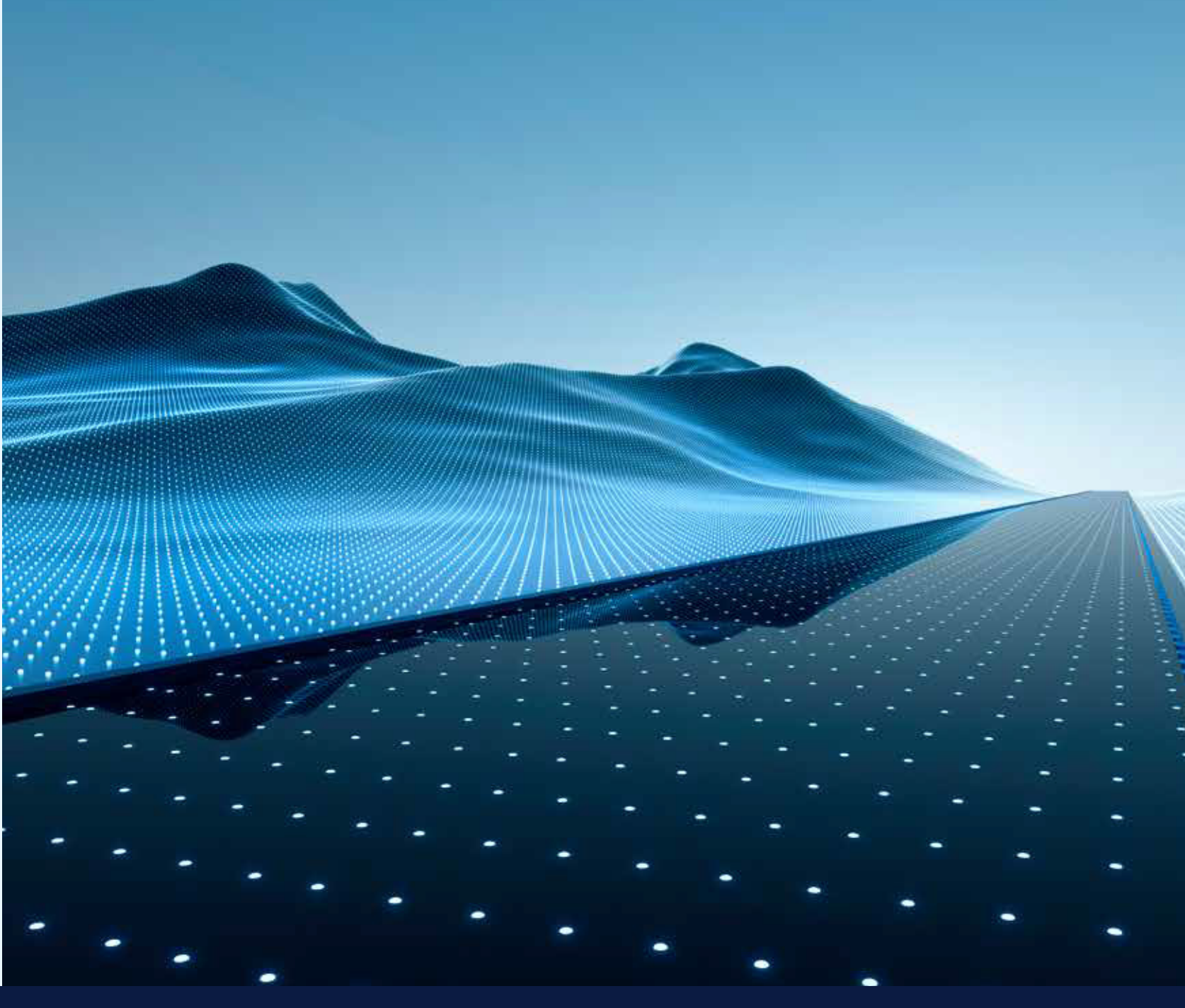


원활한 실행을 보장하는 Dell PowerEdge

AMD 프로세서를 탑재한 최신 Dell PowerEdge 서버는 더 강력할 뿐만 아니라 용도에 더욱 적합하게 작동합니다. Dell PowerEdge 서버는 데이터 센터에서 AI를 실행하든 클라우드에서 가상 데스크탑을 실행하든 상관없이 다양한 환경에서 특정 워크로드 유형을 처리하는 데 최적화되어 있습니다.

