

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

為 AI 精心打造的高效能、可擴充儲存解決方案

重要特點

簡化的邁向混合雲之旅

- 使用叢集至叢集 SyncIQ 進行順暢的原生複寫
- 內部部署和雲端的通用 OneFS 企業功能
- 運用熟悉 Web Ui、命令列介面 (CLI) 和 API 所達到的一致使用者經驗

加快業務成果

- 領先業界的檔案效能
- 可支援讓單一命名空間擁有最多 18 個節點和 5.6 PiB 的橫向擴充架構
- 多重通訊協定支援
- 適用混合雲和雲端爆發的應用個案
- 能夠存取 Azure 原生 AI 工具有助於加速嚴苛的 AI 工作負載

雲端模式

- 1 年和 3 年訂用方案期限
- 具有前瞻性：多雲授權彈性
- 部署在客戶管理的 Azure 基礎結構上
- 淘汰已承諾的雲端支出
- 擁有多種等級的效能與成本選擇，並可選擇 Azure 例項

Dell 的獨到之處

相較於 Azure NetApp Files，Dell APEX File Storage for Microsoft Azure 具備下列優勢：

- 6 倍叢集效能
- 高達 11 倍命名空間大小
- 2 倍叢集靈活性

資料是推動創新的動力，因此強化嚴苛工作負荷，例如人工智慧和分析技術，可以真實推進新的應用個案和應用程式。企業經常在為更多資料成長及新工作負載進行準備時轉向導入多雲策略。但多雲端環境持續面臨多種挑戰。控制資料倉庫的管理複雜度就是一大障礙，而受限的可見度更會提高全面檢視整體資料資產的困難度。雲端成本和計畫以外費用的無法預測性，則是另外一道阻礙。IT 技能差距仍是一個問題，因為各雲端環境都有必須學習的新工具和架構。最後，就安全模式而言，公有雲之間缺乏一致性。

隆重介紹 Dell APEX File Storage for Azure，這是一套軟體定義的雲端解決方案，可將 [PowerScale OneFS](#) 軟體平台導入公有雲作為客戶管理的方案。Dell APEX File Storage 為 Azure 提供內部部署 PowerScale 裝置信任的企業級資料服務和效能。客戶可以利用原生雲端 AI 工具，更快取得深入解析。客戶在將 Dell 的領先橫向擴充檔案儲存平台新增至 Dell APEX Storage for Public Cloud 產品組合之後，可利用內部部署與雲端之間的流暢資料行動力和營運一致性，來簡化其邁向雲端的旅程。

讓邁向雲端之旅更加輕鬆安全

旅程一開始是從內部部署應用裝置，搭配原生複寫工具 SyncIQ，將檔案資料以快速、無風險、原則導向方式遷移至雲端。由於在內部部署和 Azure 中的 OneFS 軟體平台完全相同，因此完全不用改變底層儲存架構。進入雲端後，IT 團隊可使用其熟悉的使用者介面、命令列介面 (CLI)、API 介面，以及已經十分熟悉的身分識別管理功能。組織可以利用現有的技能組合，避免再培訓、減少花在管理資料和基礎結構的時間，並降低管理複雜度。以 OneFS 為基礎的 Dell APEX File Storage for Azure 採用多雲設計。

利用企業級功能和領先業界效能

組織可以在雲端中使用熟悉的 OneFS 資料服務和適用其檔案資料的內建安全性。企業級功能可讓 IT 以其內部部署相同方式來執行工作負載，這些功能包括多重通訊協定存取 (NFS、SMB、HDFS、S3)、SyncIQ 原生複寫、快照、QoS、CloudPools 和資料減量技術。內容豐富的多重通訊協定支援，可讓使用者能以與內部部署相同的方式存取非結構化資料，這點對於雲端作業十分重要，在雲端中，應用程式可能要求相同資料集的檔案和物件同步存取權限。

