

使用 Copy Data Management (CDM) 軟體最佳化 Dell PowerMax

運用更聰明的複本管理功能來提升業務成果

強化 Dell PowerMax 儲存裝置的效率

Dell 提供並整合 Storage Defender Copy Data Management (CDM)，可將資料複本的建立、追蹤和生命週期管理作業自動化，以強化 PowerMax 儲存裝置。

此解決方案與 Dell 的快照和複製功能順暢整合，可簡化作業、加速 DevOps 和分析，以及強化資料保護。

概觀

IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM) 可高效管理和協調混合式雲端環境中的資料複本，讓組織能最佳化其資料環境。該解決方案有助於降低儲存成本、提升營運效率，並確保可提供備份、災難回復、DevOps 和分析所需的資料。

重要功能

CDM 旨在簡化和強化組織管理其資料複本的方式。企業可藉由自動化複本管理程序，節省成本、提升營運效率，並針對各種關鍵使用案例，改善資料存取便利性。

自動化複本管理

- 簡化並自動化資料複本的建立、保留及生命週期管理作業。
- 避免不必要的重複資料，以降低儲存成本。

應用程式感知複本

- 針對資料庫和企業應用程式 (例如 Oracle、SQL Server、SAP HANA、EPIC Cache、VMware 及檔案系統)，支援與應用程式一致的快照
- 提供與熱門備份與還原工具的整合功能。

自助存取

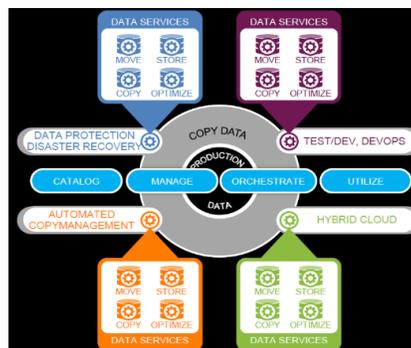
- 可讓 DevOps 團隊、應用程式擁有者及其他利害關係人自行佈建和管理複本，而不需要依賴 IT 管理員。

資料合規與管控

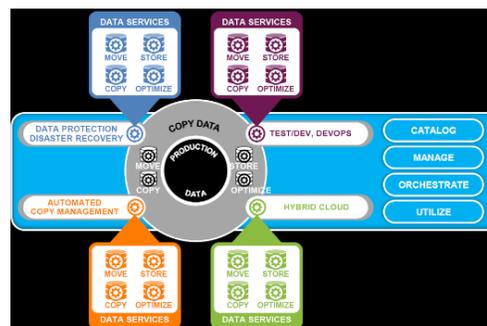
- 實施資料保留原則以符合法規遵循要求。
- 保留稽核軌跡和資料版本歷程記錄。

災難回復

- 透過自動化復原工作流程加速災難回復作業。
- 利用資料複本快速復原，並將停機時間降至最低。



採用 CDM 之前：每個使用案例都需要自己的解決方案，部署起來既複雜又昂貴



採用 CDM 之後：跨多個使用案例的單一通用複本資料軟體解決方案

主要優勢 Storage Defender CDM 提供實際效益，可提升業務效率並降低作業複雜性：

- **節省成本**：消除不必要的資料複本和最佳化儲存裝置利用率，以降低儲存成本。
- **營運效率**：自動化手動資料管理流程，以節省時間並減少錯誤。
- **提升靈活性**：提供隨需存取資料複本的能力，加速應用程式開發和測試。
- **增強保護**：透過可靠的災難回復功能，確保資料可用性和復原能力。
- **法規遵循和管理**：輕鬆執行資料管控和保留原則，以符合法規標準。

解決方案規格 CDM 具備強大的技術能力，可滿足多樣化的企業需求：

類別	支援的平台/功能
應用	Oracle、MS SQL、VMware vSphere、InterSystems EPIC Cache、檔案系統
儲存裝置	PowerMaxOS 10.x (本機快照、同步/非同步複製)
工作流程	原則導向、隱藏潛在複雜性 按幾下即可保護/復原 自動化排程
監控	儀表板和報告
部署	VMWare OVA、零接觸應用程式代理程式
安全性	角色式存取控制 (RBAC)、MFA
可擴展性	內建指令碼引擎可用於進階使用案例 REST API

使用案例 CDM 可處理廣泛的使用案例，簡化作業流程並強化資料複本管理作業：

1. **支援 DevOps**：讓開發和測試團隊能快速地自助存取資料複本。
2. **備份現代化**：透過快照式復原功能，消除傳統的備份瓶頸。
3. **災難回復**：以自動化復原工作流程簡化災難回復程序。
4. **資料管控**：透過自動化資料保留和稽核功能確保符合產業法規。



深入瞭解 Dell 儲存解決方案

若要深入瞭解 Storage Defender Copy Data Management，請造訪 <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview>，或立即聯絡您的 Dell 代表。