



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 und LARGE FILES sowie die DISCLAIMER-Option.



Inhalt

Anti-Spam-Features	2
Features für Signatur und Verschlüsselung	4
Large-File-Transfer	6
Fortgeschrittenes E-Mail-Routing	7
Allgemeine Features	8
Reporting	9
Disclaimer (für alle NoSpamProxy-Module verfügbar)	9

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
Anti-Spam-Features				
Level of Trust (Erlernen der ausgehenden E-Mails, Adress-Pärchen-Bildung)	x			x
Realtime-Blocklisten (RBLs)	x			x
Filterung für E-Mail-Anhänge				
- Filterung basierend auf Dateinamen, Inhaltstyp sowie Größe; Whitelisting möglich	x	x ⁴	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 ⁴	x ⁴	x	x ⁴
Anwendung der Inhaltsfilter auf Dateien in ZIP-Archiven	x		x	x
Unterschiedliche Inhaltsfilter für Dateien, die über das Web Portal übertragen 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
CYREN IP Reputation	x			x
Anhangsprüfung mit Sandbox-Array	x ⁵			x ⁵
Prüfung von E-Mails auf Viren mit On-Access-Virens scanner ¹	x			x
DLP - Filterung von E-Mails auf Schlagwörter	x			x
DLP - Benachrichtigung, wenn Schlagwörter in E-Mails 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
Umfangreiche Überprüfung der Header-FROM und Header-TO-Felder	x			x

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
Content Disarm and Reconstruction/Vorschau einer Office-Datei in Form einer PDF-Datei	x			x
Content Disarm and Reconstruction/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, ob 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, ob eine Unternehmensdomäne (oder eine ihrer Subdomänen) Teil des Anzeigenamens einer E-Mail ist	x			x
Überprüfung, ob einer verschleierte Unternehmensdomäne (oder eine ihrer Subdomänen) Teil des Anzeigenamens einer E-Mail ist	x			x
Überprüfung, ob die Domäne im Anzeigenamen von der Domäne in der E-Mail-Adresse abweicht	x			x
Überprüfung der SPF-, DKIM- und DMARC-Einträge	x			x
Überprüfung, ob die E-Mail über eine TLS-geschützte Verbindung übermittelt wurde	x			x
ICAP-Client-Unterstützung	x			x
URL Safeguard – Verhindern des Zugriffs auf gefährliche Inhalte durch Umschreiben von Links	x			x
URL Safeguard – Deaktivieren von Links in E-Mails	x			x
CxO Fraud Detection – Verhindern von Phishing-Angriffen durch Namensabgleich mit Unternehmensbenutzern	x			x

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

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
Features für Signatur und Verschlüsselung				
SSL/TLS Verschlüsselung von SMTP Verbindungen				
- 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		x
E-Mail-Warteschlange und Anforderung von Schlüsselmaterial (S/MIME-Zertifikat oder Passwort für PDF Mail) per E-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 ²		X		X
Prüfung von qualifizierten Signaturen bei Anhängen an eingehenden E-Mails ²		X		X
Prüfbericht auf eingehenden E-Mails informiert über Verschlüsselungs- und Signaturstatus		X		X
Erstellen und Verwalten von Zertifikaten von Deutsches Forschungsnetz (DFN), D-Trust, GlobalSign und SwissSign (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 Hochladen von öffentlichen Schlüsseln zu Open Keys		X		X

- 1) Erfordert einen lokal installierten On-Access-Virenschanner. 2) Erfordert zusätzlich den digiSeal-Server der Firma Secrypt.
 3) High Availability mit mehreren Servern erfordert eine Additional-Server-Lizenz. Erfordert eine entsprechende Large-Files-Lizenz. 5) Erfordert entsprechende Sandbox-Lizenz.

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
Large-File-Transfer				
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
Passwortschutz der Dateien im Web Portal			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 On-Access-Virenschanner. 2) Erfordert zusätzlich den digiSeal-Server der Firma Secrypt.
 3) High Availability mit mehreren Servern erfordert eine Additional-Server-Lizenz. 4) Erfordert eine entsprechende Large-Files-Lizenz.

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
Fortgeschrittenes E-Mail-Routing				
Absenderdomänen-basiertes Routing von E-Mails	x	x	x	x
Empfängerdomänen-basiertes 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 Claimsoft	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

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
Allgemeine Features				
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 Organisationseinheiten	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-Mail-Adressen (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 ³	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
Reporting				
Einzelverbindungsübersicht für De-Mails		x	x	x
Report über Mailvolumen und Spamaufkommen Gesamt/Domain/User	x	x	x	x
Report über die E-Mail-Adressen mit dem höchsten Mail-Volumen/Spam-Anteil	x	x	x	x

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

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
Disclaimer (für alle NoSpamProxy-Module verfügbar)				
Zentrale Verwaltung beliebig vieler Vorlagen	x ¹	x ¹	x ¹	x
Vorlagen können für HTML- und TXT-E-Mails erstellt werden	x ¹	x ¹	x ¹	x
Einfaches Einbinden von Bildern	x ¹	x ¹	x ¹	x
Dynamische Inhalte aus Active-Directory-Feldern	x ¹	x ¹	x ¹	x
Beliebige Auswahl und Konfiguration der zu verwendenden Active-Directory-Felder	x ¹	x ¹	x ¹	x
Umfangreicher HTML-Editor	x ¹	x ¹	x ¹	x
Zuweisen von Administrationsrechten für Disclaimer-Funktion	x ¹	x ¹	x ¹	x
Umfangreiches Regelwerk	x ¹	x ¹	x ¹	x
Disclaimer-Regeln basierend auf: <ul style="list-style-type: none"> - AD-Gruppenmitgliedschaft - Schlagwörter im E-Mail-Body - Schlagwörter in der Betreffzeile - Schlagwörter in der Empfängeradresse - Schlagwörter in der Absenderadresse - Schlagwörter im E-Mail-Header - Angabe eines Zeitraums 	x ¹	x ¹	x ¹	x
Unbegrenzte Anzahl von Bedingungen und Ausnahmen bei Regeln	x ¹	x ¹	x ¹	x

1) Erfordert eine Lizenz für die Disclaimer-Funktion.