THALES

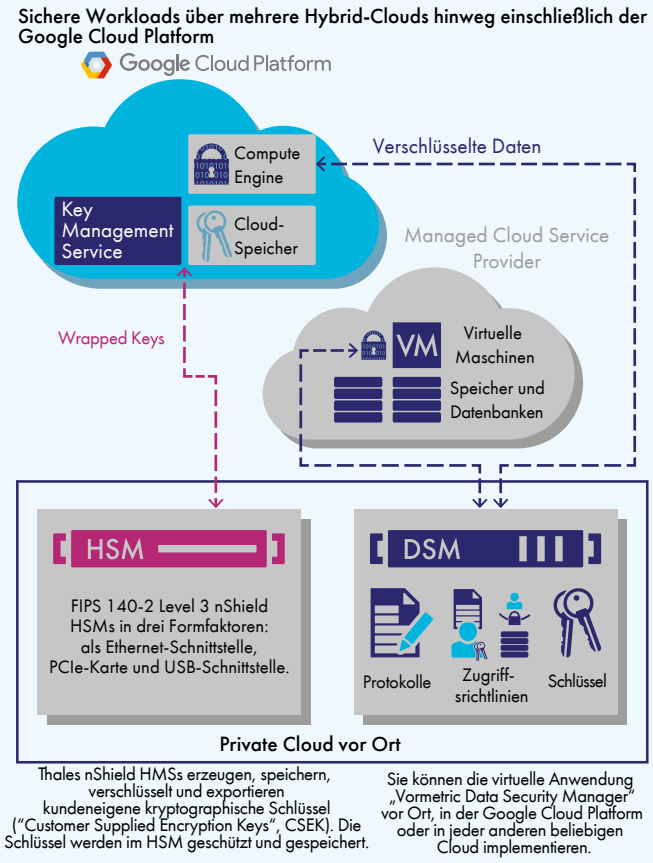
de.thalesesecurity.com

FORTSCHRITTLICHE VERSCHLÜSSELUNG MIT UMFASSENDER SCHLÜSSELVERWALTUNG

- Mindern oder beseitigen Sie Risiken aufgrund von kompromittierten Authentifizierungsdaten mittels fortschrittlicher Verschlüsselung einschließlich Zugriffskontrollen für privilegierte Benutzer.
- Nutzen Sie den sicheren Vorteil der Google Cloud Platform Cloud Key Management Services mit FIPS 140-2 Level 3 zertifizierten HSMs.
- Verteilen Sie Workloads und Daten effizient und sicher über mehrere Cloud-Anbieter einschließlich der Google Cloud Platform mit zentralisiertem, unabhängigem Verschlüsselungsmanagement.
- Erkennen Sie Angriffe schneller dank einer Datenzugriffsprotokollierung bei branchenführenden SIEM Applikationen.

<Thales e-Security>

THALES E-SECURITY LÖSUNGEN FÜR GOOGLE CLOUD PLATFORM



IT-Workloads in der Google Cloud Platform (GCP) können Komfort und Kosteneinsparungen bieten. Dennoch müssen Sie immer noch Sicherheits-, Datenschutz- und Compliance-Vorgaben sowie Best Practices für die Datensicherheit befolgen. Thales e-Security Lösungen unterstützen Sie mit fortschrittlicher Verschlüsselung und zentralisierter Schlüsselverwaltung bei der Erfüllung dieser Anforderungen und sorgen für die Sicherheit und Kontrolle der Daten, die in Ihrem Unternehmen, bei der Google Cloud Platform und anderen Cloud-Anbietern gespeichert sind.

Kunden, die die Google Cloud Platform Key Management Services bevorzugen, haben die Möglichkeit, kundeneigene kryptographische Schlüssel mit Hilfe von Thales nShield HMSs zu verwalten.

<Thales e-Security>

THALES E-SECURITY LÖSUNGEN FÜR GOOGLE CLOUD PLATFORM

FORTSCHRITTLICHE VERSCHLÜSSELUNG FÜR GOOGLE CLOUD PLATFORM WORKLOADS UND MEHR

Wenn Sie zu 100 % Google Cloud Platform-basiert sind und strenge interne oder branchenspezifische Datensicherheitskontrollen befolgen müssen oder wenn Sie Hybrid-Clouds nutzen, bei denen die Daten über lokale private Clouds und mehrere Cloud-Anbieter und auf der Google Cloud Platform verteilt sind, dann brauchen Sie eine fortschrittliche Verschlüsselungslösung. Vormetric Transparent Encryption von Thales e-Security schützt Ihre Dateien und Datenbanken an jedem beliebigen Speicherort, einschließlich der Google Cloud Platform, ohne Änderungen an Anwendungen, Datenbanken, Infrastruktur oder Geschäftspraktiken vorzunehmen. Vormetric Transparent Encryption für Google Cloud Platform bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Erhöhte Datensicherheit dank Kontrollmechanismen gegen unbefugten Zugriff, die auf fein abgestimmten Zugriffsrichtlinien nach dem Least-Privileged-Prinzip basieren, einschließlich Benutzeridentität (auch für Administratoren mit Root-Berechtigungen), Prozess, Dateityp und Uhrzeit u.v.m.
- Schnellere Erkennung von Sicherheitsverletzungen und Erfüllung von Compliance-Anforderungen mit detaillierten Datenzugriffsprotokollen. Sie können die Protokolle an das gewünschte Programm zur Sicherheitsinformations- und -ereignisverwaltung weiterleiten.
- Schnellere Kapitalrentabilität mit nicht-intrusiver, flexibler Implementierung. Die Verschlüsselungsagenten arbeiten auf einer Google Compute Engine oder einem anderen beliebigen Serverzugriffsspeicher und sind für zahlreiche Windows Versionen und Linux Distributionen erhältlich.

