



HORNETSECURITY

E-Mail Verschlüsselungsservice

Geschützte E-Mail-Kommunikation –
vollautomatisch und einfach mit Hornetsecurity

Eine geschützte E-Mail-Kommunikation steigt in der Bedeutung stetig an – der Komfort bei der Verwaltung und Benutzung darf jedoch nicht außen vor bleiben. Der Verschlüsselungsservice von Hornetsecurity verbindet beides miteinander.



Schutz vor Ausspähung

Geschäftliche E-Mails enthalten oftmals firmeninterne, persönliche oder andere sensible Inhalte, die besonders vor Ausspähung geschützt werden müssen. Insbesondere die Enthüllungen rund um die NSA-Abhörpraktiken haben gezeigt, dass der Content von E-Mails ohne weitere Vorkehrungen nicht sicher ist. Eine starke Verschlüsselungslösung schafft hier Abhilfe.



Compliance, Transparenz und Kontrolle

E-Mail-Verschlüsselung in einem Unternehmen zu implementieren bedeutet immer auch, an zentraler Stelle die Regeln und Richtlinien festzulegen, aber auch, stets einen schnellen Überblick zu erhalten über den gesamten verschlüsselten E-Mail-Verkehr.



Einfache Benutzung

Der Einsatz von Verschlüsselungstechnologien hat sich im Alltag noch nicht durchgesetzt, da sie sich nicht ohne weiteres implementieren lassen und Nutzer einen gewissen Administrationsaufwand haben. Die cloud-basierte Verschlüsselungstechnologie von Hornetsecurity nimmt dem Endanwender all dies ab, so dass dieser damit überhaupt nicht in Berührung kommt.



Einfache Verwaltung

Hornetsecurity stellt IT-Administratoren eine Vielzahl an Möglichkeiten bereit, wie sie auf einfachste Art und Weise die Verschlüsselung des E-Mail-Verkehrs herstellen und verwalten können, wie etwa das Handling von Benutzerzertifikaten oder der individuellen Anpassung von Verschlüsselungsrichtlinien.

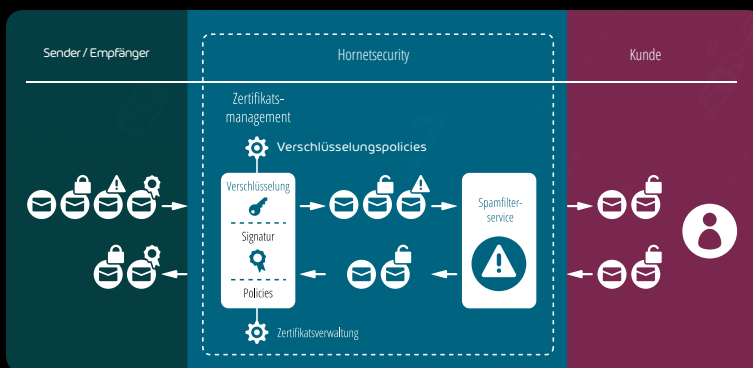


Abb.: Überblick über den Verschlüsselungsservice
von Hornetsecurity

Unsere Cloud Security Vorteile auf einen Blick

- Ohne jegliche Eingriffe der Benutzer, vollautomatisch
- Unabhängig vom eingesetzten Browser und Betriebssystem
- Keine Installation von Hard- oder Software beim Kunden
- Zentrales Management der Systeme durch Hornetsecurity mit 24/7/365 Überwachung und E-Mail- und Telefonsupport
- Betrieb in redundanten, gesicherten Rechenzentren in Deutschland

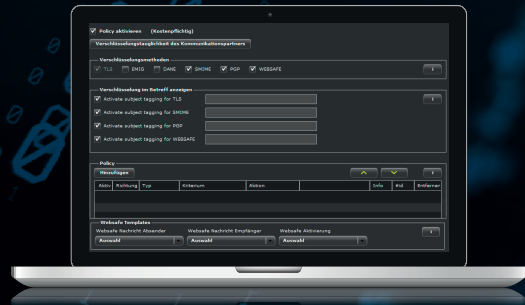


HORNETSECURITY

Festlegung der Verschlüsselungsrichtlinien

Der Kunde kann im Control Panel festlegen, über welche Verschlüsselungsarten er mit seinen Kommunikationspartnern in Kontakt treten möchte: TLS, S/MIME oder PGP. Dies ist entweder pauschal oder individuell für einzelne Nutzer, Gruppen oder Domains möglich.

Abb.: Individuelle Anpassung der Verschlüsselungsart über das Control Panel



Wenige Klicks bis zur Zertifikatsbestellung

Falls ein Kunde neue Zertifikate für einen Benutzer benötigt, kann der Administrator diese über das Control Panel in wenigen Augenblicken bestellen. Dabei lässt sich die Dauer und die Art der Zertifikate (für Signierung und/oder für Verschlüsselung) auswählen. Über die Abofunktion ist auch ein dauerhafter Bezug der Zertifikate möglich.

Abb.:

Im Control Panel kann der Administrator neue Zertifikate bestellen

Verschlüsselungs-Features

Nutzen

Persönliche E-Mail-Zertifikate zur digitalen Signierung und Verschlüsselung

Hornetsecurity nutzt die 2048 Bit codierten Zertifikate eines der größten und seriösesten Certificate Authorities. Dies erleichtert den Austausch verschlüsselter Daten mit Dritten.

Automatische Zertifikatsverwaltung

Aufwand für Beschaffung und Installation benötigter Zertifikate entfällt - dies übernimmt Hornetsecurity.

Automatische digitale Signierung und Verschlüsselung ausgehender E-Mails per S/MIME und PGP

Sicherung der E-Mail vor unbefugter Veränderung oder Einsicht durch Dritte während des Transports durch öffentliche Netze (das Internet).

Automatische Entschlüsselung eingehender E-Mails

Liegt der öffentliche Schlüssel des Absenders vor, werden die E-Mails automatisch entschlüsselt und dem Empfänger zugestellt.

Automatische Schlüsselspeicherung in einem Zertifikatsspeicher

Einfachstes Schlüsselmanagement, ohne Eingriffe von Administratoren oder Benutzern.

Individuelle Einrichtung von Verschlüsselungsrichtlinien

Kunden können festlegen, ob E-Mails verschlüsselt oder unverschlüsselt versendet werden sollen und wie verfahren werden soll, wenn der Schlüssel des Empfängers nicht vorliegt.

Testmöglichkeit der Verschlüsselungstauglichkeit

Im Control Panel lässt sich prüfen, über welche Verschlüsselungsoptionen der Kommunikationspartner verfügt.

Einfache Bestellung von Zertifikaten

Sehr geringer Zeitaufwand bei der Bestellung neuer Zertifikate: Falls neue Zertifikate benötigt werden, ist dies über das Control Panel möglich - auch als „Abonnement“.

Verschlüsselung erzwingen mit Hilfe des Websafes

Individuelle Sicherung der Vertraulichkeit der E-Mail-Kommunikation mit bestimmten Kommunikationspartnern.