

# Technische Daten



SonicWALL TZ 100  
01-SSC-8734  
SonicWALL TZ 100 Wireless-N  
01-SSC-8736 (International)  
SonicWALL TZ 100 TotalSecure\*  
01-SSC-8739  
SonicWALL TZ 100 Wireless-N  
TotalSecure\* 01-SSC-8728  
(International)



SonicWALL TZ 200  
01-SSC-8741  
SonicWALL TZ 200 Wireless-N  
01-SSC-8743 (International)  
SonicWALL TZ 200 TotalSecure  
01-SSC-8746  
SonicWALL TZ 200 Wireless-N  
TotalSecure 01-SSC-8729  
(International)



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 01-SSC-8782  
(International)

\*Mit einem Jahr Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Application Firewall (TZ 210-Serie) Service, Content Filtering Service, Dynamic Support 24/7 und ViewPoint Reporting.

Firewall	Neue TZ-Serien			
	TZ 180-Serie	TZ 100-Serie	TZ 200-Serie	TZ 210-Serie
<b>SonicOS-Version</b>	SonicOS Standard	SonicOS Enhanced	SonicOS Enhanced	SonicOS Enhanced
<b>Stateful-Durchsatz<sup>1</sup></b>	90 MBit/s	100 MBit/s	100 MBit/s	200 MBit/s
<b>GAU-Durchsatz<sup>2</sup></b>	10 MBit/s	35 MBit/s	50 MBit/s	70 MBit/s
<b>IPS-Durchsatz<sup>2</sup></b>	15 MBit/s	50 MBit/s	70 MBit/s	110 MBit/s
<b>UTM-Durchsatz<sup>2</sup></b>	10 MBit/s	25 MBit/s	35 MBit/s	50 MBit/s
<b>IMIX-Durchsatz<sup>2</sup></b>	–	40 MBit/s	50 MBit/s	110 MBit/s
<b>Max. Anzahl von Verbindungen<sup>3</sup></b>	6.000	6.000	12.000	30.000
<b>Max. Anzahl von UTM-Verbindungen</b>	–	6.000	12.000	20.000
<b>Neue Verbindungen/Sek.</b>	250	1.000	1.000	1.500
<b>Unterstützte Nodes</b>	10/25/Unlimitiert	Unlimitiert		
<b>Schutz vor DoS-Angriffen</b>	22 Kategorien von DoS-, DDoS- und Scan-Angriffen			
<b>SonicPoints Supported</b>	16	1	2	16
<b>VPN</b>	<b>TZ 180-Serie</b>	<b>TZ 100-Serie</b>	<b>TZ 200-Serie</b>	<b>TZ 210-Serie</b>
<b>3DES/AES-Durchsatz<sup>4</sup></b>	30 MBit/s	75 MBit/s	75 MBit/s	75 MBit/s
<b>Site-to-Site-VPN-Tunnel</b>	2 (10 Nodes), 10 (25 Nodes)	5	10	15
<b>Gebündelte GVC-Lizenzen (max.)</b>	0 (10 Nodes), 1 (25 Nodes)	0 (5)	2 (10)	2 (25)
<b>Gebündelte SSL VPN-Lizenzen (max.)</b>	–	1 (5)	1 (10)	2 (10)
<b>Verschlüsselung/Authentifizierung/DH-Gruppe</b>	DES, 3DES, AES (128, 142, 256 Bit), MD5, SHA-1/DH-Gruppe 1, 2, 5, 14			
<b>Inklusive Virtual Assist (max.)</b>	–	–	0 (1)	0 (5)
<b>Schlüsselaustausch</b>	IKE, manueller Schlüssel, Zertifikate (X.509), L2TP über IPsec			
<b>Unterstützte Zertifikate</b>	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust und Microsoft CA für SonicWALL-to-SonicWALL VPNs, SCEP			
<b>VPN-Funktionen</b>	Dead Peer Detection, DHCP über VPN, IPsec NAT-Traversal, redundantes VPN-Gateway, Route-basiertes VPN			
<b>Unterstützte Global VPN Client-Plattformen</b>	Microsoft* Windows 2000, Windows XP, Vista 32/64 Bit, Windows 7			
<b>SSL VPN-Plattformen</b>	Microsoft Windows 2000/XP/Vista 32/64 Bit / Windows 7, Mac OS X 10.4+, Linux FC3+/Ubuntu 7+/OpenSUSE			
<b>Sicherheitsservices</b>	<b>TZ 180-Serie</b>	<b>TZ 100-Serie</b>	<b>TZ 200-Serie</b>	<b>TZ 210-Serie</b>
<b>Deep Packet Inspection Services</b>	Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention			
<b>Content Filtering Service (CFS)</b>	HTTP URL, HTTPS IP, Schlüsselwort- und Inhaltsprüfung, Blockieren von ActiveX, Java Applet und Cookies			
<b>Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware</b>	HTTP/S, SMTP, POP3, IMAP und FTP, Enforced McAfee™-Clients, Blockieren von E-Mail-Anhängen			
<b>Comprehensive Anti-Spam Service</b>	–	Unterstützt	Unterstützt	Unterstützt
<b>Application Firewall</b>	–	–	–	Unterstützt
<b>Networking</b>	<b>TZ 180-Serie</b>	<b>TZ 100-Serie</b>	<b>TZ 200-Serie</b>	<b>TZ 210-Serie</b>
<b>IP-Adresszuweisung</b>	Statisch, (DHCP-, PPPoE-, L2TP- und PPTP-Client), interner DHCP-Server, DHCP-Relay			
