

Uma maneira mais inteligente de modernizar sua infraestrutura de servidor

A modernização de TI é mais do que um investimento em infraestrutura atualizada. Ela é uma oportunidade de otimizar seu data center para ganhos de TCO de longo prazo, maior eficiência operacional e segurança aprimorada. Saiba como com Lenovo e Intel®.



Smarter
technology
for all

Lenovo

Construir uma infraestrutura de TI para sucesso a longo prazo

A modernização da infraestrutura é um **investimento crítico de TI de longo prazo** – cujo impacto é sentido por anos. Executada com sucesso, a transformação da infraestrutura proporciona maior agilidade nos negócios, menor tempo de geração de valor e resultados comerciais reais. Este é um guia para uma estratégia abrangente para transformar sua infraestrutura de servidor com um parceiro em quem você pode confiar.

Neste guia, você poderá explorar:

O envelhecimento da infraestrutura apresenta desafios a cada momento	3
Uma maneira mais inteligente de modernizar sua infraestrutura de servidor	4
Um aumento imediato no desempenho de sistemas antigos	5
Infraestrutura mais fácil de gerenciar e mais segura	6
Atualização para o Windows Server 2025	7
Alcance metas de eficiência e sustentabilidade	8
A parceria com a Lenovo significa comprar com responsabilidade	9
História do cliente: Permitir a fabricação ininterrupta	10
Amplie seu investimento em tecnologia com IaaS	11
Modernize com infraestrutura de servidor comprovada	12

O envelhecimento da infraestrutura apresenta desafios a cada momento

Conforme os avanços na tecnologia e na infraestrutura de data center continuam a surgir, há um incentivo crescente para modernizar a infraestrutura. A IA é um importante impulsionador da rápida demanda por um data center híbrido voltado para o futuro, mas não é o único fator que expande os limites da infraestrutura antiga.

A implantação e execução eficiente de aplicativos e cargas de trabalho empresariais é cada vez mais complexa e exige muitos recursos. A infraestrutura de TI antiga aumenta o tempo de manutenção e o consumo de energia – aumentando os custos, reduzindo a confiabilidade e o tempo de atividade e introduzindo riscos de segurança.

Os tomadores de decisão de TI dizem que as "restrições de infraestrutura" são a maior barreira para expandir suas iniciativas de IA.¹

As organizações estão buscando soluções para acelerar o crescimento, oferecer suporte à IA, aumentar a eficiência e gerenciar com segurança sua infraestrutura de servidores agora e no futuro.



Quase **60%** 

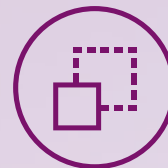
todos os profissionais de TI afirmam que a infraestrutura de TI de sua organização atualmente requer uma grande transformação.²

Uma maneira mais inteligente de modernizar sua infraestrutura de servidor

A Lenovo e a Intel fizeram uma parceria para oferecer uma maneira mais inteligente de modernização – dentro de um ecossistema que você já conhece e confia. Como a Lenovo e a Intel podem tornar seu projeto de modernização de TI um sucesso? Passe o mouse sobre cada resposta para ver mais detalhes.



Passe o mouse sobre  para saber mais



Dimensione corretamente sua infraestrutura de dados para maior eficiência e menor TCO



Melhore a segurança dos dados



Escolha um parceiro de ponta a ponta

Um aumento imediato no desempenho de sistemas antigos

Em comparação com as gerações anteriores, os servidores da **série Lenovo ThinkSystem V4**, equipados com processadores **Intel® Xeon® 6**, oferecem até:

7x mais desempenho computacional³

Até **40%** menos consumo de energia⁴

11x mais rápidos em inferência de IA em grandes modelos de linguagem³

Até **75%** de redução na contagem de servidores⁴

4x mais largura de banda de memória³

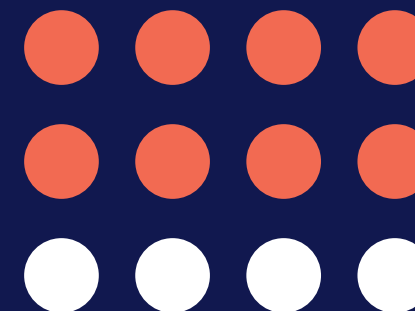
Até **53%** menos TCO⁴

4:1 consolidação de servidores⁴



Lenovo ThinkSystem SR650 V4

**ROI em apenas
11 meses⁵**



O Intel® Xeon® 6 lidera o setor com desempenho excepcional para a mais ampla gama de cargas de trabalho. O Intel® Xeon® 6 oferece desempenho com eficiência energética e recursos de sustentabilidade para ajudar a reduzir o custo total de propriedade.



