



# 設定叢集

## System Manager Classic

NetApp  
September 05, 2025

# 目錄

設定叢集	1
使用System Manager (ONTAP 系統管理程式) 設定叢集-不含更新版本	1
更新叢集名稱	1
變更叢集密碼	1
編輯DNS組態	1
建立叢集管理邏輯介面	1
編輯節點名稱	2
建立節點管理邏輯介面	3
編輯AutoSupport 功能設定	4
使用System Manager (ONTAP 系統管理程式) 新增授權-更新版本	5
使用System Manager ONTAP -更新版本設定叢集的時區	6
利用ONTAP System Manager監控HA配對-例如更新版本的更新版本	7

# 設定叢集

## 使用System Manager（ONTAP 系統管理程式）設定叢集-不含更新版本

您可以使用ONTAP 經典版的《經典版》（ONTAP 適用於更新版本的版本）來設定叢集。

設定叢集包括收集組態資訊、建立叢集管理和節點管理介面、新增授權、設定叢集時間、以及監控HA配對。

### 更新叢集名稱

您可以在必要時使用System Manager修改叢集名稱。

#### 步驟

1. 按一下\*組態\*>\*叢集\*>\*組態更新\*。
2. 在\*叢集詳細資料\*窗格中、按一下\*更新叢集名稱\*。
3. 在\*更新叢集名稱\*對話方塊中、指定叢集的新名稱、然後按一下\*提交\*。

### 變更叢集密碼

您可以使用System Manager重設叢集的密碼。

#### 步驟

1. 按一下\*組態\*>\*叢集\*>\*組態更新\*。
2. 在「叢集詳細資料」窗格中、按一下「變更密碼」。
3. 在「變更密碼」對話方塊中、指定新密碼、確認新密碼、然後按一下「變更」。

### 編輯DNS組態

您可以使用System Manager新增主機資訊、以集中管理DNS組態。您可以在變更網域名稱或IP位址時修改DNS詳細資料。

#### 步驟

1. 按一下\*組態\*>\*叢集\*>\*組態更新\*。
2. 在\*叢集詳細資料\*窗格中、按一下\*編輯DNS組態\*。
3. 在「\* DNS網域\*」區域中、新增或修改DNS網域名稱。
4. 在\*名稱伺服器\*區域中、新增或修改IP位址。
5. 按一下「確定」。

### 建立叢集管理邏輯介面

您可以使用System Manager建立叢集管理邏輯介面（LIF）、為叢集提供單一管理介面。您可以使用此LIF來管理叢集的所有活動。

## 步驟

1. 按一下\*組態\*>\*叢集\*>\*組態更新\*。
2. 在\*叢集詳細資料\*窗格中、按一下\*建立叢集管理LIF\*。
3. 在「建立叢集管理LIF」對話方塊中、指定叢集管理LIF的名稱。
4. 將IP位址指派給叢集管理LIF：

如果您想要...	然後...
使用子網路指定IP位址	<ol style="list-style-type: none"><li>a. 選擇*使用子網路*。</li><li>b. 在「新增詳細資料」對話方塊中、選取應指派IP位址的子網路。  對於叢集間LIF、只會顯示與所選IPspace相關聯的子網路。</li><li>c. 如果您要指派特定IP位址給LIF、請選取*使用特定IP位址*、然後輸入IP位址。  如果IP位址不在子網路範圍內、您指定的IP位址就會新增至子網路。</li><li>d. 按一下「確定」。</li></ol>
無需使用子網路、即可手動指定IP位址	<ol style="list-style-type: none"><li>a. 選擇*不含子網路*。</li><li>b. 在「新增詳細資料」對話方塊中、執行下列步驟：<ol style="list-style-type: none"><li>i. 指定IP位址和網路遮罩或字首。</li><li>ii. 選用：指定閘道。</li><li>iii. 如果您不想使用「目的地」欄位的預設值、請指定新的目的地值。  如果您未指定值、「目的地」欄位會根據IP位址的系列、填入預設值。</li></ol> 如果路由不存在、系統會根據閘道和目的地自動建立新路由。</li><li>c. 按一下「確定」。</li></ol>

