

# Dell SonicWALL Services: Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention und Application Intelligence and Control



SonicWALL

Intelligenter Echtzeitschutz mit Anwendungskontrolle

Für einen effektiven Netzwerkschutz müssen Firewalls heute mehr können als lediglich Ports, Protokolle oder Quell- und Ziel-IPs zu scannen, um zu entscheiden, ob Daten von außerhalb ins Netzwerk eingelassen werden.

Moderne Hacker bedienen sich verschiedenster raffinierter Tools, um in scheinbar harmlosen Internet- oder E-Mail-Datenverkehr Viren, Trojaner und andere schädliche Anwendungen einzuschleusen. Diesen Angriffen sind herkömmliche Stateful Packet Inspection-Firewalls (Firewalls mit zustandsorientierter Paketüberprüfung) nicht gewachsen. Wirksamen Schutz bieten nur Firewalls, die bei der Paketüberprüfung auch den Datenteil auf versteckte Malware scannen und hierfür auf umfangreiche Signaturdatenbanken zurückgreifen können.

Die Dell® SonicWALL® Services Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention und Application Intelligence and Control bieten intelligenten Echtzeit-Netzwerkschutz vor komplexen Angriffen. Alle Dell SonicWALL Firewalls arbeiten mit der patentierten, innovativen Dell SonicWALL Reassembly-Free Deep Packet Inspection® Technologie\* für wirksamen Schutz vor Sicherheitsbedrohungen. Um auch der zunehmenden Verbreitung von Web 2.0-Technologien und sozialen Netzwerken sowohl im privaten als auch im beruflichen Bereich Rechnung zu tragen, stellt Dell SonicWALL außerdem Funktionen zur Erkennung,

Kontrolle und Visualisierung der Netzwerk- und Anwendungsnutzung bereit, wobei detaillierte Richtlinien für einzelne Benutzer oder Benutzergruppen definiert werden können.

Alle Lösungen von Dell SonicWALL nutzen eine kontinuierlich erweiterte Signaturdatenbank, die vom Dell SonicWALL SonicAlert Team erstellt und gepflegt wird. Mithilfe dieser Datenbank können derzeit 2.800 Anwendungen und Millionen von Malware-Bedrohungen erkannt werden – so gewährleisten wir automatischen und nahtlosen Netzwerkschutz. Die Dell SonicWALL Firewalls setzen in jeder Hinsicht neue Maßstäbe: Sie bewältigen nicht nur Dateien jeder Größe, sondern auch Hunderttausende von gleichzeitigen Downloads praktisch ohne Latenzzeit und bieten dennoch höchste Leistung und Skalierbarkeit für wachsende Netzwerke.

Die Dell® SonicWALL® Services Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention und Application Intelligence and Control sind als eigenständiges Abonnementpaket für ein, zwei oder drei Jahre für alle Appliances der Serien Dell SonicWALL TZ, Network Security Appliance (NSA) und E-Class NSA erhältlich. Darüber hinaus wird der Service im Rahmen von TotalSecure oder Comprehensive Gateway Security Suite Abonnements angeboten.



- Prüfung aller Ports und Protokolle
- Gateway-Virenschutz in Echtzeit
- Dynamischer Spyware-Schutz
- Leistungsstarke Angriffsvermeidung
- Intelligente Anwendungssteuerung und Anwendungskontrolle
- Dynamisch aktualisierte Signaturdatenbank
- Erstklassige Skalierbarkeit und Leistung
- Starke Signaturen
- Sicherheitsprüfungen auch zwischen Netzwerkzonen
- Umfassende Protokollierung und Analysen des Anwendungsdatenverkehrs

## Funktionen und Vorteile

### Prüfung aller Ports und Protokolle:

Überwachung des ein- und ausgehenden Datenverkehrs für erstklassigen Schutz vor aktuellen Bedrohungen auf allen Ports, nicht nur den Standardports.

### Gateway-Virenschutz in Echtzeit:

Intelligenter, dateibasierter Schutz durch eine hochleistungsfähige Engine, die in Echtzeit auf dateibasierte Bedrohungen aus dem Internet prüft.

