

Crie experiências de varejo perfeitas com IA na borda.

Lenovo

AMD



No competitivo setor de varejo de hoje, a batalha pela atenção dos consumidores está sendo vencida com inovação digital e eficiência orientada por insights. Os consumidores desejam experiências personalizadas e sem atritos. A IA e a computação na borda podem ajudar a possibilitar essa transformação.

Descubra como as soluções Lenovo ThinkEdge, projetadas para a borda e impulsionadas pelos mais recentes processadores AMD EPYC™, ajudam a fornecer uma plataforma integrada para o futuro do varejo.

Por que IA na borda?

94%
dos varejistas

planejam implementar IA ou machine learning até 2025.¹

80%
dos varejistas

aumentaram o investimento em tecnologias na loja de 2022 para 2023.¹

Crescimento de Receita

A personalização impulsionada por IA pode ser um acelerador de receitas.²

Entregar aplicativos e processar dados com IA na borda, mais próximo dos clientes, pode significar experiências de cliente mais ricas, tanto online quanto na loja, e operações otimizadas.

- **Aumento contínuo de insights** através de treinamento de IA federada e visão computacional na borda, para enfrentar desafios como perda de inventário.
- **Desenvolvimento de uma visão completa e baseada** em dados do negócio, minimizando pontos cegos.
- **Oferecimento de experiências omni-canal completas** que integram o mundo físico e digital.
- **Auxiliando varejistas a avançar metas de sustentabilidade** para acompanhar as expectativas dos consumidores.



Alcance maior visão, segurança e capacidades com eficiência.

A computação na borda supera diferentes desafios em comparação ao centro de dados. Soluções construídas nos servidores ThinkEdge SE455 V3 são desenvolvidas especificamente para localizações de varejo. Impulsionados pelos processadores AMD EPYC, eles podem acelerar cargas de trabalho de IA na borda e oferecer um desempenho excepcional por watt.

Atenda às novas expectativas dos clientes.

Use IA para melhorar as experiências de clientes e funcionários.

- **Obtenha insights em tempo real** como comportamento do cliente, níveis de estoque, tráfego de pessoas e tendências de vendas.
- **Crie um repositório de dados na borda** com armazenamento NVMe ultra-rápido para potencializar o treinamento de IA e visão computacional.
- **Execute cargas de trabalho de IA na borda grandes e exigentes** com até 64 núcleos por soquete.
- **Acesse expertise e ferramentas de IA** no AI Discover Center of Excellence da Lenovo.

Ajude varejistas a avançar suas metas de sustentabilidade:

- **Consuma até 32% menos energia** do que servidores comparáveis com o desempenho excepcional por watt dos processadores AMD.³
- **Dimensione adequadamente sua infraestrutura** e reduza o excesso de provisionamento com Lenovo TruScale para Edge e AI.

Construa uma infraestrutura de IA na borda otimizada para o varejo.

Escolha servidores perfeitos para o varejo.

- **Posicione servidores quase em qualquer lugar** com um design compacto e operação silenciosa.
- **Aumente a resiliência com um design robusto** que inclui filtragem de poeira, resistência a choques e operação confiável de 0 a 55°C.



Encontre a flexibilidade que você precisa para atender às demandas comerciais em mudança.

- **Execute a infraestrutura de IA na borda como um serviço** com Lenovo TruScale para Edge e AI. Pague uma conta mensal previsível com um modelo autêntico de pagar pelo uso.
- **Alimente modelos de IA na borda famintos por dados** com o dobro de armazenamento e 20% mais opções de aceleração PCIe que os servidores de borda concorrentes no mercado.³
- **Simplifique o gerenciamento** com uma única interface para todo o seu portfólio de IA na borda, com capacidades de gerenciamento Lenovo XClarity.

Otimize as operações com tecnologias eficientes.

Libere recursos que você pode investir no crescimento do seu negócio.

- **Obtenha desempenho líder do setor por watt** com processadores AMD EPYC.
- **Otimize custos** com um servidor de borda potente e eficiente em energia.
- **Economize até 50% nos custos de implantação** com o software Lenovo Open Cloud Automation.⁴
- **Consolide cargas de trabalho em menos servidores**, como backup de dados, nuvem híbrida e entrega de conteúdo, com o alto desempenho dos processadores AMD EPYC.
- **Reduza a necessidade de expertise em TI interna** em cada filial com os serviços gerenciados da Lenovo TruScale para Edge e AI.



Dê o próximo passo

em www.lenovo.com/amd-edge

Lenovo

AMD

¹ Gartner (2022). Perspectivas da Agenda CIO 2023 para a Indústria de Varejo.

² McKinsey (2021, 12 de Novembro). O valor de acertar a personalização—ou errar—está aumentando.

³ Lenovo (2023, 18 de Setembro). Lenovo Apresenta a Nova Geração de IA na Borda, com os Mais Poderosos Servidores Edge Baseados nos Processadores AMD EPYC, Série 8004, Proporcionando Desempenho e Eficiência Inovadores.

⁴ Baseado em testes internos da Lenovo.