



Email Security Appliances und Software

Effizienter, benutzerfreundlicher Schutz vor E-Mail-Bedrohungen und Compliance-Fehlern

E-Mails sind wichtig für Ihre Geschäftskommunikation. Sie können allerdings auch einen großen Schaden verursachen und die Produktivität beeinträchtigen, etwa wenn E-Mail-basierte Bedrohungen wie Spam, Phishing, Viren und Zombies Ihre Mailserver und Posteingänge überfluten. Hinzu kommt, dass der Gesetzgeber Unternehmen mittlerweile verpflichtet, vertrauliche Daten zu schützen und zu verhindern, dass diese in fremde Hände geraten. Ob es sich bei Ihrer Organisation um eine kleine oder mittelständische Firma mit Wachstumspotenzial, ein großes Unternehmen mit verteilten Netzwerken oder einen Managed Service Provider (MSP) handelt – Sie brauchen eine kostengünstige Lösung, um die E-Mail-Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur sicherzustellen. Diese sollte die Möglichkeit bieten, die Verwaltung zu delegieren und so skalierbar sein, dass sie mit Ihren Organisationseinheiten und Domänen mitwachsen kann.

Mithilfe von Dell™ SonicWALL™ Email Security können Sie Ihr Unternehmen vor Bedrohungen und Compliance-Fehlern in ein- und ausgehenden E-Mails schützen. Mit seinen bewährten und patentierten¹ Methoden zur Bedrohungserkennung und seinem weltweit einzigartigen Frühwarnsystem zur Identifizierung und Überwachung von Angriffen bietet Ihnen Dell SonicWALL einen überlegenen Echtzeitschutz vor Spam-, Phishing-, Viren-, Zombie-, DHA- und DoS-Attacks sowie vor anderen Angriffen. Darüber hinaus verhindert Email Security mit seinen erweiterten Scanning- und

Verwaltungsfunktionen, dass vertrauliche Daten nach außen dringen oder interne Regeln, Standards und gesetzliche Vorgaben verletzt werden.

Ihre E-Mail-Sicherheitslösung lässt sich leicht und kostengünstig von 10 bis auf 100.000 Postfächer erweitern. Implementieren Sie Email Security von Dell SonicWALL als skalierbare Hardware-Appliance, virtuelle Appliance oder Software-Lösung (inkl. optimierte Software für Small Business Server (SBS) oder Microsoft® Windows® Server), damit Kosten- und Infrastrukturvorgaben erfüllt werden und sich die langfristige Investition bestmöglich auszahlt. Konfigurieren Sie auf Hochverfügbarkeit sowie skalierbaren Split Mode und managen Sie Enterprise Class-Implementierungen zentral und effektiv.

Das System lässt sich intuitiv, schnell und einfach verwalten. Die Spamverwaltung können Sie problemlos an die Endbenutzer delegieren und dabei trotzdem die volle Kontrolle über die Sicherheitsfunktionen behalten. Dank der nahtlosen Multi-LDAP-Synchronisierung ist es ein Kinderspiel, Benutzer- und Gruppenkonten zu administrieren. In großen verteilten Umgebungen können Sie mit der neuen Mandantenfähigkeit Subadministratoren einsetzen, um die Einstellungen in mehreren Organisationseinheiten (wie z. B. Unternehmensabteilungen oder MSP-Kunden) innerhalb einer einzigen Email Security-Implementierung zu verwalten.



- **Trefferquote von über 99 % bei Spam-, Phishing-, Zombie- und Virusangriffen**
- **Ultrapräziser und topaktueller Schutz vor neuartigen Spam-Angriffen**
- **Aktueller Anti-Virus- und Anti-Spyware-Schutz**
- **Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften**
- **Einfachere Verwaltung durch intelligente Automatisierung, Aufgabendelegierung und robustes Reporting**
- **Skalierbare Email Security mit langfristigem Nutzen**

¹ U.S.-Patente 7,814,545; 7,343,624; 7,665,140; 7,653,698; 7,546,348

Funktionen und Vorteile

Stoppen Sie Spam-, Phishing-, Zombie- und Virenangriffe mit einer

Trefferquote von über 99 % dank bewährter und patentierter¹ Technologien wie z. B. den Reputationsprüfungen. Hierbei werden nicht nur die IP-Vertrauenswürdigkeit des Absenders, sondern auch der Inhalt, die Struktur, Verknüpfungen, Bilder und Anhänge überprüft. Email Security schützt vor DHA- und DoS-Angriffen und validiert den Absender. Zu den erweiterten Analysetechniken gehören das Adversarial Bayesian-Filtering, die Bildanalyse und die „Kauderwelsch“-Erkennung, damit sowohl verborgene bekannte als auch neue Bedrohungen erkannt werden.

