Lenovo

Modernice su Infraestructura para la nueva era de la TI

Las organizaciones de todos los tamaños reconocen la crítica importancia de entregar servicios más rápidos, alta disponibilidad y seguridad de datos para sus clientes. Hoy en día, los tomadores de decisiones de TI requieren una arquitectura abierta y una gestión de la nube sencilla que proporcionen la flexibilidad, rendimiento y seguridad que necesitan. También necesitan apoyo y experiencia técnica para navegar las tendencias tecnológicas, cargas de trabajo diversas, cambios en los modelos de despliegue, aplicaciones, casos de uso y requisitos internos del negocio. También está la necesidad imperativa de hacer más con menos mientras se mantiene a la vanguardia de la competencia. Y con la sostenibilidad convirtiéndose en una iniciativa cada vez más importante a nivel de la dirección, las soluciones sostenibles son cada vez más importantes.

Los sistemas heredados no son capaces de mantener el ritmo de las exigentes cargas de trabajo actuales y se vuelven ineficientes. Una Transformación Digital efectiva requiere una infraestructura moderna. Aunque es crucial modernizar la TI para reducir los costos de la infraestructura antigua, a menudo incluye ineficiencia energética, bajo rendimiento, menor fiabilidad y vulnerabilidades de seguridad.

El analista de la industria DG enumeró la modernización de la Infraestructura de TI como una de las tres principales metas empresariales de TI (IDG, 2022) y los datos de IDC muestran que el 71% de las organizaciones consideran la modernización de aplicaciones como una prioridad urgente, aumentando al 84% en los próximos tres años. ¿Pero cuánto cuesta la modernización? ¿Cuál es el riesgo? ¿Qué se rompe y cuán gravemente? Lenovo ayuda a los clientes a modernizar sus infraestructuras para la nueva era de TI híbrida y multi-nube con **Alto Rendimiento, Seguridad y Soluciones Confiables, Gestión Simplificada** y un enfoque en la **Sostenibilidad.**

Mejore el Rendimiento para soportar cargas de trabajo exigentes.

Al ejecutar aplicaciones de la nueva era de TI como IA, entornos virtualizados y nubes de alto rendimiento, las infraestructuras de TI deben proporcionar un alto rendimiento y rápidos insights para alcanzar su potencial completo. ThinkSystem, ThinkAgile y el portafolio de servidores ThinkAgile V3 ofrecen la mejora de rendimiento necesaria para gestionar fácilmente aplicaciones de la nueva era de TI.

ThinkSystem y ThinkAgile V3 Mejoras en el Rendimiento

- 100% más Máquinas Virtuales*
- Memoria DDR5 con 50% más ancho de banda para impulsar insights en tiempo real
- Incremento de rendimiento con los procesadores más recientes de Intel® y AMD
- PCIe Gen 5 con 2 veces más ancho de banda para virtualización y IA

El mejor rendimiento ayuda a una organización a obtener beneficios más allá de simplemente administrar nuevas cargas de trabajo de TI. Al instalar máquinas de última generación, se mejora el Costo Total de Propiedad consolidando cargas de trabajo, extendiendo la vida útil de un centro de datos, mejorando el rendimiento por vatio de energía y aumentando la productividad de TI.

Los Servidores ThinkSystem V3 de Lenovo ayudan a equilibrar el Costo Total de Propiedad (TCO):

consolidación de sistema/rack

mejor rendimiento por vatio

menor costo de adquisición

menos potencia del sistema total

30 años de innovación de Lenovo nos permiten entregar soluciones de alto rendimiento únicas para nuestros clientes. Nuestro portafolio ThinkSystem y ThinkAgile V3 es una colaboración optimizada creada utilizando la experiencia de Lenovo, innovación profunda de productos y asociación con líderes de la industria como AMD, Intel®, NVIDIA y otros.

*ThinkSystem V3 vs V1

Construya Seguridad y Fiabilidad para una infraestructura libre de preocupaciones.

