

VMware® Site Recovery Manager

自動化災難復原

概觀

VMware® Site Recovery Manager 可提供快速、可靠又易於管理的災難復原，讓組織達到其復原目標。Site Recovery Manager 可集中管理復原計畫，並自動化復原程序。此產品將傳統災難復原中的複雜操作手冊紙本，轉化成虛擬基礎架構管理方案中的一個整合元素，讓組織能夠大幅改善復原計畫測試。

產品優勢

- 自動化執行容錯移轉以加快復原速度。
- 簡化復原計畫的建立與管理。
- 簡化復原與測試以提高復原計畫的可靠性。
- 改善與災難復原文件與測試需求的相容性。

何謂 VMware Site Recovery Manager ?

VMware Site Recovery Manager 是專為 VMware Infrastructure 所設計的先進災難復原管理與自動化解方案。Site Recovery Manager 藉由自動化復原程序以加快復原速度，並且將災難復原整合為 VMware 虛擬基礎架構的管理元素之一，以簡化災難復原計畫的管理工作。本解決方案沒有複雜的手動復原步驟，並對復原計畫進行不中斷作業測試，以確保復原的可靠性。

Site Recovery Manager 與 VMware Infrastructure、VMware® VirtualCenter 以及各主要儲存廠商的儲存複製軟體密切整合，讓容錯移轉與復原可以更加快速、可靠、經濟實惠而且易於管理。此產品可讓組織不再需要承擔災難復原的風險與擔憂，並將保護範圍擴大至組織內所有的重要系統與應用程式。

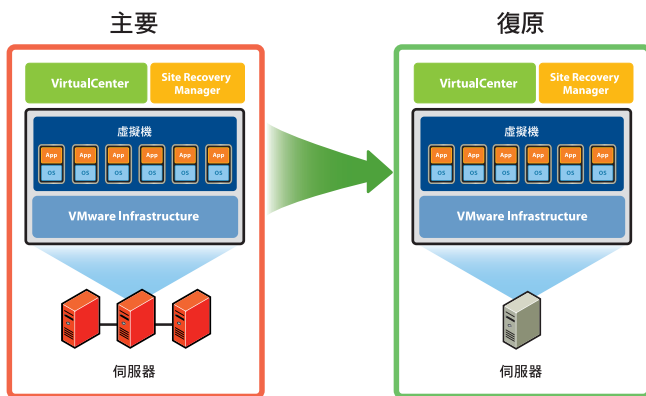
如何使用 VMware Site Recovery Manager ?

許多組織發現，它們愈來愈難提出符合需求的災難復原解決方案。Site Recovery Manager 可協助組織解決傳統災難復原的挑戰，以達到組織的復原時間目標 (RTO)、復原點目標 (RPO) 以及相容性需求。組織可使用 Site Recovery Manager，從生產資料中心到災難復原地點等位置管理容錯移轉。它們也可以在兩個擁有作用中工作負載的地點，進行容錯移轉的管理，並讓兩個地點互為彼此的復原地點。且由於 Site Recovery Manager 可自動化與簡化新資料中心上的容錯移轉程序，因此可在資料中心移轉等狀況中，協助排定的資料中心容錯移轉。

使用 Site Recovery Manager 的組織能夠：

管理災難復原計畫。 Site Recovery Manager 可讓組織建立、更新與記錄復原計畫，讓計畫整合為 VMware 虛擬環境管理的一部份。傳統災難復原解決方案中，必須將容錯移轉的所有步驟與所需資源記錄在操作手冊內，這樣不但無法保證內容的正確性，也無法即時更新。若使用 Site Recovery Manager，就可直接從 VMware VirtualCenter 管理容錯移轉程序所需的步驟與資源。

執行容錯移轉與復原的不中斷測試。 組織可以使用 Site Recovery Manager，在不中斷環境的情況下自動測試復原計畫。Site Recovery Manager 使用針對實際容錯移轉所規劃的復原計畫，讓您輕鬆建立一個隔離的測試環境。



