

Guia do Comprador

Evolua com facilidade. E prepare-se para o futuro.

Servidores Lenovo ThinkSystem equipados com processadores Intel® Xeon®

intel
XEON

Este é o poder da Lenovo com Intel Inside®

**Smarter
technology
for all**

Lenovo



A base para o futuro

Você está investindo em muito mais do que tecnologia: está construindo a base para que seu negócio inove e evolua. A infraestrutura certa não apenas mantém as operações em funcionamento: ela traz novas oportunidades, fortalece a resiliência e oferece a flexibilidade necessária para competir com confiança.

Este guia ajudará você a explorar:

Como escolher a base de tecnologia certa para a sua empresa	3
Por que escolher on-premises em vez da nuvem?	4
Mantenha a sua empresa competitiva com uma infraestrutura de TI moderna	5
Lenovo e Intel: desempenho e eficiência sem concessões	6
Servidores de torre Lenovo	8
Servidores de rack Lenovo	9
Tabela comparativa	12
Serviços para apoiar o seu sucesso a cada passo	13

Como escolher a base de tecnologia certa para a sua empresa

Gerenciar a tecnologia hoje significa encontrar o equilíbrio certo entre impulsionar a sua empresa com desempenho confiável e, ao mesmo tempo, reduzir riscos e controlar os custos. Alcançar esse equilíbrio depende de escolhas inteligentes sobre onde suas cargas de trabalho serão executadas e qual infraestrutura adotar para processá-las.



Por que escolher on-premises em vez da nuvem?

Uma abordagem híbrida bem equilibrada significa posicionar cada carga de trabalho onde ela gera mais valor. A nuvem costuma ser a escolha padrão, mas há muitos casos em que a infraestrutura local (on-premises) oferece maior controle, desempenho superior e custos mais transparentes.

Baixa latência para resposta em tempo real

Evite atrasos na nuvem e mantenha seus aplicativos rápidos e confiáveis.

A redução da latência garante que os aplicativos respondam instantaneamente, entregando a velocidade que os clientes e líderes de negócios de hoje esperam.

O benefício comercial:

transações mais rápidas com os clientes, colaboração mais fluida em ferramentas de ERP e produtividade e melhor desempenho em cargas de trabalho sensíveis à latência, como análise de vídeo ou CAD.

Controle total para proteção e conformidade de dados

Mantenha dados confidenciais seguros, em conformidade e sob seu controle.

A visibilidade total sobre onde os dados são armazenados e quem tem acesso garante aderência às exigências regulatórias, preserva a soberania dos dados e reduz o risco de violações ou incidentes de segurança.

O benefício comercial:

menor carga de conformidade, redução de riscos e mais confiança para os clientes sobre a forma como suas informações são processadas.

Confiabilidade para aplicativos essenciais

Garanta o tempo de atividade do qual seus sistemas críticos não podem abrir mão.

Seu negócio depende de desempenho consistente e alta disponibilidade. Interrupções em cargas de trabalho essenciais podem paralisar operações, afetar receitas e comprometer a confiança do cliente.

O benefício comercial:

operações contínuas, risco mínimo de indisponibilidade e maior confiança na estabilidade dos sistemas críticos.

Transparência de custos para cargas de trabalho sempre ativas

Custos previsíveis permitem planejamento orçamentário preciso e evitam surpresas com a nuvem.

Aplicações que precisam estar sempre ativas podem gerar custos elevados na nuvem devido à transferência constante de dados, mas executá-las localmente mantém as despesas sob controle e proporciona economia significativa ao longo do tempo.

O benefício comercial:

planejamento orçamentário mais eficiente, menos surpresas financeiras e maior retorno sobre o investimento (ROI) em cargas de trabalho estáveis, como bancos de dados.

Mantenha a sua empresa competitiva com uma infraestrutura de TI moderna

A sua infraestrutura está impulsionando o seu negócio ou atrasando o seu crescimento? Servidores antigos não apenas aumentam os custos de manutenção, como também expõem a sua empresa a riscos de segurança, limitam o suporte a novos aplicativos e esgotam o orçamento de energia. Os servidores modernos oferecem segurança reforçada, desempenho superior e maior eficiência — muitas vezes reduzindo o custo total de propriedade pela metade. Além disso, permitem insights mais profundos sobre o seu negócio e seus clientes com dados em tempo real, acelerando a tomada de decisão com IA.

O que procurar em um servidor moderno



Confiabilidade e resiliência

Garante que aplicativos críticos permaneçam online, minimizando o tempo de inatividade e protegendo os dados.



