

# SonicWall TZ80

Erschwingliche NGFW für SOHO, IoT und Anwendungsfällen mit kleinem Formfaktor

## Sicherheit + Performance + einfache Implementierung in einem kompakten Formfaktor. Die ideale Lösung.

Die SonicWall TZ80, eine speziell für kleine Büros, Homeoffices und IoT-Geräte entwickelte abobasierte Next-Generation-Firewall (NGFW), bietet erstklassige Performance, effiziente Sicherheit und eine vereinfachte Verwaltung zu niedrigen Gesamtbetriebskosten.

Schützen Sie Ihre Filialen und kleinen Büros mit Intrusion-Prevention-, Anti-Malware-, Content-/URL-Filtering- und Anwendungskontrollfunktionen. Die SonicWall TZ80 bietet denselben Enterprise-Class-Schutz vor hoch entwickelten Bedrohungen wie alle unsere NGFWs und stellt einen erstklassigen Threat-Protection-Durchsatz sowie niedrige Gesamtbetriebskosten für den Firewall-Inspection-Durchsatz sicher.

Reagieren Sie ganz flexibel auf veränderte Sicherheitsanforderungen. Die TZ80 gibt es mit einer abonnementbasierten Lizenzierung, Security-Service-Optionen und À-la-carte-Add-ons für Berichte und Analysen.

Verkürzen Sie die Time to Value mit einer schnellen Implementierung und vereinfachten Administration einschließlich vollautomatischer Bereitstellung, Remote-Features, Funktionen für eine Implementierung im großen Stil sowie automatischer Synchronisierung.

Verbessern Sie Ihr Sicherheitskonzept mithilfe der nativen Integration mit SonicWall Secure Edge für die Security-Modellerweiterungen Zero-Trust-Edge (ZTE) und Security-Services-Edge (SSE).

Mit einer SonicWall-TZ80-NGFW können Sie die nötige Sicherheit und Performance bereitstellen, ohne Ihr Budget zu sprengen.

## HIGHLIGHTS

- Überprüfung des Traffics über alle Ports hinweg, ohne die Performance zu beeinträchtigen
- SD-WAN und erweitertes Routing
- Erkennung und Abwehr von Eindringversuchen, Content- und reputationsbasierte Filterung, Capture-ATP-Sandboxing und DNS-Filterung<sup>1</sup>
- Nativer sicherer SSL-VPN-Zugriff
- Cloud- und zentralisierte Verwaltung
- Vollautomatische und Bulk-Bereitstellung
- Automatisierte und Remote-Konfiguration
- Privater Konnektor mit SonicWall Cloud Secure Edge



\* Erhältlich mit Advanced Protection Security Suite und Managed Protection Security Suite

## Die wichtigsten Funktionen



### Starke Performance zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten

Die TZ80-Firewall liefert eine starke Performance von 750 MBit/s bei der Prüfung von Traffic über alle Ports hinweg.

Mit ihren niedrigen Gesamtbetriebskosten bietet diese Plattform einen attraktiven Return on Investment für alle Organisationen, die ihren Netzwerkverkehr und ihre Workloads vor Bedrohungsakteuren schützen möchten.



### Erweiterte Sicherheit, erstklassiger Threat-Prevention-Durchsatz

Die TZ80-Firewall bietet in Kombination mit der Advanced Protection Security

Suite eine umfassende Bedrohungsabwehr einschließlich Intrusion-Prevention, Anti-Malware, Anti-Spyware, Content-/URL-Filtrierung sowie Anwendungskontrolle. Mit einem Threat-Protection-Durchsatz von mehr als 750 Mbit/s wehrt diese Plattform Bedrohungen ab, ohne Kompromisse bei der Performance zu machen.



### Einfache Implementierung und Administration

Die TZ80-Firewall ermöglicht ein schnelles Onboarding mit einer vollautomatischen

Bereitstellung. Die Firewall lässt sich automatisch und remote mithilfe von Vorlagen konfigurieren. Dies verbessert die Benutzerfreundlichkeit für Endbenutzer und vereinfacht die Implementierung für Serviceprovider. Darüber hinaus bietet die TZ80 vereinfachte Verwaltungsfunktionen sowohl direkt am Gerät als auch über den Network Security Manager (NSM), die zentralisierte SaaS-Konsole für die Remote-Firewall-Verwaltung.



