

Informatica Big Data Security

Wenn Unternehmen in der Lage sind, Speicherorte, Sicherheits-Policies, Art der Verarbeitung und Verwendung sowie Menge und Wert ihrer sensiblen Daten zu evaluieren, dann können sie eine risikobasierte Ansicht ihrer Daten erstellen, die ihnen dabei hilft, Investitionen in die Sicherheit zu priorisieren und ihre Datenschutzressourcen und -prozesse entsprechend anzupassen.

Intelligente Datensicherheit als Grundlage für Big-Data-Erkenntnisse und -Entscheidungen

Sind meine Daten wirklich sicher? Für Verbraucher, Regierungsbehörden und Unternehmen stellt sich permanent die Frage, ob ihre Daten sicher sind und sensible Daten ausreichend geschützt werden. Die stetige Zunahme von Verstößen gegen die Datensicherheit hat gezeigt, dass wir uns nicht mehr fragen dürfen, „ob“ sondern „wann“ wir Opfer eines solchen Verstoßes werden. Neue Vorschriften zum Datenschutz, wie die DSGVO, stellen besondere Anforderungen an Schutz und Verwendung von Daten. Sicherheitsstrategien, die auf die Grenzen der Unternehmensumgebung beschränkt sind, bieten zwar eine grundlegende Sicherheit, schützen aber nicht vor den gezielten Angriffen hochbegabter und organisierter Hacker. Daher ist heutzutage ein proaktiver Ansatz zur Datensicherheit erforderlich.

Unternehmen, die Big Data zur Verbesserung ihres Kunden- und Betriebsverständnisses nutzen, können jetzt von einer einmaligen Möglichkeit profitieren. Daten können demokratisiert werden, d. h. verschiedene Funktionen und Mitarbeiter eines Unternehmens erhalten Zugriff auf erforderliche Daten, wobei der Datenzugriff streng überwacht wird, um den Missbrauch von Daten sowie Verstöße gegen den Datenschutz zu vermeiden. Sie können von Beginn an zusätzliche Sicherheitsstrategien implementieren, um Angriffe zu verhindern, Compliance mit Datenschutz-Vorschriften sicherzustellen und sich besser vor Verstößen zu schützen. Diese neuen, datenorientierten Sicherheitsstrategien konzentrieren sich ganz und gar auf den Schutz der wertvollsten Ressourcen von Unternehmen – sensible und private Daten. Doch das alleine reicht nicht aus, um Daten effektiv zu schützen.

Es ist an der Zeit, einen datenbasierten Ansatz zur Sicherstellung der Datensicherheit umzusetzen. Durch die Evaluierung des Speicherortes, der Sicherheits Policies, der Menge, der Verbreitung, der Verwendung und des Wertes sensibler Daten können Unternehmen eine risikobasierte Ansicht erstellen, die ihnen dabei hilft, Investitionen in Sicherheit und Compliance zu priorisieren und ihre Datenschutzressourcen und -prozesse entsprechend anzupassen. Außerdem können Experten detaillierte Datenanalysen basierend auf geografischen Kriterien, Anwendungen und Servern nutzen, um die besten Lösungsansätze zur Reduzierung von Risiken in Bezug auf sensible Daten bereitzustellen.

Noch bevor Daten in Big-Data-Umgebungen übertragen werden, können Unternehmen dank Risikoanalysen und den entsprechenden Lösungsansätzen ihre Datenumgebungen vergrößern – und das ohne im Bereich Datenschutz und -sicherheit Abstriche machen zu müssen. Durch die kontinuierliche Analyse sensibler Daten können Unternehmen das Risiko effektiv steuern.

Datenorientierte Sicherheitsmaßnahmen beinhalten auch Data Analytics und Intelligence, wodurch Risiken in Bezug auf sensible Daten identifiziert und die Daten selbst geschützt werden können. Des Weiteren können Unternehmen je nach Risikoeinschätzung zusätzlich zu den Lösungen, die über Big Data bereitgestellt werden, auch traditionelle Sicherheitslösungen einsetzen.

Lösungen zum Schutz von Big Data

Das Lösungsangebot von Informatica zum intelligenten Schutz von Big Data umfasst die preisgekrönte Lösung Informatica Secure@Source® und dazugehörige Data-Masking-Funktionen. Secure@Source automatisiert Erkennung, Analyse und Visualisierung sensibler Daten, so dass für Sicherheit, Compliance und Datenschutz zuständige Teams schnell sehen, welchen Risiken sensible Daten ausgesetzt sind und angemessene Sicherheitskontrollen und Richtlinien umsetzen können. Dadurch können kostspielige und zeitaufwändige, manuelle Datenprüfungen durch genaue Prozesse ersetzt werden, mit denen sensible Daten definiert, ermittelt und auf Risiken analysiert werden.

