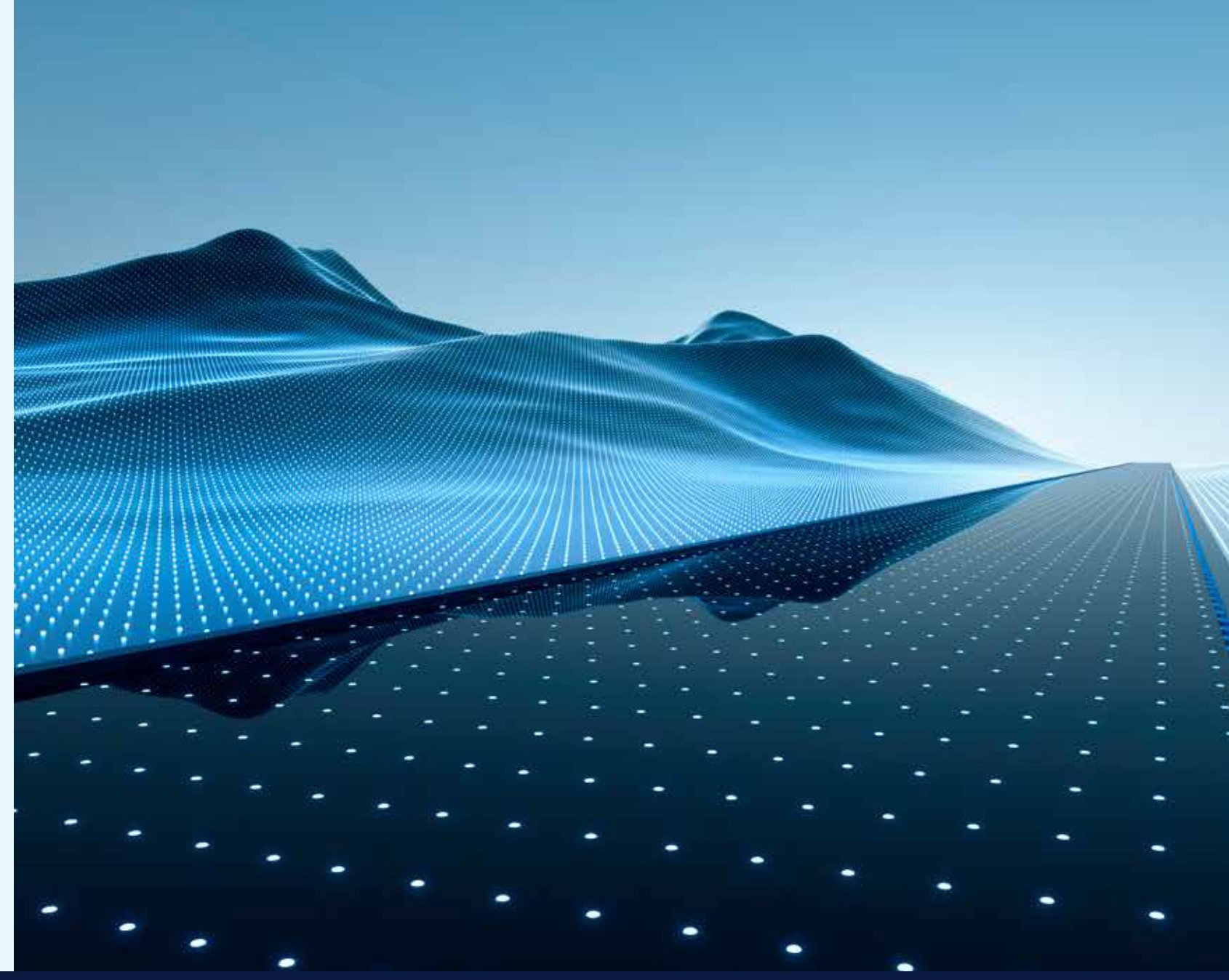


Allt blir bättre på Dell PowerEdge-servrar

De senaste Dell PowerEdge-servrarna med AMD-processorer är inte bara kraftfullare utan de är även mer *anpassade för olika syften*. De här servrarna är optimerade för att utmärka sig vid olika typer av arbetsbelastningar i olika miljöer, oavsett om du kör AI i ditt datacenter eller virtuella skrivbord i molnet.

Vi har packat in mer innovation per centimeter i Dell PowerEdge-servrar för att hjälpa dig att göra mer med mindre: mer saker som AI och Big Data samtidigt som du använder mindre utrymme och förbrukar mindre energi. Hitta rätt PowerEdge-server och inspiration till nästa generations innovation.