Eficiência

Otimiza e consolida cargas de trabalho, reduzindo o consumo de energia e diminuindo os custos operacionais



Desempenho e escalabilidade

Trata as cargas de trabalho mais pesadas agora, com flexibilidade para expandir a capacidade de forma econômica à medida que suas necessidades crescem



Segurança

Projetado para proteger seu negócio, com segurança proativa e resiliência integradas desde o núcleo



Operações simplificadas

Agiliza a implantação, o monitoramento e o gerenciamento, permitindo que equipes de TI enxutas façam mais com menos.

EVOLUA O SEU NEGÓCIO

Lenovo e Intel: desempenho e eficiência sem concessões

Toda empresa precisa de uma infraestrutura capaz de atender aplicativos de alta demanda, com eficiência para controlar custos e segurança para proteger dados críticos. É aí que os servidores Lenovo ThinkSystem, com processadores Intel® Xeon®, entregam o equilíbrio perfeito.

A decisão mais inteligente para o seu negócio

- Com segurança e resiliência integradas, seu negócio permanece protegido e disponível
- Desempenho de nível empresarial para impulsionar tudo, desde aplicações corporativas a IA e análises avançadas
- Um design que faz uso eficiente da energia e ajuda a reduzir custos operacionais, apoiando as metas de sustentabilidade

Liderança em confiabilidade, segurança e eficiência energética

A Lenovo oferece os servidores x86 mais seguros e confiáveis do mercado



Nº 1

em confiabilidade de servidor
x86 há 11 anos consecutivos¹



Nº 1

em segurança de x86
há 6 anos consecutivos¹

**Excelência global na cadeia de
suprimentos Lenovo — parcerias sólidas
com fornecedores e uma abordagem
de segurança desde o design**



Nº 8

no ranking Gartner® Supply
Chain Top 25 de 2025²

Refrigeração líquida Lenovo Neptune®

Ajuda você a aumentar a eficiência energética em até 40%, oferecendo desempenho e confiabilidade excepcionais para sistemas de IA críticos, garantindo operações estáveis, sem superaquecimento ou interrupções.³

Processadores Intel® Xeon®

Supere os desafios de um mundo dinâmico com processadores otimizados para cargas de trabalho — prontos para hoje e para o futuro.



Desempenho

Alcance novos níveis de desempenho em uma ampla variedade de cargas de trabalho.



Eficiência

Melhore a eficiência das cargas de trabalho e reduza o consumo de energia.



Segurança

Proteja a integridade de dados e plataforma com recursos de segurança baseados em hardware, computação confidencial e serviços de confiança.



Qualidade

Projetado e testado para operações em escala, garantindo máximo tempo de atividade e eficiência operacional.



SERVIDORES DE TORRE LENOVO

ThinkSystem ST50 V3

Servidor compacto criado para escritórios remotos e equipes em crescimento

Principais cargas de trabalho

- Aplicativos de negócios
- Backup de dados local (near-side)

Processador

Equipado com processadores Intel® Xeon® 6300

Por que comprar?

Proporcione desempenho de nível corporativo em um design compacto e super silencioso (chassi 17L). É a escolha ideal para filiais e locais remotos com espaço limitado.



ThinkSystem ST250 V3

Computação escalável para atender ao crescimento das demandas de dados

Principais cargas de trabalho

- Aplicativos de negócios
- Processamento de dados local
- Análise de vídeo
- Backup de dados local (near-side)

Processador

Equipado com processadores Intel® Xeon® 6300

Por que comprar?

Implemente em escritórios remotos ou filiais e faça uma transição perfeita para o data center, com a opção de montagem em rack, garantindo que seu investimento em infraestrutura esteja preparado para o futuro.



SERVIDORES DE RACK LENOVO



ThinkSystem SR250 V3

Potência compacta com máxima flexibilidade de armazenamento

Principais cargas de trabalho

- Virtualização
- Serviços de arquivo e impressão
- Hospedagem na Web (sites internos, intranet)
- Backup e recuperação

Processador

Equipado com processadores Intel® Xeon® 6300

Por que comprar?

Uma combinação única de alta densidade de armazenamento, simplicidade de soquete único e confiabilidade corporativa. A escolha inteligente para cargas de trabalho com alta exigência de armazenamento, onde cada unidade de rack faz diferença.



ThinkSystem SR630 V3

Servidor de alta densidade para cargas de trabalho de virtualização e IA

Principais cargas de trabalho

- Virtualização
- VDI
- Aplicativos de negócios críticos
- Cargas de trabalho containerizadas
- Painéis e análise de dados em tempo real

Processador

Equipado com processadores escaláveis Intel® Xeon® de 5ª geração

Por que comprar?

