

Entregue IA en todas partes

Lenovo e Intel se han unido para entregar IA en todos lados — una manera rápida, segura y con un costo-beneficio eficiente de acceder al potencial de la IA.



Lenovo ThinkSystem SR650 V3 servidores
construidos con la 5ª generación de los procesadores
escalables Intel Xeon, diseñados para IA.

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

La demanda de IA está aumentando

Líderes de TI quieren poner la IA a trabajar, y sus organizaciones están dispuestas a invertir. El 65% de las empresas están acelerando sus estrategias de IA existentes o creando su primera estrategia de IA.¹ Entre los CIOs, la carrera para implementar la IA es aún más urgente.



80%

de los CIOs dicen que están explorando la implementación de IA.²



43%

afirma que es una prioridad máxima.³

¿Por qué está aumentando la adopción de IA?

40%

Accenture estima que el 40% de las horas de trabajo de los empleados pueden ser mejoradas o automatizadas por la IA generativa.⁴

23%

Utilizando IA para la suscripción, los prestamistas de automóviles reportaron una reducción del 23% en sus pérdidas anuales.⁵

Según el Bureau Nacional de Investigación Económica:



La IA podría ahorrar del 5%-10%

anual en gastos de salud (hasta 360 mil millones de dólares por año).⁶

La IA generativa podría aumentar la productividad en la industria del retail



en hasta un 2% de los ingresos anuales

(hasta un adicional de 660 mil millones de dólares).⁷



Lenovo ThinkSystem SR650 V3 servidores construidos con a 5ª geração dos processadores escaláveis Intel Xeon, projetados para IA.



El lado positivo de la IA parece demasiado bueno para ignorarlo.

Entonces, ¿cuál es el problema?



Costos previstos

Desarrollar un modelo de IA único para las necesidades de su organización puede ser el objetivo final para optimizar operaciones y desbloquear insights únicos. Usar modelos de entrenamiento de datos continuos puede permitir que la IA entregue insights accionables en una fracción del tiempo laboral habitual.

Disponibilidad de Expertise en IA

Encontrar la expertise necesaria para planear, implementar y mantener una infraestructura de IA es un gran desafío para la mayoría de las organizaciones. Actualmente, el 36% de los profesionales de TI del sector financiero dicen que encontrar y mantener expertos es un gran obstáculo para implementar la IA.⁸

Esfuerzo necesario para entregar aplicaciones prácticas

Para entregar el desempeño de IA de vanguardia a toda la organización, la inferencia debe moverse hacia la orilla. Se estima que el 55% de todas las análisis organizacionales serán procesadas en la orilla para 2025.⁹ Esto es mucho más allá del 10% de hace solo unos años.⁹ El 71% de los líderes coinciden en que, entre todos los desafíos en la adopción de la IA, los modelos y herramientas disponibles eran el número uno al inicio de sus esfuerzos.¹⁰

La inferencia hace toda la diferencia

Líderes de TI están recurriendo a la inferencia, construida a partir de modelos entrenados e incorporando datos dinámicos, para transformar sus organizaciones. Focándose en entregar insights personalizados derivados de datos propios, mientras se reduce el tiempo largo necesario para entrenar un nuevo modelo. Lenovo e Intel se han unido para entregar soluciones a medida desde la orilla hasta la nube y posibilitar la inferencia de IA en todos los lugares.



Descubre cómo utilizar el poder de la inferencia de IA para trabajar para tu organización con soluciones como el Lenovo ThinkSystem SR650 V2, alimentado por los procesadores escalables Intel® Xeon® de 5ª generación.

Desbloquear insights de datos más rápidamente

Usando soluciones de inferencia de IA, las organizaciones pueden alcanzar insights en una fracción del tiempo, llevando los datos y requisitos de desempeño al siguiente nivel y eliminando la necesidad de aceleración basada en GPU.

Ser rápido también puede ser eficiente

Estas soluciones de desempeño no solo entregan mayor eficiencia de costo-beneficio, sino también optimizan otras métricas de desempeño a través de toda la red de IA. Las experiencias de red más recientes de Intel, por ejemplo, entregan hasta 10 veces más desempeño con la tecnología integrada de aceleración de paquetes.¹²

Intel® AI y el kit de herramientas OpenVINO™ simplifican la implementación de inferencia de aprendizaje profundo para cientos de modelos pre-entrenados.

Con Intel® Granulate™, puedes mejorar el rendimiento y la eficiencia energética y reducir costos hasta en un 45% sin cambios en el código o esfuerzos de I+D, optimizando la gestión de recursos de sistemas operativos y tiempo de ejecución.¹³



#1

Lenovo ThinkSystem ha sido clasificado como #1 en fiabilidad de servidor por nueve años consecutivos.



