



配置受保護和恢復站台資源 ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

目錄

配置受保護和恢復站台資源	1
在 ONTAP tools 中設定網路映射	1
在 ONTAP tools 中設定資料夾映射	1
在 ONTAP tools 中設定資源映射	2
在 ONTAP 工具中設定佔位符資料存放區	2
使用 ONTAP 工具中的陣列管理器設定 SRA	3

配置受保護和恢復站台資源

在 ONTAP tools 中設定網路映射

您應該在兩個站台上設定資源對應，例如 VM 網路、ESXi 主機和資料夾，以便將受保護站台上的每個資源對應到恢復站台上的相應資源。

您應該完成以下資源組態：

- 網路映射
- 資料夾映射
- 資源映射
- 預留位置資料存放區

開始之前

您應該已將受保護網站和恢復網站連接起來。

步驟

1. 登入 vCenter Server 並選取 **Site Recovery > Sites**。
2. 選取您的受保護站台，然後選取 **Manage**。
3. 在管理標籤中選擇 **Network Mappings > New** 以建立新的網路映射。
4. 在「建立網路映射」精靈中，執行下列操作：
 - a. 選擇 **Automatically Prepare Mappings for Networks with Matching Names**，然後選擇 **Next**。
 - b. 選擇受保護站台和恢復站台所需的資料中心物件，然後選擇 **Add Mappings**。
 - c. 映射建立成功後，選擇「下一步」。
 - d. 選擇先前用於建立反向映射的物件，然後選擇「完成」。

結果

「網路對應」頁面顯示受保護網站資源和恢復網站資源。您可以對環境中的其他網路執行相同的步驟。

在 ONTAP tools 中設定資料夾映射

您應該將受保護網站和恢復網站上的資料夾進行映射，以啟用它們之間的通訊。

開始之前

您應該已將受保護網站和恢復網站連接起來。

步驟

1. 登入 vCenter Server 並選取 **Site Recovery > Sites**。
2. 選取您的受保護站台，然後選取 **Manage**。
3. 在「管理」標籤中選擇 **Folder Mappings > Folder** 圖示，建立新的資料夾對應。

4. 在「建立資料夾對映」精靈中，執行下列操作：
 - a. 選擇「自動為名稱相符的資料夾準備對應」，然後選擇「下一步」。
 - b. 選擇受保護站台和恢復站台所需的資料中心物件，然後選擇 **Add Mappings**。
 - c. 映射建立成功後，選擇「下一步」。
 - d. 選擇先前用於建立反向映射的物件，然後選擇「完成」。

結果

「資料夾對應」頁面會顯示受保護站台資源和還原站台資源。您可以針對環境中的其他資料夾執行相同的步驟。

在 ONTAP tools 中設定資源映射

您應該將受保護網站和恢復網站上的資源進行對應，以便將虛擬機器設定為容錯移轉到其中一組主機或另一組主機。

開始之前

您應該已將受保護網站和恢復網站連接起來。



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

步驟

1. 登入 vCenter Server 並選取 **Site Recovery > Sites**。
2. 選取您的受保護站台，然後選取 **Manage**。
3. 在管理標籤中選擇 **Resource Mappings > New** 以建立新的資源映射。
4. 在「建立資源對映」精靈中，執行下列操作：
 - a. 選擇 **Automatically Prepare Mappings for Resources with Matching Names**，然後選擇 **Next**。
 - b. 選擇受保護站台和恢復站台所需的資料中心物件，然後選擇 **Add Mappings**。
 - c. 映射建立成功後，選擇「下一步」。
 - d. 選擇先前用於建立反向映射的物件，然後選擇「完成」。

結果

「資源對應」頁面顯示受保護網站資源和復原網站資源。您可以對環境中的其他資源執行相同的步驟。

在 ONTAP 工具中設定佔位符資料存放區

設定佔位資料存放區，以便在復原站點的 vCenter 清單中為受保護的虛擬機器（VM）保留空間。佔位資料存放區所需的容量極小，因為佔位虛擬機器規模很小，通常只佔用幾百 KB 的空間。

開始之前

- 確保受保護站台和恢復站台已連線。
- 確認資源映射已設定。

步驟

1. 登入 vCenter Server 並選取 **Site Recovery > Sites**。
2. 選取您的受保護站台，然後選取 **Manage**。
3. 在管理標籤中選擇 **Placeholder Datastores > New**，以建立新的預留位置資料存放區。
4. 選擇適當的資料存放區，然後選取 **OK**。



預留位置資料存放區可以位於本機或遠端儲存設備上，但不需要複寫。

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 ONTAP 工具中的陣列管理器設定 SRA

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

開始之前

- 您應該在 VMware Live Site Recovery 中將受保護站台和恢復站台進行配對。
- 在設定陣列管理程式之前，您應該先設定好已就職的儲存設備。
- 您應該已在受保護站台和恢復站台之間設定並複寫 SnapMirror 關係。
- 您應該已啟用 SVM 管理 LIF 以實現多租戶。

SRA 支援叢集層級管理和 SVM 層級管理。如果在叢集層級新增儲存設備，則可以探索叢集中的所有 SVM 並對其執行操作。如果在 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 Managers > Add Array Manager**。
2. 請輸入以下資訊以在 VMware Live Site Recovery 中描述陣列：
 - a. 在 **Display Name** 欄位中輸入用於識別陣列管理程式的名稱。
 - b. 在「SRA 類型」欄位中，選擇「NetApp Storage Replication Adapter for ONTAP」。
 - c. 請輸入連線至叢集或 SVM 所需的資訊：
 - 如果要連線至叢集，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。



設定陣列管理程式時，應使用與在 ONTAP tools for VMware vSphere 中就職儲存系統時相同的連線 (IP 位址)。例如，如果陣列管理程式組態的範圍是 SVM，則 ONTAP tools for VMware vSphere 下的儲存設備應在 SVM 層級新增。

- d. 如果連線至叢集，請在 **SVM 名稱** 欄位中指定 SVM 名稱，或將其留空以管理叢集中的所有 SVM。
- e. 在「Volume 包含清單」欄位中輸入要探索的 Volume。

您可以在受保護站台輸入來源 Volume，並在恢復站台輸入複寫的目的地 Volume。

例如，如果您要探索與 Volume *dst_vol1* 存在 SnapMirror 關係的 Volume *src_vol1*，則應在受保護網站欄位中指定 *src_vol1*，在恢復網站欄位中指定 *dst_vol1*。

- f. (可選) 在 **Volume exclude list** 欄位中輸入要從探索中排除的 Volume。

您可以在受保護站台輸入來源 Volume，並在恢復站台輸入複寫的目的地 Volume。

例如，如果您要排除與 Volume *dst_vol1* 存在 SnapMirror 關係的 Volume *src_vol1*，則應在受保護網站欄位中指定 *src_vol1*，在恢復網站欄位中指定 *dst_vol1*。

- 3. 選取 下一步。

- 4. 確認已探索該陣列並顯示在「新增陣列管理程式」視窗的底部，然後選擇 完成。

您可以使用對應的 SVM 管理 IP 位址和憑證，並依照相同的步驟設定恢復站點。在「新增陣列管理程式」精靈的「啟用陣列對」畫面上，您應確認已選取正確的陣列對，並且該陣列對顯示為可啟用。

版權資訊

Copyright © 2026 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。