5. 從\*連接埠詳細資料\*區域選取所需的連接埠。
6. 按一下「\* 建立 \*」。

## 編輯節點名稱

您可以在必要時使用System Manager修改節點名稱。

## 步驟

1. 按一下\*組態\*>\*叢集\*>\*組態更新\*。
2. 在「節點」索引標籤中、選取您要重新命名的節點、然後按一下「編輯節點名稱」。
3. 在「編輯節點名稱」對話方塊中、輸入節點的新名稱、然後按一下「提交」。

## 建立節點管理邏輯介面

您可以使用System Manager建立專屬的節點管理邏輯介面（LIF）、以管理叢集中的特定節點。您可以使用此LIF來管理節點的系統維護活動。

## 步驟

1. 按一下\*組態\*>\*叢集\*>\*組態更新\*。
2. 在「節點」索引標籤中、選取您要建立節點管理LIF的節點、然後按一下「建立節點管理LIF」。
3. 在「建立節點管理LIF」對話方塊中、指定節點管理LIF的名稱。
4. 將IP位址指派給節點管理LIF：

如果您想要...	然後...
使用子網路指定IP位址	<ol style="list-style-type: none"><li>a. 選擇*使用子網路*。</li><li>b. 在「新增詳細資料」對話方塊中、選取應指派IP位址的子網路。  對於叢集間LIF、只會顯示與所選IPspace相關聯的子網路。</li><li>c. 如果您要指派特定IP位址給LIF、請選取*使用特定IP位址*、然後輸入IP位址。  如果IP位址不在子網路範圍內、您指定的IP位址就會新增至子網路。</li><li>d. 按一下「確定」。</li></ol>

如果您想要...	然後...
<p>無需使用子網路、即可手動指定IP位址</p>	<p>a. 選擇*不含子網路*。</p> <p>b. 在「新增詳細資料」對話方塊中、執行下列步驟：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. 指定IP位址和網路遮罩或字首。</li> <li>ii. 選用：指定閘道。</li> <li>iii. 如果您不想使用「目的地」欄位的預設值、請指定新的目的地值。</li> </ul> <p>如果您未指定值、「目的地」欄位會根據IP位址的系列、填入預設值。</p> <p>如果路由不存在、系統會根據閘道和目的地自動建立新路由。</p> <p>c. 按一下「確定」。</p>

5. 從\*連接埠詳細資料\*區域選取所需的連接埠。
6. 按一下「\* 建立 \*」。

接下來該怎麼做

如果您要刪除現有的節點管理LIF、則必須使用命令列介面 (CLI)。

## 編輯AutoSupport 功能設定

您可以使用System Manager修改AutoSupport 您的功能表設定、以指定電子郵件通知的寄送地址、以及新增多個電子郵件主機名稱。

步驟

1. 按一下\* > AutoSupport
2. 選取您要修改AutoSupport 的節點、然後按一下「編輯」。
3. 在\*電子郵件收件者\*索引標籤中、輸入電子郵件通知的寄件地址、指定每個電子郵件收件者的電子郵件收件者和訊息內容、然後新增郵件主機。

每個主機最多可新增五個電子郵件地址。

4. 在\*其他\*索引標籤中、選取傳送電子郵件訊息的傳輸傳輸協定、然後指定HTTP或HTTPS Proxy伺服器詳細資料。
5. 按一下「確定」。

# 使用System Manager（ONTAP 系統管理程式）新增授權-更新版本

如果軟體未在原廠安裝、或您想要新增額外的軟體授權、您可以使用ONTAP 經典版的《經典版》（ONTAP 僅適用於更新版本的版本）來新增軟體授權。

如果您的儲存系統軟體是在原廠安裝、System Manager會自動將軟體新增至其授權清單。

開始之前

必須ONTAP 提供特定的功能介紹服務的軟體授權代碼。

關於這項工作

- 從ONTAP 版本號《支援》9.10.1開始、您可以使用System Manager安裝NetApp授權檔案（NLF）、一次啟用多項授權功能。使用NetApp授權檔案可簡化授權安裝、因為您不再需要新增個別的功能授權金鑰。您可從NetApp 支援網站下載 NetApp 授權檔案。