### Flexible Nutzungsmodelle, klare Optionen

Die TZ80-Firewall-Plattform umfasst flexible und unkomplizierte Lizenzierungsmodelle. Die Lizenzierungsmodelle Secure Connect und Advanced Protection Security Suite

bieten sichere Verbindungen bzw. Schutz vor hoch entwickelten Bedrohungen. Außerdem enthält APSS Add-on- und kombinierbare Optionen, um individuelle Geschäftsanforderungen zu erfüllen. Die Managed Protection Security Suite punktet mit voll verwalteten Firewall-Services und einem verbesserten Support.



### Kosteneinsparungen, abobasierte Optionen

Organisationen können ihre Investitionsausgaben (CapEx) reduzieren und die Abolaufrzeit wählen, die ihren

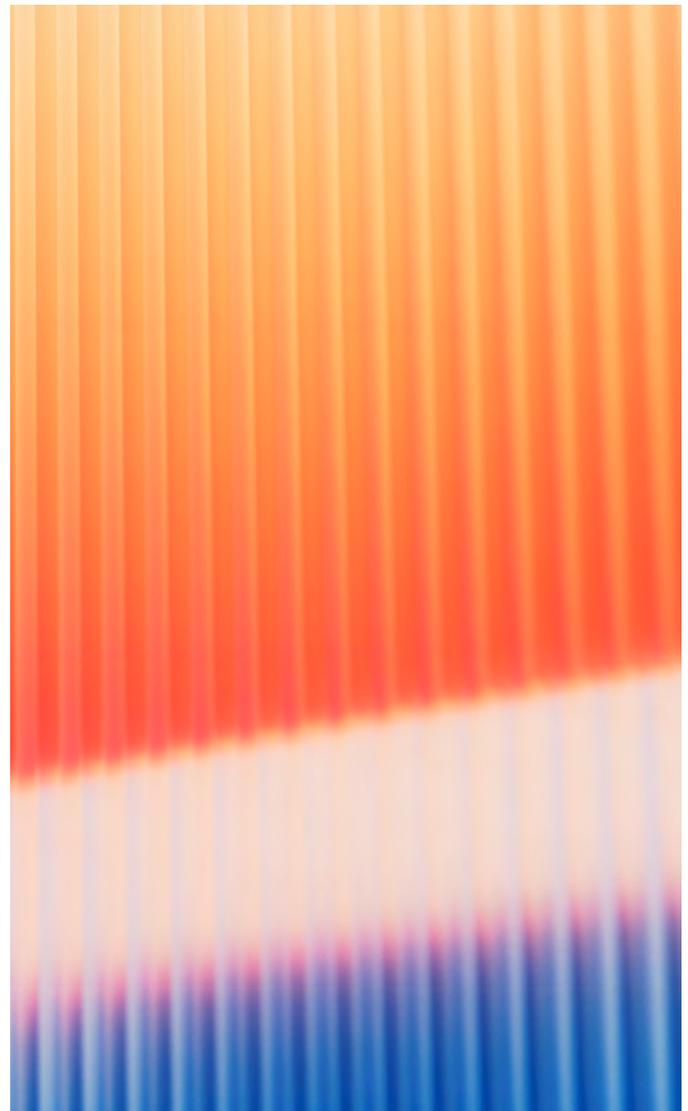
Anforderungen am besten entspricht. Die TZ80 ist im Rahmen eines 1-Jahres-, 3-Jahres- oder 5-Jahres-Abos erhältlich. Serviceprovider können optional eine monatliche Abrechnung wählen.



### Zugangsprüfung, Zero-Trust-Edge-Unterstützung

Die TZ80-Firewall lässt sich mit dem Konnektor für SonicWall Cloud Secure Edge (CSE) integrieren. Dies unterstützt

die Implementierung von ZTE-Sicherheitsmodellen. Mit ZTE können Unternehmen den Benutzer- und Gerätezugriff auf Anwendungsebene verifizieren, um das Risiko einer unbefugten Nutzung auszuschließen.



