

HOSTED EMAIL BOUNDARY ENCRYPTION

ANALYSTENSTIMME

“Marktführer“-Quadranten für die E-Mail Security Boundary, 2006. Gartner definiert “Marktführer” als Anbieter, die gut aufgestellt sind, eine klare Marktvision besitzen und aktiv versuchen, ihre Position am Markt nicht nur zu verteidigen, sondern sogar zu verbessern.

Gartner Magic Quadrant for E-Mail Security Boundary, 2006 by Peter Firstbrook et al., September 25, 2006

DER MESSAGELABS-UNTERSCHIED

- Kompromisslose E-Mail-Diskretion ausgehender und eingehender Nachrichten
- Kostengünstige, finanziell tragbare Methode für die Integrität der E-Mail-Kommunikation
- Nutzt Transportschicht-Sicherheit, (TLS-Transport Layer Security), um die komplette E-Mail-Kommunikation zwischen den Sender- und Empfänger-Netzwerkengrenzen, und nicht nur den E-Mail-Inhalt selbst, zu verschlüsseln
- Erfordert nur minimales In-House Management und vermeidet die Nutzung oder Investitionen in komplizierte In-House Hard- und Software
- Fügt sich nahtlos in andere MessageLabs Services ein und konzentriert alle E-Mail-Sicherheitsbelange bei einem einzigen Provider

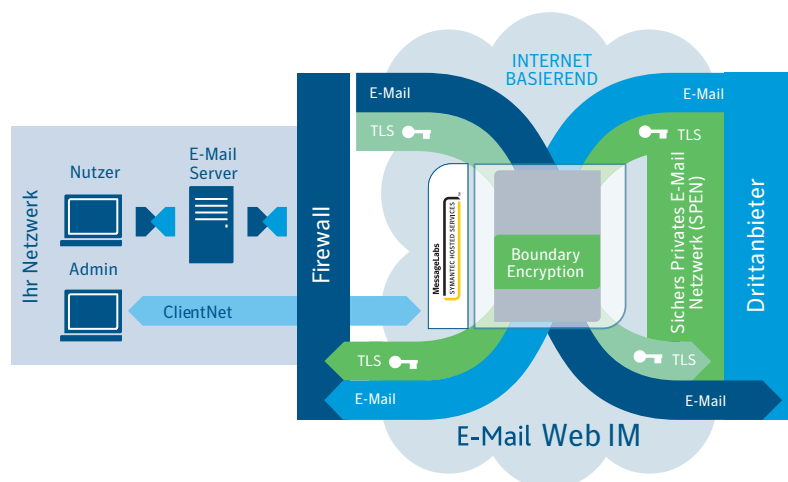
WIE SICHER SIND IHRE E-MAIL-NACHRICHTEN?

E-Mail hat sich als ein Schlüsselkanal der Geschäftskommunikation fest etabliert. Zu bedenken ist aber, dass E-Mail-Kommunikationen ihre inhärenten Risiken besitzen. Geistiges Eigentum und andere sensitive Informationen könnten abgefangen und dann gelesen, gelöscht und verändert werden, bevor sie den bestimmungsmäßigen Empfänger erreicht haben. Verwaltungsbestimmungen und gesetzliche Regulierungen machen mehr und mehr die Unternehmen für die korrekte Aufbewahrung, Vertraulichkeit und Integrität der über E-Mail versendeten Nachrichten verantwortlich.

Trotz des potentiell hohen Preises eines fehlenden adequaten E-Mailschutzes, unternehmen viele Organisationen keine Maßnahmen, um die Vertraulichkeit und die Integrität ihrer E-Mail-Kommunikation zu gewährleisten. Obwohl die E-Mail-Verschlüsselung die beste Lösung darstellt, können doch nicht alle Verschlüsselungs-Serviceprovider auf dem Markt den Unternehmen ein Höchstmaß an Gewisheit, an vereinfachter Nutzung und Erschwinglichkeit, so wie sie MessageLabs bietet, zusagen.

MessageLabs Boundary Encryption Service stellt die totale Vertraulichkeit von E-Mail-Kommunikation und aller Inhalte sicher. Unser Service leistet dies, indem ein einbruchssicheres, privates Netzwerk erstellt wird, das unsere Kunden mit benannten Partnern verlinkt. Jede einzelne über diese Netzwerke versandte E-Mail ist komplett und sicher verschlüsselt, aber die Verschlüsselungs-Applikation bleibt für Absender und Empfänger immer transparent.

SICHERE PRIVATE NETZWERKE – UNSERE VERSCHLÜSSELUNGS-LÖSUNG



Mit minimalem Aufwand zu aktivieren, übertrifft MessageLabs Boundary Encryption Service konkurrierende Angebote, nicht nur durch die höhere Schutzebene, sondern auch, dass es das komplette Scannen aller verschlüsselten Mail (eingehend/ausgehend) auf Viren, Spam und anderen unangemessenen Inhalten für Kunden, die diesen Service übernehmen, ausdehnt.

WIE FUNKTIONIERT DER SERVICE?

