

Informa

CASE STUDY

Informa migriert sensible Daten mit SafeNet sicher in die Cloud

Daten sind für den Wirtschaftsinformationsdienstleister Informa erfolgsentscheidend. Bei der Umsetzung des Plans, sein europäisches Datenzentrum vollständig in die Cloud zu migrieren, benötigte das Unternehmen eine Datenverschlüsselungslösung, die angemessene Sicherheit gewährleisten konnte, um die erforderlichen Kontrollen zum Schutz sensibler Daten jederzeit aufrechtzuerhalten — deshalb wendete es sich an SafeNet.

Das Unternehmen

Informa ist einer der größten Informationsdienstleister für den Wirtschaftsbereich. Das Unternehmen veröffentlicht Bücher, Zeitschriften, Finanzdaten und vieles mehr. Zur Unternehmensfamilie von Informa gehören sowohl die Taylor & Francis Group als auch Lloyd's List, iMoneyNet, Agra und CRC Press. Darüber hinaus richtet das Unternehmen auch eine Reihe von führenden Konferenzen aus, zu denen unter anderem GSM, Euroforum und viele mehr zählen. Informa unterhält etwa 150 Geschäftsstellen in 40 Ländern und beschäftigt um die 7.000 Mitarbeiter.

Die unternehmerische Anforderung

Die Umstellung auf eine cloudbasierte, von Amazon Web Services (AWS) gehostete Infrastruktur stellte für die Unternehmensführung von Informa eine verlockende Chance dar. Sie bot eine Möglichkeit, die Kosten und den Arbeitsaufwand für die interne Verwaltung ihrer europäischen Datenzentren-Infrastruktur auszulagern und sich dabei zugleich schneller an wandelnde Geschäftsanforderungen anpassen zu können.

Bei der Planung dieser Umstellung war es jedoch entscheidend, die von ihrem eigenen Datenzentrum gewährleisteten Datenschutz- und die Sicherheitsfunktionen auf die Cloud zu erweitern. Als

Die Herausforderung

Bei der Migration seines größten Datenzentrums in eine AWS-Cloud musste Informa sich der Sicherheit seiner wichtigsten Ressourcen – seiner Daten – vergewissern können und einer Unzahl von Compliance-Standards zum Schutz der sensiblen Kunden- und Mitarbeiterdaten des Unternehmens entsprechen.

Die Lösung

Mit den Lösungen SafeNet ProtectV und KeySecure war Informa in der Lage, die Cloud-Migration umzusetzen und sensible Daten vor unerlaubtem Zugriff zu schützen.

Der Vorteil

SafeNet konnte Informa dabei helfen, die geschäftlichen Vorteile eines Cloud-Modells voll auszuschöpfen: vereinheitlichte Verschlüsselung und Kontrolle bei gleichzeitiger Optimierung der geschäftlichen Flexibilität und dem sicheren Wissen, dass nur autorisierten Benutzern durchgehender Zugriff auf Daten gewährt wird.

informa

führender Wirtschaftsinformationsdienstleister kennt Informa den Geldwert von Daten und weiß, wie wichtig die Wahrung von Datensicherheit ist – ganz gleich, an welchem Ort die Daten gespeichert sind. Außerdem verwaltet das Unternehmen eine Reihe sensibler Informationen wie Kundendaten, Transaktionsdaten und Mitarbeiterdaten. Aus diesem Grund musste Informa eine Reihe strenger interner Richtlinien sowie externer Anordnungen wie etwa dem europäischen Datenschutzgesetz zur Aufbewahrung von Daten in extern verwalteten Datenzentren einhalten. Das europäische Datenschutzgesetz macht hinsichtlich der externen Speicherung von Mitarbeiter- und Kundendaten strenge Regeln zum Schutz der Privatsphäre geltend - EU Directive 95/46/EC. Wenn der Cloudanbieter die ausschließliche Speicherung der Daten auf Servern in Europa zusichern würde, bestünde in dem Fall, dass Daten versehentlich in ein anderes Land oder zu einem anderen Kunden gelangen würden, nicht nur ein erhebliches Sicherheitsrisiko, sondern auch ein potenzieller Verstoß gegen Datenschutzbestimmungen. Da das Unternehmen auch sensible Finanzdaten sowie personenbezogene Daten verwaltet, musste Informa darüber hinaus die Compliance mit dem deutschen Bundesdatenschutzgesetz - § 5 BDSG - gewährleisten.

Die Lösung

Um die Anforderungen des Unternehmens an Sicherheit und Compliance zu erfüllen, musste Informas Sicherheitsteam in der Lage sein, die effektive Kontrolle über die Daten aufrechtzuerhalten – auch während der Migration vom Datenzentrum in die Cloudumgebung. Zu diesem Zweck benötigte das Unternehmen eine Lösung, die zuverlässige Verschlüsselung und eine nahtlose Integrierung in die Cloudumgebung gewährleisten konnte. Nach der Prüfung aller Alternativen kam es zu dem Schluss, dass SafeNet-Lösungen ProtectV und KeySecure alle entscheidenden Anforderungen auf einmalige Art und Weise erfüllen und zugleich kosteneffizient sind.