Erhalten Sie ultrapräzisen und topaktuellen Schutz vor neuartigen

Spamangriffen und stellen Sie gleichzeitig sicher, dass unbedenkliche E-Mails zugestellt werden. Dabei können Sie sich auf das Dell SonicWALL Global Response Intelligent Defense (GRID) Network verlassen, das Daten aus Millionen von Datenquellen sammelt und Echtzeitinformationen zu Bedrohungen bereitstellt. Das Dell SonicWALL Threat Team analysiert diese Daten und führt eingehende Tests durch. Darauf basierend werden Reputation Scores für Absender und Inhalt erstellt und neuartige Bedrohungen in Echtzeit erkannt.

Holen Sie sich den aktuellen Anti-Virus- und Anti-Spyware-Schutz mit Dell SonicWALL GRID Anti-Virus™. Optional können Sie die Virensignaturen von McAfee® einbinden. So profitieren Sie von einem mehrschichtigen Schutz, den andere Lösungen, die auf nur eine Anti-Virus-Technologie setzen, nicht bieten können. Darüber hinaus können Sie Ihr Netzwerk auch in der Zeit zwischen dem Ausbruch eines neuen Virus und der Verfügbarkeit einer Virensignatur schützen, indem Sie die prädiktive Technologie der Dell SonicWALL Time-Zero Virus Protection nutzen.

Stellen Sie die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben sicher. Nutzen Sie das Compliance Policy Management, um E-Mails, die gegen gesetzliche Vorgaben oder andere Richtlinien (z. B. HIPAA, SOX, GLBA und PCI-DSS) bzw. gegen interne Datenverlustrichtlinien verstoßen, zu identifizieren und zu überwachen und darüber Berichte zu erstellen. Ermöglichen Sie darüber hinaus ein regelbasiertes Routing von E-Mails zu Genehmigungs-, Archivierungs- und Verschlüsselungszwecken.

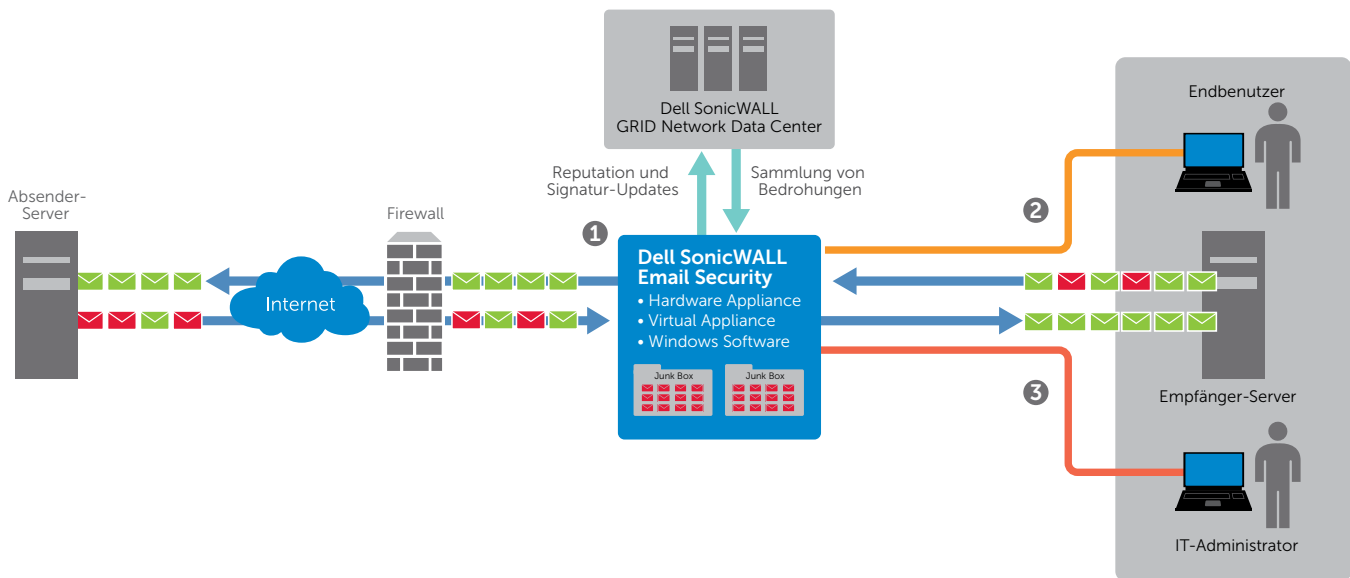
Vereinfachen Sie die Verwaltung dank intelligenter Automatisierung, Aufgabendelegierung und robustem Reporting. Verwalten Sie E-Mail-Adressen, Konten und Benutzergruppen automatisch. Nutzen Sie die nahtlose Integration mit mehreren LDAP-Servern. Mit dem herunterladbaren Outlook®-Plugin Junk Button können Sie die Spamverwaltung ruhigen Gewissens an die

