

Dell PowerProtect Data Manager

適用於現代多雲工作負載之具備網路韌性的軟體平台

現代化

- 軟體定義的網路韌性，提供彈性部署選項
- 多雲最佳化：備份至雲端、雲端備份、長期保留及雲端災難回復
- 卓越的 **VMware** 保護：Transparent Snapshots 的備份速度加快 5 倍¹，還原速度加快 6 倍²，對 VM 的影響幾乎為零
- 提升備份效率：適用於 Dell PowerStore 和 PowerMax 的 Storage Direct Protection
- 探索、管理、保護和還原：VMware、Hyper-V、Nutanix AHV、Kubernetes、資料庫、AI 工作負載、雲端原生工作負載和檔案系統

簡單

- **自主作業**：自動探索及保護資料庫、VM、檔案系統及容器
- **具有集中式治理的自助服務**：可從原生介面啟用資料擁有者，同時降低風險並確保遵循法規
- AI 導向自動化 (Dell AIOps) 的雲端型監控與分析
- 以整合式裝置形式提供，搭配單一 UI 的集中式管理

有復原能力

- **智慧型威脅偵測**：採用 ML (機器學習) 技術的異常偵測功能，可透過集中式調查、原則層級的排除和可據以行動的威脅來辨識可疑活動
- **網路復原**：提升業務恢復能力，在遭遇網路事故後快速復原
- **有效率的保護功能**：透過 PowerProtect Data Domain 將安全性、效能及擴充能力最大化

資料在 AI 世界中受到保護並可輕鬆存取，讓您倍感安心

各組織不僅要保護 AI 工作負載和現代應用程式，同時還要防範複雜的網路威脅，壓力與日俱增。隨著備份需求轉移至應用程式和資料擁有者，傳統的 IT 導向方法早已捉襟見肘。

PowerProtect Data Manager 是業界領先的網路韌性平台，可解決上述挑戰。Dell Technologies 提供旨在保護現代工作負載的網路韌性軟體，不僅提供備份與還原功能，還能夠：

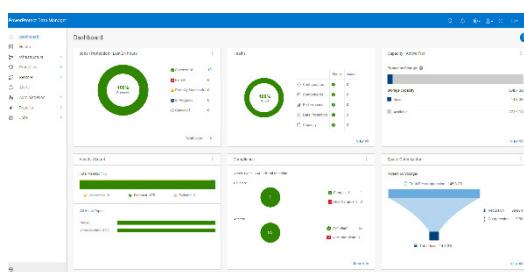
- 執行進階分析及再利用於開發/測試
- 運用雲端來延伸資料中心功能
- 保護雲端原生應用程式
- 提供原生應用程式的自助式備份和還原選項
- 集中治理和控管
- 增強業務韌性，抵禦網路威脅

Dell PowerProtect Data Manager 率先提供現代化、簡單且有復原能力的網路韌性功能，專門為傳統和現代工作負載所設計。

體驗現代網路韌性

要因應這些難題，您可以採取更廣泛的雲端網路韌性策略，該策略要能現代化您的資料中心，還要讓所有人都能充分發揮資料和應用程式的價值。

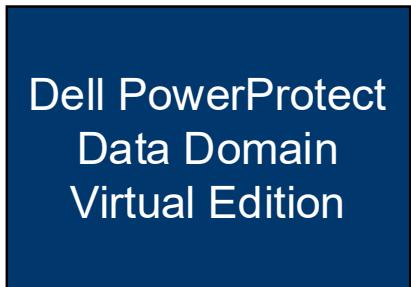
Data Manager 可提供寶貴的深入見解，讓您掌握受保護內部部署和雲端工作負載、應用程式、檔案系統及虛擬機器 (VM) 的狀況。並讓監督和管控能力更加完善，確保法規遵循。



Data Manager 以操作簡易性和靈活度為設計理念，可與 PowerProtect Data Domain 搭配運作，保護傳統工作負載和檔案系統，以及現代的工作負載 (例如 Kubernetes 和虛擬環境)。還原內部部署和雲端中的資料。Data Manager 以法規遵循為首要考量，符合嚴格的服務等級目標，確保您的組織受到保護，免於不斷演變的網路威脅。

多雲端最佳化

利用雲端進行備份、長期保留及災難回復作業。無論您著重的是私有、公有或混合式雲端，都可以確信您的資料獲得所需的保護等級。



Data Manager 可將備份分層至雲端儲存空間進行長期保留，降低成本的同時，徹底發揮備份存取功能。歸檔至物件支援包括 Wasabi 託管 Dell ObjectScale、適用於檔案系統和 SQL Server 的 Microsoft Azure，以及 AIX 平台支援。Data Manager 可保護在 AWS、Azure 及 Google Cloud 上執行的雲端內工作負載，並透過透過重複資料刪除功能提供高效能的 Data Domain Virtual Edition，進而實現公有雲端災難回復功能。

