

Una empresa de servicios financieros de la lista Fortune 50 reduce el TCO por cuatro y mitiga el riesgo con HPE

Gracias a HPE SimpliVity, las operaciones globales pasaron de seis a tres centros de datos

Objetivo

Rediseñar el entorno de TI mundial desde cero para reducir el TCO y los riesgos en los centros de datos, al tiempo que se mejoraba el rendimiento, la fiabilidad y la rentabilidad de la infraestructura de TI.

Enfoque

Combinar y modernizar los centros de datos globales, eliminar los costes y la complejidad, mejorar la continuidad del negocio/recuperación ante desastres y simplificar las operaciones.

La TI importa

- Consolidación diez veces superior en materia de espacio y simplificación de racks; reducción de seis centros de datos a tres nuevos
- Eliminación de plataformas de almacenamiento dedicadas y dispositivos de optimización de WAN específicos
- Continuidad del negocio y recuperación ante desastres fiables para 4 000 máquinas virtuales en tres continentes
- Administración simplificada y gestión unificada; personal de TI liberado para funciones de «cambio» e innovación
- Excelente rendimiento de las aplicaciones
- Logística simplificada: punto de contacto único para adquisición y soporte de los productos
- Implementación y expansión claras: simplicidad modular

El negocio importa

- Ahorros de costes previstos de 100 millones de dólares estadounidenses en cinco años, mediante el recorte de CAPEX y la reducción de OPEX
- Eliminación de 530 000 dólares estadounidenses en costes energéticos al año, que equivale a eliminar 150 racks de equipos



Introducción

Una empresa de servicios financieros multinacional valorada en varios miles de millones de dólares estadounidenses seleccionó la infraestructura hiperconvergente de HPE SimpliVity como su infraestructura de TI de referencia. La solución HPE SimpliVity mejora la agilidad del centro de datos y facilita unos ahorros drásticos de CAPEX y OPEX, mientras mejora notablemente el rendimiento y la disponibilidad de las aplicaciones. La empresa espera ahorrar 100 millones de dólares en cinco años al modernizar y unificar la infraestructura, consolidar seis centros de datos mundiales a tres, en un entorno construido desde cero para simplificar las operaciones y optimizar el consumo de energía, espacio y refrigeración.

Desafío empresarial: Modernización de la infraestructura, consolidación y protección de datos

Una serie de adquisiciones corporativas dejaron al gigante de los servicios financieros

con un entorno de TI multiproveedor fracturado repartido entre seis centros de datos no optimizados. La desarticulada conexión de cientos de plataformas independientes de procesamiento, de SAN de almacenamiento y de protección de datos resultaba demasiado cara y compleja de mantener y escalar. Y los centros de datos se encontraban situados en ubicaciones con elevados costes energéticos. La expansión de la capacidad significó implementar y configurar plataformas de servidor y almacenamiento independientes: una propuesta cara y dilatada en el tiempo. La introducción o actualización de aplicaciones, la configuración de políticas de seguridad y la resolución de problemas y averías consumían tiempo, muchos recursos e implicaban la intervención de numerosas interfaces administrativas de bajo nivel. Y para empeorar las cosas, la empresa era incapaz de cumplir sus objetivos de punto de recuperación y de tiempo de recuperación con sus ineficientes soluciones de protección de datos anteriores.

El responsable mundial de soluciones de TI llegó a la conclusión de que había llegado el momento de rediseñar de manera fundamental

Caso práctico:

empresa de servicios
financieros de la lista
Fortune 50

Sector:

servicios financieros

«HPE SimpliVity ofrece la solución más completa del sector con diferencia. Hemos descartado a otros proveedores, incluidos Nutanix y VMware VSAN, ya que no contaban con el ‘conjunto completo de servicios de almacenamiento’ como HPE SimpliVity».

— VP, responsable mundial de soluciones de TI, empresa de servicios financieros de la lista Fortune 50

la implementación internacional de TI de la organización desde la base. La empresa, cada vez más preocupada por el exceso de TCO y riesgo de la infraestructura anterior, y con los elevados «costes de funcionamiento» en los centros de datos antiguos, puso en marcha un programa de transformación, modernización y consolidación para mejorar de forma drástica el rendimiento, la fiabilidad y la rentabilidad de su infraestructura de TI. Tras una exhaustiva evaluación de una serie de soluciones potenciales, que incluían opciones como Nutanix, EMC, NetApp, Pure Storage y VMware, y la realización de una amplia prueba de concepto en tres continentes, la organización unificó su plataforma para el centro de datos de nueva generación en una solución hiperconvergente HPE SimpliVity.

«Instalamos un par de sistemas HPE SimpliVity en EE. UU., Europa y Asia y, de repente, disponemos de una plataforma de datos mundial. Todo ello se basa en VMware, cuenta con replicación y copia de seguridad, todo está optimizado y deduplicado. Es el paquete completo», explica el responsable internacional de soluciones de TI.

«¿Por qué alguien compraría algo que no fuera esto?»

