

Tudo funciona melhor no Dell PowerEdge

Os servidores Dell PowerEdge mais recentes com processadores AMD não são apenas mais potentes; eles são mais *objetivos*. Esses servidores são otimizados para se destacarem em tipos específicos de carga de trabalho em ambientes diferentes, não importa se você executa IA no data center ou desktops virtuais na nuvem.

Adicionamos mais inovação por polegada aos servidores Dell PowerEdge para ajudar você a fazer mais com menos: mais opções como IA e big data, usando menos espaço e energia. Encontre o PowerEdge e inspire-se na inovação de última geração.

2,25x Mais memória

Com a tecnologia DDR5, aumentamos a densidade de RAM e a largura de banda para oferecer 2,25 vezes mais largura de banda de memória em comparação a servidores da geração anterior.¹

6 x IOPS mais rápido

O controlador RAID PowerEdge mais recente da Dell, o PERC12, entrega desempenho de IOPS exponencialmente mais rápido e latência 99,7% menor em comparação ao PERC11.²



60% mais unidades de armazenamento

Os servidores PowerEdge apresentam até 60% mais unidades de armazenamento NVMe ES.3 em comparação a servidores da geração anterior.⁴



Consolidação de 5:1

Com a última geração de servidores PowerEdge, as empresas podem obter consolidação de servidores de até 5:1 em seus data centers.³



5 vezes mais capacidade de resfriamento

O design Smart Cooling da Dell com fluxo de ar otimizado, ventiladores com eficiência energética e opções de refrigeração líquida direta aumenta a capacidade de refrigeração do servidor em cinco vezes.⁵

Qual é o seu PowerEdge?

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer o melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Recorde mundial em referência de desempenho TPCx-IA⁶

IA + PowerEdge R7625
Procurando o melhor servidor para lidar com IA e aprendizado de máquina (ML)? O PowerEdge R7625 2U com soquete duplo oferece até 8 slots PCIe de 5ª geração e 6 GPUs por servidor é a escolha certa.

232% mais desempenho por Watt⁸

Computação com alto desempenho + PowerEdge R6625
Procurando desempenho máximo e escala em seu data center para cargas de trabalho de alto desempenho? Então, você precisa do PowerEdge R6625 com processadores AMD EPYC para entregar o melhor preço/desempenho.

Melhor pontuação de desempenho de energia do servidor⁷

Virtualização + PowerEdge R7615
Com o dobro de núcleos por CPU (de 64 a 96), o servidor PowerEdge R7615 com processadores AMD EPYC é ideal para data centers em que as máquinas virtuais e a infraestrutura de desktop virtual são uma realidade diária.

Custo do processador até 48% menor⁹

Telecomunicações/Nuvem + PowerEdge R6615
Para sustentabilidade e escala, o PowerEdge R6615 1U com soquete único oferece potência excepcional com processadores AMD EPYC em um design discreto e eficiente no uso de energia.

★ Desempenho 121% maior¹⁰

Big Data + PowerEdge R7625
A análise de dados em grande escala requer alto desempenho, alta largura de banda de memória e segurança. O servidor PowerEdge R7625 oferece tudo isso e muito mais.

Recorde mundial em Referência de desempenho SAP Sales and Distribution¹¹

Processamento de dados + PowerEdge R7615
O PowerEdge R7615 2U com soquete único é um instrumento de trabalho comprovado para cargas de trabalho de banco de dados que ajuda a consolidar servidores e reduzir custos e consumo de energia em seu data center.

Fontes

- AMD, "AMD delivers breakthrough memory performance with DDR5 DRAM and Compute Express Link (CXL) support," 2023, (https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000-A_en_AMD-EPYC-9004-Series-Processors-Memory-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf)
- Dell Technologies, "PERC 12 generational performance boosts," February 8, 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
- Prowess Consulting, "Harness increased performance, efficiency, and lower TCO with Dell PowerEdge powered by AMD," 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-powered-edge-total-cost-of-ownership-technical-research-study.pdf>)
- Chhabra, Varun, "Dell PowerEdge servers—Accelerating performance with AMD what's next," Dell.com, November 10, 2022, (<https://www.dell.com/en-us/blog/poweredge-servers-accelerating-performance/>)
- Dell, "Do more, use less: Streamlined and sustainable data centers," 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/ll/telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>)
- Prowess, "World-record performance for AI and ML," 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-ai-and-ml.pdf>)
- Dell, "Server-power performance," 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/ll/world-record-vmmark-r-3-performance-server-and-storage-power-performance-using-dell-powered-edge-amd-portfolio/server-power-performance-3/>)
- Dell, "Five ways that Dell PowerEdge servers with AMD processors power the modern data center," 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/selling-competitive/five-reasons-why-powered-edge-amd-sales-guide.pdf>)
- Dell, "PERC 12 generational performance boosts," February 8, 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
- Prowess, "World-record performance for big data and analytics," 2022, (<https://infohub.delltechnologies.com/section-assets/dellamdbenchmarkmarketingresearchstudies-bigdataanalytics/>)
- Prowess, "World-record performance results for database-management workloads," 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-database-management.pdf>)