ZENTRALISIERTE, SICHERE SCHLÜSSELVERWALTUNG

Vormetric Data Security Manager (DSM) bietet eine zentrale Verwaltung von Schlüsseln, Richtlinien und Protokollen für Vormetric Transparent Encryption für Google Cloud Platform. Vormetric Data Security Manager ist als FIPS-140-2 Level 2 oder 3 physische Anwendung oder als FIPS-140-2 Level 1 virtuelle Anwendung verfügbar. Die physische Anwendung eignet sich für Ihre lokalen Speicherorte zur weltweiten Verwaltung von Verschlüsselungsagenten über alle Cloud-Anbieter hinweg.

KUNDENVERWALTETE SCHLÜSSEL („BRING YOUR OWN KEYS", BYOK) FÜR GCP

Thales nShield Hardware-Sicherheitsmodule (HSMs) kombinieren eine praxiserprobte und manipulationssichere FIPS-140-2 Level 3 Hardware mit einer einzigartigen Softwarearchitektur und bieten damit eine branchenführende Skalierbarkeit und einen hohen Schlüsselverwaltungskomfort. nShield HSMs erlauben kundenverwaltete Schlüssel für Google Cloud Platform Cloud Key Management und verleihen Ihnen somit die Kontrolle über die kryptographischen Schlüssel, die Ihre sensiblen Cloud-Daten schützen. Mit nShield BYOK für Google Cloud Platform erzeugt, speichert, verschlüsselt und exportiert Ihr lokales nShield HSM nach eigener Maßgabe Schlüssel für GCP. nShield HSMs stehen in drei Formfaktoren zur Verfügung: als Ethernet-Schnittstelle, PCIe-Karte und USB-Schnittstelle. Sie erfüllen so Ihre jeweiligen Anwendungs- und Leistungsanforderungen. nShield BYOK für Google Cloud Platform bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Sicherere Schlüsselverwaltungspraktiken in Kombination mit den Cloud-Vorteilen Skalierbarkeit, Kosteneffizienz und Komfort
- Bessere Kontrolle über die Schlüssel: Sie bestimmen über die Erzeugung, Speicherung und den Export der in GCP KMS eingesetzten Schlüssel.
- Erzeugung stärkerer Schlüssel mit Hilfe der nShield Entropie und FIPS-zertifizierter Hardware
- Konsistente lokale Schlüsselverwaltung für die führenden Public Cloud Provider einschließlich Amazon Web Services und Microsoft Azure

SICHERHEIT FÜR IHRE DATENSCHUTZANFORDERUNGEN

Thales e-Security vereinfacht den Schutz Ihrer Google Cloud Platform Workloads und unterstützt Sie bei der Befolgung der internen, behördlichen und branchenspezifischen Sicherheitsbestimmungen. Die Datensicherheitsprodukte von Vormetric funktionieren nahtlos für Workloads in GCP, bei Managed Service Providern und bei Ihnen vor Ort, indem sie eine zentralisierte Richtlinien- und Schlüsselverwaltung bieten. Und nShield BYOK für Google Cloud Platform Key Management Services verleiht Ihnen die Kontrolle über die Verschlüsselung, so dass die Compliance und Sicherheit Ihrer Daten gewährleistet sind.

TESTLAUF

Bauen Sie sich Ihr eigenes „Vormetric Transparent Encryption für GCP" Testlabor unter **gcp-testdrive.orbitera.com**

ERFAHREN SIE MEHR

Besuchen Sie uns unter **https://de.thalesesecurity.com/** und erfahren Sie, wie unsere fortschrittlichen Datensicherheitslösungen und -dienstleistungen Ihnen überall dort Sicherheit bieten, wo Daten erstellt, geteilt oder gespeichert werden.

Folgen Sie uns auf:

Amerika – Thales e-Security Inc. 900 South Pine Island Road, Suite 710, Plantation, FL 33324 USA • Tel:+1 888 744 4976 oder +1 954 888 6200 • Fax:+1 954 888 6211 • E-Mail: sales@thalesesec.com
APAC – 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
EMEA – Meadow View House, Long Crendon, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9EQ • Tel:+44 (0)1844 201800 • Fax:+44 (0)1844 208550 • E-Mail: emea.sales@thales-esecurity.com