

打造網路韌性基礎



即使遭遇意外也能安心還原。

運用值得信賴的 PowerProtect 應用裝置打造網路韌性基礎。無論是透過 PowerProtect Data Domain 或 PowerProtect Data Manager Appliance 保護內部 部署資料,抑或是透過軟體定義的 Dell APEX Protection Storage 保護多雲端資料,都能確保資料在任何地方都能擁有全方位的網路韌性。

PowerProtect 應用裝置是專為資料保護所設計並最佳化,具備效能、效率及安全性優勢,可簡化作業、降低風險與成本。

我們持續透過快速有效率且 安全的功能組合,協助全球 各地的客戶因應資料保護需 求,使得 Dell Technologies 成為特殊用途備份應用裝置 銷量第一的供應商。¹

- 每月每 GB 的保護成本不到 1 美分²
- 資料保護管理成本減少 22%²
- 資源和服務成本降低 84%²
- 儲存資源使用量減少 98%²
- 災難後還原速度加快 **85**%²



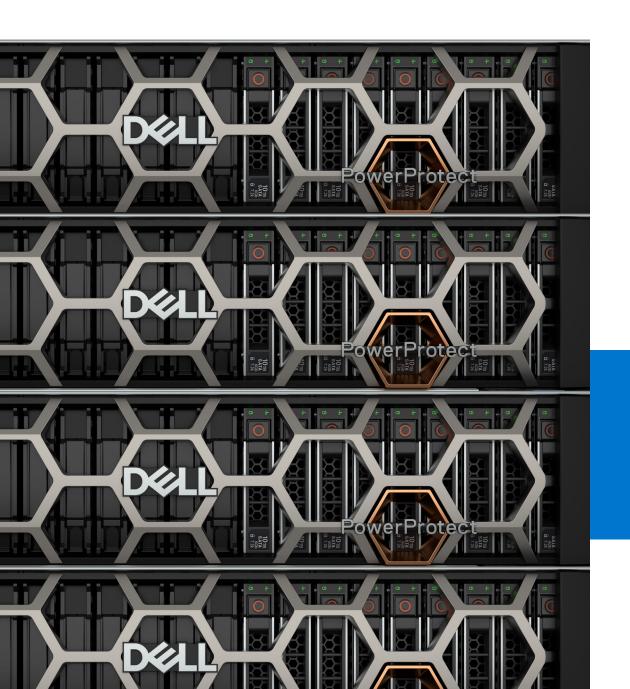
資料保護應用裝置

資料保護應用裝置問市已超過十年,自推出以來,日漸受到尋求改善備份與還原可靠性、速度及效率的組織所歡迎。這類應用裝置多年來持續最佳化儲存和處理作業,以提高效能水準、效率及規模,同時擴展資料保護使用案例。

2010年,IDC 開始以特殊用途備份應用裝置 (PBBA) 類別追 蹤此市場,而根據他們的說法,2023年該市場的銷售金額為 47億美元¹。PBBA 市場是由兩種類型的系統組成:目標系統, 需要獨立的備份軟體或應用程式整合;以及整合式系統,可在 單一應用裝置中提供多合一的保護儲存裝置與軟體。



Dell PowerProtect 應用裝置



自 IDC 開始追蹤此市場以來,Dell 在特殊用途備份應用裝置 (PBBA) 類別持續排名第一1,這強烈顯示了客戶信賴 Dell 的資料保護產品。PowerProtect 應用裝置具備的效能、效率及安全性,可滿足最嚴苛的資料保護需求。

花費在 PBBA 上的每一 美元中,幾乎有一半是 用於 Dell Technologies 解決方案¹

一次滿足您的所有資料 保護需求

我們讓您輕鬆選擇適合您環境且符合需求的理想解決方案。 只有 Dell 提供整合式和目標系統、虛擬版本及資料保護軟體,成為您的一站購足最佳選擇,取得全方位的解決方案 產品組合來保護資料。減少向多個廠商處尋求解決方案的時間,因為這可能會增加資料遺失的機率和財務風險。

您也可以藉由 Dell Technologies APEX 提供的彈性消費和付款選項,輕鬆取得各種解決方案。此外,我們還設計了與時俱進方案,協助您最佳化投資以達到最好的成果。