현장에서 펼쳐지는 혁신

Dell PowerEdge 서버에는 혁신 기술이 완벽하게 적용되어 공간과 에너지를 덜 사용하면서도 AI 및 빅데이터와 같은 더 많은 작업을 더 적은 비용으로 수행할 수 있습니다. 적합한 PowerEdge를 선택하여 치세대 혁신을 위한 기틀을 마련하십시오.

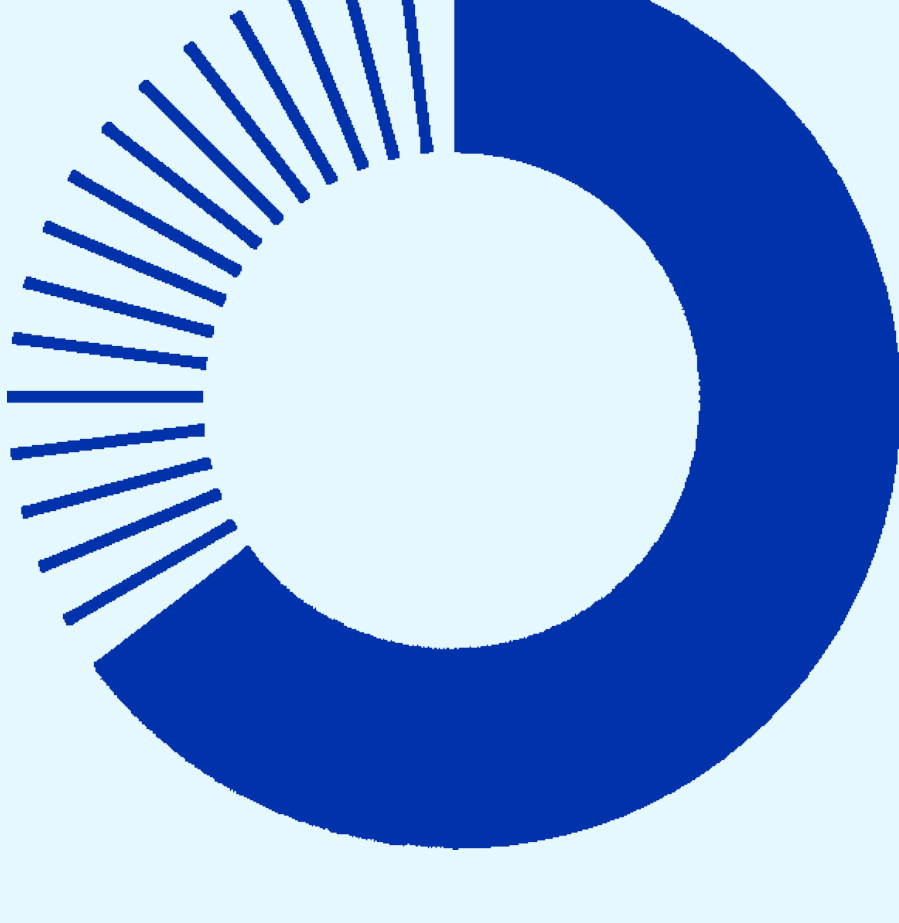


2.25배 더 높은 메모리 대역폭

DDR5 기술을 통해 RAM 집적도와 대역폭을 확장하여 이전 세대 서버 대비 2.25배 더 높은 메모리 대역폭을 제공합니다.¹

6배 IOPS 속도 향상

Dell의 최신 PowerEdge RAID 컨트롤러인 PERC12는 PERC11 대비 탁월한 IOPS 속도 향상과 99.7% 낮은 레이턴시를 보장합니다.²



