

Introducción

1. A la cabeza de una transformación
2. Nace Hex Safe
3. Generando un gran impacto
4. Sobre Hex Trust



Habilitar seguridad y liquidez excepcionales para activos digitales a escala empresarial

El tamaño del mercado de activos digitales podría alcanzar los billones de dólares, si (y solo si) se da una amplia adopción. Para ayudar a encender la revolución de los activos digitales, Hex Trust creó una plataforma de custodia basada en IBM® LinuxONE e IBM Hyper Protect Virtual Servers que habilita seguridad, liquidez y resiliencia a una escala sin precedentes.



Desafío comercial

Hex Trust busca eliminar barreras en la tecnología blockchain para instituciones financieras. Identificó una brecha en el mercado para que una plataforma de custodia de activos digitales pueda ser utilizada a escala y con facilidad.

Transformación

Al usar IBM LinuxONE e IBM Hyper Protect Virtual Servers, Hex Trust creó una plataforma abierta que almacena activos de forma segura y proporciona acceso a servicios ofrecidos en el ecosistema de activos digitales.

Resultados

Abre

el acceso a un mercado que vale billones de dólares tanto para Hex Safe como para sus clientes.

Diferencia

la oferta de Hex Trust de la competencia por medio de seguridad y

Habilita

un rápido crecimiento comercial al permitir implementaciones locales y en la nube

Introducción

1. A la cabeza de una transformación

2. Nace Hex Safe

3. Generando un gran impacto

4. Sobre Hex Trust

A la cabeza de una transformación

Está llegando el cambio. Los activos digitales están destinados a revolucionar los mercados financieros, la pregunta es cuándo. Los avances en técnicas de cifrado, seguridad y registros distribuidos están ampliando la adopción de la tecnología blockchain más allá de los pagos y experimentaciones a pequeña escala. En vez de eso, los registros descentralizados pueden usarse para crear monedas soberanas, criptomonedas estables, valores digitales y otros tipos de contratos tokenizados, entre otros. Para quienes se animen a abrir camino, puede haber billones de dólares en valor para desbloquear.

Entonces, ¿qué impide que las instituciones financieras lo adopten de forma amplia? Un factor es la falta de soluciones de custodia para activos digitales que entreguen tanto accesibilidad como seguridad, más la capacidad de proporcionar estas funciones a escala empresarial. Hex Trust pretende cubrir esta brecha en el mercado.

Rafal Czerniawski, CTO en Hex Trust, explica, “Hay muchas billeteras blockchain por ahí, pero hay pocas diseñadas para gestionar claves privadas a escala. Queríamos construir una plataforma que fuera tan fácil de usar como cualquier otro sistema de banca y que a su vez ofreciera seguridad y resiliencia de grado bancario”.

Para crear su plataforma de custodia de activos digitales, Hex Trust empezó a buscar la arquitectura subyacente adecuada. Además de escalabilidad, seguridad y resiliencia, la flexibilidad también era uno de los principales criterios de selección de la empresa. Czerniawski agrega que para ellos, “era importante encontrar una plataforma abierta que diera soporte a su visión. Hay tantas herramientas open source fantásticas que no queríamos encerrarnos en una tecnología propietaria”.

“Creemos que el tamaño del mercado de activos digitales podría alcanzar los US\$ 10 billones en 2023. Con Hex Safe, construida sobre tecnología de IBM, tanto Hex Trust como nuestros clientes pueden tener un papel en el desbloqueo de parte de este valor potencial.

— Rafal Czerniawski, CTO, Hex Trust

Hex Trust

Introducción

1. A la cabeza de una transformación

2. Nace Hex Safe

3. Generando un gran impacto

4. Sobre Hex Trust

Nace Hex Safe

Hex Trust eligió construir su plataforma de custodia de activos digitales, Hex Safe, sobre [IBM LinuxONE](#) aprovechando [IBM Hyper Protect Virtual Servers](#). La tecnología de IBM ofrecía la combinación ideal de seguridad, rendimiento, estabilidad y apertura para ayudar a hacer realidad la visión de la empresa.

