

 **Tumbleweed MailGate Email Firewall™**

Schützen Sie Ihr Unternehmen gegen Bedrohungen beim Mailempfang und Mailversand mit MailGate Email Firewall, der branchenweit umfassendsten integrierten E-Mail-Sicherheitslösung.

Für Organisationen ist es wichtig, dass der E-Mail-Port kein offenes Tor für Sicherheitsbedrohungen und betrügerische Mails ist - nicht zuletzt, weil durch die unbeabsichtigte Weitergabe vertraulicher Informationen ein Haftungsrisiko entsteht. MailGate Email Firewall blockiert Spam und Viren, betrügerische Mails (z.B. Phishing) und hindert Hacker daran, Ihr Netzwerk zu beschädigen. MailGate Email Firewall sorgt dafür, dass Sie geltende Datenschutzbestimmungen einhalten und vertrauliche Informationen schützen sowie beim Mailversand die unternehmenseigenen Sicherheitsregeln umsetzen können.

### SICHERER MAILEMPFANG

MailGate Email Firewall filtert eingehende Mails an der Schnittstelle zum Internet durch eine Reihe von Abwehrmechanismen und schützt Ihren Mailempfang so wirksam und zuverlässig. Gleichzeitig wird der Verwaltungsaufwand auf ein Minimum reduziert. Die MailGate-Lösung stärkt die Produktivität Ihrer Mitarbeiter und senkt Ihr Haftungsrisiko, indem sie bestehende Firewalls und VPNs um einen weiteren Sicherheitsmechanismus gegen Spam, Phishing und Viren ergänzt, ohne dass hierfür Änderungen an Ihren Anwendungen, Protokollen oder am Endbenutzerverhalten vorgenommen werden müssen. Die Lösung ist skalierbar, erhöht die Sicherheit beim Verbindungsmanagement und bietet zentrale Management- und Reportingfunktionen. Da MailGate Email Firewall bereits am Internet-Gateway ansetzt, verhindert es auch die Verschwendung von Bandbreite im Unternehmensnetzwerk durch Viren, Spam und andere unerwünschten Mails.

### SICHERER MAILVERSAND

Um die Einhaltung von Datenschutzgesetzen (in den USA beispielsweise HIPAA, GLBA, Sarbanes-Oxley etc.) und anderen Vorschriften zu gewährleisten, verfügt MailGate Email Firewall über ausgefeilte Filter-, Überwachungs-, Verschlüsselungs- und Reportingfunktionen, die allesamt auf der hochmodernen Policy-Engine von MailGate Email Firewall aufsetzen. Die Policy-Engine wendet E-Mail-Regeln automatisch an und erlaubt so den Benutzern sämtliche eingehenden und ausgehenden Mails zu managen.

Dank modernster Techniken in den Bereichen Verschlüsselung, Authentifizierung, Rückverfolgung und Routing können Mitarbeiter mit MailGate Email Firewall vertrauliche Informationen mit Kunden und Geschäftspartnern ohne Probleme sicher und vertrauensvoll austauschen. MailGate Email Firewall verfügt über die branchenweit umfassendsten Secure-Messaging-Funktionen. So lassen sich unter anderem S/MIME, TLS oder PGP transparent einsetzen. Das Add-on Tumbleweed MailGate Secure Messenger™ ermöglicht den universellen Versand für Push- und Pull-Modelle per Web-Browser. Diese Verschlüsselungsfunktionen sorgen dafür, dass Organisationen geltende Sicherheits- und Datenschutzbestimmungen in Echtzeit einhalten können, ohne dass dabei der Mailversand über das Internet gestört wird.

