

DELL PowerProtect Data Manager 應用裝置

現代化

- **多雲端最佳化**：透過長期保留、雲端災難回復及雲端原生工作負載保護，將保護功能延伸至雲端
- **獨一無二的 VMware 保護功能**：透過 Transparent Snapshot 大規模確保所有 VM 的可用性，無須中斷業務

安全

- **作業與網路韌性**：提升業務恢復能力，在遭遇網路事故後快速還原
- **安全存取**：多因素驗證、透過 Active Directory 整合項進行單一登入、身分識別與存取管理 (IAM)、角色型存取 (RBAC)
- **保留鎖定**：透過保留鎖定管控和合規模式選項降低惡意資料變更的可能性

簡單

- **統一的使用者體驗**：簡化內部部署和雲端保護機制的管理、監控及報告作業
- **自主作業**：自動探索及保護資料庫、VM、檔案系統及 Kubernetes 容器
- **可擴充**：新增外接式儲存櫃支援，容量最大可達 256 TB
- **自助服務**：直接從原生介面備份和還原

放心確保資料受到保護並在需要時可用

組織要面對的複雜性正不斷增加：網路威脅、雲端原生應用程式多樣性、資源限制，加上不斷成長的資料量，這一切都促使組織需要能以更少資源完成更多工作的解決方案。為了支援這些不斷擴大的使用案例與需求，備份解決方案正逐漸轉型，不再只是提供備份和還原功能。這些解決方案需要運用並保護雲端原生應用程式，實現自助式備份與還原，並提高業務恢復能力以在遭遇網路事故後從中復原。

為滿足這些需求，Dell Technologies 可透過 Dell PowerProtect Data Manager 應用裝置，讓您簡化採用現代化資料保護機制的體驗。PowerProtect Data Manager 應用裝置是新一代的 Dell PowerProtect 整合式應用裝置。PowerProtect DM5500 是取代現有 PowerProtect DP4400 和 DP5900 應用裝置的解決方案。

使用 Dell PowerProtect Data Manager 應用裝置，展開現代化資料保護之旅

PowerProtect Data Manager 應用裝置包含 [PowerProtect Data Manager](#)，可提供新一代的多雲端資料保護。Data Manager 可提供寶貴的深入見解，讓您掌握受保護內部部署和雲端工作負載、應用程式、檔案系統及虛擬機器 (VM) 的狀況，並讓監督和管控能力更加完善，確保法規遵循。

Data Manager 應用裝置提供完整的備份、重複資料刪除、複寫、復原、即時存取與還原、搜尋與分析及順暢的 VMware 整合功能，同時支援雲端功能，讓您能進行災難回復、將資料長期保留在雲端，以及支援多雲端工作負載。Data Manager 應用裝置可提供上述所有功能，而且不會增加複雜度。

Data Manager 應用裝置提供整合式資料保護平台，將保護儲存裝置、PowerProtect Data Manager 軟體和雲端支援功能整合在單一應用裝置中。Data Manager 應用裝置提供統一的使用者體驗，並可自動探索和保護資料庫、VM、檔案系統及 Kubernetes 容器。PowerProtect Data Manager 應用裝置的最新擴充容量現在可達 256 TB，滿足各種使用案例的需求，並順暢整合 PowerStore 以提供高效率的備份與還原功能，讓您享有強化的擴充能力與簡化度。

密度與效能

- 最大可達 768 TB (可用) · 使用雲端分層時的 (邏輯) 容量為 42.2 PB
- 可透過多重串流還原提高還原效能
- 支援多重 VLAN · 加快 I/O 速度
- 即時存取/即時還原的 IOPS 最高達 24K · 且可立即存取/還原最多達 12 個 VM

工作負載、容器及檔案系統

- Oracle、Microsoft SQL 和 Exchange、SAP HANA
- Kubernetes
- Windows、Linux 及 AIX 檔案系統

雲端

- 雲端分層支援公有、私有或混合雲 · 不需要額外硬體
- 按 3 下即可進行原生雲端災難回復容錯移轉 · 按 2 下即可進行故障復原。¹ 支援 Amazon Web Services、Microsoft Azure 或 Google Cloud
- 保護多個公有雲的雲端原生工作負載並加以監控。

Dell Storage 的能源和效率

- Dell 致力於讓每一代的儲存裝置產品組合提升能源效率^{2、3}。

Data Manager 應用裝置可透過 Transparent Snapshot 大規模確保所有 VM 的可用性 · 無須中斷業務 · 簡化 VM 映像備份作業 · 對 VM 或 VM 資源幾乎不造成影響。這項創新提升了備份效能 · 降低了成本 · 同時能簡化管理作業並降低資料遺失風險。

此應用裝置也提供高效率且符合成本效益的原生雲端災難回復 (針對 Amazon AWS、Microsoft Azure、Google Cloud Platform 及 VMware Cloud on AWS) 與端對端協調流程 · 按 3 下即可容錯移轉 · 按 2 下故障復原。¹

透過直覺式介面直接協調保護機制 · 並透過最新的營運和網路韌性功能保護資料 · 藉由集中管理及監督 · 讓資料擁有者執行自助備份並從原生應用程式還原作業。

透過 PowerProtect Data Manager 應用裝置的簡化體驗 · 您可確知自己的資料受到妥善保護且可用 · 因而倍感安心。

PowerProtect Data Manager 應用裝置

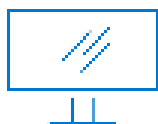
最大傳輸量 ¹	最高 14.0 TB/小時
邏輯容量 ^{1、2}	最大 14.1 PB
進行雲端分層時	最大 42.2 PB
可用容量	12 至 256 TB
進行雲端分層時	最大 768 TB

¹ 上限值為最大數值 · 實際容量和傳輸量將依應用程式工作負載、重複資料刪除及其他設定而有差異。

² 以 55 倍重複資料刪除為基礎的邏輯容量 · 實際容量和輸送量將依應用程式工作負載、重複資料刪除及其他設定而有差異。

透過 PowerProtect Data Manager 應用裝置簡化現代化資料保護

若要進一步瞭解 PowerProtect Data Manager 應用裝置 · 請瀏覽 Dell.com/PowerProtectDataManagerAppliance。



[深入瞭解](#)
PowerProtect Data
Manager 應用裝置



[連絡](#) Dell Technologies 專家

¹ 根據 2022 年 3 月的 Dell 內部測試結果。

² Dell 資訊科技設備符合所有目前適用的法規要求 · 包括市場上的電磁相容性、產品安全性、以及環保法規。如需法規以及法規遵循驗證等方面的資訊 · 請參閱 Dell 法規遵循網站。 http://dell.com/regulatory_compliance。

³ Dell 致力於提升我們每一代儲存裝置產品組合的能源效益。