



Die intelligente Software-Appliance für zentrale E-Mail-Sicherheit

Der Versand von E-Mails ist die am meisten genutzte geschäftliche Anwendung im Internet. Trotzdem ist es bisher nicht möglich, alle damit verbundenen unternehmensspezifischen Arbeitsabläufe elektronisch abzubilden. Eine große Herausforderung ist vor allem der sichere Austausch von E-Mail mit vertraulichem Inhalt.

Die Verschlüsselung und Signatur von vertraulichen E-Mails sind zwar grundsätzlich über E-Mail Clients zu realisieren, allerdings ist dazu die Beherrschung der Sicherheitsanwendung durch die Mitarbeiter notwendig. Dies ist nicht immer gegeben. Infolgedessen bleibt die Umsetzung der Sicherheitspolitik eines Unternehmens häufig unvollständig.

SafeGuard MailGateway integriert die kryptographischen Prozesse der Ver- und Entschlüsselung sowie der elektronischen Signatur und Verifikation an zentraler Stelle im Unternehmensnetzwerk. Die Sicherheitslösung ist für den Absender transparent und setzt die unternehmensinternen Sicherheitsrichtlinien für die E-Mail-Kommunikation automatisch um. Die Absender und Empfänger können wie gewohnt per E-Mail kommunizieren ohne sich um die Vertraulichkeit der Inhalte sorgen zu müssen.

SafeGuard MailGateway gewährleistet:

- Dass bestehende E-Mail-basierte Workflow-Prozesse um Vertraulichkeit, Authentizität und Integrität einfach und sicher ergänzt werden.
- Die zentrale Umsetzung von E-Mail-Verschlüsselung und -Signatur und ermöglicht somit die Durchsetzung der internen Sicherheitsrichtlinien.
- Dass eingehende und ausgehende E-Mails automatisch für den Adressaten im eigenen Netzwerk entschlüsselt beziehungsweise für den externen Empfänger verschlüsselt werden können.

Für die Ver- und Entschlüsselung von E-Mails sowie die digitale Signatur verwendet **SafeGuard MailGateway** die etablierten Internet-Standards S/MIME und OpenPGP. Die gesicherte Anbindung externer Kommunikationspartner ohne Sicherheitsinfrastruktur gewährleisten die Alternativen SafeGuard PrivateCrypto, SafeGuard WebMail und SafeGuard PDFMail.

SafeGuard MailGateway ist skalierbar von kleinen Installationen über redundante Installationen bis hin zum organisationsweiten Einsatz im Clusterbetrieb.

SafeGuard MailGateway – Die intelligente Art der E-Mail-Sicherheit

Die Vorteile

Verbesserte Sicherheit

- Zentrale Umsetzung der unternehmensweiten Sicherheitspolitik für E-Mail-Verschlüsselung und Signatur
- Flexibel und sehr detailliert definierbares Regelwerk
- Unterstützt S/MIME, OpenPGP, SafeGuard PrivateCrypto, SafeGuard WebMail und SafeGuard PDFMail
- Integrierte Certification Authority zur automatischen Schlüssel- und Zertifikatsgenerierung
- Ermöglicht Virenschanning verschlüsselter E-Mails
- Ideale Erweiterung zu ILP und CMF Systemen

Einfach einzusetzen

- Schnelle Installation und Inbetriebnahme durch Software-Appliance-Konzept
- Nahtlose Integration in bestehende PKI- und E-Mail-Infrastrukturen
- Integrierter Key-Server für S/MIME und OpenPGP
- Einbindung von Unternehmensverzeichnisdiensten wie Microsoft ActiveDirectory®
- Alternative Verschlüsselungsverfahren zur zertifikatslosen E-Mail-Verschlüsselung
- Unabhängig von E-Mail-Servern wie Lotus Notes, Microsoft Exchange, etc.
- Skalierbar von kleinen Installationen bis zum unternehmensweiten Einsatz im Clusterverbund

Einfach handhabbar

- Transparent für den Endanwender
- Interoperabel mit den Standards für E-Mail-Sicherheit und somit hohe Benutzerakzeptanz
- Zentrales Regelwerk und Schlüsselmanagement zur Sicherung des E-Mail-Verkehrs
- Selbsterklärende Administrationsoberfläche
- Komfortable Skalierbarkeit, Migration und Wartung

Über Utimaco – The Data Security Company.

