



# 保護 VMware 工作負載（使用適用於 VMware 的 SnapCenter 外掛程式）

## NetApp Backup and Recovery

NetApp  
February 10, 2026

# 目錄

保護 VMware 工作負載（使用適用於 VMware 的 SnapCenter 外掛程式）	1
在 NetApp Backup and Recovery 中保護虛擬機器工作負載概述	1
NetApp Backup and Recovery 中虛擬機器工作負載的先決條件	1
在 NetApp Backup and Recovery 中建立備份資料儲存的策略	2
在 NetApp Backup and Recovery 中將資料儲存備份到 Amazon Web Services	3
使用 NetApp Backup and Recovery 將資料儲存備份到 Microsoft Azure	4
使用 NetApp Backup and Recovery 將資料儲存備份到 Google Cloud Platform	5
使用 NetApp Backup and Recovery 將資料儲存備份到 StorageGRID	6
在 NetApp Backup and Recovery 中管理資料儲存和虛擬機器的保護	7
查看政策	7
查看資料儲存和虛擬機	7
取消保護資料存儲	8
編輯 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere	8
刷新資源和備份	8
刷新策略或資源組	8
取消註冊 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere	8
監控作業	9
使用 NetApp Backup and Recovery 恢復虛擬機器數據	9

# 保護 VMware 工作負載（使用適用於 VMware 的 SnapCenter 外掛程式）

## 在 NetApp Backup and Recovery 中保護虛擬機器工作負載概述

使用 NetApp Backup and Recovery 保護您的虛擬機器工作負載。NetApp Backup and Recovery 和 VMDK 提供快速、節省空間、崩潰一致和虛擬機器一致的備份和還原作業。

您可以將資料儲存備份至 Amazon Web Services S3、Microsoft Azure Blob、Google Cloud Platform 和 StorageGRID，並將虛擬機器還原回 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere。



若要切換至 NetApp Backup and Recovery 工作負載，請參閱["切換到不同的 NetApp Backup and Recovery 工作負載"](#)。

有關保護虛擬機器工作負載的說明，請參閱以下主題：

- ["為 VMware 工作負載建立策略"](#)
- ["將 VMware 資料儲存備份到 Amazon Web Services"](#)
- ["將 VMware 資料儲存體備份到 Microsoft Azure"](#)
- ["將 VMware 資料儲存區備份到 Google Cloud Platform"](#)
- ["將 VMware 資料儲存備份到 StorageGRID"](#)
- ["復原 VMware 工作負載"](#)
- ["管理 VMware 工作負載的保護"](#)

