstützt zudem Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention und Content Filtering für umfassenden Netzwerkschutz. Jede Appliance der TZ 150-Serie unterstützt die erweiterten Security Services von SonicWALL und lässt sich mithilfe des innovativen Global Management Systems (GMS) innerhalb einer IT-Umgebung mit mehreren Firewalls und VPN-Verbindungen komfortabel per Fernzugriff verwalten. Mithilfe des optionalen Global VPN Clients verfügen Sie außerdem über einen sicheren Remote-Zugriff auf kritische Netzwerkressourcen.

Funktionen und Vorteile

Leistungsfähige Deep Packet Inspection Firewall.

Schützt vor Viren, Spyware, Würmern, Trojanern und Bedrohungen auf der Anwendungsschicht, egal ob es sich um externe oder interne Angriffe handelt.

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware und Intrusion Prevention.

Schirmt das Netzwerk gegen ständig neue Bedrohungen wie Viren, Spyware, Würmer, Software-Schwachstellen und sonstigen bösartigen Code ab. Zusätzliche Schutzfunktionen für Peer-to-Peer- und Instant Messaging-Anwendungen erlauben einen sicheren Einsatz dieser produktivitätssteigernden Tools.

Hilfreiche Assistenten. Erleichtern selbst hochkomplexe Aufgaben wie das Einrichten von VPNs oder die NAT-Konfiguration.

Umfassende Logging-Funktionen. Protokolle lassen sich direkt als Text- oder CSV-Dateien abspeichern, um eine Ferndiagnose zu erleichtern.

DDNS (Dynamic Domain Name Service)-Unterstützung. Erlaubt die Verwendung dynamischer IP-Adressen und reduziert so die Kosten für die Bereitstellung von E-Mail-Servern, Webservern und Site-to-Site-VPN.

Ausgezeichnetes Global Management System (GMS).

Bietet umfassende Management- und Reporting-Tools und vereinfacht so die Konfiguration, Anwendung und Verwaltung von globalen Sicherheitsrichtlinien, VPN-Funktionen und Diensten von einer zentralen Stelle aus.

Zusätzliche Features von TZ 150 Wireless:

Integrierte 802.11b/g WLAN-Option bietet IPSec und WPA-Verschlüsselung im drahtlosen Datenverkehr.

Wireless Intrusion Detection Services

gewährleistet umfassenden Schutz vor Angriffen über das Wireless-Netzwerk bzw. über unberechtigte Zugänge.

Wireless Firewall ermöglicht die Kontrolle über Verbindungen zwischen der Appliance und den Clients.

Automatische IPSec-Verschlüsselung und WPA im WLAN sorgen für optimale Sicherheit bei Wireless-Verbindungen.

Wireless Guest Services bieten Partnern, Kunden und Gastbenutzern kabellosen Internet-Zugang ohne Zugriff auf das Firmennetz.

SONICWALL

Technische Daten

SonicWALL TZ 150-Serie

Firewall

Unterstützte Nodes	10
Stateful-Durchsatz	mind. 30 MBit/s*
Deep Packet Inspection	Schutz vor Viren, Spyware, Würmern, Trojanern und Angriffen auf der Anwendungsschicht. Erfordert Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware und Intrusion Prevention Service-Abo.
Gateway Anti-Virus-Durchsatz	8 MBit/s**
Gleichz. Verbindungen	2.000
Richtlinien	20
Schutz vor DoS-Angriffen	22 Kategorien von DoS-, DDoS- und Scan-Angriffen

VPN

3DES/AES Durchsatz	mind. 10 MBit/s*
Site-to-Site VPN Tunnel	2
Global VPN Client Lizenzen	Upgrade auf 2 für den Remotezugang Kostenlos für WLAN
Verschlüsselung	DES, 3DES, AES (128, 192, 256-Bit)
Authentifizierung	MDS, SHA-1
Schlüsselaustausch	Manueller Schlüssel, PKI (X.509), IKE
XAUTH/RADIUS	Ja
L2TP/IPSec	Ja
Unterstützte Zertifikate	Verisign®, Thawte, Baltimore, RSA Keon, Entrust® sowie Microsoft® CA für SonicWALL-to-SonicWALL VPN
DPD (Dead Peer Detection)	Ja
DHCP über VPN	Ja
IPSec NAT-Traversal	Ja, NAT_Tv00 und v03
Redundantes VPN-Gateway	Ja

Deep Inspection Security Services

Gateway Anti-Virus Anti-Spyware und Intrusion Prevention Service	Umfangreiche Signaturrendatenbank. Die Kontrolle von Peer-to-Peer- und Instant Messaging-Anwendungen sowie die Aktualisierung von Signaturen erfolgt über die Distributed Enforcement-Architektur ¹
Content Filtering Service (CFS) Standard Edition	Prüfung nach URLs, Schlüsselwörtern und Content. Blockieren von ActiveX®, Java Applets und Cookies ²
Network Anti-Virus am Gateway	HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP und FTP; Installation von McAfee™-Clients ³ ; Blockieren von E-Mail-Anhängen
Integrierte Features	1 Jahr Hardware-Garantie, 8/5 International-Support in den ersten 30 Tagen, Services siehe oben

Networking

DHCP	Relay, interner Server
WAN Modi	NAT- und transparenter Modus mit statischer oder dynamischer Adressierung
DDNS	Unterstützung für Dienste der folgenden DDNS-Provider: dyndns.org, yi.org, no-ip.com und changeip.com
Authentifizierung	RADIUS, X.509, interne Benutzerdatenbank

