

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

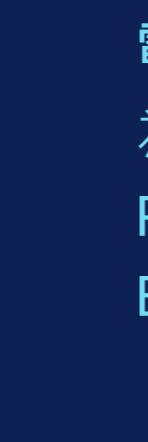
更多記憶體

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。



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。

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。



資料來源

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 代效能提升) · 2023 年 2 月 8 日 · (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
3. 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/>)
4. 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/l/telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>)
5. Dell - 「Proves - 「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-poweredge-total-cost-of-ownership-technical-research-study.pdf>)
6. Dell - 「Server-power performance」(伺服器電源效能) · 2023 年 · (<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/>)
7. 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-poweredge-amd-sales-guide.pdf>)
8. Dell - 「PERC 12 generational performance boosts」(PERC 12 代效能提升) · 2023 年 2 月 8 日 · (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
9. Dell - 「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/>)
10. Dell - 「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>)

在 www.dell.com/servers/amd 尋找您的 PowerEdge