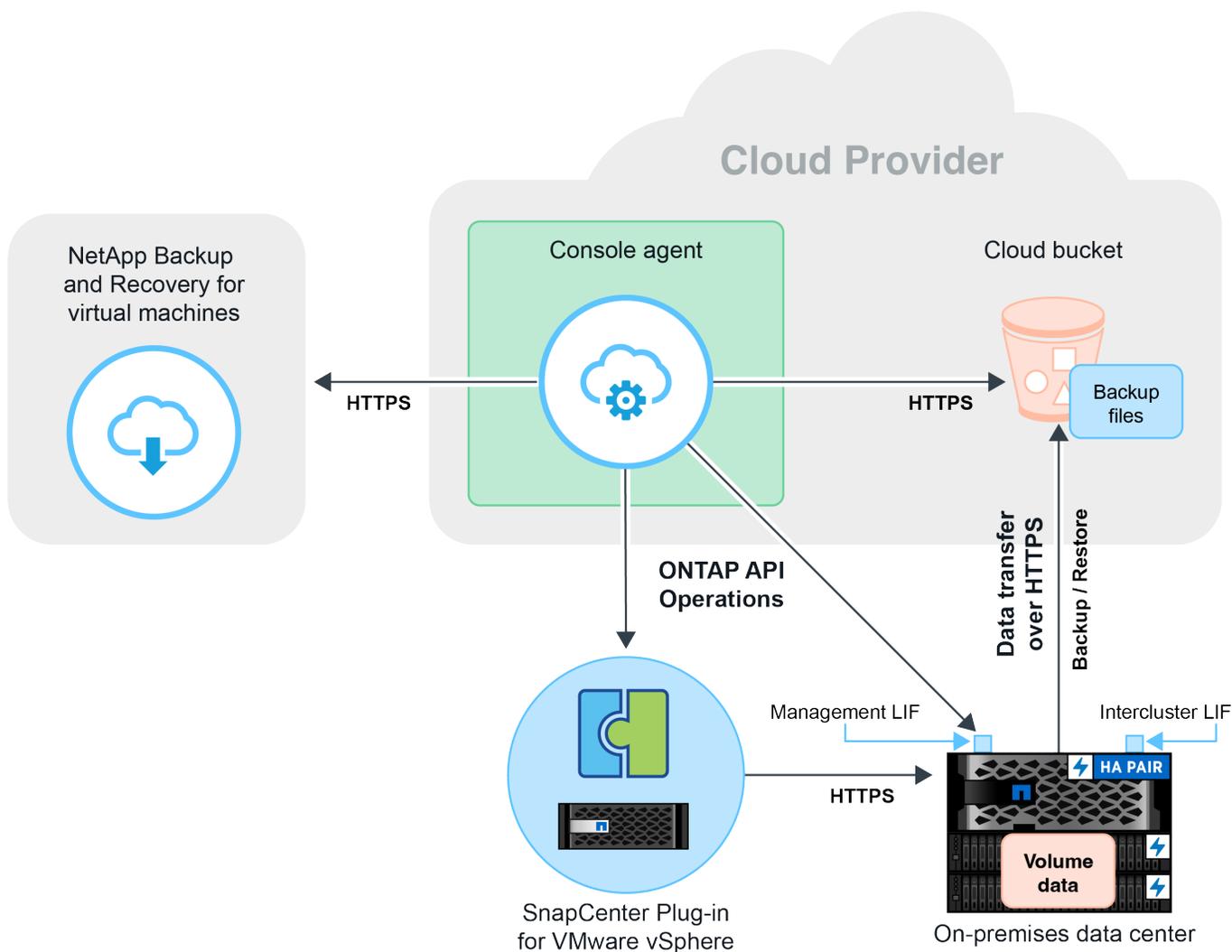
## NetApp Backup and Recovery 中虛擬機器工作負載的先決條件

在開始使用 NetApp Backup and Recovery 保護虛擬機器工作負載之前，請確保符合以下先決條件：

- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere
  - 您應該使用適用 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 從本機輔助儲存備份資料儲存區。
- ONTAP 9.8 或更高版本
- NetApp Console
- 支援 NFS 和 VMFS 資料儲存。不支援 vVols。
- 為了支援 VMFS，SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 應在 4.9 或更高版本上執行。如果 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 從早期版本升級至 4.9 版本，請確保備份 VMFS 資料儲存。
- 應在 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 中至少進行一次備份。
- SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 中至少有一個每日、每週或每月策略，沒有標籤或與控制台中的虛擬機器策略具有相同的標籤。
- 對於預先確定的策略，適用於 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 中的資料儲存和雲端中的資料儲存的計劃層應該相同。

- 確保資料儲存庫中沒有FlexGroup卷，因為不支援備份和還原FlexGroup卷。
- 在所需資源組上停用“\_recent”。如果您為資源組啟用了“\_recent”，則這些資源組的備份不能用於雲端資料保護，隨後也不能用於復原作業。
- 確保將要還原虛擬機器的目標資料儲存有足夠的空間來容納所有虛擬機器檔案（如 VMDK、VMX、VMSD 等）的副本。
- 確保目標資料儲存區中沒有因先前的還原作業失敗而導致的格式為 restore\_XXX\_XXXXXX\_filename 的陳舊虛擬機器檔案。您應該在觸發恢復操作之前刪除陳舊的檔案。
- 若要部署配置了代理程式的連接器，請確保所有傳出的連接器呼叫都透過代理伺服器路由。
- 如果備份資料儲存區的磁碟區已受到「磁碟區」標籤（NetApp Backup and Recovery→ 磁碟區）的保護，則相同資料儲存區無法再次受到「虛擬機器」標籤（NetApp Backup and Recovery→ 虛擬機器）的保護。

下圖顯示了每個組件以及您需要在它們之間準備的連接：



## 在NetApp Backup and Recovery中建立備份資料儲存的策略

您可以建立一個策略或使用NetApp Backup and Recovery中提供的以下預定義策略之一。



若要切換至NetApp Backup and Recovery工作負載，請參閱["切換到不同的NetApp Backup and Recovery工作負載"](#)。

