

The Lenovo logo, consisting of the word "Lenovo" in white sans-serif font inside a red rectangular box.The Intel logo, consisting of the word "intel" in white lowercase sans-serif font inside a blue square box.

Aproveitando o Poder da Computação de Borda

Impulsionando o
desempenho e o poder
da borda com Intel®
e Lenovo ThinkEdge

Lenovo
ThinkEdge

Lenovo e Intel estão impulsionando o desempenho da IA de borda

\$317B

Gastos com computação de borda até 2026.

75%

Dos dados gerados pela empresa serão criados e processados fora de um data center tradicional ou nuvem até 2025.

83%

Dos executivos de alto escalão acreditam que a computação de borda é essencial para permanecer competitivo no futuro.

Em 2010, 2 zettabytes de dados foram produzidos. Agora, em 2025, estima-se que 181 zettabytes serão produzidos e está projetado para continuar crescendo.

E a computação de borda é fundamental para lidar com esse crescimento exponencial de dados. A computação de borda representa uma mudança de paradigma na forma como os dados são processados e gerenciados. Ao aproximar a computação de onde os dados são criados, ela reduz significativamente a latência, levando a uma tomada de decisão mais rápida e ao processamento em tempo real.

Essa abordagem descentralizada garante que os dados não precisem percorrer longas distâncias até um servidor de nuvem central - reduzindo o potencial de gargalos de largura de banda e aprimorando a eficiência da rede.

Para os setores que dependem da análise rápida de dados, como varejo, saúde e manufatura, a computação de borda é transformadora, permitindo respostas mais rápidas e operações mais confiáveis.

Além disso, os dispositivos de borda de hoje devem ter o poder de lidar com tarefas computacionalmente intensivas e cargas de trabalho de IA exigentes. Eles devem ter o desempenho para permitir tempos de resposta mais rápidos, reduzir a latência e melhorar a eficiência em aplicações críticas.

A série ThinkEdge de dispositivos de borda da Lenovo, alimentada pelos mais recentes processadores Intel, oferece potência e desempenho incomparáveis na borda.

Projetado para fornecer desempenho semelhante ao de um data center em um formato de computação de borda, o ThinkEdge tem o potencial computacional necessário para cargas de trabalho intensivas, como inteligência artificial, aprendizado de máquina e análise de dados em um formato compacto que permite a implantação em diversos ambientes, de escritórios remotos a fábricas, sem comprometer o desempenho.

Lenovo

intel.

Infraestrutura com o tamanho certo

Juntamente com a Intel, a Lenovo oferece o portfólio de IA de borda mais poderoso - da borda próxima ao data center - em uma variedade de formatos para atender às necessidades de desempenho de 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 construído propositalmente

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 a 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.

Potência e desempenho incomparáveis

Os dispositivos ThinkEdge alimentados pela Intel aproveitam todo o potencial dos dados exatamente onde são gerados para fornecer análise eficaz e maiores velocidades e volumes, levando a resultados em tempo real e orientados para ações em todos os setores.



Potência

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



Desempenho

Até 256 GB de memória para velocidades de processamento extremamente rápidas.



Robusto

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



Ruído

Até 50% mais silencioso do que os concorrentes para operação silenciosa em espaços ocupados.



Discreto

Formato 2X menor do que os servidores padrão para posicionamento imperceptível em qualquer ambiente.



Escalável

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



Seguro

Soluções superiores de segurança física e digital com criptografia baseada em hardware, detecção de intrusão e engastes com travamento de luva.



Vanguarda

Construído propositalmente para lidar com cargas de trabalho otimizadas para IA e ML de fontes e aplicativos de dados ilimitados.

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 fácil de usar 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** ajudarão você a construir uma estratégia que forneça insights e experiências na velocidade de seus negócios exclusivos. E com o **Programa de Inovadores de IA da Lenovo**, obtenha acesso a experiência guiada e mais de 150 soluções de IA em todos os principais setores verticais.

Inove

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 