60% 더 많은 스토리지 드라이브

PowerEdge 서버는 이전 세대 서버 대비 최대 60% 더 많은 ES.3 NVMe 스토리지 드라이브를 제공합니다.⁴



5:1 통합

최신 세대 PowerEdge 서버를 사용하면 데이터 센터에서 최대 5:1의 서버 통합 비율을 달성할 수 있습니다.³



냉각 능력 5배 증가

최적화된 공기 흐름, 에너지 효율성이 높은 팬, 직접 액체 냉각 옵션을 갖춘 Dell의 Smart Cooling 설계는 서버 냉각 능력을 5배 증가시킵니다.⁵

PowerEdge 소개

워크로드별로 다양한 혁신 기술과 고유한 구성을 통해 각 애플리케이션에 맞게 최적의 가격 대비 성능을 제공하도록 설계된 PowerEdge 서버가 마련되어 있습니다.

세계 최고 수준의 TPCx-AI 벤치마크⁶

AI + PowerEdge R7625

AI와 ML(Machine Learning)을 처리할 수 있는 최고의 서버를 찾고 계십니까? 서버당 최대 8개의 PCIe Gen 5 슬롯과 6개의 GPU를 탑재한 듀얼 소켓 2U PowerEdge R7625를 만나보십시오.

232% 향상된 와트당 성능⁸

HPC(High Performance Computing) + PowerEdge R6625

고성능 워크로드를 처리할 수 있는 최대한의 성능과 확장성을 갖춘 데이터 센터가 필요하십니까? AMD EPYC 프로세서가 탑재된 PowerEdge R6625를 사용하면 최적의 가격 대비 성능을 경험할 수 있습니다.

세계 최고 수준의 서버-전력 성능⁷

가상화 + PowerEdge R7615

CPU당 코어가 50% 더 많고(64~96개) AMD EPYC 프로세서를 탑재한 PowerEdge R7615 서버는 가상 머신과 가상 데스크탑 인프라스트럭처가 일상적으로 사용되는 데이터 센터에 적합합니다.

프로세서 비용 최대 48% 절감⁹

통신/클라우드 + PowerEdge R6615

지속 가능성과 확장성 향상을 위해 제작된 단일 소켓 1U PowerEdge R6615는 AMD의 EPYC 프로세서를 에너지 효율성이 높은 로우 프로파일 설계로 탑재하여 뛰어난 성능을 발휘합니다.

