

Die SonicWALL Network Security Appliance-Serie

NETWORK SECURITY

Leistungsstarke Network Security Appliances

Die SonicWALL® Network Security Appliance (NSA)-Serie wurde als skalierbare, leistungsstarke und multifunktionale Threat Management-Plattform für mittlere Unternehmen und verteilte Enterprise-Netzwerkumgebungen entwickelt. Neben maximaler Sicherheit und Geschwindigkeit bietet die SonicWALL NSA-Serie mittelgroßen Organisationen die Möglichkeit ihre Produktivität zu steigern, gesetzliche Vorgaben einzuhalten, den Netzwerkdurchsatz zu verbessern und einen höheren ROI zu erzielen.

Bei jeder SonicWALL Network Security Appliance handelt es sich um eine Unified Threat Management-Firewall der nächsten Generation. Mit dem bahnbrechenden Multi-Core-Hardware-Design und der Reassembly-Free Deep Packet Inspection™ (RFDPI)-Technologie ausgestattet, bieten die Network Security Appliances Echtzeit-Schutz vor sämtlichen internen und externen Netzwerkangriffen sowie eine dreifach höhere Performance im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen. Jede Appliance der NSA-Serie verfügt über High-Speed-Intrusion Prevention, Funktionen zur Prüfung von Dateien und Dateiinhalten, leistungsstarke Application Firewall-Kontrollmöglichkeiten sowie zahlreiche erweiterte flexible Netzwerk- und Konfigurationsfeatures. Die NSA-Serie bietet eine komfortable und erschwingliche Plattform, die sich in den unterschiedlichsten Netzwerkumgebungen von Unternehmen, Zweigniederlassungen und verteilten Organisationen leicht implementieren und verwalten lässt.

- Die **SonicWALL NSA 3500** ist für die Netzwerkumgebungen von Unternehmen und Zweigniederlassungen sowie für verteilte Organisationen ausgelegt.
- Die **SonicWALL NSA 4500** ist ideal für Unternehmenszentralen sowie für größere verteilte Netzwerkumgebungen geeignet.
- Die **SonicWALL NSA 5000** ist die Top-Appliance der NSA-Serie und eignet sich optimal für anspruchsvolle Campus-Netzwerke und verteilte Umgebungen.

Ihre Vorteile als SonicWALL-Partner

- Netzwerksicherheitsappliances der nächsten Generation mit Multi-Core-Technologie und Deep Packet Inspection in Echtzeit
- Höherer Umsatz pro Geschäftsabschluss mit mittleren Unternehmen
- Klare definiertes Upsell-Konzept, das auf der erfolgreichen Präsenz von SonicWALL auf dem SMB-Netzwerksicherheitsmarkt und der Expansion auf dem Enterprisemarkt aufbaut und neue Umsatzchancen ermöglicht

Vorteile für Ihre Kunden

- Als rentable Einstiegslösung sorgt die SonicWALL-Sicherheitsplattform der nächsten Generation für eine enorme Steigerung der Durchsatzrate und der gleichzeitigen Deep Packet Inspection durch den kombinierten Einsatz einer Reassembly-Free Inspection Engine und einer Multi-Core Prozessor-Architektur zur Optimierung der UTM-Performance.
- Hochmoderne Application Firewall und Gateway Threat Protection setzen neue Maßstäbe bei der Netzwerksicherheit und der Überwachung von Anwendungen, Benutzern und vertraulichen Daten.
- Hochverfügbarkeitsfunktionen mit Stateful Failover und vollständig fehlertolerantes Hardware-Design optimieren die Netzverfügbarkeit und den kontinuierlichen Netzbetrieb.
- Große Unternehmen können jetzt auch von der sprichwörtlichen Benutzerfreundlichkeit der SonicWALL-Produkte profitieren. Erweiterbare Funktionen decken eine breite Palette an Anwendungen ab und garantieren eine schnelle Implementierung.
- Support für erweiterte Netzwerkfunktionen, wie VLAN nach 802.1q, WAN/WAN-Failover, zonen- und objektbasierte Verwaltung, Lastverteilung und erweiterte NAT-Modi für größtmögliche Flexibilität bei der Netzwerkkonfiguration.
- Enterprise-Class-Sicherheit für Unternehmenszentralen, Zweigniederlassungen und Remote-Standorten dank skalierbaren Sicherheitsappliances, die sich individuell oder als Gruppe mit dem Global Management System von SonicWALL unkompliziert verwalten lassen.

Wettbewerbsvorteile

- Dank SonicWALLs Reassembly-Free Deep Packet Inspection (RFDPI)-Technologie entfällt das zeitaufwändige Prüfen von Netzwerkverkehr, was zu mehr Effizienz führt und neue Maßstäbe bei der Überwachungsleistung setzt.
- SonicWALLs Deep Packet Inspection (DPI) arbeitet mit einer innovativen Scanning Engine, die den Datenverkehr paketweise prüft und sowohl unbegrenzte Dateigrößen als auch hunderttausende gleichzeitiger Downloads unterstützt. Auf diese Weise bietet SonicWALL höchstmögliche Skalierbarkeit und optimale Performance für moderne Netzwerkumgebungen.
- SonicWALL RFDPI ist vergleichbaren Lösungen anderer Anbieter überlegen, da der Datenverkehr protokollunabhängig geprüft und klassifiziert wird, was den weitreichendsten Netzwerkschutz garantiert.
- Bahnbrechende Multi-Core-Performance mit bis zu 8 Prozessorkernen bietet außergewöhnlich schnellen, mehrschichtigen Schutz für externe und interne Netzwerke.