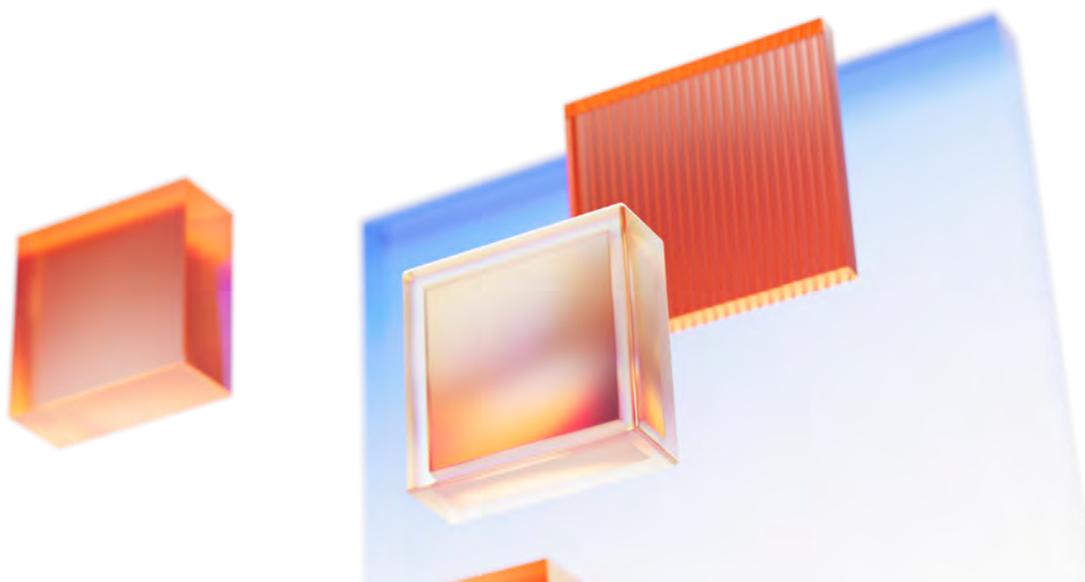
## SonicWall TZ80 (Vorder- und Rückseite)



