

# NoSpamProxy

PROTECTION. ENCRYPTION. LARGE FILES.

## Alle Funktionen auf einen Blick

Mit den drei Modulen PROTECTION, ENCRYPTION und LARGE FILES bietet NoSpamProxy® zuverlässigen Schutz vor Spam und Malware, sichere E-Mail-Verschlüsselung und den einfachen sowie sicheren Versand großer Dateien.

Zusätzlich zu den Sicherheitsmodulen sind die Optionen DISCLAIMER (für die Verwaltung von einfachen Signaturen und Disclaimern) und ADDITIONAL SERVER (für die Implementierung einer Hochverfügbarkeitslösung) verfügbar.

NoSpamProxy SUITE beinhaltet als Bundle die Module PROTECTION, ENCRYPTION, and LARGE FILES, sowie die DISCLAIMER Option.

## Inhalt

Anti-Spam Features .....	2
Signatur und Verschlüsselung Features .....	4
Large File Transfer <sup>4</sup> .....	6
Fortgeschrittenes E-Mail-Routing .....	7
Allgemeine Features .....	7
Reporting .....	9

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large files	Suite
<b>Anti-Spam Features</b>				
Level of Trust (lernen der ausgehenden E-Mails, Adress-Pärchen-Bildung)	x			x
Realtime Blocklisten (RBLs)	x			x
<b>Filterung für E-Mail-Anhänge</b>				
- Filterung basierend auf Dateiname, Inhaltstyp sowie Größe; Whitelisting möglich	x	x <sup>4</sup>	x	x
- Blockieren der E-Mail	x		x	x
- Entfernen von Anhängen	x		x	x
Hochladen von Anhängen ins Web Portal mit optionaler Quarantäne	x <sup>4</sup>	x <sup>4</sup>	x	x <sup>4</sup>
Anwendung der Inhaltsfilter auf Dateien in ZIP-Archiven	x		x	x
Unterschiedliche Inhaltsfilter für Dateien, die über das Web Portal transferiert werden	x		x	x
Blockierung verdächtiger IP-Adressen	x			x
Filterung von E-Mails basierend auf bestimmten Schriftzeichen	x			x
CYREN AntiSpam Services	x			x
CYREN AntiVirus	x			x
CYREN Zero Hour Virus Outbreak Protection	x			x
Prüfung von E-Mails auf Viren mit On-Access Virens scanner <sup>1</sup>	x			x
DLP - Filterung von E-Mails auf Schlagwörter	x			x
DLP - Benachrichtigung, wenn Schlagwörter in E-Mail vorhanden sind	x			x
Unterstützung von zertifizierten Newsletter Versendern über die Certified Sender Alliance von ECO	x			x
Greylisting	x			x
Filterung von E-Mails mit verdächtigen Links (SURBL, Spamhaus Domain Blocklist, UriBL)	x			x
Unterstützung von SpamAssassin (mittels SpamD)	x			x
Erweiterte Headerüberprüfung auf eigene Domänen im Absender	x			x
CDR / Vorschau einer Office-Datei in Form einer PDF-Datei	x			x

CDR / Entfernen von aktiven und unbekanntem Inhalten in PDF-Dateien	x			x
Überprüfung, ob die einliefernde IP-Adresse einen Reverse DNS Eintrag besitzt (RDNS Check)	x			x
Überprüfung, ob der RDNS Eintrag auf die einliefernde IP-Adresse aufgelöst werden kann	x			x
Überprüfung, ein A-Eintrag für die Envelope-From-Domäne existiert.	x			x
Überprüfung, ob es einen Unterschied zwischen der Envelope-From und der Header-From Adresse gibt.	x			x
Überprüfung der SPF, DKIM und DMARC Einträge	x			x
ICAP-Client Unterstützung	X			x

- 1) Erfordert einen lokal installierten OnAccess-Virensch scanner, 2) Erfordert zusätzlich den digiSeal Server der Firma Secrypt, 3) High Availability mit mehreren Servern erfordert eine Additional-Server-Lizenz, 4) Erfordert entsprechende Large-Files-Lizenz

