

Proofpoint Email DLP and Encryption

Erkennung vertraulicher Daten in E-Mails, um Verlust zu verhindern und Compliance zu automatisieren

Wichtige Vorteile

- Zentrale Verwaltung und Erzwingung von E-Mail-DLP und Verschlüsselung über das branchenführende E-Mail-Gateway von Proofpoint
- Erkennung und Analyse vertraulicher Daten in E-Mail-Nachrichten und -Anhängen
- Integration mit Proofpoint Information Protection mit umfassender Einbeziehung der gesamten Bandbreite durch Menschen verursachter Datenverlust-Szenarien

Compliance

- Hunderte integrierte Daten-identifikatoren
- Insiderhandel-Begriffe für PCI DSS, SOX, GLBA, SEC und andere globale und länderspezifische Vorlagen
- DSGVO, DPA (GB), DPD (EU), PIPEDA (Kanada), nationale Versicherungsnummern (GB), japanische Kreditkartennummern
- Geschützte Gesundheitsdaten, HIPAA, ICD-9, ICD-10, ICD-11 National Drug Code und andere im Gesundheitswesen verwendete Datensätze

Diese Lösung ist Teil der integrierten Proofpoint Human-Centric Security-Plattform, die sich auf die Behebung der vier wichtigsten personenbezogenen Risiken konzentriert.



E-Mails sind ein kritischer Bedrohungsvektor für den Verlust ausgehender Daten. Daher müssen Sicherheitsteams das Risiko verringern, dass vertrauliche Daten ihr Unternehmen verlassen. Um Compliance-Anforderungen zu erfüllen, müssen sie zudem Daten in E-Mail-Nachrichten erkennen und kontrollieren können. Proofpoint Email DLP and Encryption reduziert das Risiko von Datenschutzverletzungen durch E-Mails und Anhänge und ermöglicht die Definition sowie dynamische Anwendung detaillierter Verschlüsselungsrichtlinien, um die E-Mail-Kommunikation zwischen internen Anwendern und externen Geschäftspartnern abzusichern.

Daten verlieren sich nicht von selbst. Dazu bedarf es des Menschen. Laut dem Verizon Data Breach Investigations Report 2023¹ gehen 74 % aller Vorfälle, bei denen Daten gegenüber einer nicht autorisierten Partei offengelegt werden, mit einer menschlichen Komponente einher. Die meisten Analysten weisen darauf hin, dass Datenverlust in der Regel durch Unternehmensanwender erfolgt. Dabei werden fahrlässig und insbesondere nachlässig handelnde Anwender als häufigste Ursache für Datenverlust durch E-Mails genannt.

Proofpoint Email DLP and Encryption identifiziert vertrauliche Informationen, erkennt Datenexfiltration durch E-Mails und stoppt den Verlust wichtiger Daten. Darüber hinaus erhalten Sie mehr Kontrolle über Ihre vertraulichen Daten, sodass Sie Compliance-Vorgaben leichter einhalten können.

Identifizierung unternehmensspezifischer Daten

Proofpoint Email DLP and Encryption erkennt unternehmensspezifische Daten mithilfe hunderter bewährter vordefinierter Datenidentifikatoren und Wörterbücher. Dazu gehören Kontonummern von Finanzdienstleistern, Ausweisnummern und Krankenblattnummern. Darüber hinaus können Sie eigene, unternehmensspezifische Wörterbücher oder Identifikatoren hochladen oder erstellen sowie den Übereinstimmungsgrad von Wörterbucheinträgen und Ausnahmen justieren, um die für Ihr Unternehmen besonders relevanten E-Mail-Daten zu analysieren.

¹ Verizon: „2023 Data Breach Investigations Report“ (Untersuchungsbericht zu Datenkompromittierungen 2023), Juni 2023.

