



SonicWALL Application Intelligence Service

APPLICATION INTELLIGENCE

Zugriffskontrolle auf Anwendungsebene und Schutz vor Datenlecks

- **Anwendungs- und Content-Kontrolle**
- **Schutz vor Datenlecks**
- **Bandbreitenverwaltung auf der Anwendungsebene**
- **Automatisierte Updates und Benachrichtigungen**
- **Deep Packet Inspection für SSL-Verkehr**

Die missbräuchliche Nutzung von Anwendungen wie Instant Messaging, Chat-Dienste, Peer-to-Peer (P2P)-Programme und Streaming Video kann die Performance von Unternehmensnetzwerken erheblich herabsetzen und die Produktivität beeinträchtigen. Viele dieser Anwendungen können gängige Protokolle wie HTTP und HTTPS nutzen. Dies hat Auswirkungen auf die Netzwerktransparenz und öffnet zusätzliche Einfallstore für potentielle Sicherheitsbedrohungen wie Viren, Trojaner und andere Malware-Angriffe. Um diese Bedrohungen auszuschalten und den Überblick über die Aktivitäten im Netzwerk zu behalten, muss das Netzwerk auch auf der Anwendungsebene gescannt werden.

Mit SonicWALL® Application Intelligence können die Network Security Appliances von SonicWALL nicht nur konventionelle Netzwerkbedrohungen blockieren, sondern bieten außerdem eine intelligente Verwaltung des Datenverkehrs auf der Anwendungsebene nach Content- und Anwendungsart. Das erweiterte Feature-Set bietet hierfür Bandbreitenverwaltung auf der Anwendungsebene, Zugriffskontrollen, sowie Funktionen, mit denen sich u.a. Datenlecks verhindern und Transfers bestimmter Dateien und Dokumente einschränken lassen.

Das SonicWALL Application Intelligence-Feature-Set umfasst eine Reihe granularer, konfigurierbarer und anwendungsspezifischer Regeln, die eine individuelle Zugriffskontrolle nach Netzwerknutzern, E-Mail-Nutzern, Zeitplänen oder IP-Subnetzen erlauben. Mit diesen robusten Regelfunktionen lassen sich Transfers bestimmter Dateien und Dokumente einschränken, E-Mail-Anhänge anhand benutzerdefinierter Kriterien blockieren, personalisierte Anwendungskontrollen durchführen, die Bandbreite anhand festgelegter Regeln beschränken sowie der interne und externe Webzugang mittels individuell konfigurierbarer Optionen blockieren. Application Intelligence bietet effiziente Funktionen, um den Zugriff auf der Anwendungsebene zu kontrollieren, Datenlecks zu verhindern, und personalisierbare Signaturen zu erstellen. Mit den umfassenden und benutzerfreundlichen Application Intelligence-Features lassen sich über 2.700 unterschiedliche Anwendungen in 18 Kategorien identifizieren. Der Application Intelligence Service ist als Teil des SonicWALL Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service sowie der SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite (CGSS) auf der TZ 210 und auf den Firewalls der Network Security Appliance (NSA)- und E-Class NSA-Serie verfügbar.

Funktionen und Vorteile

Anwendungs- und Content-Kontrolle. Bestimmte Anwendungen wie bandbreitenintensive Streaming Audio-, Video- und Peer-to-Peer-Programme sowie unerlaubte Websites, Browser oder Instant Messaging Clients lassen sich anhand von Regeln blockieren oder einschränken. Darüber hinaus können Anwendungen nach Dateityp (z. B. EXE, PIF, SRC, VBS) eingeschränkt oder blockiert werden.

Schutz vor Datenlecks. Blockiert und kontrolliert die unerlaubte Übermittlung sensibler, proprietärer oder mit einem digitalen Wasserzeichen geschützter Daten per FTP-Upload oder als E-Mail-Anhang über private Webmail-Dienste wie Hotmail® oder Gmail® bzw. als SMTP- und POP3-E-Mail über den Firmenaccount.

Bandbreitenverwaltung auf der Anwendungsebene. Garantierte Servicequalität (QoS) durch Zuordnung festgelegter Durchsatzraten für bestimmte geschäftskritische Anwendungen oder Benutzergruppen, bei Bedarf auch für bestimmte Tageszeiten.

