

# Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

運用 Azure 最先進的檔案儲存功能，隨時隨地發揮創新能力

## 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 PowerScale 企業功能
- 運用熟悉的 Web 和 API 達到一致的使用者體驗

### 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
- 部署在客戶或 Dell 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項，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<sup>1</sup> 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

### 在公有雲執行現代工作負載的挑戰

在現今快速發展的數位環境中，資料是創新的關鍵驅動力，讓人工智慧 (AI) 和分析等尖端工作負載得以執行，改變我們生活和工作的方式。隨著企業持續產生和處理更多資料，他們通常會採用公有雲策略，以跟上不斷增長的需求。然而，在多雲環境中管理資料可能相當複雜且令人挫折。

位於不同雲端的資料孤島可能會導致難以清楚瞭解整個資料環境，進而造成效率低下和產生不必要的成本。此外，雲端成本的不可預測性及管理每個雲端環境的專業 IT 技能需求，可能也使企業不堪負荷。再者，不同公有雲的安全標準不同，可能會造成不確定性和風險。對於克服這些挑戰並發揮雲端運算的全部潛力，可靠且高效的檔案儲存解決方案至關重要。

### Dell APEX File Storage for Microsoft Azure

Dell APEX File Storage for Azure 是強大的公有雲解決方案，可為 Azure Cloud 提供 Dell 內部部署儲存技術的可靠性與效能。此軟體定義雲端解決方案結合 [Dell PowerScale OneFS 軟體平台](#) 的可信賴企業級資料服務和處理能力，以及 Azure 的擴充能力和彈性。有了 Dell APEX File Storage，組織即可透過內部部署與雲端環境之間的順暢資料行動力和作業一致性，簡化邁向雲端的旅程。

Dell APEX File Storage 提供超群的彈性，讓組織能夠根據特定要求，在自訂與易用性之間取得平衡，並提供兩種不同的服務選項：Customer Managed 和 Dell Managed。

Customer Managed 版本可讓組織精細控制基礎結構、設計、架構、部署及擴充能力，非常適合需要自訂組態的企業。相對地，Dell Managed 版本是 Azure 原生 ISV 服務，提供簡化的使用體驗，由 Dell 負責處理部署、監控、維護和升級作業，讓 IT 團隊能專注於策略性計畫。

原生 Azure 工具與 Dell APEX File Storage 整合，讓組織能夠運用進階分析、AI 和機器學習 (ML) 功能，加速獲得深入見解、改善協作並強化決策，充分發揮資料的潛力。此組合建立統一的儲存層，可簡化管理工作並為多雲策略奠定堅實基礎，讓企業能夠專注於創新和成長。

### 簡單安全的雲端遷移

透過 SyncIQ 原生複寫功能，將內部部署裝置的檔案資料以原則為導向順暢遷移至 Azure，開啟您的雲端體驗之旅。由於兩種環境中的 PowerScale 軟體平台相同，因此組織可避免基礎儲存架構中斷。進入雲端後，IT 團隊便可運用他們熟悉的相同直觀使用者介面、API 介面及身分識別管理功能。這種一致性可將重新訓練的需求降至最低，減少花在管理資料和基礎結構的時間，並簡化整體的管理複雜性。Dell APEX File Storage for Azure 是以 PowerScale 軟體為基礎的多雲解決方案，可讓組織順暢整合雲端和內部部署環境。

## 可信賴的企業級儲存裝置

將雲端儲存空間與熟悉的 PowerScale 資料服務和強大的內建安全性順暢整合，確保檔案資料受到保護且易於存取。有了全面的企業級功能，包括多重通訊協定存取 (NFS、SMB、S3)、使用 SyncIQ 的原生複寫、快照、服務品質 (QoS)、CloudPools 和資料減量技術，IT 團隊可以放心地將工作負載遷移到雲端，無須妥協。透過多重通訊協定支援，組織可以採用與內部部署相同的方式存取非結構化資料，確保與現有應用程式和工作流程順暢整合。這種彈性在雲端中至關重要，因為應用程式通常需要同時存取同一資料集的檔案和物件。

## 多樣化的工作負荷支援

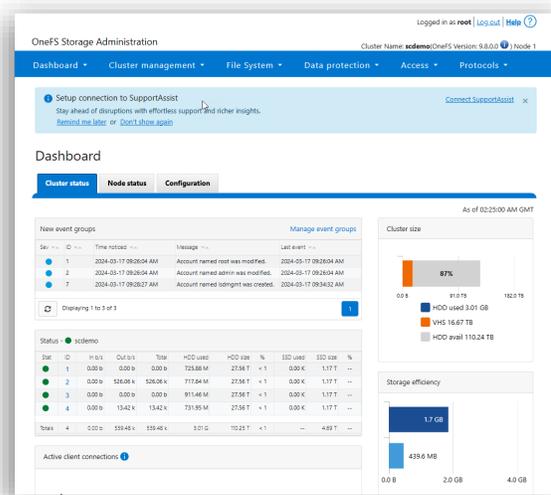
Dell APEX File Storage for Azure 是專為資料豐富的現代化工作負載所打造，以滿足其獨特需求。它能让 IT 團隊隨需擴充容量，不必中斷作業。有了專為支援各叢集大量熱資料所設計的橫向擴充架構，還有可支援更多資料的 CloudPools 分層功能，組織可以放心，他們的工作負載將得到最高水準的效能和可靠性支援。

Dell APEX File Storage for Microsoft Azure 提供 Azure 中最先進的檔案儲存功能<sup>2</sup>，專為輕鬆處理最嚴苛的工作負載所設計：

- **AI 和分析：**運用 AI/ML 服務、透過線性擴充能力調整資料規模，並利用解決方案的高效能和大容量，專為生命科學、醫療保健、媒體與娛樂 (M&E)、金融、製造及電子設計自動化 (EDA) 等產業所設計。
- **雲端高載：**將應用程式順暢高載到雲端，使用 Azure 運算資源，並將其指向熟悉的 PowerScale 軟體叢集。使用熟悉的工具複製資料，並選擇性地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：**使用 PowerScale 檔案系統上的第二份資料副本來保護資料，可因應法規、相容性、可用性及安全性需求。在內部部署和雲端環境中，都能享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，即可保持與內部部署相同的體驗。

## 無論資料在何處，都能發揮創新能力

Dell 的目標是讓企業擁有彈性和選擇，以管理其資料。搭配我們的非結構化資料解決方案時，組織可以持續並安全地在各種環境中儲存、保護和管理檔案資料——從內部部署的裝置到 Dell APEX 訂用方案，再到多雲和雲端鄰近主機託管，以及透過我們的軟體定義方案使用公有雲。運用經實證的 PowerScale OneFS 軟體平台，無論非結構化資料位於何處，企業都能充滿信心地滿足自身的獨特需求，因為他們知道有值得信賴的合作夥伴支援他們的每一步。



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



深入瞭解 Dell  
APEX File  
Storage for Azure



聯絡 Dell  
APEX 顧問