



# Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service

UNIFIED THREAT MANAGEMENT

## Intelligenter Echtzeit-Netzwerkschutz

- **Prüfung von unbegrenzt großen Dateien auf allen Ports**
- **Echtzeit-Virenprüfung am Gateway**
- **Dynamischer Spyware-Schutz**
- **Leistungsstarke Intrusion Prevention**
- **Application Firewall**
- **Dynamisch aktualisierte Signaturrendatenbank**
- **Höchste Skalierbarkeit und Performance**
- **Schutz vor unbekanntem Bedrohungen**
- **Sicherheitsprüfungen zwischen Netzwerkzonen**
- **Anwendungssteuerung**
- **Logging und Reporting**

Der Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service von SonicWALL® vereint intelligenten Virenschutz, Spyware-Schutz und Intrusion Prevention am Gateway und bietet damit Echtzeit-Netzwerkschutz vor Angriffen auf der Anwendungsebene sowie vor contentbasierten Sicherheitsbedrohungen. Den täglich wechselnden, meist unvorhersehbaren Angriffen setzt SonicWALL eine Deep Packet Inspection Engine entgegen, deren Schutzmechanismen direkt am Sicherheits-Gateway greifen. Downloads, E-Mail-Anhänge und komprimierte Dateien werden mit einer umfangreichen Signaturrendatenbank abgeglichen, die von SonicWALLs SonicAlert Team und seinen Partnern fortlaufend um neue Virendefinitionen aktualisiert wird.

Mit dem Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service setzt SonicWALL völlig neue Maßstäbe in puncto Performance: Die Lösung bewältigt nicht nur Dateien jeder beliebigen Größe, sondern auch hunderttausende gleichzeitige Downloads und bietet genügend Leistungsreserven und höchste Skalierbarkeit für wachsende Netzwerke. Eine zusätzliche Sicherheitsdimension speziell gegen Angriffe auf der Anwendungsebene schafft der Dienst, indem er gleichermaßen vor externen Gefahrenquellen wie vor internen Bedrohungen aus dem eigenen Netzwerk schützt. Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention ist als 1-, 2- und 3-Jahres-Abo-Service für die Network Security Appliances der SonicWALL TZ-, NSA- und E-Class NSA-Serie erhältlich.

### Funktionen und Vorteile

**Prüfung von unbegrenzt großen Dateien auf allen Ports.** Überwacht den Verkehr in ein- und ausgehender Richtung und bietet größtmöglichen Schutz vor schädlichen Daten, die 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 Viren, Würmer, Trojaner und andere Bedrohungen aus dem Internet überprüft.

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

**Leistungsstarke Intrusion Prevention.** Schützt vor einer Vielzahl von Netzwerk-Bedrohungen auf Anwendungsebene. Downloads werden auf Würmer, Trojaner, Software-Schwachstellen (z. B. Pufferüberläufe, Peer-to-Peer- und Instant Messaging-Anwendungen, Backdoor-Angriffe) und sonstigen bösartigen Code überprüft.

Mit einer Reihe granularer und anwendungsspezifischer Regeln erlaubt die **Application Firewall** die Klassifizierung von Anwendungen und die Durchsetzung von Sicherheitsregeln. Dies erleichtert dem Administrator die Kontrolle und Verwaltung von arbeitsrelevanten und privat genutzten Anwendungen.

**Dynamisch aktualisierte Signaturrendatenbank.** Enthält tausende von Signaturen, die über die Distributed Enforcement-Architektur von SonicWALL aktualisiert werden. Sie sorgt für die Erkennung und Abwehr von Viren, Spyware, Würmern und Trojanern und blockiert Dateitransfers über Peer-to-Peer- bzw. Instant Messaging-Anwendungen.

Als erste Lösung auf dem Markt verwendet der Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service von SonicWALL eine Scan-Engine, die auf Paketebene arbeitet. Damit lassen sich Dateien ohne Größenbeschränkung sowie hunderttausende gleichzeitige Downloads bewältigen und **höchste Skalierbarkeit bzw. Performance** für vernetzte Infrastrukturen gewährleisten.

**Schutz vor unbekanntem Bedrohungen.** Gemeinsam mit Drittanbietern stellt das SonicAlert Team von SonicWALL sicher, dass Sicherheitslücken nicht von Angreifern ausgenutzt werden können.

**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.

**Anwendungssteuerung.** Erlaubt es Administratoren, über die Firewall den Einsatz von Instant Messaging- und Peer-to-Peer-Fileshare-Programmen zu kontrollieren und zu regeln. Auf diese Weise wird eine potenzielle Hintertür für Hacker geschlossen, während gleichzeitig die Produktivität der Mitarbeiter gesteigert und die Bandbreite geschont werden.

