

HPE StoreOnce Recovery Manager Central



歡迎使用融合式資料保護

HPE StoreOnce Recovery Manager Central (RMC) 軟體將 HPE 3PAR StoreServ 主要儲存裝置或 HPE Hyper Converged 250 System (HC 250) for VMware 與 HPE StoreOnce Systems 相整合，提供了融合式可用性與扁平化備份服務，藉此改善傳統備份流程。

StoreOnce RMC 透過結合快照的效能與備份的保護，得以採用快速、高效、可靠且簡單的方式，保護您的業務關鍵應用程式。

更高的效能

您是否需要履行嚴格的復原服務等級協議 (SLA)，同時還需要確保應用程式效能絲毫不受影響？透過 StoreOnce RMC，您可以根除備份空窗期，能夠使用快速、無間斷且應用程式一致的本機和遠端快照，快速完成復原。

更高效

您是否期望藉由降低備份基礎架構的成本和複雜性來提升效率？StoreOnce RMC Express Protect 可讓您將快照資料直接從 HPE 3PAR StoreServ 或 HPE HC 250 備份到 StoreOnce。

降低風險

您是否希望透過確保復原備份資料來降低風險？StoreOnce RMC 可讓您以可靠且符合成本效益的方式，藉由 HPE StoreOnce 這個快速、可擴充且高度可用的備份系統，保留與復原已刪除重複資料的備份。

更高的靈敏度

您是否希望虛擬機器管理員軟體 (Hypervisor) 和應用程式擁有者，能夠從慣用的原生介面直接且順暢地控制備份與復原？StoreOnce RMC 讓虛擬機器 (VM) 管理員能夠從 VMware® vCenter 當中，直接且順暢地管理快照、備份和復原。

主要功能與優點

HPE StoreOnce 系統搭配 HPE 3PAR StoreServ 或 HC 250 - 搭配使用效果更佳！

HPE StoreOnce Recovery Manager Central 可善加利用 HPE 3PAR StoreServ 和 HC 250 快照技術以及 HPE StoreOnce Catalyst，形成一個融合式資料保護系統，將高度健全的 3PAR 快閃最佳化主要儲存系統或 HC 250 虛擬化基礎架構平台，與一個極迅速、可擴充且具備高度彈性的 StoreOnce 備份系統完美整合在一起。

RMC 的 Express Protect 功能可促進 HPE 3PAR StoreServ 或 HC 250 快照資料以扁平化方式備份到 HPE StoreOnce 備份系統。如此一來，即可降低與傳統備份伺服器為主的基礎架構相關的成本與複雜性。使用 StoreOnce RMC 執行的扁平化備份與傳統備份方法相比，備份速度提升至 17 倍，還原速度提升至 5 倍。¹

StoreOnce RMC 能夠從合成完整備份中，快速、高效且可靠地進行復原。系統將使用前一組物件以內嵌方式產生這些備份，並利用 HPE 3PAR StoreServ 和 HC 250 SnapDiff 技術，上述技術只將變更過的區塊傳送到 StoreOnce 備份系統。

備份到 StoreOnce 的快照屬於自我完備的磁碟區，可以在發生災難事件的情況下，還原到原始或不同的 HPE 3PAR StoreServ 陣列或 HC 250。僅使用快照將無法實現此資料保護等級。所有備份會使用 StoreOnce 技術刪除重複資料，藉此可將所需的備份儲存空間平均減少高達 20 倍。您可以在不同的 StoreOnce 應用裝置之間複製備份，供災難復原之用。

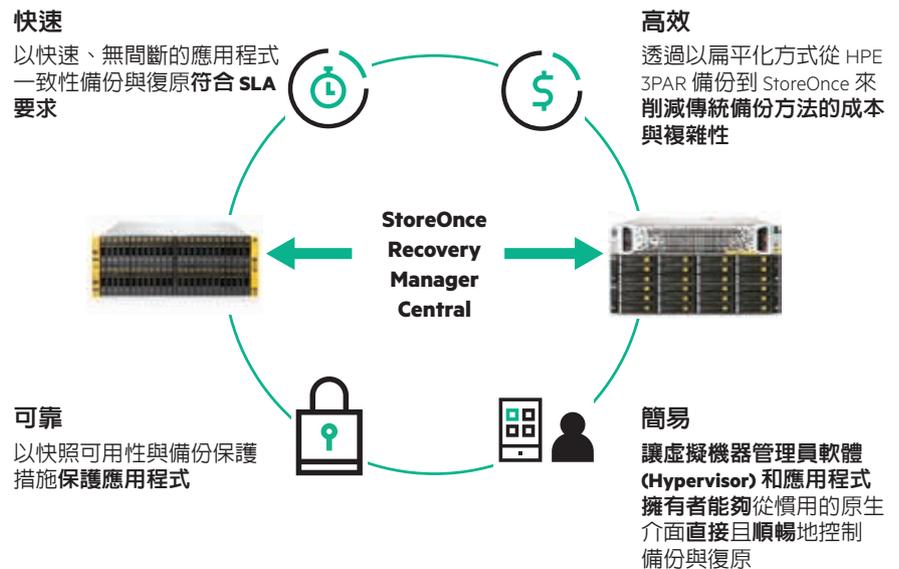


圖 1：HPE StoreOnce Recovery Manager Central - 重要商業價值

¹ 根據慧與對 HPE StoreOnce Recovery Manager Central 與市場上領先備份軟體之間備份效能的比較所進行的測試

快速、高效、簡單且可靠地復原虛擬機器

StoreOnce RMC for VMware vSphere 允許 VMware 管理員建立數以百計無間斷且應用程式一致的虛擬機器快照，並直接從 VMware vCenter Server 虛擬化管理主控台內起始快速線上復原。

