

Da complexidade à clareza: Implantações rápidas e seguras de IA



As iniciativas de IA podem ser complexas e caras, além de sobrecarregar a capacidade da sua equipe. As necessidades de infraestrutura são uma grande parte dessa barreira à inovação — tanto em termos de custo inicial quanto de recursos de gerenciamento.



2.8x

O investimento em IA deve quase triplicar como percentual do orçamento de TI.¹

As nuvens de IA híbridas ou privadas se beneficiam de ter uma única estrutura — um sistema operacional de nuvem — com uma única interface de controle e um único parceiro de serviços profissionais. De fato, 90% dos líderes de TI preferem uma única plataforma para executar aplicações de IA em datacenter, nuvem e edge.²

A infraestrutura hiperconvergente (HCI) elimina o custo adicional e a complexidade de implantar e gerenciar computação, armazenamento e rede ao utilizar infraestrutura definida por software e tecnologia pré-validada. Para uma implantação bem-sucedida, pontual e econômica de infraestrutura de IA — sem sacrificar segurança, governança ou soberania — **simplicidade é tudo.**

Lenovo

NUTANIX

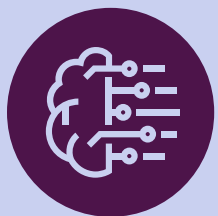
Reimaginando a gestão de cargas de trabalho de IA

Juntas, Lenovo e Nutanix capacitam as organizações com uma plataforma unificada que potencializa cargas de trabalho de IA corporativa e impulsiona a inovação. O Lenovo ThinkAgile consolida computação, armazenamento, virtualização e rede em appliances HCI ultraconfiáveis e prontos para IA.

Os sistemas hiperconvergentes Lenovo ThinkAgile entregam hardware e firmware Lenovo totalmente validados e integrados, certificados e pré-carregados com soluções integradas do Nutanix Validated Design (NVD). Os NVDs eliminam suposições, reduzem riscos e aceleram o tempo de geração de valor com soluções que são testadas e validadas nos laboratórios da Nutanix.

A série hiperconvergente **Lenovo ThinkAgile HX**, com **Nutanix Enterprise AI (NAI)** — e, opcionalmente, com **Nutanix Kubernetes Platform (NKP)** — é a plataforma ideal para entregar cargas de trabalho completas de IA em ambientes de nuvem híbrida:

- Implemente de forma fluida ML Ops, inferência de IA, IA generativa (GenAI) e grandes modelos de linguagem (LLMs) para obter insights mais rápidos.
- Integre-se com modelos líderes de IA como NVIDIA NIMs e Hugging Face, para acelerar a implantação de LLMs do setor.
- Mantenha a eficiência enquanto escala o poder de processamento com a avançada capacidade de resfriamento líquido direto (DWC), disponível via Lenovo Neptune®. O **Lenovo ThinkAgile HX650 V4**, com Nutanix Cloud Platform, é o primeiro appliance HCI com resfriamento líquido da indústria, oferecendo até 25% de economia de energia.
- O ThinkAgile HX também suporta Intel Advanced Matrix Extensions (AMX) para testar e adotar rapidamente casos de uso mais leves de IA sem comprometer a facilidade de uso ou a proteção de dados.

