



## 管理陣列 E-Series storage systems

NetApp  
January 20, 2026

# 目錄

|   |   |
|---|---|
| 管理陣列 .....  | 1 |
| 瞭解如何在 SANtricity Storage Plugin for vCenter 中管理儲存陣列 .....       | 1 |
| 探索陣列的考量事項 .....   | 1 |
| 儲存陣列狀態 .....  | 1 |
| 外掛程式介面相較於System Manager .....                                   | 2 |
| 探索 SANtricity Storage Plugin for vCenter 中的儲存陣列 .....           | 3 |
| 步驟1：輸入網路位址進行探索 .....  | 3 |
| 步驟2：在探索期間解析不受信任的憑證 .....  | 4 |
| 步驟3：提供密碼 .....  | 4 |
| 在 SANtricity Storage Plugin for vCenter 中重新命名儲存陣列 .....         | 5 |
| 在 SANtricity Storage Plugin for vCenter 中變更儲存陣列密碼 .....         | 5 |
| 移除 SANtricity Storage Plugin for vCenter 中的儲存陣列 .....           | 5 |
| 從 SANtricity Storage Plugin for vCenter 啟動 System Manager ..... | 6 |

# 管理陣列

## 瞭解如何在 **SANtricity Storage Plugin for vCenter** 中管理儲存陣列

使用「新增/探索」功能、在vCenter的儲存外掛程式中尋找並新增您要管理的儲存陣列。您也可以從「管理」頁面重新命名、移除這些探索到的陣列、並提供新密碼。

### 探索陣列的考量事項

若要讓外掛程式顯示及管理儲存資源、您必須在組織的網路中探索您要管理的儲存陣列。您可以探索並新增單一陣列或多個陣列。

#### 多個儲存陣列

如果您選擇探索多個陣列、請輸入網路IP位址範圍、然後系統會嘗試個別連線至該範圍內的每個IP位址。任何已成功連線的儲存陣列都會出現在外掛程式中、您可以將其新增至管理網域。

#### 單一儲存陣列

如果您選擇探索單一陣列、請輸入儲存陣列中其中一個控制器的單一IP位址、然後將該陣列新增至管理網域。



外掛程式只會探索並顯示指派給控制器之範圍內的單一IP位址或IP位址。如果指派給這些控制器的替代控制器或IP位址超出此單一IP位址或IP位址範圍、則外掛程式將不會發現或顯示這些控制器或IP位址。不過、新增儲存陣列之後、所有相關的IP位址都會被探索並顯示在「管理」檢視中。

### 使用者認證

您必須為要新增的每個儲存陣列提供管理員密碼。

### 憑證

在探索過程中、系統會驗證探索到的儲存陣列是否使用受信任來源的憑證。系統會使用兩種類型的憑證型驗證、來驗證其與瀏覽器建立的所有連線：

- 信任的憑證：如果其中一個或兩個控制器憑證已過期、撤銷或鏈結中缺少憑證、您可能需要安裝憑證授權單位所提供的其他信任憑證。
- 自我簽署的憑證-陣列也可以使用自我簽署的憑證。如果您嘗試探索陣列而不匯入簽署的憑證、外掛程式會提供額外的步驟、讓您接受自我簽署的憑證。儲存陣列的自我簽署憑證會標示為信任、儲存陣列也會新增至外掛程式。如果您不信任儲存陣列的連線、請選取\*取消\*、然後在將儲存陣列新增至外掛程式之前驗證儲存陣列的安全性憑證策略。

### 儲存陣列狀態

當您開啟vCenter的儲存外掛程式時、會建立與每個儲存陣列的通訊、並顯示每個儲存陣列的狀態。

在「管理-全部」頁面中、您可以檢視儲存陣列的狀態和儲存陣列連線的狀態。

| 狀態      | 表示  |
|---------|---|
| 最佳化     | 儲存陣列處於最佳狀態。沒有憑證問題、密碼有效。   |
| 密碼無效    | 提供無效的儲存陣列密碼。  |
| 不受信任的憑證 | 與儲存陣列的一或多個連線不受信任、因為HTTPS憑證為自我簽署且尚未匯入、或憑證已由CA簽署、且尚未匯入根和中繼CA憑證。     |
| 需要注意    | 儲存陣列發生問題、需要您介入修正。   |
| 穩固定位    | 儲存陣列處於鎖定狀態。   |
| 不明      | 從未聯絡過儲存陣列。當外掛程式正在啟動、但尚未與儲存陣列聯絡、或儲存陣列離線、而且自外掛程式啟動後從未聯絡過時、就會發生這種情況。 |
| 離線      | 外掛程式先前曾聯絡過儲存陣列、但現在已失去與儲存陣列的所有連線。                                  |

