

Acelere a inferência de IA com Lenovo e Nutanix

Reduza o tempo para ROI e aumente a eficiência com soluções altamente escaláveis e completas

Em todo lugar, a inferência de IA está transformando os negócios

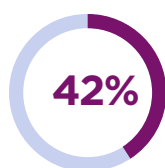
A inferência de IA utiliza modelos de IA treinados para tirar conclusões ou fazer previsões a partir de novas informações. Isso permite que ações sejam tomadas imediatamente com base em informações atualizadas, com potenciais casos de uso em uma ampla gama de indústrias. Sua prevalência tem crescido constantemente nos últimos anos — estima-se que 85% dos semicondutores de IA sejam usados para casos de uso de inferência.¹

Implementar com sucesso a inferência de IA não é fácil: É necessário criar uma pilha de infraestrutura que seja escalável, de alto desempenho, confiável e segura — e fazer isso na velocidade dos negócios. É uma tarefa complexa e um desafio para a maioria das equipes de TI.

Na pesquisa anual da Lenovo com CIOs, apenas 49% dos CIOs disseram que as habilidades técnicas de suas equipes estavam prontas para IA, apenas 39% acreditaram que sua infraestrutura de segurança estava, e apenas 34% tinham confiança na prontidão de sua infraestrutura de computação para IA. Na mesma pesquisa, 42% dos CIOs não esperavam retorno sobre seus investimentos em IA nos próximos dois anos.²

A chave para todas as implantações de inferência de IA é a simplicidade: A capacidade de escalar com blocos de construção hiperconvergentes (HCI) de plug-and-play, uma interface de controle única e fácil de usar para gerenciar tudo, e um parceiro para gerenciar e manter isso.

Ao eliminar o máximo de complexidade possível, a TI pode se concentrar no aspecto mais importante de qualquer projeto de inferência de IA: gerar valor para o negócio.



42% dos CIOs não esperam retorno sobre seus investimentos em IA nos próximos dois anos²

NUTANIX

O impacto da inferência de IA

A inferência de IA está tendo um impacto transformador nestes casos de uso e em muitos outros:



Varejo

Recomendações de produtos em tempo real, experiências na loja e detecção de furtos



Manufatura

Controle de qualidade, manutenção preditiva e segurança dos funcionários



Finanças

Redução de fraudes através da análise de transações em tempo real



Saúde

Análise de imagens diagnósticas como raios-X, ressonâncias magnéticas e mamografias, auxiliando no diagnóstico clínico



Atendimento ao cliente

Funcionalidade de chat online e suporte por telefone



Ciências da vida

Descoberta de medicamentos e outras formas de pesquisa médica

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

Simplifique o caminho até os resultados com Lenovo e Nutanix



Simplifique a inferência de IA com blocos de construção integrados

Lenovo e Nutanix oferecem soluções completas focadas em simplificar o gerenciamento da infraestrutura de IA.



Escalabilidade rápida com nós plug-and-play

As soluções **Lenovo ThinkAgile™ HX** com **Nutanix Cloud Platform** facilitam implementações em larga escala com nós praticamente ilimitados, combinando computação, armazenamento e virtualização em blocos de construção plug-and-play — tudo gerenciado por uma interface única via Lenovo Clarity com Nutanix Prism.



Tempo de ativação reduzido com Nutanix Validated Designs

Os **Nutanix Validated Designs (NVDs)** são arquitetados e testados com pacotes validados e pré-configurados. Eles fornecem uma base comprovada para acelerar implementações de IA — incluindo o **Nutanix GPT-in-a-Box™** com **ThinkAgile HX665 V3** e **ThinkAgile HX650 V3**, oferecendo capacidade turnkey de inferência de IA para organizações que trabalham com modelos de linguagem generativos (LLMs), direto do Hugging Face.



