

Technische Daten



Network Security Appliance 4500
01-SSC-7012
NSA 4500 TotalSecure* (1 Jahr)
01-SC-7032



Network Security Appliance 3500
01-SSC-7016
NSA 3500 TotalSecure* (1 Jahr)
01-SC-7033



Network Security Appliance 2400
01-SSC-7020
NSA 2400 TotalSecure* (1 Jahr)
01-SC-7035



Network Security Appliance 2400
TotalSecure* (1 Jahr)
01-SSC-8760



SonicWALL Adapter
PC-Karte-Expresscard
(für NSA 240)
01-SSC-2887

Weitere Informationen über die Netzwerksicherheitslösungen von SonicWALL erhalten Sie auf unserer Website unter www.sonicwall.com/de.

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

| Firewall | NSA 240 | NSA 2400 | NSA 3500 | NSA 4500 |
|---|--|--|--|--|
| SonicOS-Version | SonicOS Enhanced 5.6 (oder höher) | | | |
| Stateful-Durchsatz ¹ | 600 MBit/s | 775 MBit/s | 1,5 GBit/s | 2,75 GBit/s |
| GAV-Performance ² | 115 MBit/s | 160 MBit/s | 350 MBit/s | 690 MBit/s |
| IPS-Performance ² | 195 MBit/s | 275 MBit/s | 750 MBit/s | 1,4 MBit/s |
| UTM-Performance ² | 110 MBit/s | 150 MBit/s | 240 MBit/s | 600 MBit/s |
| IMIX-Performance ² | 195 MBit/s | 235 MBit/s | 580 MBit/s | 700 MBit/s |
| Max. Anzahl von Verbindungen ³ | 85.000/110.000 ⁴ | 225.000 | 325.000 | 500.000 |
| Max. Anzahl von UTM-Verbindungen | 32.000/50.000 ⁴ | 125.000 | 175.000 | 250.000 |
| Neue Verbindungen/Sek. | 2.000 | 4.000 | 7.000 | 10.000 |
| Unterstützte Nodes | Unlimitiert | | | |
| Schutz vor Denial of Service (DoS) | 22 Kategorien von DoS, DDoS und Scan-Angriffen | | | |
| Unterstützte SonicPoints (max.) | 16 | 32 | 32 | 64 |
| VPN | NSA 240 | NSA 2400 | NSA 3500 | NSA 4500 |
| 3DES/AES-Durchsatz ⁵ | 150 MBit/s | 300 MBit/s | 625 MBit/s | 1,0 GBit/s |
| Site-to-Site-VPN-Tunnel | 25/50 ⁶ | 75 | 800 | 1.500 |
| Gebündelte Global VPN Client-Lizenzen (max.) | 2 (25) | 10 (250) | 50 (1.000) | 500 (3.000) |
| Gebündelte SSL VPN-Lizenzen (max.) | 2 (15) | 2 (25) | 2 (30) | 2 (30) |
| Inklusive Virtual Assist (max.) | 0 (5) | 0 (5) | 0 (10) | 0 (10) |
| Verschlüsselung / Authentifizierung / DH-Gruppe | DES, 3DES, AES (128, 192, 256 Bit), MD5, SHA-1/DH-Gruppen 1, 2, 5, 14 | | | |
| Schlüsselaustausch | Schlüsselaustausch IKE, IKEv2, manueller Schlüssel, PKI (X.509), L2TP über IPsec | | | |
| Route-basiertes VPN | Ja (OSPF, RIP) | | | |
| Unterstützte Zertifikate | Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust und Microsoft CA für SonicWALL-to-SonicWALL VPNs, SCEP | | | |
| 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, Microsoft® Vista 32 Bit/64 Bit, Windows 7 | | | |
| Unterstützte SSL VPN-Plattformen | Microsoft® Windows 2000 / XP / Vista 32/64 Bit / Windows 7, Mac 10.4+, Linux FC 3+ / Ubuntu 7+ / OpenSUSE | | | |
| Sicherheitsservices | NSA 240 | NSA 2400 | NSA 3500 | NSA 4500 |
| Deep Packet Inspection Service | Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention und Application Firewall | | | |
