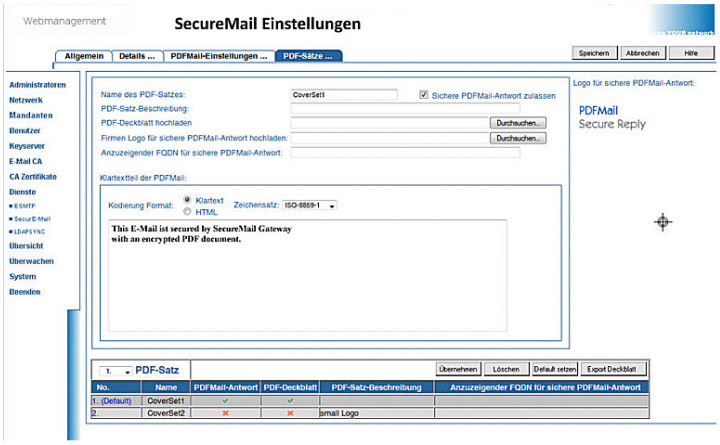
it-securitygroup

SECURE CLOUD

MAILENCRYPTION MSP

E-Mail-Verschlüsselung für Service-Provider



Warum E-Mail-Kommunikation einen besonderen Schutz verlangt

Die E-Mail ist die mit Abstand am häufigsten verwendete Anwendung im Internet und löst die herkömmliche Kommunikation per Briefpost und Telefon immer mehr ab. Nach Angaben des Statistischen Bundesamtes im Januar 2013 werden jeden Tag weltweit rund 89 Milliarden geschäftliche E-Mails verschickt. Der Nachteil bei der E-Mail-Kommunikation besteht primär darin, dass es kein Briefgeheimnis und somit auch keine Vertraulichkeit gibt. Während bei der Postkarte das geringe Risiko, dass die Mitarbeiter der Post die Urlaubsgrüße lesen könnten, den meisten bekannt ist, so sind die möglichen Risiken des Mitlesens durch unberechtigte Dritte bei E-Mails um ein Vielfaches höher - und oft unbekannt. Denn E-Mails passieren auf ihrem Weg durch das weltweite Internet viele Stationen, an denen sie abgefangen, von Unbefugten gelesen und auch verändert werden können. An diesen Stationen und auf Servern werden alle E-Mails, darunter auch geschäftsrelevante, vertrauliche und somit schützenswerte Informationen, verarbeitet. Sensible Informationen können dadurch rasch in die falschen Hände gelangen, wenn sie ungeschützt, d. h. ohne geeignete Mechanismen zur Absicherung, übermittelt werden. Wer eine E-Mail erhält, kann zudem nicht sicher sein, dass deren Inhalt so empfangen wird, wie er vom Sender ursprünglich abgeschickt wurde. Denn wer sich unbefugten Zugang zu fremden Servern verschaffen und E-Mails lesen kann, ist damit ebenso in der Lage auch deren Inhalte zu verändern oder zu verfälschen. Betroffen hiervon sind dabei nicht nur der Text oder Dateianhang einer E-Mail, sondern auch die Absenderangaben. Auf diese Weise können leicht falsche Identitäten vorgetäuscht werden, was zu verheerenden Folgen führen kann.

Secure Cloud MailEncryption MSP schützt die E-Mail-Kommunikation Ihrer Kunden optimal

Mit Secure Cloud MailEncryption MSP erhalten Service-Provider eine umfangreiche, multimandantenfähige Komplettlösung inklusive Support für den Schutz der E-Mail-Kommunikation Ihrer Kunden in die Hand. Die Lösung ebnet auf einfachste Weise individuell für jeden Mandanten den Weg zur Implementierung einer organisationsweiten, einheitlichen E-Mail-Sicherheitsrichtlinie (Security Policy). Der Einsatz von Signatur und Verschlüsselung lässt sich dabei zuverlässig und konform zu der jeweiligen Unternehmensrichtlinie integrieren und umsetzen.

Durch den Einsatz von bewährten und anerkannten Standards sowohl bei den verwendeten Verschlüsselungs- als auch Signaturverfahren (S/MIME, OpenPGP und PDF-Mail) kann die Interoperabilität einer geschützten E-Mail-Kommunikation mit Geschäftspartnern im höchsten Maße gewährleistet werden.

Wie funktioniert Secure Cloud MailEncryption?

Secure Cloud MailEncryption MSP ist eine virtuelle Appliance und lässt sich ganz einfach wie ein Gateway an zentraler Stelle in die SMTP-Kette integrieren. Dabei ist auch ein hochverfügbarer Betrieb des Systems (Clustering) jederzeit möglich. Die serverbasierte E-Mail-Sicherheitslösung verwaltet und verarbeitet digitale Zertifikate sowie Rückruflisten (CRLs) völlig automatisch und unterstützt dabei auch Verzeichnisdienste, wie z. B. LDAP oder AD. Alle ein- und ausgehenden E-Mails werden transparent anhand definierter Regeln durch sichere und anerkannte Verschlüsselungsverfahren ver- und entschlüsselt sowie digital signiert, ohne dass ein Mitarbeiter in seinem Arbeitsprozess gestört oder behindert wird.