Solução GPT-in-a-Box para acelerar entrega de Gen AI

Iniciativas de GPT podem ser caras, demoradas e apresentar desafios únicos de segurança. As soluções **Lenovo ThinkAgile HX665 V3** e **ThinkAgile HX650 V3** com **Nutanix GPT-in-a-Box™ 2.0** resolvem essas questões com **uma solução turnkey** que acelera a adoção de IA corporativa mantendo controle total sobre dados e aplicações — utilizando os LLMs mais populares como Llama 2, Falcon e MPT, entregando uma plataforma de IA pronta para uso, validada e capaz de acelerar a jornada de IA do data center até a borda.

NUTANIX

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

ROI validado

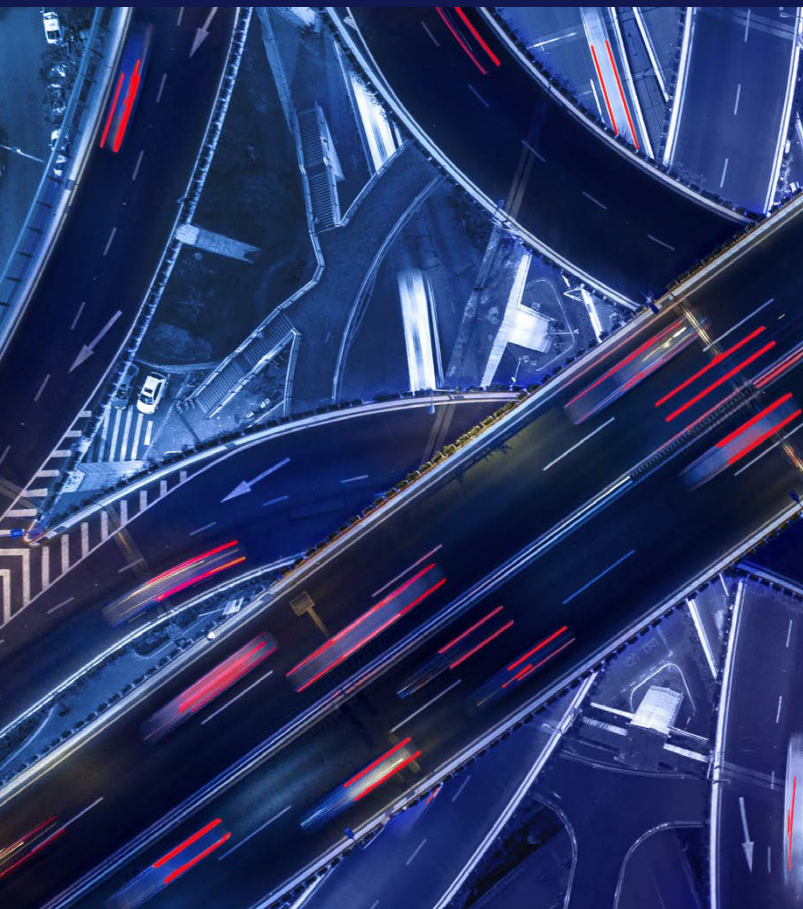
Enterprise Strategy Group avaliou o valor gerado pelas soluções Lenovo ThinkAgile HX com Nutanix Cloud Platform e encontrou:



Até 418% de ROI



Até 61% de redução no custo total de infraestrutura⁴



Soluções para inferência de IA em edge

Lenovo ThinkAgile HX360 V2 Edge utiliza o NVD para **Nutanix Enterprise Edge with AI**, que alimenta a inferência de IA na borda.

Combina hardware, software e serviços profissionais para uma solução de ponta a ponta — do edge à nuvem — reduzindo a complexidade da adoção de IA em ambientes edge, com etapas prescritivas de implementação. Ideal para acelerar implantações em ambientes edge ou ROBO e impulsionar a transformação dos negócios.



Confiabilidade comprovada

Seja no data center ou no ponto mais remoto da borda, a confiança na infraestrutura é essencial. Por 10 anos consecutivos, a Lenovo foi classificada como #1 em confiabilidade de servidores x86³.



Segurança em primeiro lugar

As soluções ThinkAgile HX incluem **Lenovo ThinkShield™**, com recursos avançados de criptografia de dados e controles de acesso seguros. A Lenovo foi classificada como #1 em segurança para servidores x86 por cinco anos consecutivos³.



