# noSpam proxy®

Version 14.0

Net at Work
Building IT-Excellence.

# 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 | Seite 4 |
| Features für Signatur und Verschlüsselung | Seite 6 |
| Large-File-Transfer | Seite 8 |
| Fortgeschrittenes E-Mail-Routing | Seite 9 |
| Allgemeine Features | Seite 10 |
| Reporting | Seite 11 |
| Disclaimer | Seite 11 |

# Anti-Spam-Features

| Feature NoSpamProxy | Protection | Encryption | Large Files | Suite |
|---|---|---|---|---|
| Level of Trust (Erlernen der E-Mail-Kommunikation, Adresspärchen-Bildung) | X | | | X |
| Real-Time-Blocklisten (RBLs) | X | | | X |
| **Filterung für E-Mail-Anhänge** | | | | |
| • Filterung basierend auf Dateinamen, Inhaltstyp sowie Größe; Allowlisting möglich | X | X[4] | X | X |
| • Blockieren der E-Mail | X | | X | X |
| • Entfernen von Anhängen | X | | X | X |
| Hochladen von Anhängen ins Webportal mit optionaler Quarantäne | X[4] | X[4] | X | X[4] |
| Anwendung der Inhaltsfilter auf Dateien in Archiven | X | | X | X |
| Unterschiedliche Inhaltsfilter für Dateien, die über das Webportal übertragen werden | X | | X | X |
| Blockierung verdächtiger IP-Adressen | X | | | X |
| Filterung von E-Mails basierend auf bestimmten Schriftzeichen | X | | | X |
| Core Antispam Engine | X | | | X |
| Integrierter Malware Scanner | X | | | X |
| Sandbox-basierte Anhangsprüfung | X[5] | | | X |
| Prüfung von E-Mails auf Viren mit On-Access-Virenscannern | 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, 32Guards) | X | | | X |
| Unterstützung von SpamAssassin (mittels SpamD) | X | | | X |
| Erweiterte Headerüberprüfung auf eigene Domänen im Absender | X | | | X |

| Feature NoSpamProxy | Protection | Encryption | Large Files | Suite |
|---|---|---|---|---|
| Umfangreiche Überprüfung der Header-FROM und Header-TO-Felder | X | | | X |
| Festlegung von Schwellwerten ausgehender E-Mails mittels Flow Guard (Anzahl der E-Mails pro Stunde/ pro Tag) | X | | | X |
| Content Disarm and Reconstruction/Vorschau einer Office-Datei in Form einer PDF-Datei | X | | | X |
| Content Disarm and Reconstruction/Entfernen von aktiven und unbekannten 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 eine verschleierte Unternehmens-domäne (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, ob der 'Header-From' mehr als eine E-Mail-Adresse enthält | X | | | X |
| Überprüfung von SPF, DKIM, DMARC und ARC | X | | | X |
| Überprüfung durch das Metadaten-System 32Guards (bewertet verschiedene Hash-Werte der E-Mail inkl. Links/Anhänge) | 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 Angriffen durch Namensabgleich mit Unternehmensbenutzern | X | | | X |

1) Erfordert einen lokal installierten On-Access-Virenscanner.
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.

# Features für Signatur und Verschlüsselung

| Feature NoSpamProxy | Protection | Encryption | Large Files | Suite |
|---|---|---|---|---|
| SSL-/TLS-Vershlüsselung von SMTP Verbindungen | | | | |
| • Opportunistische Verschlüsselung | X | X | X | X |
| • Erzwungene Verschlüsselung für bestimmte Domänen | X | X | X | X |
| Automatische "Best-Practices-Konfiguration" für TLS 1.2/1.3 und Perfect Forward Secrecy | X | X | X | X |
| DANE-Unterstützung | X | X | X | X |
| Unterstützt S/MIME 4.0 | | 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 Webportal (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 |
| Webportal<br>• Antwortfunktion für PDF Mail<br>• Hinterlegen eines Passworts für PDF Mail<br>• 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 | | X | | X |
| Permanentes Entschlüsseln von PDF-Anhängen über das Outlook Add-In | | X | | X |

| Feature NoSpamProxy | Protection | Encryption | Large Files | Suite |
|---|---|---|---|---|
| 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, SSL Plus, Digicert 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 Zwischen-zertifikate 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 Schlüsselservern 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-Virenscanner.
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.

