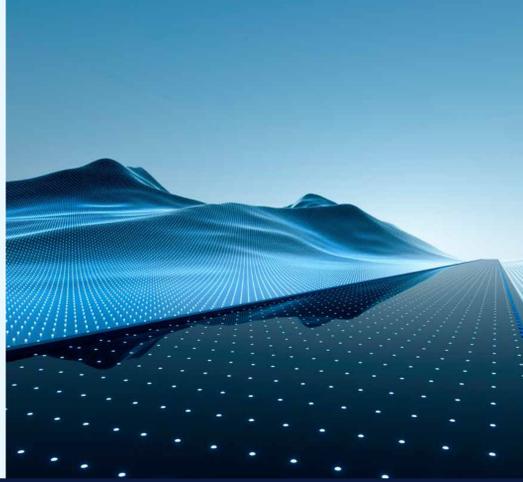


Todo funciona mejor en Dell PowerEdge

Los últimos servidores Dell PowerEdge con procesadores AMD no solo son más potentes, también son más *útiles*. Estos servidores están optimizados para destacar en tipos específicos de cargas de trabajo en diferentes entornos, ya esté ejecutando IA en su centro de datos o escritorios virtuales en la cloud.

Innovación en el trabajo

Hemos incorporado más innovación por pulgada a los servidores Dell PowerEdge para ayudarle a hacer más con menos: más cosas, como IA y Big Data, con menos espacio y energía. Encuentre su PowerEdge y descubra su inspiración para la próxima generación de innovación.



2,25 veces más memoria

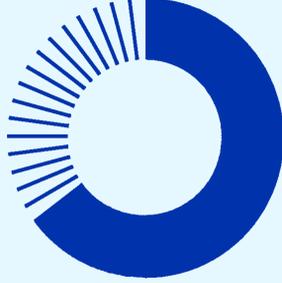
más memoria

Con la tecnología DDR5, hemos ampliado el ancho de banda y la densidad de RAM para ofrecer 2,25 veces más ancho de banda de memoria que los servidores de la generación anterior.¹

6 veces mayor rapidez de IOPS

mayor rapidez de IOPS

El último controlador RAID PowerEdge de Dell, PERC12, ofrece un rendimiento de IOPS exponencialmente más rápido y una latencia un 99,7 % menor que el PERC11.²



Un 60 % más de unidades de almacenamiento

Los servidores PowerEdge incluyen hasta un 60 % más de unidades de almacenamiento NVMe ES.3 que los servidores de la generación anterior.⁴



Consolidación 5:1

Con la última generación de servidores PowerEdge, las empresas pueden lograr una consolidación de servidores hasta 5:1 en sus centros de datos.³



Capacidad de refrigeración 5 veces superior

El diseño de Smart Cooling de Dell, que cuenta con un flujo de aire optimizado, ventiladores de bajo consumo y opciones de refrigeración líquida directa, aumenta 5 veces la capacidad de refrigeración del servidor.⁵



¿Cuál es su PowerEdge?

Para cada carga de trabajo, hay un servidor PowerEdge diseñado para ofrecer una relación precio-rendimiento óptima para esa aplicación mediante varias innovaciones y configuraciones únicas.

Récord mundial para el punto de referencia TPCx-AI⁶

IA + PowerEdge R7625

¿Busca el mejor servidor para gestionar la IA y el aprendizaje automático (ML)? No busque más allá del 2U de dos sockets PowerEdge R7625, que cuenta con hasta 8 ranuras para PCIe 5.⁸ generación y 6 GPU por servidor.

Rendimiento por vatio un 232 % superior⁸

Informática de alto rendimiento + PowerEdge R6625

¿Necesita el máximo rendimiento y capacidad de ampliación en su centro de datos para cargas de trabajo de alto rendimiento? Entonces necesita un PowerEdge R6625 con procesadores AMD EPYC para ofrecer una relación precio-rendimiento óptima.

Puntuación máxima en rendimiento de potencia del servidor⁷

Virtualización + PowerEdge R7615

Con un 50 % más de núcleos por CPU (de 64 a 96), el servidor PowerEdge R7615 con procesadores AMD EPYC es ideal para los centros de datos en los que las máquinas virtuales y la infraestructura de escritorio virtual son una realidad cotidiana.

Costes por procesador hasta un 48 % inferiores⁹

Telco/Cloud + PowerEdge R6615

Para ofrecer sostenibilidad y capacidad de ampliación, el 1U de un solo socket PowerEdge R6615 ofrece una potencia excepcional gracias a los procesadores EPYC de AMD en un diseño de bajo perfil y de bajo consumo.

★ Rendimiento un 121 % superior¹⁰

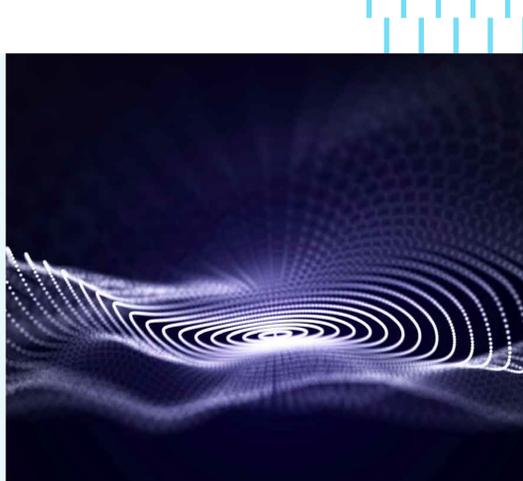
Big Data + PowerEdge R7625

El análisis de datos a gran escala requiere un rendimiento, un ancho de banda de memoria y una seguridad elevados. El servidor PowerEdge R7625 le ofrece todo eso y mucho más.

Récord mundial para el punto de referencia de ventas y distribución de SAP¹¹

Procesamiento de datos + PowerEdge R7615

El 2U de un solo socket PowerEdge R7615 ha demostrado ser un todoterreno para cargas de trabajo de bases de datos, que le ayuda a consolidar los servidores y a reducir los costes y el consumo de energía en su centro de datos.



Los servidores Dell PowerEdge con procesadores AMD EPYC de 4.^a generación son mejores para aplicaciones de alto rendimiento, pero también mejores para el medio ambiente. Para obtener información sobre los servidores PowerEdge con tecnología de AMD...

Encuentre su PowerEdge en www.dell.com/servers/amd

Fuentes

1. 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)
2. Dell Technologies, "PERC 12 generational performance boosts", 8 de febrero de 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
3. 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-total-cost-of-ownership-technical-research-study.pdf>)
4. Chhabra, Varun, "Dell PowerEdge servers—Accelerating performance with AMD for what's next", Dell.com, 10 de noviembre de 2022, (<https://www.dell.com/en-us/blog/poweredge-servers-accelerating-performance/>)
5. Dell, "Do more, use less: Streamlined and sustainable data centers", 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>)
6. 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>)
7. Dell, "Server power performance", 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/1/world-record-vmmark-r-3-performance-server-and-storage-power-performance-using-dell-poweredge-amd-portfolio/server-power-performance-3/>)
8. 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-amd-sales-guide.pdf>)
9. Dell, "PERC 12 generational performance boosts", 8 de febrero de 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
10. Prowess, "World-record performance for big data and analytics", 2022, (<https://www.delltechnologies.com/en-us/section-assets/dellamdbenchmarkmarketingresearchstudies-bigdataanalytics/>)
11. 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>)