

PROOFPOINT ENCRYPTION

DETTAGLI TECNICI

Algoritmi crittografici:

- Crittografia del messaggio: AES (256 bit)
- Firma digitale: ECDSA

Interfacce:

- Interfaccia sul Web Secure Reader:
- accessibile tramite HTTPS

COMPONENTI DELLA SUITE ENTERPRISE PRIVACY DI PROOFPOINT

I seguenti componenti per la prevenzione della perdita dei dati completi sono offerti tramite la suite

Enterprise Privacy di Proofpoint:

- **Proofpoint Email Firewall™**

Rileva le informazioni sensibili nel testo dei messaggi e nella riga dell'oggetto

- **Proofpoint Regulatory Compliance™**

Rileva le informazioni protette, incluse quelle finanziarie, sanitarie e altri "smart identifier"

- **Proofpoint Digital Asset Security™**

Rileva la presenza di informazioni confidenziali grazie al fingerprinting avanzato del documento

- **Proofpoint Encryption**

Applica automaticamente la crittografia basata sulle politiche aziendali

CRITTOGRAFIA DELLE E-MAIL BASATA SU POLITICA, SAAS-POWERED

Proofpoint Encryption™ offre potenti funzioni di crittografia guidata da politica che mitigano i rischi associati alle violazioni normative, alla perdita dei dati e alle violazioni della politica aziendale, abilitando in modo positivo le comunicazioni business-critical. Proofpoint Encryption è ideale per qualsiasi azienda che debba proteggere i dati sensibili, rendendoli comunque immediatamente disponibili per società consociate, partner aziendali e utenti finali appropriati, sui relativi dispositivi mobili o desktop.

RISOLVERE LE DIFFICOLTÀ LEGALE ALLA CONFORMITÀ DELLE E-MAIL

Poiché l'e-mail è il mezzo preferito per le comunicazioni aziendali, la prevenzione della perdita di informazioni confidenziali nei messaggi e-mail in uscita deve essere una priorità principale per ridurre il rischio di violazione dei dati. Inoltre, il numero di regolamenti pubblici e del settore concentrati sulla protezione dei dati è in aumento, con leggi federali come HIPAA, SOX e GLBA, standard di sicurezza come PCI-DSS e leggi statali come Massachusetts 201 CMR 17. La maggior parte di questi regolamenti ordina alle aziende di proteggere i dati privati mediante tecnologie come la crittografia. Proofpoint Encryption soddisfa queste richieste con la soluzione più potente e flessibile del settore per la crittografia delle e-mail guidata da politica.

Proofpoint Encryption	
Caratteristiche	Vantaggi
Crittografia basata su politica	La crittografia viene applicata automaticamente, in base alle politiche aziendali. Le politiche di sicurezza dei contenuti, prevenzione della perdita dei dati e conformità sono applicate in modo coerente e accurato. La crittografia tra interni è disponibile con il plug-in per desktop.
Conservazione ottimizzata	Il fardello legato ad amministrazione, backup e gestione delle chiavi è eliminato grazie a Proofpoint Key Service che fornisce strutture di conservazione delle chiavi completamente ridondanti, altamente disponibili, economiche e sicure.
Controllo granulare	Fornisce controllo granulare dei messaggi consentendo la scadenza dei messaggi crittografati e la capacità di revocare qualsiasi messaggio individuale a qualsiasi soggetto specifico.
Messaggistica sicura semplificata	Rende la comunicazione sicura, ad hoc, semplice come la messaggistica tradizionale, non crittografata. I destinatari possono vedere facilmente l'e-mail crittografata tramite il Secure Reader, un'interfaccia basata sul Web personalizzabile e semplice da usare.
Decrypt Assist	Consegna di e-mail crittografate in un solo passaggio per utenti desktop, laptop e mobili.

PROOFPOINT ENCRYPTION: LA CHIAVE PER IL SUCCESSO

La formazione degli utenti all'utilizzo corretto dei sistemi di crittografia può essere una barriera importante per l'implementazione corretta delle soluzioni

di messaggistica sicura tradizionali, ma con Proofpoint Encryption, questo processo è molto più semplice. La soluzione di crittografia delle e-mail di Proofpoint applica in modo automatico e dinamico crittografia o decodifica in base alle politiche aziendali. Di conseguenza, gli utenti non devono fare niente di particolare per usufruire delle funzioni di crittografia.

Semplice da amministrare senza perdita di controllo

A differenza degli approcci alternativi alla crittografia, Proofpoint Encryption fornisce una protezione dei dati efficace senza i fardelli amministrativi e i costi dell'infrastruttura solitamente associati alla messaggistica sicura.

