

Cómo empoderar a las empresas para que tengan éxito con servicios de pago ultrarrápidos y seguros.

Cómo Nexxera utilizó Lenovo ThinkAgile HX Series con Nutanix AHV para simplificar su infraestructura de aplicaciones de misión crítica y redujo los costos y cargas de trabajo de mantenimiento.

Soluciones de infraestructura de
Lenovo para centros de datos

1

Antecedentes

Fundada en 1992, Nexxera es el proveedor líder de servicios de pago de empresa a empresa en Brasil. Las compañías de todos los sectores utilizan Hubly, la solución integral de Nexxera para la gestión financiera y comercial, para coordinar las cadenas de suministro, procesar facturas y gestionar pagos. Además de brindar servicios de procesamiento de pagos, la compañía también ofrece Nexxera Credit: una plataforma inteligente de gestión de crédito que permite a las empresas garantizar que los proveedores reciban siempre el pago a tiempo.

Más del 80% de las 500 compañías más grandes de Brasil, más de 70 bancos y numerosos operadores de tarjetas de crédito y proveedores de servicios financieros internacionales participan en la red de Nexxera, y la compañía se esfuerza por expandir aún más su alcance.

2

Desafío

Nexxera procesa más de 7 mil millones de transacciones por año, y se espera que los volúmenes de pago aumenten a medida que más compañías pasen a digitalizar y automatizar los procesos financieros clave. Para satisfacer la creciente demanda de servicios y brindar un servicio de excelencia en forma constante, es vital que la infraestructura de TI que respalda las operaciones de Nexxera sea escalable, segura, altamente confiable y de alto rendimiento.

Durante muchos años, Nexxera se basó en una infraestructura de TI tradicional de tres niveles compuesta por 25 servidores blade y 12 nodos de almacenamiento para ejecutar sus aplicaciones comerciales de misión crítica.

Si bien este enfoque permitió a la compañía brindar servicios de pago e intercambio electrónico de datos (electronic data interchange, EDI) líderes en la industria, ofrecía una escalabilidad limitada, requería un extenso mantenimiento de TI y generaba costos significativos para el negocio.

Si bien la infraestructura existente de Nexxera era muy segura, el firewall de la compañía solo podía monitorear el tráfico de norte a sur: la información que entraba o salía del centro de datos desde fuentes externas. Para fortalecer la seguridad del sistema e impulsar una gestión de infraestructura más inteligente, Nexxera también quería monitorear el tráfico dentro de su centro de datos.

“Con el aumento vertiginoso de los volúmenes de transacciones, sabíamos que nuestros sistemas y procesos de TI actuales no podrían respaldar el crecimiento futuro. Aprovechamos esta oportunidad para transformar nuestro centro de datos y apuntamos a una mayor escalabilidad y costos más bajos, así como características mejoradas de seguridad y monitoreo de datos”.

Thiago Garcia

Director de Infraestructura de TI, Nexxera



¿Por qué Lenovo y Nutanix? Flexibilidad de siguiente nivel.

Para eliminar la complejidad e impulsar una administración de sistemas de TI más eficiente, Nexxera reemplazó su infraestructura heredada con una infraestructura hiperconvergente (HXI) de Lenovo y Nutanix. La compañía implementó dos clústeres Lenovo ThinkAgile HX3320 de cuatro nodos en sitios separados en una configuración activa/activa para la replicación síncrona de datos.

Preintegrada con la tecnología de virtualización Nutanix AHV, la plataforma Lenovo ThinkAgile HX simplifica la gestión de la infraestructura al tiempo que ofrece flexibilidad y escalabilidad sencillas.

“Seleccionamos la serie ThinkAgile HX de Lenovo para simplificar y optimizar nuestra arquitectura de TI y reducir la carga administrativa”, reflexiona Thiago García. “El hipervisor Nutanix AHV nos ayuda a evitar el bloqueo de proveedores y ofrece integración nativa con soluciones de nube pública, lo que nos abrirá la posibilidad de explorar soluciones de nube híbrida y multinube en el futuro”.



“Los dispositivos Lenovo ThinkAgile HX3320 se diferenciaron de las ofertas de otros proveedores por su gran flexibilidad, excelente rendimiento y confiabilidad tremendamente sólida. Y con el programa de hiperconvergencia de Nutanix precargado, confiamos en que las soluciones Lenovo ThinkAgile HX nos ayudarían a construir un centro de datos mucho más resistente y preparado para el futuro”.

