



Proporcionando segurança e liquidez para ativos digitais em escala corporativa

O tamanho do mercado de ativos digitais poderá atingir trilhões de dólares se, e apenas se, houver uma adoção generalizada. Para ajudar a difundir a revolução dos ativos digitais, a Hex Trust desenvolveu uma plataforma de custódia baseada no IBM® LinuxONE e nos IBM Hyper Protect Virtual Servers, que proporciona segurança, liquidez e resiliência em uma escala sem precedentes.



Introdução

1. Liderando uma transformação
2. O Hex Safe chegou
3. Causando um grande impacto
4. Sobre a Hex Trust

Desafio de negócio

A Hex Trust busca remover as barreiras à tecnologia de blockchain das instituições financeiras. A empresa identificou uma carência no mercado de uma plataforma de custódia de ativo digital projetada para ser usada em escala e com facilidade.

Transformação

Usando o IBM LinuxONE e os IBM Hyper Protect Virtual Servers, a Hex Trust criou uma plataforma aberta que armazena ativos e fornece acesso aos serviços oferecidos no ecossistema de ativos digitais com segurança.

Benefícios para os negócios

Dá acesso

a um mercado de trilhões de dólares tanto para o Hex Safe quanto para seus clientes

Diferencia

as ofertas da Hex Trust em relação à concorrência por meio de segurança e escalabilidade

Possibilita

o rápido crescimento dos negócios por permitir a implementação local e em nuvem

Introdução

1. Liderando uma transformação
2. O Hex Safe chegou
3. Causando um grande impacto
4. Sobre a Hex Trust

Liderando uma transformação

A mudança está chegando. Os ativos digitais estão prontos para revolucionar os mercados financeiros. A única pergunta é: quando? Grandes inovações em técnicas de criptografia, de segurança e de livro-razão (ledger) distribuído estão expandindo a adoção da tecnologia de blockchain para além dos pagamentos e da experimentação em pequena escala. Agora, razões descentralizadas podem ser usadas para criar moedas soberanas, stablecoins, títulos digitais, outros tipos de contratos tokenizados e muito mais. Para aqueles que têm coragem de liderar esse processo, talvez seja possível liberar valores na casa dos trilhões de dólares.

Então, o que está impedido a ampla adoção por parte das instituições financeiras? Um fator é a falta de soluções de custódia de ativos digitais que ofereçam acessibilidade e segurança, além da capacidade de fornecer esses recursos em escala corporativa. A Hex Trust busca suprir essa carência do mercado.

Rafal Czerniawski, CTO da Hex Trust, explica: “Há muitas carteiras eletrônicas de blockchain no mercado, mas poucas são projetadas para gerenciar chaves privadas em escala. Queríamos desenvolver uma plataforma que fosse fácil de usar como qualquer outro sistema bancário e que também oferecesse segurança e resiliência a nível bancário.”

Para criar sua plataforma de custódia de ativos digitais, a Hex Trust começou a buscar a infraestrutura subjacente ideal. Além da escala, da segurança e da resiliência, a flexibilidade também era um dos principais critérios de seleção da empresa. Czerniawski adiciona: “Era importante para nós encontrarmos uma plataforma aberta para dar suporte à nossa visão. Há tantas ferramentas fantásticas de software livre no mercado que não queríamos nos prender a uma tecnologia de proprietário.”

“Acreditamos que o tamanho do mercado de ativos digitais pode chegar a US\$ 10 trilhões em 2023. Com o Hex Safe, desenvolvido com a tecnologia IBM, tanto a Hex Trust quanto nossos clientes podem desempenhar seus papéis para liberar alguns desses valores potenciais.”

— Rafal Czerniawski, CTO, Hex Trust

Hex Trust

Introdução

1. Liderando uma transformação
2. O Hex Safe chegou
3. Causando um grande impacto
4. Sobre a Hex Trust

O Hex Safe chegou

A Hex Trust decidiu desenvolver sua plataforma de custódia de ativos digitais, o Hex Safe, no [IBM LinuxONE](#), aproveitando os [IBM Hyper Protect Virtual Servers](#). A tecnologia IBM ofereceu a combinação ideal de segurança, desempenho, estabilidade e abertura para ajudar a concretizar a visão da empresa.

