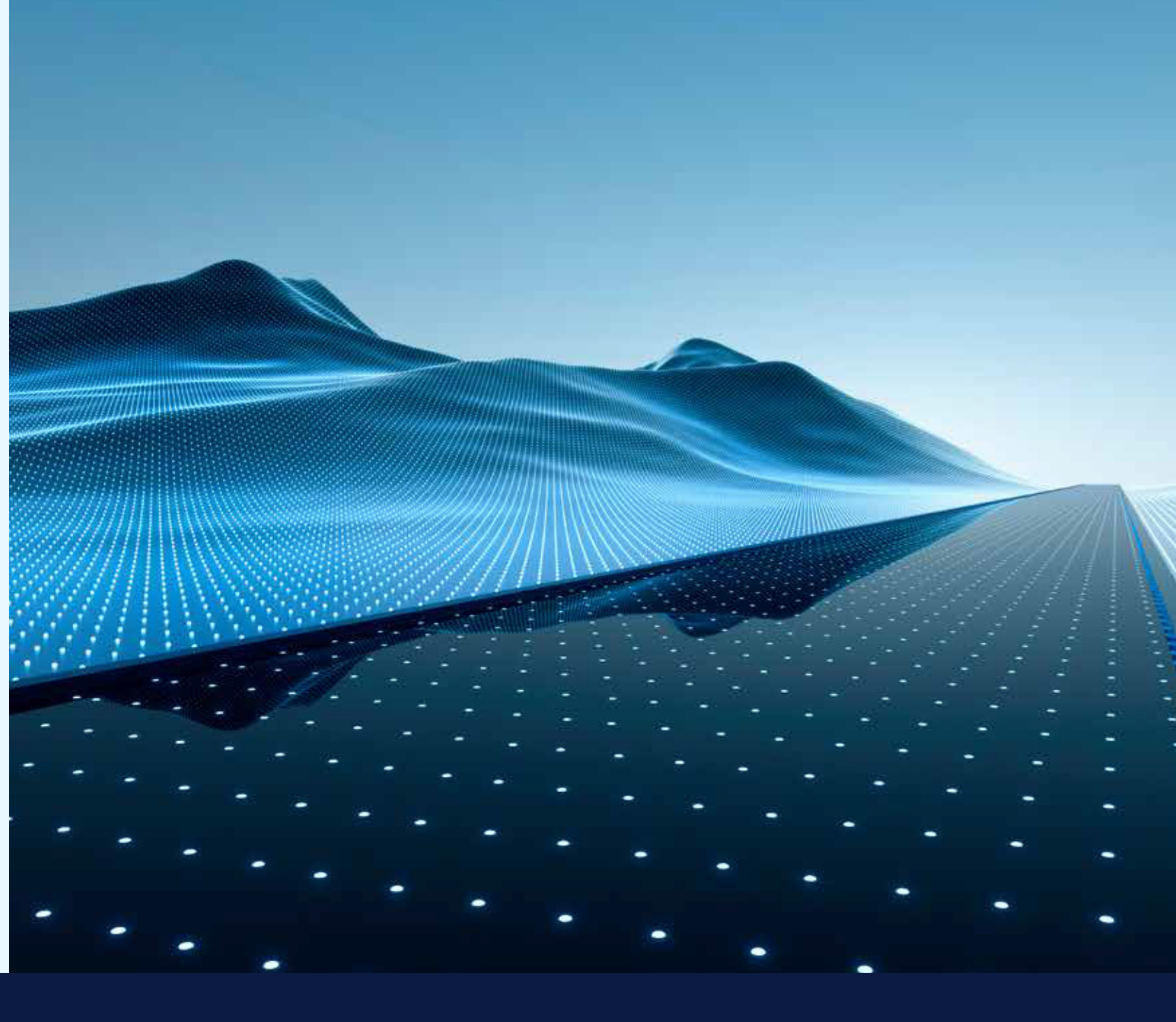


Alles draait beter op Dell PowerEdge

De nieuwste Dell PowerEdge servers met AMD-processors zijn niet alleen krachtiger, ze zijn ook *doelgerichter*. Deze servers zijn geoptimaliseerd om uit te blinken in specifieke soorten workloads in verschillende omgevingen, of u nu AI toepast op uw datacenter of virtuele desktops in de cloud.

Dit is innovatie aan het werk

We hebben meer innovatie per vierkante centimeter in de Dell PowerEdge servers gestopt om u te helpen meer te bereiken met minder: denk hierbij aan meer AI en big data terwijl u minder ruimte en energie verbruikt. Vind uw PowerEdge en ontdek uw inspiratie voor de volgende innovatieve generatie.