Informa konnte seine Datenzentren konsolidieren und sicher in die Cloud migrieren, da ProtectV virtuelle Maschinen und physische Server sowohl zu verschlüsseln und zu sichern vermag, als auch eine konsistente Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien gewährleisten kann. Aus diesem Grund sind sensible Ressourcen vor Diebstahl oder Offenlegung geschützt – sogar während der Migration in eine externe Cloudumgebung. Keine virtuelle Maschine kann ohne ordnungsgemäße Autorisierung gestartet werden. ProtectV bietet einen wohldefinierten Prozess zum Schutz von Daten, der zum Beispiel Kontrollen für den Neustart virtualisierter Ressourcen durchsetzt, die sich im Ruhezustand befinden. Mit Hilfe von KeySecure kann das Team kryptographische Schlüssel in einer gehärteten Appliance zentral und sicher verwalten. Diese befindet sich vor Ort und stellt sicher, dass die Zugriffskontrolle auf die Schlüssel jederzeit in der Hand von Informa bleibt.

SafeNet konnte eine schnelle Testinstallation, eine effektive Lösung und ein fachkundiges Team bereitstellen, das nach dem Zuschlag für SafeNet sowohl den ursprünglichen Entscheidungsprozess optimieren als auch die letztendliche Durchführung beschleunigen konnte.

Die Vorteile

Informa konnte mit den Lösungen von SafeNet die folgenden Vorteile wahrnehmen:

- **Höhere Sicherheit und besserer Datenschutz.** Mit der Hilfe von SafeNet kann Informa sensible Daten vor Zugriff durch unautorisierte Benutzer oder Unternehmen schützen. Von jetzt an ist die Verschlüsselung und der Schutz aller Ressourcen selbst in einer geteilten Umgebung gewährleistet.
- **Maximierte Vorteile der Cloud.** Während Bedenken im Bezug auf Sicherheit und Compliance viele Unternehmen dazu bewegt haben, eine Migration in die Cloud einzuschränken oder aufzuschieben, ist Informas Fall ein Beleg dafür, dass Unternehmen sensible Daten in die Cloud migrieren und dabei die erforderlichen Schutzmaßnahmen erhalten und gleichzeitig sogar erweitern können. Heute betreibt Informa ein vollständiges Datenzentrum über eine AWS-Einrichtung in Irland.
- **Stärkere Compliance.** SafeNet-Lösungen haben es Informa ermöglicht, sein Datenzentrum in einer externen Cloud zu betreiben und dabei die erforderliche Kontrolle und Transparenz beizubehalten, die zur Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien und gesetzlichen Vorschriften für alle virtuellen und physischen Umgebungen erforderlich ist. Darüber hinaus gewährleisten sie Sicherheit für den gesamten Lebenszyklus von Daten.
- **Hinter den Kulissen: Zentralisierte Kontrolle.** Informas Benutzern wird eine transparente Erfahrung geboten. Während sie den Einsatz dieser spezifischen Sicherheitstechnologien für gewöhnlich nicht wahrnehmen, profitieren sie und ihr gesamtes Unternehmen von diesen essenziellen Vorkehrungen. Die IT- und Sicherheitsabteilungen des jeweiligen Unternehmens können eine einzige Verwaltungsschnittstelle zur Konfigurierung und Überwachung von Sicherheitsrichtlinien in physischen und Cloud-Infrastrukturen nutzen.



„SafeNet ProtectV ist eine umfassende und durchdachte Lösung, die vollständig problemfrei in AWS-Umgebungen läuft. ProtectV ermöglicht einen robusten und wohldefinierten Datenschutzprozess, der es uns

ermöglicht, effektive Kontrolle über unsere sensiblen Daten zu bewahren. Die Lösung bietet einen sicheren Weg, die geschäftlichen Vorteile von AWS-Clouds zu nutzen.“

—Marcus Fritsche, CTO, Informa Group IT, Europa

Über SafeNet

SafeNet, 1983 gegründet, ist einer der größten Anbieter der Welt im Bereich Informationssicherheit und sorgt zuverlässig für den Schutz sensibler Daten von führenden Unternehmen weltweit. Mit seinem datenorientierten Ansatz schützt SafeNet die wertvollsten Informationen über den gesamten Lebenszyklus hinweg - vom Datacenter bis zur Cloud. Mehr als 25.000 Kunden in Unternehmen und Regierungsbehörden vertrauen auf SafeNet beim Schutz und der Kontrolle des Zugangs zu sensiblen Daten, beim Risikomanagement, bei der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sowie bei der Sicherung von virtuellen und Cloud-Umgebungen.



Kontakt: Alle Niederlassungen und Kontaktinformationen finden Sie im Internet unter www.safenet-inc.com

Folgen Sie uns: www.safenet-inc.com/connected

©2013 SafeNet, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SafeNet und das SafeNet Logo sind eingetragene Marken von SafeNet. Alle anderen Produktnamen sind eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. CS (DE) A4-25Sep2013