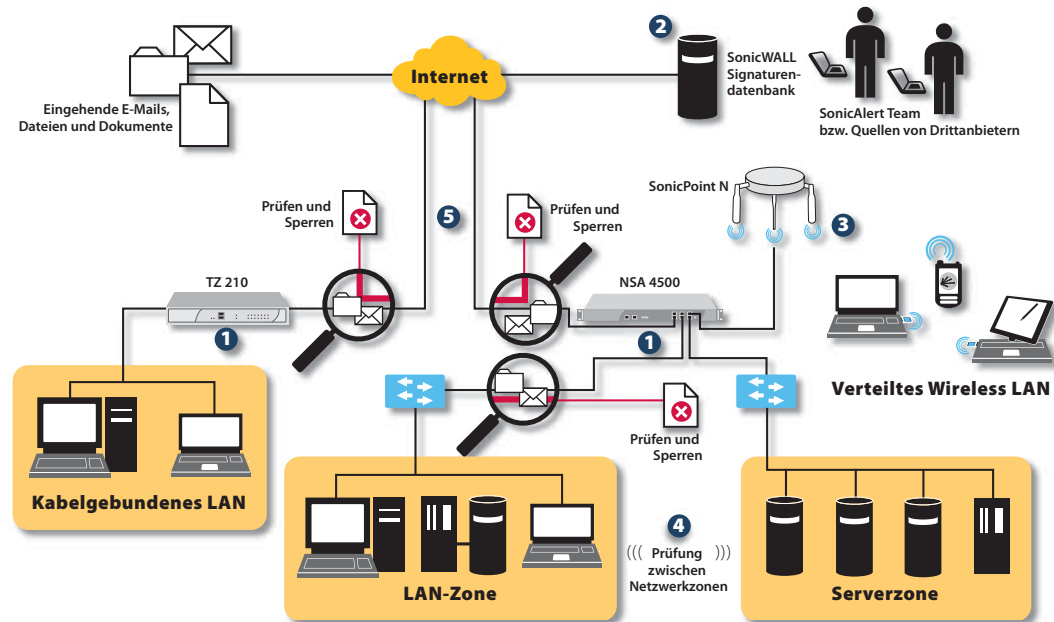
Alle Eindringversuche werden umfassend **protokolliert** und können anschließend nach Bedrohungskategorien gefiltert werden. Auf diese Weise kann der Administrator Angriffe mit hoher Priorität gezielt anzeigen. Spezielle **Reporting-Funktionen** in SonicWALL ViewPoint® und dem Global Management System liefern detaillierte Angaben über die Angriffsquelle, das Ziel und die Art des Eindringversuchs.

**SONICWALL®**

# Technische Daten

## SonicWALL Deep Packet Inspection-Architektur

SonicWALL Gateway Anti-Virus, Anti-Spam and Intrusion Prevention Service auf Appliances der SonicWALL TZ- und NSA-Serie



- 1 Eine leistungsstarke Engine prüft den Datenverkehr in Echtzeit auf Viren, Spyware, Würmer, Trojaner und andere Bedrohungen aus dem Internet
- 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

#### Virenprüfung

- Gängige Protokolle wie SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, NetBIOS und viele weitere mehr
- Alle unverschlüsselten Protokolle auf sämtlichen Ports
- Zahlreiche streambasierte Protokolle
- Dateitransfers über Instant Messaging- und Peer-to-Peer-Anwendungen

#### Umfassende Sicherheit

- Schutz vor Viren, Spyware, Würmern, Trojanern, Software-Schwachstellen (z. B. Pufferüberläufe, Backdoor-Angriffe) sowie sonstigem böartigem Code und Kontrolle von Peer-to-Peer- und Instant Messaging-Anwendungen

#### Skalierbarkeit

- Prüfung einer unbegrenzten Zahl gleichzeitiger Downloads mit beliebiger Größe

#### Signaturrendatenbank

- Dynamisch aktualisierte Datenbank mit tausenden von Definitionen zu Angriffen, Software-Schwachstellen und Viren mit hohem Schadenspotenzial

#### Logging und Reporting

- Logging und Alarmierung in Echtzeit
- Detaillierte Reports durch SonicWALL ViewPoint und Global Management System

#### Unterstützte Komprimierungsformate

- ZIP, Deflate und GZIP

### 1-Jahres-Abos

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für NSA E7500  
01-SSC-6130

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für NSA 5000  
01-SSC-6131

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für NSA 5500  
01-SSC-6132

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für NSA 5000  
01-SSC-6159

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für NSA 4500  
01-SSC-6133

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für NSA 3500  
01-SSC-6134

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für NSA 2400  
01-SSC-6135

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für die NSA 240-Serie  
01-SSC-6162

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für die TZ 210-Serie  
01-SSC-6165

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für die TZ 200-Serie  
01-SSC-6168

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für die TZ 100-Serie  
01-SSC-6171

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für die TZ 190-Serie  
01-SSC-5751

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für die TZ 180  
10 und 25 Nodes  
01-SSC-6912

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service für die TZ 180-Serie  
Ohne Node-Beschränkung  
01-SSC-6915

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).

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

**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)

**SONICWALL**®