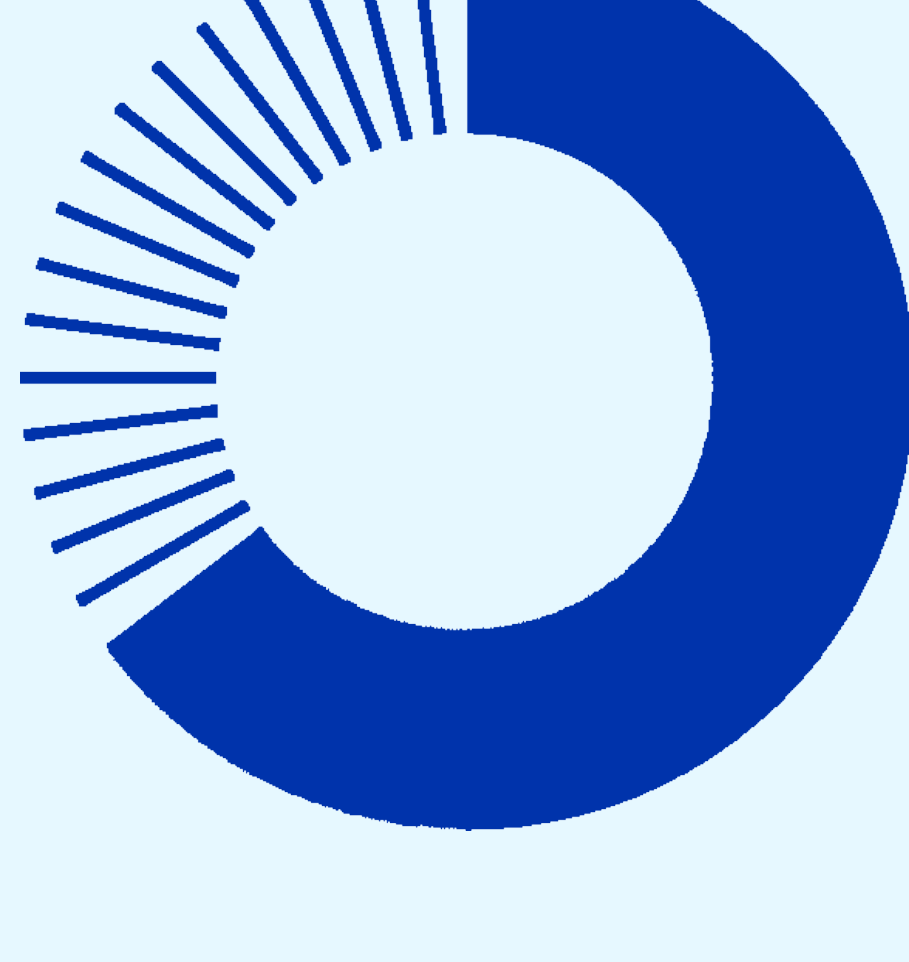


2,25x Meer geheugen

Met behulp van DDR5-technologie wisten we de RAM-dichtheid en -bandbreedte uit te breiden voor 2,25x meer geheugenbandbreedte dan servers van de vorige generatie.¹

6x Snellere IOPS

De nieuwste PowerEdge RAID controller van Dell, PERC12, levert exponentieel snellere IOPS-prestaties bij 99,7% minder latentie dan PERC11.²



60% meer storageschijven

PowerEdge servers beschikken over tot 60% meer ES.3 NVMe storageschijven dan servers van de vorige generatie.⁴



5:1 consolidatie

Met de nieuwste generatie PowerEdge servers kunnen bedrijven tot 5:1 serverconsolidatie realiseren in hun datacenters.³



5x groter koelvermogen

Het Smart Cooling-ontwerp van Dell maakt gebruik van een geoptimaliseerde luchtstroom, energiezuinige ventilatoren en opties voor directe vloeistofkoeling en verhoogt de koelcapaciteit van servers met 5x.⁵

Wat is uw PowerEdge?

Voor elke workload is er een PowerEdge server die speciaal is ontworpen om een optimale verhouding in prijs/prestaties voor die applicatie te bieden door middel van meerdere innovaties en unieke configuraties.

Wereldrecord voor TPCx-AI-benchmark⁶

AI + PowerEdge R7625

Bent u op zoek naar de beste server voor AI en machine learning (ML)? Dan is de dual-socket 2U PowerEdge R7625 iets voor u, met maximaal 8 PCIe Gen 5-slots en 6 GPU's per server.

232% meer prestaties per watt⁸

High-Performance Computing + PowerEdge R6625

Bent u op zoek naar maximale prestaties en schaalbaarheid in uw datacenter voor krachtige workloads? Dan hebt u een PowerEdge R6625 met AMD EPYC-processors nodig voor een optimale prijs-prestatieverhouding.

Krachtig serververmogen⁷

Virtualisatie + PowerEdge R7615

Met 50% meer cores per CPU (van 64 naar 96) is de PowerEdge R7615 server met AMD EPYC-processors ideaal voor datacenters waar virtuele machines en virtuele desktopinfrastructuur dagelijkse kost zijn.

Tot 48% lagere processorkosten⁹

Telco/Cloud + PowerEdge R6615

Voor duurzaamheid en schaal biedt de single-socket 1U PowerEdge R6615 uitzonderlijke kracht met EPYC-processors van AMD in een onopvallend, energiezuinig ontwerp.