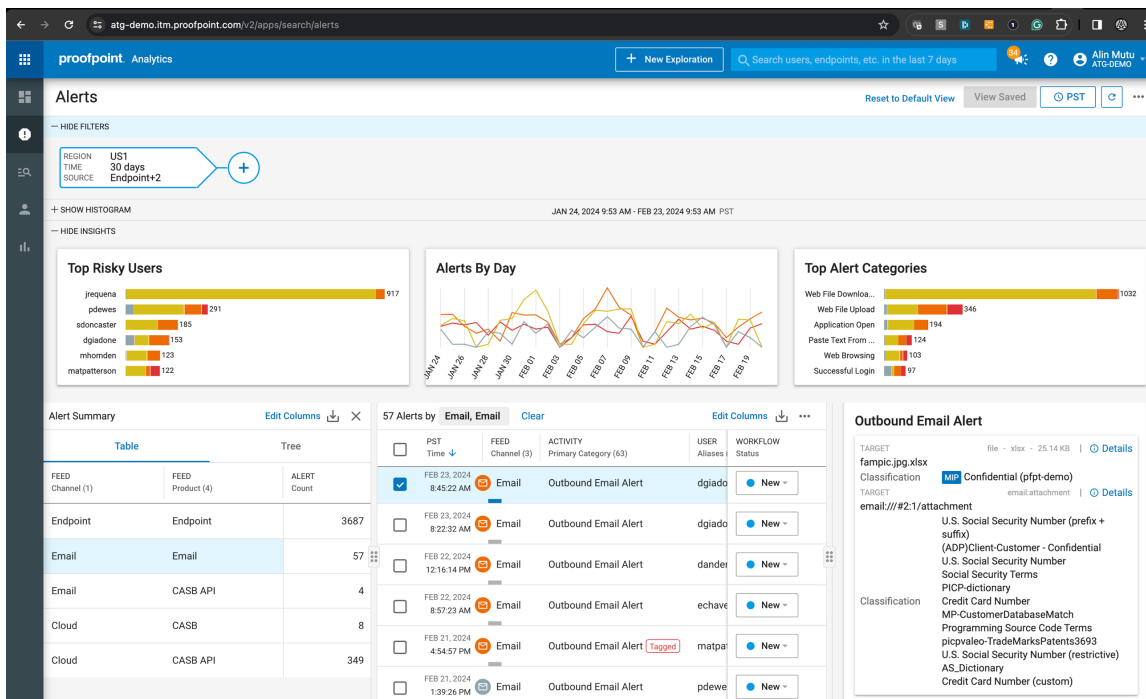


Abb. 1: Mit Proofpoint Email DLP and Encryption können Sie die gesamte Bandbreite an personenzentrierten Datenverlustszenarien mit einem einheitlichen Warnmanagementsystem absichern.

Tiefgehende Analyse und Fingerprinting

Proofpoint Email DLP and Encryption erkennt zuverlässig vertrauliche Daten innerhalb unstrukturierter Inhalte und ermöglicht die standardmäßige Prüfung von über 300 Dateitypen. Die Lösung gewährleistet die ordnungsgemäße Verarbeitung vertraulicher Daten jenseits gängiger Microsoft 365- und PDF-Dokumente. Sie können den Dateityp-Profilierer auch verwenden, um neue, benutzerdefinierte oder proprietäre Dateitypen wie Patente oder Memos zu erkennen.

Vertrauliche Dokumente werden mit einem Fingerabdruck versehen, damit die Informationen mit vollständigem und teilweise Inhaltsabgleich erkannt werden können – auch wenn sie in unterschiedlichen Dateiformaten vorliegen. Sie können auch fortgeschrittene Methoden für die Zuordnung von Inhalten und die Extraktion von Bildern nutzen, einschließlich Abgleich indexierter Dokumente, exakter Datenabgleich und Texterkennung mit OCR (Optical Character Recognition).

Automatisierte Vorschriften-Compliance

Proofpoint Email DLP and Encryption sucht automatisch nach allen Standardformen regulierter Inhalte und erkennt mithilfe integrierter Wörterbücher in kürzester Zeit vertrauliche Daten. Detaillierte, in intelligenten Identifikatoren integrierte algorithmische Prüfungen reduzieren False Positives bei Kreditkartennummern und verschiedensten vertraulichen Informationen. Erweiterte Näherungs- und Korrelationsanalysen verbessern die Erkennungsanalysen. Mithilfe der Lösung können Unternehmen Vorschriften für Zahlungsdaten und Datenschutzgesetze wie SOX, DSGVO, HIPAA usw. einhalten.

Echtzeitberichte

Proofpoint Email DLP and Encryption bietet umfassende Transparenz und die nötigen Workflows, damit Sie schnell entscheiden und handeln können. Die Lösung liefert einen Überblick über Echtzeitstatistiken sowie Trends und ermöglicht die Verwaltung aktueller Zwischenfälle sowie die Ergreifung geeigneter Maßnahmen für Nachrichten, die gegen Compliance-Vorschriften verstoßen – alles von einem zentralen Dashboard aus. Zu jedem Zwischenfall können Sie weitere Details abrufen. Dabei erhalten Sie eine Vergleichsansicht, in der Bereiche einer E-Mail oder eines Anhangs hervorgehoben werden, um Übereinstimmungen mit dem ursprünglichen Dokument oder der Richtlinie zu zeigen. Im Incident Manager können Sie Verstöße kommentieren, verfolgen, suchen und Nachrichten mit Treffern exportieren.

Verbesserte operative Effizienz

Die E-Mail-DLP-Komponente ist Teil unseres Enterprise-DLP-Ansatzes und gewährleistet, dass Sie Daten in E-Mails, Cloud-Anwendungen, auf Endpunkten, in lokalen Dateifreigaben und auf SharePoint suchen, überwachen und absichern können. Telemetriedaten zu Inhalten, Verhaltensweisen und Bedrohungen aus diesen Kanälen werden kombiniert, damit Sie die gesamte Bandbreite an personenzentrierten Datenrisiken mit einem einheitlichen Warnmanagementsystem verwalten können. Zudem können Sie mithilfe gängiger Datendetektoren konsistente DLP-Richtlinien für alle Kanäle bereitstellen und damit viel Zeit und Verwaltungsaufwand sparen.