Las ciberamenazas están en constante crecimiento, y la infraestructura moderna de TI debe estar equipada para resistir. En Lenovo, reconocemos que la seguridad es uno de los requisitos más críticos que las organizaciones tienen hoy y es un requisito intrínseco en nuestros productos desde el diseño hasta la disposición. Lenovo da a los clientes la confianza de proporcionar soluciones de infraestructura de TI seguras y confiables.

Líder reconocido en Seguridad y Fiabilidad: Añadiendo al TLC, Lenovo es el líder en fiabilidad y seguridad en todas las plataformas x86. Nuestro liderazgo en fiabilidad ha continuado durante nueve años, y nuestro historial en seguridad de suministro comienza con nuestra galardonada cadena de suministro segura. Continúa con procesos de negocios seguros a lo largo del ciclo de vida del desarrollo, incluyendo envío y logística seguros, resultando en productos que tienen seguridad integrada, ayudando a nuestros clientes a proteger sus infraestructuras de TI de ciberataques.

Seguridad Incorporada: Nuestros sistemas ThinkSystem y ThinkAgile V3 incorporan capacidades significativas para proteger contra ataques, detectar ataques si estos ocurren y recuperarse rápidamente de los ataques en el improbable caso de manipulación o corrupción. Esto incluye soporte para un número creciente de las últimas innovaciones de seguridad como:

Guardia de Sistema de Lenovo, que monitorea el hardware interno del servidor para detectar y proteger contra ataques a la cadena de suministros.

Root de hardware inmutable de Lenovo (Root of Trust, RoT) que proporciona una base de confianza integrada, basada en un chip de silicio incrustado, asegurando que el servidor solo pueda ser iniciado con firmware de confianza.

Gestionar infraestructura y datos desde el Edge hasta la Nube.

La infraestructura de TI moderna comprende soluciones completas de edge a nube. Migrar a una solución de edge a nube exitosa requiere una gestión integrada y efectiva de la nube híbrida para tener éxito. Las nubes híbridas permiten una optimización flexible de la colocación de cargas de trabajo y cumplimiento de datos. Lenovo te ayuda a desarrollar e implementar entornos de nube híbridos adecuados, desarrollando gobernanza segura y transparente y optimizando infraestructuras de edge a nube para una mejor administrabilidad y transparencia.

1. **Experiencia de Gestión Simplificada:** El software de gestión Lenovo XClarity proporciona una experiencia fácil y completa en plataformas de centro de datos de Lenovo y dispositivos edge separados. Los clientes ya no necesitan trabajar con dispositivos separados y gestionar múltiples actualizaciones en línea para asegurar la eficiencia, disponibilidad operativa y entrega de los datos necesarios para tomar decisiones comerciales rápidas. La automatización de Lenovo Open Cloud (LOC-A) permite a los clientes disfrutar de un ROI más rápido y perspectivas más profundas, y reducir su huella de carbono automatizando las tareas manuales necesarias para poner en marcha toda una infraestructura de edge y operarla a cualquier escala en horas, no días o semanas.

2. **Soluciones Definidas por Software ThinkAgile:** Desde los bloques de construcción hiperconvergidos más simples de un centro de datos definido por software hasta soluciones de nube más complejas, los productos ThinkAgile simplifican la experiencia del usuario con infraestructura definida por software, diseñada para adaptarse a las cambiantes necesidades de TI mientras reducen la complejidad y el costo creados por las soluciones tradicionales de TI. Precargados, preensamblados y pretesteados ofrecen velocidades de despliegue de aplicaciones y simplifican la gestión de nubes híbridas.

3. **Soluciones Flexibles de Gestión de Datos:** Hoy en día, las soluciones de gestión de datos necesitan ser económicas, confiables, seguras y escalables. Lenovo Data Management asegura que comiences pequeño y crezcas rápidamente, manteniendo tus datos seguros y permitiendo que tu gestión mueva tus datos hacia una infraestructura de nube.

4. **Lenovo TruScale Infrastructure como Servicio:** Para organizaciones que no desean la complejidad de gestionar actualizaciones, aprovisionar su infraestructura de TI, Lenovo ofrece Servicios de Infraestructura TruScale para impulsar verdaderamente tu infraestructura de TI que alquilas. Con hardware y estrategias de datos actualizados entregados a través de un modelo de pago por uso, TruScale es tu infraestructura de TI correcta, proactivamente monitoreada, fácilmente escalable, segura y actualizada con las últimas innovaciones en hardware y ciclos de refresco de Lenovo.