- **Facile gestione della politica:** tutte le politiche di crittografia sono gestite e applicate a livello centrale sul gateway. Viene fornita una comoda interfaccia grafica per definire le politiche di crittografia, che possono essere attivate da messaggi contenenti informazioni normative o proprietà intellettuale.
- **Gestione delle chiavi semplificata:** Proofpoint Encryption elimina le spese generali amministrative della gestione delle chiavi includendo il Proofpoint Key Service™. Poiché sono generate da Proofpoint Encryption, le chiavi sono conservate in modo sicuro, gestite e rese altamente disponibili tramite l'infrastruttura informatica su cloud di Proofpoint. Gli amministratori possono anche decidere di consentire la gestione delle chiavi dell'utente, fornendo agli utenti finali la capacità di revocare, far scadere o ripristinare l'accesso ai messaggi e-mail crittografati.
- **Scadenza e revoca dei messaggi:** gli amministratori mantengono il controllo completo sui messaggi crittografati. Tutti i messaggi possono essere impostati con una scadenza specifica secondo la politica. Inoltre, un messaggio individuale a un destinatario specifico può essere revocato senza influire sugli altri utenti o gli altri messaggi allo stesso destinatario.

Facile da utilizzare

Proofpoint Encryption opera in modo trasparente per gli utenti finali senza richiedere download o installazione di software né manutenzione di client di crittografia mobile o desktop. La soluzione di crittografia di Proofpoint codifica e decodifica automaticamente i contenuti sensibili ove richiesto, senza che gli utenti finali debbano usare e gestire certificati digitali o chiavi di crittografia complicati. Inoltre, sono supportate più fonti di autenticazione.

APPLICAZIONE DELLA POLITICA AZIENDALE

Come con le funzioni di sicurezza dei contenuti e protezione dalle minacce di Proofpoint, le politiche di messaggistica sicura sono gestite e applicate a livello aziendale da una sede unica. Una volta che sono state definite, le politiche di crittografia aziendali per la conformità e la sicurezza dei contenuti sono applicate automaticamente, in modo coerente e accurato, eliminando il rischio di errore dell'utente.

- **Controllo granulare delle politiche di crittografia**

Proofpoint Encryption consente un controllo granulare per messaggio delle politiche e dei messaggi crittografati. La crittografia può essere attivata da qualsiasi combinazione dei seguenti parametri:

- **Analisi approfondita dei contenuti:** informazioni regolamentate, come informazioni sanitarie (PHI), informazioni non pubbliche (NPI), ecc. – o informazioni confidenziali tramite fingerprinting dei documenti avanzato, con funzionalità di corrispondenza totale o parziale.
- **Origine o destinazione del messaggio:** i messaggi possono essere crittografati in base alla destinazione, come uno specifico partner o fornitore aziendale, ad attributi del messaggio o del mittente, come il tipo di allegato.
- **Da fallback TLS a Proofpoint Encryption:** i messaggi sono consegnati con una connessione TLS ma si farà ricorso a una consegna con Proofpoint Encryption qualora la connessione TLS dovesse fallire.

Applicate le politiche in ingresso ai messaggi crittografati

Le e-mail possono essere crittografate anche a livello di gateway, consentendo l'applicazione delle politiche di conformità dei contenuti e protezione delle minacce di Proofpoint alle e-mail crittografate prima che siano consegnate agli utenti finali e assicurando che spam, malware e messaggi non conformi siano gestiti in modo appropriato.

INFORMAZIONI SU PROOFPOINT

Proofpoint, Inc. (NASDAQ:PFPT), società di sicurezza informatica di nuova generazione, consente alle aziende di proteggere la modalità di lavoro odierna dei propri dipendenti dalle minacce avanzate e dai rischi di conformità. Proofpoint aiuta i professionisti della sicurezza informatica a proteggere i propri utenti dagli attacchi avanzati che li prendono di mira (tramite e-mail, app mobili e social media), a proteggere le informazioni importanti create dai dipendenti e a dotare i team dell'intelligenza e degli strumenti giusti per rispondere rapidamente quando insorgono problemi. Aziende leader di tutte le dimensioni, tra cui oltre il 50 per cento di quelle presenti in Fortune 100, si affidano alle soluzioni di Proofpoint, che sono create per gli ambienti IT odierni mobili e social e sfruttano sia la potenza del cloud sia una piattaforma di analisi basata su big data per combattere le moderne minacce avanzate.

©Proofpoint, Inc. Proofpoint è un marchio di Proofpoint, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi contenuti nel presente documento sono di proprietà dei rispettivi titolari.