

# NETAPP BLUEXP 災難恢復



適用於 VMware 工作負載的簡易低成本災難保護，  
可從內部環境恢復至內部部署 NetApp® ONTAP® 環境、  
乃至於 VMware Cloud 及 Amazon FSx for NetApp ONTAP

## 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® BlueXP™ 災難恢復方案已整合至創新的軟體即服務 (SaaS) 型 BlueXP 控制平台之中，BlueXP 災難恢復使用獲實證肯定的 NetApp SnapMirror® 技術，可大幅降低成本及複雜度，您不必取得及部署昂貴的替代基礎架構，協調功能及不中斷營運的虛擬容錯移轉測試則可驗證容錯移轉是否成功，簡化了應用程式恢復過程。

## 為何要選擇 BlueXP 災難恢復

BlueXP 災難恢復方案仰賴 SnapMirror 技術，盡可能減少需要在系統之間傳送的資料量，可大幅降低成本及系統負荷。SnapMirror 也提供即時資料傳輸及與應用程式一致的恢復功能，因此您可以清楚掌握系統需要的恢復項目及時間長度。BlueXP 災難恢復方案使用 BlueXP 直覺式 UI、簡化了部署作業、提供容易實作的範本，來協助您輕鬆進行整個過程。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。

### BlueXP 災難恢復可協助您：

- 在採用 NetApp ONTAP® 的系統中，針對使用 NFS 資料儲存區的 vSphere 應用程式，建立範本化的災難恢復計畫。
- 使用備受肯定的 SnapMirror 技術，將 vSphere 應用程式及資料複製至 AWS 之中的 VMware Cloud 災難恢復站台。
- 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。
- 於災難來襲時輕鬆容錯移轉至 AWS 之中的 VMware Cloud 目標位置。
- 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）主站台進行正常運作。

## 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技術、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)。

### 簡單

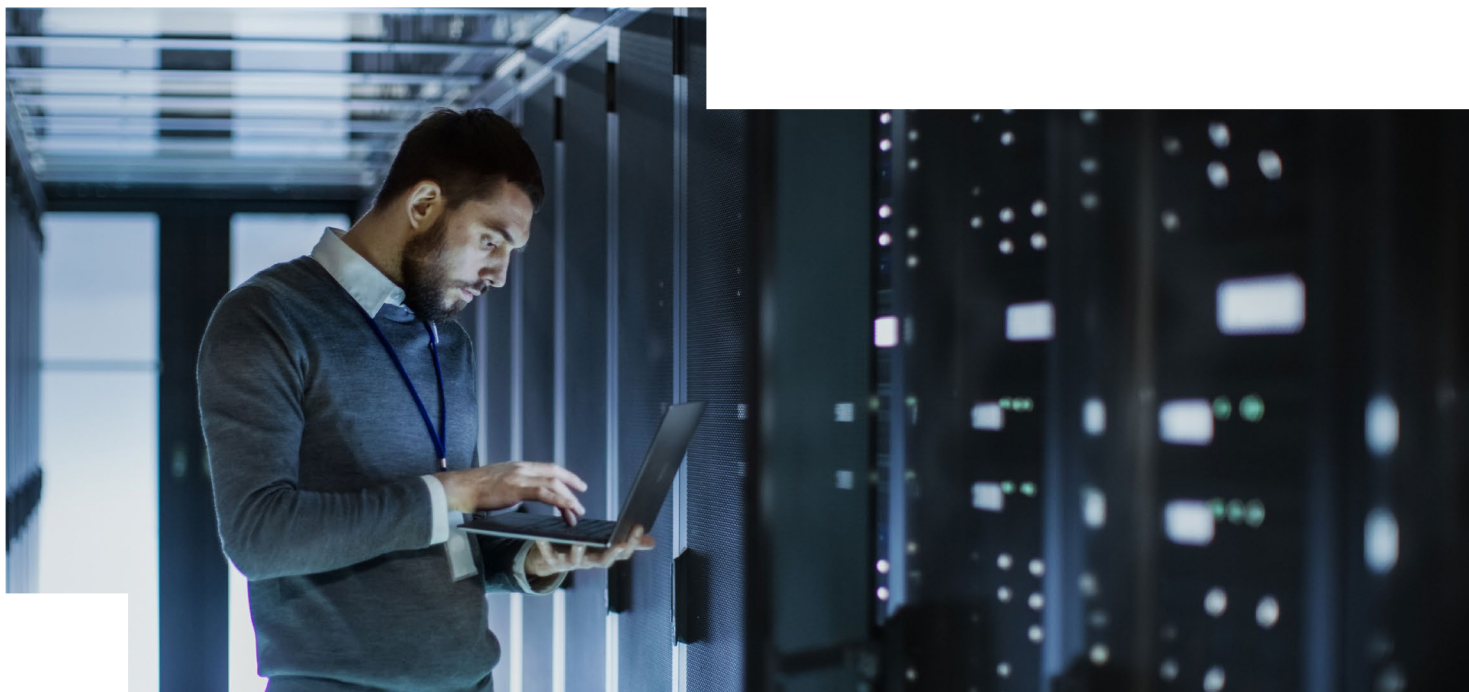
本服務運用 NetApp BlueXP™ 由 SaaS 提供的控制平台，搭配本身的直覺式 UI、簡化部署，以及容易實作的範本，範圍涵蓋內部環境及雲端環境。經常進行不中斷營運的災難恢復演習，可簡單確保準備就緒並提升信心。