#### 開始之前

- 如果您不想編輯預定義策略，則應該建立策略。
- 要將備份從物件儲存移至歸檔存儲，您應該執行ONTAP 9.10.1 或更高版本，並且 Amazon Web Services 或 Microsoft Azure 應該是雲端提供者。
- 您應該為每個雲端提供者配置存檔存取層。

#### 關於此任務

NetApp Console中提供了以下預先定義策略：

策略名稱	標籤	保留價值
1 年每日 LTR（長期保留）	日常的	366
5 年每日 LTR	日常的	1830
7 年每週 LTR	每週	370
10年每月長期利率	每月	120

#### 步驟

1. 在虛擬機器頁面中，從設定下拉清單中選擇\*策略\*。
2. 選擇\*建立策略\*。
3. 在「策略詳細資料」部分中，指定策略名稱。
4. 在「保留」部分中，選擇一種保留類型並指定要保留的備份數量。
5. 選擇主儲存或輔助儲存作為備份儲存來源。
6. （可選）如果您希望在一定天數後將備份從物件儲存移至檔案儲存以優化成本，請選取「將備份分層到檔案」複選框，然後輸入應在多少天後將備份存檔。
7. 選擇“創建”。



您無法編輯或刪除與資料儲存區關聯的策略。

## 在NetApp Backup and Recovery中將資料儲存備份到 Amazon Web Services

您可以使用NetApp Backup and Recovery將一個或多個資料儲存庫備份並歸檔到 Amazon Web Services，以提高儲存效率和雲端轉換。

如果資料儲存與歸檔策略相關聯，您可以選擇歸檔層。支援的存檔層是 Glacier 和 Glacier Deep。



若要切換至NetApp Backup and Recovery工作負載，請參閱["切換到不同的NetApp Backup and Recovery工作負載"](#)。

## 開始之前

確保你已經滿足了所有["虛擬機器保護要求"](#)在將資料儲存備份到雲端之前。

## 步驟

1. 在控制台 UI 中，選擇 保護 > 備份和還原 > 虛擬機器。
2. 選擇 **...** 對應您要備份的資料存儲，然後按一下\*啟動備份\*。
3. 在指派策略頁面中，選擇策略並選擇\*下一步\*。
4. 新增系統。

配置您希望控制台發現的叢集管理 LIF。為其中一個資料儲存庫新增系統後，此系統可重複用於駐留在同一個ONTAP叢集上的所有其他資料儲存庫。

- a. 選擇與 SVM 對應的 新增系統。
  - b. 在新增系統精靈中：
    - i. 指定叢集管理 LIF 的 IP 位址。
    - ii. 指定ONTAP叢集使用者的憑證。
  - c. 選擇\*新增系統\*。
5. 選擇\*Amazon Web Services\*將其配置為雲端提供者。
    - a. 指定 AWS 帳戶。
    - b. 在 AWS 存取金鑰欄位中，指定資料加密的金鑰。
    - c. 在 AWS 金鑰欄位中，指定資料加密的密碼。
    - d. 選擇您想要建立備份的區域。
    - e. 指定作為系統新增的叢集管理 LIF 的 IP 位址。
    - f. 選擇檔案層。

建議設定存檔層，因為這是一次性活動，您無法稍後設定。

6. 查看詳細資訊並選擇\*啟動備份\*。

## 使用NetApp Backup and Recovery將資料儲存備份到Microsoft Azure

您可以將SnapCenter Plug-in for VMware vSphere與NetApp Backup and Recovery集成，將一個或多個資料儲存庫備份到 Microsoft Azure。這將有助於 VM 管理員輕鬆快速地備份和存檔數據，以提高儲存效率並加速雲端轉換。

如果資料儲存與存檔策略相關聯，您將可以選擇存檔層。支援的存檔層是 Azure 存檔 Blob 儲存體。



若要切換至NetApp Backup and Recovery工作負載，請參閱["切換到不同的NetApp Backup and Recovery工作負載"](#)。

## 開始之前

確保你已經滿足了所有["虛擬機器保護要求"](#)在將資料儲存備份到雲端之前。

## 步驟

1. 在NetApp ConsoleUI 中，選擇 保護 > 備份與還原 > 虛擬機器。
2. 選擇 **...** 對應您要備份的資料儲存並選擇\*啟動備份\*。
3. 在指派策略頁面中，選擇策略並選擇\*下一步\*。
4. 新增系統。