### LEISTUNGSMERKMALE

- Antispam
- Antivirus
- Verbindungsmanagement
- Antiphishing
- Content-Filter
- Flexible Regelumsetzung
- Mailverschlüsselung
- Absenderauthentifizierung
- Hochleistungs-SMTP-Relay
- Skalierbare Architektur
- Delegierte Administration
- Ist als Software- und Hardwarelösung erhältlich

### VORTEILE

- Schützt interne Mailserver vor Sicherheitslücken und Bandbreitenverschwendung
- Schließt Datenlücken
- Senkt das Haftungsrisiko
- Erhöht die Mitarbeiterproduktivität
- Hilft bei der Umsetzung von E-Mail-Regeln
- Fördert die Akzeptanz von Mailverschlüsselungen
- Entlastet IT-Mitarbeiter bei der E-Mail-Verwaltung



“Mit dem integrierten E-mail-Firewallprodukt von Tumbleweed können wir die privaten Daten fast einer Millionen Versicherter proaktiv schützen und gleichzeitig unsere Mitarbeiter und unser Netzwerk vor Belästigungen und Beeinträchtigungen durch Spam schützen. Gleichzeitig erhalten wir einen Antiviruschutz am Gateway zum Internet. Dadurch brauchen wir nicht länger Zeit und Geld für unterschiedliche und manchmal unausgereifte Einzellösungen in unserem E-mail-System zu investieren. Das senkt sowohl Verwaltungskosten als auch das Ausfallrisiko.”

ERICH BUBLITZ, SENIOR SECURITY ANALYST  
beim Krankenversicherer Blue Cross and Blue Shield of Kansas City

## SICHERER MAILEMPFANG:

Stoppen Sie Spam, Viren und Hacker, bevor sie in das Mailsystem Ihres Unternehmens eindringen können

Tumbleweed MailGate Email Firewall ist ein skalierbarer Gateway für Unternehmensnetzwerke, der am Netzwerkrand angesiedelt ist und einen dreifachen Schutz gegen unterschiedlichste Bedrohungen bietet:

### ANTISPAM/ANTIPHISHING

MailGate Email Firewall verknüpft drei Technologien, die dafür sorgen, dass Spam praktisch eliminiert wird, ohne dass Mails dabei verloren gehen:

- Dynamic Anti-Spam (DAS): Identifiziert Spam- und Phishingangriffe anhand regelmäßig aktualisierter Filter mithilfe des Tumbleweed Message Protection Lab™.
- Commtouch Recurrent Pattern Detection (RPD™): Erkennt Spamausbrüche im Internet durch die Echtzeitanalyse großer Mailmengen.
- Intent Based Filtering (IBF): Erkennt auch bisher unbekannte Spamvarianten durch den proaktiven Einsatz künstlicher Intelligenz.

### ANTIVIRUS

MailGate Email Firewall schützt dreifach vor Viren und anderem schädlichen Code:

- Durch Antivirus-Technologie von McAfee, einschließlich Update-Service für Virenkennungen.
- Verdächtige Skripts werden unter Quarantäne gestellt und infizierte Anhänge, die sich nicht reparieren lassen, werden gelöscht.
- Mails mit verdächtigen Anhängen werden unter Quarantäne gestellt, sodass Systeme auch vor einer Aktualisierung des Virenscanners vor einem Virenausbruch geschützt werden. Sobald die neuesten Virenkennungen von McAfee verfügbar sind, werden diese Mails erneut vom Virenscanner geprüft und sicher gestellt.

### VERBINDUNGSMANAGEMENT

Hacker attackieren E-Mail-Systeme auf vielfältige Weise, u.a. über Directory-Harvest-Attacken (DHA), Denial-of-Service (DoS), Massenmails und offene Relays. MailGate Email Firewall schützt vor all diesen Angriffsmethoden, indem es beim Mailversand eine Reihe integrierter Abwehrmechanismen auf der Ebene der SMTP-Verbindung anwendet. Hierzu gehören die Empfängerverifizierung, die E-Mail-Authentifizierung per SPF, die Absenderkennung oder digitale Signaturen (S/MIME), das Blockieren und Abbremsen von Verbindungen sowie DNS-Blacklists von Drittanbietern und Reputationsdienste.

## FLEXIBLE, REGELBASIERTE MASSNAHMEN BIETEN MAXIMALEN SCHUTZ OHNE UNTERBRECHUNG WICHTIGER FIRMENKOMMUNIKATION

Tumbleweed bietet ein einzigartiges Maßnahmenpaket zur Behandlung von E-Mails, die gegen definierte Regeln verstoßen.