☆ 121% hogere prestaties¹⁰

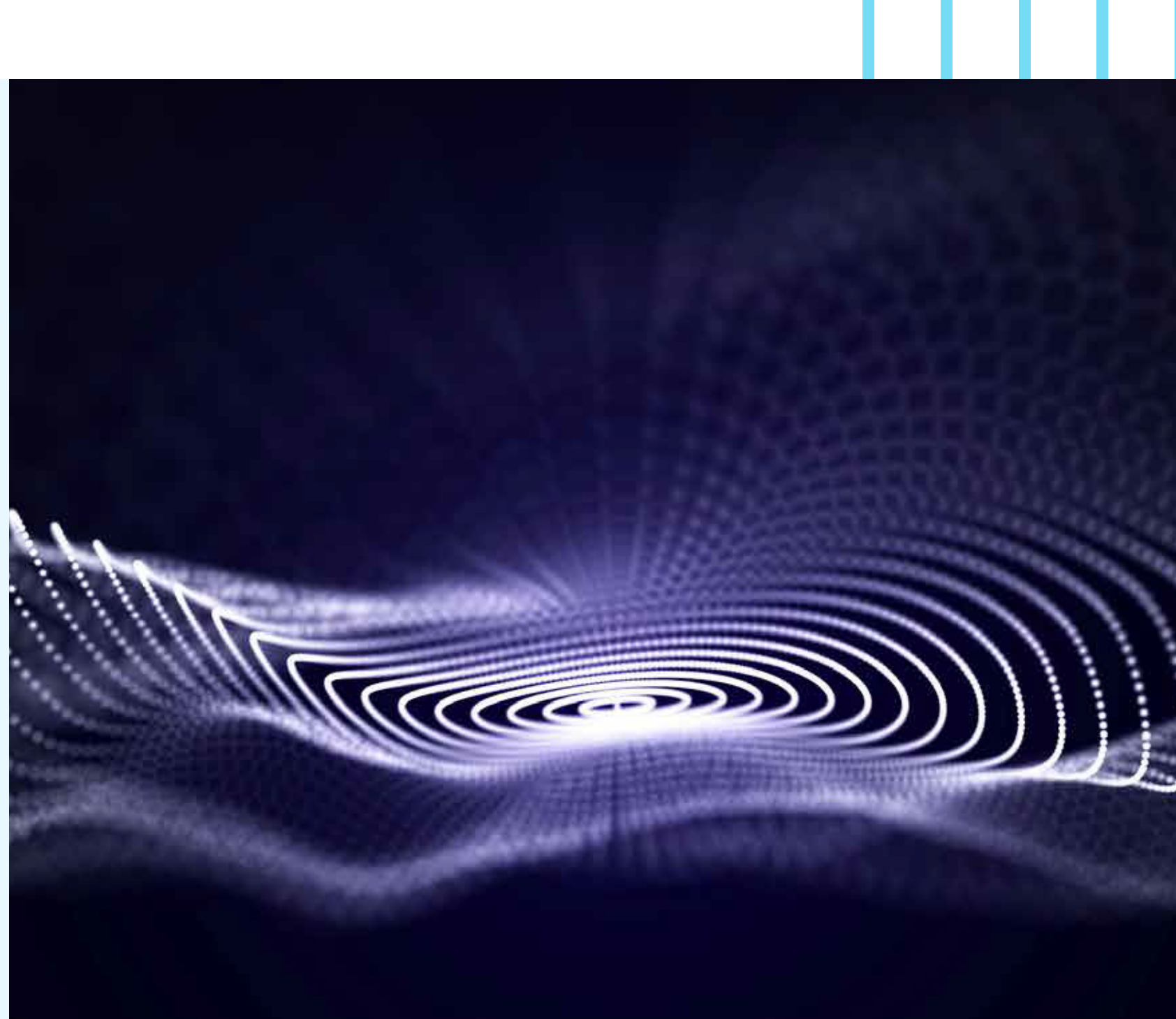
Big data + PowerEdge R7625

Data-analyse op grote schaal vereist hoge prestaties, een hoge geheugenbandbreedte en hoogwaardige beveiliging. De PowerEdge R7625 server biedt dat allemaal... en meer.

Wereldrecord SAP-verkoop en distributiebenchmark¹¹

Dataverwerking + PowerEdge R7615

De single-socket 2U PowerEdge R7615 is een bewezen werkpaard voor databaseworkloads dat u helpt servers te consolideren en kosten en energieverbruik in uw datacenter te verlagen.



Bronnen

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 februari 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
3. Prowess Consulting, "Profiteer van verbeterde prestaties, efficiëntie en lagere TCO met Dell PowerEdge aangedreven door 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 what's next", Dell.com, 10 november 2022, (<https://www.dell.com/en-us/blog/poweredge-servers-accelerating-performance/>)
5. Dell, "Do more, use less: Streamlined and sustainable data centers", 8 februari 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/l/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/l/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-powerededge-amd-sales-guide.pdf>)
9. Dell, "PERC 12 generational performance boosts", 8 februari 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/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-data-base-management.pdf>)