Det här är innovation i praktiken



2,25 gånger

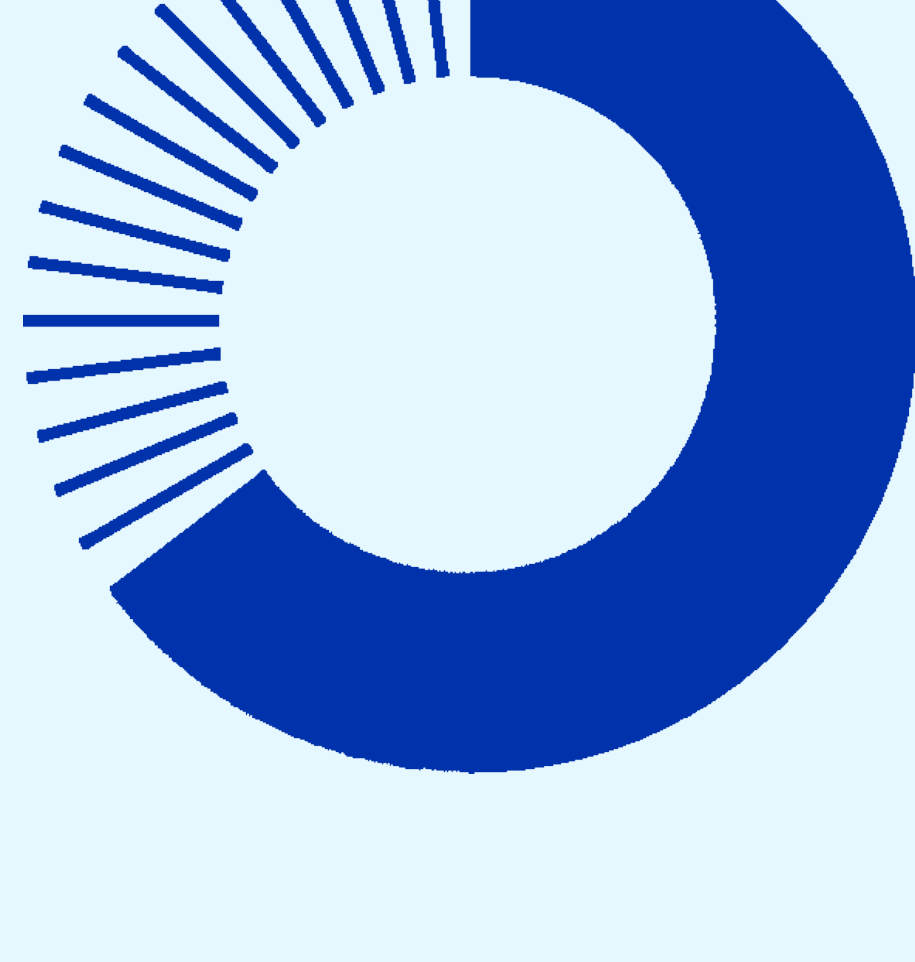
Mer minne

Tack vare tekniken DDR5 har vi kunnat utökat RAM-minnestätheten och -bandbredden för 2,25 gånger högre minnesbandbredd än tidigare generationers servrar.¹

6 gånger

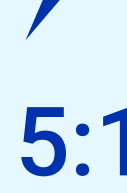
Högre IOPS

Dells senaste PowerEdge RAID-kontroller, PERC12, ger exponentiellt snabbare IOPS-prestanda och 99,7 % lägre fördröjning än PERC11.²



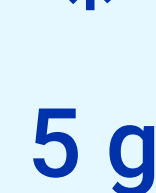
60 % fler lagringsenheter

PowerEdge-servrar har upp till 60 % fler ES.3-lagringsenheter av NVMe-typ än tidigare generationers servrar.⁴



5:1-konsolidering

Med senaste generationens PowerEdge-servrar kan du uppnå serverkonsolidering på upp till 5:1 i dina datacenter.³



5 gånger bättre kylningskapacitet

Dells Smart Cooling-konstruktion – med optimerat luftflöde, energieffektiva fläktar och alternativ för direkt vätskekylning – ökar serverkylningskapaciteten med fem gånger.⁵

Vilken PowerEdge-server passar dig?

För varje arbetsbelastning finns det en PowerEdge-server som är utformad för att ge optimalt pris/optimal prestanda för det användningsområdet genom flera innovationer och unika konfigurationer.

Världsrekord för jämförelsevärdet "TPCx-AI"⁶

AI + PowerEdge R7625

Letar du efter den bästa servern för AI och maskininläring? PowerEdge R7625-servrar med två socklar med höjden 2 U med upp till åtta femte generationens PCIe-platser och sex grafikkort per server är vad du behöver.

232 % högre prestanda per watt⁸

Databehandling med hög prestanda + PowerEdge R6625

Behöver du maximal prestanda och skalbarhet i datacentret för arbetsbelastningar med hög prestanda? I så fall behöver du en PowerEdge R6625-server med AMD:s EPYC-processorer för optimalt pris/optimal prestanda.

Toppbetyg för serverkraftsprestanda⁷

Virtualisering + PowerEdge R7615

Med 50 % fler kärnor per processor (från 64 till 96) är PowerEdge R7615-servrar med AMD:s EPYC-processorer perfekta för datacenter där infrastrukturer med virtuella maskiner och skrivbord är en daglig verklighet.