☆ 121% 더 높은 성능¹⁰

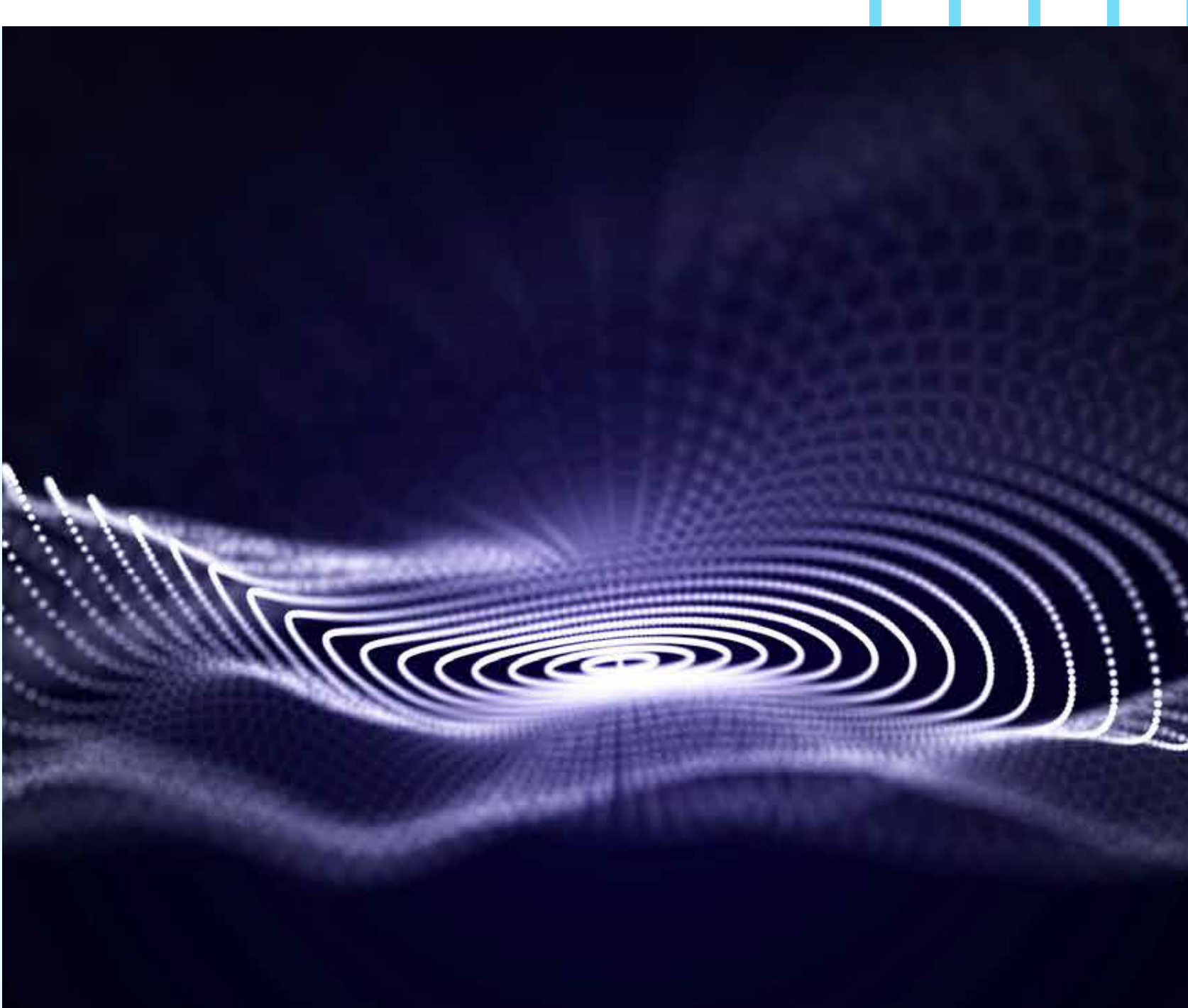
빅데이터 + PowerEdge R7625

대규모 데이터 분석에는 뛰어난 성능, 메모리 대역폭 및 보안 기능이 필요합니다. PowerEdge R7625 서버는 이 모두를 포함하여 다양한 요구 사항을 충족합니다.

세계 최고 수준의 SAP 판매 및 배포 벤치마크¹¹

데이터 처리 + PowerEdge R7615

단일 소켓 2U PowerEdge R7615는 검증된 데이터베이스 워크로드용 솔루션으로, 서버를 통합하고 데이터 센터에 드는 비용과 에너지 소비를 절감할 수 있도록 도와줍니다.



출처

1. AMD, "AMD delivers breakthrough memory performance with DDR5 DRAM and Compute Express Link (CXL) support," 2023년, 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," 2023년 2월 8일, <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," 2023년, <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 for what's next," Dell.com, 2022년 11월 10일, <https://www.dell.com/en-us/blog/poweredge-servers-accelerating-performance/>
5. Dell, "Do more, use less: Streamlined and sustainable data centers," 2023년, <https://infohub.delltechnologies.com/en-us/ll/telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>
6. Prowess, "World-record performance results for database-management workloads," 2022년, <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," 2023년, <https://infohub.delltechnologies.com/en-us/ll/world-record-vmmark-r-3-performance-server-and-storage-power-performance-using-poweredge-amd-portfolio/server-power-performance-3/>
8. Dell, "Five ways that Dell PowerEdge servers with AMD processors power the modern data center," 2023년, <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," 2023년 2월 8일, <https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>
10. Prowess, "World-record performance for big data and analytics," 2022년, <https://infohub.delltechnologies.com/en-us/section-assets/dellambenchmarkresearchstudies-bigdataanalytics/>
11. Prowess, "World-record performance results for database-management workloads," 2022년, <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-database-management.pdf>