Utimaco ist der führende Anbieter von Datensicherheitslösungen. Die Data Security Company ermöglicht mittleren bis großen Unternehmen den Schutz ihrer wertvollen Daten vor Angriffen und sorgt für die Einhaltung von Datenschutzbestimmungen, indem sie Vertraulichkeit und Integrität der Daten schützt. Die fortschrittlichen SafeGuard-Lösungen helfen, die Daten unter allen Umständen zu verwalten und zu schützen: beim Speichern (Data at Rest), während der Übertragung (Data in Motion) und während der Verarbeitung (Data in Use). Utimaco bietet seinen Kunden über ein weltweites Netzwerk von Partnern und Tochterunternehmen in Europa, den USA und Asien einen umfassenden Support vor Ort. Weitere Informationen finden Sie unter www.utimaco.de

Systemanforderungen

Hardware

- Intel CPU
- Mind. 512 MB RAM
- IDE/SCSI/SATA Harddisk
- IDE/SCSI/USB CD-ROM-Laufwerk
- Ethernet-Netzwerk-Adapter

Systemeigenschaften

Betriebssystem

- CentOS
- Unterstützung von VMware®

Installation

- Vollständige Installation von CD-ROM

Management

- Webmanagement inkl. umfangreicher Online-Hilfe

Ergänzende SafeGuard® Produkte

- SafeGuard PrivateCrypto
- SafeGuard CryptoServer
- CS10-Hardware-Sicherheitsmodul

Schnittstellen und Formate

- SMTP(S), TLS, HTTP(S), SSH, SCP, FTP, NTP, SNMP
- LDAP(S), OCSP, HKP
- S/MIME, OpenPGP, SafeGuard PrivateCrypto, SafeGuard WebMail, SafeGuard PDFMail
- X.509, PEM, DER, PKCS#7, PKCS#12, CRL
- OpenPGP-Schlüssel, PGP/MIME, PGP/Inline

Kryptographische Standards

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

Sprachversionen

- Englisch, Deutsch

Die wichtigsten Funktionen

Sicherheit

- Schutz von wertvollen Unternehmensdaten und personenbezogenen Daten in E-Mails
- Umfassende zentrale und skalierbare Sicherheitslösung für den Einsatz in SMTP-basierten E-Mail-Infrastrukturen
- Flexibel und sehr detailliert definierbares Regelwerk
- Unterstützt S/MIME, OpenPGP, SafeGuard PrivateCrypto, SafeGuard WebMail und SafeGuard PDFMail
- SafeGuard PDFMail, SafeGuard PrivateCrypto und SafeGuard WebMail sind die Lösungen für E-Mail Clients ohne S/MIME- oder OpenPGP- Unterstützung
- Automatische E-Mail-Ver- und Entschlüsselung sowie Signatur
- Automatische Schlüssel- und Zertifikatsgenerierung für S/MIME und OpenPGP
- Integrierter Key-Server für S/MIME und OpenPGP
- Unterstützung von Verzeichnisdiensten und Key-Servern

System Administration

- Einfache, zentrale Installation, Konfiguration und Administration von Betriebssystem und Applikation
- Rollenbasierte Administration
- Reporting und Monitoring
- Hohe Performanz und Systemsicherheit
- Komfortables Backup und Restore
- Automatische Update-Server
- Einfache und schnelle Wartung
- Umfassende Online-Hilfe zur Administration
- Flexibler Umgang mit Zertifikatsprüfungen und Vertrauenshierarchien

Benutzerkomfort

- Transparent für Endanwender
- Definierbare Steuerbefehle für Endanwender und Applikationen
- Definierbare Statusmeldungen für Endanwender
- Hohe Akzeptanz bei den Anwendern – kein zusätzliches Training notwendig

Weitere Informationen

- Auf unserer Website www.utimaco.de/sgmg finden Sie weitere Informationen.

Utimaco Safeware Partner:



Copyright Information

© 2004-2008 – Utimaco Safeware AG
SafeGuard® MailGateway Version 5.60

Alle SafeGuard Produkte sind eingetragene Marken der Utimaco Safeware AG. Alle anderen Marken sind Marken der jeweiligen Inhaber. Einzelne Funktionen können plattformbedingt, aufgrund der unterschiedlichen Fähigkeiten der Betriebssysteme, unterschiedliche Ausprägungen haben.

www.utimaco.de

Utimaco Safeware AG
Germanusstraße 4
DE-52080 Aachen
Deutschland
Phone +49 (241) 16 96-100
info@utimaco.com
www.utimaco.de

Utimaco Safeware AG
Hohemarkstrasse 22
DE-61440 Oberursel
Deutschland
Telefon +49 (61 71) 88-14 44
info@utimaco.com
www.utimaco.de

Utimaco Safeware AG
Triesterstraße 10/2
AT-2351 Wiener Neudorf
Österreich
Telefon +43 2236 205 655
info@utimaco.at
www.utimaco.at

Utimaco Safeware (Schweiz) AG
Zürcherstrasse 20
CH-8952 Schlieren
Schweiz
Telefon +41 (44) 735 40 80
info.ch@utimaco.ch
www.utimaco.ch