

Sequoia Logística emplea CipherTrust Transparent Encryption para proteger millones de registros personales manteniendo un alto rendimiento

Introducción

Sequoia Logística brinda servicios especializados de logística y transporte, como embalaje, almacenamiento, inventario y gestión de la cadena de suministro, a pequeñas, medianas y grandes empresas en Brasil. En 12 años, la empresa ha pasado de ser una startup financiada con capital de riesgo a convertirse en un importante actor que cotiza en bolsa en el sector de la logística.

Sequoia aprovecha la tecnología y la automatización para ayudar a más de 4000 clientes a gestionar la logística y distribuir productos en un país de más de 200 millones de habitantes. Esto implica procesar una media de 345.000 pedidos al día, con un número considerable de entregas el mismo día y al día siguiente.

Desafío

Para realizar sus servicios, Sequoia captura y procesa datos personales confidenciales de millones de personas cada mes. Estos datos incluyen nombres, direcciones e información de contacto que deben protegerse para salvaguardarlos contra ataques cibernéticos y para cumplir con legislaciones como la ley general de protección de datos de Brasil (LGPD).

Sequoia quería una solución de seguridad para reducir el riesgo de eventos negativos que pudieran resultar en una violación de datos o una interrupción del servicio. Sin embargo, esta solución no debía tener ningún impacto en las operaciones o el rendimiento de los sistemas de TI de Sequoia, que son esenciales para la entrega a tiempo de cientos de miles de pedidos por día.

Solución

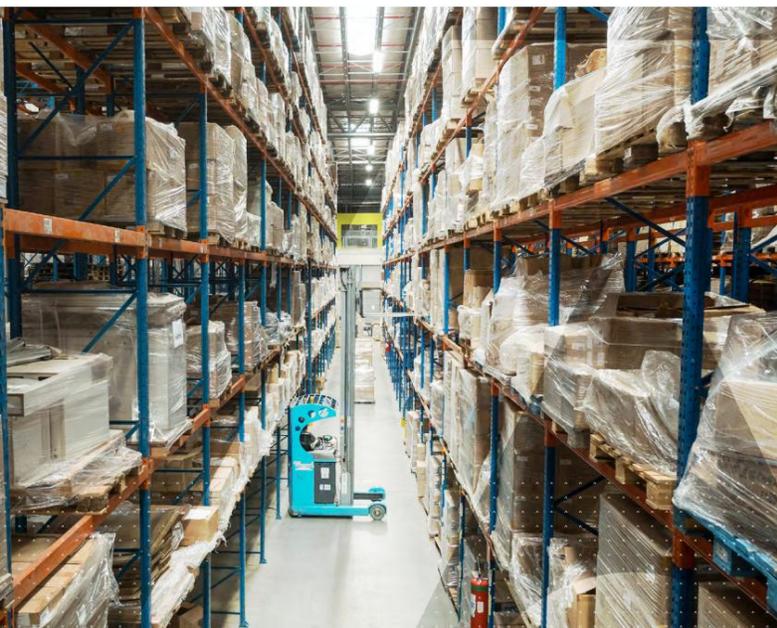
Sequoia contactó a asesores confiables en busca de una solución que cifrara datos confidenciales en múltiples sistemas y administrara y protegiera claves, sin ralentizar los procesos críticos. Eval, un socio confiable, presentó Sequoia a Thales y las capacidades de CipherTrust Data Security Platform.

Después de una considerable investigación y pruebas de concepto (PoC) que midieron la facilidad de implementación, el cumplimiento de las políticas de seguridad y el impacto en las operaciones, Sequoia decidió adoptar CipherTrust Transparent Encryption con administración de claves centralizada.

Cifrado transparente CipherTrust

Se implementó CipherTrust Transparent Encryption para proteger 14 de los entornos más críticos de la empresa. CipherTrust Transparent Encryption ofrece cifrado de datos en reposo con administración de claves centralizada, control de acceso de usuarios privilegiados y registro detallado de auditoría de acceso a datos. Esto protege los datos dondequiera que residan, en las instalaciones, en múltiples nubes y dentro de entornos de contenedores y big data.

Los agentes se instalan en el sistema de archivos operativo o en las capas del dispositivo, y el cifrado y descifrado son transparentes para todas las aplicaciones que se ejecutan por encima de los agentes. CipherTrust Transparent Encryption está diseñado para cumplir con los requisitos de mejores prácticas y cumplimiento de seguridad de datos en todo el mundo con una interrupción, esfuerzo y costo mínimos.



sequoia

Al utilizar CipherTrust Transparent Encryption, Sequoia aumentó la confidencialidad de los datos al proteger todos los sistemas más importantes que almacenan o procesan datos confidenciales en toda la empresa.

Resultados

Al utilizar CipherTrust Transparent Encryption, Sequoia aumentó la confidencialidad de los datos al proteger todos los sistemas más importantes que almacenan o procesan datos confidenciales en toda la empresa. Utilizó las políticas de seguridad granulares de CipherTrust para imponer la separación de funciones y evitar el acceso no autorizado a los datos por parte de administradores u otros usuarios privilegiados, reduciendo el riesgo de amenazas internas.

La implementación rápida y fluida de CipherTrust Transparent Encryption permitió un rápido cumplimiento de las regulaciones clave, incluida la LGPD. Todo esto se logró con un impacto mínimo o nulo en el rendimiento de los sistemas y operaciones. Además, debido a la automatización integrada y la gestión sencilla de la plataforma, Sequoia no necesitó ampliar la plantilla de TI para gestionar la solución.

Actualmente, Sequoia está evaluando la tokenización CipherTrust para agregar otra capa de protección a los datos estructurados en bases de datos clave.

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 un número cada vez mayor de momentos decisivos. Ya sea que se trate de crear una estrategia de cifrado, migrar a la nube o cumplir mandatos de cumplimiento, puede confiar en Thales para asegurar su transformación digital.

Tecnología decisiva para momentos decisivos.

Postura de seguridad de datos mejorada

- Se mejoró el cifrado transparente CipherTrust. La postura de seguridad de los datos de Sequoia y redujo el riesgo de una violación de datos al proteger todos los sistemas más importantes que almacenan o procesan datos confidenciales en toda la empresa.

Rápido tiempo de cumplimiento

- La implementación rápida habilitada por agentes y API RESTful fue esencial para un rápido cumplimiento de LGPD.

Sin impacto en el rendimiento

- No hubo ningún impacto perceptible en el desempeño en los 14 entornos diferentes protegidos por CipherTrust Transparent Encryption.

No hay necesidad de personal adicional

- No hubo necesidad de ampliar la plantilla de TI, porque CipherTrust Transparent Encryption está altamente automatizado y es fácil de administrar.