強化您的工作負載

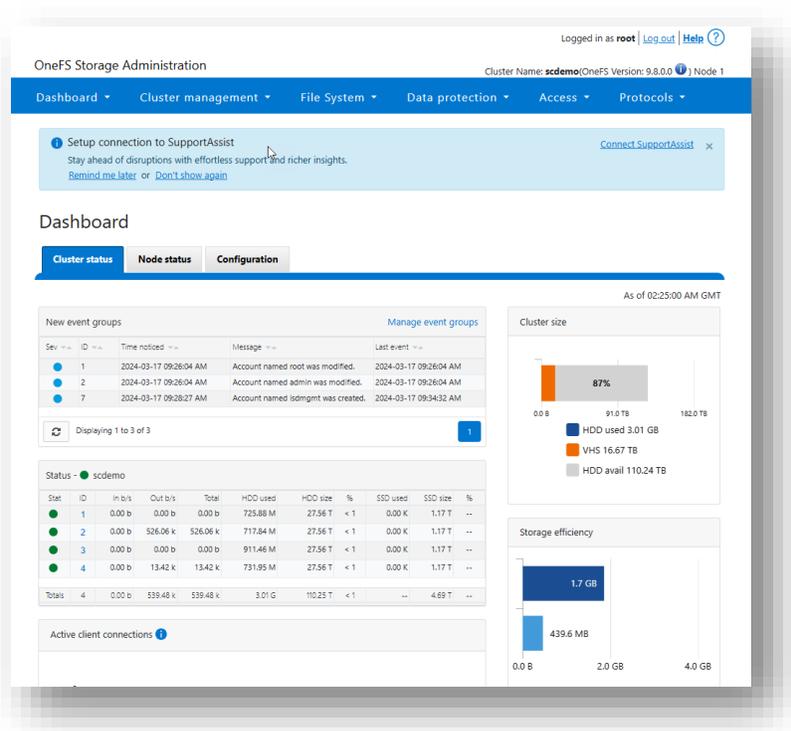
Dell APEX File Storage for Azure 從客戶工作負載角度進行設計。本產品可讓 IT 團隊在不中斷的情況下，利用橫向擴充架構來調整隨需容量的規模，而該架構可支援最高每叢集 5.6 PiB 的經常性存取資料，且採用 CloudPools 分層時可支援更高的性能。

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure 提供 Azure 中最先進的檔案儲存功能¹，讓客戶有能力處理最嚴苛的工作負載，包括 AI：

- **AI 和分析**：透過在生命科學、醫療保健、M&E、金融業、製造業、EDA 等所有垂直產業提供 AI/ML 服務，線性擴充能力、高效能及大容量，來促進 AI 和 Big Data 分析。
- **雲端高載**：將應用程式高載到雲端以使用 Azure 運算資源，並將其指向熟悉的 OneFS 叢集。可透過熟悉的複寫工具將資料移至雲端，並可選擇將結果或資料帶回內部部署。
- **災難回復和勒索軟體保護程式副本**：在 OneFS 檔案系統上放置第二份資料副本，以因應法規、合規性、可用性及安全性需求，並在兩個位置擁有相同的體驗和資料服務。
- **將資料中心遷移至雲端**：將檔案資料從內部部署移至雲端，在雲端進行原生執行；接著解除資料中心，以執行「雲端優先」策略。無需變更儲存架構即可享有與內部部署相同的體驗。

非結構化資料願景：部署 OneFS 平台至任何資料所在

Dell 的目標是讓客戶更彈性地處理資料，並擁有更多可用選項。搭配非結構化資料解決方案時，組織可以持續並安全地在所有環境中進行檔案資料的儲存、保護和管理—從內部部署的應用裝置到 Dell APEX 訂用方案，再到多雲和雲端鄰近主機託管，以及現在可作為提供軟體定義方案的公有雲。利用經實證的 OneFS 平台滿足您的業務需求，不受非結構化資料所在位置的限制。



觀看此 [互動示範](#)，深入瞭解 Dell APEX File Storage for Azure。



深入瞭解 Dell
[Dell APEX File Storage for Azure](#)



聯絡
Dell APEX 顧問

¹根據 2024 年 3 月 Dell 的軟體功能分析。