

NETAPP 災難恢復



為 VMware 工作負載提供簡單、低成本的災難保護，從本地 NetApp® ONTAP® 環境恢復到本地，以及恢復到使用 Amazon FSx for NetApp ONTAP 儲存服務的 VMware Cloud on AWS (VMC) 和 Amazon Elastic VMware Service (EVS) 雲端目標系統。

面臨的挑戰

各家企業面對現今的全球挑戰，都體認到獲實證肯定的可靠災難恢復計畫，是讓業務得以延續的關鍵所在。輕鬆迅速地從任何形式的災難中恢復，可說是目前的必備能力之一，不過災難恢復解決方案仍有複雜及成本高昂等問題。即使是已經實作災難恢復解決方案的組織，也發現恢復作業通常具有困難、耗時及不足的問題，導致長時間停機，而且非常需要專業技能。

商機

真正的混合雲解決方案持續演進發展，目前所提供的保護等級能夠更充分地因應現今企業的需求。將像是橫跨雲端及內部環境的共同作業技術、統一化的資料處理方式，以及智慧型自動化等進展成果結合在一起，才能真正降低風險並加速恢復。

此外如果透過妥善設計的雲端型方法進行災難恢復，除了能夠大幅削減保護成本，也能大幅縮短測試及實作時間，從數週變為數小時或甚至幾分鐘就能完成。

NetApp® 災難恢復功能已整合到基於創新軟體即服務 (SaaS) 的 NetApp 控制平台。災難恢復功能使用經過驗證的 NetApp SnapMirror® 技術來顯著降低成本和複雜性。您不必取得及部署昂貴的替代基礎架構，並有協調功能及不中斷營運的虛擬容錯移轉測試可供驗證容錯移轉是否成功，簡化了應用程式恢復過程。

為什麼要進行災難恢復

災難恢復依賴 SnapMirror 技術，可大幅減少系統之間需要傳輸的資料量，從而降低成本和系統開銷。SnapMirror 還提供即時資料傳輸和應用程式一致性恢復，這意味著您可以輕鬆滿足所需的恢復時窗。透過使用直覺的使用者介面、簡化的部署和易於實施的範本，災難恢復方案使整個過程變得簡單。持續的資訊健檢，以及經常進行不中斷營運的容錯移轉演習，則進一步簡化及強化您的災難恢復準備程度。

透過災難恢復，您可以：

- 在採用 NetApp ONTAP® 技術的系統中，為使用 NFS 和 VMFS 資料儲存區的
- vSphere 應用程式建立範本化的災難恢復計畫。
- 使用成熟的 SnapMirror 技術將 vSphere 應用程式和資料複製到 AWS 中的 VMware 災難復原站點。
- 以不中斷營運的方式測試容錯移轉過程，不會影響正式作業工作負載。
- 如果發生災難，可以輕鬆容錯移轉到 AWS 中的 VMware Cloud 目標。
- 監控主動式災難恢復作業。
- 在環境恢復後，容錯回復至（已還原的）主站點進行正常運作。

主要優勢

效能

之所以能夠速度飛快，是因為使用了 NetApp SnapMirror® 技術，其中包含重複資料刪除、資料壓縮和資料精簡等功能，並搭配區塊層級作業，可大幅減少系統之間需要傳輸的資料量。這項技術可顯著降低成本及系統負荷。

可靠性

SnapMirror 已獲得數以千計的客戶組織肯定，可提供即時資料傳輸及與應用程式一致的恢復功能。客戶能達到業界最嚴格的恢復時間目標 (RTO) 和恢復點目標 (RPO)。