Vorderseite



Rückseite



## Überblick über die wichtigsten technischen Daten

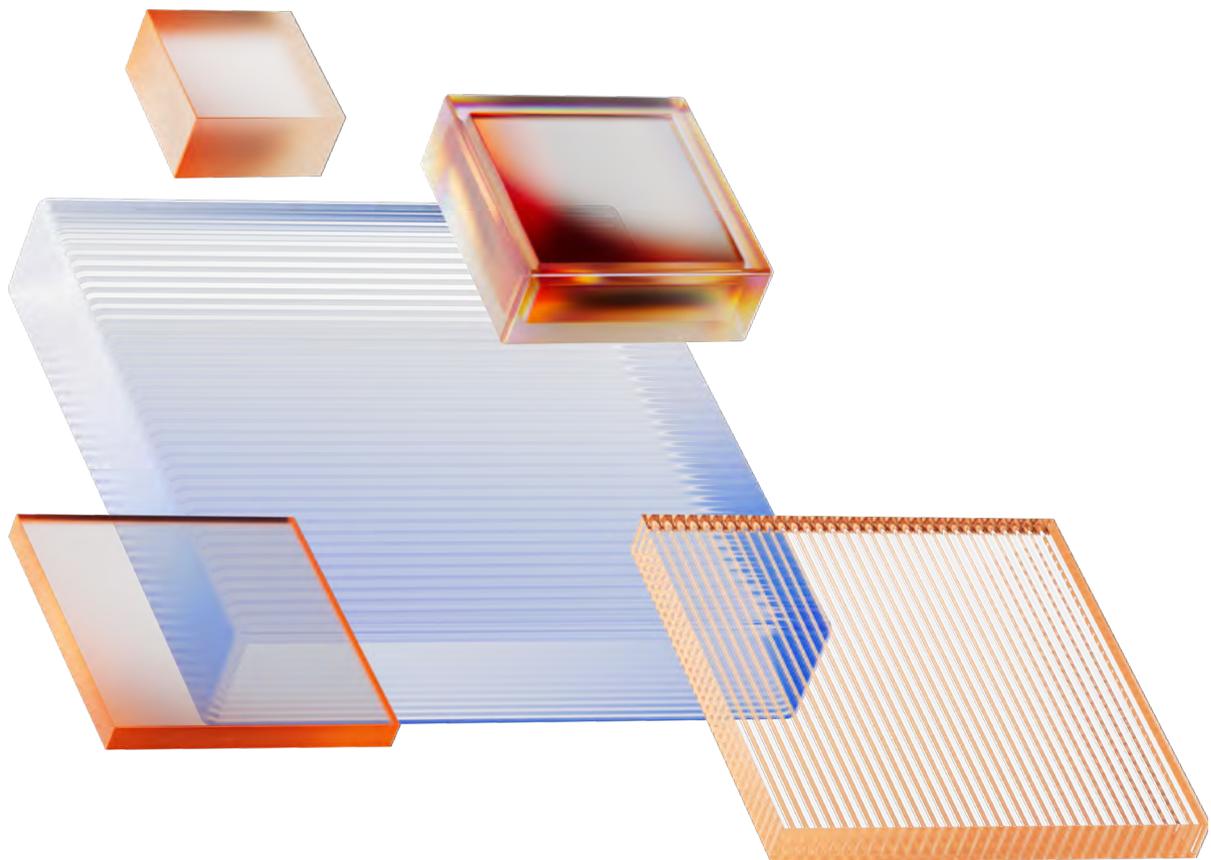
### Allgemeine Beschreibung

#### Gerätetyp

Gerätetyp	Breite	Tiefe	Höhe	Gewicht
Security-Appliance	200,3 mm	113,6 mm	30,2 mm	0,438 kg

#### Netzwerk

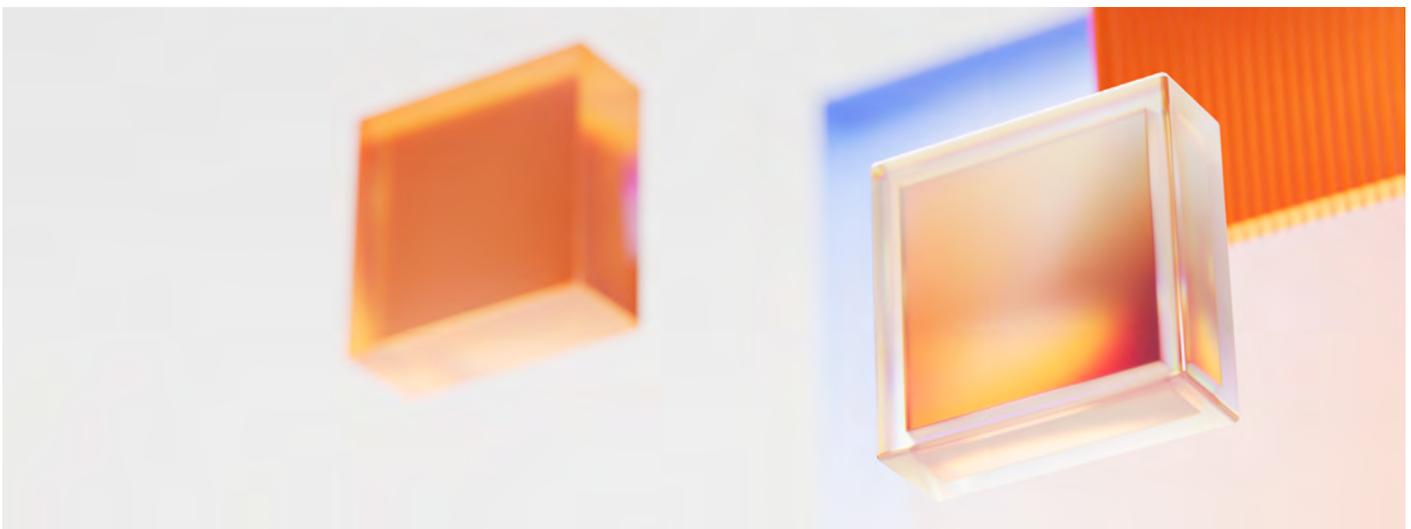
Formfaktor	Extern
Anzahl der Anschlüsse	5 (4 x 1Gbit/s Ethernet + 1 x SFP)
Verbindungstechnologie	Kabelgebunden
Netzwerkverwaltung	Network Security Manager (2.6 und höher), CLI, SSH, Web-UI, REST-APIs
Netzwerk-/Transportprotokolle	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPsec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3
Routing-Protokolle	OSPF, RIP-1, RIP-2, BGP, statisches IP-Routing, regelbasiertes Routing (PBR)
Leistung	Firewall: 750 MBit/s Bedrohungsabwehr: 750 MBit/s Anwendungsüberprüfung: 750 MBit/s Intrusion-Prevention-System (IPS): 750 MBit/s Anti-Malware-Durchsatz: 750 MBit/s TLS-/SSL-Prüfung und -Entschlüsselung (DPI-SSL): 250 MBit/s IPsec-VPN: 750 MBit/s