Infraestrutura mais fácil de gerenciar e mais segura

Gerenciamento de sistema robusto e simplificado com Lenovo XClarity

O **Lenovo XClarity One** ajuda a manter seus sistemas funcionando sem problemas com manutenção preditiva e análises inteligentes para melhorar o desempenho, a confiabilidade e a eficiência geral da sua infraestrutura.

O Lenovo XClarity Administrator é uma solução centralizada de gerenciamento de recursos projetada para reduzir a complexidade, melhorar o tempo de resposta e aumentar a disponibilidade das soluções Lenovo ThinkSystem. O mecanismo de gerenciamento integrado nos servidores ThinkSystem, o Lenovo XClarity Controller, foi projetado para padronizar, simplificar e automatizar tarefas básicas de gerenciamento de servidores.



A Lenovo oferece os servidores x86 mais seguros e confiáveis.

N.º 1 na confiabilidade do servidor x86 por 11 anos consecutivos⁶

N.º 1 em segurança x86 por 6 anos consecutivos⁶

Atualização para o Windows Server 2025

Atualizar para o Windows Server 2025 nos servidores Lenovo mais recentes com processadores Intel® Xeon® 6 significa que você está dando um grande passo para estar preparado para o futuro: pronto para impulsionar a próxima fase da transformação de TI, mais preparado para IA e para o caso de um ataque cibernético.

A Lenovo e a Intel facilitam a atualização para o Windows Server 2025 para máxima eficiência de carga de trabalho.

- ✓ Atualize propriedades de servidores em horas, não semanas.
- ✓ Reduza significativamente o tempo de inatividade do servidor e acelere o processo de atualização com hotpatching para Windows Server e SQL Server.
- ✓ Implante segurança avançada e em multicamadas.
- ✓ Escale com facilidade e reduza a dependência de GPUs.
- ✓ Aumente significativamente o desempenho do armazenamento e do banco de dados com significativamente mais IOPs para SSDs NVMe.

Mantenha-se atualizado com a versão mais recente do Windows Server para evitar problemas de desempenho, segurança e confiabilidade.



Alcance metas de eficiência e sustentabilidade

Modernizar para atender às demandas de dados e aos objetivos de produtividade orientados por IA também significa modernizar para o uso responsável de energia e sustentabilidade – uma expectativa comum, e às vezes obrigatória, de executivos, investidores e clientes. A série Lenovo ThinkSystem V4, equipada com processadores Intel® Xeon® 6, foi projetada para maior eficiência e sustentabilidade, **com até 40% menos consumo de energia⁴** do que a série anterior.

Para máxima eficiência energética, a tecnologia de resfriamento **Lenovo Neptune®** oferece resfriamento assistido por líquido e remoção direta de calor por meio de resfriamento à água. O vencedor do prêmio de Melhor Produto de Energia Verde do Ano de 2024 da CRN, o Lenovo Neptune® Liquid Cooling, melhora a eficiência térmica e o desempenho do sistema, ao mesmo tempo que ajuda a se alinhar às iniciativas de redução de carbono.⁷

79% 

dos ITDMs dizem que há uma pressão crescente para tornar sua infraestrutura mais sustentável.¹



Passa o mouse sobre  para saber mais



Resfriamento e energia eficientes



Otimização de energia



Tecnologia líder do setor



A parceria com a Lenovo significa comprar com responsabilidade

A Lenovo recebeu a Medalha de Platina da EcoVadis, principal fornecedora global de classificações de sustentabilidade nos negócios, ficando entre as 1% melhores empresas classificadas em todo o mundo.¹⁰

Estamos comprometidos em facilitar para você atingir suas metas de sustentabilidade por meio de nossos serviços.



Serviço de transporte de baixo carbono

Nosso serviço de transporte de baixo carbono entrega equipamentos de TI por frete aéreo usando combustível de aviação sustentável.



Serviço de recuperação de ativos Lenovo

Reduza o impacto ambiental e os riscos de segurança de dados associados ao descarte de ativos de TI no fim da vida útil. O Lenovo Asset Recovery Service promove a reutilização, reforma e reciclagem de hardware de TI, mantendo a segurança dos dados – aderindo aos padrões NIST SP 800-88 para higienização de dados – e com potenciais retornos financeiros de equipamentos desativados para ajudar nas atualizações tecnológicas.



Lenovo CO₂ Offset Service

Gerencie a pegada de carbono da sua tecnologia, faça contribuições tangíveis ao meio ambiente e ofereça suporte aos projetos de ação climática verificados com compensações fáceis de comprar. O Lenovo CO₂ Offset Services estima as emissões de carbono ao longo do ciclo de vida do dispositivo por meio de um processo transparente e contínuo.