| Content Filtering Service (CFS) Premium Edition | Prüfung nach HTTP URL, HTTPS IP, Schlüsselwörtern und Content, Blockieren von ActiveX, Java Applets und Cookies | | | |
| Gateway-enforced Client Anti-Virus und Anti-Spyware | HTTPS, SMTP, POP3, IMAP und FTP, Installation von McAfee™-Clients, Blockieren von E-Mail-Anhängen | | | |
| Comprehensive Anti-Spam Service | Ja | | | |
| Application Firewall | Umsetzung von Schutzmechanismen auf Anwendungsebene mit Bandbreitenkontrolle, Kontrolle von Internet-Verkehr, E-Mail, E-Mail-Anhängen und Dateitransfers, Scannen und Sperren von Dokumenten und Dateien nach Schlüsselwörtern und -phrasen | | | |
| DPI-SSL ⁷ | Bietet die Möglichkeit, HTTPS-Verkehr transparent zu entschlüsseln, den Datenverkehr mit den Deep Packet Inspection-Technologien von SonicWALL (GAVAS/IPS/App FW/CFS) auf Bedrohungen zu prüfen und anschließend den Verkehr wieder verschlüsselt an die Zieladresse zu senden, wenn keine Bedrohungen oder Sicherheitsgefahren gefunden wurden. Dieses Feature funktioniert für Clients und für Server. | | | |
| Networking | NSA 240 | NSA 2400 | NSA 3500 | NSA 4500 |
| 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 | | | |
| VLAN-Ports (802.1q) | 10/25 ⁸ | 25 | 50 | 200 |
| Routing | OSPF, RIPv1/v2, statische Routen, regelbasiertes Routing, Multicast | | | |
| QoS | Bandbreitenpriorität, maximale Bandbreite, garantierte Bandbreite, DSCP-Markierung, 802.1p | | | |
| IPv6 | IPv6-kompatibel | | | |
| Authentifizierung | XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, interne Benutzerdatenbank, Terminal Services, Citrix | | | |
| Interne Datenbank/Single Sign-On-Benutzer | 100/100 Benutzer ⁹ | 250/250 Benutzer | 300/500 Benutzer | 1.000/1.000 Benutzer |
| VoIP | Voll H.323v1-5-kompatibel, SIP, Gatekeeper-Unterstützung, Verwaltung der ausgehenden Bandbreite, VoIP über WLAN, Deep Inspection Security, vollständige Interoperabilität mit den meisten VoIP Gateway- und Kommunikationsgeräten | | | |
| System | NSA 240 | NSA 2400 | NSA 3500 | NSA 4500 |
| Zonenspezifische Sicherheitsfunktionen | Ja | | | |
| Zeitsteuerung | Einmalig, regelmäßig | | | |
| Objekt-/gruppenbasiertes Management | Ja | | | |
| DDNS | Ja | | | |
| Verwaltung und Überwachung | Web-Oberfläche (HTTP, HTTPS), Command Line (SSH, Konsole) SNMP v2; zentrale Verwaltung mit SonicWALL GMS | | | |
| Logging und Reporting | ViewPoint ¹⁰ , lokale Logdatei, Syslog, Solera Networks | | | |
| Hochverfügbarkeit | Active/Passive mit State Sync (optional) ¹¹ | Active/Passive mit State Sync (optional) | Active/Passive mit State Sync | Active/Passive mit State Sync |
| Interne Datenbank/Single Sign-On-Benutzer | Optional ¹² | Optional | Ja | Ja |
