

Anti-Viren- und Anti-Spyware-Lösungen von SonicWALL

ANTI-VIRUS

Umfassender Netzwerkschutz vor Mischangriffen

Die benutzerfreundlichen und leicht verwaltbaren Anti-Viren- und Anti-Spyware-Lösungen von SonicWALL bieten umfassenden Schutz vor Viren und Spyware bei geringen Total Cost of Ownership.

Viren, Würmer, Trojaner und Spyware

So leistungsfähig und hochentwickelt moderne IT- Netzwerke sind, so ausgeklügelt sind auch die Sicherheitsbedrohungen, denen sie ausgesetzt sind. Unternehmen und Organisationen sehen sich heute mit einer wachsenden Zahl komplexer Bedrohungen konfrontiert, die sich weitaus schneller als früher verbreiten. Besonders beliebt bei Hackern sind heute Mischangriffe – eine bösartige Kombination unterschiedlicher Bedrohungen (wie z. B. Trojaner, Keylogger, Spam und Social Engineering), die darauf abzielen, Netzwerk-Sicherheitsvorkehrungen zu umgehen. In der Regel gelangen Viren und andere Malware über E-Mail, Instant Messaging-Anwendungen, Mobiltelefone oder PDAs in das IT-Netzwerk und können dort enorme Schäden verursachen – angefangen bei kostspieligen Ausfallzeiten bis hin zum unwiederbringlichen Verlust wichtiger Daten.

Viren machen sich vor allem die drei Schwachstellen eines Netzwerks zunutze: Gateways, Server und Clients. Viele der heute eingesetzten Gateway-Firewalls und Router bieten nur unvollkommenen Schutz und können mit Leichtigkeit von Viren umgangen werden. Aber auch Server können über deren direkte Benutzer oder aufgrund des ständigen Internet-Datenverkehrs befallen werden. Am anfälligsten sind jedoch Clients, die Programme wie Internet Explorer bzw. Peer-to-Peer-, Instant Messaging-, Multimedia Streaming-Anwendungen oder auch Wechsellaufwerke nutzen. Doch selbst wenn die drei genannten Schwachstellen durch einen aktiven Virenschutz abgesichert sind, bleibt oft eine gefährliche Lücke: die Zeitspanne zwischen dem Bekanntwerden eines neuen Virus und der Bereitstellung neuer Virensignaturen. Hier hilft nur ein mehrschichtiger Ansatz, der jede auch noch so kleine Schwachstelle berücksichtigt und vor allem die Zeitspanne bis zur Bereitstellung neuer Virensignaturen verkürzt.

Mehrschichtiger Anti-Virus- und Anti-Spyware-Schutz schließt Sicherheitslücken

SonicWALL® bietet eine mehrschichtige Anti-Viren- und Anti-Spyware-Lösung, die alle drei Schwachstellen vor neuen und bekannten Sicherheitsbedrohungen schützt. Auf einer SonicWALL Internet Security Appliance installiert, beinhaltet diese Lösung eine Vielzahl leistungsfähiger Funktionen, wie eine laufend aktualisierte Datenbank mit Tausenden von Viren- und Spyware-Signaturen, umfassende Viren- und Spyware-Scans sowie eine intelligente Enforcement-Architektur zur Installation der Antiviren- und Anti-Spyware-Software auf jedem Desktop.

Netzwerkschutz

Die starke Verbreitung und Anonymität des Internets hilft Viren dabei, in Netzwerke einzudringen und andere Systeme zu befallen. Mit dem **Gateway Anti-Virus/Anti-Spyware/Intrusion Prevention Service** von SonicWALL werden Sicherheitsbedrohungen gestoppt, bevor sie das Netzwerk erreichen. Diese Lösung