Alcance sus objetivos de Sostenibilidad asociándose con Lenovo

Los temas de sostenibilidad corporativa (ESG) se han convertido en un tópico crucial para organizaciones a nivel mundial. El Foro Económico Mundial y el Consejo Internacional de Normas de Contabilidad han destacado que "convertirse en una entidad dirigida por datos es esencial para sobrevivir en el nuevo entorno económico y cumplir con las demandas regulatorias y de los consumidores". Además, la sostenibilidad puede reducir los costos operativos hasta en un 60%, según McKinsey & Company*. Lenovo ha sido reconocida como una de las 100 empresas más sostenibles por Corporate Knights† y compartimos nuestra experiencia y tecnología para ayudar a nuestros clientes en sus caminos hacia la sostenibilidad.

1. **Soluciones de Sostenibilidad de Lenovo** equipan y empoderan a los clientes para perseguir sus objetivos de sostenibilidad con soluciones más inteligentes desde la fabricación hasta la desactivación - a través de la tecnología sostenible, la eficiencia energética y el clima inteligente. Ayudamos a su organización a repensar y medir el rendimiento sostenible y acceder a las soluciones adecuadas para convertir la ambición en acción.

2. **Reducir, reutilizar, reciclar** – Nuestra integración en la fabricación y nuestras nuevas soluciones de empaque de servidores reducen el carbono y el uso de plástico mientras disminuimos las emisiones de carbono asociadas utilizando materiales de empaque 100% reciclables. Lenovo Asset Recovery ayuda a maximizar la seguridad de los activos y mantener los valores, manteniendo los recursos en circulación siempre que sea posible y reciclando en una economía consciente y responsable.

3. **Infraestructura Lenovo TruScale como Servicio** proporciona a los clientes con soluciones de infraestructura de TI bajo demanda, eliminando el exceso de aprovisionamiento y optimizando el consumo de energía. Los Servicios de Material Lenovo TruScale permiten planificar, transformar y ajustar la infraestructura de datos para que sea más eficiente, use menos energía y ayude a monitorear el consumo, la temperatura y la salud de la infraestructura del centro de datos y le dé vitalidad a su infraestructura.

4. **Equilibrar rendimiento con eficiencia** - Nuestra **"Lenovo Neptune™"** patentada ofrece eficiencia directa en la refrigeración de los componentes del centro de datos para cada componente - utilizando tecnologías de refrigeración líquida, eliminando compromisos de rendimiento y reduciendo los costos de energía del centro de datos hasta en un 40%.

[1] https://www.weforum.org/agenda/2022/06/why-sustainability-is-crucial-for-corporate-strategy/
[2] https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/a-blueprint-for-banking-in-the-esg-era-creating-business-value
[3] https://news.lenovo.com/pressroom/press-releases/lenovo-recognized-as-one-of-the-worlds-most-sustainable-companies/

El valor de la modernización

Lenovo cree que las organizaciones necesitan adoptar una infraestructura de TI moderna para ejecutar aplicaciones de la nueva era de TI de manera eficiente y efectiva, cumplir con los requisitos de rendimiento, proteger datos y proporcionar las perspectivas que sus constituyentes necesitan. Los sistemas heredados y la entrega deficiente en los canales tradicionales de TI de hoy día, y los clientes necesitan modernizar para obtener valor empresarial, mantenerse competitivos y mitigar ineficiencias.

Lenovo puede ayudarte a modernizar tu infraestructura para mejorar tu rendimiento, fiabilidad y seguridad, la gestión de la nube y avanzar hacia tus objetivos de sostenibilidad. Y nuestro equipo profesional de servicios puede ayudarte a evaluar tu infraestructura actual, tu organización e imperativos empresariales y trazar un camino para ayudarte en tu viaje de modernización de infraestructura. ¡Contáctanos hoy para empezar!

© Lenovo 2023. Todos los derechos reservados.