



Lenovo

intel.

Liberando o Potencial da Computação de Borda

**Transformando a IA
de Borda com Intel®
e Lenovo ThinkEdge**

Lenovo
ThinkEdge

Lenovo e Intel estão revolucionando a IA de borda

\$1.85T

É o mercado global esperado para IA até 2030.

40%

Das empresas globais estão usando ou explorando o uso de IA em sua organização.

56%

Das organizações estão usando aprendizado de máquina em pelo menos uma função de negócios.

Até 2030, estima-se que 70% das empresas em todo o mundo terão adotado pelo menos um tipo de tecnologia de IA.¹

A IA está expandindo significativamente a integração da computação de borda para impulsionar soluções como análise de vídeo, visão computacional e realidade aumentada. A computação de borda aproveita as enormes quantidades de dados criados com IA e ML na fonte para tomar decisões mais inteligentes e rápidas, com inteligência semelhante à humana – proporcionando inúmeros benefícios para indústrias em todo o mundo.

Na fabricação, os sistemas de manutenção preditiva e controle de qualidade baseados em IA ajudam a reduzir o tempo de inatividade e os defeitos, otimizando os processos de produção. O setor de varejo aproveita a IA para marketing personalizado, gerenciamento de inventário e atendimento ao cliente por meio de chatbots, aprimorando a experiência do cliente e a produtividade. E as cidades inteligentes estão adotando IA para sistemas de tráfego e gerenciamento de resíduos, segurança pública e eficiência energética, levando a infraestrutura aprimorada e recursos otimizados.

Para maximizar a IA de borda, as organizações precisam de soluções de borda com o poder e o desempenho para lidar com cargas de trabalho de IA complexas, escalabilidade contínua para expandir a infraestrutura de IA de borda e parceiros de tecnologia que podem fornecer inovação de IA com implantação e gerenciamento simplificados.

A série ThinkEdge de soluções de borda da Lenovo, alimentada por processadores Intel, oferece soluções especialmente desenvolvidas que permitem a inferência de IA em todos os lugares – liderando a revolução da IA de borda com o maior desempenho já registrado para IA de borda, fornecendo a maior densidade de GPU por fator de forma, duas vezes a capacidade de armazenamento.

Com o suporte e as ferramentas de IA mais abrangentes, incluindo o Programa de Inovadores de IA da Lenovo, a Plataforma Intel® Tiber Edge e o Centro de Descoberta e Excelência de IA da Lenovo, a Lenovo e a Intel estão fornecendo uma experiência de IA de borda contínua e completa.

¹ McKinsey, <https://www.mckinsey.com/featured-insights/artificial-intelligence/notes-from-the-ai-frontier-modeling-the-impact-of-ai-on-the-world-economy>.

Infraestrutura de tamanho certo

Juntamente com a Intel, a Lenovo oferece o portfólio de IA de borda mais poderoso - desde a borda próxima até o data center - em uma variedade de fatores de forma para atender às necessidades de desempenho das empresas globalmente.

Portfólio ThinkEdge

SE10



Intel® Atom

Desempenho poderoso com facilidade e adaptabilidade confiáveis

SE30



Intel® Celeron® ou Intel® Core™

Para automação corporativa, varejo inteligente e edifícios inteligentes

SE50



Intel® Core™

Potência e confiabilidade na borda

SE350 V2



Intel® Xeon® D

Servidor de computação de borda projetado para fins específicos

SE360 V2



Intel® Xeon® D Série Intel® Data Center GPU Flex

Compacto e seguro com confiabilidade robusta

SE450



Intel® Xeon® Platinum Série Intel® Data Center GPU Flex

O servidor de IA mais rico em GPU para o borda

Intel, the Intel logo, Intel Atom, Intel Core, Intel Celeron, Xeon, and Intel Data Center GPU Flex Series are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

Transforme seu negócio com IA na borda.
Descubra como em [Lenovo.com/IntelEdgeAI](https://lenovo.com/intelEdgeAI)

Lenovo

intel.

Hardware, software e serviços de IA de borda incomparáveis

A Lenovo e a Intel estão na vanguarda da inovação em IA de borda com infraestrutura, software e serviços de última geração, prontos para IA e otimizados para IA, que oferecem soluções de IA poderosas, personalizadas, escaláveis e com baixo consumo de energia para empresas em todo o mundo.