Automatisierte Updates und Benachrichtigungen vereinfachen die Verwaltung. Sie gewährleisten, dass Application Intelligence-Signaturen immer aktuell sind, geben bei möglichen Regelverletzungen Warnungen aus und informieren Endbenutzer über die Standardrichtlinien, wenn der Datenzugriff blockiert oder beschränkt wird.

Deep Packet Inspection für SSL-Verkehr. Dehnt den Schutz auf SSL-verschlüsselten Verkehr aus, ermöglicht eine optimale Einhaltung von Compliance-Vorgaben und bietet Content Filtering sowie Schutz vor Datenlecks. Darüber hinaus können andere Vektoren für Malware eliminiert werden. Verschlüsselter Verkehr wird entschlüsselt, geprüft und transparent für den Benutzer wieder verschlüsselt. Dabei ist eine Konfiguration für ein- und ausgehende Verbindungen möglich.*

*01-SSC-8680 DPI-SSL-Upgrade-Lizenz für NSA 3500 und höher.

Technische Daten

SonicWALL Deep Packet Inspection-Architektur mit Application Intelligence



1-Jahres-Abonnement-Service

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

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service mit Application Intelligence für NSA E6500
01-SSC-6131

Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service mit Application Intelligence für NSA E5500
01-SSC-6132

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

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

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

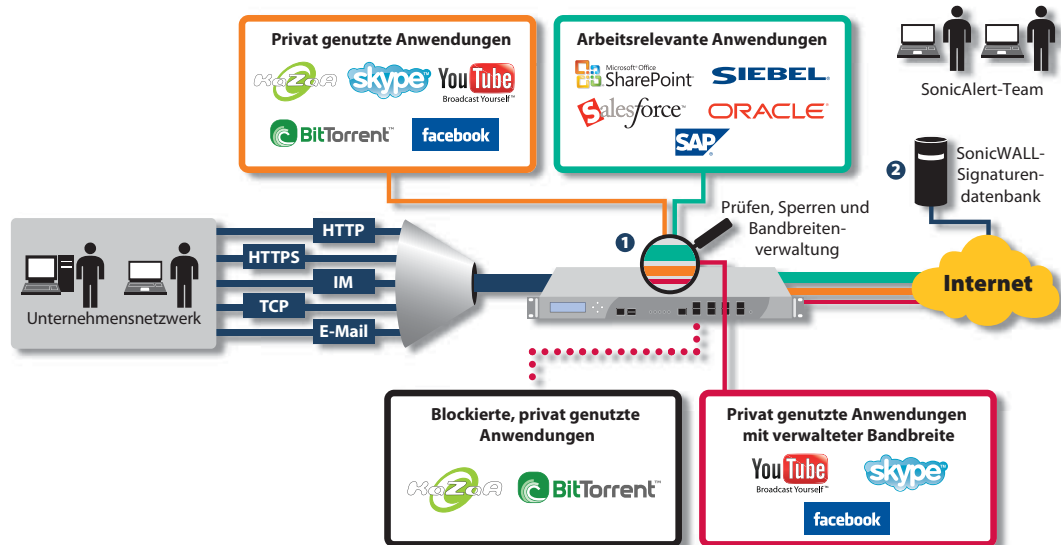
Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention Service mit Application Intelligence für NSA 2400
01-SSC-6135

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

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

Abos auch für mehrere Jahre erhältlich.

Die Artikelnummern zu allen Network Security Appliances von SonicWALL finden Sie unter www.sonicwall.com/de.



- 1 Leistungsstarke Engine sucht nach Anwendungen unabhängig von Ports, Protokollen oder HTTPS/SSL-Verschlüsselung
- 2 Kontinuierlich aktualisierte Datenbank mit tausenden von Anwendungssignaturen

Wichtige Features

Application Intelligence-Funktionen

- Umfassende Kontrolle durch Prüfung des gesamten Verkehrs unabhängig von Ports oder Protokollen
- Funktion zum Schutz vor Datenlecks mit benutzerdefinierten Text-Strings
- Vordefinierte und personalisierte Aktionen: Protokollieren, Blockieren, individuelle Benutzernachrichten, DPI umgehen und Bandbreitenverwaltung
- Deep Packet Inspection von Datenverkehr, der SSL-verschlüsselte Protokolle nutzt

Signaturen-Datenbank

- Dynamisch aktualisierte Datenbank mit tausenden von Anwendungs- und Content-basierten Signaturen

Logging und Reporting

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

Skalierbarkeit

- Prüfung einer großen Zahl gleichzeitiger Downloads mit unbegrenzter Dateigröße

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

