thalesgroup.com

THALES

Thales Lösungen für die Google Cloud Platform

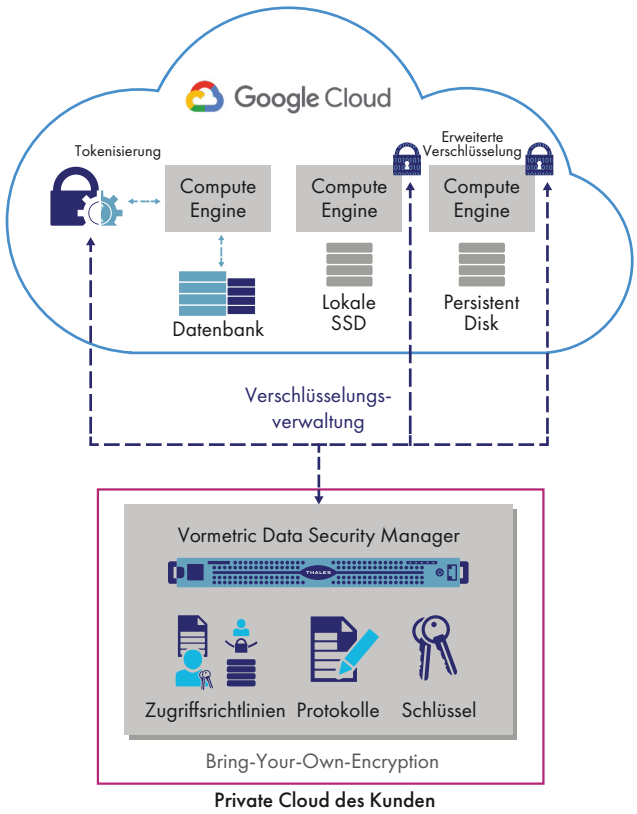
Sichern Sie Workloads über Hybrid-Clouds hinweg, inklusive der Google Cloud Platform

IT-Workloads auf der Google Cloud Platform (GCP) können Komfort und Kosteneinsparungen bieten. Sie müssen jedoch weiterhin Regeln im Hinblick auf Sicherheit, Datenschutz und Compliance sowie Best Practices für Ihre Daten befolgen. Darüber hinaus benötigen Sie rasche Datenmobilität über alle Clouds hinweg, die Sie derzeit und in Zukunft nutzen. Eine Anforderung, die durch spezifische Verschlüsselungslösungen des Cloud-Anbieters eingeschränkt werden kann.

Erweiterte Verschlüsselungslösungen mit umfangreicher Schlüsselverwaltung

Wenn Sie die Cloud effektiv und sicher einsetzen wollen, gibt es immer mehr entscheidende Momente, z. B. wenn Sie in Betracht ziehen, sensible Daten in einer Cloud zu verwenden. Vertrauen Sie bei der Sicherung Ihrer digitalen Transformation auf Thales. Mit den Lösungen für erweiterte Verschlüsselung und Schlüsselverwaltung von Thales schützen und kontrollieren Sie Ihre bei Ihnen vor Ort sowie auf der Google Cloud Platform und bei anderen Cloud-Anbietern gespeicherten Daten. Mit der Technologie von Thales:

- Vermeiden Sie vom Cloud-Anbieter abhängige Verschlüsselung und gewährleisten die erforderliche Datenmobilität, während Sie gleichzeitig Workloads und Daten durch zentrale, unabhängige Verschlüsselungsverwaltung effizient und sicher auf verschiedene Cloud-Anbieter wie die Google Cloud Platform verteilen.
- Erkennen Sie Angriffe schneller durch Datenzugriffs-Protokollierung zu branchenführenden SIEM-Anwendungen.
- Reduzieren oder beseitigen Sie Risiken im Zusammenhang mit kompromittierten Zugangsdaten durch erweiterte Verschlüsselung, einschließlich Kontrollen von privilegierten Benutzerzugriffen.
- Erstellen Sie Anwendungen für die Cloud sowie die Reduzierung des Umfangs von PCI-DSS Anwendungen mit Vaultless Tokenization mit dynamischer Datenmaskierung



Datenverschlüsselung für Workloads auf der Google Cloud Platform und darüber hinaus

Ob Sie mit strikten Datensicherheitskontrollen zu 100 % in der Google Cloud Platform arbeiten oder Hybrid-Clouds betreiben und Ihre Daten auf die private Cloud vor Ort, verschiedene Cloud-Anbieter und die Google Cloud Platform verteilt haben – Sie benötigen eine erweiterte Lösung für die Datenverschlüsselung. Obwohl die Google Cloud Platform Data-at-Rest standardmäßig verschlüsselt, werden unverschlüsselte Daten für Betriebssysteme bereitgestellt, und sind auf dieser Ebene Risiken ausgesetzt. Vormetric Transparent Encryption von Thales schützt Ihre Dateien und Datenbanken unabhängig vom Speicherort, inklusive der Google Platform, ohne dass Sie Ihre Anwendungen, Datenbanken, Infrastruktur oder Geschäftsprozesse ändern müssen.