Upp till 48 % lägre processorkostnad⁹

Telekommunikation/molnet + PowerEdge R6615

PowerEdge R6615 är hållbar och skalbar. Den här servern med en sockel med höjden 1 U ger dig utmärkt kraft tack vare AMD:s EPYC-processorer i en energieffektiv konstruktion med låg profil.



121 % högre prestanda¹⁰

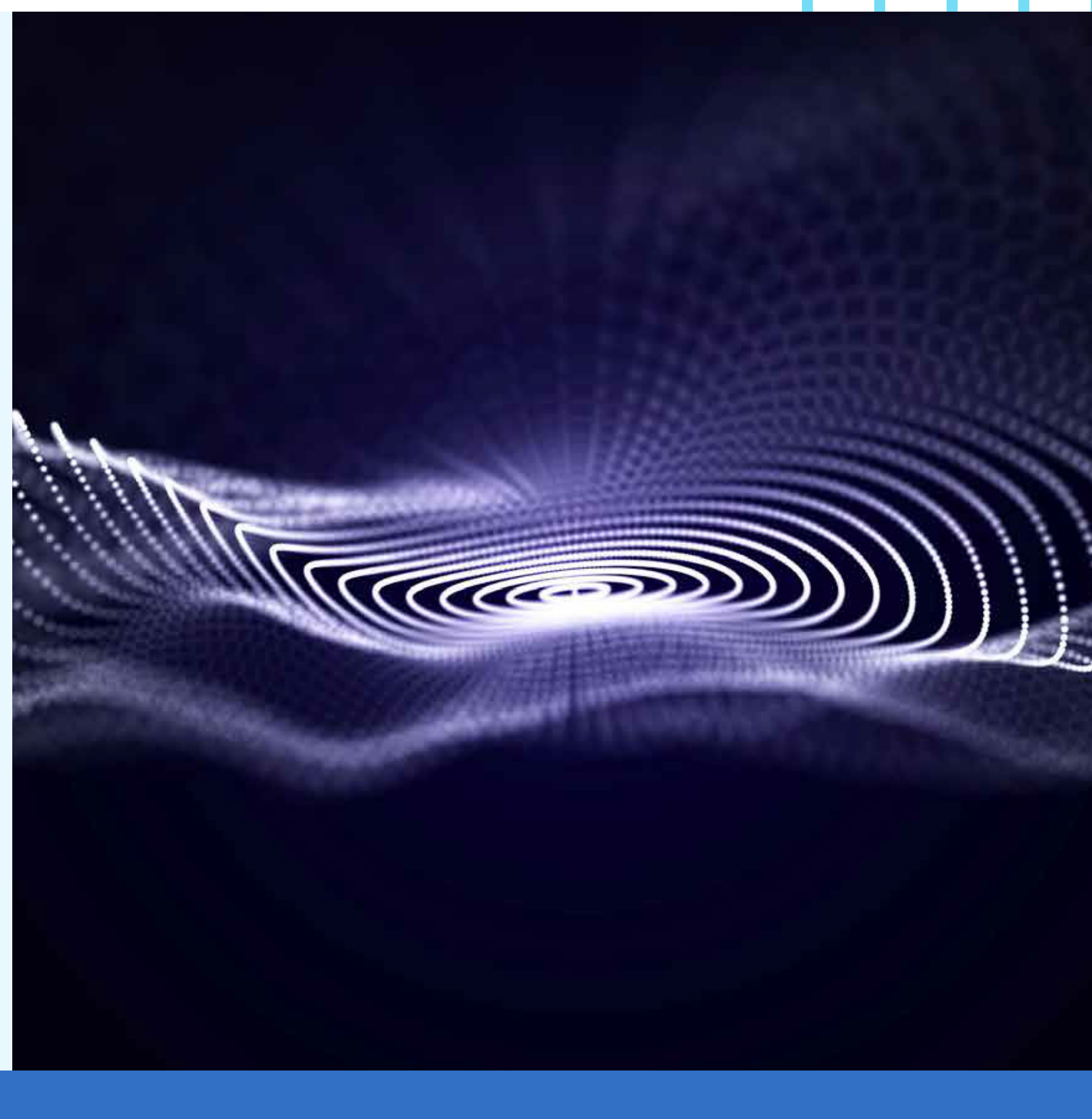
Big Data + PowerEdge R7625

För dataanalys i stor skala krävs hög prestanda, minnesbandbredd och säkerhet. PowerEdge R7625-servrar ger dig allt det – och mycket annat.

Världsrekord för jämförelsevärdet "SAP Sales and Distribution"¹¹

Databehandling + PowerEdge R7615

PowerEdge R7615 med en sockel med höjden 2 U är en beprövad arbetshäst för databasarbetsbelastningar och hjälper dig konsolidera servrar och sänka kostnaderna och energiförbrukningen för ditt datacenter.



Källor

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, "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 och Varun, "Dell PowerEdge servers—Accelerating performance with AMD for 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", 2023 (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/l/telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>)
6. 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-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-powered-edge-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 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-database-management.pdf>)