| Lastverteilung | Ja (abgehend mit prozentbasierter, Round-Robin-, und Spillover-Lastverteilung; ankommend mit Round-Robin, zufälliger Verteilung, Sticky IP, blockweiser Neuordnung und symmetrischer Neuordnung) | | | |
| Standards | TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPsec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3 | | | |
| Wireless-Standards | 802.11 a/b/g/n, WPA2, WPA, TKIP, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS | | | |
| Hardware | NSA 240 | NSA 2400 | NSA 3500 | NSA 4500 |
| Schnittstellen | 3 GE-Gigabit-, 6 10/100- und 2 USB-Ports, PC-Karten-Steckplatz (optional 3G/Analogmodem), 1 Konsolenschnittstelle | (6) 10/100/1000 Kupfer-Gigabit-Ports, 1 Konsolenschnittstelle, 2 USB-Ports | | |
| Speicher (RAM) | 256 MB | 512 MB | 512 MB | 512 MB |
| Flash-Speicher | 32 MB Compact Flash | 512 MB Compact Flash | | |
| 3G Wireless/Modem ¹³ | Mit 3G-USB-Adapter/Modem | | | |
| Stromversorgung | Externe 36 W-Stromversorgung | | Single-180 W ATX-Stromversorgung | |
| Lüfter | Kein Lüfter | | 2 Lüfter | |
| Netzspannung | 10-240 V, 50-60 Hz | | 100-240 VAC, 60-50 Hz | |
| Maximale Leistungsaufnahme | 15 W | 42 W | 64 W | 66 W |
| Wärmeabgabe | 51,1 BTU | 144 BTU | 219 BTU | 225 BTU |
| Zertifikate | VPNC, ICSA Firewall 4.1 | | EAL4+, FIPS 140-2 Level 2, VPNC, ICSA Firewall 4.1 | |
| Ausstehende Zertifikate | EAL-4+, FIPS 140-2 | | - | |
| Gehäuse und Abmessungen | 18,1 x 3,8 x 26,7 cm | Rackfähig (1 HE) 43,2 x 26 x 4,4 cm | | Rackfähig (1 HE) 43,2 x 33,7 x 4,4 cm |
| Gewicht | 1,16 kg | 3,65 kg | | 5,14 kg |
| WEEE-Gewicht | 1,43 kg | 3,65 kg | | 5,14 kg |
| Erfüllt folgende Standards/Normen | FCC Class A, CES Class A, CE, C-Tick, VCCI, Compliance MIC, UL, cUL, TUV/GS, CB, NOM, RoHS, WEEE | | | |
| Umgebungstemperatur | 0-40° C | | 5-40° C | |
| MTBF | 9,5 Jahre | | 16,0 Jahre | |
| Luftfeuchtigkeit | 0-95 % nicht kondensierend | | 10-90 % nicht kondensierend | |

¹ Testmethoden: Maximalleistung auf Basis von RFC 2544 (für Firewall). Die tatsächliche Leistung kann je nach Netzwerkbedingungen bzw. aktivierten Diensten variieren. ² Messung des UTM-/Gateway AV-/Anti-Spyware-/IPS-Durchsatzes mittels Industriestandard-HTTP Performance-Test WebAvalanche von Spirent und Ixia Test-Tools. Die Tests erfolgten mit unterschiedlichen Datenströmen zwischen mehreren Portpaaren. ³ Die tatsächliche maximale Anzahl von Verbindungen ist bei aktivierten UTM-Services niedriger. ⁴ Nur mit Stateful HA- und Expansion-Upgrade für die NSA 240. ⁵ VPN-Durchsatzmessung mittels UDP-Verkehr mit 1280 Bytes pro Paket gemäß RFC 2544. ⁶ Unterstützung auf der NSA 3500 und höher. ⁷ Nicht für die NSA 2400 verfügbar. ⁸ USB-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
SonicWALL Schweiz
Tel: +41 44 810 31 35 www.sonicwall.ch
SonicWALL Österreich
Tel: +41 44 810 31 35 www.sonicwall.at

SonicWALL-Lösungen für umfassende Sicherheit