### 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

客戶不必在第二個地方佈建專屬的替代基礎架構，透過領先業界的區塊層級永久遞增技術，可持續維持低度的頻寬資源需求。



# BlueXP 災難恢復可大幅降低災難恢復解決方案的成本與複雜度。

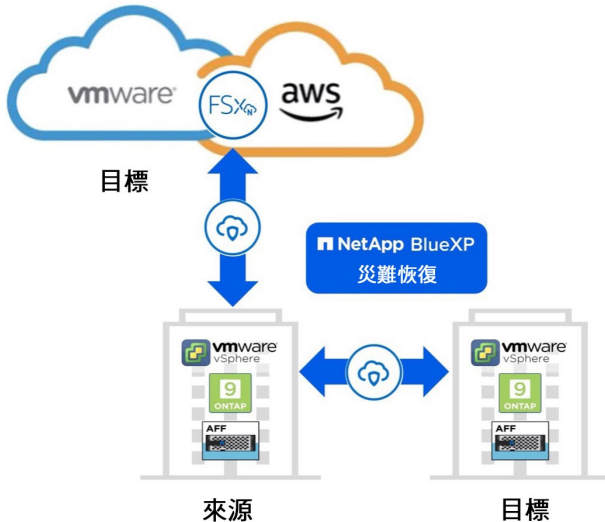


圖 1：BlueXP 災難恢復可協助您恢復至內部 ONTAP 環境，或恢復至 VMware Cloud 及 Amazon FSx for NetApp ONTAP

## NetApp 加值效益

### 唯一的 VMware Cloud 及 FSx for ONTAP 解決方案

創新的 BlueXP 災難恢復服務可提供：

- 利用 Amazon FSx for NetApp ONTAP 進行雲端型複寫，與主資料分隔開來
- 使用適合 NFS 資料儲存區的 SnapMirror 技術，提供協調一致的隨需容錯移轉和容錯回復功能
- 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

BlueXP 災難恢復可讓您簡化災難恢復計畫並提升信心，其中：

- 運用 BlueXP 由 SaaS 提供的控制平台，在內部環境及雲端環境之間協助簡化部署、複寫及管理作業
- 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
- 透過連續的合規系統健檢來降低風險
- 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，現在就瞭解 BlueXP 災難恢復如何以具成本效益的方式，簡化及強化您的災難保護措施。請前往 [BlueXP.Netapp.com](https://BlueXP.Netapp.com) 深入瞭解

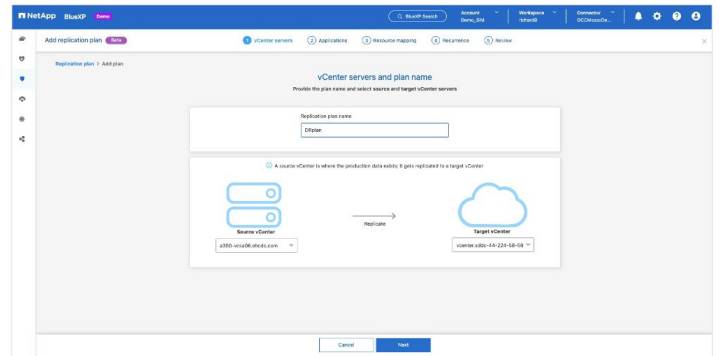


圖 2：BlueXP 災難恢復提供簡單的點選式災難恢復即服務 (DRaaS)，協助您輕鬆定義恢復計畫。

## 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 解決方案可透過觀察能力及人工智慧，持續優化效能與效率。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.tw](http://www.netapp.com.tw)



© 2024 NetApp, Inc. 版權所有。NETAP、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-4262-0124-zhTW