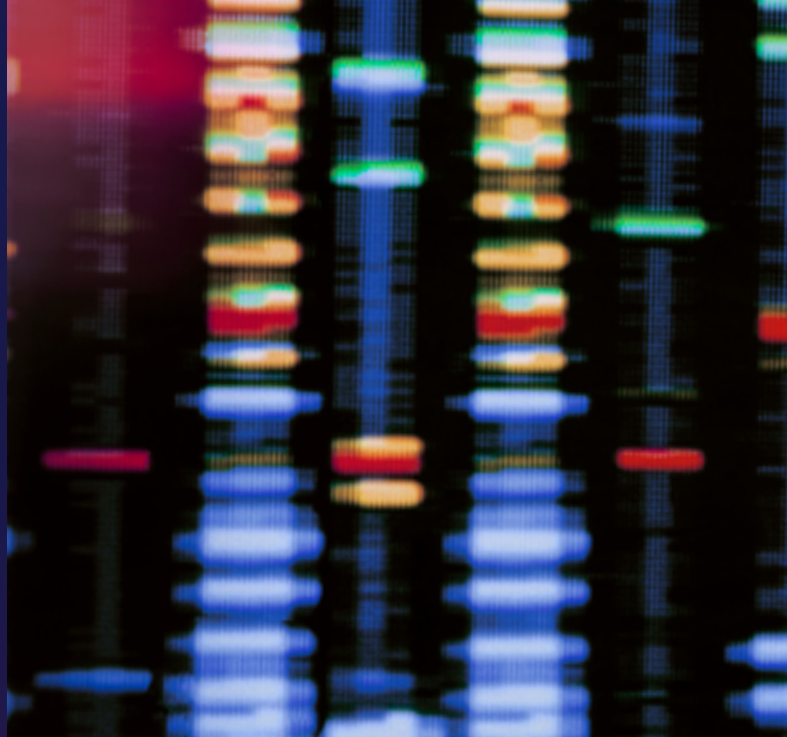


53%

de redução no TCO para cargas de trabalho de IA e modernização de dados.***

Lenovo

NUTANIX



“O uso da IA nos permitiu reduzir o tempo de processamento de imagens e responder mais rapidamente, melhorando a qualidade dos diagnósticos e acelerando as leituras de mamografias primárias e secundárias. Estamos confiantes de que nossa experiência pode servir de modelo para sistemas médicos em todo o mundo, demonstrando o potencial da tecnologia para aprimorar os cuidados com a saúde.”

— Porta-voz, Ministério da Saúde da República do Cazaquistão

Leia a história completa >>



O Lenovo ThinkAgile HX650a V4*, otimizado para cargas de trabalho de IA empresariais, é uma solução hiperconvergente com capacidade computacional máxima para IA, suportando até duas GPUs NVIDIA RTX PRO 6000 para potencializar aplicativos Nutanix.

Serviços Lenovo desenvolvidos para as necessidades do seu negócio

Os Serviços Lenovo ajudam você a construir soluções abrangentes para resolver as necessidades da sua organização na gestão de cargas de trabalho de IA corporativa.

Otimize a IA em todo o ciclo de vida

Os Lenovo AI Services cobrem todo o ciclo de vida das aplicações, encontrando você onde quer que esteja para definir rapidamente casos de uso, implantar soluções e gerar valor com IA. Os especialistas da Lenovo orientam para gerar o máximo impacto nos negócios e ajudam a construir uma base sólida para apoiar inovações emergentes em IA à medida que surgem. A Lenovo ajuda sua organização a:



Definir sua estratégia, identificar casos de uso e avaliar prontidão com serviços de consultoria que constroem processos e infraestrutura para crescimento escalável.



Implementar soluções de IA seguras e escaláveis.



Gerenciar, monitorar e otimizar o desempenho da IA em ambientes híbridos.

Simplifique suas soluções com Lenovo TruScale

O Lenovo TruScale Infrastructure as a Service, com Nutanix, reúne hardware, software e serviços profissionais da Lenovo — com parceiros como a Nutanix — em um pacote pay-as-you-grow que acelera os prazos de lançamento e elimina os desafios de implantação, manutenção e atualizações de hardware, permitindo que sua equipe interna se concentre no core do negócio.

Lenovo

NUTANIX



A Lenovo é líder confiável em IA corporativa

Há mais de 40 anos, a Lenovo é parceira de confiança de líderes de TI em todo o mundo.

- ✓ 180+ países atendidos
- ✓ 50+ provedores de soluções de IA
- ✓ 165+ soluções de IA corporativa
- ✓ 70 produtos de infraestrutura otimizados para IA
- ✓ 4 centros de inovação em IA
- ✓ 18 centros de pesquisa e desenvolvimento
- ✓ 10.000 profissionais e engenheiros em IA, nuvem e segurança

Liderança da Lenovo em confiabilidade, segurança e disponibilidade

#1 em confiabilidade de servidores x86 por 11 anos consecutivos³

#1 em segurança x86 por 6 anos consecutivos³

#1 fornecedora de supercomputadores por 7 anos consecutivos⁴

#8 na cadeia de suprimentos global, segundo o Gartner⁵



A Lenovo é #1 em confiabilidade de servidores x86 há

11 anos consecutivos³

Simplifique a gestão de cargas de IA com Lenovo e Nutanix

Há mais de uma década, Lenovo e Nutanix trabalham juntas para impulsionar a inovação e a transformação dos negócios. Descubra como elas podem ajudar a simplificar a gestão de cargas de IA corporativa hoje mesmo — e gerar resultados concretos para sua organização.

Lenovo

NUTANIX

Entre em contato com seu representante de vendas Lenovo ou visite www.lenovo.com/Nutanix.

Fontes

- 1 IDC and Lenovo, "CIO Playbook 2025 Survey," fevereiro de 2025
- 2 Nutanix, "Nutanix Enterprise Cloud Index," fevereiro de 2025
- 3 ITIC, "ITIC 2024 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report," novembro de 2024
- 4 Top500.org, "Highlights - junho de 2025"
- 5 Gartner, "Gartner Announces 2025 Rankings of the Global Supply Chain Top 25," junho de 2025

Avisos legais

- *O ThinkAgile HX650a V4 estará disponível no primeiro trimestre de 2026.
- **Cálculo de economia de energia de 25% com base no uso do Lenovo Neptune Liquid Cooling no ThinkAgile HX V4 em comparação com a geração anterior.
- ***Comparação baseada na modernização da infraestrutura de um cliente, migrando do ThinkAgile HX V1 para o ThinkAgile HX V4.