Networking (Fortsetzung)

VoIP	Voll H.323v1-5-kompatibel, SIP, Gatekeeper-Unterstützung, Verwaltung der ausgehenden Bandbreite, Anruferfolgung und -überwachung, volle Kompatibilität mit den meisten VoIP-Gateway- und Kommunikationssystemen
------	---

System

Verwaltung und Überwachung	Web-Oberfläche (HTTP, HTTPS), SNMP v2; zentrale Verwaltung mit SonicWALL GMS
Logging und Reporting	ViewPoint®, lokale Logdatei, Syslog
Standards	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPsec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS
Wireless Standards	802.11b/g, WEP, WPA, TKIP, PSK, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS

Hardware

Ports	5 10/100 Ethernet-Ports (WAN, LAN-Switch mit 4 Ports)
Prozessor	SonicWALL Security-Prozessor
Speicher (RAM)	64 MB
Flash-Speicher	8 MB
Antennen mit 2 dBi 2,4 Ghz	Einzelne, nicht abnehmbare externe Antenne
Sendeleistung	802.11b: max. 16,5 dBm (typisch) 802.11g: max. 13 dBm (typisch)
Hinweis: Variable Sendeleistung entsprechend den landesspezifischen Vorgaben	
Kanäle	Kanäle 1-11 (2,412 – 2,462 GHz) USA, Kanada, Taiwan Kanäle 1-13 (2,412 – 2,472 GHz) EU, Korea Kanäle 1-14 (2,412 – 2,484 GHz) Japan
Empfangsleistung des Senders	802.11b -82 dBm bei 11 MBit/s 802.11g -88, -79, -70, -68 dBm bei jeweils 6, 24, 48 bzw. 54 MBit/s
Stromversorgung	Eingangsspannung 100-240 VAC, 60-50 Hz, 1 A Ausgangsleistung 20W, 12 VDC, 1,66 A
Leistungsaufnahme (max.)	TZ 150 8,4 W TZ 150 Wireless 9,9 W
Wärmeabgabe	TZ 150 28,6 BTU TZ 150 Wireless 26,6 BTU
Zertifikate (noch ausstehend)	ICSA Firewall 4.0, ICSA IPsec VPN 1.0d
Abmessungen	TZ 150 18,9 x 12,3 x 2,7 cm TZ 150 Wireless 18,9 x 15,2 x 2,7 cm
Gewicht	TZ 150 0,57 kg TZ 150 Wireless 0,59 kg
Erfüllt folgende Standards/Normen	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, MIC, NOM, UL, cUL, TÜV/GS, CB
Umgebungstemperatur	5-40 °C Luftfeuchtigkeit 10-90% nicht kondensierend
MTBF	9 Jahre

* Maximalleistung auf Basis von RFC 2544 UDP. Die tatsächliche Leistung kann je nach Betriebsbedingungen bzw. aktivierten Diensten variieren.

1) mit 30 Tagen Service 2) mit 30 Tagen Service 3) mit 30 Tagen Service für 10 User

** Durchsatz basiert auf einem HTTP-Durchsatz-Test

Security-Mehrwertdienste von SonicWALL

Die Internet Security Appliances von SonicWALL erlauben eine nahtlose Integration einer wachsenden Anzahl von Security-Mehrwertdiensten und ermöglichen somit umfassende Sicherheitslösungen. Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention und Content Filtering können über das kabelgebundene und drahtlose LAN angewendet werden.

Ausführlichere Informationen zu Sicherheitslösungen von SonicWALL, wie etwa Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware und Intrusion Prevention Service, Network Anti-Virus und Content Filtering Service, finden Sie unter www.sonicwall.de.

SonicWALL Deutschland
SonicWALL Schweiz
SonicWALL Österreich

Tel.:+49-89-24445-2030
Tel.:+41-44-308-3777
Tel.:+41-44-308-3777

www.sonicwall.de
www.sonicwall.ch
www.sonicwall.at



SonicWALL TZ 150-Serie

SonicWALL TZ 150 (USA/Kanada)
01-SSC-5810

SonicWALL TZ 150 (International)
01-SSC-5811

SonicWALL TZ 150 Wireless (USA/Kanada)
01-SSC-5815

SonicWALL TZ 150 Wireless (International)
01-SSC-5816

SonicWALL Comprehensive Gateway
Security Suite für TZ 150-Serie
01-SSC-5846

SonicWALL Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware
und Intrusion Prevention Service
für TZ 150-Serie
01-SSC-5771

SonicWALL Content Filtering Service
für TZ 150-Serie
01-SSC-5509

SonicWALL Network Anti-Virus
für TZ 150-Serie (5 User)
01-SSC-2743

SonicWALL Network Anti-Virus
für TZ 150-Serie (10 User)
01-SSC-2740

SonicWALL Support 8/5 für TZ 150-Serie
01-SSC-5818

SonicWALL Support 24/7 für TZ 150-Serie
01-SSC-5819

SonicWALL International Support
für TZ 150-Serie
01-SSC-5807

HINWEIS: Die Comprehensive Gateway Security-Pakete umfassen jeweils 1 Jahr 8/5 Support, Content Filtering Service, Intrusion Prevention Service sowie die ViewPoint Reporting-Software.