Thiago Garcia

Director de Infraestructura de TI,
Nexxera

Soporte experto.

Para lograr una implementación rápida y aumentar la seguridad del sistema, Nexxera se asoció con el business partner Safesystem, que ayudó a la compañía a aprovechar la microsegmentación utilizando Nutanix AHV para crear distintas particiones lógicas para cada una de sus aplicaciones principales.

Para garantizar un tiempo de actividad constante durante todo el ciclo de vida de sus soluciones Lenovo, Nexxera también optó por Lenovo Premier Support. A través de este servicio, Lenovo brinda soporte las 24 horas del día, los 7 días de la semana para todos los entornos dentro del centro de datos de Nexxera, los 365 días del año. Y con YourDrive YourData de Lenovo incluido en este paquete de soporte, Nexxera puede garantizar un control estricto sobre sus datos conservando las unidades incluso después de que se vuelvan obsoletas.

“Los servicios Lenovo Premier Support de Lenovo son un verdadero cambio de juego para nosotros”, comenta Thiago García. “Nos permite confiar en que podremos resolver los problemas tan pronto como ocurran, fortaleciendo nuestro plan de continuidad comercial”.



“Lenovo y Safesystem realizaron un esfuerzo adicional para ayudarnos a establecer rápidamente dos nuevos centros de datos, lo que nos ha permitido minimizar la interrupción del negocio durante la implementación”.

Thiago Garcia

Director de Infraestructura de TI,
Nexxera

3

Resultados

Con la HCI de Lenovo y Nutanix, Nexxera ha reducido los costos operativos de TI y está mucho mejor posicionada para expandir sus servicios y hacer crecer su red de pagos.

“Pasar a la plataforma Lenovo ThinkAgile HX ha reducido de forma significativa el espacio que ocupa nuestro centro de datos y el consumo de energía asociado: hemos pasado de 25 servidores a solo ocho dispositivos”, afirma Thiago García. “Esto se traduce en importantes ahorros de costos y una menor carga de trabajo de mantenimiento de TI, lo que libera más tiempo y recursos para que el personal de TI se concentre en la innovación”.

Al aprovechar el poder de la microsegmentación y la hiperconvergencia, Nexxera ha obtenido una visibilidad mucho mayor del tráfico del centro de datos. Thiago García explica: “A diferencia de nuestra infraestructura heredada, en la actualidad tenemos una visión clara de todo el tráfico de este a oeste, no solo de norte a sur. Esto significa que podemos monitorear nuestros sistemas mucho más de cerca y evitar cualquier tráfico no deseado dentro de nuestro centro de datos.

Además, la replicación de datos síncrona entre los dos sitios nos permite realizar una conmutación por error rápidamente en caso de tiempo de inactividad no planificado, lo que nos ayuda a garantizar un servicio ininterrumpido para nuestros clientes”.

Y concluye: “La plataforma Lenovo ThinkAgile HX nos proporciona la agilidad y la flexibilidad que necesitamos para enfrentar el desafío de los volúmenes de datos en constante crecimiento y continuar desarrollando nuestros servicios. Con una HCI de alto rendimiento, confiable y escalable que respalda las operaciones, podemos brindar un excelente servicio a nuestros clientes las 24 horas del día”.

NEXXERA

- ✓ La reducción del 20% en el espacio del centro de datos constituye una reducción de los costos de consumo de energía
- ✓ El aumento del 16% en la eficiencia libera al personal de TI de las tareas de administración que consumen mucho tiempo
- ✓ Fortalece la continuidad del negocio con capacidades instantáneas de conmutación por error



“Con la HCI de Lenovo y Nutanix, podemos ejecutar operaciones de TI mucho más ágiles, eficientes y productivas, liberando recursos para que podamos invertir en crecimiento e innovación”.

Thiago Garcia

Director de Infraestructura de TI,
Nexxera

¿Qué hará con las soluciones de infraestructura definida por programa de Lenovo?

El centro de datos procesa miles de millones de transacciones financieras por año con las soluciones de infraestructura más inteligente de Lenovo, impulsadas por Nutanix.

[Explore la soluciones de infraestructura definidas por programa de Lenovo](#)



Lenovo y el logotipo de Lenovo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo.

Nutanix y el logotipo de Nutanix son marcas comerciales de Nutanix, Inc., registradas o con registro pendiente en Estados Unidos y otros países.

Otros nombres de compañías, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicio de terceros.