

Technische Daten

Artikelnummern für die E-Class NSA-Serie



SonicWALL NSA E7500
01-SSC-7000
SonicWALL NSA E7500 TotalSecure* (1 Jahr)
01-SSC-7027



SonicWALL NSA E6500
01-SSC-7004
SonicWALL NSA E6500 TotalSecure* (1 Jahr)
01-SSC-7028



SonicWALL NSA E5500
01-SSC-7008
SonicWALL NSA E5500 TotalSecure* (1 Jahr)
01-SSC-7029

SonicWALL NSA E7500 Security Services

SonicWALL Content Filtering Service Premium Business Edition für NSA E7500 (1 Jahr)
01-SSC-7329
SonicWALL GAV / IPS / Application Firewall für NSA E7500 (1 Jahr)
01-SSC-6130
SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite für NSA E7500 (1 Jahr)
01-SSC-9220
SonicWALL E-Class Support 24/7 für NSA E7500 (1 Jahr)
01-SSC-7254

SonicWALL NSA E6500 Security Services

SonicWALL Content Filtering Service Premium Business Edition für NSA E6500 (1 Jahr)
01-SSC-7330
SonicWALL GAV / IPS / Application Firewall für NSA E6500 (1 Jahr)
01-SSC-6131
SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite für NSA E6500 (1 Jahr)
01-SSC-9221
SonicWALL E-Class Support 24/7 für NSA E6500 (1 Jahr)
01-SSC-7257

SonicWALL NSA E5500 Security Services

SonicWALL Content Filtering Service Premium Business Edition für NSA E5500 (1 Jahr)
01-SSC-7331
SonicWALL GAV / IPS / Application Firewall für NSA E5500 (1 Jahr)
01-SSC-6132
SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite für NSA E5500 (1 Jahr)
01-SSC-9222
SonicWALL E-Class Support 24/7 für NSA E5500 (1 Jahr)
01-SSC-7260

Lizenzen auch für mehrere Jahre erhältlich. Weitere Informationen unter www.sonicwall.com/de

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

Zertifikate



SonicWALL-Lösungen für umfassende Sicherheit



	NSA E5500	NSA E6500	NSA E7500
Firewall			
SonicOS-Version SonicOS Enhanced 5.6 (oder höher)			
Stateful-Durchsatz¹	3,9 GBit/s	5 GBit/s	5,6 GBit/s
GAV-Performance²	1,0 GBit/s	1,69 GBit/s	1,84 GBit/s
IPS-Performance²	2,0 GBit/s	2,3 GBit/s	2,58 GBit/s
UTM-Performance²	850 MBit/s	1,59 GBit/s	1,7 GBit/s
IMIX-Performance²	1,1 GBit/s	1,4 GBit/s	1,6 GBit/s
Max. Anzahl von Verbindungen³	750.000	1.000.000	1.500.000
Max. Anzahl von UTM-Verbindungen	500.000	600.000	1.000.000
Neue Verbindungen/Sekunde	15.000	20.000	25.000
Unterstützte Nodes	Unlimitiert		
Schutz vor Denial of Service-Angriffen	22 Kategorien von DoS-, DDoS- und Scan-Angriffen		
Unterstützte SonicPoints (max.)	96	128	128
VPN			
3DES/AES-Durchsatz⁴	1,7 GBit/s	2,7 GBit/s	3 GBit/s
Site-to-Site VPN-Tunnel	4.000	6.000	10.000
Gebündelte Global VPN Client-Lizenzen (max.)	2.000 (4.000)	2.000 (6.000)	2.000 (10.000)
Gebündelte SSL VPN-Lizenzen (max.)	2 (50)	2 (50)	2 (50)
Inklusive Virtual Assist (max.)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Verschlüsselung/Authentifizierung/DH-Gruppen	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 Bit)/MD5, SHA-1/DH-Gruppen 1, 2, 5, 14		
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		
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			
Deep Packet Inspection Service	Intrusion Prevention, Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware 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	HTTP/S, 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	Bietet die Möglichkeit, HTTPS-Verkehr transparent zu entschlüsseln, den Datenverkehr mit den Deep Packet Inspection-Technologien von SonicWALL (GAV/AS/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			
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)	400	500	512
Routing	OSPF, RIPv1/v2, statische Routen, regelbasiertes Routing, Multicast		
QoS	Bandbreitenpriorität, maximale Bandbreite, garantierte Bandbreite, DSCP-Markierung, 802.1p		
Authentifizierung	XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, interne Benutzerdatenbank, Terminal Services, Citrix		
IPv6	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Interne Datenbank/Single Sign-On-Benutzer	1.500/2.500 Benutzer	2.500/4.000 Benutzer	2.500/7.000 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			
Verwaltung und Überwachung	Web-Oberfläche (HTTP, HTTPS), Command Line (SSH, Konsole) SNMP v2; zentrale Verwaltung mit SonicWALL GMS		
Logging und Reporting	ViewPoint®, lokale Logdatei, Syslog, Solera Networks		
Hochverfügbarkeit	Active/Passive mit State Sync, Active/Active UTM		
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, WEP, WPA, WPA2, TKIP, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TLS		
Hardware			
Schnittstellen	(8) 10/100/1000 Kupfer-Gigabit-Ports, 1 GbE HA-Schnittstelle, 1 Konsolenschnittstelle, 2 USB-Schnittstellen	(8) 10/100/1000 Kupfer-Gigabit-Ports, 1 GbE HA-Schnittstelle, 1 Konsolenschnittstelle, 2 USB-Schnittstellen	1 Konsolenschnittstelle, 4 Gigabit-Ethernet-Schnittstellen, 4 SFP-Ports (SX, LX oder TX), 1 GbE HA-Schnittstelle, 2 USB-Schnittstellen
Speicher (RAM)	1 GB	1 GB	2 GB
Flash-Speicher	512 MB Compact Flash	512 MB Compact Flash	512 MB Compact Flash
3G Wireless/Modem*	Mit USB-3G-Adapter/Modem		
Stromversorgung	Single-250 W ATX-Stromversorgung	Single-250 W ATX-Stromversorgung	Dual-250 W ATX, hot-swappable
Lüfter	Dual-Lüfter, hot-swappable		
Display	Front-LCD-Display		
Netzspannung	100-240 VAC, 60-50 Hz		
Maximale Leistungsaufnahme	81 W	90 W	150 W
Wärmeabgabe	276 BTU	307 BTU	511,5 BTU
MTBF	11,9	11,9	12,4
Zertifikate	EAL4+, FIPS 140-2 Level 2, VPNC, ICSA Firewall 4.1		
Gehäuse	Rackfähig (1 HE)		
Abmessungen	43,2 x 42,5 x 4,4 cm		
Gewicht	6,80 kg	6,85 kg	7,9 kg
WEEE-Gewicht	6,80 kg	6,85 kg	7,9 kg
Erfüllt folgende Standards/Normen	FCC Class A, CES Class A, CE, C-Tick, VCCI, Compliance MIC, UL, cUL, TÜV/GS, CB, NOM, RoHS, WEEE		
Umgebungstemperatur	5-40° C		
Luftfeuchtigkeit	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 VPN-Durchsatzmessung mittels UDP-Verkehr mit 1280 Bytes pro Paket gemäß RFC 2544.
 *USB-3G-Karte und Modem sind nicht enthalten. Weitere Informationen zu den unterstützten USB-Geräten: <http://www.sonicwall.com/us/products/cardsupport.html>

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