Endbenutzer delegieren und behalten trotzdem die volle Kontrolle. Finden Sie jede beliebige E-Mail in Sekunden-schnelle mit der Rapid Message Search Engine. Die zentrale Berichterstellung bietet Ihnen (selbst im Split Mode) flexibel anpassbare, systemweite und granulare Informationen zu Angriffstypen, zur Effizienz der Gegenmaßnahmen sowie zur integrierten Performance-Überwachung.

Sichern Sie sich eine skalierbare Lösung von dauerhaftem Wert.

Konfigurieren Sie Ihre Lösung auf Wachstum und Redundanz bei minimalen Investitionskosten. Sie können Email Security als gehärtete High-Performance-Appliance, als Software (Nutzung der vorhandenen Infrastruktur) oder als Virtual Appliance (gemeinsame Nutzung der IT-Ressourcen zur Optimierung der Auslastung, Vereinfachung der Migration und Senkung der Investitionskosten) implementieren. Beginnen Sie mit einem Single-System und weiten Sie es einfach auf eine Split-Mode-Architektur mit Failover aus, wenn Ihr Unternehmen größer wird. Die Mandantenfähigkeit ermöglicht den Einsatz bei großen Unternehmen bzw. MSPs mit mehreren Abteilungen bzw. Kunden, um organisatorische Einheiten mit einer oder mehreren Domänen festzulegen. Die Implementierung kann zentral verwaltet werden, gestattet es einzelnen Organisationseinheiten aber dennoch, eigene Benutzer, Richtlinien, Junk-Ordner usw. zu definieren.

¹ U.S.-Patente 7,814,545; 7,343,624; 7,665,140; 7,653,698; 7,546,348



1 Überprüfung und Schutz

- Vielfach bewährte, patentierte¹ Techniken: Anti-Spam, Anti-Phishing und Anti-Virus
- Echtzeit-Updates zu Bedrohungen dank GRID Network
- Dell SonicWALL GRID AV, Time-Zero AV, McAfee AV
- Konformitätsüberprüfung