<b>NAT-Modi</b>	1:1, 1:many, many:many, transparenter Modus	1:1, 1:many, many:1, many:many, flexible NAT (überlappende IPs), PAT, transparenter Modus		
<b>VLANS</b>	PortShield*			PortShield
<b>DHCP</b>	Interner Server, Relay			
<b>Routing</b>	RIPv1/v2-Advertisement, statische Routen		OSPF, RIP v1/v2, statische Routen, regelbasiertes Routing, Multicast	
<b>Authentifizierung</b>	XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, interne Benutzerdatenbank			
<b>Benutzerdatenbank</b>	100/150* Benutzer	25 Benutzer	100 Benutzer	150 Benutzer
<b>VoIP</b>	VoIP H.323v1-5-kompatibel, SIP, Gatekeeper-Unterstützung, Verwaltung der ausgehenden Bandbreite, VoIP über WLAN, Deep Inspection-Sicherheit, vollständige Interoperabilität mit den meisten VoIP Gateway- und Kommunikationsgeräten			
<b>System</b>	<b>TZ 180-Serie</b>	<b>TZ 100-Serie</b>	<b>TZ 200-Serie</b>	<b>TZ 210-Serie</b>
<b>Zonenspezifische Sicherheitsfunktionen</b>	Ja*	Ja	Ja	Ja
<b>Zeitpläne</b>	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Objektbasiertes/gruppenbas. Management</b>	Ja*	Ja	Ja	Ja
<b>DDNS</b>	DDNS-Provider: dyndns.org, yi.org, no-ip.com und changeip.com			
<b>Verwaltung und Überwachung</b>	Lokale CLI, Web-Oberfläche (HTTP, HTTPS), SNMP v2; zentrale Verwaltung mit SonicWALL GMS			
<b>Logging und Reporting</b>	ViewPoint, lokales Log und Syslog			
<b>Hardware-Failover</b>	–	–	Aktiv/Passiv	Aktiv/Passiv
<b>Spamschutz</b>	RBL-Unterstützung, Freigabe-/Sperrlisten, SonicWALL Anti-Spam Desktop optional verfügbar*			
<b>Lastverteilung</b>	Ja, aus- und eingehend*			
<b>Standards</b>	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPsec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3			
<b>Integriertes WLAN</b>	<b>TZ 180-Serie</b>	<b>TZ 100-Serie</b>	<b>TZ 200-Serie</b>	<b>TZ 210-Serie</b>
<b>Standards</b>	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)		
<b>Virtual Access Points (VAPs)<sup>5</sup></b>	–	Zwei, abnehmbar, extern		Drei, abnehmbar, extern
<b>Antennen (Diversity mit 5 dBi)</b>	Zwei, abnehmbar, extern			
<b>Sendeleistung</b>	max. 13 dBm		max. 18 dBm	
802.11g	max. 20 dBm bei 6–48 MBit/s, 19 dBm bei 54 MBit/s		18 dBm bei 6–48 MBit/s, 14 dBm bei 54 MBit/s	
802.11n	–		19 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15	
<b>Empfangsleistung des Senders</b>	–89 dBm bei 11 MBit/s		–90 dBm bei 11 MBit/s	
802.11g	–91 dBm bei 6 MBit/s, 73 dBm bei 54 MBit/s		–91 dBm bei 6 MBit/s, –74 dBm bei 54 MBit/s	
802.11n	–		–89 dBm MCS 0, –70 dBm MCS 15	
<b>Hardware</b>	<b>TZ 180-Serie</b>	<b>TZ 100-Serie</b>	<b>TZ 200-Serie</b>	<b>TZ 210-Serie</b>
<b>Schnittstellen</b>	(7) 10/100	(5) 10/100	(5) 10/100	(2) 10/100/1000, (5) 10/100
<b>Flash-Speicher/RAM</b>	16 MB/128 MB	16 MB/128 MB	16 MB/256 MB	32 MB/256 MB
<b>3G Wireless/Modem**</b>	–	–	Mit USB-3G-Adapter/Modem	
<b>USB-Ports</b>	–	–	1	2
<b>Netzspannung</b>	100 bis 240 VAC, 50–60 Hz, 1 A			
<b>Maximale Leistungsaufnahme</b>	77 W/100 W (TZ 180 W)	75 W/95 W (TZ 100 W)	8,6 W/10,6 W (TZ 200 W)	9,4 W/11,7 W (TZ 210 W)
<b>Wärmeabgabe</b>	26 BTU/34 BTU (TZ 180 W)	26 BTU/33 BTU (TZ 100 W)	30 BTU/37 BTU (TZ 200 W)	32 BTU/40 BTU (TZ 210 W)
<b>Zertifikate</b>	ICSA Firewall 4.1, Common Criteria EAL4+, FIPS 140-2 Level 2, VPNC AES*		VPNC AES	
<b>Zertifikate (ausstehend)</b>	ICSA Firewall 4.1, FIPS 140-2, Common Criteria EAL 4+			
<b>Gehäuseausführung und Abmessungen</b>	21,1 x 12,4 x 2,8 cm	16 x 14,3 x 3,7 cm	16 x 14,3 x 3,7 cm	22,5 x 14,9 x 3,6 cm
<b>Gewicht</b>	0,73 kg, 0,86 kg (TZ 180 W)	0,91 kg, 1,1 kg (TZ 100 W)	0,91 kg, 1,1 kg (TZ 200 W)	0,91 kg, 1,3 kg (TZ 210 W)
<b>Erfüllt folgende Standards/Normen</b>	FCC Class B, ICES Class B, CE, G-Tick, VCCI Class B, MIC, NOM, UL, cUL, TÜV/GS, CB, WEEE, RoHS			
<b>Umgebung/Luftfeuchtigkeit</b>	0–40 °C / 5–95 %, nicht kondensierend			
<b>MTBF</b>	8,5 Jahre	–		Mindest 8 Jahre