HISTÓRIA DO CLIENTE

Permitir a fabricação ininterrupta

Para evitar a interrupção de suas linhas de produção ao realizar manutenção de TI, a **Artec Pneumatic** migrou para uma solução de infraestrutura hiperconvergente usando servidores Lenovo ThinkSystem equipados com processadores Intel® Xeon® Scalable, aumentando a disponibilidade e o desempenho das principais cargas de trabalho.

"Ficamos satisfeitos com a rapidez e facilidade de implantação da nova solução de HCI. Em poucas horas, tínhamos tudo instalado e funcionando."

Claudio Gallerani, CEO, Artec Pneumatic



O desafio

Conforme a infraestrutura de TI da Artec Pneumatic se aproximava do fim de sua vida útil, a empresa observou uma queda significativa no desempenho dos principais sistemas de negócios. Para permitir o crescimento contínuo, a empresa decidiu atualizar seu antigo hardware de servidor e armazenamento.

A solução Lenovo

A Artec Pneumatic decidiu substituir seu ambiente local existente por uma nova solução de infraestrutura hiperconvergente (HCI) mais econômica. Implantada em servidores Lenovo ThinkSystem de alto desempenho, a nova solução oferece flexibilidade, escalabilidade e disponibilidade para crescimento a longo prazo.

O impacto

Ao migrar para uma plataforma HCI moderna desenvolvida com a Lenovo e Intel®, a Artec Pneumatic tornou as longas janelas de manutenção uma coisa do passado. Ao mesmo tempo, a organização está observando uma melhoria substancial no desempenho do aplicativo.



Amplie seu investimento em tecnologia com Infraestrutura como Serviço (IaaS)

O **Lenovo TruScale** fornece acesso ao mais amplo portfólio de tecnologia do setor em um modelo flexível, de pagamento conforme o uso, que oferece escalabilidade de forma que os métodos de aquisição tradicionais não conseguem. Dispositivos, serviços e suporte podem ser adicionados, alterados ou removidos facilmente por meio de um único ponto de contato, para que a infraestrutura do seu data center esteja sempre dimensionada para atender às suas necessidades atuais, sem sobrecarregar os recursos internos.

Os serviços completos da TruScale incluem consultoria inicial, análise e configuração por meio de avaliação contínua, manutenção e monitoramento remoto. As estruturas de preços são simples e incluem todos os serviços associados em uma única fatura mensal.



Otimizar seu data center com servidores Lenovo ThinkSystem, equipados com processadores Intel® Xeon® 6 – juntamente com Lenovo TruScale IaaS – **pode ajudar a reduzir** o equivalente a dióxido de carbono (CO₂) e o consumo de energia **em até 20%.***

Modernize sua infraestrutura de TI com parceiros comprovados

Uma infraestrutura confiável, moderna e preparada para IA pode ajudar a expandir seus negócios hoje e mantê-los preparados para o futuro. Processadores Intel® Xeon® – **esse é o poder da Lenovo com Intel Inside®.**

Fale com seu representante da Lenovo ou saiba mais sobre a modernização da infraestrutura de TI da Lenovo e da Intel.

Fontes

- 1 Flexential, "Relatório sobre o estado da infraestrutura de IA de 2025", maio de 2025
- 2 IDC, "Dez tendências que moldaram o mercado de nuvem em 2024", fevereiro de 2025
- 3 Comparado com as gerações anteriores: Lenovo, "Lenovo Hybrid AI Advantage acelera a transformação da IA empresarial com novos serviços, soluções e plataformas", junho de 2025
- 4 Lenovo, "Modernize sua infraestrutura para o futuro radical", abril de 2025
- 5 Pesquisa interna da Lenovo
- 6 ITIC, "Relatório de confiabilidade global de hardware e sistema operacional de servidor do ITIC 2024", novembro de 2024
- 7 CRN, "Prêmio de Sustentabilidade em Tecnologia 2024", março de 2024
- 8 Dados da Lenovo baseados em pesquisa interna da Lenovo ISG
- 9 Com base em testes internos da Lenovo em sistemas resfriados a ar semelhantes em um data center típico
- 10 Lenovo, "Lenovo recebeu a Medalha de Platina da EcoVadis – colocada no 1% das melhores empresas avaliadas globalmente", dezembro de 2024

Isenção de responsabilidade

- * O TruScale IaaS relata com precisão as emissões de energia e CO₂ permitindo que infraestruturas gerenciadas sejam projetadas, implementadas e ajustadas não apenas para desempenho e capacidade, mas também para emissões de CO₂. O monitoramento contínuo do sistema usando o Lenovo XClarity Power Monitor e os números de desempenho dos sistemas são usados para otimizar o consumo de energia pela infraestrutura. As emissões de CO₂ serão calculadas com base na pegada de carbono localizada da fonte de energia utilizada.

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



**Smarter
technology
for all**

Lenovo