

eXpurgate 3.0

E-Mail-Sicherheit der nächsten Generation
Inhouse-Lösung

E-Mail-Sicherheit der nächsten Generation: eXpurgate 3.0

Mit der Version 3.0 der bewährten E-Mail-Sicherheitslösung eXpurgate stellt eleven E-Mail-Sicherheit der nächsten Generation vor. eleven hat eXpurgate 3.0 völlig neu entwickelt, um Unternehmen auch in Zukunft zuverlässig vor allen Gefahren der E-Mail-Kommunikation zu schützen.

eXpurgate 3.0 stellt die geschäftsrelevante E-Mail-Kommunikation zu jedem Zeitpunkt sicher. eXpurgate 3.0 bietet optimale integrierte E-Mail-Sicherheit, entlastet Ihre E-Mail-Infrastruktur und spart Kosten: keine zusätzliche Hardware, kein Wartungsaufwand!

eXpurgate 3.0 auf einen Blick

- ➔ Höchste Spam-Erkennungsrate > 99 %
- ➔ Niedrigste False-Positive-Rate < 0,00001 %
- ➔ Höchste Prüfgeschwindigkeit > 5.000 E-Mails/Sekunde*
- ➔ Sicherstellung geschäftsrelevanter E-Mail-Kommunikation zu jedem Zeitpunkt
- ➔ Erhebliche Entlastung der E-Mail-Infrastruktur
- ➔ Integrierte E-Mail-Sicherheit für Unternehmen jeder Größe
- ➔ Kein Wartungsaufwand nach der Installation

*abhängig von eXpurgate Integration und Hardware

Die Technologie

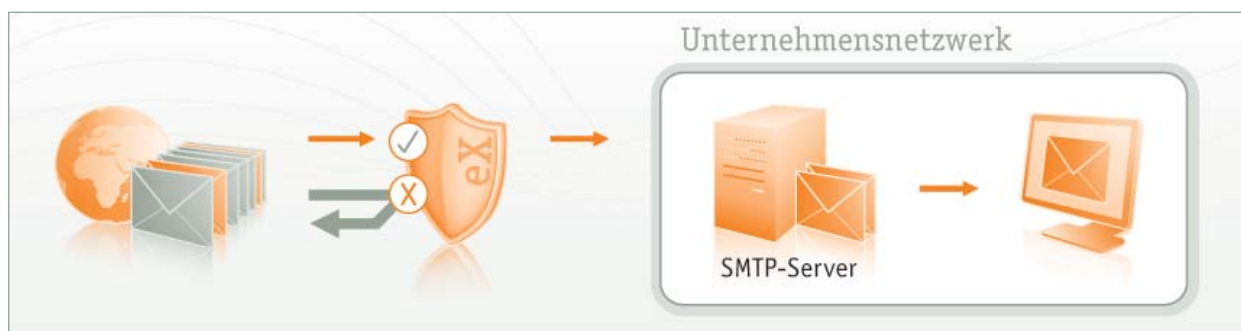
Mittelpunkt der eXpurgate Technologie ist der „Bulkcheck“. Ein eigens entwickelter Kontrollsummen-Algorithmus reduziert jede E-Mail auf einen Code von nur wenigen Bytes, der in der eXpurgate Datenbank (eXdb) mit denen anderer E-Mails verglichen wird. Wird der gleiche oder ein ausreichend ähnlicher Code häufig genug gefunden, besteht die hohe Wahrscheinlichkeit, dass es sich um Spam handelt. Mit Hilfe weiterer Prüfverfahren können

unerwünschte (Spam) zuverlässig von erwünschten Massen-E-Mails (z. B. Newsletter) unterschieden werden. Durch das Massen-E-Mail-Kriterium wird sicher verhindert, dass individuelle Nachrichten fälschlich als Spam aussortiert werden (Zero False Positives®). eXpurgate erkennt nicht nur Spam, sondern kategorisiert zuverlässig jede eingehende E-Mail, z. B. als clean, bulk oder Spam. Derzeit klassifiziert eXpurgate nach 16 unterschiedlichen Kategorien.

Spam einfach abprallen lassen: Der eXpurgate Reject-Modus

Der Reject-Modus ermöglicht es Unternehmen, Spam-E-Mails zu identifizieren und zurückzuweisen, bevor sie in das Unternehmensnetzwerk eindringen. Dabei geschieht die Prüfung bereits während des bestehenden SMTP-Dialogs, der den E-Mail-Verkehr zwischen den E-Mail-Servern regelt. Wird eine

E-Mail als Spam kategorisiert, so wird über eine permanente SMTP-Fehlermeldung der Einlieferungsversuch negativ quittiert. Da eXpurgate verfahrensbedingt Fehlsortierungen individueller E-Mails nahezu ausschließt, ist sichergestellt, dass keine geschäftsrelevanten E-Mails abgewiesen werden.



eXpurgate als Inhouse-Lösung

Unternehmen, die ihre E-Mail-Services eigenständig betreiben wollen, bietet eleven integrierte E-Mail-Sicherheit als Inhouse-Variante. eXpurgate.Inhouse stellt die geschäftsrelevante E-Mail-Kommunikation in jeder Situation sicher und

schützt zuverlässig vor Spam, Viren und anderer Malware. eXpurgate.Inhouse ist extrem ressourcenschonend und erfordert keinerlei Wartungsaufwand. Die Lösung kombiniert höchste E-Mail-Sicherheit mit minimaler Systembelastung.