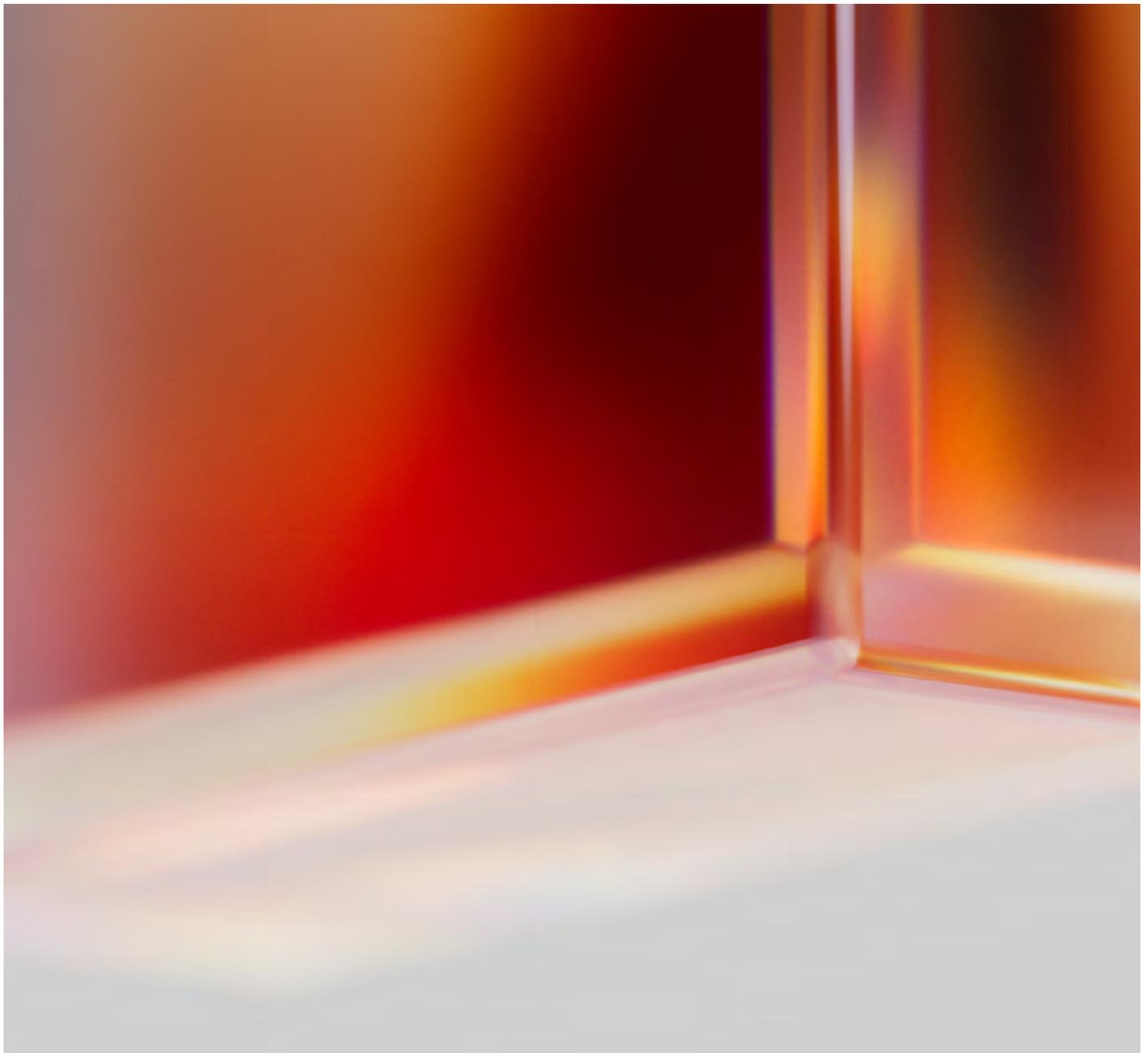


## SonicWall TZ80 – technische Daten

Firewall allgemein	
Betriebssystem	SonicOS
Schnittstellen	4 x 1Gbit/s Kupferschnittstelle, 1 x 1Gbit/s SFP Port, 1 Konsole, 1 USB (Typ C oder Typ A)
Verwaltung	Network Security Manager (2.6 und höher), CLI, SSH, Web-UI, REST-APIs
Single-Sign-on(SSO)-Benutzer	250
VLAN-Schnittstellen	64
Unterstützte Access-Points (max.)	2
Firewall-/VPN-Performance	
Firewall-Inspection-Durchsatz	750 MBit/s
Threat-Prevention-Durchsatz	750 MBit/s
Application-Inspection-Durchsatz	750 MBit/s
IPS-Durchsatz	750 MBit/s
Anti-Malware-Inspection-Durchsatz	750 MBit/s
Durchsatz bei TLS-/SSL-Prüfung und -Verschlüsselung (DPI-SSL)	250 MBit/s
IPsec-VPN-Durchsatz	750 MBit/s
Verbindungen pro Sekunde	7.500
Max. Anzahl von Verbindungen (SPI)	300.000
Max. Anzahl von Verbindungen (DPI)	75.000
Max. Anzahl von Verbindungen (DPI-SSL)	10.000
VPN	
Site-to-Site-VPN-Tunnel	50
IPsec-VPN-Clients (max.)	1 (5)
SSL-VPN-Lizenzen (max.)	1 (5)
Verschlüsselung/Authentifizierung	DES, 3DES, AES (128/192/256 Bit) / MD5, SHA-1, Suite B Cryptography
Schlüsselaustausch	Diffie-Hellman-Gruppen 1, 2, 5, 14v
Routenbasiertes VPN	RIP, OSPF, BGP
Unterstützte Zertifikate	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust und Microsoft CA für SonicWall-to-SonicWall-VPN, SCEP
VPN-Funktionen	Dead-Peer-Detection, DHCP über VPN, IPsec-NAT-Traversal, redundantes VPN-Gateway, routenbasiertes VPN
Unterstützte globale VPN-Client-Plattformen	Microsoft® Windows 10
NetExtender	Microsoft® Windows 10, Linux
Mobile Connect	Apple® iOS, Mac OS X, Google® Android™, Kindle Fire, Chrome OS, Windows 10
Sicherheitsservices	
Deep Packet Inspection Services	Gateway-Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion-Prevention, DPI-SSL
Content Filtering Service (CFS)	Prüfung nach HTTP-URL, HTTPS-IP, Schlüsselwörtern und Inhalt, umfassende Filterung anhand von Dateitypen wie ActiveX, Java, Cookies für Datenschutz, Freigabe- und Sperrlisten
Comprehensive Anti-Spam Service	Ja
Anwendungsvisualisierung	Ja
Anwendungskontrolle	Ja
Capture Advanced Threat Protection	Ja
DNS-Filterung	Ja
Cloud Secure Edge	
Secure Private Access	Ja

