



## 設定受保護和恢復站台資源 ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp  
November 17, 2025

# 目錄

設定受保護和恢復站台資源 .....	1
設定網路對應 .....	1
設定資料夾對應 .....	1
設定資源對應 .....	2
設定預留位置資料存放區 .....	2
使用Array Manager設定SRA .....	3

# 設定受保護和恢復站台資源

## 設定網路對應

您應該在兩個站台上設定 VM 網路、ESXi 主機和資料夾等資源對應、以便將每個資源從受保護站台對應到還原站台的適當資源。

您應該完成下列資源組態：

- 網路對應
- 資料夾對應
- 資源對應
- 預留位置資料存放區

開始之前

您應該已連線到受保護的網站和還原網站。

步驟

1. 登入 vCenter Server 並選取 \* 站台恢復 \* > \* 站台 \* 。
2. 選取您受保護的網站，然後選取 \* 管理 \* 。
3. 在管理標籤中選擇 \* 網路對應 \* > \* 新 \*，以建立新的網路對應。
4. 在「建立網路對應」精靈中，執行下列步驟：
  - a. 選取 \* 自動準備對應至具有相符名稱的網路 \*，然後選取 \* 下一步 \* 。
  - b. 選取受保護站台和還原站台所需的資料中心物件，然後選取 \* 新增對應 \* 。
  - c. 成功建立對應後，請選取 \* 下一步 \* 。
  - d. 選取先前用來建立反向對應的物件，然後選取 \* 完成 \* 。

結果

「網路對應」頁面會顯示受保護的站台資源和恢復站台資源。您可以針對環境中的其他網路執行相同的步驟。

## 設定資料夾對應

您應該對應受保護網站和還原網站上的資料夾、以便在資料夾之間進行通訊。

開始之前

您應該已連線到受保護的網站和還原網站。

步驟

1. 登入 vCenter Server 並選取 \* 站台恢復 \* > \* 站台 \* 。
2. 選取您受保護的網站，然後選取 \* 管理 \* 。
3. 在「管理」標籤中選取 \* 資料夾對應 \* > \* 資料夾 \* 圖示，以建立新的資料夾對應。

4. 在「建立資料夾對應」精靈中、執行下列步驟：
  - a. 選取 \* 自動準備對應至具有相符名稱的資料夾 \*，然後選取 \* 下一步 \*。
  - b. 選取受保護站台和還原站台所需的資料中心物件，然後選取 \* 新增對應 \*。
  - c. 成功建立對應後，請選取 \* 下一步 \*。
  - d. 選取先前用來建立反向對應的物件，然後選取 \* 完成 \*。

#### 結果

「資料夾對應」頁面會顯示受保護的站台資源和恢復站台資源。您可以針對環境中的其他網路執行相同的步驟。

## 設定資源對應

您應該對應受保護站台和還原站台上的資源、以便將虛擬機器設定為容錯移轉至一組主機或另一組主機。

#### 開始之前

您應該已連線到受保護的網站和還原網站。



在 VMware Live Site Recovery 中、資源可以是資源集區、ESXi 主機或 vSphere 叢集。

#### 步驟

1. 登入 vCenter Server 並選取 \* 站台恢復 \* > \* 站台 \*。
2. 選取您受保護的網站，然後選取 \* 管理 \*。
3. 在管理選項卡中選擇 \* 資源映射 \* > \* 新建 \* 以創建新的資源映射。
4. 在 Create Resource Mapping 精靈 中、執行下列步驟：
  - a. 選擇 \* 自動準備對應至符合名稱的資源 \*，然後選擇 \* 下一步 \*。
  - b. 選取受保護站台和還原站台所需的資料中心物件，然後選取 \* 新增對應 \*。
  - c. 成功建立對應後，請選取 \* 下一步 \*。
  - d. 選取先前用來建立反向對應的物件，然後選取 \* 完成 \*。

#### 結果

「資源對應」頁面會顯示受保護的站台資源和恢復站台資源。您可以針對環境中的其他網路執行相同的步驟。

## 設定預留位置資料存放區

您應該設定預留位置資料存放區、以便在受保護虛擬機器（VM）的還原站台上、將其保留在 vCenter 庫存中。預留位置資料存放區不需要太大、因為預留位置的 VM 很小、而且只使用數百或更少的 KB。