Transforme os desafios de eficiência do data center em vantagens competitivas, oferecendo a potência de computação densa essencial para cargas de trabalho exigentes. Além disso, as opções inovadoras de resfriamento garantem desempenho contínuo mesmo sob cargas computacionais pesadas.



Lenovo Neptune®
Refrigeração líquida



ThinkSystem SR630 V4

Máximo desempenho, mínimo espaço — eficiência redefinida

Principais cargas de trabalho

- Análise de dados
- Business analytics
- Virtualização

Processador

Equipado com processadores Intel® Xeon® 6

Por que comprar?

Redefine o que é possível em uma única unidade de rack, oferecendo o dobro da potência de processamento das gerações anteriores, enquanto a tecnologia Neptune Core Module reduz o consumo de energia em mais de 30%. Este servidor de nova geração transforma os principais desafios de TI das empresas em crescimento, como espaço limitado, orçamentos apertados e equipes pequenas, em vantagens estratégicas, por meio da consolidação inteligente de cargas de trabalho e da eficiência energética.



Lenovo Neptune®
Refrigeração líquida

SERVIDORES DE RACK LENOVO



Lenovo Neptune®
Refrigeração líquida

ThinkSystem SR650 V3

Um servidor versátil para todas as suas cargas de trabalho

Principais cargas de trabalho

- Inferência de IA e tarefas aceleradas de GPU
- Aplicativos de negócios críticos
- Banco de dados
- Virtualização
- Aplicativos de backup, arquivos e armazenamento

Processador

Equipado com processadores escaláveis Intel® Xeon® de 5ª geração

Por que comprar?

Para equipes de TI que gerenciam necessidades variadas de infraestrutura. Lida com cargas de trabalho mistas — desde bancos de dados tradicionais até análises modernas, de serviços de arquivos a novas iniciativas de IA. Este servidor se adapta às suas necessidades, evitando o investimento em múltiplos sistemas especializados.



Lenovo Neptune®
Refrigeração líquida

ThinkSystem SR650 V4

Desempenho escalável e pronto para IA para empresas em crescimento

Principais cargas de trabalho

- Inferência de IA e tarefas aceleradas de GPU
- Aplicativos de negócios críticos
- Banco de dados
- Virtualização
- Aplicativos de backup, arquivos e armazenamento

Processador

Equipado com processadores Intel® Xeon® 6

Por que comprar?

Projetado para suportar aplicativos de IA emergentes e análises avançadas que geram vantagem competitiva. Este servidor consolida diversos aplicativos essenciais para os negócios em um design energeticamente eficiente, habilitando a consolidação de rack de até 4:1, o que reduz custos operacionais enquanto sua empresa cresce.

Lenovo ThinkSystem série V3 ou V4?

A série Lenovo ThinkSystem V4, equipada com processadores Intel® Xeon® 6, permite executar mais máquinas virtuais, análises mais rápidas e cargas de trabalho mais densas, com melhor desempenho e maior eficiência energética.

7x

mais desempenho
computacional



consumo de energia mais baixo

11x

mais rapidez em inferência
de IA em grandes modelos
de linguagem



redução do número de servidores

4x

mais largura de banda
de memória



TCO mais baixo

4:1

consolidação
de servidores

Fontes: Em comparação a gerações anteriores: Lenovo, "Lenovo Hybrid AI Advantage Accelerates Enterprise AI Transformation with New Services, Solutions and Platforms," junho de 2025. Em comparação a gerações anteriores. Consulte a calculadora de ROI e TCO da Intel®.



TABELA COMPARATIVA

Que servidores Lenovo ThinkSystem são indicados para você?

Servidores de torre			Servidores de rack				
Modelo	ST50 V3	ST250 V3	SR250 V3	SR630 V3	SR630 V4	SR650 V3	SR650 V4
							
Cargas de trabalho típicas	Aplicativos de negócios Backup de dados local (near-side)	Aplicativos de negócios Processamento de dados local Análise de vídeo Backup de dados local (near-side)	Virtualização Serviços de arquivo e impressão Hospedagem na Web (sites internos, intranet) Backup e recuperação	Aplicativos de negócios críticos Virtualização VDI Cargas de trabalho containerizadas Painéis e análise de dados em tempo real	Aplicativos de negócios críticos Virtualização VDI Cargas de trabalho containerizadas Painéis e análise de dados em tempo real	Inferência de IA e tarefas aceleradas de GPU Aplicativos de negócios críticos Banco de dados Virtualização Aplicativos de backup, arquivos e armazenamento	Inferência de IA e tarefas aceleradas de GPU Aplicativos de negócios críticos Banco de dados Virtualização Aplicativos de backup, arquivos e armazenamento
Unidades de rack	4U	4U	1U	1U	1U	2U	2U
Processador	1x processador Intel® Xeon® 6300	1x processador Intel® Xeon® 6300	1x processador Intel® Xeon® 6300	2x processadores escaláveis Intel® Xeon® de 5ª geração	Até 2x processadores Intel® Xeon® 6	Até 2x processadores escaláveis Intel® Xeon® de 5ª geração 350 W	Até 2x processadores Intel® Xeon® 6 350 W
Memória (máximo)	128 GB	128 GB	128 GB	8 TB	8 TB	8 TB	8 TB
Armazenamento máximo (TB)	24 TB	76 TB	88 TB	737,28 TB	368,64 TB	1966,08 TB	2211,84 TB
Opção de refrigeração Lenovo Neptune®				Módulo Core Compute Complex Neptune	Módulo Core Compute Complex Neptune		Módulo Core Compute Complex Neptune