配置您希望控制台發現的叢集管理 LIF。為其中一個資料儲存庫新增系統後，此系統可重複用於駐留在同一個ONTAP叢集上的所有其他資料儲存庫。

- a. 選擇與 SVM 對應的 新增系統。
  - b. 在新增系統精靈中：
    - i. 指定叢集管理 LIF 的 IP 位址。
    - ii. 指定ONTAP叢集使用者的憑證。
  - c. 選擇\*新增系統\*。
5. 選擇 **Microsoft Azure** 將其配置為雲端提供者。
    - a. 指定 Azure 訂閱 ID。
    - b. 選擇您想要建立備份的區域。
    - c. 建立新的資源組或使用現有的資源組。
    - d. 指定作為系統新增的叢集管理 LIF 的 IP 位址。
    - e. 選擇檔案層。

建議設定存檔層，因為這是一次性活動，以後將不允許您進行設定。
  6. 查看詳細資訊並選擇\*啟動備份\*。

## 使用NetApp Backup and Recovery將資料儲存備份到 Google Cloud Platform

您可以將SnapCenter Plug-in for VMware vSphere與NetApp Backup and Recovery集成，將一個或多個資料儲存區備份到 Google Cloud Platform。這將有助於 VM 管理員輕鬆快速地備份和存檔數據，以提高儲存效率並加速雲端轉換。



若要切換至NetApp Backup and Recovery工作負載，請參閱["切換到不同的NetApp Backup and Recovery工作負載"](#)。

## 開始之前

確保你已經滿足了所有"[虛擬機器保護要求](#)"在將資料儲存備份到雲端之前。

#### 步驟

1. 在NetApp ConsoleUI 中，選擇 保護 > 備份與還原 > 虛擬機器。
2. 選擇 **...** 對應您要備份的資料儲存並選擇\*啟動備份\*。
3. 在指派策略頁面中，選擇策略並選擇\*下一步\*。
4. 新增系統。

配置您希望控制台發現的叢集管理 LIF。為其中一個資料儲存庫新增系統後，此系統可重複用於駐留在同一個ONTAP叢集上的所有其他資料儲存庫。

- a. 選擇與 SVM 對應的 新增系統。
  - b. 在新增系統精靈中：
    - i. 指定叢集管理 LIF 的 IP 位址。
    - ii. 指定ONTAP叢集使用者的憑證。
  - c. 選擇\*新增系統\*。
5. 選擇\*Google Cloud Platform\*將其配置為雲端提供者。
    - a. 選擇您想要建立用於備份的 Google Cloud Storage 儲存桶的 Google Cloud 專案。
    - b. 在 Google Cloud Access Key 欄位中指定金鑰。
    - c. 在 Google Cloud Secret Key 欄位中，指定密碼。
    - d. 選擇您想要建立備份的區域。
    - e. 指定IP空間。
  6. 查看詳細資訊並選擇\*啟動備份\*。

## 使用NetApp Backup and Recovery將資料儲存備份到StorageGRID

您可以將SnapCenter Plug-in for VMware vSphere與NetApp Backup and Recovery集成，將一個或多個資料儲存庫備份到StorageGRID。這將有助於 VM 管理員輕鬆快速地備份和存檔數據，以提高儲存效率並加速雲端轉換。



若要切換至NetApp Backup and Recovery工作負載，請參閱"[切換到不同的NetApp Backup and Recovery工作負載](#)"。

#### 開始之前

確保你已經滿足了所有"[虛擬機器保護要求](#)"在將資料儲存備份到雲端之前。

#### 步驟

1. 在NetApp ConsoleUI 中，選擇 保護 > 備份與還原 > 虛擬機器。
2. 選擇 **...** 對應您要備份的資料存儲，然後按一下\*啟動備份\*。
3. 在指派策略頁面中，選擇策略並選擇\*下一步\*。

#### 4. 新增系統。

配置您希望控制台發現的叢集管理 LIF。為其中一個資料儲存庫新增系統後，此系統可重複用於駐留在同一個ONTAP叢集上的所有其他資料儲存庫。

- a. 選擇與 SVM 對應的 新增系統。
- b. 在新增系統精靈中：
  - i. 指定叢集管理 LIF 的 IP 位址。
  - ii. 指定ONTAP叢集使用者的憑證。
- c. 選擇\*新增系統\*。