Über die Zusatzfunktion *PDFMail* können verschlüsselte E-Mails auch an Empfänger gesendet werden, die nicht über eine zertifikatsbasierte Infrastruktur (PKI) verfügen. Hierbei benötigt der Empfänger lediglich einen PDF-Reader und das Passwort, das der Absender ihm dann gesondert mitteilt.

Secure Cloud MailEncryption MSP lässt sich überdies mit dem eigenen Logo versehen (Branding) und unterstützt darüber hinaus auch noch eine Vielzahl von Billingsystemen.

IT-Security Group
Sudetenstr. 2 b
61206 Wöllstadt
Deutschland

Tel: +49 6034 30 64 54
Fax: +49 6034 30 64 97
info@it-securitygroup.de
www.it-securitygroup.com

it-securitygroup

SECURE CLOUD

MAILENCRYPTION MSP

E-Mail-Verschlüsselung für Service-Provider

TECHNISCHE DATEN

AUSFÜHRUNGEN

- Virtuelle Appliance; Betriebssystem: CentOS

UNTERSTÜTZTE MAILSERVER

- SMTP-basiertes Verschlüsselungs-Gateway; unterstützt alle bekannten Mailserversysteme; (sowohl Senden als auch Empfangen von E-Mails erfolgen ausschließlich über SMTP).

INSTALLATION / INBETRIEBNAHME

- Einfache und schnelle Integration in bestehende E-Mailsysteme
- Erfordert keine Clientinstallationen
- Beliebig skalierbar und nahezu unbegrenzt einsetzbar
- Hochverfügbar einsetzbar (Clustering)

VERSCHLÜSSELUNGSSTANDARDS

- Asymmetrische Verschlüsselungsverfahren: RSA, DSA, Diffie-Hellman, El Gamal
- Symmetrische Verschlüsselungsverfahren: RC2, RC4, AES, AES192, AES256, DES, 3DES, Blowfish, Twofish, Cast5
- Hashverfahren: MD2, MD5, MDC2, SHA, SHA-1, RipeMD160

PROTOKOLLE & SICHERHEITSSTANDARDS

- SMTP(S), ESMTP, TLS, HTTP(S), SSH, SCP, FTP, MTA, NTP, SMNP, LDAP(S), AD, OCSP, HKP, S/MIME, OpenPGP, PDFMail, X.509, PEM, DER, PKCS #7, PKCS #12, CRL, OpenPGP keys, PGP/MIME, PGP/Inline

SPRACHEN

- deutsch, englisch, französisch, weitere auf Nachfrage

Sie haben noch weitere Fragen?
Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!

FUNKTIONSUMFANG

- Effektiver Schutz vor Datenspionage
- Einfache Integration und Verwaltung
- Serverbasierte Absicherung der extern geführten E-Mail-Kommunikation
- Höchste Interoperabilität zu anderen Systemen
- Generiert automatisch digitale Zertifikate und Schlüssel für S/MIME und PGP
- Ermöglicht die gesicherte Anbindung externer Kommunikationspartner auch ohne eigene Sicherheitsinfrastruktur durch PDFMail
- Transparenz für den Absender durch automatische Ver- und Entschlüsselung des ein- und ausgehenden E-Mail-Verkehrs (S/MIME und PGP)
- Gewährleistet die Authentizität und Integrität von E-Mails durch digitale Signaturverfahren
- Enthält zentrale Public Key Infrastruktur (PKI)
- Bedienerfreundliche, webbasierte Administration und umfassendes Reporting
- Zentrale Umsetzung interner Sicherheitsrichtlinien
- Einfache Anbindung an zentrale Verzeichnisdienste (z. B. LDAP, Active Directory)
- Unterstützt wirkungsvoll die Einhaltung von Compliance-Vorschriften
- Optimaler Schutz von personenbezogenen Daten in E-Mails
- Automatisches Einspielen von Updates
- Erfordert keine Mitarbeiterschulungen
- Keine Client-Installationen erforderlich
- Niedrige Betriebs- und Wartungskosten
- Hohe Systemverfügbarkeit (durch Clustering)
- Smartphone-kompatibel
- Einfache Integration von externen Virenscannern
- Einbinden des eigenen Logos möglich (Branding)
- Multimandantenfähig
- Unterstützt eine Vielzahl von Billingsystemen
- Ermöglicht einfache Anbindung an Data Leakage Prevention Systeme (DLP / ILP)

COMPLIANCE

- Secure Cloud MailEncryption unterstützt Sie aktiv dabei, dass Ihr E-Mail-System die Bedingungen des Datenschutzes erfüllt und konform zu aktuellen Complianceanforderungen ist.
- **Deutschland:** konform zu BDSG und weitere
- **International:** Basel II, PCI, HIPPA, EuroSOX, Sarbanes Oxley Act und weitere.

IT-Security Group
Sudetenstr. 2 b
61206 Wöllstadt
Deutschland

Tel: +49 6034 30 64 54
Fax: +49 6034 30 64 97
info@it-securitygroup.de
www.it-securitygroup.com