

# CipherTrust Data Security Platform

## Descobrir, proteger e controlar

### CipherTrust Data Security Platform

Descubra, proteja e controle dados confidenciais em qualquer lugar com esta proteção unificada de dados de última geração

Descobrir



Proteger



Controlar

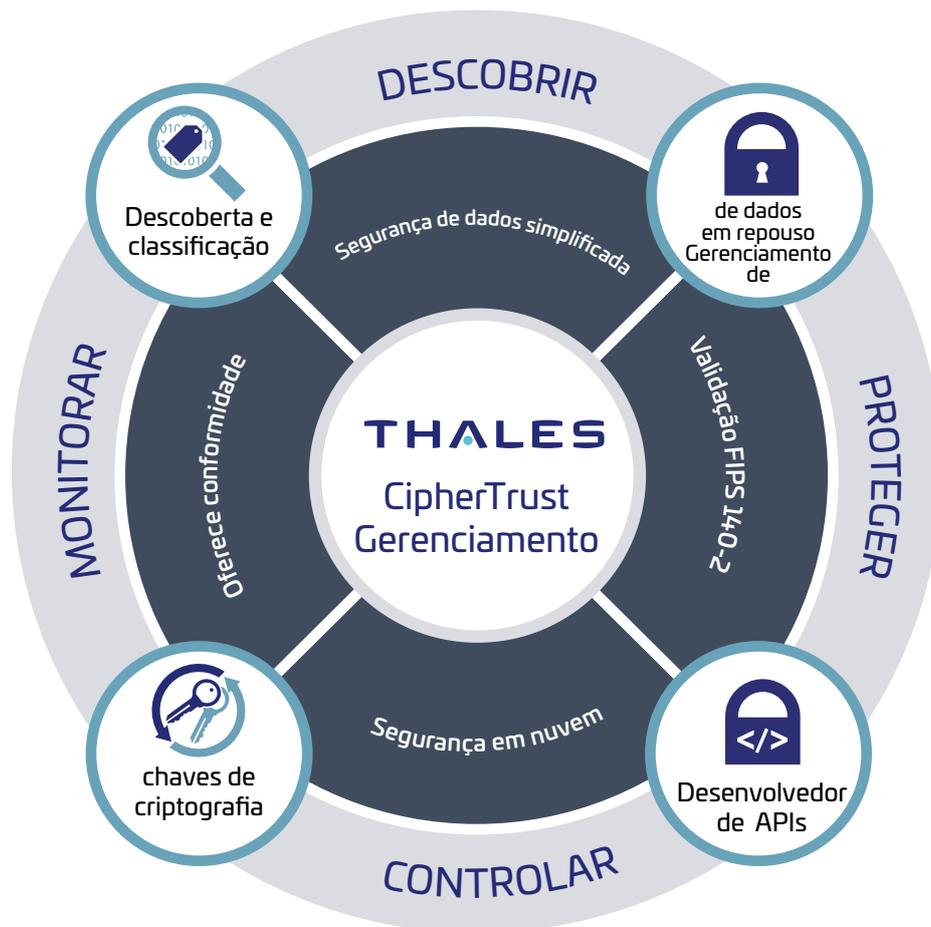


Como as violações de dados prosseguem a um ritmo alarmante, a segurança de dados confidenciais é fundamental para todas as empresas. Além disso, as empresas lutam para se manterem em conformidade com a evolução das normas globais e regionais de privacidade e para proteger a adoção acelerada da nuvem provocada pela demanda de suporte para um grande número de funcionários remotos. As empresas de segurança de TI procuram uma solução centrada em dados que proteja os dados à medida que estes são transferidos das redes para aplicações e para nuvens. Quando os controles perimetrais da rede e a segurança dos endpoints falham, a proteção dos dados em repouso é a última linha de defesa.

A CipherTrust Data Security Platform integra a descoberta e classificação de dados, proteção de dados e controles de acesso granular sem precedentes, todos com gerenciamento de chaves centralizado. Esta solução remove a complexidade da segurança dos dados, acelera a conformidade e protege a migração para a nuvem, o que resulta em menos recursos dedicados às operações de segurança de dados, controle abrangente da conformidade e risco significativamente reduzido em todo o seu negócio.

