

適用 AWS 的 Dell APEX File Storage

Dell 的可信賴企業級檔案儲存現在以公有雲中的軟體定義方案提供

要點

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
- 橫向擴充架構，可支援多達 1PiB 的第 1 層熱資料
- 多重通訊協定支援
- 適用混合雲和雲端爆發的應用個案

雲端模式

- 1 年和 3 年訂用方案期限
- 與時俱進：多雲端授權可攜性
- 部署於客戶管理的 AWS 基礎結構 (EC2 和 EBS)
- 淘汰已承諾的雲端支出
- 搭配 AWS 執行個體選項時的多層級效能和成本選項

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。企業經常在追求更大的資料成長和新的工作負載時轉向多雲端策略。但多雲端環境持續面臨多種挑戰。控制資料孤島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資料的困難度。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。

推出 [Dell APEX File Storage for AWS \(適用 AWS 的 Dell APEX File Storage\)](#)，這套軟體定義雲端解決方案可將 OneFS 軟體平台以客戶管理方案引入公有雲。Dell APEX 檔案儲存為 AWS 提供內部部署 PowerScale 應用裝置的企業級資料服務和可信賴效能。在 Dell 領先橫向擴充檔案儲存平台新增至 Dell APEX Storage for Public Cloud (適用公有雲的 APEX 儲存) 產品系列之後，現在客戶可以在內部部署與雲端之間流暢且無縫地發揮資料行動力和營運一致性，簡化其邁向雲端之旅。

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，搭配內建原生複寫工具 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 AWS 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。基礎為 OneFS 之適用 AWS 的 Dell APEX File Storage 採用多雲端設計。

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、S3)、SyncIQ 原生複寫、快照、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。簡化混合雲可讓客戶輕鬆地將工作流程延伸至公有雲。

強化您的工作負載

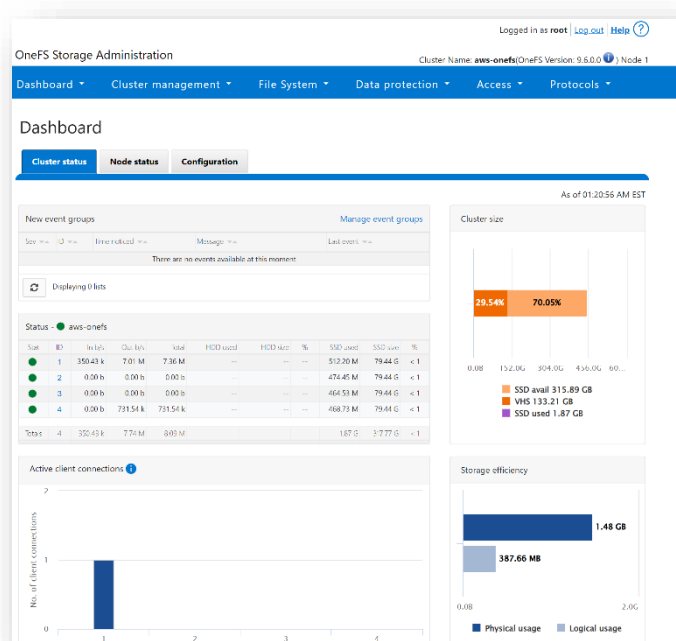
適用 AWS 的 Dell APEX File Storage 從客戶工作負載角度進行設計。它可讓 IT 團隊在專門針對效能設計，每叢集支援多達 1PiB 的第 1 層熱資料及更多 CloudPools 分層功能的橫向擴充架構上，擴充隨選基礎設施，而不用任何中斷。

OneFS 橫向擴充架構支援高效能，每叢集的讀取速度高達 10GB/秒，寫入速度高達 4GB/秒，適用於混合雲和雲端爆發應用個案：

- 簡化邁向雲端之旅是**混合雲應用個案**的核心。使用 OneFS 資料複寫技術和多重通訊協定存取輕鬆地將資料移到雲端，有助於遷移歸檔、備份和災難復原 (DR) 專案。領先業界的寫入效能加速了傳統 IT 檔案工作流程進行遷移，例如主目錄。
- **雲端爆發應用個案**著重於提升一次雲端工作負載效能。檔案資料會以與內部部署相同的方式提供給需要運算的工作負載。經實證的 OneFS 橫向擴充架構所創造的領先檔案效能，可滿足多種垂直市場的嚴苛工作負載，像是 M&E、生命科學和製造業，以及人工智慧 (AI) / 機器學習 (ML) 和分析等新興工作負載。

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、即服務型 Dell APEX 私有雲，再到多雲端和雲端鄰近託管，以及現在也可做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](#)，深入了解適用 AWS 的 APEX File Storage。



深入了解
適用 AWS 的 Dell APEX File
Storage



聯絡 Dell APEX 顧問