- bietet effektiven Schutz (Zero Day Protection) vor unbekanntem Bedrohungen, da Virensignaturen direkt am Gateway bereitgestellt werden. Auf diese Weise wird die Replikation von Viren über das VPN oder das interne Netzwerk verhindert und ein zuverlässiger Virenschutz zwischen den einzelnen Netzwerkzonen erreicht.
- scannt das Netzwerk in Echtzeit, um dekomprimierte oder komprimierte Dateien mit Viren oder anderen Sicherheitsbedrohungen zu erkennen und bietet so einen intelligenten, dateibasierten Schutz vor Viren und bösartigem Code.
- verhindert, dass Instant Messaging- und Peer-to-Peer-Filesharing-Programme durch die Firewall hindurch eingesetzt werden. Auf diese Weise wird eine potenziell gefährliche Hintertür ins Netzwerk geschlossen.

Serverschutz

Server tauschen ständig Daten mit externen Quellen aus. Daher bieten sie eine besonders große Angriffsfläche für Sicherheitsbedrohungen, die über andere Server oder über den jeweiligen Server-Benutzer ins Netzwerk gelangen. Als zentrale Schaltstelle im Netzwerk können Server schnell zur Verbreitung von Viren beitragen, die sich auf ungeschützten Client-Geräten festgesetzt haben. Dank ihrer dynamisch aktualisierten Sicherheitsplattform schützt die SonicWALL **Client/Server Anti-Virus Suite** Messaging-, Web-, Datenbank- und Collaboration-Server sowie Desktop-PCs und Laptops vor Virenbefall über Client-Netzwerke. Zusätzlich verhindert sie, dass es während der Server-Backups zu einer Verbreitung von Viren kommt. Diese Lösung bietet

- eine preisgekrönte Scan-Engine, die bekannte und neue Viren frühzeitig erkennt, noch bevor es zu einem Befall kommen kann. Erkannte Viren können automatisch bereinigt, beseitigt oder sogar isoliert werden, um deren Beschaffenheit und Ursprung zu einem späteren Zeitpunkt zu analysieren.

SONICWALL®

Serverschutz (Fortsetzung)

- Schutz für sensible und kritische Daten auf unterschiedlichen Servern und verhindert, dass sich Viren ausbreiten.
- einen automatisierten Schutz rund um die Uhr dank täglicher Antiviren-Updates, die kein Eingreifen des IT-Administrators erfordern.

Automatisierter Schutz von Clients

Mit der clientbasierten Lösung SonicWALL Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware verfügen Unternehmen über eine zusätzliche Sicherheitsebene für den Fall, dass Viren die Schutzvorrichtungen auf Netzwerk- oder Serverebene durchbrechen (z. B. aufgrund eines ungeschützten Gast-Zugangs oder eines bereits infizierten mobilen Gerätes). Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware setzt hierfür einen integrierten Client ein, der Desktop-PCs und Laptops einen effizienten Viren-, Spyware-, und Desktop Firewall-Schutz bietet. Diese Lösung

- automatisiert die netzweite Bereitstellung von Antiviren- und Anti-Spyware-Software sowie von aktualisierten Virensignaturen am Gateway.
- bietet spezielle Enforcement-Technologien zum Schutz gegen Viren und Spyware, die auf die Deaktivierung der lokal installierten Antiviren- und Anti-Spyware-Software spezialisiert sind.
- prüft das System auf Spyware und verhindert die Installation von Spyware-Programmen.

Schwachstellen

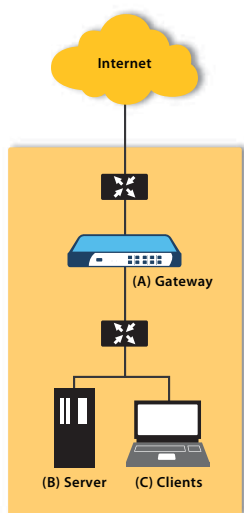
(A) Gateway: Anfällig für Netzwerkbedrohungen, die in der Lage sind, konventionelle Firewalls und VPNs zu überwinden

(B) Server: Anfällig für Sicherheitsbedrohungen, die über folgende Wege in das System gelangen können:

- Benutzer
- Internetverkehr

(C) Clients (Desktop-PCs und Laptops): Anfällig für Bedrohungen, die über die Nutzung folgender Technologien in das System gelangen können:

- Geräte innerhalb und außerhalb verwalteter Netzwerke
- Peer-to-Peer- und Instant Messaging-Anwendungen
- Wechselmedien (CDs, Flash Drives, etc.)
- Multimedia Streaming



Mehrschichtiger Schutz

(A) Gateway: SonicWALL Gateway Anti-Virus/Anti-Spyware/Intrusion Prevention Service

- Schutz vor unbekanntem Bedrohungen der mittleren/hohen Risikoklasse
- Erste Verteidigungslinie des Netzwerks

(B) Server: SonicWALL Client/Server Anti-Virus Suite

- Automatisierter Schutz rund um die Uhr dank täglich aktualisierter Signaturen
- Stoppt bekannte und neue Viren ohne dass ein manueller Eingriff erforderlich ist

(C) Clients (Desktop-PCs und Laptops): SonicWALL Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware

- Separat integrierter Client zum Schutz vor Viren und Spyware
- Automatisierter Schutz rund um die Uhr direkt am Gateway, dank täglich aktualisierter Signaturen
- Automatisierte Installation von Client-Software am Gateway

**Vorteile der SonicWALL-Lösung:
Schutz auf mehreren Ebenen, Enforcement-Architektur,
erschwinglicher Preis.**

Umfassender, automatisierter und erschwinglicher Schutz

SonicWALL verkürzt die Zeitspanne zwischen dem Auftreten neuer Viren und der Bereitstellung von Virenschutz-Updates und schützt so Ihr Netzwerk effizient vor Viren und Spyware. Für die schnellen Reaktionszeiten sorgen dynamisch aktualisierte Virensignaturen, die direkt am Gateway bereitgestellt werden. Die automatisierte SonicWALL Enforcement-Architektur stellt gleichzeitig die Antiviren-Software auf allen Clients bereit. Auf diese Weise kann die Antiviren-Software in dem Moment bereitgestellt und installiert werden, in dem sie verfügbar ist. So hochentwickelt das Innenleben der SonicWALL-Lösungen ist, so transparent und benutzerfreundlich ist die Implementierung und Aktualisierung der Software über die zentrale Verwaltung. Mit ihrem mehrschichtigen Sicherheitsansatz sind die Antiviren- und Anti-Spyware-Lösungen von SonicWALL wesentlich unkomplizierter als separat erhältliche Lösungen anderer Hersteller.

Vorteile der SonicWALL Antiviren-Lösungen

- *Umfassender Schutz vor komplexen Mischangriffen*
- *Kombinierter Schutz auf drei Ebenen – Gateways, Server, Clients*
- *Kosteneffiziente und gebündelte Antiviren- und Anti-Spyware-Lösung*
- *Verkürzte Reaktionszeiten dank dynamisch aktualisierter Virensignaturen*
- *Automatisierte, netzwerkweite Enforcement-Architektur für die Installation von Antiviren- und Anti-Spyware-Software und die Aktualisierung von Signaturen auf Desktop-PCs und Laptops*
- *Zentralisierte Verwaltung zur einfachen Handhabung der Antiviren- und Anti-Spyware-Lösung*
- *Mehr Sicherheit, da Signaturen in Kooperation mit mehreren Herstellern erstellt werden*
- *Detaillierte Gesamtreports zur Steuerung der Antiviren- und Anti-Spyware-Regeln*
- *Effizienter Schutz (Zero Day Protection) vor unbekanntem Bedrohungen durch Bereitstellung von Virensignaturen direkt am Gateway*

Weitere Informationen zu SonicWALL Gateway Anti-Virus/Anti-Spyware/Intrusion Prevention Service, Enforced Client Anti-Virus and Anti-Spyware und Client/Server Anti-Virus Suite erhalten Sie auf unserer Webseite unter www.sonicwall.com/de.

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