### Quarantäne

Verhindert, dass fragwürdige Mails in Ihr Netzwerk gelangen oder dieses verlassen, bevor sie von einem Datenschutzbeauftragten, IT-Manager, HR-Vertreter oder einer anderen autorisierten Person geprüft wurden.

#### Personal Quarantine Manager (PQM)

Damit können Endbenutzer entscheiden, ob Mails, die am Gateway unter Quarantäne gestellt werden (z.B. wegen Spam), freigegeben, gelöscht oder auf eine Positivliste gesetzt werden.

### Archiv

Leitet ein- und ausgehende Mails je nach Inhalt oder Absender/Empfänger intelligent an das Mailarchiv weiter, um unternehmenseigene oder gesetzliche Vorschriften zu erfüllen.

#### Ereignis protokollieren

Aufzeichnung eines Ereignisses für Prüfzwecke, um zu zeigen, wie Mails verarbeitet wurden und wer Änderungen am System vorgenommen hat.

### Verzögerter Versand

Versand von großen Mails außerhalb der Spitzenzeiten, um Bandbreite zu sparen.

### Verschlüsseln

Automatischer Einsatz von S/MIME, PGP und/oder TLS zur Sicherung der Mails im Internet. Mit dem Add-on Tumbleweed MailGate Secure Messenger™ lassen sich Mails auch sicher per Web-Browser verschicken.

### Regelbasierte Weiterleitung

Weiterleitung einer Mail an eine beliebige Adresse auf der Basis ihres Inhalts, nicht nur an die Adresse des Empfängers.

### Empfänger hinzufügen

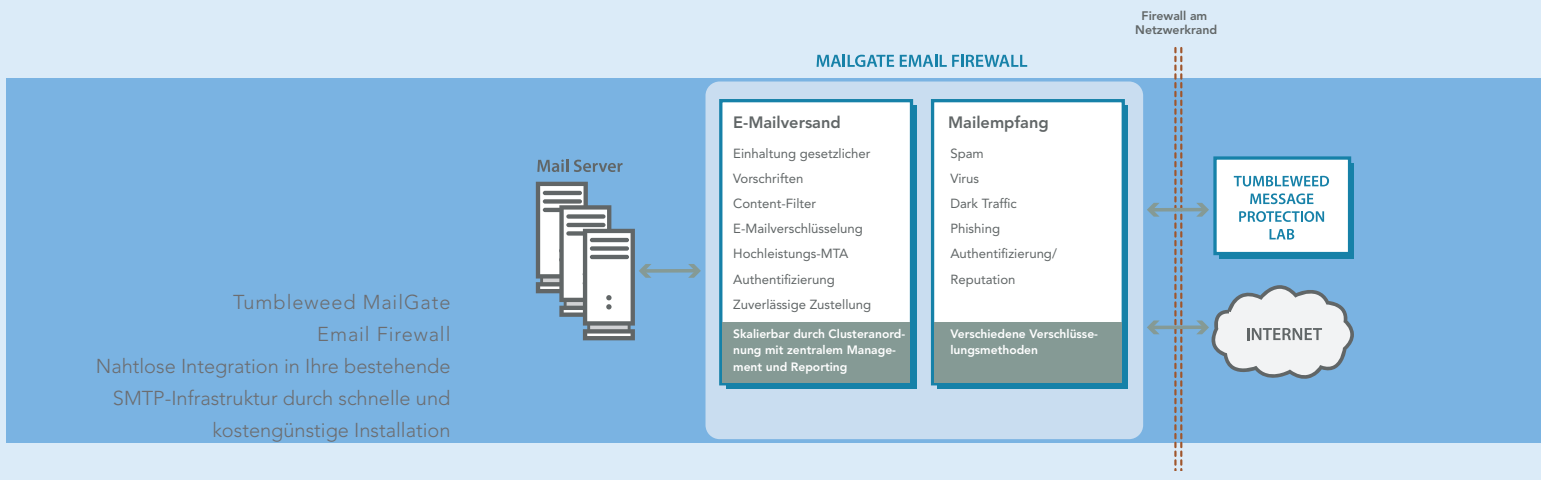
Automatisches Hinzufügen von Empfängern zur Unterstützung des Arbeitsablaufs.