### Principais características

- Console de gerenciamento centralizado
- Monitoramento e relatório
- Descoberta e classificação de dados
  - Análise de riscos com visualização de dados
- Técnicas de proteção de dados
  - Criptografia transparente para arquivos, bancos de dados e containers
  - Proteção de dados por camada para aplicações
  - Criptografia com preservação de formato
  - Tokenização com mascaramento dinâmico de dados
  - Mascaramento de dados estáticos
  - Controles de acesso de usuário privilegiado
- Gerenciamento centralizado de chaves da empresa
  - Conformidade FIPS 140-2
  - Ecossistema de parceiros com integrações KMIP sem precedentes
  - Gerenciamento de chaves em nuvem múltipla
  - Gerenciamento de chave de criptografia de banco de dados (Oracle TDE, big data, MS SQL, SQL Server Always Encrypted, etc.)



## Conformidade

A CipherTrust Data Security Platform suporta as normas globais de segurança e privacidade, incluindo:

- GDPR
- PCI DSS
- HIPAA
- SOX/GLBA
- CCPA
- FIPS 140-2
- FISMA, FedRAMP
- NIST 800-53 rev.4
- South Africa POPI Act
- ISO/IEC 27002:2013
- Lei My Number do Japão
- PIPA da Coreia do Sul
- Lei Aadhaar da Índia
- Lei de privacidade de dados das Filipinas
- Autoridade monetária de Singapura
- Lei de privacidade da Austrália

## Principais vantagens

- **Segurança de dados simplificada.** Descobre, protege e controla dados confidenciais em qualquer lugar com proteção de dados unificada de última geração. A CipherTrust Data Security Platform simplifica a administração da segurança de dados com um console de gestão centralizada que equipa as empresas com ferramentas poderosas para descobrir e classificar dados confidenciais, combater ameaças externas, proteger contra o abuso de informações privilegiadas e estabelecer controle contínuo, mesmo quando os dados são armazenados em nuvem ou em outra infraestrutura de um provedor externo. As empresas podem facilmente descobrir e resolver falhas de privacidade, dar prioridade à proteção e tomar decisões informadas sobre os mandatos de privacidade e segurança antes de uma implementação de transformação digital.
- **Conformidade mais rápida** Entidades reguladoras e auditores exigem que as empresas tenham o controle de dados regulados e confidenciais e relatórios que comprovem isso. Os recursos de segurança de dados abrangentes da CipherTrust Data Security Platform, incluindo descoberta e classificação de dados, criptografia, controle de acesso granular, registros de auditoria, tokenização e gerenciamento de chave suportam a segurança de dados omnipresente e os requerimentos de privacidade. Estes controles podem ser rapidamente acrescentados a novas instalações ou em resposta à evolução de requisitos de conformidade. A natureza centralizada e extensível da plataforma permite a adição rápida de novos controles através da adição de licenças e da instalação de scripts de conectores necessários em resposta a novos requisitos de proteção de dados.

- **Migração segura para a nuvem** A CipherTrust Data Security Platform oferece soluções avançadas de criptografia e gestão centralizada de chaves que permitem às empresas armazenar dados confidenciais em segurança na nuvem. A plataforma oferece soluções avançadas de criptografia em nuvem múltipla Bring Your Own Encryption (BYOE) para evitar o bloqueio de criptografia de fornecedores de nuvens e assegurar a mobilidade dos dados para protegê-los eficazmente através de múltiplos fornecedores de nuvens com gestão centralizada e independente de chaves de criptografia. As organizações que não podem trazer sua própria criptografia ainda podem seguir as melhores práticas da indústria através do gerenciamento de chaves externo usando o CipherTrust Cloud Key Manager. O CipherTrust Cloud Key Manager suporta casos de uso de tecnologia Bring Your Own Key (BYOK) em múltiplas infraestruturas de nuvens e aplicações SaaS. Com a CipherTrust Data Security Platform, a segurança mais robusta protege os dados confidenciais e as aplicações de uma empresa na nuvem, ajudando-a a cumprir os requisitos de conformidade e a ter mais controle sobre os dados, onde quer que sejam criados, utilizados ou armazenados.

## Produtos da CipherTrust Data Security Platform

### CipherTrust Manager

O CipherTrust Manager é o ponto de gerenciamento central da plataforma. Trata-se de uma solução de gerenciamento de chaves empresariais líder da indústria para gerenciar de maneira centralizada chaves de criptografia e configurar políticas de segurança. O CipherTrust Manager gerencia tarefas do ciclo de vida de chaves, incluindo geração, rotação, destruição, importação e exportação, fornece controle de acesso baseado em funções a chaves e políticas, suporta auditorias e relatórios robustos, e oferece APIs REST simples de desenvolvimento e gestão. O CipherTrust Manager está disponível em fatores de forma física e virtual que estão em conformidade FIPS 140-2 até ao nível 3. O CipherTrust Manager também pode ser integrado em módulo de segurança de hardware (HSM) como Thales Luna e Luna Cloud.

