

Infraestrutura moderna para o que vem a seguir

Potencialize sua empresa com os servidores Lenovo ThinkSystem V4, equipados com processadores Intel® Xeon® 6, criados para as cargas de trabalho de hoje e a inovação movida por IA de amanhã.



Desempenho e eficiência sem comprometer nada.

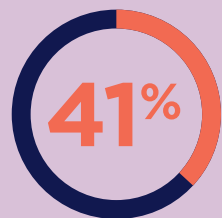
Smarter
technology
for all

Lenovo



Infraestrutura resiliente, pronta para IA e com eficiência de custos não é opcional, é essencial

Os líderes de infraestrutura e operações de TI estão sendo desafiados como nunca: precisam melhorar a resiliência, reduzir riscos, apoiar iniciativas de IA e, ao mesmo tempo, manter os custos sob controle. Em muitas organizações, isso também significa lidar com sistemas antigos e equipes reduzidas. A infraestrutura deixou de ser apenas hardware isolado e evoluiu para plataformas híbridas, uma mudança que traz mais complexidade.



41% da infraestrutura corporativa já está além do fim de vida útil ou sem suporte, enquanto **38% é incompatível com arquiteturas atuais.**¹ À medida que cresce a demanda por IA e automação, aumenta também a pressão pela modernização, mesmo diante de recursos internos limitados e da ampliação da lacuna de habilidades.

Para acompanhar o ritmo, as equipes de TI precisam de uma infraestrutura flexível, poderosa, segura e preparada para escalar conforme as necessidades do negócio.

Com um compromisso compartilhado com a inovação corporativa, Lenovo e Intel oferecem soluções de servidores projetadas para atender às demandas dos negócios digitais modernos, ajudando as organizações a fortalecer a resiliência, controlar custos e construir uma base sólida para a IA em larga escala.

Esse é o poder da Lenovo com Intel Inside®.

Criado para as demandas da TI moderna

Os servidores **Lenovo ThinkSystem V4**, com processadores **Intel® Xeon® 6**, foram desenvolvidos considerando as necessidades das equipes de TI de hoje — equilibrando desempenho, segurança e eficiência para ajudar você a avançar mais rápido, operar com mais inteligência e se preparar para o futuro.



1 Desempenho que gera resultados

Desbloqueie desempenho e confiabilidade de ponta para acelerar resultados em cargas de trabalho de IA, corporativas e híbridas.

- ✓ Execute aplicativos empresariais modernos e inferência de IA com poderosos processadores Intel® Xeon® 6, que oferecem 1,5x mais desempenho em inferência de IA usando um terço a menos de núcleos em comparação com gerações anteriores.²
- ✓ Suporte a cargas de trabalho diversas em larga escala on-premise, colocation ou nuvem híbrida
- ✓ Maior largura de banda de computação e memória para impulsionar aplicações intensivas
- ✓ Diversas opções de servidores Lenovo ThinkSystem V4 otimizadas para diferentes casos de uso

2 Segurança e gerenciamento integrados

Tenha tranquilidade com uma infraestrutura projetada para resiliência, proteção e simplicidade.

- ✓ O Intel® Xeon® 6 ajuda a proteger melhor a plataforma, os dados e a integridade do código com segurança baseada em hardware.
- ✓ Segurança de hardware e firmware integrados com Root of Trust e reforço do sistema
- ✓ Gerenciamento centralizado e automatizado com Lenovo XClarity e acesso remoto
- ✓ Análise preditiva de falhas e manutenção proativa para reduzir paradas não planejadas
- ✓ Modelo opcional as-a-service por meio do Lenovo TruScale, para ampliar a escala sem custos de capital adicionais

3 Eficiência com impacto

Com os servidores ThinkSystem V4, reduza o custo total de propriedade (TCO), aumente a densidade e alcance suas metas de sustentabilidade a cada nova implantação.

Servidores ThinkSystem V4:

- ✓ O Intel® Xeon® 6 oferece desempenho com eficiência energética e recursos de sustentabilidade para ajudar a reduzir custos operacionais.
- ✓ Consolide infraestruturas legadas com até 4:1 de melhoria na densidade de rack
- ✓ Reduza o consumo de energia em até 53%, diminuindo custos operacionais
- ✓ Aumente a eficiência térmica com o sistema opcional de resfriamento líquido Lenovo Neptune
- ✓ Implante mais rápido e reduza o desperdício com embalagens sustentáveis e serviços de recuperação de ativos

Escolha o servidor ideal para suas cargas de trabalho

Os servidores Lenovo ThinkSystem V4 com processadores Intel® Xeon® 6 oferecem opções flexíveis e preparadas para o futuro, atendendo a uma ampla variedade de necessidades empresariais, desde computação de uso geral até inferência de IA em alta densidade. Cada sistema é construído para oferecer alto desempenho, fácil gerenciamento e eficiência em escala, permitindo modernizar sua TI com confiança.