### Anmerkungen hinzufügen

Automatisches Hinzufügen von Informationen zum Header oder Nachrichtentext, beispielsweise rechtlich erforderliche Hinweise oder Erläuterungen zu Regelverstößen.

### Benachrichtigen

Absender, Empfänger und Dritte auf Regelverstöße hinweisen.



## SICHERER MAILVERSAND:

Sichere Kommunikation ohne Datenlücken und ohne Verstöße gegen Rechtsvorschriften

### SECURE MESSAGING

Mit modernsten Techniken in den Bereichen Verschlüsselung, Authentifizierung, Rückverfolgung und Routing beseitigt MailGate Email Firewall die Sicherheitsbedenken beim E-Mailversand und sorgt dafür, dass Sie

- erkennen können, welche Nachrichten anhand der am Gateway definierten Regeln blockiert oder weitergeleitet werden,
- sichere Partnernetzwerke mit S/MIME, PGP oder TLS aufbauen können, um vertrauliche geschäftliche Informationen auszutauschen, z.B. Verträge, Design- und Produktionsspezifikationen und Sicherheitsangebote,
- sensible Kundendaten und vertrauliche Informationen sicher per Web-Browser verschicken können.

### EINHALTUNG VON RECHTSVORSCHRIFTEN

MailGate Email Firewall minimiert Ihr Haftungsrisiko und schützt geistiges Eigentum durch die proaktive Filterung von Nachrichten, sodass Sie

- Kommunikationsregeln umsetzen können, die die Einhaltung von Datenschutzgesetzen, Transparenzvorschriften und firmeneigenen Regularien gewährleisten,
- geistiges Eigentum durch eine Überprüfung des Mailinhalts schützen können, um zu verhindern, dass sensible oder vertrauliche Informationen Ihr Unternehmensnetz verlassen,
- das Haftungsrisiko senken, indem Mails mit potenziell riskantem Inhalt wie Beleidigungen oder privaten Daten (Sozialversicherungsnummern, Pin-codes, Patientendaten etc.) erkannt werden.

### TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN FÜR DEN EINSATZ DER LÖSUNG

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN FÜR DEN EINSATZ ALS SOFTWARE:

- Betriebssystem Microsoft® Windows® 2003 Server
- Datenbank Microsoft® SQL 2000 oder 2005
- Prozessor Intel® Pentium® 3 700MHz oder höher
- 256MB RAM
- Mind. 2GB freier Festplattenspeicher

#### Hardwarelösung MailGate 4670

- Rackmount, Platzbedarf 1 HE
- Integrierte Hard- und Software
- Intel Xeon Dual-Core Prozessor (5110)
- 2x 146 GB SAS-Festplatten, RAID 1
- 2GB Speicher
- 2 Gigabit-Ethernet-Ports (GbE)
- Maße: 43 x 426 x 772 mm (H x B x T) 100-240 Volt Wechselspannung

#### Hardwarelösung MailGate 5670

- Rackmount, Platzbedarf 1 HE
- Integrierte Hard- und Software
- Intel Xeon Dual-Core Prozessor (5140)
- 2x 300 GB SAS-Festplatten, RAID 1
- 4GB Speicher
- 2 Gigabit-Ethernet-Ports (GbE)
- Redundante Netzteile, im laufenden Betrieb austauschbar
- Maße: 43 x 426 x 772 mm (H x B x T); 100-240 Volt Wechselspannung

## INDUSTRIEN

### BANKEN UND FINANZ

ABN AMRO Bank  
ADP  
Alliance Data Systems  
AXA Financial  
Bear Stearns  
Deutsche Bank  
JPMorgan Chase  
MasterCard  
NASD Production Services  
Wells Fargo Bank