Wettbewerbsvorteile (Fortsetzung)

- Mit einer Reihe granularer und anwendungsspezifischer Regeln erlaubt die Application Firewall eine individuell anpassbare Zugangskontrolle auf Benutzer-, E-Mail-User-, Zeitplan- und IP-Subnetz-Ebene. Unter anderem bietet die Application Firewall die Möglichkeit den Transfer von bestimmten Dateien und Dokumenten zu verhindern, E-Mail-Anhänge anhand individuell konfigurierbarer Kriterien zu blockieren, personalisierte Anwendungskontrollen durchzuführen, die Bandbreite anhand bestimmter Regeln zu beschränken, sowie den internen und externen Webzugang mittels unterschiedlicher individuell konfigurierbarer Optionen zu blockieren.

Evaluierungsfragen für Ihre Kunden

- Sind die Anforderungen Ihres Unternehmensnetzwerks so gestiegen, dass Ihre bestehenden Sicherheitsappliances nicht mehr mithalten können?
- Ist Ihre Organisation zunehmend von immer komplexeren Bedrohungen innerhalb und außerhalb des Netzwerkes betroffen?
- Werden in Ihrer Organisation Echtzeit-Kollaborationstools, Web 2.0-Anwendungen, IM, VoIP, Peer-to-Peer-, Multimedia Streaming-, oder Telepräsenz-Anwendungen eingesetzt?
- Bereiten Ihnen die zunehmenden Risiken durch Datendiebstahl und -verlust, Nichteinhaltung gesetzlicher Vorschriften, Systemausfallzeiten, Produktivitätsverluste und Bandbreitenverbrauch Kopfzerbrechen?
- Verwenden Sie momentan Stateful Packet Inspection-Technologie, bei der nur der Header gescannt wird, so dass Bedrohungen in ordnungsgemäß adressierten Paketen unerkannt bleiben?
- Setzen Sie eine Lösung ein, die Pakete auseinandernimmt und wieder zusammensetzt, so dass es zu Engpässen beim Netzwerkdurchsatz und zu unrechtmäßig blockiertem bzw. fälschlicherweise zugelassenem Netzwerkverkehr kommt?

PRO-Migration

PRO-Serie	Wechsel zu NSA-Serie	NSA-Serie: Feature-Upgrades
PRO 3060 	NSA 3500 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Höhere Performance (bis zu dreifacher Rechengeschwindigkeit) ■ Unterstützt SonicOS 5.0 oder höher. (PRO-Serie unterstützt nur SonicOS 4.0 oder niedriger) ■ Application Firewall: kontrolliert den Zugriff auf der Anwendungsebene und verhindert, dass Daten nach außen gelangen ■ IPv6-fähig
PRO 4060 	NSA 4500 	
PRO 4100 	NSA 5000 	

Features der NSA-Serie

Funktionen	NSA 3500 Ersatz für PRO 3060	NSA 4500 Ersatz für PRO 4060	NSA 5000 Ersatz für PRO 5060
SonicOS-Version	SonicOS 5.0 oder höher	SonicOS 5.0 oder höher	SonicOS 5.0 oder höher
User und Nodes	Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert
Schnittstellen	(6) 10/100/1000 Kupfer-Gigabit-Ports, 1 Konsolenanschluss, 2 USB (für künftige Anw.)	(6) 10/100/1000 Kupfer-Gigabit-Ports, 1 Konsolenanschluss, (für künftige Anw.)	(6) 10/100/1000 Kupfer-Gigabit-Ports, 1 Konsolenanschluss, (für künftige Anw.)
Stromversorgung	Single-180 W ATX-Stromversorgung	Single-180 W ATX-Stromversorgung	Single-180 W ATX-Stromversorgung
VLAN-Ports	128	256	256
Hochverfügbarkeit	Active/Passive mit State Sync	Active/Passive mit State Sync	Active/Passive mit State Sync
Stateful-Durchsatz ¹	1 GBit/s	1,5 GBit/s	1,8 GBit/s
3DES/AES-Durchsatz ¹	625 MBit/s	845 MBit/s	1,1 GBit/s
Gateway Anti-Virus-Durchsatz ²	310 MBit/s	500 MBit/s	680 MBit/s
Intrusion Prevention-Durchsatz ²	220 MBit/s	410 MBit/s	500 MBit/s
Neue Verbindungen pro Sekunde	5.000	7.500	8.500
Site-to-Site-VPNs	800	1.500	2.500
IPv6-fähig	Ja	Ja	Ja
Application Firewall	Ja	Ja	Ja

¹ Messung des Firewall- und VPN-Durchsatzes gemäß RFC 2544 bei UDP-Verkehr (1418 Bytes pro Paket bei VPN-Test) ² Messung des Gateway AV/Anti-Spyware/IPS-Durchsatzes mittels Industriestandard-HTTP Performance-Test WebAvalanche von Spirent

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