2 Verwaltung durch den Endbenutzer

- Junk-Ordner
- Freigabe-/Sperrliste
- Einstellungen für Junk-Bericht

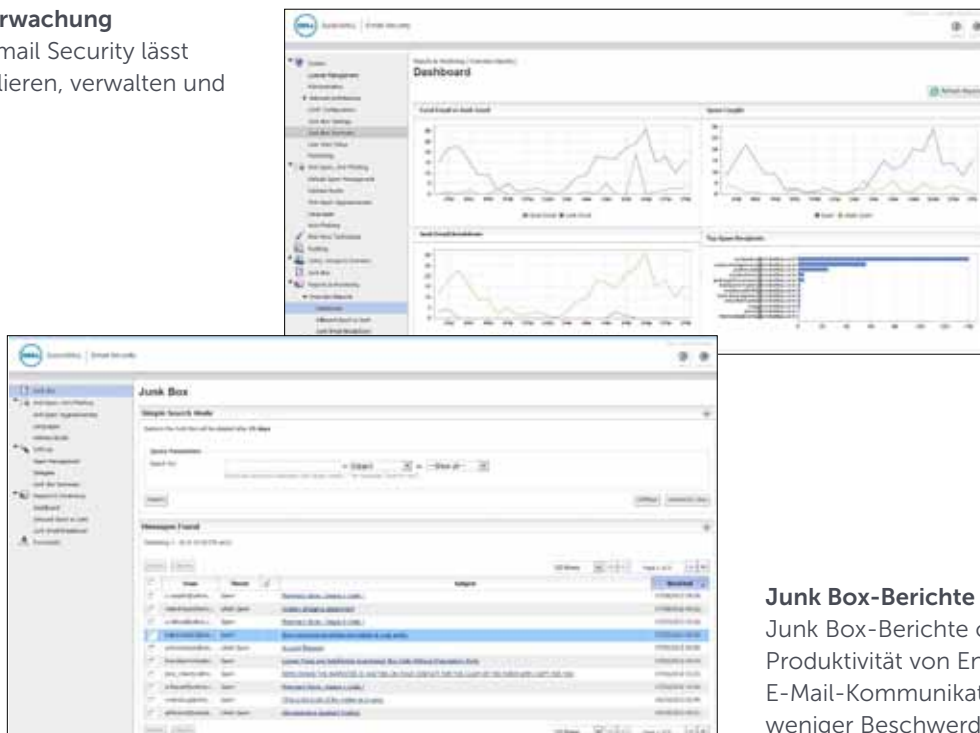
3 Verwaltung durch den IT-Administrator

- Einrichten
- Konfigurieren
- Überwachen

¹ U.S.-Patente 7,814,545; 7,343,624; 7,665,140; 7,653,698; 7,546,348

Berichte und Überwachung

Dell SonicWALL Email Security lässt sich einfach installieren, verwalten und handhaben.



Junk Box-Berichte

Junk Box-Berichte optimieren die Produktivität von Endbenutzern bei der E-Mail-Kommunikation, sorgen für weniger Beschwerden und verbessern insgesamt die Effizienz.

Einsatz von Dell SonicWALL Email Security

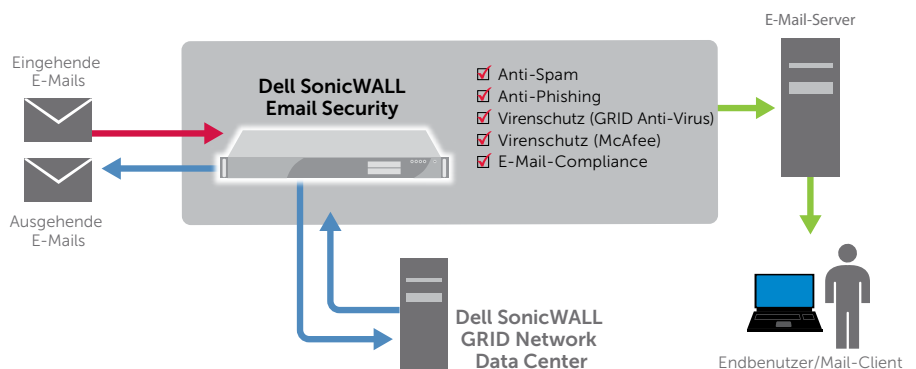
Dank seiner flexiblen Architektur lässt sich Dell SonicWALL Email Security in Unternehmen implementieren, die eine hochskalierbare, redundante und verteilte E-Mail-Sicherheitslösung mit zentraler Verwaltung benötigen. Dell SonicWALL Email Security kann entweder in einer All-in-One-Konfiguration (Abbildung 1) oder im Split Mode (Abbildung 2) eingesetzt werden. Im Split Mode kann das System als Remote Analyzer oder als Kontrollzentrum konfiguriert werden.

Bei einer typischen Split Mode-Konfiguration ist mindestens ein **Remote Analyzer** an ein **Kontrollzentrum** angeschlossen. Der Remote Analyzer empfängt E-Mails von einer oder von mehreren Domänen und wendet Funktionen zur Verbindungsverwaltung, E-Mail-Filterung (Anti-Spam, Anti-Phishing und Anti-Virus) sowie erweiterte Regeln an, um unbedenkliche E-Mails an den nachgeschalteten E-Mail-Server zu leiten. Das **Kontrollzentrum** verwaltet alle Remote Analyzer zentral. Außerdem werden alle Junk-Mails von den Remote Analyzern gesammelt und gespeichert.

Das zentrale Management umfasst die Erstellung von Berichten und die Überwachung aller angeschlossenen Systeme. Auf diese Weise lässt sich die Lösung kostengünstig skalieren, um in schnell wachsenden Organisationen sowohl den eingehenden als auch den ausgehenden E-Mail-Verkehr zu schützen. Die Dell SonicWALL Email Security Virtual Appliances erlauben eine vollständige Implementierung im Split Mode auf einem oder auf mehreren Servern und sorgen so für optimale Skaleneffekte.