大幅提高效率以降低成本、跟上資料增長速度並超越 SLA

Dell 資料保護應用裝置不斷地在效能、效率及安全性立下新標竿。 現在,在協助組織滿足降低總體擁有成本、因應爆炸性成長的資料 及更嚴格的服務等級之需求方面,架構的重要性更勝以往。最新一 代 PowerProtect 應用裝置在此傳統的基礎上,持續提供比以往更高 的價值。

藉由首屈一指的特 殊用途備份應用裝 置,打造您的網路 韌性基礎

「在尋找雲端供應商時, 讓我印象最為深刻的還 是 Dell 資料保護解決方 案,因為它橫跨了內部 部署和雲端復原。」

JANA Investment Advisers IT 與業務系統部門主管 Kevin Pritchard 隨著 IT 轉型的步調加快,資料保護方式也不斷在變化。PowerProtect 應用裝置和軟體具備您所需的靈活性,確保資料保護功能不僅能適應新的工作負載,同時也有助於推動轉型。

- 通常最高可達 65:1 資料減量比例3
- 強化的安全性和資料不變性——硬體信任根、安全開機、資料無損架構 (DIA)、加密、保留鎖定、角色型存取控制及多因素驗證——
- 將關鍵資料隔離至網路復原存放庫*
- 延伸至雲端以便長期保留資料並管理最多達 2 倍的可用容量
- 利用雲端進行協調式災難回復,按3下即可容錯移轉,按2下故障 復原⁴
- 在雲端備份資料和應用程式
- 保護 VMware 環境和新興工作負載,例如 Kubernetes

*僅限 PowerProtect Data Domain 應用裝置



PowerProtect Data Manager Appliance

Dell PowerProtect Data Manager Appliance 是整合式資料保護應用裝置,將保護儲存裝置、Dell PowerProtect Data Manager 軟體及雲端支援功能整合在單一應用裝置中。Data Manager Appliance 易於部署和管理,提供現代化軟體定義架構、具備安全的營運和網路韌性以及簡單的統一使用者體驗,適用於傳統和多雲端工作負載。

「Dell 的整合式應用裝置是一項整體解決方案,對我們來說是一直是項好投資。」

Warrell Corporation 副總裁, Clifton Dorsey



- 系統起始可用容量為 12 TB 至 256 TB
- 現代化軟體定義架構
- 簡單的統一使用者體驗
- 安全、具網路韌性的解決方案
- 不到 30 分鐘即可部署完畢6
- 與廠商 X 的備份應用裝置競品相比,用電量降低 30%⁷

PowerProtect Data Domain 應用裝置

Data Domain 長期以來位居特殊用途備份應用裝置第一名。 憑藉著專利技術創新,提供快速、有效率且安全的資料保護 功能,讓您完全安心。此外,廣大的備份軟體生態系統意味 著,其可順暢導入至各種規模組織的現有內部部署環境。 「PowerProtect Data Domain 應用裝置 也讓我們的效率大 幅提升。重複資料 刪除/壓縮率上升到 200:1。」

Scripps Health 企業架構師, Hector Aguire



- 提供從 1 TB 至 1.5 PB 的可用容量大小
- 網路復原整合:藉由網路存放庫強化安全性、資料不變性並進行隔離

最新一代產品特點:

- 備份速度最高加快 38%⁸, 還原速度最高加快 44%⁸
- 應用裝置之間的複寫速度最高加快 58%8
- 耗電量最多可降低 11%°·所需佔用空間減少 50%¹⁰
- 對於 64 個並行 VM,即時存取和即時還原速度最 高可達 118K IOPS⁸

相輔相成

結合 PowerProtect 應用裝置 + Dell PowerProtect Data Manager 軟體,可發揮卓越效能。Data Manager 是適用於現代化多雲端工作負載的新一代資料保護軟體平台。

- 透過 Dell 值得信賴的軟體定義資料保護平台,在實體、虛擬及多雲端環境中保護資料並提供管理能力
- 透過 PowerProtect Cyber Recovery 和機器學習工具偵測和防範網路威脅,提高企業韌性
- 讓資料擁有者執行自助備份並從原生應用程式還原作業
- PowerProtect Data Domain、PowerProtect Data Manager
 Appliance 及 Dell APEX Protection Storage 提供彈性消費選項

