

Reimagine o espaço e a energia do data center para a era da IA



Mais energia, por favor

A IA está impulsionando uma demanda cada vez maior por capacidade de dados.

Segundo a McKinsey, a demanda global por capacidade de data centers pode crescer a uma taxa anual entre 19% e 22% de 2023 a 2030, alcançando uma demanda anual de 171 a 219 gigawatts (GW).¹

72%
de adoção de IA em 2024.²

22%
de crescimento do data center por ano.

No entanto, muitas organizações ainda não estão aproveitando totalmente a área atual de seus data centers...

O espaço é valioso demais para ser desperdiçado.

100,000 sq ft
tamanho médio de data center no mundo.



Você está enfrentando estes desafios no data center?



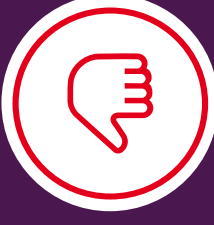
Desatualizado



Fora de garantia



Ineficiente



Difícil de gerenciar

Quer aproveitar ao máximo a área atual do seu data center?

Remova servidores fora de garantia

Migre para computação de alta densidade

Libere IA

Otimize energia e eficiência

Consolide com computação de maior densidade para liberar espaço, energia e recursos para IA com Lenovo e AMD

A modernização é mais do que ciclos de atualização e substituição de servidores antigos. Trata-se de escolher potência, flexibilidade e eficiência energética, com componentes que entregam alto desempenho em uma área menor para liberar o máximo de espaço em rack, capacidade e valor.

Maximize o espaço

em rack com CPUs AMD EPYC™ de alta contagem de núcleos

Até 3:1

de consolidação de servidores em comparação com servidores antigos com servidores Lenovo V3 executando processadores AMD EPYC.³

Libere energia e espaço

para IA de próxima geração com aceleradores AMD Instinct™.

Menos espaço, mais potência

Aproveite desempenho líder por watt...

- Os servidores Lenovo, equipados com processadores AMD EPYC, estão entre os servidores com maior eficiência energética do mundo.
- Os servidores Lenovo V3 com processadores AMD oferecem fontes de alimentação certificadas 80PLUS Platinum ou Titanium, com eficiência de até 94%.⁴

Dobre sua velocidade...

Até 123% de melhoria de desempenho em comparação com a geração anterior com servidores Lenovo V3 com processadores AMD.⁵

Transforme seu data center com soluções Lenovo e AMD projetadas para otimizar espaço, reduzir demandas de energia e preparar o ambiente para IA.

Saiba mais



¹ <https://www.mckinsey.com/industries/technology-media-and-telecommunications/our-insights/ai-power-expanding-data-center-capacity-to-meet-growing-demand>

² <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights/the-state-of-ai>

³ Claim: "Lenovo V3 servers with 4th generation AMD EPYC™ processors offer up to 3:1 server consolidation over older servers", or "Achieve 3:1 server consolidation" or "ThinkSystem V3 servers with 4th generation AMD EPYC processors make 3:1 server consolidation possible for virtualized workloads when compared with second-generation AMD EPYC processors." Footnote: VMmark 3.1x results, as of 10/20/23. Two Lenovo ThinkSystem SR665 V3 servers, each with two AMD EPYC 9654 processors, scored 40.66 @ 42 tiles. See <https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/vmmark/2024-06-13-lenovo-thinksystem-sr665v3.pdf> for further details. Two HPE servers, each with two AMD EPYC 7702 processors, scored 12.78 @ 14 tiles. See <https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/vmmark/2019-08-07-HPE-ProLiant-DL385Gen10.pdf> for further details. To find out more about VMmark, visit <https://www.vmware.com/products/vmmark.html>. VMware and VMmark are trademarks or registered trademarks of VMware, Inc. VMware VMmark is a product of VMware, Inc. Actual consolidation results will vary based on many factors.

⁴ CLEAResult, "What does Bronze, Silver, Gold, Platinum, and Titanium PSU (power supply units) rating mean?" 2024

⁵ Claim: "Lenovo V3 servers with AMD processors offer up to 123% performance improvement over the previous generation" Footnote: Lenovo SR665 V3 with two 2.55 GHz AMD EPYC 9684X processors achieved a SPECrate2017_fp_base score of 1570 compared to 702 for the Lenovo ThinkSystem SR665 with two 2.20 GHz AMD EPYC 7773X processors. See <https://www.spec.org/cpu2017/results/res2024q3/cpu2017-20240828-38895.html> and <https://www.spec.org/cpu2017/results/res2022q3/cpu2017-20220704-32171.html> for complete details. Results are current as of Oct 18, 2024. See <http://www.spec.org> for additional information. SPEC®, SPEC ACCEL®, SPEC CPU®, SPEC MPI®, SPEC OMP®, SPEC VIRT_SC®, SPEC VIRT®, SPECipc®, SPECjbb®, and SPECpower_ss® are trademarks of the Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC).