XNETSOLUTIONS
cyber. security. systems

SX-MailCrypt

Sichere E-Mail Verschlüsselung ohne Mehraufwand für den Empfänger.

- Automatische Ver- und Entschlüsselung
- Verfahren: OpenPGP, S/MIME, SX-MailCrypt und TLS
- Kein Plugin für Mailclient notwendig
- Empfänger benötigt keine Software
- Funktioniert auch auf mobilen Geräten
- Loadbalancing und Failover Cluster möglich
- Programmierbare Rule Engine
- Zentrale User- und Schlüsselverwaltung
- Geringer Adminstrationsaufwand
- Automatische Mailsignatur und Disclaimer
- Mail-Log und Statistikfunktionen
- Optionaler Viren, Spam und Phishing Schutz

SX-MailCrypt ist eine Komplettlösung aus Hardware, Betriebssystem und darauf abgestimmter Verschlüsselungssoftware. Bestehende Verschlüsselungsverfahren werden von SX-MailCrypt unterstützt und durch die zentrale Verwaltung der Schlüssel wesentlich vereinfacht.
Die Secure-Webmail-Technologie ermöglicht eine einfache und dennoch hochsichere E-Mail Verschlüsselungsstrategie mit beliebigen Empfängern. Der Wartungsaufwand ist deutlich geringer als bei vergleichbaren Verfahren. Die Integration in bestehende Netzwerk-Umgebungen ist schnell und einfach möglich. Eine einzelne SX-MailCrypt ist für 10 bis 5000 User einsetzbar. Für größere Installationen können die Systeme geclustert werden oder auf VMware ESX Server eingesetzt werden.



Schutz gegen unerwünschtes Mitlesen.
Wer eine E-Mail verschickt, muss damit rechnen, dass seine Nachricht von Dritten gelesen wird. Auf dem Transportweg zum Empfänger wird die E-Mail über viele Rechner weitergeleitet. Auf jedem dieser Rechner kann die Nachricht gelesen und auch verändert werden, ohne dass dies für den Empfänger erkennbar ist. Experten gehen davon aus, dass heute ein Großteil des Datenverkehrs automatisiert überwacht und nach Schlüsselbegriffen ausgewertet wird.
Wenn Sie persönliche oder geschäftliche Nachrichten lieber im verschlossenen Umschlag statt als Postkarte verschicken, dann sollte es für Sie selbstverständlich sein, auch Ihre elektronische Post zu verschließen.

So einfach und sicher kann E-Mail Verschlüsselung sein.
Der Versand von verschlüsselten E-Mails, die den gesetzlichen Standards bezüglich Datenschutz genügen, war bisher ein teures und kompliziertes Verfahren. Für eine sichere Verschlüsselung benötigten beide Seiten – also sowohl beim Versender als auch beim Empfänger – aufwendige Softwareinstallationen. Die SX-MailCrypt-Technologie schafft dem Abhilfe: Die Empfänger Ihrer E-Mails benötigen zur Entschlüsselung nichts weiter als ihr gewohntes E-Mail-Programm. Spezielle Zertifikate wie auch Softwareinstallationen sind nicht nötig. SX-MailCrypt ist sofort und ohne zusätzliche Schulung einsetzbar.

Und so funktioniert SX-MailCrypt
- Sie versenden Ihre als "vertraulich" markierten E-Mails wie gewohnt mit Ihrem Mailprogramm (z. B. Outlook von Microsoft)
- SX-MailCrypt generiert ein Passwort, das an Sie zurückgesendet wird.
- Dieses Passwort geben Sie einmalig dem Empfänger Ihres E-Mails bekannt, beispielsweise telefonisch, per SMS oder als Fax.
- Die Verschlüsselung des E-Mail erledigt SX-MailCrypt automatisch im Hintergrund. Die Nachricht wird vollständig ausgeliefert und bleibt nicht auf SX-MailCrypt gespeichert.
- Der Empfänger erhält ein E-Mail mit der Information und Aufforderung zur Passworteingabe.
- Nach Überprüfung der Eingabe wird die Nachricht entschlüsselt angezeigt und kann im Mailprogramm wie gewohnt abgespeichert werden.

