

PowerFlex 4.5 簡介

運用頂尖的軟體定義式基礎架構 Dell PowerFlex，達到極致的商業靈敏性、卓越的效能和擴充能力，並整合各種不同的工作負載。

靈活性

- **無與倫比的彈性**：在內部部署環境內擴流運算和儲存需求，確保能夠迅速因應不斷演變的需求。
- **增強自動化**：透過自動化工具和框架簡化 DevOps 程序並提高 IT 效率。
- **可靠的一致性**：使用 APEX Block Storage，讓內部部署和公有雲平台享有一致的優勢。

效能

- **效能最佳化**：可擴充的極致效能，能滿足於目前和未來的業務需求。
- **突破性效率**：提高資源使用率，PowerFlex 讓儲存空間浪費降到最低，節省成本。
- **永遠可靠**：自我修復架構，PowerFlex 確保作業不中斷和最少的停機時間。

整合

- **移除複雜性**：減少孤島情況、最佳化基礎架構價值並簡化作業。
- **廣泛支援**：與金屬裸面、Hypervisor、Kubernetes 及各類型儲存無縫整合。
- **多元統合**：透過經驗證的解決方案，PowerFlex 確保使用值得信賴且有效的方式統一您的 IT 情境。

現代企業的挑戰

在現今快速演進的業務情境中管理 IT 基礎架構是極嚴苛的挑戰。企業必須努力克服三大核心困境。首先，企業在擴展過程中面臨存在基礎架構孤島、資源未充分利用，以及管理工作愈加複雜的難題。其次，企業迫切需要持續維持高效能並滿足嚴格的服務等級協議 (SLA) 的能力，無法達成者可能會危及其市場佔有率和營收。最後，因為 Big Data、生成式人工智慧和現代化分析的出現，企業亟需可擴充又敏捷而且不會影響成本效益的基礎結構。這些挑戰的重點均是迫切的需求：企業必須找出並實施既能因應目前需求又能因應未來的 IT 解決方案，以確保企業永續發展並維持市場關聯性。

頂尖的軟體定義式基礎架構

PowerFlex 是具有調適能力的動態軟體定義式基礎架構，其經過精心設計可將 IT 情境現代化、提升商業靈敏性，並以專業方式處理現代錯綜複雜的工作負載。PowerFlex 擁有優異的效能和廣泛的擴充能力，是整合多種不同工作負載的絕佳選擇，非常適合高需求的營運情境。對於想要擁有極致靈敏性的企業，PowerFlex 提供無與倫比的彈性，讓他們在內部部署時可擴充其運算和儲存資源。PowerFlex 的極致效能是其顯著優點。藉由其強大的橫向擴充架構、資源最佳化的功能和低延遲產品，無論在內部部署或是透過 APEX Block Storage 部署在公有雲，皆可無縫滿足企業嚴格的營運需求，並確保一致的效能優勢。PowerFlex 的自我修復架構確保能夠達成優異的應用程式效能與最短停機時間。



此平台的全方位自動化工具套件不僅提升 DevOps 生產力，亦可簡化 IT 作業，讓團隊專心處理策略性事業。此外，PowerFlex 以軟體為優先的方法支持實現前所未見的整合，在通用的基礎架構上支援大量的開放系統應用程式或環境。此功能可消除多個孤島的冗餘，促進簡化且有效率的作業。在單一基礎架構平台上，橫跨金屬裸面和 Hypervisor 廣泛支援適用於檔案和區塊的超大規模用戶和容器協調平台¹，PowerFlex 的適應性顯而易見。大量經驗證的解決方案可增強企業信心，讓他們能夠整合 IT 情境並交付最佳的 IT 價值。

PowerFlex 4.5 簡介

以 PowerFlex 平台的基本功能為基礎所建置的 PowerFlex 4.5 版本帶來重大進展。此一疊代源自於我們對軟體導向創新堅定不移的承諾，將持續提供現代化的儲存體驗。PowerFlex 4.5 充實平台核心價值主張之內涵，領先實現突破性的效率，並提供開拓性的多雲功能。增強功能的要點包括：

- 透過 PowerFlex 檔案服務的細部調整，進一步強化 PowerFlex 的整合能力。這些升級為使用者提供多項好處，包括用於提升容量的單一全域命名空間、統一儲存集區管理，以及大幅改善的檔案擴充能力，例如 NAS 伺服器增加 400%² 以及檔案快照增加 22 倍²。這些功能改善讓客戶取得必要的工具，確保熟練的資料管理、持續的尖峰效能，以及可因應未來成長的擴充能力。
- 此版本的 CloudIQ 與 PowerFlex 整合功能更加豐富。該套件現在提供各式各樣的工具，提升系統能見度、精準監控，以及簡化的授權管理。藉由橫跨 PowerFlex 和 APEX Block Storage 的全方位檢視，搭配即時的授權追蹤，使用者可以享受更高的控制能力、最佳化的效率，以及更堅定的信心。客戶可利用 CloudIQ 的深入解析做出明智的決策、主動減輕可能發生的挫折，並微調基礎架構以達成最佳效能和資源最佳化。
- 我們也對管理與作業層面進行微調。增加錯誤集合的彈性、改善警示報告機制，以及擴大的作業系統支援範圍，突顯我們努力不懈提升客戶滿意度。我們持續致力於為使用者提供無縫、卓越的體驗，並不斷跟上產業創新的腳步。

結語

PowerFlex 4.5 體現了我們的承諾，提供全方位、可調整且穩定的解決方案，讓企業能夠將 IT 基礎架構現代化、提升靈敏性，並滿足現代化工作負載需求。PowerFlex 4.5 具備極致的效能、擴充能力，以及整合各種工作負載的實力，賦予您堅定的信心，確保基礎結構即使在極嚴苛的營運要求之下，仍然能夠持續、安全地完成任務。它為企業找到合適的定位，能夠保持敏捷、擁有競爭力，並且迅速回應動態的市場情境。



[深入了解](#) Dell PowerFlex
解決方案



[聯絡](#) Dell
Technologies 專家



[檢視更多資源](#)



[使用 #PowerFlex](#)
加入對話

© 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有權利。Dell 與其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的商標。其他商標是其各自擁有者之商標。

¹ 根據 2022 年 4 月 Dell 分析結果

² 根據 2023 年 8 月 Dell 分析結果