### Dynamischer Spyware-Schutz:

Blockiert die Installation schädlicher Spyware und verhindert die unbemerkte Übermittlung vertraulicher Daten durch vorhandene Spyware-Programme.

### Leistungsstarke Angriffsvermeidung:

Schutz vor zahlreichen netzwerkbasieren Bedrohungen durch die Überprüfung von Paketnutzlasten auf Software-Schwachstellen wie Pufferüberlauf, Peer-to-Peer- und Instant Messaging-Exploits, Backdoor-Angriffe und andere Malware.

### Intelligente Anwendungssteuerung und Anwendungskontrolle:

Detaillierte Überwachung und Echtzeit-Visualisierung von Anwendungen, um Bandbreitenpriorisierung sowie maximale Netzwerksicherheit und Produktivität zu gewährleisten.

### Dynamisch aktualisierte

**Signaturdatenbank:** Enthält über 2.800 Anwendungs- sowie Tausende von Malware-Signaturen und erkennt Millionen von Malware-Bedrohungen.

### Erstklassige Skalierbarkeit und Leistung:

Mithilfe der einzigartigen Dell SonicWALL Reassembly-Free Deep Packet Inspection Technologie können Dateien jeder beliebigen Größe sowie Hunderttausende von gleichzeitigen Downloads in Echtzeit gescannt werden.

**Starke Signaturen:** Dank der von den SonicAlert Teams entwickelten intelligenten und flexiblen Signaturen können neue Varianten bereits bekannter Malware erkannt werden – so ist Ihr Netzwerk in vielen Fällen auch vor Zero-Day-Angriffen effektiv geschützt.

### Sicherheitsprüfungen zwischen

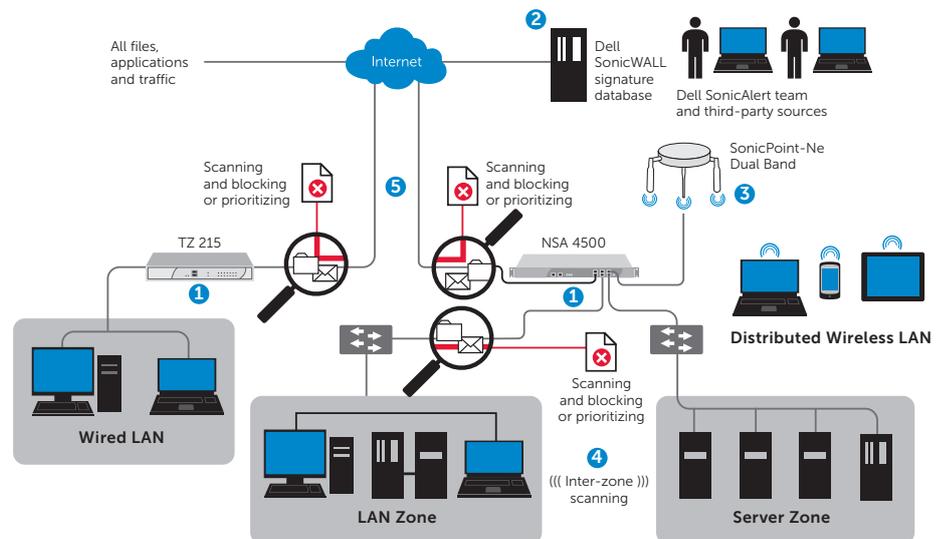
**Netzwerkzonen:** Durch diesen zusätzlichen Schutz können Administratoren Angriffe und Viren nicht nur zwischen den lokalen Netzwerkzonen und dem Internet, sondern auch zwischen internen Netzwerkzonen erkennen und stoppen.

### Umfassende Protokollierung und Analysen des

**Anwendungsdatenverkehrs:** Alle Angriffsversuche werden erfasst und können anschließend nach Prioritätsstufen gefiltert werden. So sind Administratoren in der Lage, schnell auf Angriffe mit hoher Priorität zu reagieren. Detaillierte Berichte in Dell SonicWALL Analyzer, Dell SonicWALL Scrutinizer oder Dell SonicWALL Global Management System (GMS®) liefern Informationen über Angriffsquelle sowie über Ziel und Art des Angriffsversuchs.