PowerProtect Data Manager 可為內部部署及雲端的 VMware Tanzu 與 Hyper-V 提供企業資料保護，並且具備對安全 Hyper-V 環境與應用程式一致保護的 WDAC 支援。

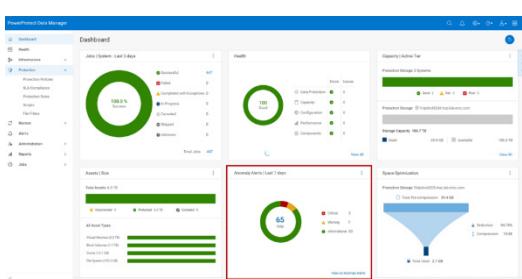
保護多個公有雲端原生工作負載

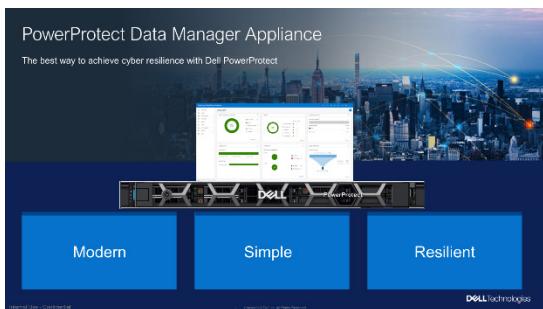
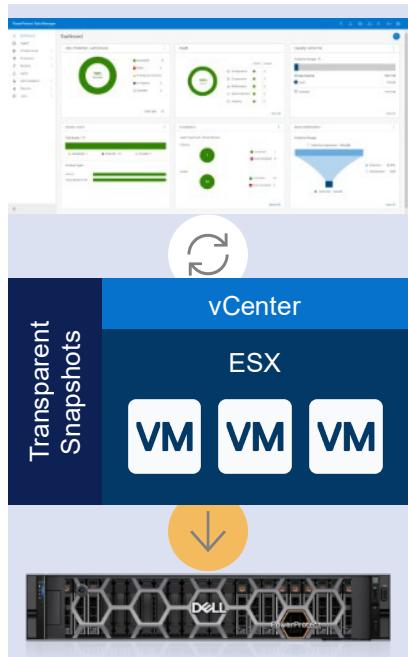
部署在公有雲的關鍵任務和業務應用程式，包括 Kubernetes 容器 (EKS、AKS、GKE)、AI 基礎結構和雲端原生工作負載，都需要企業級保護方法。遺憾的是，公有雲中可用的原生網路韌性等級無法提供充分且一致的保護，也無法控制資料擴張問題。

透過標記型原則和 REST API，PowerProtect Data Manager 可探索、協調及自動執行 AWS 和 Azure 工作負載的保護工作。PowerProtect Cloud Snapshot Manager 可保護多個公有雲的雲端原生工作負載，讓您具有全域見度與控制能力。針對 Dell NativeEdge 邊緣運算環境，Data Manager 提供業界首創的共同設計保護功能，搭配適用於 KVM 虛擬機器的映像層級備份。

使用異常偵測保護資料

透過異常偵測聰明地保護資料免受網路威脅。此功能可在備份之後針對異常檔案活動進行早期威脅偵測，即時提供潛在安全性風險的深入見解。異常偵測功能使用進階的機器學習演算法，審查中繼資料、行為模式與系統組態以標記可疑活動，協助保護生產環境免受勒索軟體和其他威脅。異常偵測功能可在 PowerProtect Data Manager 中順暢運作，並提供輕量的全方位監控功能，無需額外成本。專屬的「審查分析頁面」可集中調查，提供適用於驗證和誤判報告的原則層級排除項目和可據以實行的工作流程，確保您的備份資料安全且可復原，同時維持營運一致性。





使用 Transparent Snapshot 改變您保護 VMware VM 的方式

Transparent Snapshot 是 Dell PowerProtect Data Manager 的一項功能，可重新定義大規模保護 VMware 環境的方式。藉由自動化 VM 映像層級備份，該功能無需在備份過程中暫停 VM 作業，可在不中斷業務的情況下確保持續的可用性。Transparent Snapshots 專為簡練和效能所設計，可提供加快最多 3 倍的備份速度¹、6 倍的還原速度²，並將 VM 延遲減少最多 5 倍⁵。

這種創新方法無需 Proxy 即可移動資料，在提高效率的同時降低基礎結構成本和複雜性。不限儲存裝置、支援 NFS 和 vSAN，並可隨您的 VMware 環境自動擴充，因此非常適合快速成長的大型部署。有了 Transparent Snapshot，您將體驗到順暢備份、更低成本和精簡管理，同時降低資料遺失的風險。立即使用 Transparent Snapshot 將 VMware 備份策略現代化。

