



# Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, and Application Intelligence and Control Service

FIREWALL

Intelligenter Echtzeit-Netzwerkschutz mit Anwendungskontrolle

- Prüfung über alle Ports und Protokolle hinweg
- Echtzeit-Virenprüfung am Gateway
- Dynamischer Spyware-Schutz
- Leistungsstarke Intrusion Prevention
- Application Intelligence und Anwendungskontrolle
- Dynamisch aktualisierte Signaturrendatenbank
- Höchste Skalierbarkeit und Performance
- Leistungsstarke Signaturen
- Sicherheitsprüfungen zwischen Netzwerkzonen
- Umfassendes Logging und Reporting

Um schädlichen Datenverkehr abzufangen, müssen moderne Firewalls mehr können als lediglich Ports, Protokolle, Quell- und Ziel-IP-Adressen zu scannen. Raffinierte Hacker sind heute in der Lage, Viren, Trojaner und schädliche Anwendungen in scheinbar harmlosen Datenverkehr wie Websites und -anwendungen oder E-Mail einzubauen. Dem haben herkömmliche Stateful Packet Inspection-Firewalls nichts entgegenzusetzen. Wirksamen Schutz bieten Firewalls, die mit ihrer Deep Packet Inspection-Technologie den Datenteil von Paketen nach verborgener Malware durchsuchen und zudem eine umfassende Datenbank mit Bedrohungssignaturen verwenden, mit der sich Malware, Eindringversuche und Schwachstellen in Anwendungen aufspüren lassen.

Der SonicWALL® Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention and Application Intelligence and Control Service bietet umfassenden Echtzeit-Netzwerkschutz vor komplexen Angriffen. Die innovative patentierte Reassembly-Free Deep Packet Inspection™-Technologie\* von SonicWALL, die in allen SonicWALL-Firewalls implementiert ist, sorgt dabei für eine zuverlässige Erkennung von Sicherheitsbedrohungen. Angesichts der zunehmenden Verbreitung von Web 2.0-Technologien und Social Networking-Plattformen, die sowohl für die Arbeit als auch privat genutzt werden, bietet SonicWALL außerdem Funktionen zur Erkennung, Kontrolle und Visualisierung der Netzwerk- und Anwendungsnutzung. Hierbei können Administratoren detaillierte Regeln für einzelne Benutzer und Gruppen definieren.

Die SonicWALL-Lösungen nutzen eine ständig erweiterte Signaturrendatenbank, die vom SonicAlert-Team von SonicWALL erstellt und gepflegt wird. Sie erkennt derzeit über 2.800 Anwendungen sowie Millionen von Malware-Bedrohungen und sorgt so für einen automatischen, nahtlosen Netzwerkschutz. Die SonicWALL-Firewalls setzen völlig neue Maßstäbe, da sie nicht nur Dateien jeder beliebigen Größe, sondern auch hunderttausende gleichzeitige Downloads mit minimalen Latenzzeiten bewältigen und genügend Leistungsreserven sowie höchste Skalierbarkeit für wachsende Netzwerke bieten.

Der SonicWALL Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention and Application Intelligence and Control Service ist als eigenständiges 1-, 2- und 3-Jahres-Abo-Service für alle Appliances der Serien SonicWALL TZ, Network Security Appliance (NSA) und E-Class NSA erhältlich. Darüber hinaus steht der Service im Rahmen von TotalSecure- oder Comprehensive Gateway Security Suite-Abos zur Verfügung.

## Funktionen und Vorteile

**Prüfung über alle Ports und Protokolle hinweg.** Überwacht den Verkehr in ein- oder ausgehender Richtung und bietet größtmöglichen Schutz vor den neuesten Bedrohungen, selbst wenn diese über andere Ports als die Standardports übertragen werden.

**Echtzeit-Virenprüfung am Gateway.** Eine leistungsstarke Engine sorgt für intelligenten Schutz, indem sie Dateien in Echtzeit auf Bedrohungen aus dem Internet überprüft.

**Dynamischer Spyware-Schutz.** Blockiert die Installation böswilliger Spyware und verhindert die unbemerkte Übermittlung vertraulicher Daten durch vorhandene Spyware-Programme.