- MessageLabs Kunden bestimmen die Mail-Domains, die verschlüsselt werden sollen
- MessageLabs Kunden identifizieren die Partner, mit denen sie verschlüsselte Kommunikationen austauschen wollen
- MessageLabs erstellt ein privates E-Mail-Netzwerk, das TLS verschlüsselte Tunnels benutzt
- Alle verschickten E-Mails zwischen den Mail-Servern der Kunden, MessageLabs selbst und den vom Kunden genannten Partnern verkehren über dieses Netzwerk
- MessageLabs authentifiziert die Mail-Server-Zertifikate nur bei Nachrichten, die zu authentifizierten Servern gesandt werden
- MessageLabs garantiert die Integrität der verschlüsselten Kommunikationen und fügt weitere Service-Einstellungen, die sich eventuell als notwendig erweisen sollten, hinzu
- Kann eine sichere End-to-End TLS-Verbindung nicht hergestellt werden, wird die E-Mail nicht ausgeliefert und der Absender benachrichtigt. Es kommt nie zu einer Rückzugsposition auf eine unverschlüsselte Auslieferung

SERVICE-LEVEL-VEREINBARUNG (SLA)

- MessageLabs Boundary Encryption Service ist kompatibel mit allen marktgängigen Mail-Servern, einschließlich Microsoft® Exchange, Lotus® Domino und Sendmail®
- Was die Vertraulichkeit betrifft, setzt Microsoft® mit Exchange 2007 stark auf TLS und verstärkt damit die TLS-basierenden Verschlüsselungs-Lösungen
- Das BITS-Konsortium, das 100 der größten Finanzinstitute der USA repräsentiert, setzt ebenfalls stark auf TLS, um die Sicherheit der E-Mail ihrer Kunden zu gewährleisten und deren Konten vor Identitäts- und Kontendiebstahl zu schützen. Damit wird Zuverlässigkeit der E-Mail als Kommunikationsmittel gestärkt

DER NÄCHSTE SCHRITT

Sprechen Sie mit einem Produktspezialisten:
DACH: +49 800 66 47 453



Confidence in a connected world.

Der MessageLabs Boundary Encryption Service schützt Ihr Unternehmen durch eine vollständige und vertrauliche E-Mail-Verschlüsselungslösung.

Der Service basiert auf der Nutzung von TLS, um die E-Mail-Verbindung als solche zu verschlüsseln - eine sogenannte "Pipe" zwischen Ihrem Mailserver und den Mailservern Ihrer Partner und Kunden. Das versetzt Sie in die Lage, eine maßgeschneiderte Partnerschaft für den E-Mail-Austausch herzustellen, basierend auf einer klar definierten, vollständigen und automatisch funktionierenden Verschlüsselungsstrategie.

Einige, die Vertraulichkeit respektierende Lösungen, verschlüsseln nur den Inhalt der Nachrichten, während wiederum andere die Nachrichten unverschlüsselt versenden, falls eine verschlüsselte Auslieferung nicht möglich ist. Mit MessageLabs Boundary Encryption Service wird in einem solchen Fall die E-Mail nicht ausgeliefert. Bei MessageLabs kommt noch hinzu, dass die gesamte Nachricht (einschließlich Betreffzeile und Name des Absenders, Empfängers und anderer Adressaten), genauso wie das Mailschema und eventuelle Anhänge mitverschlüsselt wird. Dies geschieht ohne Tätigwerden der Nutzer und nur durch einen einzigen, verschlüsselten Kanal, was unautorisierte In-Transit-Änderungen verhindert. Unsere Lösung eliminiert auch noch die Installation, die Konfiguration und Wartung der In-House Appliances, der Gateway-Systeme oder der Plug-In-Software der Mitbewerber. Auch impliziert es keinerlei Änderung des Nutzerverhaltens, und was die Wartung anbetrifft beschränkt sich dies auf die "Pipe".

Das Endergebnis ist ein Service, der E-Mail sicher zwischen Absender- und Empfänger-Netzwerken passieren läßt, was die Einhaltung der Vertraulichkeitsgrundsätze und noch weiterer Regulierungsvorschriften (wie etwa in den Staaten die Befolgung der Vorschriften des Gramm-Leach-Bliley Act) möglich macht. Damit reduzieren sich auch Ihre Gesamtkosten.

FUNKTIONEN	VORTEILE
Bietet sichere Verschlüsselung der E-Mail-Kommunikationen mit namentlich bezeichneten Unternehmen	Steht für Vertrauen und kordiale Beziehungen mit Ihren Partnern und Kunden
Verschlüsselt jede E-Mail - gesendet oder empfangen - komplett innerhalb eines privaten Netzwerks	Gewährleistet totale Datensicherheit, einschließlich Befolgung der geltenden Vertraulichkeitsvorschriften
Verschlüsselt automatisch E-Mails gemäß Ihres Vorgabekatalogs	Sie erhalten vollkommene Handlungsfreiheit ohne Beteiligung Dritter
Verschlüsselt E-Mail-Kopfzeile, Betreff, Text und Anhang	Schützt die Vertraulichkeit eines jeden Details der gesendeten E-Mailnachricht
Verschlüsselt die E-Mail nur, falls diese von Mailserver zu Mailserver - die anfälligste Phase der Übertragung - durchkommt	Endnutzer werden in keinsten Weise belastet; es kommt auch zu keiner, eventuell komplizierten Entschlüsselungsprozedur
Nur ein Verschlüsselungskanal zu warten, keine zusätzliche Hard- oder Software	Spart Investitionen und interne Verwaltungs- und Management-Kosten
TLS-Authentifizierung der Mailserver, basierend auf ein spezielles Vollmachtzertifikat	Stellt sicher, dass die verschlüsselte Nachricht nur an die korrekten Empfänger ausgeliefert wird
Arbeitet nahtlos mit anderen E-Mail-Sicherheits-Services von MessageLabs zusammen	Sie benötigen nur einen Provider, um allen E-Mail-Sicherheitszwängen zu genügen