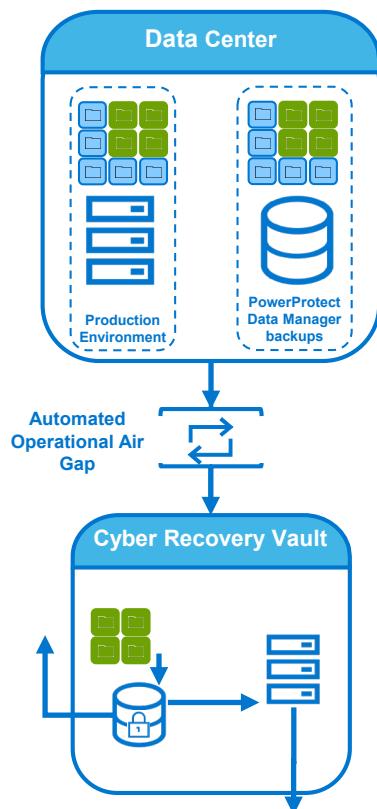
使用 Storage Direct Protection 最佳化 Dell Storage 保護

PowerProtect Data Manager 搭配 Storage Direct Protection，可為 Dell PowerMax 和 PowerStore 提供快速備份與還原功能，並透過應用程式一致的快照來縮短 RPO。具有自動探索功能的集中化管理可簡化作業。其優點包括即時存取、映像層級還原、保留鎖定支援，以及 Transparent Snapshot，可全方位保護多個儲存叢集。

PowerProtect Data Manager Appliance

全新 PowerProtect Data Manager Appliance 是軟體定義解決方案，擴充能力、彈性及效能更上一層樓。Data Manager Appliance 是透過整合式裝置產品，使用 Dell PowerProtect 實現網路韌性的最佳方式。通過易於管理的單一介面，您可以輕鬆獲得一致的備份和儲存操作，同時將管理開銷降低 50%。⁴

透過 Cyber Recovery 功能提升業務復原能力



保護您的企業，就從保護資料開始。為了降低網路攻擊所造成的企業風險，以及建立更具網路韌性的資料保護方法，您可以現代化及自動化復原和業務持續性策略，並運用最新的智慧型工具來偵測和防範網路威脅。

PowerProtect Cyber Recovery 是 Data Manager 的一部分，提供經實證的現代化智慧型保護機制，可隔離關鍵資料、識別可疑活動並加快資料復原速度，讓您快速恢復正常的業務營運。

具有自助靈活性的自主作業

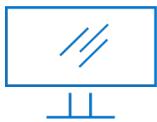
透過通用原則引擎確保所有工作負載的法規遵循和治理，自動探索並保護資料庫、VM、檔案系統、AI 工作負載和 Kubernetes 容器，包括 OpenShift 虛擬化和 VMware Tanzu。立即存取部署環境中的受保護資產，同時受益於原生 vSphere 儲存原則整合。

透過 VMware 虛擬環境或直接 RHEL 和 SLES Linux 部署來部署 PowerProtect Data Manager，提供基礎架構彈性，同時保持一致的網路韌性功能。

授權資料擁有者從原生應用程式執行自助式備份與還原作業，同時透過多系統報告維持治理。Dell AIOps 透過機器學習和預測分析提供雲端式監控，支援主動式解決方案，讓系統管理員和資料擁有者能夠採取行動。

跨出下一步

體驗領先業界的網路韌性平台。若要進一步瞭解 PowerProtect Data Manager 如何讓貴組織受益，請聯絡您的 Dell 銷售代表或授權轉售商。



[深入瞭解 關於 PowerProtect Data Manager](#)



[聯絡 Dell Technologies 專家](#)

1. 比較 PowerProtect Data Manager 19.19 搭配 Transparent Snapshot 備份效能與 PowerProtect Data Manager 19.19 搭配 VADP 備份效能。根據 2025 年 6 月的 Dell 內部分析與測試結果。
2. 比較 PowerProtect Data Manager 19.19 搭配 Transparent Snapshot 還原效能與 PowerProtect Data Manager 19.19 搭配 VADP 還原效能。根據 2025 年 6 月的 Dell 內部分析與測試結果。
3. 比較 PowerProtect Data Manager 19.19 搭配 Transparent Snapshot VM 延遲效能與 PowerProtect Data Manager 19.19 搭配 VADP VM 延遲效能。根據 2025 年 6 月的 Dell 內部分析與測試結果。
4. 根據 2025 年 10 月的 Dell 內部分析。