

客戶選擇直接將 Dell PowerEdge 伺服器連接至 Dell PowerVault MD 系列儲存裝置的原因

符合伺服器需求。符合儲存裝置需求。符合未來需求。

將外部儲存裝置新增至伺服器可為業務帶來許多有形的效益。將伺服器與儲存裝置分開，表示您不必因為缺少容量而需要升級或交換伺服器。直接將 PowerVault MD 系列連接至 PowerEdge 時，資料仍保留在原處，同時伺服器能在不造成資料中斷的情況下進行升級和維護。透過 PowerEdge 伺服器驗證的 MD 系列能為 IT 組織提供動態、高效能和可擴充的基礎結構組合，適合任何規模的業務，兼具簡易性與經濟效益。

1. 經過驗證的組態

PowerEdge 伺服器和 PowerVault MD 系列提供更輕鬆、更快速且低成本的部署方式，能支援高價值的伺服器工作負載。Dell Technologies 已驗證主機作業系統軟體、RAID 硬體和網路元件等伺服器和儲存裝置組態，同時提供最佳實務指南，讓您能從小規模著手，並隨著業務成長擴充。

2. 可擴充伺服器容量

PowerVault MD 系列簡化了伺服器容量擴充的挑戰，並確保業務應用程式能夠高速存取資料。從 MD2412、MD2424 和 MD2460 三種 JBOD 機型中選擇，並直接連接至 PowerEdge 伺服器，此三種機型提供的最大容量分別為 2.1 PB、4.2PB 和 4.82 PB。

3. 資料保護功能

PowerEdge 伺服器提供資料保護 (RAID) 彈性，並提供符合成本效益的選項。您可以在不需要儲存控制器的情況下，選擇硬體 RAID 或軟體 RAID，藉此降低成本。

PowerEdge 伺服器 RAID 選項是組織資料保護和災難復原 (DR) 策略的要素，可為應用程式、檔案和資料庫提供主要的資料保護支援。

4. 工作負載彈性

MD 系列具備密度和擴充能力，可支援 PowerEdge 伺服器執行多種類型的應用程式，包括資料庫、虛擬化、業務和 Web 應用程式、測試/開發、邊緣工作負載、備份操作等。

客戶直接將 PowerEdge 伺服器連接至 PowerVault MD 系列的原因

5. 連線能力

運算工作負載和儲存流量效能的需求持續增加，影響到各個產業的組織 (例如：超大規模資料中心、銀行、教育、政府、健康保健、製造業)。PowerEdge 和 PowerVault 使用 24 Gb SAS4 及 12 Gb 自動感測功能直接連接。後端使用 12 Gb SAS 完整連接，但 MD2424 機型除外，這是一種支援 24 Gb SSD 的 24 Gb 內部匯流排架構的機型，因此後端連線能力為 24 Gb。

6. 全方位的簡易性

將運算與儲存系統分開，不僅能讓您升級 PowerEdge 伺服器 (例如：記憶體、CPU)，或在應用程式資料增加時為 PowerVault 新增額外容量，還能为伺服器和儲存系統提供經過簡化的管理功能。PowerEdge 和 PowerVault 的管理使用 iDRAC 或 SHMCLI，透過單一虛擬管理平台加速維修時間、簡化監控、加速新的部署作業，同時改善最終使用者經驗。

7. 商業價值

如果公司需要儲存、處理並快速存取大量資料以進行報告和分析，他們會求助於連接至 PowerVault 儲存裝置的 PowerEdge 伺服器。此組合可協助企業快速存取業務資料，並以經濟實惠的價格/效能點降低運算和密集儲存容量的資本支出 (CAPEX)/營運支出 (OpEx)。

8. 相輔相成

實現將 PowerVault MD 系列連接至 PowerEdge 伺服器的立即價值和效益

- 簡化 PowerEdge 容量擴充的挑戰
- 於 PowerEdge 上執行的商業應用程式可高速存取資料
- 符合成本效益的解決方案讓你能從小規模著手，並依成長付費
- 透過 Dell 服務與支援相輔相成



[深入瞭解](#) Dell PowerVault 系列產品



[聯絡](#) Dell Technologies 專家