

## PROTECTION

### Gute Nachrichten für Ihren Mailserver



#### Über 90 Prozent aller Cyberangriffe erfolgen per Mail

Cyberattacken gehören für Unternehmen auf der ganzen Welt mittlerweile zum Alltag. Die Folgen eines solchen Angriffs können Ihr Geschäft im Extremfall komplett lahmlegen – von Schadensersatzforderungen betroffener Kunden bis hin zum Imageschaden. Die klassische E-Mail ist dabei immer noch Haupteinfallstor für Cyberangriffe. Grund genug, diese Schwachstelle besonders gut zu sichern.

#### NoSpamProxy® Protection nimmt problematische E-Mails gar nicht erst an

Um einen vollständigen Schutz vor Spam, Ransomware, Spyware und Malware zu ermöglichen, scannt NoSpamProxy Protection jede E-Mail bereits beim Empfang und klassifiziert sie an Hand unterschiedlicher Anti-Spam-Filter. Wird eine E-Mail als Spam oder potenziell gefährlich eingestuft, nimmt NoSpamProxy die E-Mail nicht an. Nur als vertrauenswürdig eingestufte Nachrichten werden zugestellt. Die Besonderheit: Wenn eine vertrauenswürdige E-Mail nicht angenommen wird, stellt NoSpamProxy Protection sicher, dass der Absender über die verhinderte Zustellung informiert wird. Damit ist NoSpamProxy eines der wenigen Produkte auf dem Markt, die volle Konformität mit dem anspruchsvollen deutschen Recht gewährleisten (insbesondere gemäß §206 StGB, §88 Telekommunikationsgesetz).

#### NoSpamProxy Protection macht gefährliche Inhalte unschädlich

E-Mail-Anhänge im Word-, Excel- oder PDF-Format können regelbasiert in ungefährliche PDF-Dateien umgewandelt bzw. entschärft werden, so dass dem Empfänger ein garantierter ungefährlicher Anhang zugestellt wird. Der „Klick aus Neugier“ bedroht damit nicht mehr Ihre gesamte IT-Infrastruktur.

#### NoSpamProxy Protection nimmt Absender genau unter die Lupe

Mit der automatisierten Absenderidentifikation kann NoSpamProxy eindeutig feststellen, ob eine E-Mail tatsächlich vom angegebenen Absender stammt. Dabei nutzt NoSpamProxy die Methoden der Absenderreputation, also SPF, DKIM und DMARC. Um gezielt vor Phishing- und CxO-Fraud-Angriffen zu schützen, wird zudem eine umfangreiche Prüfung des Header-From - der Kopfzeile einer E-Mail - durchgeführt. So wird beispielsweise verhindert, dass sich Angreifer in E-Mails als Ihr Chef oder Kollege ausgeben können.

#### NoSpamProxy Protection lernt, mit wem Sie kommunizieren

Mit Hilfe der Level-of-Trust-Technologie lernt NoSpamProxy ständig, mit wem Sie oder Mitarbeiter Ihres Unternehmens kommunizieren. Dabei werden an Hand zahlreicher Merkmale Vertrauenspunkte vergeben. Diese Merkmale sind allerdings mehr als eine dynamische Allowlist: NoSpamProxy Protection scannt auch ausgehende E-Mails und vergibt Vertrauenspunkte für die Empfänger dieser E-Mails. So werden gewünschte Kommunikationsbeziehungen erlernt und Ihr System wächst intelligent mit.

#### Keine Quarantänefälle bei NoSpamProxy

Das Problem aller Spamschutz-Lösungen ist, dass eine Software entscheidet, ob eine E-Mail als Spam klassifiziert wird oder nicht. Dabei werden häufig nicht alle Spam-E-Mails erkannt – und in einigen Fällen auch unbedenkliche E-Mails blockiert. Genau diese False Positives stellen bei herkömmlichen Anti-Spam-Lösungen ein Risiko dar. Wenn solche Nachrichten gelöscht oder in Quarantäne gelegt werden, können diese eigentlich erwünschten E-Mails verloren gehen.

Virus Bulletin bestätigt NoSpamProxy eine False-Positive-Rate von 0 %

„ Mit 99,99 von 100 möglichen Punkten erzielt NoSpamProxy ein Traumergebnis und erhält das Prädikat VBSpam+ der renommierten Zertifizierungsstelle für IT-Security, Virus Bulletin. NoSpamProxy hat mit einer Erkennungsrate von 99,69 % im Anti-Spam-Test von Virus Bulletin ein exzellentes Ergebnis erreicht. Dazu konnte es mit 0,00 % False Positives punkten. Außerdem brilliert NoSpamProxy nicht nur bei der Spam-Abwehr, sondern bietet auch Leading-Edge-Schutz vor Malware und Ransomware, um den wir die aktuellste Version unseres Tests erweitert haben.