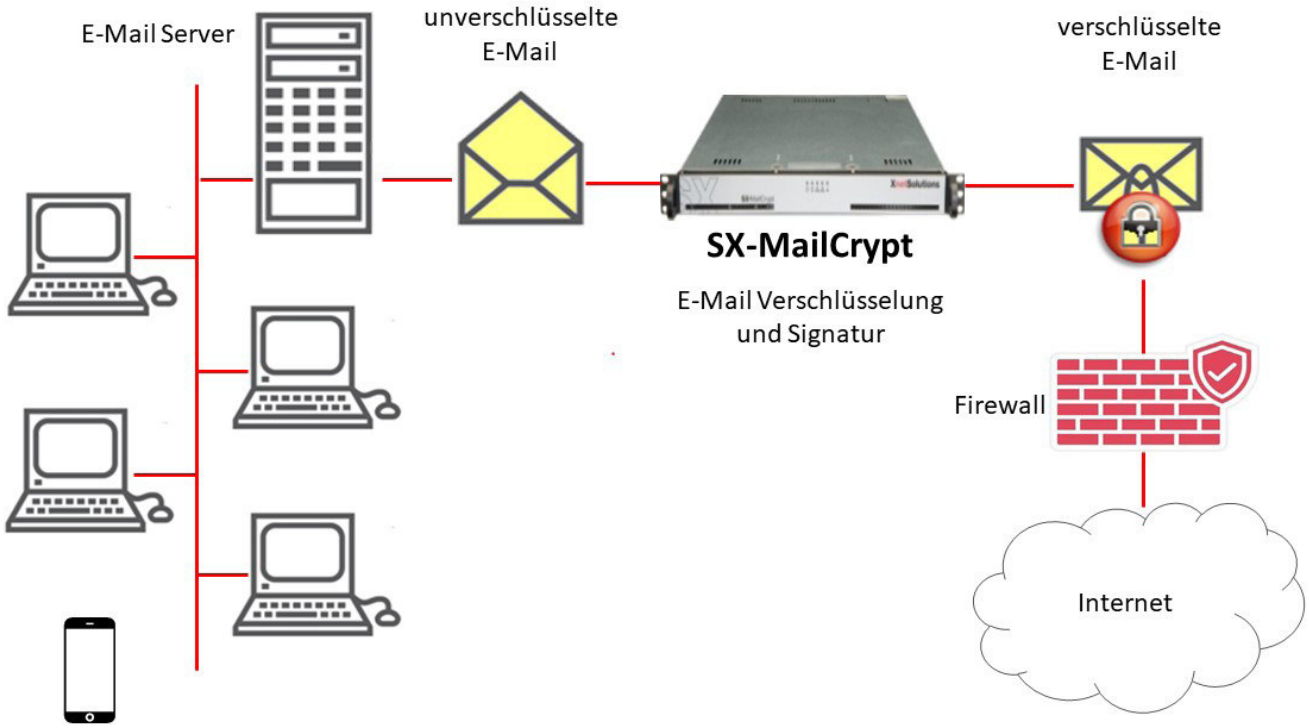


Die wichtigsten Vorteile von SX-MailCrypt
- Garantie für maximale Sicherheit durch den Einsatz weltweit anerkannter Verschlüsselungsstandards
- Erfüllung sämtlicher Anforderungen bezüglich Datenschutz
- Zeitersparnis (Druck und Konfektionierung von Dokumenten entfällt)
- Kostenreduktion (Aufwendungen für Schulungen, Papier, Kuverts und Portokosten entfallen)
- SX-MailCrypt versendet verschlüsselte E-Mails direkt und benötigt daher keinen zusätzlichen Speicherplatz auf der Appliance.

