

Reimagina el espacio y la energía del data center para la era de la IA



Más energía, por favor

La IA está impulsando una demanda cada vez mayor de capacidad de datos.

Según McKinsey, la demanda global de capacidad de data centers podría crecer a una tasa anual de entre 19% y 22% de 2023 a 2030, alcanzando una demanda anual de 171 a 219 gigawatts (GW).¹

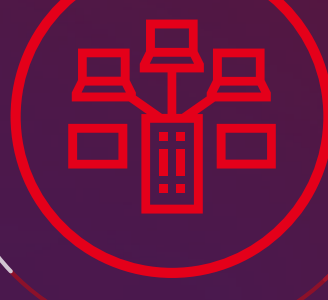
72%
de adopción de IA en 2024.²

Hasta 22%
de crecimiento del data center por año.

Sin embargo, muchas organizaciones todavía no están aprovechando al máximo el espacio actual de sus data centers...

El espacio es demasiado valioso como para desperdiciarlo.

100,000 sq ft
tamaño promedio de data center en el mundo



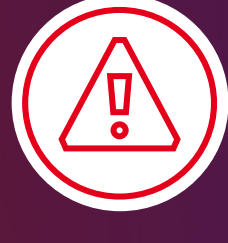
¿Está enfrentando estos desafíos en el data center?



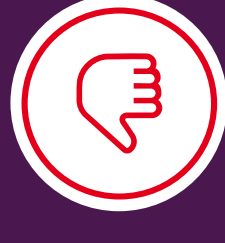
Desactualizado



Fuera de garantía



Ineficiente



Difícil de administrar

¿Quiere aprovechar al máximo el espacio actual de su data center?

Elimine servidores fuera de garantía

Migre a cómputo de alta densidad

Libere IA

Optimice energía y eficiencia

Consolide con cómputo de mayor densidad para liberar espacio, energía y recursos para IA con Lenovo y AMD

La modernización es más que ciclos de actualización y reemplazo de servidores antiguos.

Se trata de elegir potencia, flexibilidad y eficiencia energética, con componentes que entregan alto desempeño en un espacio menor para liberar el máximo de espacio en rack, capacidad y valor.

Maximice el espacio

en rack con CPUs AMD EPYC™ de alta cantidad de núcleos.

Hasta 3:1

de consolidación de servidores en comparación con servidores antiguos con servidores Lenovo V3 ejecutando procesadores AMD EPYC.³

Libere energía y espacio

para IA de próxima generación con aceleradores AMD Instinct™.

Menos espacio, más potencia

Aproveche el desempeño líder por watt...

- Los servidores Lenovo, equipados con procesadores AMD EPYC, están entre los servidores con mayor eficiencia energética del mundo.
- Los servidores Lenovo V3 con procesadores AMD ofrecen fuentes de poder certificadas 80PLUS Platinum o Titanium, con eficiencia de hasta 94%.⁴

Duplique su velocidad...

Hasta 123% de mejora en desempeño en comparación con la generación anterior con servidores Lenovo V3 con procesadores AMD.⁵

Transforme su data center con soluciones Lenovo y AMD diseñadas para optimizar espacio, reducir las demandas de energía y preparar el entorno para IA.

Conozca más



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).