

Instituição financeira da América Latina agiliza a proteção de dados no local e na nuvem com a plataforma CipherTrust da Thales

Uma grande instituição financeira da América Latina estava passando por um extenso processo de transformação digital, adotando múltiplas plataformas de nuvem de infraestrutura como serviço (IaaS) e software como serviço (SaaS) para melhor atender seus clientes e aumentar sua própria agilidade. Prevendo que a crescente complexidade de seu ambiente híbrido de TI poderia criar vulnerabilidades para ciberataques, esta empresa resolveu fortalecer significativamente sua postura de segurança digital para evitar a possibilidade de violações de dados e não conformidade com leis governamentais e regulamentos do setor.

Desafio

Esta empresa queria continuar o processo de rápida transformação digital para garantir que suas ofertas permanecessem competitivas ao mesmo tempo que protegia os dados confidenciais dos clientes e a propriedade intelectual em suas instalações e em múltiplas instâncias de nuvem. Isto ajudaria a evitar uma violação, que poderia prejudicar seus clientes e sua reputação, e cumpriria diversas leis e regulamentos internacionais de segurança de dados.

A equipe de segurança digital da instituição financeira considerou os seguintes desafios:

- Adoção contínua das plataformas em nuvem IaaS e SaaS mantendo o controle, segurança e portabilidade dos dados confidenciais.

- Cumprir vários regulamentos globais e regionais de proteção de dados, incluindo o padrão Payment Card Industry (PCI) e o Regulamento Geral de Proteção de Dados Europeu (RGPD).
- Centralizar políticas de segurança e proteção de dados com boa visibilidade e controle de acesso aos dados armazenados na nuvem e no local.
- Proteger-se contra ameaças externas e internas.

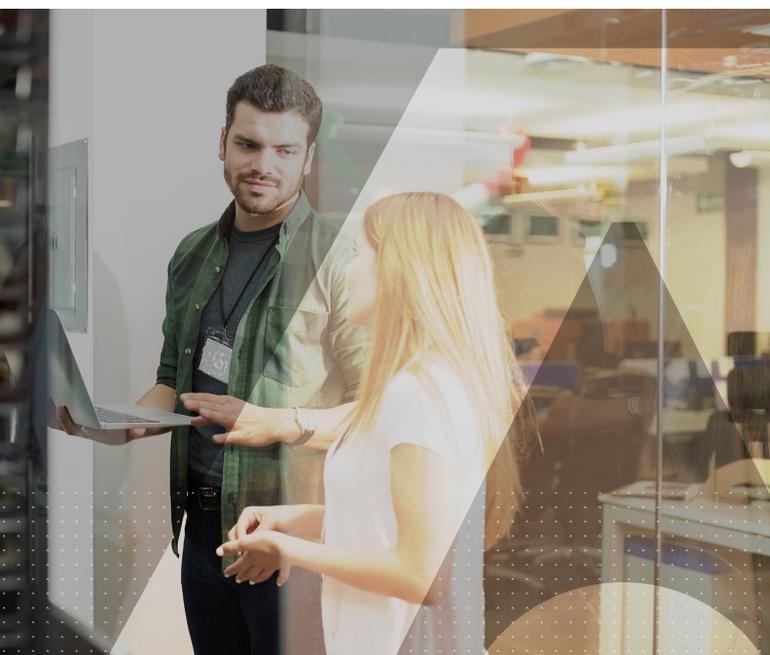
Solução

As melhores práticas para proteger dados confidenciais e cumprir praticamente todos os regulamentos de segurança de dados do setor de serviços financeiros exigem pseudonimização ou criptografia de dados e controle rigoroso das chaves de criptografia. Isso é muito complexo quando os dados confidenciais estão espalhados pelas instalações e por vários ambientes de armazenamento em nuvem, e funcionários e clientes em diferentes locais precisam ter acesso aos dados.

A instituição financeira escolheu trabalhar com a Thales porque temos décadas de experiência com todos os aspectos da segurança de dados que o banco queria abordar.

Criptografia

A instituição financeira implantou a solução CipherTrust Transparent Encryption para pseudonimizar os dados em todos os formatos no Microsoft Azure, IBM Cloud e repositórios das instalações. A solução CipherTrust Transparent Encryption da plataforma CipherTrust Data Security fornece criptografia de dados em repouso com gerenciamento centralizado de chaves, controle de acesso de usuário privilegiado e registro detalhado do acesso a dados. A CipherTrust Transparent Encryption possibilitou que a empresa aplicasse uma rigorosa separação de tarefas entre segurança e gerenciamento de TI, protegendo os dados tanto contra ameaças externas quanto contra o acesso interno não autorizado.



Gerenciamento de chaves de criptografia

A equipe empregou o CipherTrust Cloud Key Manager para o Microsoft Azure e o Salesforce. O CipherTrust Cloud Key Manager combina o suporte para APIs bring your own key (BYOK) de provedor de nuvem, automação do gerenciamento de chaves na nuvem e registro e relatórios de uso de chaves. Isso fornece aos usuários de nuvem um serviço de gerenciamento de chaves em nuvem que oferece controles fortes dos ciclos de vida das chaves de criptografia para dados criptografados por serviços de nuvem.

O CipherTrust Cloud Key Manager centraliza o gerenciamento das chaves de criptografia de múltiplos ambientes, apresentando todas as nuvens suportadas e até mesmo múltiplas contas em nuvem em uma única guia do navegador. As habilidades avançadas de gerenciamento de chaves em nuvem incluem rotação automatizada de chaves, manipulação de expiração de chaves e sincronização de vault de chaves de nuvem. Isso reduz significativamente o tempo necessário para o gerenciamento do ciclo de vida de chaves da nuvem.

Resultados

Usando a CipherTrust Transparent Encryption e o CipherTrust Cloud Key Manager, a equipe de segurança de dados centralizou o controle baseado em políticas para segurança de dados e acesso a dados confidenciais. Isso minimizou as ameaças externas e internas à segurança de dados e permitiu que o cliente acelerasse a adoção de novas plataformas de nuvem com:

- Agilização da proteção de dados através de múltiplas plataformas com políticas de acesso "menos privilegiadas" para todos os ambientes.
- Centralização do gerenciamento de chaves de vários fornecedores, efetivando a segurança dos dados enquanto as áreas de negócios tiram proveito dos serviços de nuvem.
- Simplificação da conformidade com PCI, GDPR e outros regulamentos com controle baseado em políticas e relatórios aprovados pela equipe de auditoria interna.

Sobre a Thales

As pessoas em que você confia para proteger sua privacidade confiam na Thales para proteger seus dados. Quando se trata de segurança de dados, as empresas são confrontadas com um número crescente de momentos decisivos. Seja para criar uma estratégia de criptografia, transferir dados para a nuvem ou cumprir mandatos de conformidade, você pode confiar na Thales para proteger sua transformação digital.

Tecnologia decisiva para momentos decisivos.