Dank der Data-Masking-Lösungen von Informatica können Unternehmen Daten für das Reporting, für Analytics und erfolgskritische Anwendungen anonymisieren und verschleiern, um so Bedenken im Hinblick auf Datenschutz und rechtliche Vorschriften zu vermeiden. Zusätzlich zur Verschlüsselung werden mit Data Masking Daten geschützt, die von Unternehmen für Kunden- und Betriebsanwendungen verwendet werden.

Hauptvorteile

Schnellere Erreichung von Compliance mit rechtlichen Vorschriften

Behördliche Compliance-Bestimmungen erfordern ein genaues Verständnis des Risikos in Bezug auf Speicherort, Verbreitung und Schutz von Daten und deren Verwendung über verschiedene Systeme, Abteilungen, Funktionen und Regionen hinweg. Unternehmen müssen wissen, wo sich ihre Daten befinden, wer darauf zugreifen kann und welche Sicherheitskontrollen vorhanden sind. Das wird jedoch immer schwieriger, da Umfang und Verbreitung von Big Data exponentiell ansteigt.

Dank datenorientierter Sicherheitsmaßnahmen kann eine risikobasierte Analyse der reglementierten Daten erstellt und die Daten selbst geschützt werden – und nicht nur die Endpunkte, Netzwerke und Anwendungen, zwischen denen sie verschoben werden. Dadurch sind Unternehmen in der Lage, ihre Daten jederzeit aufzufinden, zu klassifizieren, zu analysieren und zu schützen.

Informationen zu Informatica

Die digitale Transformation ändert unsere Erwartungshaltung hin zu besserem Service und schnellerer Lieferung zu geringeren Kosten. Unternehmen müssen sich neu orientieren, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Dabei spielen Daten eine zentrale Rolle.

Als führender Anbieter für Enterprise Cloud Data Management unterstützt Informatica Sie dabei, sich als innovativer Vorreiter zu etablieren – völlig unabhängig von Ihrer Branche, Kategorie oder Nische. Wir ermöglichen Ihnen, flexibler zu werden, neue Wachstumsmöglichkeiten wahrzunehmen und Innovationen voranzutreiben. Informatica ist zu 100 % auf Daten fokussiert, und bietet Unternehmen vielseitige Lösungen, um sich am Markt durchzusetzen.

Entdecken Sie jetzt das gesamte Angebot von Informatica, um das komplette Potenzial Ihrer Daten zu nutzen und so die nächste intelligente Innovation auf den Weg zu bringen.

Schneller Schutz sensibler Daten

Data Stores wachsen immerzu, so dass es schwierig ist, den sich ändernden Anforderungen von Unternehmen stets gerecht zu werden. Durch die Anonymisierung und Verschleierung sensibler Daten mit permanentem und dynamischem Data Masking bleiben Unternehmen flexibel. Mithilfe des dynamischen Data Masking werden Datenschutz-Anforderungen geschäftskritischer Anwendungen erfüllt, und eine Hochleistungs-Engine sorgt dafür, dass sich dies nicht negativ auf die Verarbeitungsleistung auswirkt. Mit dem permanenten Data Masking werden Daten anonymisiert, ohne dass Kontext- und Referenzverweise verloren gehen, so dass die Daten für Testzwecke, Analytics und Support zur Verfügung gestellt werden können.

Ermittlung und Analyse des Risikos sensibler Daten

Die Vielzahl komplexer Datenschutzgesetze und Branchenvorschriften erfordert ein genaues Verständnis der Datenrisiken. Außerdem bedarf es Warnmeldungen, die ausgegeben werden, wenn bestimmte Bedingungen erfüllt sind. Analysieren Sie Benutzeraktivitäten und -rechte, um risikoreiche Benutzer zu identifizieren, Data Lineage visuell zu verfolgen und das Risiko für sensible Daten basierend auf Unternehmensprioritäten und Governance zu bewerten.

[Informatica Big Data Security](#) ermöglicht es Unternehmen, größere Mengen an Big Data aus mehr Datenquellen und Datenplattformen zu nutzen – ohne höheres Risiko. Der Ansatz von Informatica zur Sicherstellung von Datensicherheit ist einzigartig: mit auf Metadaten basierender KI wird sichergestellt, dass Big Data umfassend und systematisch geschützt wird – und zwar auf eine vollständig automatisierte Art und Weise.



Informatica GmbH Ingersheimer Str. 10, 70499 Stuttgart Telefon: +49 (0) 711 139 84-0 Gebührenfrei in den USA: 1.800.653.3871

IN08_0318_03022

© Copyright Informatica LLC 2018. Informatica, das Logo von Informatica und Secure@Source sind Marken oder eingetragene Marken von Informatica LLC in den USA und in anderen Ländern. Die aktuelle Liste mit Marken von Informatica ist hier zu finden: <https://www.informatica.com/de/trademarks.html>. Alle weiteren Firmen- und Produktbezeichnungen können Handelsnamen oder Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern und werden „wie gesehen“ und ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung bereitgestellt.