簡易性

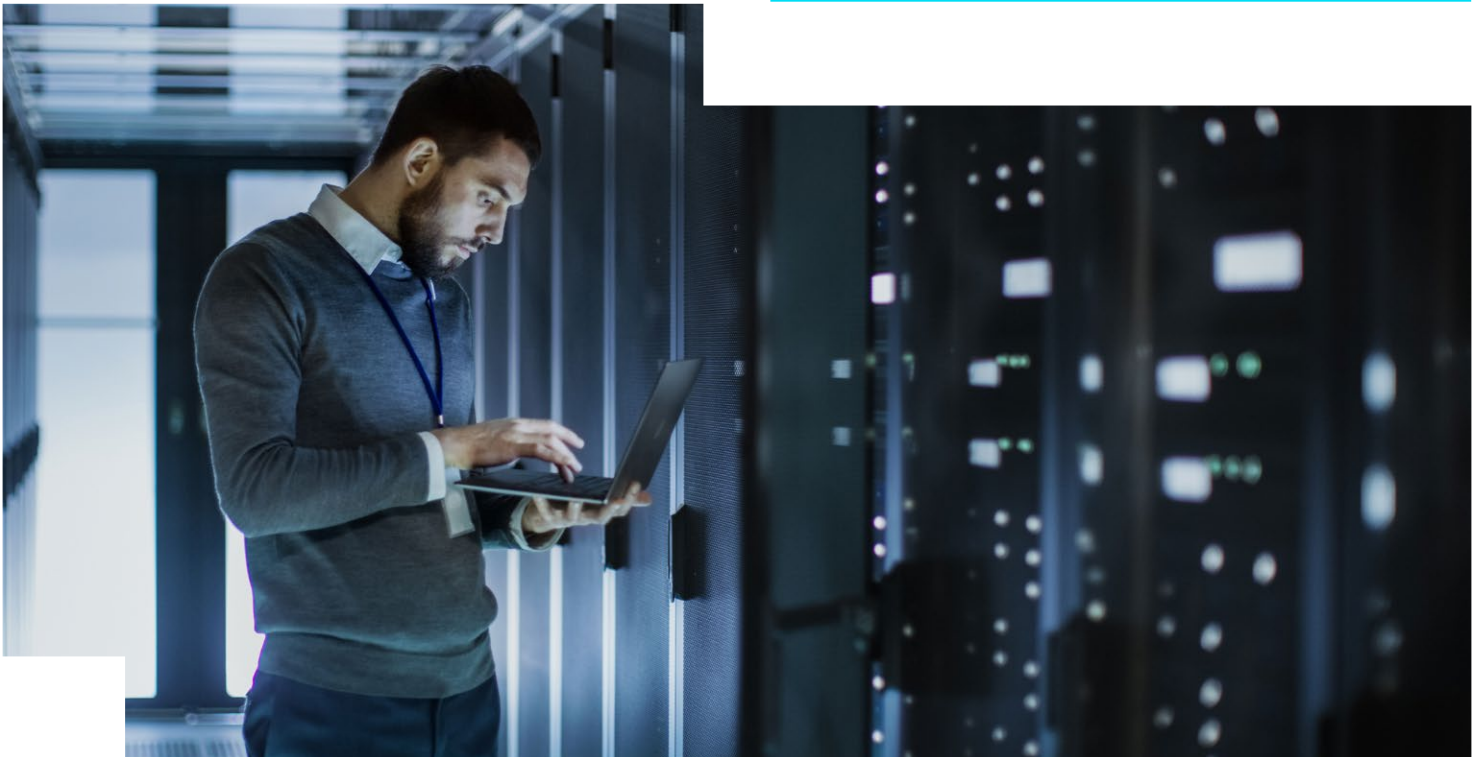
災難復原以 SaaS 的形式提供，使用統一化控制平台，並具有易於實施的範本。經常進行不中斷營運的災難恢復演習，可簡單確保準備就緒並提升信心。