Serviços para apoiar o seu sucesso a cada passo

Ao escolher os servidores Lenovo ThinkSystem, você também pode optar por um suporte contínuo para otimizar suas operações e acelerar a inovação.

Do fabricante à funcionalidade: seu caminho para um ROI mais rápido com Factory Integrated Services

Os seus servidores estarão prontos para uso assim que chegarem. O Lenovo Factory Integrated Services garante que seus servidores ThinkSystem sejam montados, configurados e testados na própria fábrica da Lenovo. Assim, eles chegam pré-carregados com o hardware, firmware e configurações ideais para o seu ambiente de TI. Com uma cadeia de suprimentos classificada entre as 10 melhores do mundo pelo Gartner por quatro anos consecutivos, a Lenovo oferece a consistência, precisão e expertise necessárias para acelerar a implantação, reduzir erros e manter sua equipe de TI focada em prioridades estratégicas.

Maximize o tempo de atividade e reduza interrupções com o Suporte Lenovo Premier

Obtenha resoluções mais rápidas, menos transferências entre equipes e suporte especializado sempre que precisar. O Suporte Lenovo Premier oferece acesso global 24x7 a especialistas técnicos avançados, que assumem total responsabilidade pelos desafios de TI mais complexos, ajudando você a resolver problemas até duas vezes mais rápido, minimizar escalonamentos e reduzir o tempo de inatividade em todo o seu ambiente. Com a confiança de 91% dos clientes (que o recomendariam novamente), o Suporte Premier garante cobertura completa em dispositivos, infraestrutura, rede, armazenamento, servidores e software, simplificando a resolução de problemas e reduzindo atrasos.

Impulsione sua transformação com o Lenovo TruScale IaaS

Maximize o desempenho, a agilidade e a inovação ao longo de todo o ciclo de vida da sua infraestrutura com o Lenovo TruScale IaaS. Serviços escaláveis e modulares, aliados a opções flexíveis de financiamento, permitem que sua empresa responda rapidamente às mudanças nas demandas, com soluções de tecnologia de ponta da Lenovo e o suporte de um ecossistema confiável de parceiros.

Facilite as operações de TI



O **Lenovo XClarity One** é uma plataforma integrada e baseada em nuvem para operações de TI, que gerencia todo o ciclo de vida da infraestrutura, da borda à nuvem. Ela simplifica e automatiza a implantação, o gerenciamento e o suporte, permitindo acelerar o retorno sobre o investimento, reduzir a complexidade operacional e aumentar a agilidade.

Tudo pronto para levar o seu negócio ao próximo nível?

Libere todo o potencial da sua empresa com **servidores Lenovo ThinkSystem equipados com processadores Intel® Xeon®**. Seja ao adquirir um servidor com grande capacidade de memória, pronto para IA ou voltado para a borda, você estará fazendo uma escolha segura, com liderança em confiabilidade, segurança e eficiência.

¹Fonte: ITIC, “ITIC 2024 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report”, novembro de 2024.

²Fonte: <https://news.lenovo.com/pressroom/press-releases/lenovo-ranks-8th-in-the-gartner-supply-chain-top-25-for-2025/>

³Fonte: <https://www.lenovo.com/br/pt/servers-storage/neptune/>

© 2025 Lenovo Group Limited. Todos os direitos reservados.

Todas as ofertas estão sujeitas à disponibilidade. A Lenovo reserva-se o direito de alterar ofertas de produtos, preços, especificações ou disponibilidade a qualquer momento, sem aviso prévio.

Os modelos exibidos são meramente ilustrativos. A Lenovo não se responsabiliza por erros tipográficos ou fotográficos. As informações divulgadas não têm efeito contratual. Lenovo ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage e ThinkVision são marcas comerciais da Lenovo.

intel
Xeon

Este é o poder da Lenovo
com Intel Inside®

**Smarter
technology
for all**

Lenovo