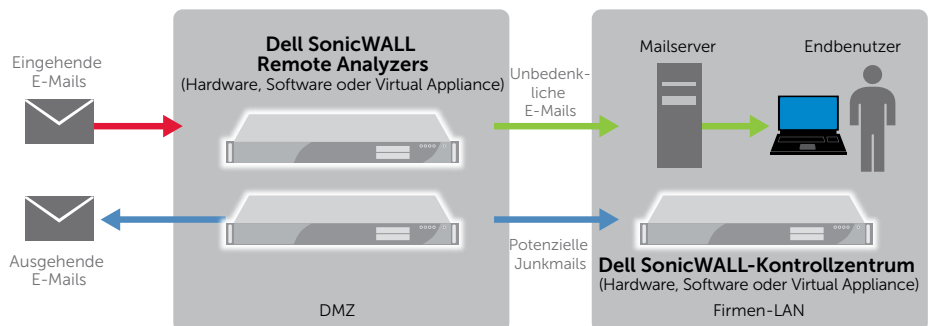
Flexible, skalierbare Implementierungsoptionen

All-in-One-Konfiguration (Abbildung 1)
Bei einer All-in-One-Konfiguration finden Filterung und Verwaltung im gleichen System statt.



Hochverfügbarkeits-Infrastruktur (Abbildung 2)

Organisationen, die Redundanz und Lastverteilung wünschen, können im Split Mode an der Netzwerkperipherie filtern und gleichzeitig eine zentralisierte Überwachung nutzen. In verteilten und gehosteten Umgebungen kann der Administrator Dell SonicWALL Email Security problemlos mit mehreren LDAP-Servern synchronisieren und so die Lösung an die Netzwerkgröße anpassen.



Technische Daten

Appliance- und Software-Funktionen – Abos sind in den folgenden User Packs erhältlich: 25, 50, 100, 250, 500, 1.000, 2.000, 5.000 und 10.000

	Appliance, Virtual Appliance	Windows-Server	Windows SBS
Umfassender E-Mail-Schutz für ein- und ausgehenden Verkehr			
Anti-Spam-Effizienz	99 % +	99 % +	99 % +
Verbindungsverwaltung mit Advanced IP Reputation	Ja	Ja	Ja
Erkennen, Klassifizieren und Blockieren von Phishing-Mails	Ja	Ja	Ja
Schutz vor DHA-, DoS- und NDR-Angriffen	Ja	Ja	Ja
Sicherheitsregeln für Benutzer, Gruppen oder für alle Benutzer	Ja	Ja	Ja
In-Memory MTA für verbesserten Durchsatz	Ja	Ja	Ja
Umfassender Schutz vor ein- und ausgehenden E-Mail-Bedrohungen in einem System	Ja	Ja	Ja
Leichte Administration			
Installation	Weniger als 1 Stunde	Weniger als 1 Stunde	Weniger als 1,5 Stunden
Verwaltungsaufwand pro Woche	Weniger als 10 Min.	Weniger als 10 Min.	Weniger als 10 Min.
Automatische LDAP-Synchronisation für Benutzer und Gruppen	Ja	Ja	Ja
Kompatibel mit allen SMTP-E-Mail-Servern	Ja	Ja	Ja
Freigeben/Sperren von Endbenutzer-Kontrollen	Ja	Ja	Ja
Personalisierung, zeitliche Steuerung und E-Mail-Versand von über 30 Berichten	Ja	Ja	Ja
Judgment Details	Ja	Ja	Ja
Schnelle Nachrichten-Suchmaschine	Ja	Ja	Ja
Skalierbare Split Mode-Architektur	Ja	Ja	Nein
Clustering und Remote Clustering	Ja	Ja	Nein
Einfache Handhabung für Endbenutzer			
Single Sign-On	Ja	Ja	Ja
Junkmail-Ordner pro Benutzer, Junk Mail-Bericht mit Freigabemöglichkeit	Ja	Ja	Ja
Aggressivitätsstufe für Spamschutz pro Benutzer, Freigeben/Sperren von Listen	Ja	Ja	Ja
Email Protection-Abo und Dynamic Support erforderlich			
Automatische Updates für Dell SonicWALL GRID Anti-Virus, Anti-Spam, Anti-Phishing alle 5 Minuten	Ja	Ja	Ja
Support (8/5 oder 24/7)	Ja	Ja	Ja
RMA (Appliance-Austausch)	Ja	Ja	Ja
Software- und Firmware-Updates	Ja	Ja	Ja
Anti-Virus-Abo – Optional			
McAfee-Virenschutz	Ja	Ja	Nein
Dell SonicWALL Time-Zero Anti-Virus	Ja	Ja	Nein
Zombie-Erkennung	Ja	Ja	Nein
Compliance-Abo – Optional			
Zuverlässige Regelverwaltung, vordefiniert und benutzerdefiniert	Ja	Ja	Nein
Scannen von E-Mail-Anhängen	Ja	Ja	Nein
Suche nach spezifischen Daten	Ja	Ja	Nein
Wörterbücher	Ja	Ja	Nein
Approval-Ordner/Workflow	Ja	Ja	Nein
E-Mail-Archivierung	Ja	Ja	Nein
Compliance Reporting	Ja	Ja	Nein
Total Secure-Abo – Optional			
Inkl. Email Protection-Abo mit Dynamic 24/7 plus Virenschutz (McAfee) und Compliance Management	Ja	Ja	Nein