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
<i>Signatur und Verschlüsselung Features</i>				
<b>SSL/TLS Verschlüsselung von SMTP Verbindungen</b>				
- Opportunistische Verschlüsselung	x	x	x	x
- Erzwungene Verschlüsselung für bestimmte Domänen	x	x	x	x
Automatische "Best Practices Konfiguration" für TLS 1.2 und Perfect Forward Secrecy	x	x	x	x
DANE – Unterstützung	x	x	x	x
Signieren von E-Mails mittels S/Mime oder PGP		x		x
Verschlüsseln von E-Mails mittels S/Mime oder PGP		x		x
Überprüfen von Signaturen bei eingehenden, signierten E-Mails (S/Mime und PGP)		x		x
Entschlüsseln eingehender, verschlüsselter Nachrichten (S/Mime und PGP)		x		x
Unterstützung von RSASSA PSS Signaturen (z.B. i.R.d. EDI@Energy-Richtlinie)		x		x
Automatisches Einsammeln von Zertifikaten von eingehenden E-Mails (nur S/Mime)		x		x
PDF Mail (E-Mail wird mit allen Anhängen in PDF konvertiert und mit einem Passwort verschlüsselt)		x		x
Optionaler Versand der Anhänge über das Web Portal (bei PDF-Mail)		x <sup>4</sup>		x
E-Mail-Warteschlange und Anforderung von Schlüsselmaterial (S/Mime Zertifikat oder Passwort für PDF Mail) per Mail an Kommunikationspartner		x		x
Verschlüsselung von angehängten PDF Dokumenten mit Passwort		x		x
Senden eines PDF-Passworts per SMS		x		x
Web Portal - Antwortfunktion für PDF Mail - Hinterlegen eines Passworts für PDF Mail - Benachrichtigung, falls das Passwort nicht gesetzt wurde		x		x
Steuerung der PDF-Verschlüsselung über Kennzeichnungen im Betreff		x		x
Kundenspezifisches Design aller E-Mails, die durch NoSpamProxy generiert werden	x	x	x	x
Kundenspezifisches Design der PDF Mails auf Basis der Absenderadresse		x		x
Steuerung der Verschlüsselungsoptionen über Outlook Add-In (ab Outlook Version 2007)		x		x

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
Permanentes Entschlüsseln von PDF-Anhängen über das Outlook Add-In		x		X
Aufbringen von qualifizierten Signaturen auf angehängte Dokumente <sup>2</sup>		x		X
Prüfung von qualifizierten Signaturen bei Anhängen an eingehenden E-Mails <sup>2</sup>		x		X
Prüfbericht auf eingehenden E-Mails informiert über Verschlüsselungs- und Signaturstatus		x		X
Erstellen und Verwalten von Zertifikaten mit SwissSign, D-Trust und GlobalSign (Anfordern, Verlängern, Revozieren)		x		X
Erstellen und Verwalten von Zertifikaten von einer Microsoft CA (ab Windows 2008 Server R2)		x		X
Erstellen und Verwalten von PGP Schlüsselpaaren über die Verwaltungsoberfläche		x		X
Zentrale Verwaltung aller privaten und öffentlichen Zertifikate		x		X
Import/Export von S/Mime Zertifikaten		x		X
Import/Export von PGP Schlüsseln		x		X
Automatisches verschlüsseln von E-Mails mittels S/Mime/PGP inkl. Fallback auf PDF Verschlüsselung		x		X
Quarantäne für unbekannte Stamm- und Zwischenzertifikate sowie PGP-Schlüssel		x		X
Unterstützung von Gateway-Zertifikaten und -PGP-Schlüsseln		x		X
Unterstützung von Chiasmus verschlüsselten Dateien	x	x	x	x
Abfrage von öffentlichen Schlüsseln von Schlüsselserversn mittels LDAP		x		x
Abfrage von öffentlichen Schlüsseln von Open Keys		x		x
Automatisches Heraufladen von öffentlichen Schlüsseln zu Open Keys		x		x

1) Erfordert einen lokal installierten OnAccess-Virenschanner, 2) Erfordert zusätzlich den digiSeal Server der Firma Secrypt, 3) High Availability mit mehreren Servern erfordert eine Additional-Server-Lizenz, 4) Erfordert entsprechende Large-Files-Lizenz

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
<i>Large File Transfer</i>				
Versand großer Dateien per E-Mail mittels Outlook Add-In			x	x
Verschlüsselte Verbindung zu Datei auf Web Portal (SSL)			x	x
Definition der Ober- und Untergrenzen für die Dateigrößen	x		x	x
Antwortmöglichkeit für externe Empfänger			x	x
Antwortmöglichkeit für externe Empfänger auch ohne Antwortlink			x	x
Malwareprüfung hochgeladener Dateien mittels CYREN			x	X
Übersicht über alle gespeicherten Dateien über die Oberfläche			x	X
Dateien werden verschlüsselt auf Web Portal abgelegt			X	X
Daten zwischen zwei Web Portal Installationen werden synchronisiert und getunnelt.			X	X
Freigabe von Dateien durch Administrator			X	x
Automatische Freigabe von Dateien nach x Stunden			X	x
Konfiguration von internen und externen Download-URLs			x	x
Absender werden informiert, wenn die versendete Datei heruntergeladen wurde			x	x

- 1) Erfordert einen lokal installierten OnAccess-Virenschanner, 2) Erfordert zusätzlich den digiSeal Server der Firma Secrypt,  
 3) High Availability mit mehreren Servern erfordert eine Additional-Server-Lizenz, 4) Erfordert entsprechende Large-Files-Lizenz