Solución HPE SimpliVity

La infraestructura hiperconvergente HPE SimpliVity brinda una base modular 2U escalable de recursos x86 que ofrece toda la funcionalidad de la infraestructura de TI tradicional (incluidas las capacidades de procesamiento, almacenamiento y protección de datos) en un solo dispositivo, con una interfaz administrativa unificada, centrada en la máquina virtual. La empresa está implementando más de 125 nodos HPE SimpliVity en nuevos centros de datos optimizados en Alemania, Hong Kong y Arizona, para consolidar las operaciones de seis ubicaciones en tres. La empresa unificó sus sistemas con la solución hiperconvergente HPE SimpliVity.

Ventajas

La solución HPE SimpliVity garantiza alto rendimiento y disponibilidad para las aplicaciones cruciales y los servicios de TI de la empresa, al tiempo que reduce drásticamente los costes de los equipos y las funciones de «ejecución», lo cual permite a los empleados de TI centrarse en las funciones de «cambio» que respaldan las iniciativas de negocio de la empresa. Las soluciones HPE SimpliVity realizan deduplicación, compresión y optimización en línea de todos los datos

Caso práctico:

empresa de servicios
financieros de la lista
Fortune 50

Sector:

servicios financieros

Cliente de un vistazo

Soluciones hiperconvergentes

- HPE SimpliVity

en el inicio, en todas las fases del ciclo de vida de los datos, acelerando la replicación de los datos y la movilidad de las cargas de trabajo, además de conservar la capacidad de almacenamiento y eliminar la necesidad de disponer de dispositivos de optimización WAN especializados. Las configuraciones de alta disponibilidad garantizan un servicio ininterrumpido en caso de fallos del equipo. Y las capacidades integradas de protección de datos de la solución permiten una restauración rápida de los servicios en todos los continentes para ofrecer recuperación ante desastres.

«Mi preocupación prioritaria es la protección y la eficacia de los datos» afirma el responsable mundial de soluciones de TI. «Con HPE SimpliVity, los datos se comprimen y optimizan para poder replicar máquinas virtuales y mover cargas de trabajo entre centros de datos mundiales con gran rapidez y fiabilidad. Esto nos proporciona una movilidad de datos real».

El diseño de producto modular de HPE SimpliVity ayuda a la empresa a minimizar los desembolsos de capital iniciales, a evitar la capacidad bloqueada y a ajustar de manera estricta los gastos operativos a las demandas empresariales. Los nodos hiperconvergentes HPE SimpliVity se pueden añadir a modo de bloques modulares para hacer frente al crecimiento, sin necesidad de llevar a cabo costosos sobreaprovisionamientos de las soluciones anteriores. A eliminar la proliferación de la TI y reducir la complejidad, la empresa espera ahorrar 100 millones de dólares estadounidenses en equipos, alimentación, refrigeración, activos inmobiliarios y gastos operativos en un plazo de cinco años. «Siendo conservadores, gracias a HPE SimpliVity, vamos a ocupar una décima parte de los activos inmobiliarios que utilizamos actualmente», afirma el responsable mundial de operaciones. La solución hiperconvergente también simplifica las compras de productos y las interacciones de

soporte al ofrecer un punto de contacto único para todas las funciones de la infraestructura de TI, como procesamiento, almacenamiento, hipervisor y protección de datos.

Las capacidades de gestión unificada mundial articuladas en torno a las máquinas virtuales de la solución hiperconvergente HPE SimpliVity permiten a la empresa optimizar las operaciones y mejorar la agilidad de los servicios de TI, al tiempo que libera a los especialistas en TI para centrarse en la innovación empresarial. El personal generalista de TI ya puede clonar, hacer copias de seguridad mover y restaurar las máquinas virtuales en cuestión de dos o tres clics de ratón, mediante el uso de la conocida consola VMware vCenter. En términos generales, la empresa tiene previsto habilitar 4 000 máquinas virtuales que ejecutan aplicaciones de misión crítica para la empresa en la nueva infraestructura hiperconvergente HPE SimpliVity.

El responsable mundial de operaciones establece: «Tenemos una filosofía general que estamos aplicando desde hace ya unos años dirigida a reducir la complejidad. Por eso, creemos que cuanto más podamos reducir, cuanto más optemos por un único proveedor, más servicios de datos e infraestructura se podrán entregar desde un único producto y, cuanto más se parezca a un dispositivo, más felices seremos al final. Esa es nuestra experiencia y HPE SimpliVity encaja en ese modelo».

El nuevo y avanzado centro de datos de la organización, equipado con HPE SimpliVity, garantizará un rendimiento superior, disponibilidad, rendimiento y tranquilidad operativa para las aplicaciones cruciales de la empresa y los servicios de TI básicos.

Más información en
hpe.com/info/simplivity



Regístrate y recibe las
actualizaciones


**Hewlett Packard
Enterprise**

© 2017 Hewlett Packard Enterprise Development Company, L.P. La información incluida en el presente documento se puede modificar sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HPE no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones contenidos en el presente documento.

a00008157ESE, mayo de 2017