

Soluciones de Thales eSecurity para Google Cloud Platform



Cargas de trabajo seguras en nubes híbridas que incluye a Google Cloud Platform

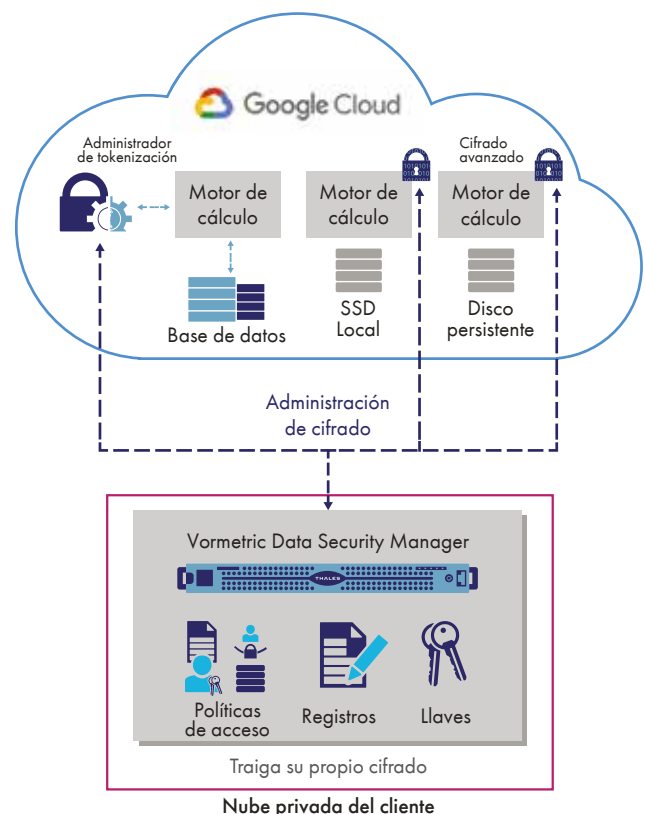
Las cargas de trabajo informático en Google Cloud Platform (GCP) pueden ofrecer practicidad y ahorro. Pero, aun así, es preciso que observe la normativa en materia de cumplimiento, privacidad y seguridad, así como las buenas prácticas, para sus datos. Por otra parte, necesita una rápida movilidad de datos en todas las nubes que usa y en aquellas que usará en el futuro. Esta necesidad se puede ver comprometida con las soluciones de cifrado específicas del proveedor de servicios en la nube.

Soluciones de cifrado avanzado con administración integral de llaves

El uso seguro y eficaz de la nube incluye una creciente cantidad de momentos decisivos, al igual que cuando considera utilizar datos confidenciales en cualquier nube. Puede confiar en Thales para proteger su transformación digital. Las soluciones de cifrado avanzado y administración centralizada de llaves de Thales le brindan protección y control de los datos almacenados en sus instalaciones, Google Cloud Platform y otros proveedores de servicios en la nube. La tecnología de Thales le permite:

- Evitar el bloqueo de cifrado del proveedor y asegurar la movilidad de los datos que necesita mientras distribuye las cargas de trabajo y la información de manera eficiente y segura entre los diversos proveedores de servicios en la nube, entre ellos, Google Cloud Platform, mediante la administración centralizada e independiente del cifrado.
- Identifique los ataques con mayor rapidez por medio de un registro de acceso a datos de aplicaciones SIEM líderes en la industria.

- Reducir o eliminar los riesgos surgidos debido a credenciales comprometidas mediante un cifrado avanzado que incluye controles de acceso de usuario a información privilegiada.
- Diseñar aplicaciones tanto para la nube como para disminuir el alcance de PCI-DSS utilizando Vaultless Tokenization con enmascaramiento de datos dinámicos.



Cifrado de datos para cargas de trabajo en Google Cloud Platform y más

Si su empresa depende el ciento por ciento de Google Cloud Platform y tiene exigentes controles de seguridad de datos, o bien, si trabaja con nubes híbridas con datos distribuidos entre su nube privada in situ, proveedores de servicios en la nube múltiple y Google Cloud Platform, usted necesita una solución de cifrado avanzado de datos. Si bien Google Cloud Platform cifra datos en reposo de forma predeterminada, entrega datos no cifrados a sistemas operativos, exponiéndolos a riesgos a nivel operativo. [Vormetric Transparent Encryption](#) de Thales eSecurity protege los archivos y las bases de datos almacenadas en cualquier tipo de lugar, incluso en Google Cloud Platform, sin que se modifiquen las aplicaciones, las bases de datos, la infraestructura o las prácticas comerciales.