### BEHÖRDEN

Gesundheits- und  
Sozialministerium Kalifornien  
Arbeitsministerium Connecticut  
Amt für psychische  
Erkrankungen, Los Angeles  
Bundesstaat Washington  
Singapore Central  
Providence Fund  
Surface Warfare Center  
der US Navy

### GESUNDHEITSWESEN UND VERSICHERUNGEN

AdvancePCS  
AON  
Blue Cross Blue Shield  
of Florida  
Group Health Cooperative  
New York Life Insurance  
WebMD Envoy

### UNTERNEHMEN

General Motors  
Johnson & Johnson  
Sears Roebuck and  
Company  
Symantec  
Verizon

## HAUPTMERKMALE DER TUMBLEWEED E-MAIL-FIREWALL

- Zuverlässiger Schutz vor Spam und Phishing
- Führende Antivirustechnologie von McAfee
- Verbindungsmanagement zur Abwehr von Hackerattacken
- Regelbasierte Content-Filter
- Flexible Mailverschlüsselung
- Zentralisierte Verwaltung
- Umfassende grafische Reportingfunktionen
- Audit-Trails
- Integration in die bestehende Verzeichnisstruktur

## FÜHRENDER ANBIETER VON E-MAIL-SICHERHEITSLÖSUNGEN

- Vorreiter des S/MIME-Standards
- Einer der ersten Anbieter, der von der Open Group eine Zertifizierung für den S/MIME-Gateway (SMG) erhalten hat
- Mehr als 20 E-Mail-Patente
- Gründer der Anti-Phishing Working Group (APWG)
- Führender Anbieter von E-Mail-Authentifizierungstechnologien, u.a. SPF
- Aktiv beteiligt an der Entwicklung von zukünftigen Standards für die E-Mail-Authentifizierung in der IETF (MARID, MASS) und der Open Group

## TUMBLEWEED-PRODUKTLINIEN:

### E-Mail-Sicherheit

Schützen Sie Ihr E-Mail-Netz, indem Sie mit Tumbleweed MailGate™ Spam und Viren blockieren, Datenverkehr verschlüsseln und weiterleiten sowie Inhalte filtern.

### Managed File Transfer

Verschicken und empfangen Sie große Dateien sicher und effizient mit SecureTransport™ - ohne dass dafür spezielle eigene Software oder Netzwerke erforderlich sind.

### Identitätsprüfung

Sichern Sie die Gültigkeit und Integrität wertvoller und vertrauensvoller Transaktionen in Echtzeit mit Tumbleweed Validation Authority™.



**Kalifornien, USA**  
Unternehmenszentrale  
Tumbleweed Communications Corp.  
700 Saginaw Drive  
Redwood City, CA 94063

Telefon: 650-216-2000/800-696-1978  
www.tumbleweed.com

**New York, USA**  
Tumbleweed Communications Corp.  
245 Park Ave, 24th Floor  
New York, NY 10167

Telefon: 212-209-7363/800-696-1978  
www.tumbleweed.com

**Großbritannien**  
Tumbleweed Communications Ltd.  
Hurst Grove, Sanford Lane  
Hurst, Berkshire RG10 0SQ  
Großbritannien

Telefon: +44 (0)118 934 7100  
www.tumbleweed.com

**APAC**  
Tumbleweed Communications  
Centennial Tower, Level 21  
3 Temasek Avenue  
Singapore 039190

Telefon: 65-65497143  
www.tumbleweed.com

© 2006 Tumbleweed Communications Corp. Alle Rechte vorbehalten. Tumbleweed ist eine eingetragene Marke von Tumbleweed Communications Corp., und Tumbleweed MailGate Email Firewall, Tumbleweed MailGate Secure Messenger, Dynamic Anti-spam Service, Tumbleweed Secure Messenger, Personal Quarantine Manager, Message Protection Lab, SecureTransport und Tumbleweed Validation Authority sind Marken von Tumbleweed Communications Corp. Alle anderen Markennamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. 03/07