「PowerProtect Data Manager 和 PowerProtect 應用裝置的設計顯然是為 了協同作業……這兩者相輔 相成。」

澳洲陽光海岸大學 (USC) 基礎結構分析師, Drew Hills





以最符合您需求和預 算的方式使用 IT

Dell APEX 內含一整套彈性的消費型付款解決方案和服務交付模式,結合後可滿足各式各樣的需求 – 因此組織可以依據 Dell PowerProtect 應用裝置的使用情況來支付費用,並以即服務的形式來使用和提供。這可讓客戶更有效地編列 IT 支出預算,並僅視需要支付技術和服務費用,而且全都以最合理的方式進行。

- Pay as you go:在協議的週期支付可預期的款項,並以預定的費率隨時間成長
- ─ 依用量付費:測量實際使用量,設定基準容量需求並保有彈性, 以隨需彈性擴充
- 以即服務形式提供:讓我們管理與維護技術、符合 SLA,並按使用的資源計費



強大保護能力。無窮盡的可能性。

PowerProtect 應用裝置是領先業界的解決方案,無論是備份至內部部署或跨多雲端,都能保護和管理您的資料。跟上資料增長速度、保護關鍵任務應用程式,並支援新興工作負載。讓我們展示強大的資料保護技術如何為貴企業創造無窮盡的可能性。

DELL POWERPROTECT 應用裝置滿足所有需求

- 藉由首屈一指的特殊用途備份應用裝置・打造您的網路 韌性基礎
- 藉由現代化技術 (例如雲端災難回復和網路復原) 享有靈活度
- 藉由來源和目標重複資料刪除功能降低儲存成本
- 以快速、可靠的備份作業縮短備份時間並降低頻寬需求
- 在整合式應用裝置的單一主控台中透過操作介面進行管理,減少管理時間
- 以經實證可靠的備份與還原功能確保合規性

D&LLTechnologies

Dell PowerProtect 應用裝置

Dell Technologies 強大的資料保護技術 = 貴企業無窮盡的可能性



FUTURE-PROOF
PROGRAM
delltechnologies.com/futureproof

Intel[®] Xeon[®] 是 Intel[®] Corporation 或其子 公司的商標

- ¹ 根據 IDC 2023 年第 4 季特殊用途備份應用裝置 (PBBA) 追蹤報告提供的營收資料。
- ²《Analyzing the Economic and Operational Benefits of the Dell Data Protection Portfolio》(分析 Dell Data Protection 產品組合的經濟效益與營運優勢)·Enterprise Strategy Group·2022 年 11 月。
- 3 根據 2024 年 2 月的 Dell 內部測試結果與現場遙測資料。實際結果可能有所差異。
- 4 根據 2024 年 3 月的 Dell內部測試結果。
- ⁵ 根據 2024 年 2 月的 Dell Technologies 分析。
- 6 根據 2022 年 10 月的 Dell 內部測試結果。實際結果可能有所差異。

- ⁷ 根據 2023 年 4 月 Dell 使用公開規格所做的分析。PowerProtect DM5500 (1202 W) 與配置 96 TB 容量的備份 應用裝置競品,就尖峰耗電量進行比較的預估值。實際結果將因實際產品組態、使用方式、運作條件、電力管 理設定及其他因素而有所不同。
- ⁸ 根據 2024 年 2 月的 Dell 的内部測試結果・過程中比較 Dell PowerProtect DD9910 應用裝置與 PowerProtect DD9900 應用裝置・實際結果可能有所差異。
- ⁹ 根據 Dell 與配置為最大容量的上一代機型進行比較所得的分析結果。得出的節省金額 (以美元計),是以使用擴 充儲存櫃的應用裝置耗電量和散熱額定值,以及每 KWH 0.168 美元的平均電力價格為依據。僅供估算之用。 實際成本可能有所不同。
- ¹⁰ 根據 2024 年 3 月的 Dell 內部測試結果・過程中比較使用選購深機架的 Dell PowerProtect DD9910 應用裝置 與 PowerProtect DD9900 應用裝置。