



Lenovo

intel.

Fortalecendo a Borda com Segurança Avançada

Protegendo a Borda
com Intel® e Lenovo
ThinkEdge

Lenovo
ThinkEdge

Lenovo e Intel são líderes em segurança de IA.

67%

Dos CISOs afirmam que a proteção de dados e a privacidade são uma de suas três principais prioridades.

\$215B

É a projeção de gastos com segurança e gerenciamento de riscos em 2024.

50%

Dos CISOs acreditam que criptografar dados confidenciais, tanto em repouso quanto em trânsito, é uma prioridade máxima para os esforços de proteção de dados.

O edge computing está melhorando a tomada de decisões e a produtividade dos negócios, ao mesmo tempo em que aprimora a qualidade de vida e a experiência do cliente, trazendo a computação poderosa da nuvem para mais perto da fonte dos dados.

A fonte pode estar em um chão de fábrica, em um hospital ou sob o balcão de uma loja de varejo. Alternativamente, pode estar em locais remotos e não tripulados, como gabinetes em uma rua da cidade ou mesmo em uma plataforma de perfuração offshore.

À medida que os dados são processados mais perto da fonte, isso reduz a latência e aprimora a tomada de decisões em tempo real, mas também aumenta a superfície de ataque para potenciais ameaças cibernéticas.

Embora o edge computing esteja sendo adotado em taxas sem precedentes, com 83% das empresas afirmando que o edge computing será essencial para permanecer competitivo no futuro, ele só será tão eficaz quanto a segurança que sustenta sua infraestrutura. Garantir medidas de segurança robustas na borda é essencial para proteger dados confidenciais contra violações, acesso não autorizado e outros ataques cibernéticos.

Os dispositivos de borda de hoje devem ter os recursos de segurança física para proteger os próprios dispositivos. Eles devem ter os recursos de segurança digital para proteger os dados com criptografia baseada em hardware e controles fortes de autenticação e autorização. E devem ter os serviços e suporte para garantir a segurança das implantações de borda globalmente.

As soluções ThinkEdge da Lenovo, alimentadas pelos mais recentes processadores Intel, incorporam os mais altos níveis de segurança de dispositivos e dados. Recursos como painéis de segurança traváveis e suportes EIA de segurança garantem que os próprios sistemas permaneçam seguros, enquanto sensores de detecção de violação, processadores de segurança que gerenciam chaves de unidade de autocriptografia e funções de gerenciamento XCC garantem que os dados nunca corram risco.

Com a poderosa segurança do hardware e software Intel, incluindo Intel® SGX, Intel® TDX e Intel® QAT, você obtém tranquilidade integrada com cada implantação ThinkEdge.

Infraestrutura com o tamanho certo

Juntamente com a Intel, a Lenovo oferece o portfólio de IA de ponta 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 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.

Segurança física e de dados incomparável

A segurança de dados e dispositivos está na vanguarda da série ThinkEdge da Lenovo, e nossos clientes e servidores alimentados pela Intel foram desenvolvidos com segurança avançada no núcleo.



Intel® QAT (QuickAssist Technology)

QAT fornece tecnologia de aceleração de hardware para melhorar o desempenho e a eficiência de tarefas criptográficas e de compactação de dados.



Intel® TDX (Trust Domain Extensions)

TDX cria um ambiente de computação mais seguro e confiável em cenários onde dados confidenciais e cargas de trabalho são virtualizados.



Segurança do Dispositivo

Painéis/molduras de segurança bloqueáveis e suportes de segurança EIA garantem que os próprios dispositivos permaneçam seguros.



Acesso Administrativo

O aplicativo ThinkShield Key Vault da Lenovo permite que os administradores de TI gerenciem organizações, usuários e dispositivos.



Intel® SGX (Software Guard Extensions)

O SGX protege dados e código confidenciais contra divulgação e modificação, criando enclaves isolados dentro da memória.



Gerenciamento

O aplicativo Lenovo ThinkShield Edge Mobile Management oferece um conjunto de ferramentas móveis onde os usuários podem reivindicar e ativar com segurança determinados servidores de borda.



Criptografia

Tecnologia Self-Encryption Drive (SED) que criptografa automaticamente todos os dados do cliente.



À prova de violação

Sensores para detecção de adulteração do dispositivo; se a adulteração for detectada, o servidor ThinkEdge bloqueia o dispositivo para que os dados se tornem inacessíveis.



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

Lenovo

intel

Experiência guiada 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** 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 