Inovador

O melhor software e tecnologias de IA da categoria para criar e aproveitar IA generativa, visão computacional e processamento de linguagem natural.



Consultivo

Consultores especializados e programas de IA focados no cliente agilizam o desenvolvimento e implementação de projetos de IA.



Robusto

Construído para suportar temperaturas de -20° a 65°C, poeira, choque e vibração.



Poder

Alimentado pelos mais recentes processadores Intel para desempenho irrestrito na borda.



Desempenho

Até 256 GB de memória para velocidades de processamento ultrarrápidas.



Escalável

Design modular e inovador para simplificar a implantação de 1 a mais de 1.000 dispositivos.



Seguro

Soluções superiores de segurança física e digital com criptografia baseada em hardware, detecção de intrusões e molduras com travamento de segurança.



Avançado

Desenvolvido para lidar com cargas de trabalho otimizadas para IA e ML a partir de fontes de dados e aplicações ilimitadas.

Transforme seu negócio com IA na borda.
Descubra como em [Lenovo.com/IntelEdgeAI](https://lenovo.com/intelEdgeAI)

Lenovo

intel.

Especialização orientada para empresas globalmente

A Lenovo e a Intel tornaram o futuro da tecnologia de IA de borda acessível e amigável com software, ferramentas e sistemas que garantem inovação contínua, facilidade de integração e implantação simplificada.

Prever

Não importa onde você esteja em sua jornada de borda, **os principais consultores da Lenovo e da Intel** o ajudarão a construir uma estratégia que ofereça insights e experiências na velocidade única de seus negócios. E com o **Programa de Inovadores de IA da Lenovo**, tenha acesso a experiência orientada e mais de 150 soluções de IA em verticais importantes.

Inovar

Intel® Geti™, parte da **Intel® Tiber™ Edge Platform** – uma solução projetada para resolver desafios de borda em todos os setores – fornece um ambiente integrado para desenvolvimento de IA, permitindo que os desenvolvedores criem rapidamente modelos de IA, trazendo especialistas de domínio não técnicos facilmente ao processo. Crie PoCs de borda, aproveite ferramentas prontas para uso e acesse especialistas em IA e computação de borda por meio do **Centro de Descoberta e Excelência de IA da Lenovo**.

Otimizar

O kit de ferramentas **OpenVINO™ da Intel**, que também faz parte da **Intel® Tiber™ Edge Platform**, facilita o desenvolvimento e a implantação de visão computacional de alto desempenho e aplicativos de aprendizado profundo. Os desenvolvedores podem otimizar e executar cargas de trabalho de inferência de IA em plataformas de hardware ThinkEdge Intel, maximizando o desempenho de modelos de aprendizado profundo enquanto simplificam o processo de implantação. As empresas também podem utilizar o **Intel® SceneScape** para transformar dados de muitos sensores para criar e fornecer atualizações ao vivo para um gêmeo digital 4D de um espaço físico.

Implementar

Lenovo Open Cloud Automation (LOC-A) otimiza e automatiza a implantação, gerenciamento e dimensionamento da infraestrutura de computação de borda. Obtenha provisionamento quase sem toque enquanto reduz o tempo de implantação de borda em até 70%, reduzindo os recursos necessários em até 76% e economizando até 50% nos custos de implantação.

Escalar e salvar

Aproveite a computação de borda como serviço em qualquer lugar do mundo como um modelo de pagamento mensal previsível e estável com **Lenovo TruScale** para borda e IA. Obtenha acesso ao hardware e à infraestrutura da Lenovo como serviço enquanto aproveita a tecnologia e a infraestrutura de ponta sem a necessidade de um investimento inicial significativo ou as complexidades de gerenciamento e manutenção de hardware internamente.



Intel, the Intel logo, Intel Tiber, Intel Geti, OpenVINO and the OpenVINO logo are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries.

Transforme seu negócio com IA na borda.
Descubra como em [Lenovo.com/IntelEdgeAI](https://lenovo.com/intelEdgeAI)

Smarter technology for all 