

Cisco Registered Envelope Service

データシート

Cisco Registered Envelope Service

Cisco[®] Registered Envelope Service は、非常に高度なクラウドベースの暗号キー サービスです。柔軟性と拡張性の高いこのサービスは、コンプライアンス要件への準拠、通信の保護、または知的財産の保護のいずれが必要な場合でも、インフラストラクチャへの追加投資をせずにメッセージに関連した要件に対応できるようサポートします。

製品概要

Cisco E メールおよび Web セキュリティ製品は、あらゆる規模の企業を保護するために設計された、高性能で使いやすく、革新的な技術を取り入れたソリューションです。世界の最も重要なネットワークを保護することを目的として設計されたこの商品をゲートウェイに配置することにより、境界の強力な防御機能を実現できます。

アプライアンスの製品ラインは、Cisco Security Intelligence Operations および Global Threat Correlation を活用しているため、よりスマートかつ高速です。この高度なテクノロジーにより、組織はセキュリティを向上させ、ユーザを最新のインターネット脅威から保護することができます。

機能

通常の E メールは安全性の高い情報交換手段とは言えませんが、大抵の場合、暗号化やキー管理は、日常の通信手段として使用するには複雑過ぎます。Registered Envelope Service は、暗号化の複雑さを取り払い、安全性の高いメッセージを簡単に送受信できるようにします。

安全な配信方法

このサービスは、メッセージ配信のための多様な選択肢を提供し、どんな E メール暗号化要件にも対応します。

シスコの E メール暗号化は、極めて安全なエンベロップベースの「プッシュ」テクノロジーであり、どこからでも利用でき、簡単に使用できるにもかかわらず、総所有コスト (TCO) は大きくありません。暗号化されたメッセージは、使用している E メールクライアント、オペレーティングシステムまたはデバイスにかかわらずすべての E メールユーザが受信できます。また何らかのソフトウェアをインストールする必要も、送信者が暗号化のクレデンシャルを受信者と事前に交換する必要もありません。

ビジネスクラスの電子メール

暗号化テクノロジーは、Eメールコンテンツを保護するだけでなく、Eメールの可視性と制御を強化します。

保証された開封確認により、ユーザはメッセージがそれぞれの受信者によっていつ開封されたかを正確に知ることができます。

メッセージの期限切れと取り消しは、誤送信されたメッセージが開かれることを防ぎ、古いメッセージを自動的に保護します。メッセージはいつでも取り消しできます。

認証とキーの配信は通常、ユーザクレデンシャルを識別することにより実施されます。受信者が認証されると、そのメッセージのキーがリリースされて、受信者がメッセージにアクセスできるようになります。

登録管理は初めてメッセージを受信するときに表示されるもので、単一のスクリーンから、キーサーバにアカウントを作成するように誘導されます。それ以降は、このアカウントを使用してメッセージを受信できます。

Security Assertion Markup Language (SAML) 2.0 ゲートウェイ統合は、アイデンティティゲートウェイを実装した組織向けの拡張機能であり、この拡張機能を通して組織はサービスへの既存の投資を活用できます。暗号化エンベロープの受信者は、企業のクレデンシャルを使用してサービス認証をし、メッセージを自動的に復号化します。この統合が使用されている場合は、企業のユーザ名とパスワードを使用して保護されたメッセージに簡単にアクセスすることができ、メッセージを初めて受信するときにサービスで新しいアカウントを作成する必要がありません。

ユニバーサル デバイス サポートにより、メッセージの開封に使用するデバイスにかかわらず、すべての受信者が安全性の高いメッセージを読むことができます。専用のプラグインアプリケーションは、Microsoft Outlook に対して、また Apple iOS および Google Android スマートフォン上での優れたユーザエクスペリエンスを提供します。

メッセージ管理は、メッセージの取り消しや有効期限、および開封通知を含みます。これらの機能には、サービスの Web インターフェイスから、または専用プラグインをインストールすることにより Eメール クライアントから直接アクセスできます。

Hosted Key Server

Registered Envelope Service は、受信者の登録、認証、およびメッセージごとの暗号キーを管理します。図 1 は、Eメール セキュリティ アプライアンスと Registered Envelope Service のやり取りを示しています。C シリーズ アプライアンスで定義されたポリシーに従ってメッセージを暗号化し、復号化します。