“A combinação do IBM LinuxONE e dos IBM Hyper Protect Virtual Servers nos oferece a base mais segura possível”, comenta Czerniawski. “Os IBM CryptoCards são os únicos HSMs [módulos de segurança de hardware] em conformidade com o FIPS 140-2 Nível 4. Como o IBM LinuxONE é desenvolvido com a mesma tecnologia que o IBM Z, não tivemos dúvidas sobre o poder de processamento ou confiabilidade. Ao mesmo tempo, a escolha do IBM LinuxONE nos permite aproveitar um host de ferramentas de software livre com recursos adicionais de nível corporativo, ou seja, o melhor dos dois mundos.”

Após um exercício bem-sucedido de prova de conceito (PoC), a Hex Trust iniciou o desenvolvimento do Hex Safe em estreita colaboração com a IBM. As equipes da Hex Trust e da IBM fazem chamadas semanais e engajam-se em um canal do Slack dedicado, a fim de acompanhar o andamento e resolver problemas rapidamente.

Czerniawski diz: “Nos preocupamos que, ao trabalhar com um fornecedor tão grande, pudéssemos ficar perdidos entre tantos outros clientes. Mas fomos surpreendidos pela IBM: a equipe é sempre responsiva e seu time de especialistas realmente entende nosso setor e as prioridades dos negócios. A equipe superou as expectativas. Recentemente, eles entregaram algoritmos

criptográficos customizados em poucos dias e sem custo adicional.” O Hex Safe permite que os usuários armazenem ativos e acessem os serviços oferecidos no ecossistema de ativos digitais com segurança, com foco na integração de corretores, prime brokers, bolsas de valores, plataformas de empréstimos, soluções de staking e outros tipos de custódia. A Hex Trust está trabalhando com a IBM para lançar a solução. Czerniawski adiciona: “A parceria com a IBM oferece credibilidade à oferta da Hex Trust, porque a IBM tem um longo histórico bem-sucedido de proteção de transações financeiras”.

“Ao escolher a IBM, agregamos segurança e escalabilidade incomparáveis à nossa plataforma, contribuindo para nossa vantagem competitiva.”

