

# 主要原因

## 客戶選擇 DELL POWERSCALE 用於水平擴充 檔案儲存的原因

透過彈性的企業級 **PowerScale** 水平擴充檔案儲存平台，輕鬆處理資料繁雜的專案。PowerScale 以軟體定義架構為基礎，並透過內建安全性功能 and 網路保護解決方案，確保資料始終安全無虞。物件資料方面則可以使用 **ObjectScale** - 我們的軟體定義、DevOps 就緒的 Kubernetes 原生平台。

### 1 | 任何規模皆確保簡化度

**每一儲存集區由 3 至 252 個節點組成。** 儲存系統的所有功能可讓您將所有檔案資料整合到單一資料湖中，無需停機時間即可從小規模開始擴充至 PB 規模。在 60 秒內新增節點、新增處理、記憶體、快取記憶體和儲存裝置，以依照需求擴充，且無論資料容量有多大，都能維持其簡易性。

### 2 | 卓越的儲存使用率

**OneFS 帶來高達 80% 的儲存效率\*** 進而降低成本。所有 PowerScale Node 都能提供高速、在線資料壓縮和重複資料刪除功能，進而改善儲存使用率，而單一資料湖則可消除資料倉庫以發揮最大效率。透過我們的服務專業知識和最佳化解決方案，進一步提升儲存裝置使用率。

### 3 | 多重通訊協定同時存取

**終結資料倉庫並促進協同合作。** 支援 NFS、SMB、HDFS、S3、NDMP、REST、HTTP 和 FTP 通訊協定對相同共用資料集區的通用存取，以建立有效的資料湖策略。所有使用者和應用程式都能輕鬆保持資料連線和存取。

### 4 | 隨時受到保護、安全無虞、遵循法規

**採用整合式勒索軟體保護功能，最高可提供 6x9 可用性。** 透過企業級可用性、冗餘、安全性、資料保護和複寫功能，保護關鍵資料免於服務中斷和網路攻擊。我們完整的網路保護軟體解決方案可透過智慧型 AirGap、智慧型偵測工具和高速資料復原功能，較攻擊者搶先一步採取安全措施。內建法規遵循標準，包括 HIPPA、PCI DSS 和 CCPA。

### 5 | 邊緣、核心、雲端部署彈性

**隨時隨地處理資料。** 無論在內部部署或公有雲端，軟體定義的 PowerScale 都可以處理一切資料。透過強大的全 NVMe 和全快閃記憶體解決方案 (包括 NVIDIA GPUDirect) 跟上繁複的資料工作負荷。透過密集、高效率的歸檔節點處理大型、主動或深層歸檔。作為裝置、作為服務或在公有雲端中使用。

## 6 | 具資料控制功能的公有雲端儲存裝置

節省高達 **89%\*** 的儲存成本。只需多雲端資料服務的一小部分公有雲端儲存成本，就能為 AWS、Google Cloud、Microsoft Azure 和 Oracle Cloud 運算工作負荷提供所需的儲存裝置，讓您能完整掌控資料。另外也能直接從 Google Cloud Marketplace 訂購 Google 原生服務。透過大規模、可靠性和企業級功能提供多 PB 效能，協助處理繁複的公有雲端服務。

## 7 | 智慧型資料深入分析

透過企業級軟體，從您的資料和儲存裝置中取得更多優勢。輕鬆一手掌握基礎結構的健全狀態。輕鬆且有效率地管理您在儲存裝置和雲端環境中的資料。

## 8 | 與您的應用程式整合

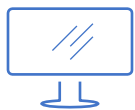
超過 **250** 個業界應用程式整合和認證。我們的儲存裝置與資料管理產品組合可與您現有的商業應用程式無縫整合，為資料工程、資料科學、資料倉儲和資料湖專案提供強大效能。支援 Apache Flink、Spark 和 Hadoop、Dremio、Yellowbrick、Databricks、Vertica、Adobe、Splunk，以及搭載 PowerScale 的現代資料分析應用程式。DevOps 支援 API、SDK、Python 和 Ansible 整合。

## 9 | 專業知識和領導地位

超過 **2,000** 名保健客戶、**1,900** 多家金融公司、**8/10** 頂尖廣播公司以及 **8/10** 頂尖生物科技公司。在超過 22 個垂直和水平應用程式領域具有經證實的專業知識，包括 100 多個深度學習客戶、400 多個分析客戶以及 4,500 個備份與歸檔客戶。Dell Technologies 連續第 6 年獲 Gartner® 認可為分散式檔案系統和物件儲存領域的領導者。Dell Technologies Services 專家可在整個技術生命週期中實踐最佳化和靈活性。

## 10 | 完整的互聯產品組合

**Dell PowerScale、ECS 和 ObjectScale**。運用業界領先的強大解決方案產品組合處理檔案和物件，解決所有非結構化資料工作負荷。試試我們最新的軟體定義物件儲存產品 ObjectScale，此產品為 DevOps 就緒的 Kubernetes 原生平台，可為您的現代雲端應用程式提供強大效能。



深入瞭解 Dell  
PowerScale 家族



聯絡 Dell  
Technologies 專家



檢視更多資源



加入與 @DellStorage  
的對話