Vormetric Transparent Encryption:

- Stärkt die Datensicherheit mit Kontrollen der operativen Systemebene zum Schutz vor nicht autorisierten Zugriffen, basierend auf granularen Zugriffsrichtlinien, darunter die Benutzeridentität (auch für Administratoren mit Root-Privilegien), Prozesse und viele weitere.
- Beschleunigt die Erkennung von Datenschutzverletzungen und erfüllt Compliance-Anforderungen mit detaillierter Dateizugriffsprotokollierung, die an Ihr SIEM-System weitergeleitet wird.
- Ihre Investition macht sich dank einer flexiblen Implementierung, die nicht in die bestehende Infrastruktur eingreift, schnell bezahlt. Verschlüsselungsagenten werden auf Google Compute Engines oder anderen auf Server zugreifenden Speichern betrieben und sind für zahlreiche Windows-Versionen und Linux-Distributionen verfügbar.

Beschleunigte PCI-DSS-Compliance

Vormetric Tokenisierung mit dynamischer Datenmaskierung für die Google Cloud Platform schützt und anonymisiert sensible Assets im Rechenzentrum, in Big Data-Umgebungen oder in der Cloud und erleichtert so die PCI-DSS-Compliance. Formaterhaltende oder zufällige Tokenisierung schützt sensible Felder bei gleichzeitiger Beibehaltung der Datenbankstruktur und ermöglicht so eine reibungslose Umsetzung. Dann kann ganz einfach auf Richtlinien basierende dynamische Datenmaskierung zu Anwendungen hinzugefügt werden.

Zentrale, sichere Schlüsselverwaltung

Der Vormetric Data Security Manager sorgt für die zentrale Verwaltung von Schlüsseln, Richtlinien und Protokollen für Vormetric Transparent Encryption und den Vormetric Tokenization Server. Der Vormetric Data Security Manager ist als physische Anwendung nach FIPS-140-2-Level 2 oder 3 oder als virtuelle Anwendung nach FIPS-140-2-Level 1 erhältlich. Die physische Anwendung eignet sich für die Vor-Ort-Bereitstellung. Sie verwaltet Verschlüsselungsagenten, die auf mit Google Compute ausgeführten virtuellen Maschinen oder anderswo installiert sind. Die virtuelle Anwendung ist in vielen Virtualisierungsformaten wie VMware und KVM sowie für Amazon Web Services und Microsoft Azure erhältlich.

Sicherheit im Einklang mit Ihren Datenschutzanforderungen

Mit Thales können Sie Ihre Workloads auf der Google Cloud Platform ganz einfach sichern und werden so dabei unterstützt interne, staatliche und branchenspezifische Datensicherheitsbestimmungen einzuhalten. Die Verschlüsselungsagenten von Vormetric Transparent Encryption und der Vormetric Tokenization Server funktionieren nahtlos mit Workloads auf der GCP, bei Anbietern von Managed Services und bei Ihnen vor Ort und bieten Ihnen zentrale Richtlinien- und Schlüsselverwaltung.

Über Thales

Die Menschen, denen Sie den Schutz Ihrer Daten anvertrauen, vertrauen beim Datenschutz auf Thales. Beim Thema Datensicherheit werden Unternehmen immer häufiger mit entscheidenden Momenten konfrontiert. Egal, ob es darum geht, eine Verschlüsselungsstrategie zu entwickeln, Ihre Daten in die Cloud zu übertragen oder Compliance-Anforderungen zu erfüllen – Sie können sich bei der Sicherung Ihrer digitalen Transformation auf Thales verlassen.

Entscheidende Technologie für entscheidende Momente.

> thalesgroup.com <

Americas – Arboretum Plaza II, 9442 Capital of Texas Highway North, Suite 100, Austin, TX 78759 USA • Tel: +1 888 343 5773 or +1 512 257 3900 • Fax:+1 954 888 6211 • E-mail: sales@thalesesec.com
Asia Pacific – Thales Transport & Security (HK) Lt, Unit 4101-3, 41/F, Sunlight Tower, 248 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong • Tel:+852 2815 8633 • Fax:+852 2815 8141 • E-mail: asia.sales@thales-esecurity.com
Europe, Middle East, Africa – 350 Longwater Ave, Green Park, Reading, Berkshire, UK RG2 6GF • Tel:+44 (0)1844 201800 • Fax:+44 (0)1844 208550 • E-mail: emea.sales@thales-esecurity.com