\*Testmethoden: Maximale Leistung auf Basis von RFC 2544 (für Firewall). Die tatsächliche Leistung kann je nach Netzwerkbedingungen bzw. aktivierten Diensten variieren. \*\*Messung des UTM-/Gateway AV-/Anti-Spyware-/IPS-Durchsatzes mittels Industriestandard-HTTP Performance-Test WebAvalanche von Spirent und via Test-Tools. Die Tests erfolgten mit unterschiedlichen Datenströmen zwischen mehreren Portpaaren. †Die tatsächliche maximale Anzahl von Verbindungen ist bei aktivierten UTM-Services niedriger. \*VPN-Durchsatzmessung mittels UDP-Verkehr mit 1280 Bytes pro Paket gemäß RFC 2544. ††Nur bei der TZ 100 W, TZ 200 W und TZ 210 W durch interne Funkeinheit unterstützt. \*\*Mit SonicOS Enhanced. \*\*3G-Karte und Modem sind nicht enthalten. Weitere Informationen zu den unterstützten USB-Geräten: <http://www.sonicwall.com/us/products/cardsupport.html>

## Zertifikate



**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)

**SonicWALL-Lösungen für umfassende Sicherheit**

NETWORK SECURITY

SECURE REMOTE ACCESS

WEB & E-MAIL SECURITY

BACKUP & RECOVERY

POLICY & MANAGEMENT