## 外掛程式介面相較於System Manager

您可以使用Storage Plugin for vCenter來執行儲存陣列上的基本作業工作、不過有時候您可能需要啟動System Manager來執行外掛程式中沒有的工作。

System Manager是儲存陣列控制器上的內嵌應用程式、透過乙太網路管理連接埠連線至網路。System Manager包含所有陣列型功能。

下表可協助您決定是否要使用外掛程式介面或System Manager介面來執行特定的儲存陣列工作。

| 功能   | 外掛程式介面            | System Manager介面 |
|--|-------------------|------------------|
| 多個儲存陣列群組的批次作業                              | 是的                | 不可以在單一陣列上執行作業。   |
| 升級到作業系統韌體SANtricity                        | 是的。批次作業中的一個或多個陣列。 | 是的。僅限單一陣列。       |
| 將設定從一個陣列匯入多個陣列                             | 是的                | 否                |
| 主機與主機叢集管理（建立、指派磁碟區、更新及刪除）                  | 是的                | 是的               |
| 資源池與磁碟區群組管理（建立、更新、啟用安全性及刪除）                | 是的                | 是的               |
| Volume管理（建立、調整大小、更新及刪除）                    | 是的                | 是的               |
| SSD快取管理（建立、更新及刪除）                          | 是的                | 是的               |
| 鏡射與快照管理                                    | 否                 | 是的               |
| 硬體管理（檢視控制器狀態、設定連接埠連線、使控制器離線、啟用熱備援、清除磁碟機、等） | 否                 | 是的               |
| 管理警示（電子郵件、SNMP和系統記錄）                       | 否                 | 是的               |

| 功能                   | 外掛程式介面 | System Manager介面 |
|----------------------|--------|------------------|
| 安全金鑰管理               | 否      | 是的               |
| 控制器的憑證管理             | 否      | 是的               |
| 控制器的存取管理（LDAP、SAML等） | 否      | 是的               |
| 系統管理AutoSupport      | 否      | 是的               |

## 探索 SANtricity Storage Plugin for vCenter 中的儲存陣列

若要在vCenter的儲存外掛程式中顯示及管理儲存資源、您必須探索網路中陣列的IP位址。

開始之前

- 您必須知道陣列控制器的網路IP位址（或位址範圍）。
- 必須正確設定和設定儲存陣列。
- 儲存陣列密碼必須使用System Manager的「存取管理」方塊來設定。

關於這項工作

陣列探索是一個多步驟程序：

- [\[步驟1：輸入網路位址進行探索\]](#)
- [\[步驟2：在探索期間解析不受信任的憑證\]](#)
- [\[步驟3：提供密碼\]](#)

### 步驟1：輸入網路位址進行探索

探索儲存陣列的第一步、是輸入單一IP位址或IP位址範圍、以便在本機子網路中搜尋。「新增/探索」功能會開啟精靈、引導您完成探索程序。

步驟

1. 從\*管理\*頁面、選取\*新增/探索\*。

此時會出現「輸入網路位址範圍」對話方塊。

2. 執行下列其中一項：

- 若要探索一個陣列、請選取\*探索單一儲存陣列\*選項按鈕、然後輸入儲存陣列中其中一個控制器的IP位址。
- 若要探索多個儲存陣列、請選取\*探索網路範圍內的所有儲存陣列\*選項按鈕、然後輸入起始網路位址和結束網路位址、以搜尋整個本機子網路。

3. 按一下\*開始探索\*。

當探索程序開始時、對話方塊會顯示探索到的儲存陣列。探索程序可能需要幾分鐘才能完成。



如果未找到可管理的陣列、請確認儲存陣列已正確連線至您的網路、且其指派的位址在範圍內。按一下「新增探索參數」以返回「新增/探索」頁面。

4. 選取您要新增至管理網域之任何儲存陣列旁的核取方塊。

系統會對您要新增至管理網域的每個陣列執行認證檢查。您可能需要先解決不受信任憑證的任何問題、然後再繼續。

5. 單擊\*下一步\*繼續執行精靈中的下一步。
6. 如果儲存陣列擁有有效的憑證、請前往 [\[步驟3：提供密碼\]](#)。如果任何儲存陣列沒有有效的憑證、「解析自我簽署的憑證」對話方塊會出現、請前往 [\[步驟2：在探索期間解析不受信任的憑證\]](#)。如果您要匯入CA簽署的憑證、請從探索對話方塊中取消、然後前往 ["匯入陣列的憑證"](#)。