“La combinación de IBM LinuxONE e IBM Hyper Protect Virtual Servers nos proporciona las bases más seguras posibles”, comenta Czerniawski. “IBM CryptoCards son los únicos HSM [Hardware Security Modules] en conformidad con FIPS 140-2 Level 4. Como LinuxONE está construido sobre la misma tecnología que IBM Z, no teníamos dudas sobre el poder de procesamiento o su fiabilidad. Al mismo tiempo, elegir IBM LinuxONE nos permite aprovechar numerosas herramientas open source con características adicionales de grado empresarial, lo mejor de ambos mundos”.

Tras un exitoso ejercicio de prueba conceptual (PoC), Hex Trust inició el desarrollo de Hex Safe en estrecha colaboración con IBM. Los equipos de Hex Trust e IBM realizan llamadas semanales y se comunican por un canal de Slack dedicado para hacer seguimiento del progreso y resolver cualquier problema con rapidez.

Czerniawski dice que “estábamos preocupados de que trabajar con un proveedor tan grande podría significar que nos perdimos en el camino. Pero IBM nos sorprendió muchísimo, responden siempre y sus expertos en el área realmente entienden las prioridades de nuestra industria y de nuestro negocio. Superan todas las expectativas. Hace poco, entregaron unos algoritmos de cifrado personalizados en unos pocos días y sin costo adicional”.

Hex Safe permite a los usuarios almacenar activos de forma segura y acceder a servicios ofrecidos en el ecosistema de activos digitales, enfocándose en integrar corredores, bancos de inversión, bolsas, plataformas de préstamos, soluciones staking y otras custodias. Hex Trust trabaja con IBM para lanzar la solución. Czerniawski agrega que “asociarse con IBM le da credibilidad a la oferta de Hex Trust porque IBM tiene una historia muy extensa y exitosa de asegurar transacciones financieras”.

“Al elegir a IBM obtenemos una seguridad y escalabilidad inigualables para nuestra plataforma, favoreciendo nuestra ventaja competitiva.