藉由可擴充的非重複快照，管理員可對不斷延續的復原點歷程進行大量備份，因而在承諾實現嚴苛的復原點目標 (RPO) SLA 時具備極佳彈性。

StoreOnce RMC for VMware 還提供從快照還原或直接且即時將快照掛載於主機的選擇，如此管理員就能夠達成嚴苛的復原時間目標 (RTO) SLA。

元素復原技術 (Element Recovery Technology, ERT) 能使個別虛擬機器或虛擬機器中的個別檔案的復原更精細，進而可協助改善復原 RTO，並將生產型虛擬機器的中斷及停機時間減至最短。

RMC for VMware 排程器功能可讓您在 HPE 3PAR StoreServ 或 HC 250 上自動建立快照，並自動將快照直接備份至 StoreOnce。

針對 Microsoft® SQL Server 和 Oracle 資料庫的快速且實惠的端對端保護

適用於 SQL 的 StoreOnce RMC 以及適用於 Oracle 的 StoreOnce RMC，可讓 Microsoft SQL 和 Oracle 資料庫管理員 (DBA) 在 HPE 3PAR 陣列上建立排程，並管理 SQL 和 Oracle 應用程式一致性快照。RMC for SQL Express Protect 和 RMC for Oracle Express Protect 功能可自動以扁平化方式，將 SQL 和 Oracle 快照資料從 HPE 3PAR 備份到 StoreOnce，無需依賴備份伺服器軟體。這項功能提供了簡易、快速且實惠的 SQL 和 Oracle 業務關鍵資料庫復原，以及高度精細且彈性的復原點目標及復原時間目標。

HPE 3PAR File Persona 的資料保護

與 HPE StoreOnce RMC 整合的 HPE 3PAR File Persona 透過改善傳統備份方法，在大型檔案儲存環境中提供簡化的資料保護。它透過將 HPE 3PAR StoreServ 與 HPE StoreOnce 原生整合到一個無縫的融合式資料保護解決方案中，完美結合了快照的簡易性和備份的穩定性，並以符合成本效益的方式保留備份。

將快照管理和備份與您自己的業務應用程式整合在一起

StoreOnce RMC 可以對主要業務應用程式進行應用程式一致性備份。此外，還透過 REST API SDK 提供一個可程式化的介面，可用於撰寫外掛程式指令檔。這讓合作夥伴和開發人員能夠將 StoreOnce Recovery Manager Central 的快照管理和備份優點整合到諸如 SAP HANA 等業務應用程式中。

支援的環境

主要儲存裝置	HPE 3PAR StoreServ 7x00 系列，8x00 系列，10x00 系列，20x00 系列搭配 HPE 3PAR 3.1.3、3.2.1 作業系統 - HPE Hyper Converged 250 System for VMware
備份系統	搭配 StoreOnce 軟體 3.11.2 版及更高版本的所有實體 StoreOnce 應用裝置與 StoreOnce VSA
應用程式一致性保護	VMware (5.1、5.5、6.0) 及任何具備虛擬化 VSS 功能的應用程式。非虛擬化 SQL 資料庫 (SQL 2008、2012、2014) 及 Oracle 資料庫 (執行 Red Hat Enterprise Linux 或 Oracle Enterprise Linux)。
當機一致性保護	任何應用程式搭配 HPE 3PAR 或 HC 250 支援的任何作業系統。

HPE 技術服務

專家級的 HPE 儲存諮詢與服務專員會與您及團隊成員就儲存需求進行討論，並制定相關規劃。我們不僅能夠幫助您加快實作速度並降低佈署風險，還能在您進行儲存轉型以邁入新型 IT 之際，協助您充分發揮所購買儲存裝置的價值。

建議、轉型及整合

透過顧問、轉型與整合諮詢服務，全面瞭解儲存、備份、封存、災難復原和巨量資料的複雜性。

佈署和實作

獲取用於支援佈署、營運、遷移、清理及處置的專業知識，以及以改進為重點的訓練課程。

營運和支援

尋找適合您企業的個人化、主動式及簡化的支援層級。

注意：特定服務是否提供，視產品而定。

基礎架構型服務 (Foundation Care)

系統層級的 IT 硬體和軟體支援可提供彈性的服務時限和回應時間，以提供更多選擇和簡便性。

積極主動型服務 (Proactive Care)

結合回應式和主動式服務可提供易於購買、符合成本效益的系統層級支援，再加上連線至慧與的個人化專家建議和產品，有助於防止問題發生並減少停機時間。

HPE 進階積極主動型服務 (Proactive Care Advanced) 以積極主動型服務為建立及整合的基礎，為客戶提供個人化技術與營運建議 (由指定之當地客戶支援經理提供) 以進行個人化的技術協同作業；提供彈性權限來存取專業技能以協助最佳化業務關鍵 IT 及增強型關鍵事件管理，以確保發生系統或裝置故障時業務不受影響。

無微不至服務 (Datacenter Care)

透過慧與和其他廠商產品的單一責任窗口，取得佈署、營運及發展資料中心環境所需的支援，為邁入混合式雲端做好準備。隨時掌握最新資訊並讓業務恢復正常運作 - HPE 儲存技術服務提供了一個途徑，讓您將 HPE 儲存解決方案和您的企業連線至慧與。連線後，我們的專家能夠掃描您的系統並執行健全狀況檢查，並使用該資料建立個人化報告和後續應採取的行動建議，防止問題發生並避免停機。

如需詳細資訊，請造訪 hpe.com/services/storage。

如需詳細資訊，請造訪

hpe.com/storage/rmc

hpe.com/storage/storeonce

hpe.com/storage/3PAR



訂閱最新消息