

主要原因

讓客戶選擇

DELL POWERFLEX

軟體定義式基礎架構

PowerFlex 是一種不受限制的軟體定義式基礎架構平台，其設計目的在於透過最佳化廣泛的作業和超大規模平台，同時強化自動化並提供卓越的工作負荷成果，以充分發揮 IT 彈性並提升商業靈敏性。

1 | 不受限制的軟體定義式基礎架構，可進行不受拘束的整合

PowerFlex 是廣泛整合方案的強大平台。PowerFlex 可以在一個設計的整合系統中提供區塊儲存、檔案儲存¹ 和運算資源，同時在通用平台上支援範圍廣泛的 Hypervisor 和作業系統。PowerFlex 也採用標準型 NVMe/TCP 連線¹。這些功能可讓公司組織根據不同的需求和作業環境，以最佳的方式整合範圍廣泛的工作負荷。

2 | 適應性強的架構可提升 IT 回應能力

PowerFlex 可靈活且不中斷地擴充運算和儲存資源，以解決特定的瓶頸。快速撰寫與重新編譯資源集區，因應瞬息萬變的商業需求。打破傳統的限制、擴充基礎架構，並根據需求擴充和縮減資源集區，無需複雜的規劃。

3 | 智慧最佳化可確保極致的效能和擴充能力

PowerFlex 軟體導向的最佳化整合各個節點的資源，同時最佳化資料路徑和位置，在低於毫秒的延遲時間下，造就了不受限制的 IO 和輸送量效能。此架構可線性擴充至 1000 個節點，無論您是要現代化高效能資料庫，或整合大型應用程式環境，都能確保獲得最佳成果。

4 | 自我修復功能提供不間斷的服務

PowerFlex 系統的設計能夠承受多次後續的故障，而不會造成服務中斷或效能下降。PowerFlex 持續監控資源，並快速重建位於故障磁碟機或節點上的資料集，確保服務可用性不中斷，同時提供符合效能目標的規範。

5 | 智慧見解和統一管理大規模簡化營運

PowerFlex Manager 是適用於 PowerFlex 系統的統一管理工具組，其設計目的在於簡化 IT 作業和生命週期管理作業，並提供廣泛的自動化功能，可縮短高達 95% 的管理時間，以及簡化超過 77%² 的作業相關步驟數量。與 CloudIQ 智慧見解整合，提供順暢的雲端式 AIOps 機制，進一步簡化對分散式多位置 PowerFlex 部署的監控。

6 | 廣泛的超大規模架構支援可充分發揮多雲端靈活度和彈性

PowerFlex 提供多雲端部署的選擇與自由。支援所有主要的超大規模架構平台，包括 AWS EKS Anywhere、Google Cloud Anthos 和啟用 Azure Arc 的 Kubernetes，您可以透過統一的內部部署 PowerFlex 基礎結構，簡化多個超大規模雲端平台的多雲端作業。

7 | 全方位工具可提升 DevOps 生產力和 IT 靈活度

除了超大規模架構支援之外，PowerFlex 還支援在金屬裸面或 Hypervisor 上使用範圍廣泛的內部部署容器協調平台，包括 Red Hat OpenShift、SUSE Rancher 和 VMware Tanzu。PowerFlex 透過 Dell 容器儲存模組 (CSM) 和 CSI 驅動程式，簡化 Kubernetes 的儲存作業。此外，PowerFlex 還提供豐富且開箱即用的工具組，包括 PowerFlex REST API、PowerFlex Ansible Modules 和 Dell AppSync，可自動化 DevOps、基礎結構管理和 DBA 工作流程。

8 | 經驗證的豐富生態系統最佳化工作負荷執行

PowerFlex 已針對廣泛的企業工作負荷進行最佳化和驗證，以提供卓越的效能成果。PowerFlex 提供領先業界的效能和可預測性，適用於 IO 密集交易或輸送量密集分析工作負荷，同時將硬體佔用空間降至最低。

9 | 企業資料服務簡化保護和法規遵循

PowerFlex 提供企業資料服務，包括壓縮、加密、快照和複製，以協助滿足特定工作負荷和企業需求。PowerFlex 解決方案與 Dell PowerProtect Cyber Recovery 進一步強化這些任務關鍵的 IT 資產的復原和保護能力。

10 | Dell Technologies 是要邁向長遠成功，值得信賴的合作夥伴

PowerFlex 是由 Dell Technologies 設計、部署和支援的單一系統，可將實作風險降至最低，並提供可預期的成果。PowerFlex 客戶可從下列領域的 Dell 產品中獲益：

- 運用 [APEX Flex on Demand](#) 和 [APEX Datacenter Utility](#)，彈性隨選營運費用支出
- 運用 [Dell ProDeploy Enterprise Suite](#) 加速企業技術採用
- 透過 [Dell ProSupport Enterprise Suite](#) 以及 [選配的企業專用支援服務](#)，為複雜環境提供全方位支援
- 運用 [Dell 的 Future-Proof 忠誠度計畫](#)，充分發揮投資效益、保衛未來，並達成保證的成果
- [Dell Financial Services](#) 的融資選項
- 經驗證且經測試的 [安全性和資料保護](#) 解決方案

¹ PowerFlex 檔案服務和 NVMe/TCP 儲存裝置連線能力將於 2022 年 8 月提供

² 由外部機構根據 PowerFlex 產品管理所完成的內部測試所製作的資訊圖表和圖表。



[進一步瞭解：](#)
Dell PowerFlex



連絡 Dell 專家
1-866-438-3622



[檢視更多資源](#)



加入和
[#Powerflex](#) 的對話