## Dell SonicWALL Deep Packet Inspection-Architektur

- 1 Hochleistungsfähige Engine scannt nach Viren, Spyware, Würmern, Trojanern und Anwendungs-Exploits
- 2 Kontinuierlich aktualisierte Datenbank mit Tausenden von Bedrohungssignaturen
- 3 Schutz für kabelgebundene und Wireless-Netzwerke
- 4 Sicherheitsprüfungen für optimalen Schutz nicht nur zwischen jeder Netzwerkzone und dem Internet, sondern auch zwischen internen Netzwerkzonen
- 5 Schutz für die gesamte Unternehmenskommunikation, einschließlich Internet, E-Mail und Dateitransfer



## Funktionsübersicht

### Dateiprüfung

- Gängige Protokolle wie SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, NetBIOS usw.
- Sämtliche Protokolle auf allen Ports, einschließlich SSL-Datenverkehr mit DPI-SSL
- Dutzende streambasierter Protokolle
- Dateitransfer über Instant Messaging und Peer-to-Peer-Anwendungen

### Angriffsvermeidung

- Schutz vor Malware und Software-Schwachstellen wie Pufferüberlauf, Peer-to-Peer- und Instant Messaging-Exploits, Backdoor-Angriffen und anderer Malware

### Anwendungskontrolle

- Visualisierung, Klassifizierung sowie Richtliniendurchsetzung für einfachere Kontrolle und Verwaltung von beruflichen sowie privat genutzten Anwendungen durch Administratoren

### Skalierbarkeit

- Prüfung einer unbegrenzten Anzahl gleichzeitiger Downloads jeder Größe

### Signaturdatenbank

- Dynamisch aktualisierte Datenbank mit Tausenden von Signaturen zu Angriffen, Software-Schwachstellen und Viren mit hohem Schadpotenzial

### Protokollierung und Analyse des Anwendungsdatenverkehrs

- Erweiterte Syslog-Berichterstellung der nächsten Generation für Protokollierung und Warnung in Echtzeit
- Protokollierung über Netflow/IPFIX mit Erweiterungen für noch detailliertere Analyse und Visualisierung des Netzwerkdatenverkehrs
- Detaillierte Analysen des Anwendungsdatenverkehrs mit Dell SonicWALL Analyzer, Dell SonicWALL Scrutinizer oder Dell SonicWALL Global Management System

### Unterstützte Komprimierungsformate

- ZIP, Deflate und GZIP

Weitere Informationen über die leistungsstarken Services von Dell SonicWALL, wie Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Application Intelligence and Control, Comprehensive Anti-Spam, Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware oder Content Filtering finden Sie auf unserer Website unter <http://www.sonicwall.com>.



**Dell SonicWALL Services: Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, Intrusion Prevention, Application Intelligence and Control**

NSA E8510 (1 Jahr)  
01-SSC-9265  
NSA E8500 (1 Jahr)  
01-SSC-8940  
NSA E6500 (1 Jahr)  
01-SSC-6131  
NSA E5500 (1 Jahr)  
01-SSC-6132  
NSA 4500 (1 Jahr)  
01-SSC-6133  
NSA 3500 (1 Jahr)  
01-SSC-6134  
NSA 2400 (1 Jahr)  
01-SSC-6135  
NSA 250 Serie (1 Jahr)  
01-SSC-4570  
NSA 220 Serie (1 Jahr)  
01-SSC-4612  
TZ 215 Serie (1 Jahr)  
01-SSC-4757  
TZ 205 Serie (1 Jahr)  
01-SSC-4799  
TZ 105 Serie (1 Jahr)  
01-SSC-4844

Auch **mehrwährige Abbonementservices** sind verfügbar.

Alle SKUs des vollständigen Dell SonicWALL Lösungsportfolios für Netzwerksicherheit erhalten Sie unter [www.sonicwall.com](http://www.sonicwall.com).