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
<i>Fortgeschrittenes E-Mail-Routing</i>				
Absender-Domänenbasiertes Routing von E-Mails	x	x	x	x
Empfänger-Domänenbasiertes Routing von E-Mails	x	x	x	x
Beliebig viele Sende- und Empfangskonnektoren (SMTP)	x	x	x	x
Konnektoren für				
- DE-Mail via T-Systems	X	x	x	x
- DE-Mail via Telekom Deutschland	X	x	x	x
- DE-Mail via Mentana Claimssoft	X	x	x	x
- POP3-Konnektor		x	x	x
- AS/2 Business to Business	X	x	x	x
- Deutschland-Online Infrastruktur	X	x	x	x
- E-Postbrief	X	x	x	x
DE-Mail-Rechteverwaltung auf Benutzerebene	x	x	X	X
Office 365	X	X	x	x

<i>Allgemeine Features</i>				
Einfache Einrichtung mittels Konfigurationsassistenten	x	x	x	x
Feingranulare Konfiguration der Filterung bzw. der Signatur/Verschlüsselungsoptionen über Firewall-ähnliche Regeln (Filterung auf Gateway, Absender, Empfänger)	x	x	x	x
Zentrales Verwalten der lokalen Benutzer	x	x	x	x
Import von Benutzern über das Active Directory über verschlüsselte Verbindungen (LDAPS / SGC)	x	x	x	x
Einschränkung der zu importierenden Objekte aus Active Directory anhand von Organisationsheiten	X	X	x	x
Einschränkung der zu importierenden Objekte aus Active Directory mit Hilfe von LDAP Filtern	X	X	x	x
Import von Benutzern aus generischen LDAP Verzeichnissen (z.B. Lotus Domino)	x	x	x	x
Archiv Schnittstelle				
- d.velop d3 Konnektor	x	x	x	x
- Dateisystem Ablage	x	x	x	x
- Archivpostfach (SMTP)	x	x	x	x
Adressumschreibung von internen E-Mailadressen (auch gruppenbasierend)	x	x	x	x
Zentrale Nachrichtenverfolgung	x	x	x	x



Zugriff auf die Nachrichtenverfolgung mittels ODATA	x	x	x	x
Einstellen der De-Mail-Versandoptionen über Outlook Add-In	x	x	x	x
Verschleierung der internen Mail-Server Topologie	x	x	x	x
Unterstützung des TNEF-Formats	x	x	x	x
Rechteverwaltung für die Verwaltungskonsole (Konfiguration, People and Identities, Reporting)	x	x	x	x
Größenbeschränkung für eingehende E-Mails	x	x	x	x
High-Availability: Synchronisation der gesamten Konfiguration zwischen allen Rollen <sup>3</sup>	x	x	x	x
Verwaltung mittels PowerShell cmdlets	x	x	x	X
BATV Unterstützung bei eingehenden E-Mails	x	x	x	x

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
<i>Reporting</i>				
Einzelverbindungsübersicht für De-Mails		x	x	x
Report über Mailvolumen und Spamaufkommen Gesamt/Domain/User	x	x	x	x
Report über die E-Mailadressen mit dem höchsten Mail-Volumen / Spam-Anteil	x	x	x	x

1) Erfordert einen lokal installierten OnAccess-Virenschanner, 2) Erfordert zusätzlich den digiSeal Server der Firma Secrypt,  
 3) High Availability mit mehreren Servern erfordert eine Additional-Server-Lizenz, 4) Erfordert entsprechende Large-Files-Lizenz

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
<i>Disclaimer – Funktionen sind als zusätzliche Optionen für alle NoSpamProxy Module verfügbar</i>				
Zentrale Verwaltung beliebig vieler Vorlagen	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x
Vorlagen können für HTML und TXT E-Mails erstellt werden	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x
Einfaches einbinden von Bildern	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x
Dynamische Inhalte aus Active Directory Feldern	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x
Beliebige Auswahl und Konfiguration der zu verwendenden Active Directory Felder	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x
Umfangreicher HTML Editor	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x
Zuweisen von Administrationsrechten für Disclaimerfunktion	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x
Umfangreiches Regelwerk	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x
Disclaimerregeln basierend auf: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AD Gruppenmitgliedschaft</li> <li>- Schlagwörter im E-Mail-Body</li> <li>- Schlagwörter in der Betreffzeile</li> <li>- Schlagwörter in der Empfängeradresse</li> <li>- Schlagwörter in der Absenderadresse</li> <li>- Schlagwörter im E-Mail Header</li> <li>- Angabe eines Zeitraums</li> </ul>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x
Any number of conditions and exceptions possible in rules	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x <sup>1</sup>	x

1) Erfordert eine optionale Lizenz für die Disclaimer Funktion