Netzwerk	
IP-Adresszuweisung	Statisch (DHCP-, PPPoE-, L2TP- und PPTP-Client), interner DHCP-Server, DHCP-Relay
NAT-Modi	1:1, 1:many, many:1, many:many, flexible NAT (überlappende IPs), PAT, transparenter Modus
Routing-Protokolle	BGP, OSPF, RIPv1/v2, statische Routen, regelbasiertes Routing
QoS	Bandbreitenpriorität, maximale Bandbreite, garantierte Bandbreite, DSCP-Markierung, 802.1e (WMM)
Authentifizierung	LDAP (mehrere Domains), XAUTH/RADIUS, SSO, Novell, interne Benutzerdatenbank, Terminaldienste, Citrix, Common Access Card (CAC)
Lokale Benutzerdatenbank	150
VoIP	Full H323-v1-5, SIP
Standards	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPsec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3
Zertifikate	Ausstehend: CSfC
Hochverfügbarkeit	Active/Standby mit Stateful-Synchronisierung
Hardware	
Formfaktor	Desktop
Stromversorgung	36 W
Maximaler Stromverbrauch (W)	11,6 W
Eingangsleistung	100–240 VAC, 50–60 Hz, 3 A
Gesamtwärmeabgabe (BTU)	39,6
Abmessungen	200,3 x 113,6 x 30,2 mm
Gewicht	0,438 kg
WEE-Gewicht	0,755 kg
Versandgewicht	0,973 kg
MTBF bei 26 °C in Jahren	64,3
Umgebungstemperatur (Betrieb/Lagerung)	0 °C bis + 40 °C / -40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Richtlinien	
Einhaltung wichtiger gesetzlicher Vorschriften (kabelgebundene Modelle)	FCC Klasse B, ICES Klasse B, CE (EMV, LVD, RoHS), RCM, VCCI Klasse B, UL, cUL, CB, Mexiko DGN nach UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL, TEC/MTCTE
Modellnummern (Zulassung)	
TZ80	APL69-11B





## Über SonicWall

Mit über 30 Jahren Erfahrung stellt der Cybersecurity-Pionier [SonicWall](#) seine Partner in den Mittelpunkt. Als führender Sicherheitsanbieter kann SonicWall schnell und kostengünstig maßgeschneiderte Sicherheitslösungen für jedes Unternehmen weltweit in Echtzeit bereitstellen, skalieren und verwalten – egal ob in der Cloud oder in hybriden und herkömmlichen Umgebungen. Basierend auf den Daten seines eigenen Threat-Research-Centers bietet SonicWall nahtlosen Schutz vor den ausgefeiltesten Cyberangriffen und versorgt Partner, Kunden und die Cybersecurity-Community mit aussagekräftigen Bedrohungsdaten.



### SonicWall, Inc.

1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, Kalifornien 95035, USA

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website.

[www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com)

**SONICWALL®**

#### © 2024 SonicWall Inc. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

SonicWall ist eine Marke oder eingetragene Marke von SonicWall Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Informationen in diesem Dokument werden in Verbindung mit den Produkten von SonicWall Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften bereitgestellt. Sie erhalten durch dieses Dokument oder in Verbindung mit dem Verkauf von SonicWall-Produkten keine Lizenz (weder ausdrücklich noch stillschweigend, durch Rechtsverwirkung oder anderweitig) für geistige Eigentumsrechte. SonicWall und/oder dessen Tochtergesellschaften übernehmen keine Haftung und keinerlei ausdrückliche, stillschweigende oder gesetzliche Gewährleistung für deren Produkte, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die stillschweigende Gewährleistung für die Handelsüblichkeit, die Verwendungsfähigkeit für einen bestimmten Zweck und die Nichtverletzung von Rechten Dritter, soweit sie nicht in den Bestimmungen der Lizenzvereinbarung für dieses Produkt niedergelegt sind. SonicWall und/oder dessen Tochtergesellschaften haften nicht für irgendwelche unmittelbaren, mittelbaren, strafrechtlichen, speziellen, zufälligen oder Folgeschäden (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Schäden aus entgangenem Gewinn, Geschäftsunterbrechung oder Verlust von Information), die aus der Verwendung oder der Unmöglichkeit der Verwendung dieses Dokuments entstehen, selbst wenn SonicWall und/oder dessen Tochtergesellschaften auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurden. SonicWall und/oder dessen Tochtergesellschaften übernehmen keine Gewährleistungen in Bezug auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit dieses Dokuments und behalten sich das Recht vor, Spezifikationen und Produktbeschreibungen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. SonicWall Inc. und/oder deren Tochtergesellschaften übernehmen keinerlei Verpflichtung, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu aktualisieren.