## 步驟2：在探索期間解析不受信任的憑證

如有必要、您必須先解決任何憑證問題、然後再繼續探索程序。

在探索期間、如果任何儲存陣列顯示「不受信任的憑證」狀態、則會出現「解析自我簽署的憑證」對話方塊。您可以在此對話方塊中解析不受信任的憑證、也可以匯入CA憑證（請參閱 ["匯入陣列的憑證"](#)）。

### 步驟

1. 如果[解析自我簽署的憑證]對話方塊開啟，請檢閱顯示的不受信任憑證資訊。如需詳細資訊、您也可以按一下表格最末端的省略符號、然後從快顯功能表中選取\*檢視\*。
2. 執行下列其中一項：
  - 如果您信任已發現儲存陣列的連線、請按一下「下一步」、然後按一下「是」以確認並繼續精靈中的下一個卡片。自我簽署的憑證會標示為信任、儲存陣列也會新增至外掛程式。
  - 如果您不信任儲存陣列的連線、請選取\*「取消」\*、然後在將每個儲存陣列的安全性憑證策略新增至外掛程式之前驗證。

## 步驟3：提供密碼

探索的最後一步、您必須輸入要新增至管理網域之儲存陣列的密碼。

### 步驟

1. 或者、如果您先前已為陣列設定群組、您可以使用下拉式功能表來為探索到的陣列選取群組。
2. 針對每個探索到的陣列、在欄位中輸入其管理密碼。
3. 單擊\*完成\*。



系統連線至指定的儲存陣列可能需要數分鐘的時間。

### 結果

儲存陣列會新增至您的管理網域、並與選取的群組相關聯（若有指定）。



當您想要執行管理作業時、可以使用「Launch」（啟動）選項來開啟一或多個儲存陣列的瀏覽器型系統管理員。

# 在 SANtricity Storage Plugin for vCenter 中重新命名儲存陣列

您可以變更儲存陣列名稱、顯示於vCenter的Storage Plugin管理頁面。

## 步驟

1. 從\*管理\*頁面、選取儲存陣列名稱左側的核取方塊。
2. 選取列最右側的省略符號、然後從快顯功能表中選取\*重新命名儲存陣列\*。
3. 輸入新名稱、然後按一下「儲存」。

# 在 SANtricity Storage Plugin for vCenter 中變更儲存陣列密碼

您可以在vCenter的儲存外掛程式中更新用於檢視和存取儲存陣列的密碼。

## 開始之前

您必須知道在System Manager中設定的儲存陣列目前密碼。

## 關於這項工作

在此工作中、您可以輸入儲存陣列的目前密碼、以便在外掛程式中存取。如果在System Manager中變更陣列密碼、則可能需要這麼做。

## 步驟

1. 從\*管理\*頁面、選取一或多個儲存陣列。
2. 選取功能表：「Uncommon Tasks」（非常見工作）[提供儲存陣列密碼]。
3. 輸入每個儲存陣列的密碼、然後按一下\*「Save\*」。

# 移除 SANtricity Storage Plugin for vCenter 中的儲存陣列

如果您不想再從vCenter的儲存外掛程式管理儲存陣列、可以移除一或多個儲存陣列。

## 關於這項工作

您無法存取任何您移除的儲存陣列。不過、您可以將瀏覽器直接指向任何移除的儲存陣列IP位址或主機名稱、藉此建立連線至任何移除的儲存陣列。

移除儲存陣列不會影響儲存陣列或其資料。如果意外移除儲存陣列、可以再次新增。

## 步驟

1. 從「管理」頁面中、選取您要移除的一或多個儲存陣列。
2. 選取功能表：「Uncommon Tasks（非常見工作）」[移除儲存陣列]。

儲存陣列會從外掛程式介面中的所有檢視中移除。

# 從 SANtricity Storage Plugin for vCenter 啟動 System Manager

若要管理單一陣列、請使用「Launch」（啟動）選項、SANtricity 在新的瀏覽器視窗中開啟「等效系統管理程式」。

System Manager是儲存陣列控制器上的內嵌應用程式、透過乙太網路管理連接埠連線至網路。System Manager包含所有陣列型功能。若要存取System Manager、您必須使用網頁瀏覽器、建立到網路管理用戶端的額外連線。

## 步驟

1. 從「管理」頁面中、選取您要管理的一或多個儲存陣列。
2. 按一下 \* 「Launch \*」。

系統會在瀏覽器中開啟新的索引標籤、然後顯示System Manager登入頁面。

3. 輸入您的使用者名稱和密碼、然後按一下\*登入\*。



## 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。