[Vormetric Transparent Encryption](#):

- Refuerza la seguridad de los datos con controles a nivel del sistema operativo contra el acceso no autorizado basándose en políticas de acceso granular, incluida la identidad del usuario (entre ellos, los administradores con privilegios de raíz) y los procesos, entre muchos otros.
- Acelera la detección de brechas y satisface las exigencias en materia de cumplimiento mediante registros de acceso a archivos dirigidos a su sistema de administración de eventos y seguridad de la información (SIEM).
- Ofrece un rápido rendimiento de la inversión con una implementación flexible y no invasiva. Los agentes de cifrado operan en los motores de cálculo de Google o en cualquier otro servidor con acceso al almacenamiento para muchas versiones de Windows y distribuciones Linux.

Cumplimiento acelerado de PCI-DSS

[Vormetric Tokenization con enmascaramiento de datos dinámicos](#) para Google Cloud Platform asegura y anonimiza los activos confidenciales en el centro de datos, en entornos de Big Data o en la nube para simplificar el cumplimiento con la Norma de Seguridad de Datos de la Industria de Tarjetas de Pago (PCI-DSS). La tokenización con preservación del formato o aleatoria protege los campos confidenciales mientras que mantiene la estructura de la base de datos, para lograr una implementación no perjudicial. Por lo cual, es sencillo agregar a las aplicaciones un enmascaramiento de datos dinámicos basado en políticas.

Administración de llaves segura y centralizada

[Vormetric Data Security Manager](#) ofrece una administración centralizada de llaves, políticas y registros para Vormetric Transparent Encryption y el servidor de Vormetric Tokenization. Vormetric Data Security Manager está disponible como una aplicación física FIPS-140-2 Nivel 2 o 3, o como una aplicación virtual FIPS-140-2 Nivel 1. La aplicación física es adecuada para sus puntos de conexión in situ, en la administración de agentes de cifrado instalados en máquinas virtuales con instancias de cálculo de Google, o en cualquier otra parte. La aplicación virtual está disponible en muchos formatos de virtualización, incluidos VMware y KVM, así como Amazon Web Services y Microsoft Azure.

Seguridad para sus requisitos en materia de protección de datos

Thales eSecurity simplifica sus cargas de trabajo en Google Cloud Platform de manera que pueda cumplir con las reglamentaciones en materia de seguridad de datos internas, del gobierno y de la industria. Los agentes de Vormetric Transparent Encryption y el servidor de Vormetric Tokenization operan perfectamente sobre las cargas de trabajo en GCP, proveedores de servicios administrados e in situ, lo que resulta en la administración centralizada de llaves y políticas.

Acerca de Thales

Las personas en las que usted confía para proteger su privacidad, confían en Thales para proteger sus datos. Cuando se trata de seguridad de datos, las organizaciones se enfrentan a una cantidad cada vez mayor de momentos decisivos. Ya sea que se trate de crear una estrategia informática de cifrado, pasarse a la nube o cumplir con las exigencias en materia de cumplimiento, puede confiar en Thales para proteger sus transformaciones digitales.

Tecnología decisiva para momentos decisivos.

> thalesecurity.com <



América – Thales eSecurity Inc. 2860 Junction Ave, San Jose, CA 95134 USA • Tel.:+1 888 744 4976 o +1 954 888 6200 • Fax:+1 954 888 6211 • Correo electrónico: sales@thalessec.com
Asia Pacífico: 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 • Correo electrónico: asia.sales@thalessecurity.com
Europa, Oriente Medio y África: Meadow View House, Long Crendon, Aylesbury, Buckinghamshire HP18 9EQ • Tel.:+44 (0)1844 201800 • Fax:+44 (0)1844 208550 • Correo electrónico: emea.sales@thalessecurity.com