

DTS
E-Mail Encryption

E-Mail Encryption

Eine Kommunikation per E-Mail ist aus unserem Alltag nicht wegzudenken. Allerdings beinhalten E-Mails oft vertrauliche, sensible und datenschutzrechtlich relevante Informationen. Dies betrifft nicht nur den internen Austausch, sondern auch Partnerschaften und Kundenbeziehungen. Regelmäßig entstehen durch Datendiebstahl oder -spionage große Schäden, sowohl wirtschaftlich als auch beim Image. Ein sicherer Austausch von E-Mails sollte daher höchste Priorität haben, vor allem im Sinne der Compliance. Gemeinsam mit SEPP-mail, seit 20 Jahren führend auf diesem Gebiet, ermöglichen wir eine simple und zugleich ganzheitlich sichere E-Mail-Kommunikation.

- Ganzheitliche Sicherheit für E-Mail-Kommunikation
- Automatische, vollständige E-Mail-Verschlüsselung & -Entschlüsselung
- Kombination aus etablierten Methoden & der patentierten GINA-Technologie
- Selbstständige Auswahl der geeignetsten Verschlüsselungsmethode
- Komfortable, digitale E-Mail-Signatur mit Benutzerzertifikat
- Verschlüsselter File-Transfer
- Zentraler Ansatz, einfache Integration & Administration
- DTS Managed Services & Helpdesk

Mit den Secure E-Mail Gateways stellen wir drei Module zur Verfügung. Alle Module werden mit einer einzigen Managementoberfläche eingerichtet und verwaltet.

Zum einen beinhaltet dies die automatische Absicherung des vertraulichen E-Mail-Verkehrs im gesamten Unternehmen (Managed Domain Encryption) sowie zu externen Empfängern. Die vollständige Verschlüsselung bezieht die besten Standardtechnologien mit ein, z. B. S/MIME, OpenPGP, TLS, SSL oder eine Domain-Verschlüsselung. Über die patentierte GINA-Technologie können zusätzlich sichere E-Mails mit Empfängern ausgetauscht werden, die keine spezifische Software bzw. Schlüssel besitzen. Auf diese Weise können Sie spontane, vertrauliche E-Mails versenden, ohne zu wissen, ob und wie der Kommunikationspartner verschlüsselt. Der Empfänger braucht lediglich einen E-Mail Client und einen Webbrowser. Mit dem zentralen Ansatz ist das Regelwerk der unkomplizierten Lösung jederzeit anpassbar, das Schlüsselmanagement ohne administrativen Aufwand und die geeignetste Verschlüsselungsmethode wird stets ohne Zutun des Benutzers selbständig ausgewählt.

Zum anderen können wir Ihre E-Mails digital signieren. Damit weiß jeder Empfänger, wer der tatsächliche Absender ist und dass die E-Mail nicht verändert wurde. Die hierfür notwendigen Zertifikate werden über Managed Public Key Infrastructure (MPKI) in Verbindung mit SwissSign, einer akkreditierten und weltweit anerkannten Zertifizierungsstelle, automatisch bezogen, dem Nutzer zugewiesen und zur Signierung aller ausgehenden E-Mails verwendet. Beim Empfänger werden alle E-Mails geprüft und markiert. Das Verfahren wird von allen gängigen E-Mail Clients unterstützt.

Zusätzlich ermöglichen wir den sicheren File-Transfer von übergroßen Dateien, welche für herkömmliche E-Mails zu umfangreich sind. Beispielsweise können Datenbanken, Bilder, Videos oder Druckdateien über die GINA-Technologie bidirektional ausgetauscht werden. Dabei liegen die Daten verschlüsselt für eine vorbestimmte Zeit auf der Appliance zur Abholung bereit. Der Versand kann über ein Plug-in oder über eine Weboberfläche erfolgen.

Mit der E-Mail Encryption werden ausschließlich sichere E-Mails und Daten ausgetauscht. Die außerordentlich benutzerfreundliche Lösung ist einfach zu integrieren und zu administrieren. Zudem ist die Appliance Cluster-fähig und beliebig skalierbar. Nicht umsonst wird die Lösung in einem breiten Branchen-Spektrum eingesetzt: u. a. Banken, Finanzwesen, Versicherungen, Handel & Industrie, Behörden.

Spontankommunikation mit SEPPmail

Mit der E-Mail Encryption von SEPPmail ist eine ganzheitlich sichere Spontankommunikation möglich:

- Sofortige Zustellung einer vertraulichen E-Mail, inkl. Anhänge
- Einfacher Prozess der Übermittlung des Initialpasswortes (Telefon, etc.)
- Keine Vorbereitung auf Empfängerseite notwendig, denn beliebige E-Mail-Clients und Browser reichen aus
- Intuitive und schnelle Registrierung (optional ein eigenes Passwort und Sicherheitsfrage/-antwort für die autarke Passwortrücksetzung)
- Sofortiges Lesen und Antworten, auch mit Anhängen, möglich