#### 開始之前

- 您應該已連線到受保護的網站和還原網站。
- 您應該已設定資源對應。

## 步驟

1. 登入 vCenter Server 並選取 \* 站台恢復 \* > \* 站台 \* 。
2. 選取您受保護的網站，然後選取 \* 管理 \* 。
3. 在管理索引標籤中選取 \* 預留位置資料存放區 \* > \* 新增 \* ，以建立新的預留位置資料存放區。
4. 選取適當的資料存放區，然後選取 \* 確定 \* 。



預留位置資料存放區可以是本機或遠端、不應複寫。

5. 重複步驟 3 至 5 、為恢復站台設定預留位置資料存放區。

## 使用Array Manager設定SRA

您可以使用 VMware Live Site Recovery 的 Array Manager 精靈來設定 Storage Replication Adapter （ SRA ） 、以啟用 VMware Live Site Recovery 與儲存虛擬機器 （ SVM ） 之間的互動。

### 開始之前

- 您應該已在 VMware Live Site Recovery 中配對受保護的站台和還原站台。
- 您應該先設定已登入的儲存設備、然後再設定陣列管理員。
- 您應該已設定並複寫受保護站台和恢復站台之間的 SnapMirror 關係。
- 您應該已啟用 SVM 管理生命來啟用多租戶。

SRA支援叢集層級的管理和SVM層級的管理。如果您在叢集層級新增儲存設備、則可以探索叢集中所有 SVM 並執行作業。如果您在SVM層級新增儲存設備、則只能管理該特定SVM。

## 步驟

1. 在 VMware Live Site Recovery 中，選擇 **Array Manager > Add Array Manager** 。
2. 請輸入下列資訊、以說明 VMware Live Site Recovery 中的陣列：
  - a. 在「顯示名稱」欄位中輸入識別陣列管理程式的名稱。
  - b. 在「\* SRA類型\*」欄位中、選取\*《NetApp儲存複寫介面卡for ONTAP Rise\*》。
  - c. 輸入連線至叢集或SVM的資訊：
    - 如果您要連線至叢集、應輸入叢集管理LIF。
    - 如果您直接連線至SVM、則應輸入SVM管理LIF的IP位址。



在設定陣列管理員時，您應該針對用於 VMware vSphere 的 ONTAP 工具中儲存系統內建的儲存系統，使用相同的連線（ IP 位址）。例如、如果陣列管理員組態是 SVM 範圍、則應在 SVM 層級新增 ONTAP 工具下的 VMware vSphere 儲存設備。

- d. 如果您要連線至叢集、請在\* SVM名稱\*欄位中輸入SVM的名稱。

您也可以將此欄位留白。

e. 在「\* Volume Include list\*」（包含磁碟區清單\*）欄位中輸入要探索的磁碟區。

您可以在受保護的站台輸入來源磁碟區、並在還原站台輸入複寫的目的地磁碟區。

例如、如果您想要探索與 Volume *DST\_vol1* 的 SnapMirror 關係中的 Volume *SRM\_vol1*、您應該在受保護的站台欄位中指定 *src-vol1*、在恢復站台欄位中指定 *dst\_vol1*。

f. （選用）\*在「Volume exclude list\*（\* Volume排除清單\*）」欄位中輸入要從探索中排除的磁碟區。

您可以在受保護的站台輸入來源磁碟區、並在還原站台輸入複寫的目的地磁碟區。

例如、如果您想要排除與 Volume *DST\_vol1* 的 SnapMirror 關係中的 Volume *src\_vol1*、您應該在受保護的站台欄位中指定 *src/vol1*、在恢復站台欄位中指定 *dst\_vol1*。

3. 選擇\*下一步\*。

4. 驗證是否已發現陣列並顯示在 Add Array Manager（添加陣列管理器）窗口的底部，然後選擇 \*Finish（完成）\*。

您可以使用適當的SVM管理IP位址和認證、對還原站台執行相同的步驟。在Add Array Manager精靈的「Enable Array Pairs（啟用陣列配對）」畫面中、您應確認已選取正確的陣列配對、且該配對顯示為「Ready to be enabled（已準備好啟用）」。

## 版權資訊

Copyright © 2025 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

## 商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 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。