

# Soluções Thales eSecurity para Google Cloud Platform



## Cargas de trabalho seguras em nuvens híbridas, inclusive Google Cloud Platform

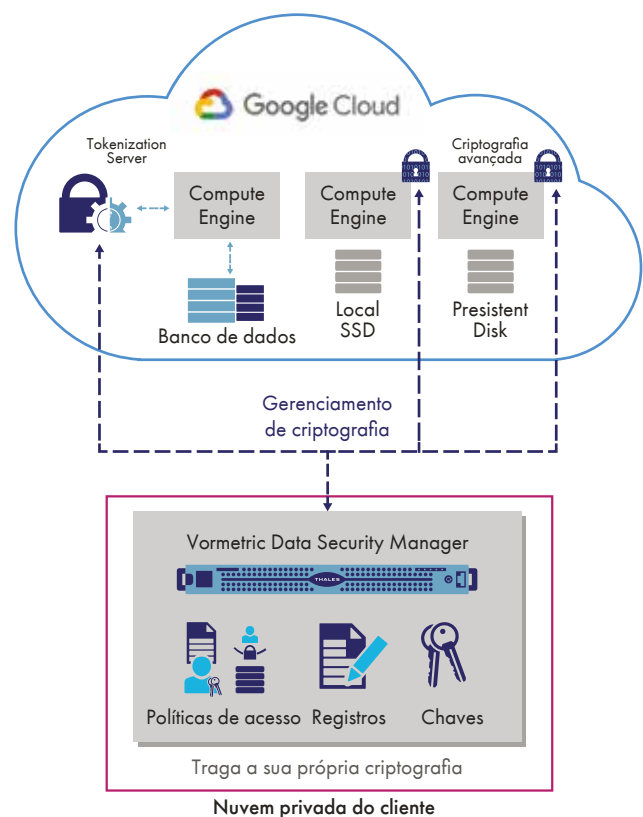
As cargas de trabalho de tecnologia da informação na Google Cloud Platform (GCP) podem oferecer conveniência e economia. Porém, você ainda precisa seguir as regras de segurança, privacidade e conformidade, bem como as melhores práticas para seus dados. Além disso, você precisa de rapidez na mobilidade de dados em todas as nuvens que você usa e nas do seu futuro, uma necessidade que pode ser comprometida com soluções de criptografia específicas do provedor de nuvem.

## Soluções de criptografia avançada com gerenciamento completo de chaves

O uso eficaz e seguro de serviços em nuvem envolve muitos momentos decisivos; por exemplo, como quando você considera usar dados confidenciais em uma nuvem. Você pode confiar na Thales para proteger sua transformação digital. As soluções de criptografia avançada e gerenciamento centralizado de chaves da Thales proporcionam proteção e controle dos dados armazenados em seu ambiente, na Google Cloud Platform, e em outros provedores de nuvem. As tecnologias Thales permitem que você:

- Evite o bloqueio da solução de criptografia do fornecedor e garanta a mobilidade dos dados que você precisa enquanto distribui cargas de trabalho e dados de forma eficiente e segura entre vários fornecedores de nuvem, inclusive a Google Cloud Platform, com gerenciamento de criptografia independente e centralizado
- Identifique os ataques mais rapidamente com registro de acesso a dados de aplicativos SIEM líderes no setor

- Reduza ou elimine os riscos decorrentes de credenciais comprometidas com criptografia avançada, incluindo controles de acesso de usuário privilegiado
- Desenvolva suas aplicações para nuvem com recursos de segurança integrados, usando tokenização vaultless com mascaramento dinâmico de dados



## Criptografia de dados para cargas de trabalho em Google Cloud Platform e outros

Se sua base for 100% na Google Cloud Platform com controles rigorosos de segurança de dados, ou se você estiver executando nuvens híbridas com dados distribuídos em sua nuvem privada em suas instalações, em provedores de nuvem múltipla, e na Google Cloud Platform, você precisa de uma solução de criptografia avançada. Quando a Google Cloud Platform faz a criptografia padrão de dados em repouso, ela fornece dados descriptografado para sistemas operacionais, expondo dados a riscos do sistema operacional. A [Vormetric Transparent Encryption](#) protege seus arquivos e bancos de dados armazenados em qualquer lugar, inclusive na Google Cloud Platform, sem qualquer alteração em aplicativos, banco de dados, infraestrutura ou práticas comerciais.

