

Soluciones de Thales eSecurity para Amazon Web Services (AWS)



Proteja las cargas de trabajo a través de nubes híbridas incluyendo Amazon Web Services

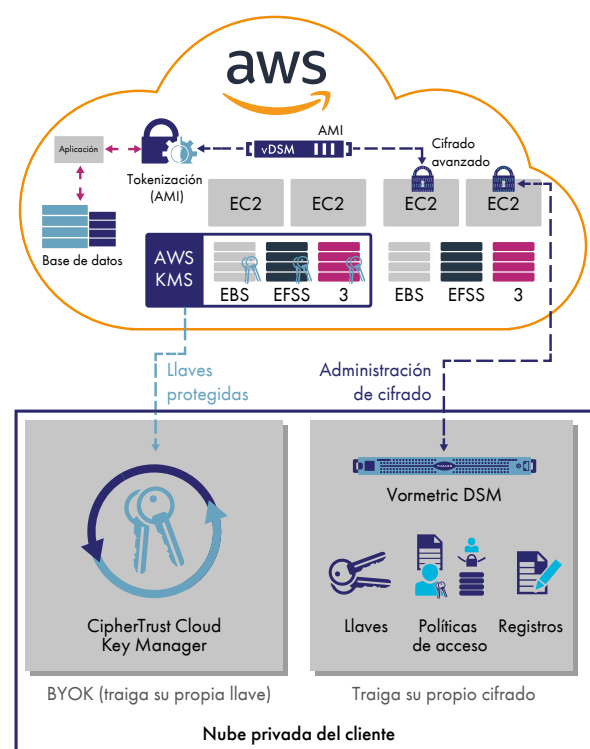
Las cargas de trabajo informático en Amazon Web Services (AWS) pueden ofrecer practicidad y ahorro. Pero, aun así, es preciso que observe la normativa en materia de cumplimiento, privacidad y seguridad, así como las buenas prácticas, para proteger datos. Por otra parte, necesita una rápida movilidad de datos en todas las nubes que usa actualmente 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.

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, Amazon Web Services 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, Amazon Web Services, mediante la administración centralizada e independiente del cifrado.
- Aprovechar la ventaja garantizada que le proponen los servicios de administración de llaves de Amazon (AWS KMS) mediante soluciones de administración centralizada de llaves que abarcan múltiples nubes.

- Identificar 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 para la nube con seguridad integrada utilizando Vaultless Tokenization con enmascaramiento de datos dinámicos.



Cifrado Avanzado para Amazon Web Services y más

Si su empresa depende el ciento por ciento de Amazon Web Services 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 AWS, usted necesita una solución de cifrado avanzado de datos. Vormetric Transparent Encryption protege los archivos y las bases de datos almacenadas en sus instalaciones y en múltiples nubes, incluso en AWS, 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 las instancias de cálculo de AWS EC2, o en cualquier otro servidor con acceso al almacenamiento, protegen el almacenamiento EBS, EFS y S3, y están disponibles para muchas versiones de Windows y distribuciones Linux, incluida Amazon Linux

Administración de llaves segura y centralizada

La solución Vormetric Data Security Manager centraliza la administración de llaves, políticas y registros para Vormetric Transparent Encryption, disponible como una aplicación validada conforme a la norma FIPS 140-2 Nivel 2 o 3, o como una aplicación virtual conforme a la norma FIPS 140-2 Nivel 1. La aplicación física es adecuada para sus puntos de conexión in situ de modo que pueda administrar agentes de cifrado a nivel mundial en cualquier proveedor de servicios en la nube. La aplicación virtual está disponible en muchos formatos de virtualización, incluidos VMware y KVM, así como una AMI de Amazon Web Services y en el Microsoft Azure Marketplace.

Cumplimiento acelerado de PCI-DSS

Vormetric Tokenization con enmascaramiento de datos dinámicos 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.

El servidor de Vormetric Tokenization está disponible como un AMI AWS compartido.

Administración de llaves de cifrado de AWS

Las organizaciones a las cuales no les resulta posible traer su propio cifrado pueden, de todos modos, cumplir con las buenas prácticas de la industria mediante la administración externa de llaves utilizando CipherTrust Cloud Key Manager.

Al optimizar las interfaces de programación de aplicaciones (API) de BYOK (traiga su propia llave, por sus siglas en inglés) del proveedor de servicios en la nube, CipherTrust Cloud Key Manager reduce la complejidad y los costos operativos de la administración de llaves, otorgando a los clientes el control del ciclo de vida de las llaves de cifrado por medio de la visibilidad y administración centralizada. La solución se puede implementar con rapidez utilizando CipherTrust Cloud Key Manager como servicio, que está disponible como un AMI de AWS, o bien, se puede implementar in situ o en cualquier nube privada compatible para satisfacer requisitos más estrictos en materia de cumplimiento.

CipherTrust Cloud Key Manager ofrece las siguientes ventajas:

- Prácticas más seguras de administración de llaves combinadas con los beneficios del servicio en la nube, como escalabilidad, costo y practicidad.
- Mayor control sobre las llaves: usted puede controlar la generación de llaves y el almacenamiento de las llaves usadas en AWS KMS, Microsoft Azure, ¡y mucho más!
- Eficiencia de TI mejorada con administración de llaves en nubes múltiples desde una sola consola que ofrece la rotación automatizada de llaves, así como la administración integral del ciclo de vida de las llaves.

Cumpla con sus requisitos en materia de protección de datos

Thales eSecurity simplifica la protección de las cargas de trabajo en Amazon Web Services y contribuye para lograr el cumplimiento con las reglamentaciones en materia de seguridad de datos. Los productos de Vormetric Data Security Platform operan a la perfección en cargas de trabajo en AWS y en sus instalaciones, lo cual le brinda políticas centralizadas y la administración de llaves. Además, la administración de llaves nubes múltiples de Thales eSecurity lo llevan al cumplimiento con las mejores prácticas y mandatos de protección de datos.

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) Ltd, 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