Martijn Grootenhuis,  
Chefredakteur Virus Bulletin

SecurITy  
made  
in  
Germany

## Transparenter Spamschutz ständig im Blick

Mit den Reporting-Funktionen von NoSpamProxy Protection haben Sie Ihren E-Mail-Verkehr immer unter Kontrolle. So lassen sich das Datenvolumen sowie das E-Mail- und Spam-Aufkommen detailliert bis auf die Benutzerebene analysieren. Die integrierte Nachrichtenverfolgung protokolliert jede E-Mail und wie sie weiterverarbeitet wurde. Welche Regeln waren aktiv? Welche Anti-Spam-Filter am Mail-Gateway haben Einfluss genommen und welche Aktionen wurden für die E-Mail ausgeführt? Administratoren haben mit den Protokollen und Berichten von NoSpamProxy Protection alle Meldungen ständig im Blick und können Rückfragen einfach und ohne langes Suchen beantworten.

## Optionaler Sandbox-Service

Der optionale NoSpamProxy Sandbox-Service steigert die Wahrscheinlichkeit der Erkennung neuer Viren signifikant. Dies ist möglich, weil Dateien nicht nur in einer einzelnen Sandbox, sondern in einem Sandbox-Array überprüft werden.

## Perfektes Zusammenspiel mit den Modulen Encryption und Large Files

Wenn Sie NoSpamProxy nicht nur zum Schutz vor Spam und Malware nutzen, sondern auch die Funktionen zur E-Mail-Verschlüsselung und zur sicheren Übertragung großer Dateien, gewinnen Sie zusätzliche Sicherheit:

- Die Schwellen zur Ablehnung von Nachrichten mit Spam- und Malware-Verdacht können erhöht werden, wenn die reguläre Kommunikation mit Geschäftspartnern verschlüsselt und signiert abgewickelt wird.
- Die Spam- und Malwareprüfung kann effizient am gleichen Gateway nach der Entschlüsselung von Mails durchgeführt werden, während beim Einsatz anderer Lösungen ein Re-Routing mit Zeit- und Performanceverlusten erforderlich ist.
- Für das intelligente Anhangsmanagement, Content Disarm und das Large-Files-Modul wird das selbe Webportal genutzt. Entsprechend flexibel sind die Möglichkeiten, die Behandlung von großen Dateien und unterschiedlichen Dateitypen zu konfigurieren.
- Auch Large Files nutzt die Level-of-Trust-Technologie: Entscheiden Sie ganz einfach, ob Anhänge von bekannten Kommunikationspartnern den Empfänger direkt erreichen und nur Anhänge von Unbekannten in die Anhangsquarantäne kommen.
- Weitere Vorteile durch Abstimmung der Funktionalitäten der NoSpamProxy-Module aufeinander.

## Virenschutz in Echtzeit

NoSpamProxy Protection integriert die Zero-Hour-Technologie unseres Technologiepartners Cyren. Dazu untersucht die patentierte Technologie große Teile des globalen Internetverkehrs in Echtzeit und analysiert bis zu 100 Milliarden Nachrichten pro Tag, von denen bis zu 88 Milliarden spam- und virenverseucht sind. Die Lösung scannt das Internet proaktiv und identifiziert potenzielle Virusausbrüche besonders schnell. Im Gegensatz zu signaturbasierten Verfahren erkennt diese Lösung den Ausbruch neuer Viren bereits während des Auftretens. Ihr Exchange-Server sowie Ihre gesamte E-Mail-Infrastruktur werden innerhalb der ersten Sekunden geschützt.

“ Der Level-of-Trust-Filter ist eine ausgezeichnete Idee. Er stoppt sehr zuverlässig bekannte Spammer und stellt sicher, dass E-Mails unserer regelmäßigen Korrespondenzpartner garantiert zugestellt werden.

Jürgen Lalla,  
IT Leiter Swiss Life Select



## Alle Highlights auf einen Blick:

- ✓ Keine Quarantäne
- ✓ Entlastung der Administratoren
- ✓ Innovatives Level of Trust
- ✓ Content Disarm and Reconstruction
- ✓ Prüfung der Absenderreputation
- ✓ Cyren Anti-Spam und Anti-Virus Engine
- ✓ Optionaler Sandbox-Service