— Rafal Czerniawski, CTO, Hex Trust

Hex Trust

Introducción

1. A la cabeza de una transformación
2. Nace Hex Safe
3. Generando un gran impacto
4. Sobre Hex Trust

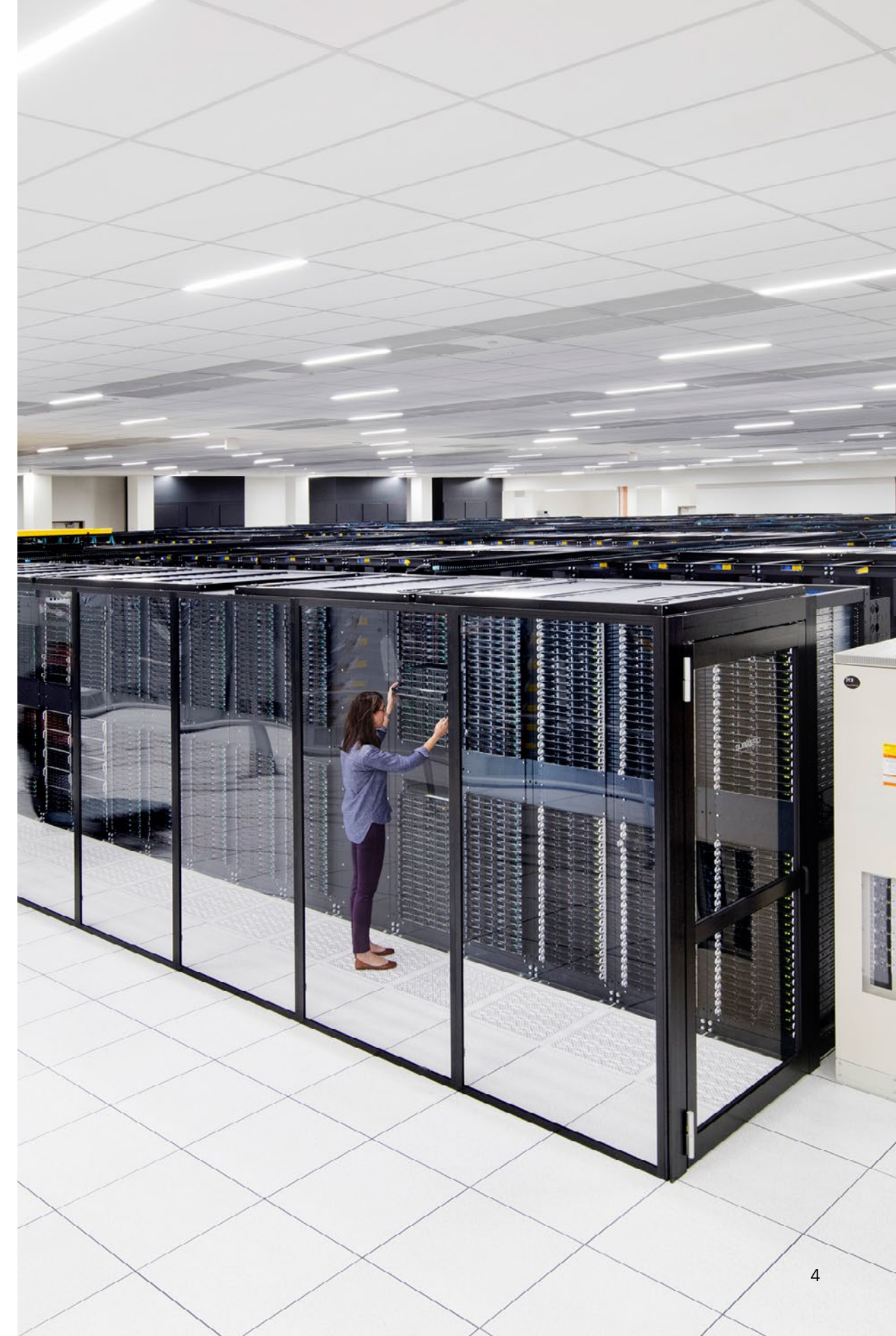
Generando un gran impacto

Al conectar de forma segura proveedores de capital y de servicios en el ecosistema de activos digitales, Hex Trust elimina barreras de las tecnologías de blockchain para instituciones financieras. De esta forma la empresa ayuda a acelerar la transformación de los mercados financieros.

“Creemos que el tamaño del mercado de activos digitales podría alcanzar los US\$ 10 billones en 2023”, dice Czerniawski. “Con Hex Safe, construida sobre tecnología de IBM, tanto Hex Trust como nuestros clientes pueden tener un papel en la liberación de este valor potencial”.

Al trabajar con IBM, Hex Trust está construyendo una oferta única que se destaca en el mercado. Diferenciándose de la competencia, la empresa está en una posición ideal para capturar participación de mercado. Czerniawski agrega que “al elegir a IBM obtenemos una seguridad y escalabilidad inigualables para nuestra plataforma, favoreciendo nuestra ventaja competitiva.” Hex Trust descubrió recientemente un nuevo modelo de entrega para su plataforma en [IBM Cloud™](#), que ayuda a aumentar aún más el atractivo de su oferta.

Czerniawski finaliza: “Descubrimos que IBM Cloud Hyper Protect Virtual Servers comparten la misma arquitectura que la versión local, lo que nos permite ejecutar e implementar nuestro software en IBM Cloud. Esto les da a nuestros posibles clientes la opción de ejecutar un PoC en IBM Cloud, implementando IBM LinuxONE localmente solo una vez que hayan visto por sí mismos sus beneficios de transformación. O podrían elegir ejecutar su recuperación de desastres en IBM Cloud, un excelente bonus más de trabajar con IBM”.



Hex Trust



Sobre Hex Trust

Por medio de Hex Safe, su plataforma de custodia de activos digitales, [Hex Trust](#) permite a bancos, instituciones financieras, administradores de activos y bolsas operar negocios de activos digitales de forma segura y eficiente. La empresa es conducida por expertos en servicios financieros y tecnólogos de banca veteranos, y cuenta con todas las licencias y seguros.



Introducción

1. A la cabeza de una transformación
2. Nace Hex Safe
3. Generando un gran impacto
4. Sobre Hex Trust

Componentes de la solución

- [IBM LinuxONE Rockhopper](#)
- [Hyper Protect Virtual Servers Private Cloud](#)

Dé el próximo paso

Para obtener más información sobre la tecnología IBM LinuxONE entrar en [contacto aquí](#).