Funktionsweise

eXpurgate.Inhouse wird als Plug-In in die existierende E-Mail-Server-Software des Kunden integriert. Dazu bietet eXpurgate.Inhouse zahlreiche Schnittstellen, unter anderem für SpamAssassin und Sendmail Militer. Die Inhouse-Lösung ist für alle gängigen Plattformen geeignet, darunter Windows, alle gebräuchlichen Linux-Distributionen und Solaris 9+. Mit der Version 3.0 unterstützt eXpurgate auch sämtliche 64-Bit-Systeme.

Die Prüfung und Kategorisierung der eingehenden E-Mails wird bei eleven durchgeführt, aber auf dem Server des Kunden bearbeitet. So werden lediglich kurze Kontrollsummen über eine verschlüsselte Verbindung (SSL) in der zentralen eXpurgate Datenbank überprüft. Hier wird der Bulkcheck durchgeführt, der im Zentrum des eXpurgate Prüfverfahrens steht. Aufgrund des Prüfverfahrens geschieht die Zustellung in der Regel ohne merkbare Verzögerung.

Vorteile von eXpurgate als Inhouse-Lösung

- ➔ Zuverlässiger Schutz vor Spam:
Spam-Erkennungsrate > 99%
- ➔ False-Positive-Rate < 0,00001% (< 1 : 10 Millionen)
- ➔ Minimale Systembelastung
- ➔ Kein Wartungsaufwand
- ➔ Einfach in die bestehende E-Mail-Infrastruktur integrierbar
- ➔ Keine zusätzliche Hardware nötig

eXpurgate Virenschutz

Als Teil seines integrierten E-Mail-Sicherheitspakets bietet eXpurgate zusätzlich zum zuverlässigen Spam-Schutz eine umfassende Anti-Virus-Lösung, die aus drei Komponenten besteht, deren Kombination die optimale Identifizierung bekannter wie neuer, unbekannter Viren ermöglicht:

- ➔ eXpurgate Virus-Outbreak-Detection (Virenfrüherkennung)
- ➔ codebasierter Virenschutz
- ➔ signaturbasierte Anti-Virus-Software AntiVir



E-Mail-Firewall enSurance

Die E-Mail-Firewall enSurance komplettiert das E-Mail-Sicherheitsangebot von eleven und sichert die E-Mail-Kommunikation in Zeiten extremer Belastung, zum Beispiel bei Denial-of-Service-Attacken oder Spam-Wellen. enSurance verhindert die Überlastung der E-Mail-Infrastruktur und stellt die geschäftsrelevante E-Mail-Kommunikation in jeder Situation sicher.

enSurance nutzt ein eigenes, vollständig dynamisches Verfahren, das mit Hilfe einer Frequent-Partner-Liste die vorwiegenden und relevanten Kommunikationspartner ermittelt. In Zeiten besonders hoher Belastung werden diese bevorzugt behandelt, während eher nachrangige E-Mails temporär abgewiesen werden. Wichtige E-Mails werden ohne Zeitverzögerung zugestellt. enSurance ist vollständig skalierbar und arbeitet plattformübergreifend.



Technische Spezifikationen

Unterstützte Betriebssysteme	Unterstützte Protokolle	Hardware-Anforderungen (Minimum)	SMTP-Server erforderlich
Windows (ab NT), Linux: direkte Unterstützung von Debian 3, 4, Fedora 8, 9, Redhat Enterprise Linux 2 und höher, generisch (glibc2.2+), Solaris 9+	SMTP, SpamAssassin, Sendmail Militer	Windows i386 (32bit) Linux i386 (32bit) oder amd64/x86-64 (64bit), Solaris i386 (32bit) oder sparc (32bit und 64bit)	ja, inhouse beim Kunden



Das Unternehmen

eleven ist der führende deutsche Anbieter integrierter E-Mail-Sicherheitslösungen für Unternehmen, ISPs und öffentliche Einrichtungen jeder Größe. eleven bietet ausgelagerte Managed Services sowie Inhouse-Software-Lösungen. Das 2001 in Berlin gegründete Unternehmen prüft täglich mehr als eine Milliarde E-Mails. Weltweit setzen über 30.000 Unternehmen die E-Mail-Sicherheitslösungen

„Made in Germany“ ein. Unter den Kunden von eleven befinden sich führende Internet Service Provider (ISP) und Telekommunikationsdienstleister wie T-Online, O2 und Vodafone, namhafte Großunternehmen, darunter Mazda, Air Berlin, DATEV, Tobit Software AG und die Landesbank Berlin, sowie führende Bildungseinrichtungen wie die Freie Universität Berlin.

Kostenloser Test

Testen Sie eXpurgate

30 Tage lang - kostenlos!

➔ Bequem auf www.eleven.de

oder kontaktieren Sie unser Vertriebsteam:

➔ E-Mail vertrieb@eleven.de

eleven – Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung von Netzwerktechnologien mbH

Hardenbergplatz 2 | 10623 Berlin

fon: +49 (0)30/52 00 56 - 0 | fax: +49 (0)30/52 00 56 - 299

e-mail: info@eleven.de | web: www.eleven.de

Stand: Februar 2009