

Dell EMC PowerStore

專為資料時代打造



Intel® Xeon®
可擴充處理器



重點

- ✓ 全新的以資料為中心、智慧型且適應性強的基礎結構，可支援不同的需求，同時簡化 IT 作業
- ✓ 創新的 AppsON 功能可讓您直接在陣列上執行虛擬化工作負荷，讓其可攜式、靈活且快速
- ✓ 唯一依特定目的建立的陣列，內建 VMware ESXi Hypervisor。¹ 可補強並擴充您目前的 VMware 投資

以資料為中心

- 任何工作負荷 – 適用於實體、虛擬及容器式應用程式與資料庫的單一架構。專為 6 個 9 可用性而設計²
- 效能最佳化 – 端對端的 NVMe 設計³較先前陣列容量多出 7X⁴，反應時間快達 3X。⁵
- 向上擴充及向外擴充 – 可獨立增加容量或處理能力。
- 效率完全不妥協 – 隨時啟動在線資料減量，保證平均 DDR 4:1⁶

智慧管理

- 可程式化的基礎結構 – 端對端自動化功能可簡化 IT 與 DevOps
- 自動化應用裝置 – 內建機器學習會對資源進行最佳化
- 主動式健康情況分析 – 智慧型監控，可降低風險並預測需求

持續進化

- 彈性的架構 – 容器式軟體堆疊啟用應用程式行動力
- 彈性部署 – 無中斷作業的核心、邊緣與雲端現代化過程

1 參考根據為 2020 年 4 月 Dell 分析報告中，針對主流儲存裝置廠商目前解決方案所提供的公開資訊。

2 參考根據為 2020 年 4 月的 Dell EMC PowerStore 的 Dell Technologies 規格。實際的系統可用性可能有所差異。

3 初始 PowerStore 版本包含基本應用裝置內的 NVMe 磁碟機支援。現有 PowerStore 應用裝置的 NVMe-oF 將在未來版本中提供為不中斷作業的升級。

4 參考根據為 2020 年 3 月 Dell 分析報告。比較 PowerStore 9000 4x 叢集與 Unity XT 880 執行 70/30 隨機讀取/寫入組合、8K 區塊大小，啟用壓縮及重複資料刪除功能的 IOPS。實際結果可能會有所不同。

5 參考根據為 2020 年 3 月 Dell 分析報告。比較 PowerStore 9000 與 Unity XT 880 執行 300K IOPS、8K 隨機記憶體、70/30 讀取/寫入組合、啟用壓縮及重複資料刪除的延遲性。實際結果可能會有所不同。

6 假設資料減量比率平均 4:1。實際結果可能會有所不同，視資料類型而定。