ThinkSystem SR650 V4

TI de nova geração para inovação e escala

- ✓ Suporta até dois processadores Intel® Xeon® 6 P-core com até 86 núcleos e 350 W TDP
- ✓ Até 32 módulos DDR5 RDIMMs (8 TB) a até 6.400 MHz, com suporte opcional a MRDIMMs e CXL
- ✓ Armazenamento flexível com até 40 unidades NVMe de 2,5" ou 32 unidades E3.S NVMe
- ✓ 10 slots PCIe Gen5 + 2 OCP 3.0 para rede e expansão
- ✓ Suporte para até 10 GPUs single-width ou 2 double-width
- ✓ Compatível com o módulo Lenovo Neptune Core para resfriamento líquido avançado





ThinkSystem SR630 V4

Eficiência, velocidade e desempenho máximos para nuvem e scale-out

- ✓ Dois processadores Intel® Xeon® 6, com suporte a P-core e E-core
- ✓ Formato compacto com suporte para até 16 unidades E3.S NVMe ou mistas 2,5"/3,5"
- ✓ 3 slots PCIe Gen5 + 2 OCP 3.0 para I/O eficiente
- ✓ Ideal para provedores de nuvem, telecom e empresas que precisam de alto desempenho em espaços reduzidos



ThinkSystem SR650a V4

Inteligência movida por IA para cargas de trabalho de alto desempenho

- ✓ Dois processadores Intel® Xeon® 6 com até 86 núcleo
- ✓ Suporte para até 4 GPUs double-width frontais (incluindo NVIDIA H100 NVL)
- ✓ 32 módulos TruDDR5 DIMMs e baias E3.S NVMe para processamento de IA de alto desempenho
- ✓ Até 14 slots PCIe Gen5 + 2 OCP 3.0 para interconexões rápidas entre GPUs
- ✓ Projetado para inferência de IA, S/MLM, VDI e entrega de conteúdo em larga escala
- ✓ Compatível com o Lenovo Neptune para maior eficiência térmica e economia de energia

ESTUDO DE CASO

Potencializando a manufatura 24/7 com infraestrutura moderna

A Artec Pneumatic é uma fabricante italiana líder em componentes pneumáticos usados em sistemas de automação industrial. Para atender à crescente demanda e sustentar a produção ininterrupta, a empresa precisava modernizar sua infraestrutura de TI, buscando mais desempenho, confiabilidade e escalabilidade.

“Ficamos impressionados com a rapidez e facilidade de implantação da nova solução HCl. Em poucas horas, tudo estava funcionando. Hoje, executamos nossos sistemas principais em três servidores Lenovo ThinkSystem SR650 V3 conectados a uma plataforma central de armazenamento Ceph.”

Claudio Gallerani, CEO, Artec Pneumatic



Confiabilidade ininterrupta para produção contínua

Com os servidores Lenovo ThinkSystem equipados com processadores Intel® Xeon®, a Artec Pneumatic alcançou operações 24/7 sem interrupções, com maior estabilidade e resposta mais rápida às demandas de produção.

Desempenho voltado para a Indústria 4.0

A nova infraestrutura possibilita decisões rápidas e baseadas em dados, além de suportar futuras cargas de trabalho de IA e automação — essenciais para os objetivos de manufatura inteligente da Artec Pneumatic.

Escalável e eficiente por design

A arquitetura modular dos servidores Lenovo e o gerenciamento eficiente do sistema ajudam a Artec Pneumatic a reduzir riscos, simplificar a manutenção e se preparar para o crescimento contínuo — com uma base moderna pronta para escalar junto com o negócio.

LEIA O ESTUDO DE CASO COMPLETO

Uma base para a transformação

Com os servidores Lenovo ThinkSystem V4, equipados com processadores Intel® Xeon® 6, você obtém mais do que desempenho aprimorado: conquista uma base confiável para a transformação, pronta para suportar cargas corporativas exigentes, acelerar a adoção de IA e crescer junto com o seu negócio. Projetada para eficiência, desenvolvida com segurança e apoiada em décadas de inovação, essa é uma infraestrutura que trabalha mais para que sua equipe de TI possa seguir em frente.



Otimizada para o mundo real

Seja para dar suporte a aplicativos Microsoft, gerenciar bancos de dados corporativos ou executar cargas de trabalho de IA, os servidores Lenovo ThinkSystem V4 com processadores Intel® Xeon® 6 são projetados para oferecer o desempenho ideal que suas cargas de trabalho exigem. A eficiência integrada ajuda a reduzir o consumo de energia e otimizar a alocação de recursos, permitindo processar dados mais próximos de onde são necessários, sem superdimensionar a infraestrutura.



Eficiência que se multiplica

A infraestrutura moderna ajuda a reduzir o TCO por meio de maior densidade, uso mais inteligente de energia e opções avançadas de resfriamento, como o Lenovo Neptune. E os modelos flexíveis de pagamento conforme o uso, via Lenovo TruScale, facilitam a escalabilidade em sintonia com o crescimento do seu negócio.



Confiança incorporada

Segurança, capacidade de gerenciamento e confiabilidade são projetadas em todas as camadas da infraestrutura Lenovo e Intel. Feita para o agora e para o que vem a seguir: esse é o poder da Lenovo com Intel Inside®.



Entre em contato com um representante Lenovo para começar a planejar sua estratégia de modernização ou acesse lenovo.com/intel-modernize-IT.

Fontes

1 - Gartner, "Infrastructure & Operations Leader Persona & Priorities," 2023
2 - Intel, "Intel Unveils Leadership AI and Networking Solutions with Xeon 6 Processors," fevereiro de 2025

© Lenovo 2025. Todos os direitos reservados. v1.00 Setembro de 2025.



Desempenho e
eficiência sem
comprometer nada.



Smarter
technology
for all

Lenovo