Vormetric Transparent Encryption:

- Reforça a segurança dos dados com controles de acesso não autorizado baseado em políticas granulares de acesso de usuários, incluindo a identidade do usuário (inclusive para administradores com privilégios root), e processo, dentre muitos outros
- Acelera a detecção de violação e satisfaça as normas de conformidade com registros detalhados de acesso a arquivos. Você pode direcionar os registros para o seu sistema de gerenciamento de eventos e informações de segurança (SIEM)
- Entrega um retorno sobre investimento mais rápido com uma implementação flexível e não invasiva. Os agentes de criptografia operam nas instâncias dos Google Compute Engines ou de qualquer outro servidor que acesse o armazenamento e estão disponíveis para muitas versões do Windows e distribuições Linux.

## Conformidade acelerada PCI-DSS

A [Vormetric Tokenization com Mascaramento Dinâmico de Dados](#) protege e anonimiza ativos sensíveis em data center, ambientes de big data ou nuvem para cumprir os requisitos de conformidade como o Padrão de Segurança de Dados da Indústria de Cartão de Pagamento (PCI-DSS). A tokenização com preservação de formato ou aleatória protege os campos confidenciais e mantém a estrutura do banco de dados para uma implementação não-disruptiva. Assim, é fácil adicionar uma política de mascaramento dinâmico de dados aos seus aplicativos.

## Gerenciamento de chaves centralizado e seguro

O [Vormetric Data Security Manager](#) oferece gerenciamento centralizado de chaves, política e registros para as soluções Vormetric Transparent Encryption e Vormetric Tokenization Server. O Vormetric Data Security Manager está disponível como equipamento físico FIPS-140-2 de nível 2 ou 3 e aplicação virtual FIPS-140-2 de nível 1. O equipamento físico é apropriado para local no ambiente do cliente para gerenciar agentes de criptografia instalados na máquinas virtuais do Google Compute ou em outros O aplicativo virtual está disponível em muitos formatos de virtualização, incluindo VMware e KVM, bem como em Amazon Web Services e no Microsoft Azure.

## Cumpra seus requisitos de proteção de dados

A Thales eSecurity simplifica a segurança das cargas de trabalho da sua Google Cloud Platform para lhe ajudar a cumprir normas de segurança de dados internas, governamentais e da indústria. Os agentes Vormetric Transparent Encryption and e Vormetric Tokenization Server operam cargas de trabalho sem impactos na GCP, em provedores de serviços gerenciados e no ambiente do cliente, oferecendo uma política de centralização e gerenciamento de chaves.

## Sobre a Thales

As pessoas em quem você confia para proteger sua privacidade confiam na Thales para proteger seus dados. Em termos de segurança de dados, as organizações enfrentam cada vez mais momentos decisivos. Seja hora de criar uma estratégia de criptografia, migrar para a nuvem ou cumprir normas de conformidade, você pode confiar na Thales para proteger sua transformação digital.

Tecnologia decisiva para momentos decisivos.

> [thalesecurity.com](http://thalesecurity.com) <



**Americas** – Thales eSecurity Inc. 2860 Junction Ave, San Jose, CA 95134 USA • Tel.:+1 888 744 4976 ou +1 954 888 6200 • Fax:+1 954 888 6211 • E-mail: [sales@thalessec.com](mailto:sales@thalessec.com)  
**Ásia-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 • E-mail: [asia.sales@thales-esecurity.com](mailto:asia.sales@thales-esecurity.com)  
**Europa, Oriente Médio e África** – 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](mailto:emea.sales@thales-esecurity.com)