El sistema ThinkSystem también ha sido clasificado número uno en seguridad de servidores x86 por cuatro años consecutivos.¹¹

14x más

La 5ª generación de los procesadores escalables Intel® Xeon® con aceleradores integrados entrega hasta un 42% mejor desempeño de IA por watt. Estos procesadores pueden entregar hasta 14 veces más rendimiento en inferencia de IA comparado con la tercera generación de los procesadores escalables Intel® Xeon®.¹²

Asegura el éxito con la expertise en transformación de IA

Lenovo proporciona expertise dedicada en IA y recursos personalizados para asegurar que obtengas el máximo de tu implementación de IA.



El AI Discover Center of Excellence de Lenovo proporciona acceso a científicos de datos, arquitectos de IA y ingenieros de Lenovo para evaluar soluciones, conducir pruebas de concepto (PoCs) y optimizar la infraestructura de computación.

Lenovo Professional Services evalúa y diseña la mejor manera de gestionar de punta a punta la arquitectura, instalación de hardware, migración de datos y despliegue del sistema — acelerando el tiempo hasta la productividad. Los talleres de trabajo ayudan a guiar tu viaje y aseguran que aproveches al máximo los recursos. Lenovo Professional Services también puede proporcionar expertise y cobertura global para enfrentar grandes desafíos.

Los Servicios Gerenciados de Lenovo llenan lagunas de recursos, mejoran el rendimiento, limitan tiempo de inactividad y restauran tu paz mental al ayudarte a controlar y prever tus costos, disponibilidad del sistema y capacidad.

Los Servicios de Infraestructura de Lenovo entregan gestión global de infraestructura del ciclo de vida de punta a punta, junto con un Gerente de Éxito del Cliente. Tu único punto de contacto ayuda a simplificar el soporte para seguir el ritmo de las demandas de cargas de trabajo modernas y aplicaciones.

Acelere la implementación

Lenovo AI Innovators es un ecosistema de soluciones de IA listas para usar validadas por socios de punta para acelerar el desarrollo y la implementación.

50+ proveedores de soluciones de IA

165+ soluciones empresariales de IA

180+ países atendidos

30+ socios de canal



Estas soluciones empresariales de IA de última generación permiten implementaciones más rápidas, seguras y eficientes, desde el dispositivo hasta la nube. El programa Lenovo AI Innovators trae el mejor software y proveedores de solución de IA, evaluados por nuestro equipo de científicos de datos y validados en la infraestructura de Lenovo.



Ve la innovación en IA en acción

Descubre cómo el Programa de Innovadores de IA de Lenovo, con la ayuda de los procesadores escalables Intel® Xeon® y el toolkit OpenVINO™, ayudó a C2RO a ofrecer una solución para una nueva clase de sistemas de análisis de vídeo.

[Leer más](#)



92%

de los CIOs dicen que probablemente considerarían agregar nuevas ofertas de servicio como estas en los próximos dos años.¹⁴

intel.

XEON

PLATINUM

Paga según el uso

El Lenovo TruScale ofrece la flexibilidad de un modelo escalable de pago según el uso — liberando recursos para acelerar tus iniciativas.

Atiende las demandas de inferencia con simplicidad previsible

El Lenovo TruScale Infraestructura como Servicio (IaaS) ofrece todo el poder y ventajas estratégicas del hardware más reciente mediante un modelo de negocio de pago según el uso.

El servicio completo de TruScale incluye consultoría inicial, análisis y configuración, además de evaluación continua y servicios de mantenimiento, monitoreo remoto y gestión de salud para facturación y administración. Las estructuras de precios son simples y incluyen todos los servicios asociados en una única factura mensual.



Optimizando tu data center con los servidores Lenovo ThinkSystem, equipados con procesadores Intel® Xeon® escalables de 5ª generación para inferencia de IA — junto con la infraestructura Lenovo TruScale como Servicio (IaaS) — puede ayudar a reducir las emisiones de CO2e y el consumo de energía en hasta un 20%.

El IaaS TruScale reporta con precisión sobre energía y emisiones de CO2, permitiendo que infraestructuras gestionadas sean diseñadas, implementadas y ajustadas no solo para desempeño y capacidad, sino también para las emisiones de CO2.

Hacer sociedad con Lenovo significa comprar de manera responsable

Según el Climate Neutral Group, la computación en data centers genera cerca del 2% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero del mundo, equiparándose a la industria de la aviación.¹⁵ Lenovo está comprometida en reducir el impacto ambiental de sus productos, utilizando innovación para aumentar la sostenibilidad.