Site Recovery Manager 可管理並自動化虛擬機的容錯移轉與復原。

主要功能

自動化容錯移轉與復原。 Site Recovery Manager 可讓您自動化執行復原計劃，大幅消除傳統災難復原中常見的許多緩慢與不可靠的手動程序。同時，Site Recovery Manager 亦可確定復原程序按照計劃執行。

VMware Site Recovery 如何作業？

Site Recovery Manager 可在災難復原計劃的建置、管理與執行等主要元素中，為使用者提供協助。此解決方案可外掛在 VMware VirtualCenter 管理介面內，為虛擬基礎架構提供整合性管理功能與災難復原計畫。Site Recovery Manager 亦可整合至各主要儲存供應商的儲存複製軟體，以簡化搭配 VMware Infrastructure 使用儲存複製軟體的方式。

Site Recovery Manager 可簡化與自動化復原計畫的設定、測試以及執行等主要元素：

- **設定復原基礎架構。** Site Recovery Manager 可指引使用者完成連線至遠端地點與使用中儲存複製軟體的程序。您也可以輕易地將生產資源（包括運算與網路資源）配置到復原地點的對應資源。
- **建立復原計劃。** Site Recovery Manager 提供了直覺性介面，可協助使用者針對不同的容錯移轉情境與基礎架構部份，建立復原計劃。使用者可以指定要暫停或關閉哪一部虛擬機，以釋放出復原所需的資源。並可以指定虛擬機的啟動順序、設定自動執行使用者定義指令集，以及依需要決定暫停復原程序的位置。
- **測試復原計劃。** Site Recovery Manager 運用儲存陣列的快照功能，並將虛擬機連線至使用者的隔離測試網路上，就可在復原地點自動化建立不中斷、隔離的測試環境。軟體可以自動化執行在實際容錯移轉中所使用的復原計畫，並且在測試完成後清除測試環境。使用者可以儲存測試的結果以便檢視，並且可隨時匯出。
- **自動化容錯移轉。** 系統管理員一旦初始化 VMware VirtualCenter 復原計畫，Site Recovery Manager 就會自動執行復原計劃中的步驟，以確保復原按照其規劃的程序執行。系統管理員可清楚檢視 VirtualCenter 復原計劃執行過程的每個環節，也可以隨時暫停或停止执行程序。

只要環境有所變更，使用者都可以隨時透過 VirtualCenter 更新與修改復原計劃。

VMware Site Recovery Manager 的主要功能

災難復原管理

- 使用儲存廠商認證的整合工具，找出並顯示受儲存複製軟體保護的虛擬機。
- 直接從 VirtualCenter 建立並管理復原計劃。
- 使用自定指令集拓展復原計劃。
- 監視遠端地點的可用性，並警告使用者某地點可能發生故障。
- 從 VirtualCenter 儲存、檢視以及匯出測試結果與容錯移轉執行。
- 使用以角色為基礎的精細存取控制項，控制對復原計畫的存取。

不中斷作業測試

- 使用儲存快照功能，在不遺失已複製資料的情況下執行復原測試。
- 將虛擬機連線至現有隔離網路以進行測試。
- 自動化執行復原計劃。
- 針對測試情境自訂復原計畫執行方式。
- 完成容錯移轉測試後，自動清除測試環境。

自動化容錯移轉

- 使用單一按鈕，從 VirtualCenter 初始化復原計劃的執行。
- 根據復原情境與儲存領導廠牌專為其複製平台所製造的配接器，自動推薦最適用的複製資料儲存。
- 在復原過程中執行使用者定義的指令集與中斷指令集。
- 重新設定虛擬機的 IP 位址，以配對容錯移轉地點的網路組態。
- 在 VirtualCenter 中管理與監視復原計劃的執行狀況。

更進一步瞭解本產品

如需 VMware 產品的詳細資訊或購買資訊，請電洽 1-877-4VMWARE（北美洲以外地區，請撥 +1-650-427-5000）、前往 www.vmware.com/tw/products，或在線上搜尋以取得授權經銷商的資訊。如需詳細產品規格與系統需求，請參考《Site Recovery Manager 安裝與組態指南》。