Email Security-Appliances	3300	4300	ES8300
Domänen	Unlimitiert	Unlimitiert	Unlimitiert
Betriebssystem	Gehärtete Dell SonicWALL Linux OS Appliance		
Rackoptimiertes Gehäuse	1 HE	1 HE	2 HE
CPU(s)	Intel 2,0GHz	Intel Dual Core 2,0GHz	Quad Core Xeon 2,0GHz
RAM	2 GB	4 GB	4 GB
Festplatte	250 GB	2 x 250 GB	4 x 750 GB
RAID (Redundant Disk Array)	-	RAID 1	RAID 5
Hot-swappable Laufwerke	-	-	X
Redundante Stromversorgung	-	-	X
Abmessungen	43,18 x 41,59 x 4,44 cm	43,18 x 41,59 x 4,44 cm	69,9 x 48,3 x 8,9 cm
Gewicht	7,26 kg	7,26 kg	22,7 kg
WEEE-Gewicht	7,37 kg	7,37 kg	22,2 kg
Leistungsaufnahme (Watt)	86	101	280
BTUs	293	344	1.098
MTBF bei 25 °C in Stunden	125.004	125.004	125.004
MTBF bei 25 °C in Jahren	14,27	14,27	14,27

Email Security-Software	
Domänen	Unlimitiert
Betriebssystem	Kompatibel mit Microsoft Windows 2003/2008 Server, Microsoft Windows Small Business Server 2003/2008
CPU	2,66 GHz Minimalkonfiguration
RAM	2 GB empfohlen, 1 GB Minimalkonfiguration
Festplatte	40 GB zusätzliche Minimalkonfiguration

Email Security Virtual Appliance	
Hypervisor	ESXi™ und ESX™ (ab Version 4.0)
Installiertes Betriebssystem	Gehärtetes SonicLinux
Zugewiesener Speicher	2 GB (erweiterbar auf 4 GB)
Festplattenkapazität der Appliance	80 GB
VMware-Kompatibilitätsrichtlinien für Hardware:	http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php



Dell SonicWALL Email Security Appliances
 Dell SonicWALL Email Security Appliance 3300 01-SSC-6607
 Dell SonicWALL Email Security Appliance 4300 01-SSC-6608
 Dell SonicWALL Email Security Appliance ES8300 01-SSC-6609



Dell SonicWALL Email Security Software
 01-SSC-6636



Dell SonicWALL Email Security Virtual Appliance
 01-SSC-7636

Abos
 User Pack-Abos für 25 Benutzer
 Dell SonicWALL Email Protection mit 8/5 Dynamic Support (1 Jahr) 01-SSC-6659
 Dell SonicWALL Email Protection mit 24/7 Dynamic Support (1 Jahr) 01-SSC-6669
 Dell SonicWALL Email Compliance (1 Jahr) 01-SSC-6639
 McAfee Anti-Virus mit Dell SonicWALL Time-Zero (1 Jahr) 01-SSC-6759
 Dell SonicWALL TotalSecure Email-Abo (1 Jahr) 01-SSC-7399

Informationen zu weiteren User Packs erhalten Sie unter www.sonicwall.com.

Für diese Appliance-Serie sind die Security Monitoring Services von Dell SecureWorks verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.dell.com/secureworks