#### 5. 選擇\* StorageGRID\*。

- a. 指定儲存伺服器IP。
- b. 選擇存取密鑰和密鑰。

#### 6. 查看詳細資訊並選擇\*啟動備份\*。

## 在NetApp Backup and Recovery中管理資料儲存和虛擬機器的保護

您可以在使用NetApp Backup and Recovery資料之前查看策略、資料儲存庫和虛擬機器。根據資料庫、政策或資源群組的變化，您可以從NetApp ConsoleUI 查看更新。



若要切換至NetApp Backup and Recovery工作負載，請參閱["切換到不同的NetApp Backup and Recovery工作負載"](#)。

### 查看政策

您可以查看所有預設的預設策略。對於每個策略，當您查看詳細資訊時，會列出所有相關的策略和虛擬機器。

1. 在控制台 UI 中，選擇 保護 > 備份和還原 > 虛擬機器。
2. 從“設定”下拉式選單中，選擇“策略”。
3. 選擇與您想要查看其詳細資訊的策略相對應的\*查看詳細資訊\*。

列出了相關的策略和虛擬機器。

### 查看資料儲存和虛擬機

顯示使用已註冊的SnapCenter Plug-in for VMware vSphere保護的資料儲存和虛擬機器。

#### 步驟

1. 在控制台 UI 中，選擇 保護 > 備份和還原 > 虛擬機器 > 設定 > **SnapCenter Plug-in for VMware vSphere**。
2. 選擇要查看其資料儲存區和虛擬機器的 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere。

## 取消保護資料存儲

您可以取消保護先前已受保護的資料儲存。當您想要刪除雲端備份或不再想將其備份到雲端時，您可以取消保護資料儲存。取消保護成功後，資料儲存可以再次受到保護。

### 步驟

1. 在控制台 UI 中，選擇 保護 > 備份和還原 > 虛擬機器。
2. 選擇“操作”圖標  對應您要取消保護的資料儲存並選擇\*取消保護\*。

## 編輯SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

您可以在控制台中編輯SnapCenter Plug-in for VMware vSphere的詳細資訊。

### 步驟

1. 在控制台 UI 中，選擇 保護 > 備份和還原 > 虛擬機器 > 設定 > **SnapCenter Plug-in for VMware vSphere**。
2. 選擇“操作”圖標  並選擇\*編輯\*。
3. 根據需要修改詳細資料。
4. 選擇\*儲存\*。

## 刷新資源和備份

如果您想查看已新增至應用程式的最新資料儲存和備份，您應該刷新資源和備份。這將啟動資源和備份的發現，並顯示最新的詳細資訊。

1. 選擇“備份和還原”>“虛擬機器”。
2. 從「設定」下拉式選單中，選擇「SnapCenter Plug-in for VMware vSphere\*」。
3. 選擇“操作”圖標  對應SnapCenter Plug-in for VMware vSphere，然後選擇\*刷新資源和備份\*。

## 刷新策略或資源組

如果策略或資源群組發生變化，則應重新整理保護關係。

1. 選擇“備份和還原”>“虛擬機器”。
2. 選擇“操作”圖標  對應資料儲存並選擇\*刷新保護\*。

## 取消註冊SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

與SnapCenter Plug-in for VMware vSphere關聯的所有資料儲存和虛擬機器將不受保護。

1. 選擇“備份和還原”>“虛擬機器”。
2. 從「設定」下拉式選單中，選擇「SnapCenter Plug-in for VMware vSphere\*」。
3. 選擇“操作”圖標  對應SnapCenter Plug-in for VMware vSphere並選擇 取消註冊。

## 監控作業

為所有NetApp Backup and Recovery作業建立作業。您可以監控所有作業以及作為每個任務的一部分執行的所有子任務。

1. 選擇“備份和復原”>“作業監控”。

當您啟動一項操作時，會出現一個窗口，表示該作業已啟動。您可以選擇連結來監控該作業。

2. 選擇主要任務來查看子任務以及每個子任務的狀態。

## 使用NetApp Backup and Recovery恢復虛擬機器數據

您可以使用NetApp Backup and Recovery將虛擬機器資料從雲端還原到本機 vCenter Server。您可以將虛擬機器還原到與備份完全相同的位置或其他位置。如果虛擬機器是使用存檔原則備份的，那麼您可以設定存檔還原優先權。



您無法還原跨資料儲存的虛擬機器。



若要切換至NetApp Backup and Recovery工作負載，請參閱["切換到不同的NetApp Backup and Recovery工作負載"](#)。

