

NoSpamProxy

PROTECTION. ENCRYPTION. LARGE FILES.

Alle Features im Überblick

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

Zusätzlich zu den Security-Modulen sind die Optionen DISCLAIMER zur Signatur- und Disclaimer-Verwaltung und ADDITIONAL SERVER zur Realisierung von High Availability Lösungen erhältlich.

NoSpamProxy SUITE enthält als Bundle die Module PROTECTION, ENCRYPTION und LARGE FILES, sowie die Option DISCLAIMER.

Inhalt

Anti-Spam Features	3
Signatur und Verschlüsselung Features	5
Sicheres Übertragen großer Dateien.....	7
Fortgeschrittenes E-Mail-Routing	8
Allgemeine Features.....	8
Reporting.....	10
Disclaimer – Funktionen verfügbar zu allen NoSpamProxy Modulen als Zusatz-Option.....	10

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
Anti-Spam Features				
Level of Trust (lernen der ausgehenden E-Mails, Adress-Pärchen-Bildung auch unter Berücksichtigung des ganzen AD-Benutzers)	x			x
Realtime Blocklisten (RBLs)	x			x
Filterung für E-Mail-Anhänge				
- Filterung basierend auf Dateiname, Dateityp 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 Admin-Freigabe	x ⁴	x ⁴	x	x
Anwenden aller Anhangs-Regeln auf Anhänge in ZIP-Archiven	x		x	x
Unterscheidung, ob Anhänge an einer E-Mail ankommen, oder über das Web Portal ankommen	x ⁴		x	x
Konvertierung von Word- und Excel-Dateien in PDF (CDR)	X			x
Blockierung verdächtiger IP-Adressen	x			x
Filterung von E-Mails basierend auf bestimmten Schriftzeichen	x			x
CYREN AntiSpam Services	x		x	x
CYREN AntiVirus	x		x	x
CYREN Zero Hour Virus Outbreak Protection	x		x	x
CYREN IP Reputation	X			x
Prüfung von E-Mails auf Viren mit On-Access Virens scanner	x ¹		x ¹	x ¹
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, Phishtank)	x			x
Unterstützung von SpamAssassin (mittels SpamD)	x			x
Erweiterte Headerüberprüfung auf eigene Domänen im Absender (E-Mail-Spoofing) (BEC, CEO-Fraud-Abwehr)	x			x
Überprüfung, ob die einliefernde IP-Adresse über einen Reverse DNS-Eintrag verfügt (RDNS Check)	x			x

Überprüfung, ob ermittelter RDNS Eintrag zu einliefernder IP-Adresse aufgelöst werden kann	X			X
Überprüfung, ob für Envelope-Absenderdomäne ein A-Record vorhanden ist.	X			X
Überprüfung, ob ein Unterschied zwischen Envelope und Header-Absenderdomäne besteht	X			X
Überprüfung von SPF, DKIM und DMARC Records	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>Signatur und Verschlüsselung Features</i>				
SSL/TLS Verschlüsselung von SMTP Verbindungen				X
- 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 und Deaktivierung von schwachen Cipher Suites.	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
Automatisches Einsammeln von Zertifikaten von eingehenden E-Mails (nur S/MIME)		X		X
Automatische Suche von kryptografischen Schlüsseln auf Schlüsselservers im Internet (S/MIME und PGP)		X		X
PDF Mail (E-Mail wird mit allen Anhängen in PDF konvertiert und mit einem Passwort verschlüsselt)		X		X
Bei PDF Mail können Anhänge optional über das Web Portal zugestellt werden.		X		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, wenn Passwort noch nicht gesetzt		X		X
Steuerung der PDF-Verschlüsselung über Kennzeichnungen im Betreff		X		X
Unterschiedliche Designs aller von NoSpamProxy generierten E-Mails.	X	X	X	X
Unterschiedliche Designs der PDF Mails auf Basis der Absenderadresse	X	X	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 mit SwissSign, D-Trust und GlobalSign		x		x
Erstellen und Verwalten von Zertifikaten von einer Microsoft CA		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 Zertifikate und PGP-Schlüssel		x		x
Unterstützung von Gateway-Zertifikaten und -PGP-Schlüsseln		x		x
Erkennung von Chiasmus-verschlüsselten Dateien	x	x ⁴	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>Sicheres Übertragen großer Dateien</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 Grenzen für die Dateigrößen	x		x	x
Antwortmöglichkeit für externe Empfänger			x	x
Antwortmöglichkeit für externe Empfänger auch ohne Einladungslink			x	x
Virenprüfung 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
Konfiguration von internen und externen Download-Links			x	x
Hochlade-Information um Empfänger über abgehängte Datei zu informieren			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 Organisationseinheiten (OUs)	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 Nachrichtenverfolgung mittels ODATA-Schnittstelle	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
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
Erkennung von BATV manipulierten Adressen	x	x	x	x

Feature NoSpamProxy	Protection	Encryption	Large Files	Suite
Reporting				
Einzelverbindungsübersicht für De-Mails		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
Disclaimer – Funktionen verfügbar zu allen NoSpamProxy Modulen als Zusatz-Option				
Zentrale Verwaltung beliebig vieler Vorlagen	x ¹	x ¹	x ¹	x
Vorlagen sowohl für HTML als auch Text-Mails möglich	x ¹	x ¹	x ¹	x
Einfache Einbindung von Bildern	x ¹	x ¹	x ¹	x
Dynamische Inhalte aus Active Directory Feldern	x ¹	x ¹	x ¹	x
Freie Wahl und Konfiguration der Active Directory Felder	x ¹	x ¹	x ¹	x
Umfangreicher HTML Editor	x ¹	x ¹	x ¹	x
Zuweisung von Admin-Rechten eigens für Disclaimer	x ¹	x ¹	x ¹	x
Umfangreiches Regelwerk	x ¹	x ¹	x ¹	x
Disclaimer-Regeln auf Basis von: <ul style="list-style-type: none"> - AD-Gruppen-Mitgliedschaften - Wörtern im Body - Wörtern im Betreff - Wörtern in Empfängeradresse - Wörtern in Absenderadresse - Wörtern im E-Mail-Header - Zeitraum 	x ¹	x ¹	x ¹	x
Beliebig viele Bedingungen und Ausnahmen in Regeln möglich	x ¹	x ¹	x ¹	x

1) Erfordert eine optionale Lizenz für Disclaimer Funktion