**Leistungsstarke Intrusion Prevention.** Schützt vor einer Vielzahl von netzwerkbasierter Bedrohungen. Paket-Payloads werden auf Software-Schwachstellen (z. B. Pufferüberläufe, Peer-to-Peer- und Instant Messaging-Anwendungen, Backdoor-Angriffe) und sonstigen bössartigen Code überprüft.

**Application Intelligence und Anwendungskontrolle.** Bietet eine granulare Überwachung und Echtzeit-Visualisierung von Anwendungen, um eine Priorisierung der Bandbreite zu ermöglichen und maximale Netzwerksicherheit und Produktivität zu gewährleisten.

**Dynamisch aktualisierte Signaturrendatenbank.** Umfasst über 2.800 Anwendungen sowie tausende Malware-Signaturen und erlaubt so die Erkennung von Millionen von Malware-Bedrohungen.

**Höchste Skalierbarkeit und Performance** durch Nutzung der einzigartigen Reassembly-Free Deep Packet Inspection-Engine von SonicWALL, mit der Dateien ohne Größenbeschränkung sowie hunderttausende gleichzeitiger Downloads in Echtzeit gescannt werden.

**Leistungsstarke Signaturen.** Dank der von den SonicAlert-Teams entwickelten intelligenten und flexiblen Signaturen lassen sich neue Varianten bereits bekannter Malware erkennen, wodurch in vielen Fällen ein Zero-Day-Schutz gewährleistet ist.

**Sicherheitsprüfungen zwischen Netzwerkzonen.** Erlauben das Erkennen und Stoppen von Angriffen oder Viren nicht nur zwischen dem lokalen Netzwerk und dem Internet, sondern auch zwischen den verschiedenen internen Netzwerkzonen und sorgen so für eine zusätzliche Schutzschicht.

**Umfassendes Logging und Reporting.** Alle Eindringversuche werden erfasst und können anschließend nach Bedrohungskategorien gefiltert werden. Auf diese Weise kann der Administrator Angriffe mit hoher Priorität gezielt anzeigen. Detaillierte Reports in SonicWALL ViewPoint® und dem Global Management System liefern Angaben zur Angriffsquelle sowie zu Ziel und Art des Eindringversuchs.

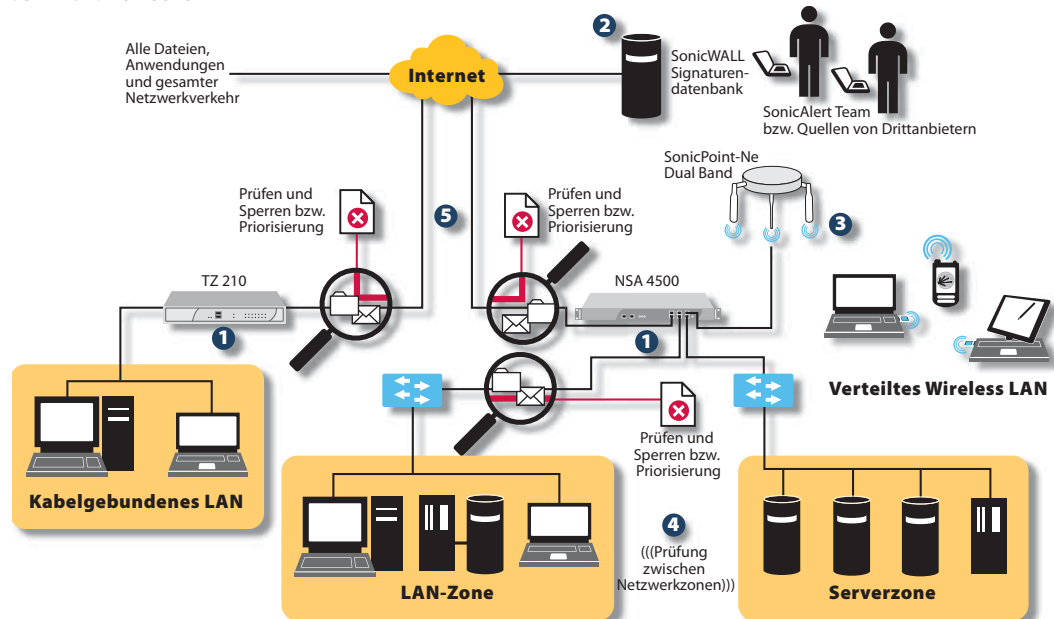
**SONICWALL®**

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

# Technische Daten

## SonicWALL Deep Packet Inspection-Architektur

### SonicWALL Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Application Intelligence and Control Service auf Appliances der TZ- und NSA-Serie