- ✓ **Lenovo se compromete a alcanzar emisiones netas cero hasta 2050 y reducir las emisiones absolutas de gases de efecto invernadero de los alcances 1 y 2 en un 50% hasta 2030.**¹⁶
- ✓ **Lenovo lideró la lista Green500 con el supercomputador más eficiente en términos energéticos del mundo.**¹⁷
- ✓ **Lenovo fue premiada con el Mejor Valor en Iniciativa de Cadena de Suministros y Mejor Producto Verde para el Lenovo Neptune™ en el CRN Sustainability in Tech Summit.**¹⁸



Productos con enfoque en sostenibilidad

- El sistema de enfriamiento de agua directa del Lenovo Neptune™ genera mayor eficiencia energética y reduce el consumo de energía hasta en un 40% más bajo.¹⁹
- La tecnología de soldadura de baja temperatura (LTS) beneficia el medio ambiente mejorando la confiabilidad, eficiencia y costo.¹⁹
- Todas las fábricas de propiedad de la empresa, incluyendo nuevas ubicaciones sin datos antiguos, han pasado por auditorías ambientales utilizando la versión más reciente de los Estándares de Negocios Responsables (RBA)
- Los procesadores Intel® Xeon® de Lenovo incorporan herramientas de telemetría, como el Intel® DCM, para ayudar a monitorear y gestionar el consumo de energía de la CPU y de los motores del Acelerador Intel® Graph, optimizando la eficiencia energética y reduciendo costos.

Apoyado por servicios sólidos

- El servicio de transporte con bajas emisiones de carbono de Lenovo utiliza transporte aéreo que apunta al uso eficiente de combustible.¹⁹
- Los Servicios de Recuperación de Activos de Lenovo mantienen los recursos en circulación, reutilizando, renovando y reciclando activos antiguos de manera responsable.¹⁹
- Los Servicios de Compensación de Carbono de Lenovo facilitan la compensación de las emisiones estimadas de carbono en toda su infraestructura Lenovo.¹⁹



Liberando la IA para tu organización

Lenovo e Intel pueden ayudarte a desbloquear insights de datos, desarrollar soluciones de IA y acelerar la entrega de aplicaciones prácticas. Juntos, los servidores Lenovo ThinkSystem, alimentados por los procesadores escalables Intel® Xeon® de 5ª generación, ofrecen el camino hacia el éxito habilitado por IA, construido con propósito e inferencia.

Descubre más

Fuentes

- 1 Scale, "2023 AI Readiness Report," Abril 2023
- 2 Foundry, "State of the CIO Survey 2024," Fevereiro 2024
- 3 Lenovo, "5G Global Study of CIOs: Wave II," Abril 2023
- 4 Accenture, "A new era of generative AI for everyone," 2023
- 5 Built In, "3 Examples of AI in Finance," Outubro 2023
- 6 National Bureau of Economic Research, "The Potential Impact of Artificial Intelligence on Healthcare Spending," Janeiro 2023
- 7 McKinsey, "The economics of generative AI: The next productivity frontier," Junho 2023
- 8 Built In, "3 Examples of AI in Financial Services: 2023 Trends," Fevereiro 2023
- 9 NVIDIA, "State of AI in Financial Services: 2023 Trends," Fevereiro 2023
- 10 Gartner, "Gartner Identifies Top Trends Shaping the Future of Data Science and Machine Learning," Agosto 2023
- 11 McKinsey, "The State of AI in 2023: Generative AI's Breakout Year," Agosto 2023
- 12 ITIC, "ITIC 2022 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report," Fevereiro 2023
- 13 Intel, "Intel Performance Index," 2023-2024
- 14 Intel, "Granulate Acquired by Intel," 2022
- 15 Lenovo, "The Result: CO₂-Lenovo Global Study of CIOs: 2023," Junho 2023
- 16 Climate Natural Group, "Carbon Emissions of Data Usage: Increase, but what is yours?" 2022
- 17 Lenovo, "Lenovo Commits to Net-Zero Emissions by 2050. Validated by Science Based Targets initiative," Janeiro 2023
- 18 Top500, "Green500," Novembro 2023
- 19 CRN, "Sustainability in Tech Awards 2024," Fevereiro 2024
- 21 Lenovo, "Lenovo Sustainability Report 2023," Junho 2023



LLenovo ThinkSystem SR650 V3 servers
construidos sobre procesadores escalables de
la 5ª generación Intel® Xeon® diseñados para IA.

© Lenovo 2024. Todos los derechos reservados. v100 mayo 2024.



Smarter
technology
for all

Lenovo