### CipherTrust Data Discovery and Classification

O CipherTrust Data Discovery and Classification localiza dados regulamentados, tanto estruturados como não estruturados, em nuvem, big data, e repositórios de dados tradicionais. Um único painel de controle permite compreender os dados confidenciais e seus riscos, permitindo melhores decisões para resolver problemas de segurança, violações de conformidade e a priorizando a reparação. A solução proporciona um fluxo de trabalho simplificado desde a descoberta, classificação, configuração de políticas, até à análise de risco e relatórios, ajudando a eliminar pontos cegos e complexidades de segurança.

### CipherTrust Transparent Encryption

O CipherTrust Transparent Encryption realiza criptografia de dados em repouso, controles privilegiados de acesso de usuário privilegiado e registro de auditoria de acesso a dados detalhados. Os agentes protegem dados de arquivos, volumes e bases de dados em sistemas operacionais Windows, AIX e Linux através de servidores físicos e virtuais em ambientes de nuvem e de big data. A extensão do Live Data Transformation está disponível para o CipherTrust Transparent Encryption, fornecendo uma criptografia e codificação de dados com tempo zero de inatividade. Além disso, os registros e relatórios de inteligência de segurança simplificam os relatórios de conformidade e aceleram a detecção de ameaças utilizando os principais sistemas de gerenciamento de eventos e informações de segurança (SIEM).

### CipherTrust Application Data Protection

O CipherTrust Application Data Protection fornece funções criptográficas como gestão de chaves, assinatura, hashing e serviços de criptografia através de APIs, para que os desenvolvedores possam facilmente proteger dados no servidor do aplicativo ou em nodes de big data. A solução vem com exemplos de códigos, para que os desenvolvedores possam avançar rapidamente para a segurança dos dados processados em suas aplicações. O CipherTrust Application Data Protection acelera o desenvolvimento de soluções personalizadas de segurança de dados, ao mesmo tempo que elimina a complexidade da gestão de chaves da responsabilidade e controle do desenvolvedor. Além disso, impõe uma forte separação de funções através de políticas de gestão de chaves que são geridas apenas por operações de segurança.

### CipherTrust Tokenization

O CipherTrust Tokenization é oferecido tanto com e sem vault e pode ajudar a reduzir o custo e a complexidade do cumprimento de mandatos de segurança de dados como o PCI-DSS. A tokenização substitui os dados confidenciais por um token representativo e sem valor, para que os dados sensíveis sejam mantidos separados e seguros da base de dados e dos usuários e sistemas não autorizados. A oferta sem vault inclui o mascaramento de dados dinâmicos de acordo com políticas. Ambas as ofertas facilitam o uso de tokenização por aplicações.

### CipherTrust Database Protection

As soluções CipherTrust Database Protection integram a criptografia de dados para campos especiais de bases de dados com gestão de chaves segura e centralizada e sem necessidade de alterar aplicações de bases de dados. As soluções CipherTrust Database Protection suportam bancos de dados Oracle, Microsoft SQL Server, IBM DB2 and Teradata.

### CipherTrust Key Management

O CipherTrust Key Management fornece uma solução robusta e baseada em normas para a gestão de chaves de criptografia em toda a empresa. Ele simplifica os desafios administrativos de gestão de chaves de criptografia para assegurar que as chaves são seguras e sempre fornecidas para serviços de criptografia autorizados. As soluções CipherTrust Key Management suportam uma variedade de casos de uso, incluindo:

- **CipherTrust Cloud Key Manager** facilita o gerenciamento da tecnologia bring your own key (BYOK) para nuvem Amazon Web Services, Microsoft Azure, Salesforce e IBM Cloud. A solução fornece gestão e automatização abrangente do ciclo de vida das chaves de nuvem para aumentar a eficiência da equipe de segurança e simplificar a gestão de chaves de nuvem.
- O **CipherTrust TDE Key Management** suporta uma vasta gama de soluções de base de dados, como Oracle, Microsoft SQL, e Microsoft Always Encrypted.
- O **CipherTrust KMIP Server** centraliza a gestão de clientes do KMIP, como criptografia completa de disco (FDE), big data, IBM DB2, arquivos de fita, VMware vSphere, criptografia vSAN etc.

## 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 na criação de uma estratégia de criptografia, migração para a nuvem ou cumprimento de normas de conformidade, você pode confiar na Thales para proteger sua transformação digital.

Tecnologia decisiva para momentos decisivos.