- 1 Eine leistungsstarke Engine prüft den Datenverkehr auf Viren, Spyware, Würmer, Trojaner und Anwendungs-Exploits
- 2 Laufend aktualisierte Datenbank mit tausenden von Definitionen zu Sicherheitsbedrohungen
- 3 Schutz sowohl für kabelgebundene als auch für Wireless-Netzwerke
- 4 Umfassende Sicherheitsprüfungen bieten Schutz nicht nur zwischen dem lokalen Netzwerk und dem Internet, sondern auch zwischen den verschiedenen internen Netzwerkzonen
- 5 Schutz bei der geschäftlichen Kommunikation, z. B. Browsen im Internet, E-Mail und Dateitransfers

## Wichtige Features

<b>Dateiprüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gängige Protokolle wie SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, NetBIOS und viele weitere mehr</li> <li>■ Alle Protokolle auf sämtlichen Ports, einschließlich SSL-Verkehr mit DPI SSL</li> <li>■ Zahlreiche streambasierte Protokolle</li> <li>■ Dateitransfers über Instant Messaging- und Peer-to-Peer-Anwendungen</li> </ul>
<b>Intrusion Prevention</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schutz vor Malware und Software-Schwachstellen (z. B. Pufferüberläufe, Backdoor-Angriffe) sowie sonstigem böartigem Code und Kontrolle von Peer-to-Peer- und Instant Messaging-Anwendungen</li> </ul>
<b>Anwendungs-kontrolle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funktionen zur Visualisierung und Klassifizierung von Anwendungen sowie zur Regulierung erleichtern dem Administrator die Kontrolle und Verwaltung arbeitsrelevanter sowie privat genutzter Anwendungen.</li> </ul>
<b>Skalierbarkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfung einer unbegrenzten Zahl gleichzeitiger Downloads mit beliebiger Größe</li> </ul>
<b>Signaturen-datenbank</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dynamisch aktualisierte Datenbank mit tausenden von Definitionen zu Angriffen, Software-Schwachstellen und Viren mit hohem Schadenspotenzial</li> </ul>
<b>Logging und Reporting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Logging und Alarmierung in Echtzeit</li> <li>■ Logging mittels Netflow/IPFIX mit Erweiterungen liefert zusätzliche Details und erlaubt eine Visualisierung des Netzwerkverkehrs</li> <li>■ Detaillierte Reports durch SonicWALL ViewPoint und Global Management System</li> </ul>
<b>Unterstützte Komprimierungs-formate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZIP, Deflate und GZIP</li> </ul>

Ausführlichere Informationen zu den Security-Mehrwertdiensten von SonicWALL, wie etwa Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, and Application Intelligence and Control Service, Comprehensive Anti-Spam Service, Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware und Content Filtering Service, finden Sie unter <http://www.sonicwall.com/de>.

**SonicWALL-Lösungen für dynamische Sicherheit**

NETWORK SECURITY	SECURE REMOTE ACCESS	WEB & E-MAIL SECURITY	BACKUP & RECOVERY	POLICY & MANAGEMENT

**SONICWALL**

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™



### SonicWALL Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, and Application Intelligence and Control Service (1 Jahr)

NSA E8500  
01-SSC-8940

NSA E6500  
01-SSC-6131  
NSA E5500  
01-SSC-6132

NSA 4500  
01-SSC-6133  
NSA 3500  
01-SSC-6134  
NSA 2400  
01-SSC-6135

NSA 240-Serie  
01-SSC-6162

TZ 210-Serie  
01-SSC-6165

TZ 200-Serie  
01-SSC-6168

TZ 100-Serie  
01-SSC-6171

Abos auch für mehrere Jahre erhältlich

Die Artikelnummern zu allen Network Security Appliances von SonicWALL finden Sie unter [www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com).

### 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)