如需詳細資訊、請參閱 ["新增授權金鑰以啟用新功能"](#)

如需管理授權的相關資訊、請參閱 ["管理授權總覽（僅限叢集管理員）"](#)

- 當您在MetroCluster 某個功能完善的組態中新增授權時、最好也將授權新增至運作中的站台叢集。
- 您無法使用System Manager來新增Cloud Volumes ONTAP 不含功能的授權。

授權頁面中未列出此功能的使用許可。Cloud Volumes ONTAPSystem Manager不會發出任何有關Cloud Volumes ONTAP 該使用許可之應有權利風險狀態的警示。

- 您只能上傳容量型授權。

容量型授權為「json」類型。

步驟

1. 按一下\*組態\*>\*叢集\*>\*授權\*。
2. 按一下「\*新增\*」。
3. 在「新增授權」對話方塊中、執行適當的步驟：

如果您想要...	執行此動作...
新增特定ONTAP 服務的授權	<ol style="list-style-type: none"><li>a. 輸入軟體授權金鑰。</li></ol> <p>您可以輸入以逗號分隔的軟體授權金鑰來新增多個授權。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>b. 按一下「*新增*」。</li></ol>
新增容量型授權	<ol style="list-style-type: none"><li>a. 按一下「瀏覽」、然後選取容量型授權檔案。</li><li>b. 按一下「*新增*」。</li></ol>

如果您想要...	執行此動作...
新增特定ONTAP 的服務的授權、並新增容量型授權	<p>a. 輸入軟體授權金鑰。</p> <p>您可以輸入以逗號分隔的軟體授權金鑰來新增多個授權。</p> <p>b. 按一下「瀏覽」、然後選取容量型授權檔案。</p> <p>c. 按一下「* 新增 *」。</p>

新授權隨即新增。

「新增授權狀態」對話方塊會顯示已成功新增的授權清單。此對話方塊也會顯示未新增之授權的授權金鑰、以及未新增授權的原因。

- 按一下 \* 關閉 \*。

結果

軟體授權會新增至您的儲存系統、並顯示在「授權」視窗的授權清單中。

相關資訊

[授權時間](#)

## 使用System Manager ONTAP -更新版本設定叢集の時區

您可以使用ONTAP 經典版的「編輯日期與時間」對話方塊（ONTAP 適用於更新版本的更新版本）、手動設定或修改叢集の時區。您也可以將時間伺服器新增至叢集。

關於這項工作

叢集上一律會啟用網路時間傳輸協定（NTP）。您可以停用NTP、但不建議停用NTP。

您可以在站台新增NTP伺服器的IP位址。此伺服器用於同步整個叢集的時間。

您可以為時間伺服器指定一個IPv4位址或IPv6位址。

步驟

- 按一下\*\*。
- 在「設定」面板中、按一下「日期與時間」。
- 按一下 \* 編輯 \*。
- 在\*編輯日期與時間\*對話方塊中、選取時區。
- 指定時間伺服器的IP位址、然後按一下「新增」。
- 按一下「確定」。
- 驗證您在\* Date and Time\*（日期和時間）窗口中對時間設置所做的更改。

相關資訊

## 利用ONTAP System Manager監控HA配對-例如更新版本的更新版本

您可以使用ONTAP 經典版的《經典版》（ONTAP 適用於更新版本的版本）來監控叢集中所有高可用度（HA）配對的節點狀態和互連狀態。您也可以驗證是否已啟用接管或恢復、並檢視目前無法進行接管或恢復的原因。

### 步驟

1. 按一下\*組態\*>\*叢集\*>\*高可用度\*。
2. 在「高可用度」視窗中、按一下HA配對映像、即可檢視每個節點的叢集HA狀態、節點狀態、互連狀態和硬體模型等詳細資料。

如果叢集管理LIF或節點的資料lifs不在其主節點中、則會顯示警告訊息、指出該節點有一些不在主節點中的生命區。

### 相關資訊

#### 高可用度時段

## 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。