

Dell PowerEdge 所有表現都更佳

搭載 AMD 處理器的最新 Dell PowerEdge 伺服器不僅功能更強大，而且更加目標明確。這些伺服器經過最佳化，無論是在資料中心執行 AI，還是在雲端執行虛擬桌面，都能在不同環境中處理特定類型的工作負載，且表現優異。

應用於工作的創新技術

Dell PowerEdge 伺服器的每一吋都裝載我們的創新技術，協助您事半功倍：像是使用較少空間和能源完成更多 AI 和 Big Data 工作。找到您的 Power-Edge，並探索您對下一代創新科技的靈感。

2.25 倍

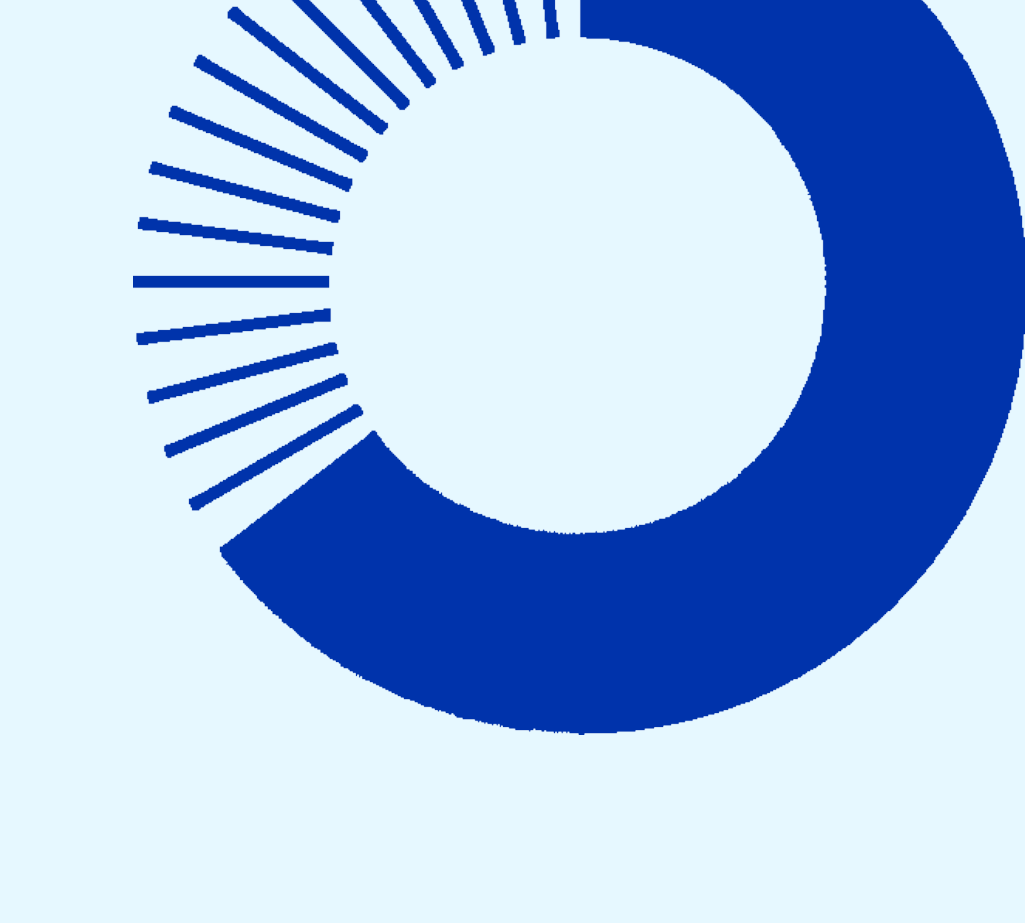
更多記憶體

我們運用 DDR5 技術擴充了 RAM 密度和頻寬，記憶體頻寬比上一代伺服器增加 2.25 倍¹。

6 倍

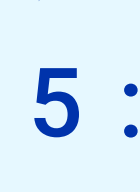
更快速的 IOPS

Dell 最新的 PowerEdge RAID 控制器 PERC12 的 IOPS 效能比 PERC11 快，延遲減少 99.7%²。



儲存磁碟機數量增加 60%

相對於上一代伺服器，PowerEdge 伺服器的 ES.3 NVMe 儲存磁碟機數量增加高達 60%⁴。



5 : 1 整合

透過最新一代的 PowerEdge 伺服器，企業可在其資料中心實現高達 5:1 的伺服器整合³。



5 倍冷卻能力

Dell 的 Smart Cooling 設計具備最佳化氣流、節能風扇及直接液體冷卻選項，可將伺服器冷卻能力提高 5 倍⁵。

您的 PowerEdge 為何？

每個工作負載都有專為其設計的 PowerEdge 伺服器，透過多項創新技術和獨特組態，為該應用提供最佳的性價比。

TPCx-AI 效能指標的世界紀錄⁶

AI + PowerEdge R7625
正在尋找處理 AI 和機器學習 (ML) 的最佳伺服器？雙插槽 2U PowerEdge R7625 就是最佳選擇，每部伺服器配備高達 8 個 PCIe Gen 5 插槽和 6 個 GPU。

每瓦效能提高 232%⁸

高效能運算 + PowerEdge R6625
您的資料中心需要最高效能和擴充能力以因應高效能工作負載？那麼，您需要的是搭載 AMD EPYC 處理器的 PowerEdge R6625，其提供最佳性價比。

最高分伺服器電源效能⁷

虛擬化 + PowerEdge R7615
PowerEdge R7615 伺服器搭載 AMD EPYC 處理器，每顆 CPU 的核心數增加 50% (從 64 個增加至 96 個)，非常適合日常使用虛擬機器與虛擬桌面基礎結構的資料中心。

降低高達 48% 的處理器成本⁹

電信/雲端 + PowerEdge R6615
為實現永續和擴充，單插槽 1U PowerEdge R6615 裝載採用短版節能設計的 AMD 的 EPYC 處理器，可提供卓越的強大效能。

★ 效能提高 121%¹⁰

Big Data + PowerEdge R7625
大規模資料分析需要高性能、高記憶體頻寬和高安全性。PowerEdge R7625 伺服器能滿足這些要求及期望。

SAP Sales and Distribution 效能指標的世界紀錄¹¹

資料處理 + PowerEdge R7615
單插槽 2U PowerEdge R7615 是經實證的資料庫工作負載主力，可協助您整合伺服器並降低資料中心的成本和能源消耗。