Um único ponto de suporte

ThinkAgile HX é uma solução ponta a ponta que integra hardware, software e serviços com um único ponto de suporte da Lenovo — tanto para o hardware ThinkAgile HX quanto para o software Nutanix.

NUTANIX

Smarter
technology
for all

Lenovo

Serviços empresariais para resultados de classe mundial

A Lenovo melhora os resultados de IA com recursos globais, uma equipe de especialistas de alto nível e uma ampla rede de parceiros

Centro de Descoberta de IA e Parceiros de Inovação

Mantenha sua empresa na vanguarda da inovação em IA com o [Centro de Descoberta de IA da Lenovo](#) e o [Programa de Inovadores de IA da Lenovo](#). Tenha acesso aos especialistas da Lenovo que ajudam a explorar, implementar e ampliar soluções de IA, além de mais de 50 principais fornecedores de software de IA que oferecem mais de 165 soluções validadas pela Lenovo, específicas para indústria e domínio.

Infraestrutura como Serviço para velocidade e eficiência

[Lenovo TruScale Infraestrutura como Serviço](#) acelera resultados com um modelo de pagamento conforme o uso para gerenciamento completo da sua pilha de soluções, permitindo que sua equipe foque na criação de valor para o negócio. O Lenovo TruScale reduz o investimento inicial, possibilita crescimento rápido e oferece as mais recentes tecnologias da Lenovo com atualizações planejadas.

Fechando o ciclo da economia circular

[Serviços de Recuperação de Ativos Lenovo \(ARS\)](#) minimizam os riscos ambientais e de segurança de dados no descarte de ativos no fim de sua vida útil — independentemente da marca do hardware. A Lenovo trabalha para tornar o processo ambientalmente responsável enquanto compensa os custos da atualização tecnológica.

[Os Serviços de Compensação de CO2 da Lenovo](#) podem ajudar a mitigar o impacto das emissões de carbono de TI. A Lenovo ajudou clientes comerciais a compensar mais de 1 milhão de toneladas métricas de dióxido de carbono associadas à compra de seus equipamentos de TI.

Fontes

1 Techspot, "The AI chip market landscape: Choose your battles carefully," May 2023

2 Lenovo, "Lenovo Global CIO Report 2024," April 2024

3 Information Technology Intelligence Consulting, "ITIC 2023 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report," September 2023

4 Enterprise Strategy Group, "Economic Validation: The Economic Benefits of Lenovo ThinkAgile HX Series with Nutanix Cloud Platform," May 2024

© Lenovo 2024. Todos os direitos reservados. v1.00 outubro de 2024.

NUTANIX

Inferência de IA que diagnostica câncer em segundos

No Cazaquistão, um país com mais de 3,3 milhões de habitantes, a escassez de radiologistas levou o Ministério da Saúde da República do Cazaquistão a implementar uma solução de IA com tecnologia Lenovo e Nutanix, apresentando o **ThinkAgile HX5520** com a Plataforma de **Nuvem Nutanix** para melhorar a detecção de câncer. O novo sistema de suporte à decisão, impulsionado por IA, resultou em um aumento de 375% na detecção precoce de patologias e 35% na detecção precoce de câncer.

[Leia mais >>](#)

De ponta a ponta, um parceiro em quem você pode confiar

Há décadas, a Lenovo é um parceiro confiável para líderes de TI em todo o mundo, e Lenovo e Nutanix são **parceiros desde 2015**. Juntas, Lenovo e Nutanix podem acelerar suas iniciativas de inferência de IA para implantar rapidamente e **capturar ROI**. Serviços abrangentes, soluções integradas e infraestrutura confiável e segura, respaldados pelo conhecimento global de líderes da indústria. Isso é inteligente.

Para saber mais, entre em contato com seu representante de vendas da Lenovo ou visite

www.lenovo.com/Nutanix-Infrastructure

Smarter
technology
for all

Lenovo