Routing-Richtlinien wie „Smart Send“ erleichtern Ihren DLP-Analysten die Arbeit, weil E-Mails im Rahmen des Workflows damit zur eigenständigen Korrektur an den Absender zurückgegeben oder an eine andere Stelle (z. B. die Personalabteilung, die IT-Abteilung oder den Firmenchef) weitergeleitet werden.

Sichere Verschlüsselung, Sichtbarkeit und Kontrolle

Proofpoint Email DLP and Encryption gewährleistet die sichere und zuverlässige Geschäftskommunikation. Die Lösung sichert die externe oder interne Kommunikation mit zuverlässigen Kontrollfunktionen und einer No-Touch-Schlüsselverwaltung. Unterstützt von einer richtlinienbasierten DLP-Engine können Sie mit der Lösung detaillierte Verschlüsselungsrichtlinien auf globaler, Gruppen- und Anwenderebene mit LDAP- und Active Directory-Integrationen definieren und dynamisch anwenden.

Sie können die Verschlüsselung nach Ziel (z. B. Geschäftspartner, Lieferant), Absender oder Nachrichtenattributen wie Anhangstypen automatisieren oder Anwendern die selektive Verschlüsselung einzelner E-Mails ermöglichen. Die E-Mail-Verschlüsselung dient zudem als TLS-Fallback, um einen störungssicheren Verschlüsselungsmechanismus zu gewährleisten. Für den Zugriff auf verschlüsselte Nachrichten stehen Empfängern flexible Optionen zur Verfügung, z. B. ein Web-Portal, ein mobiler Browser oder ein Outlook-Client.

Unsere Lösung Trusted Partner Encryption ermöglicht die nahtlose, sichere Kommunikation mit Geschäftspartnern, die ebenfalls Proofpoint Email DLP and Encryption nutzen, und bietet Ihren Endanwendern ein transparentes Anwendererlebnis. Nachrichten werden durch das sendende Gateway verschlüsselt und können vom Proofpoint-Gateway des Geschäftspartners automatisch entschlüsselt werden, bevor sie in der internen E-Mail-Infrastruktur zugestellt werden.

Verbessertes Erlebnis beim Empfänger

Ein nahtloses Anwendererlebnis ist ein absolutes Muss. Mit Proofpoint Email DLP and Encryption vermeiden Sie, dass Anwender die festgelegten Richtlinien umgehen. Die Lösung bietet Anwendern mehrere Optionen für den Zugriff auf verschlüsselte Nachrichten, zum Beispiel:

- **Secure Reader:** Anwender klicken auf einen verschlüsselten HTML-Anhang der Nachricht oder auf einen Link in einer E-Mail und werden dann auf ein Web-Portal weitergeleitet, wo sie die verschlüsselte Nachricht ganz einfach lesen können.
- **Secure Reader-Postfach:** Bietet Anwendern nahtlose Erlebnisse beim Umgang mit verschlüsselten Nachrichten und ermöglicht Unternehmen die unkomplizierte Nachrichtenverwaltung.
- **Microsoft Outlook-Add-ins:** Anwender können verschlüsselte Nachrichten per Klick auf eine Schaltfläche bequem lesen und verschicken.
- **Internal-to-Internal-Verschlüsselung:** Wird für die vertrauliche Kommunikation unter Mitarbeitern verwendet.

Schnellere Rendite

Die Verhinderung von Datenverlust ist keine einfache Aufgabe und erfordert nicht nur technisches Wissen und Produktkenntnisse, sondern auch ein genaues Verständnis der Programmziele sowie der Mechanismen zur Datenkontrolle und Datenverwaltung. Wir können Sie als vertrauenswürdiger Partner auf Ihrem Weg begleiten, um Ihr DLP-Programm zum Erfolg zu führen. Mit unserem Managed Service erhalten Sie die erforderliche Expertise, um Ihre Technologieinvestition zu optimieren, den kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten und Ihre Datenschutzstrategie zu optimieren.

WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen finden Sie unter [proofpoint.com/de](https://www.proofpoint.com/de).

INFORMATIONEN ZU PROOFPOINT

Proofpoint, Inc. ist ein führendes Unternehmen für Cybersicherheit und Compliance. Im Fokus steht für Proofpoint dabei der Schutz der Mitarbeiter, denn diese bedeuten für ein Unternehmen sowohl das größte Kapital als auch das größte Risiko. Mit einer integrierten Suite von Cloud-basierten Lösungen unterstützt Proofpoint Unternehmen auf der ganzen Welt dabei, gezielte Bedrohungen zu stoppen, ihre Daten zu schützen und ihre IT-Anwender für Risiken von Cyberangriffen zu sensibilisieren. Führende Unternehmen aller Größen, darunter 85 Prozent der Fortune-100-Unternehmen, setzen auf die personenzentrierten Sicherheits- und Compliance-Lösungen von Proofpoint, um ihre größten Risiken in den Bereichen E-Mail, Cloud, soziale Netzwerke und Web zu minimieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.proofpoint.de.

© Proofpoint, Inc. Proofpoint ist eine Marke von Proofpoint, Inc. in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren hier genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.