### 開始之前

- 確保你已經滿足了所有["虛擬機器保護要求"](#)在將資料儲存備份到雲端之前。
- 如果您要恢復到備用位置：
  - 確保來源 vCenter 和目標 vCenter 處於連結模式。
  - 確保在NetApp Console\*系統\* 頁面和SnapCenter Plug-in for VMware vSphere中的連結模式 vCenter 中新增了來源和目標叢集詳細資訊。
  - 確保將系統新增至控制台\*系統\*頁面中的其他位置。

### 步驟

1. 在控制台 UI 中，選擇 保護 > 備份和還原 > 虛擬機器 > **SnapCenter Plug-in for VMware vSphere**，然後選擇SnapCenter Plug-in for VMware vSphere。



如果您使用 VMware vSphere vMotion 移動虛擬機器並從控制台還原它，則備份和還原會將其還原到原始備份位置。

1. 您可以將虛擬機器從資料儲存或虛擬機器還原到原始位置或備用位置：

如果您想恢復虛擬機器...	這樣做...
<p>從資料儲存到原始位置</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 選擇“操作”圖標  與您要恢復的資料儲存相對應的，然後按一下「查看詳細資料」。</li> <li>2. 選擇與要還原的備份相對應的*還原*。</li> <li>3. 選擇要從備份中還原的虛擬機，然後選擇「下一步」。</li> <li>4. 確保選擇了*Original*並選擇*Continue*。</li> <li>5. 如果使用設定了存檔設定的政策來保護虛擬機，請選擇*存檔還原優先權*並選擇*下一步*。</li> </ol> <p>對於 Amazon Web Services，支援的存檔還原優先權為高、標準和低；對於 Microsoft Azure，支援的存檔還原優先權為高和標準。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. 查看詳細資訊並選擇*恢復*。</li> </ol>
<p>從資料儲存區到備用位置</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 選擇“操作”圖標  對應您要復原的資料儲存並選擇*查看詳細資料*。</li> <li>2. 選擇與要還原的備份相對應的*還原*。</li> <li>3. 選擇要從備份中還原的虛擬機，然後選擇「下一步」。</li> <li>4. 選擇*替代*。</li> <li>5. 選擇備用 vCenter Server、ESXi 主機、資料儲存和網路。</li> <li>6. 為復原後的虛擬機器提供名稱，然後選擇「繼續」。</li> <li>7. 如果使用設定了存檔設定的政策來保護虛擬機，請選擇*存檔還原優先權*並選擇*下一步*。</li> </ol> <p>對於 Amazon Web Services，支援的存檔還原優先權為高、標準和低；對於 Microsoft Azure，支援的存檔還原優先權為高和標準。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. 查看詳細資訊並選擇*恢復*。</li> </ol>

如果您想恢復虛擬機器...	這樣做...
從虛擬機器到原始位置	<p>1. 選擇“操作”圖標  對應您要還原的虛擬機器並選擇*還原*。</p> <p>2. 選擇您想要用來還原虛擬機器的備份。</p> <p>3. 確保選擇了*Original*並選擇*Continue*。</p> <p>4. 如果使用設定了存檔設定的政策來保護虛擬機，請選擇*存檔還原優先權*並選擇*下一步*。</p> <p>對於 Amazon Web Services，支援的存檔還原優先權為高、標準和低；對於 Microsoft Azure，支援的存檔還原優先權為高和標準。</p> <p>5. 查看詳細資訊並選擇*恢復*。</p>
從虛擬機器到備用位置	<p>1. 選擇“操作”圖標  對應您要還原的虛擬機器並選擇*還原*。</p> <p>2. 選擇您想要用來還原虛擬機器的備份。</p> <p>3. 選擇*替代*。</p> <p>4. 選擇備用 vCenter Server、ESXi 主機、資料儲存和網路。</p> <p>5. 為復原後的虛擬機器提供名稱，然後選擇「繼續」。</p> <p>6. 如果使用設定了存檔設定的政策來保護虛擬機，請選擇*存檔還原優先權*並選擇*下一步*。</p> <p>對於 Amazon Web Services，支援的存檔還原優先權為高、標準和低；對於 Microsoft Azure，支援的存檔還原優先權為高和標準。</p> <p>7. 查看詳細資訊並選擇*恢復*。</p>



如果還原作業未完成，請等到作業監視器顯示「失敗」後再重試還原作業。

## 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 保留隨時變更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。