風險更低

恢復目標是完全相同的 VMware 環境，可於災難來襲時減少毀損。使用相同的運行腳本和處理程序。

降低成本

支援雲端型 DR 目標，不需要在次要位置配置專用的完整替代基礎架構，從而大大降低了成本。



災難恢復功能大大降低了災難恢復解決方案的成本和複雜性。

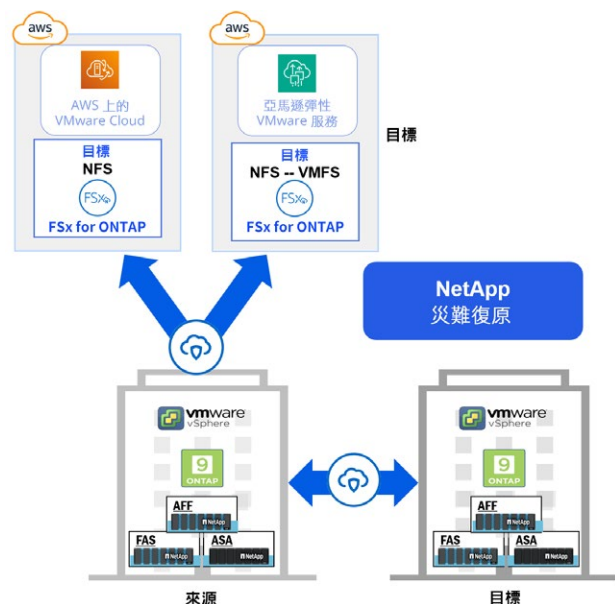


圖 1：透過災難復原，您可以恢復到本機 ONTAP 環境或 VMware Cloud 和 Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp 加值效益

唯一適用於 FSx for ONTAP 的VMware 解決方案

創新的災難恢復服務提供：

- 利用 Amazon FSx for NetApp ONTAP 進行雲端型複寫，與主資料分隔開來
- 使用 SnapMirror 對 NFS 和 VMFS（本地）資料儲存區進行協調一致且隨需的容錯移轉和容錯回復
- 可預測的低恢復點目標 (RPO) 及恢復時間目標 (RTO)，能以近乎即時的方式從災難中進行與應用程式一致的恢復

成本更低的災難恢復

貴組織不必負擔在第二個地方維護替代基礎架構的成本。

簡單易行，獲得高度信心

您可以透過災難恢復簡化災難恢復計畫並增強信心，災難恢復可以：

- 使用 NetApp Console 進行替換，以簡化跨本地和雲端環境的部署、複製和管理
- 建立易於遵循的災難恢復範本，引導進行容錯移轉和容錯回復作業，簡化從內部環境 ONTAP 資料儲存區至 Amazon FSx for NetApp ONTAP 的災難恢復工作流程
- 透過連續的合規性健檢來降低風險
- 以精細的多重時間點恢復點提供完整的還原靈活度

請搶先一步保護您的資料並預防停機，了解災難恢復如何以經濟高效的方式簡化和增強您的災難保護。欲了解更多資訊，請訪問 netapp.com/data-services/disaster-recovery。

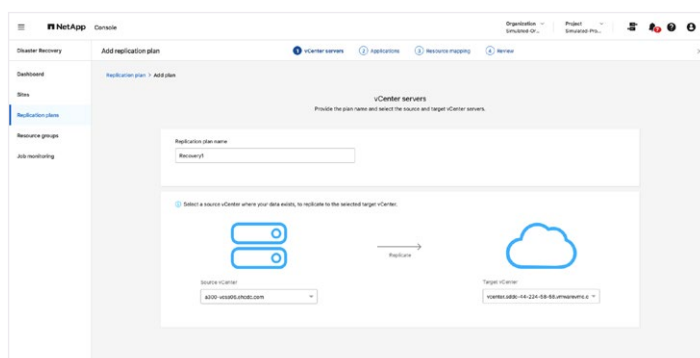


圖 2：災難恢復提供簡單的點擊式災難恢復即服務 (DRaaS)，以輕鬆定義您的復原計畫。

本文件為機器翻譯，生成譯文僅供參考。若與英文版之間有任何矛盾或不一致之處，應以英文版內容為主。

NetApp 台灣

台北市 110 信義區松仁路 97 號 8 樓之 2 電話：886 2 8729 5000 傳真：886 2 8729 5050



聯絡業務人員

關於 NetApp

NetApp 是一家智慧型資料基礎架構公司，結合統一化資料儲存、整合式資料服務及 CloudOps 解決方案，將顛覆變動的世界轉化為每位客戶的大好商機。NetApp 打造無封閉環境的基礎架構，利用觀察能力及人工智慧來實現最理想的資料管理。我們的資料儲存服務，是唯一原生內嵌在全球各大公有雲中的企業級儲存服務，可提供無縫接軌的操作彈性，而我們的資料服務則透過卓越的網路恢復能力、治理功能和應用靈活度，協助您建立起資料優勢。我們的 CloudOps 解決方案透過優異的觀察能力及人工智慧，能夠持續最佳化效能與效率。無論資料類型、工作負載或環境為何，NetApp 都能協助資料基礎架構轉型，實現更多商業契機。 www.netapp.com



© 2025 NetApp, Inc. 版權所有。NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/ITM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。SB-4262-0925-zhTW