1. AMD, "AMD delivers breakthrough memory performance with DDR5 DRAM and Compute Express Link (CXL) support" (AMD 透過 DDR5 DRAM 和 Compute Express Link (CXL) 支援，帶來突破性的記憶體效能)，2023 年，(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" (PERC 12 世代效能提升)，2023 年 2 月 8 日，(<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" (運用搭載 AMD 處理器的 Dell PowerEdge，掌握強化的效能、效率及較低總體擁有成本)，2023 年，(<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 PowerEdge 伺服器—透過 AMD 加速效能，迎接未來)，Dell.com，2022 年 11 月 10 日，(<https://www.dell.com/en-us/blog/poweredge-servers-accelerating-performance/>)
5. Dell, "Do more, use less: Streamlined and sustainable data centers" (事半功倍：精簡的永續資料中心)，2023 年，(<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>)
6. Prowess, "World-record performance for AI and ML" (AI 和 ML 的世界紀錄效能)，2022 年，(<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" (伺服器電源效能)，2023 年，(<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/world-record-vmmark-r-3-performance-server-and-storage-power-performance-using-dell-powered-edge-a-md-portfolio/server-power-performance-3/>)
8. Dell, "Five ways that Dell PowerEdge servers with AMD processors power the modern data center" (搭載 AMD 處理器的 Dell PowerEdge 伺服器推動現代資料中心的五種方式)，2023 年，(<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" (PERC 12 世代效能提升)，2023 年 2 月 8 日，(<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
10. Prowess, "World-record performance for big data and analytics" (Big Data 和分析的世界紀錄效能)，2022 年，(<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/section-assets/dellamdbenchmarkmarketingresearchstudies-bigdataanalytics/>)
11. Prowess, "World-record performance results for database-management workloads" (資料庫管理工作負載的世界紀錄效能結果)，2022 年，(<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-database-management.pdf>)