— Rafal Czerniawski, CTO, Hex Trust

Hex Trust

Introdução

1. Liderando uma transformação
2. O Hex Safe chegou
3. Causando um grande impacto
4. Sobre a Hex Trust

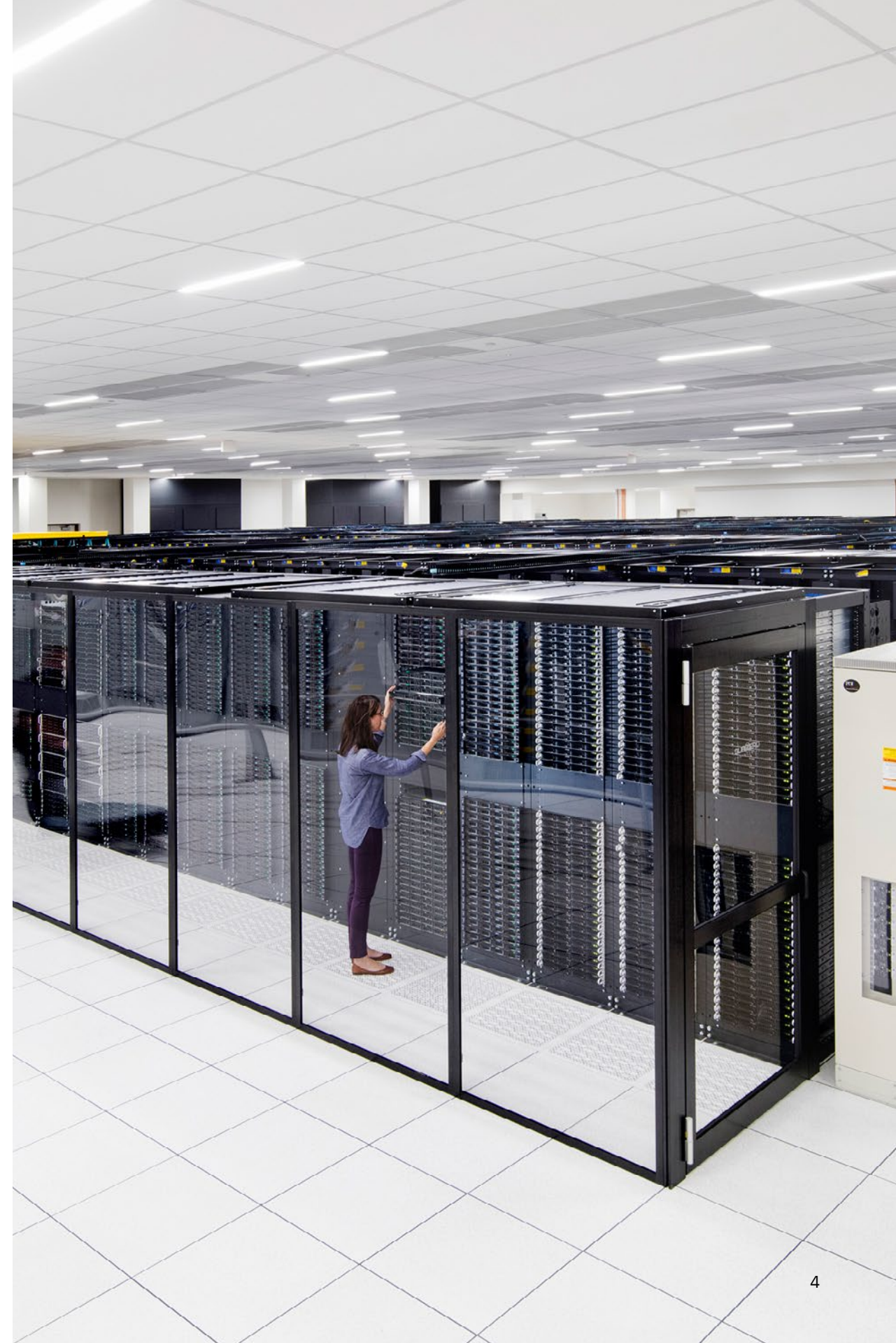
Causando um grande impacto

Ao conectar com segurança os provedores de capital e de serviço no ecossistema de ativos digitais, a Hex Trust está removendo as barreiras à tecnologia de blockchain das instituições financeiras. Dessa forma, a empresa está ajudando a acelerar a transformação dos mercados financeiros.

“Acreditamos que o tamanho do mercado de ativos digitais pode atingir 10 trilhões de dólares até 2023”, diz Czerniawski. “Com o Hex Safe, desenvolvido com a tecnologia IBM, tanto a Hex Trust quanto nossos clientes podem desempenhar seus papéis para desbloquear alguns desses valores potenciais.”

Trabalhando com a IBM, a Hex Trust está desenvolvendo uma oferta exclusiva que se destaca no mercado. Diferenciando-se dos concorrentes, a empresa está na posição ideal para capturar sua participação no mercado. Czerniawski adiciona: “Ao escolher a IBM, agregamos segurança e escalabilidade incomparáveis à nossa plataforma, contribuindo para nossa vantagem competitiva.” A Hex Trust descobriu recentemente um novo modelo de entrega para sua plataforma na IBM Cloud™, ajudando a aumentar ainda mais o apelo da oferta.

Czerniawski conclui: “Descobrimos que os IBM Cloud Hyper Protect Virtual Servers compartilham a mesma arquitetura que a versão local, permitindo a execução e a implementação do nosso software na IBM Cloud. Isso oferece aos nossos possíveis clientes a opção de executar uma PoC na IBM Cloud, e implementar o IBM LinuxONE localmente somente após comprovar os benefícios transformacionais por si próprios. Ou eles podem escolher executar sua disaster recovery na IBM Cloud, que é outro grande bônus de trabalhar com a IBM”.



Hex Trust

Introdução

1. Liderando uma transformação
2. O Hex Safe chegou
3. Causando um grande impacto
4. Sobre a Hex Trust



Sobre a Hex Trust

Por meio da plataforma de custódia de ativos digitais [Hex Safe](#), a Hex Trust permite que bancos, instituições financeiras, gerentes de ativos e bolsas de valores operem negócios de ativos digitais de modo seguro e eficiente. A empresa é administrada por especialistas em serviços financeiros e tecnologistas financeiros veteranos, além de ser totalmente licenciada e segurada.



Solução composta por

- [IBM LinuxONE Rockhopper](#)
- [Hyper Protect Virtual Servers Nuvem Privada](#)

Dê o próximo passo

Para saber mais sobre a tecnologia IBM LinuxONE, [converse com o nosso especialista](#) ou acesse o [site aqui](#).