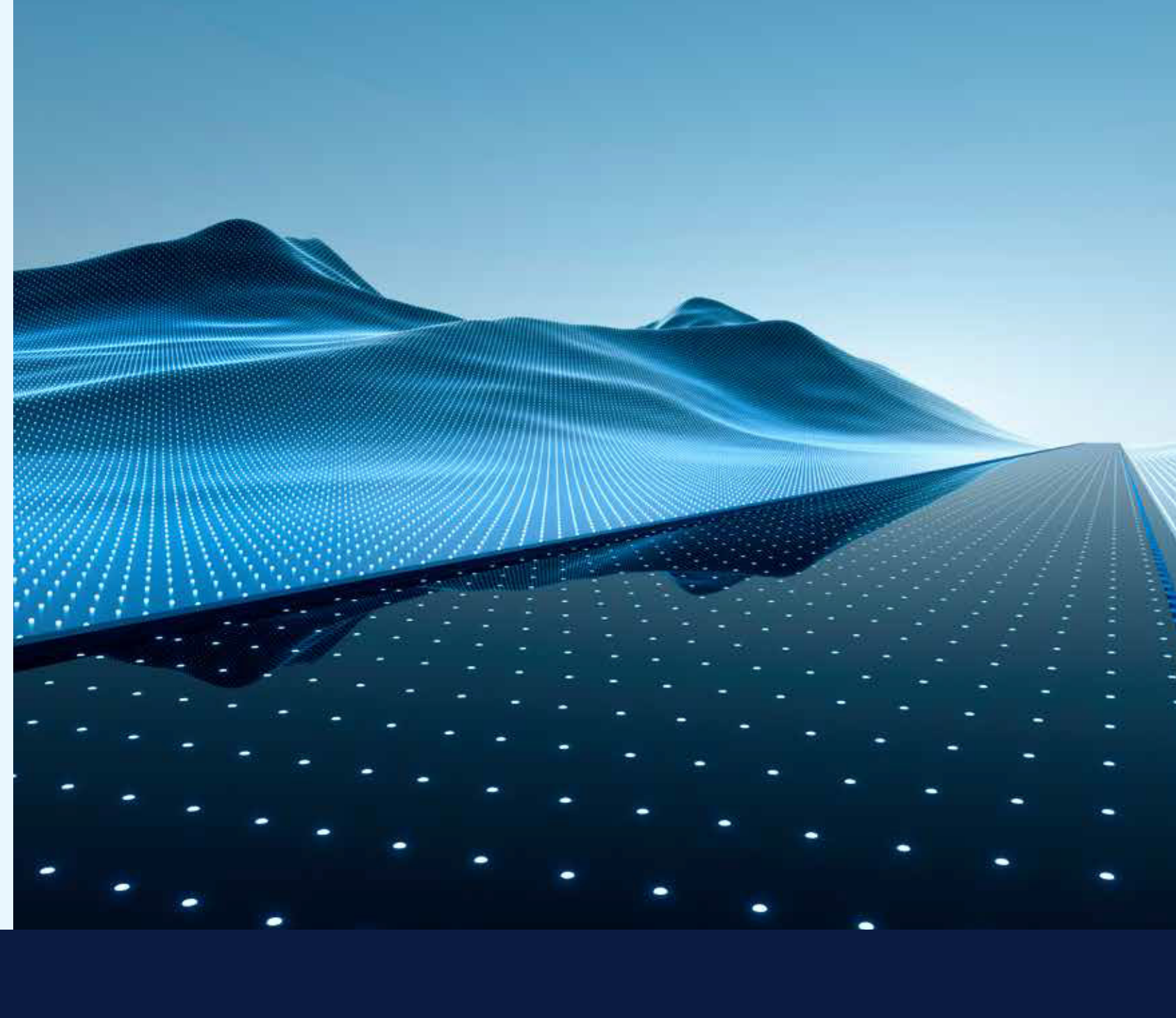


Todo funciona mejor en Dell PowerEdge

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

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

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

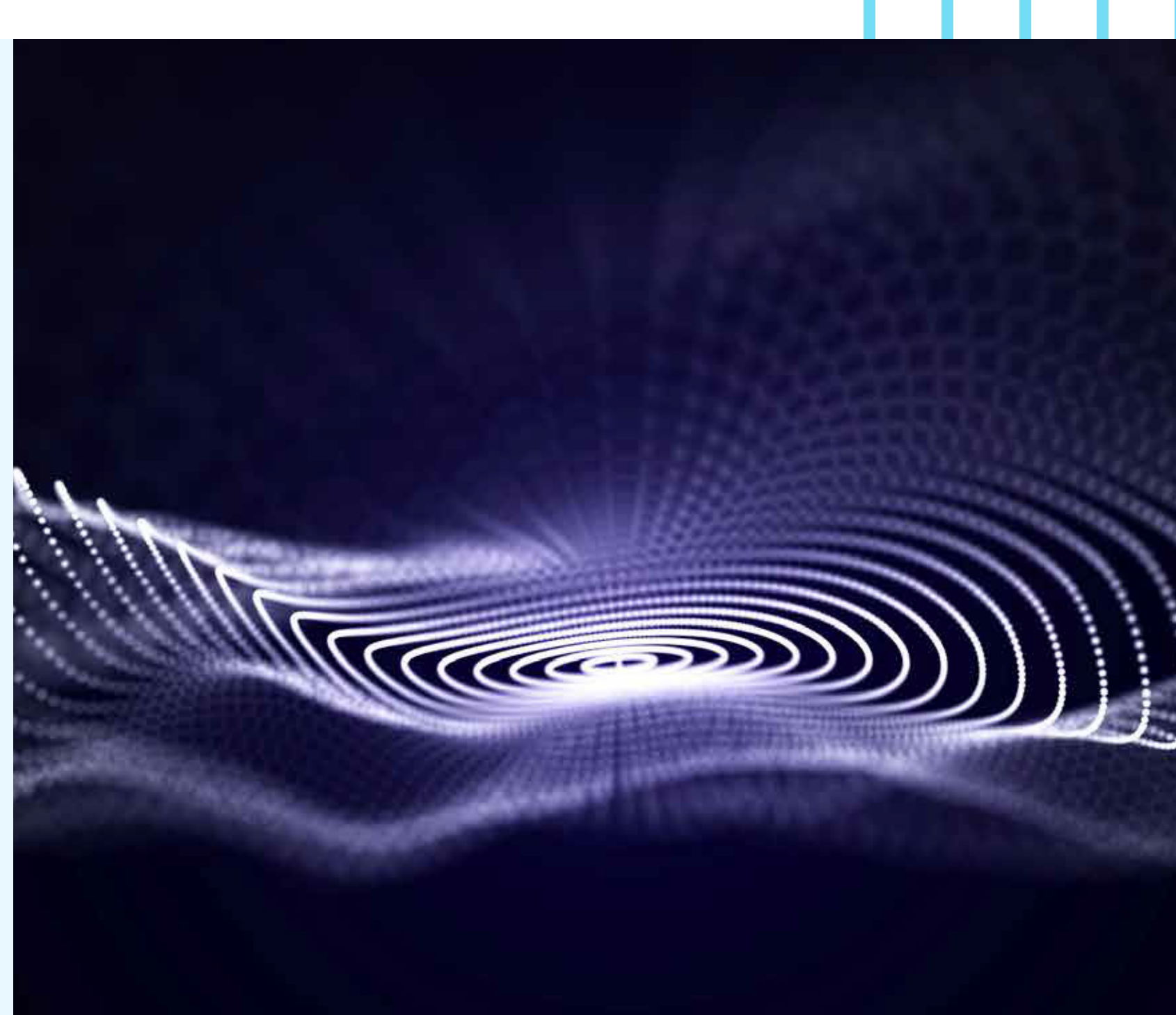
Big Data + PowerEdge R7625

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.



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-edge-total-cost-of-ownership-technical-research-study.pdf>)
4. Chhabra, Varun, "Dell PowerEdge servers—Accelerating performance with AMD with 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/ll/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/ll/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-edge-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://infohub.delltechnologies.com/en-us/section-assets/dell-lambda-benchmark-marketing-research-studies-big-data-analytics/>)
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>)