# Large-File-Transfer

| Feature NoSpamProxy | Protection | Encryption | Large Files | Suite |
|---|---|---|---|---|
| Versand großer Dateien per E-Mail mittels Outlook Add-In | | | X | X |
| Verschlüsselte Verbindung zu Datei auf Webportal (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 durch den Integrierten Malware Scanner | | | X | X |
| Übersicht über alle gespeicherten Dateien über die Oberfläche | | | X | X |
| Dateien werden verschlüsselt auf dem Webportal abgelegt | | | X | X |
| Daten zwischen zwei Webportal-Installationen werden synchronisiert und getunnelt | | | X | X |
| Passwortschutz der Dateien im Webportal | | | X | X |
| Freigabe von Dateien durch Administrator | | | X | X |
| Automatische Freigabe von Dateien zeitlich konfigurierbar | | | X | X |
| Konfiguration von internen und externen Download-URLs | | | X | X |
| Absender werden informiert, wenn die versendete Datei heruntergeladen wurde | | | X | X |
| Anhänge können durch den NSP-User (Empfänger) aktiv aus der Anhangsquarantäne angefordert werden | | | X | X |

1) Erfordert einen lokal installierten On-Access-Virenscanner.
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.

## Fortgeschrittenes E-Mail-Routing

| Feature NoSpamProxy | Protection | Encryption | Large Files | Suite |
|---|---|---|---|---|
| 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 Mentana Claimsoft | X | X | X | X |
| • POP3-Konnektor | | X | X | |
| • AS/2 Business to Business | X | X | X | X |
| • Deutschland-Online Infrastruktur (NdB-VN) | X | X | X | X |
| De-Mail-Rechteverwaltung auf Benutzerebene | X | X | X | X |
| Microsoft 365 | X | X | X | X |

1) Erfordert einen lokal installierten On-Access-Virenscanner.
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.

# Allgemeine Features

| Feature NoSpamProxy | Protection | Encryption | Large Files | Suite |
|---|---|---|---|---|
| Einfache Einrichtung mittels Konfigurationsassistenten | X | X | X | X |
| Das System ist in folgenden Punkten mandantenfähig: Regeln, Nachrichtenverfolgung, angehaltene E-Mails, DKIM-Schlüssel, zusätzliche Benutzerfelder, E-Mail-Server, ein-/ausgehende Sendekonnektoren, eigene Domänen, Unternehmensbenutzer, Partner-Menü, Webportal URL und Branding | 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 |
| Import von Benutzern über das Azure Active Directory (ohne Einschränkungen) | 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 gruppenbasiert) | 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, Identitäten, 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 |

| Feature NoSpamProxy | Protection | Encryption | Large Files | Suite |
|---|---|---|---|---|
| BATV-Unterstützung bei eingehenden E-Mails | X | X | X | X |
| Audit Log | X | X | X | X |

## Reporting

| Feature NoSpamProxy | Protection | Encryption | Large Files | Suite |
|---|---|---|---|---|
| Einzelverbindungsübersicht für De-Mails | | X | X | X |
| Report über Mailvolumen (Gesamt) | X | X | X | X |
| Report über die E-Mail-Adressen mit dem höchsten Spam-Anteil | X | X | X | X |

## Disclaimer

| Feature NoSpamProxy | Protection | Encryption | Large Files | Suite |
|---|---|---|---|---|
| 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:<br>• AD-Gruppenmitgliedschaft<br>• Schlagwörter im E-Mail-Body<br>• Schlagwörter in der Betreffzeile<br>• Schlagwörter in der Empfängeradresse<br>• Schlagwörter in der Absenderadresse<br>• Schlagwörter im E-Mail-Header<br>• Angabe eines Zeitraums<br>• Eingehende E-Mails | X[1] | X[1] | X[1] | X |
| Unbegrenzte Anzahl von Bedingungen und Ausnahmen bei Regeln | X[1] | X[1] | X[1] | X |

1) Erfordert einen lokal installierten On-Access-Virenscanner.
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.

© Net at Work GmbH, 2023

noSpam proxy® CLOUD

www.nospamproxy.de

Net at Work
Building IT-Excellence.

www.netatwork.de