Loadbalancing und Failover
Die SX-MailCrypt Appliances beinhalten integrierte Cluster-Funktionalität für Loadbalancing und Failover. Mit minimalem Konfigurationsaufwand können zwei oder mehrere SX-MailCrypt Appliances zu einem Cluster zusammengefasst werden. Die integrierten Loadbalancing- und Failover-Funktionen bieten Hochverfügbarkeit und hervorragende Skalierbarkeit selbst in grossen IT-Umgebungen.

Virus, Spam und Phishing Protection
Optional ist SX-MailCrypt mit der Option "Virus, Spam und Phishing Protection" erhältlich. Mit der leistungsfähigen Antivirus und Antispam Engine wird Ihre SX-MailCrypt Appliance zum perfekten Wächter Ihres E-Mail-Verkehrs. Die Antivirus Engine schützt Sie mit top-aktuellen Virendefinitionen und einem durchgängigen Scan Ihrer E-Mails vor aktuellen Bedrohungen. Mit dem integrierten und einfach zu konfigurierenden Spamfilter, welcher die Vorzüge von Filtertechniken wie Greylisting, Blacklisting, Bayesian Filtering und SMTP Protocol Checks vereint, sind Sie gleichzeitig in hohem Maße vor der zunehmenden Spam-Flut geschützt.

SX-MailCrypt auf VMware
Immer mehr Unternehmen nutzen die Möglichkeiten der Server Virtualisierung. Vorteile wie Hardware Konsolidierung, hohe Verfügbarkeit und vor allem kurze Wiederherstellungszeiten können auch für sicherheitsrelevante Produkte zusätzlichen Nutzen bringen. Durch die vollständige Portierung der SX-MailCrypt Software auf den VMware ESX Server können alle Funktionen und Module des SX-MailCrypt völlig sicher auf VMware ESX Server betrieben werden. Die Benutzeroberfläche bleibt ohne Änderungen erhalten.



SX-MailCrypt Produktfamilie im Überblick

	SX-MailCrypt **XS**	SX-MailCrypt **Small**	SX-MailCrypt **Medium**	SX-MailCrypt **Large**	SX-MailCrypt **Enterprise**	SX-MailCrypt **VMware/ Hyper-V**
Basis	Desktop	Desktop	19“ Server	19“ Server	2 x 19“ Server	Software
Speicher	HDD/SSD	HDD/SSD	HDD/SSD	HDD/SSD	2 x HDD/SSD	-
Prozessor	Intel Ci3	Intel Ci3	Intel Ci3	Intel Ci3	2x Intel Ci3	-
Verschlüsselung	OpenPGP, S/MIME, TLS, SX-MailCrypt					
Asymmetrische Algorithmen	RSA, DSA, ElGamal, Diffie-Hellmann u.a.					
Symmetrische Algorithmen	AES, 3DES, CAST5, Blowfish, Twofish u.a.					
Management (Web)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zentrale Signaturprüfung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Domainbasierte Verschlüsselung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Backup/Restore	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Virus, Spam, Phishing Protection	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Domain Userlizenzen	25	50	500	1000	unbegrenzt	25/50/500/1000 unbegrenzt

Testmöglichkeit

Überzeugen Sie sich zwei Wochen lang von unseren Produkten und Leistungen – ganz ohne Verpflichtung und völlig kostenfrei.

Kompetente Beratung

Oft ist die gewünschte Lösung einfacher und effizienter zu realisieren als erwartet.
Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen.
Gemeinsam finden wir den richtigen Weg.

Erreichbarkeit

Ihren persönlichen Ansprechpartner erreichen Sie ohne Umwege über seine direkte Durchwahl.

Vorabaustausch

Im Falle einer Störung senden wir Ihnen umgehend vorab ein vorinstalliertes und voll funktionstüchtiges Gerät zu.

Hotline

Bei allen technischen Fragen können Sie sich auf ein erfahrenes Support-Team verlassen.

SecurITy made in Germany
Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig

XNETSOLUTIONS
cyber. security. systems
Benzstraße 32, 71083 Herrenberg/Germany
Telefon +49 7032 955 96-0
Telefax +49 7032 955 96-25
info@xnetsolutions.de
www.xnetsolutions.de