



# 設定對等關係（從**ONTAP** 功能**9.3**開始）

## System Manager Classic

NetApp  
June 22, 2024

# 目錄

設定對等關係（從ONTAP 功能9.3開始） .....	1
建立叢集間的生命體（從ONTAP 功能9.3開始） .....	1
建立叢集對等關係（從ONTAP 功能9.3開始） .....	1
建立SVM對等關係 .....	3

## 設定對等關係（從ONTAP 功能9.3開始）

對等關係可定義網路連線、讓叢集和SVM能夠安全地交換資料。從ONTAP 使用支援支援功能的《支援功能》（直到ONTAP 支援功能）9.7開始、您可以使用ONTAP 支援功能的《支援功能》介面來執行簡化的方法、以設定叢集之間和SVM之間的對等關係。

## 建立叢集間的生命體（從ONTAP 功能9.3開始）

從ONTAP 功能更新至ONTAP 功能更新9.7開始、您可以使用ONTAP 支援叢集間邏輯介面（lifs）建立叢集間邏輯介面（lifs）、讓叢集網路能夠與節點通訊。您必須在每個IP空間內建立叢集間LIF、用於對等關係、並在每個叢集中的每個節點上建立對等關係。

關於這項工作

例如、如果您有一個四節點叢集、想要透過IPspace A與叢集X對等、以及透過IPspace Y與叢集Y對等、則總共需要八個叢集間生命體；IPspace A上有四個（每個節點一個）、IPspace Y上有四個（每個節點一個）。

您必須在想要建立對等關係的兩個叢集上執行此程序。

步驟

1. 按一下\*組態\*>\*進階叢集設定\*。
2. 在「設定進階叢集功能」視窗中、按一下「叢集對等」選項旁的\* Proce\*。
3. 從\* IPspace\*清單中選取IPspace。
4. 輸入每個節點的IP位址、連接埠、網路遮罩和閘道詳細資料。

	IP Address	Port	Netmask	Gateway (Optional)
st150-4sim-ucs103a	10.53.32.1	e0d	255.255.240.0	
st150-4sim-ucs103b	10.53.32.2	e0d		

5. 按一下\*提交並繼續\*。

接下來該怎麼做

您應該在叢集對等關係視窗中輸入叢集詳細資料、以繼續進行叢集對等關係。

## 建立叢集對等關係（從ONTAP 功能9.3開始）

從ONTAP 功能更新至ONTAP 功能更新9.7開始、您可以使用ONTAP 《系統管理程式\_classic\_介面》、提供系統產生的通關密碼和遠端叢集叢集間連線的IP位址、在兩個叢集之間建立叢集對等關係。

關於這項工作

從ONTAP 推出支援支援功能的9.6開始、所有新建立的叢集對等關係、預設都會啟用叢集對等加密。叢集對等加密必須手動啟用、才能在升級ONTAP 至32.6之前建立對等關係。叢集對等加密無法用於執行ONTAP 版本不符合更新版本的叢集。因此、對等關係中的兩個叢集都必須執行ONTAP 支援功能的支援功能、才能啟用叢集對等加密。

叢集對等加密使用傳輸安全層 (TLS) 來保護跨叢集對等通訊、以實現ONTAP SnapMirror和FlexCache SnapMirror等功能。

#### 步驟

1. 在「目標叢集叢集間LIF IP位址」欄位中、輸入遠端叢集間LIF的IP位址。
2. 從遠端叢集產生通關密碼。
  - a. 指定遠端叢集的管理位址。
  - b. 按一下\*管理URL\*、即可在ONTAP 遠端叢集上啟動《系統管理程式》。
  - c. 登入遠端叢集。
  - d. 在\*叢集對等端點\*視窗中、按一下\*產生對等複雜密碼\*。
  - e. 選取IPspace、通關密碼的有效性及SVM權限。

您可以允許所有的SVM或選取的SVM進行對等處理。產生SVM對等要求時、允許的SVM會自動與來源SVM進行對等關係、而不需要您接受遠端SVM的對等關係。

- f. 按一下\*產生\*。

隨即顯示通關密碼資訊。

## Generate Peering Passphrase



Passphrase generated successfully

Use the following information for peering based on the IPspace "Default":

Intercluster LIF IP Address 172.21.91.12

Passphrase QS7k+laFYJzclV9UMPXvHgWd

Passphrase Validity Valid Until Mon Nov... America/New\_Y

SVM Permissions All

Email passphrase details

Copy passphrase details

Done

- a. 按一下\*複製通關密碼詳細資料\*或\*電子郵件通關密碼詳細資料\*。
  - b. 按一下「\*完成\*」。
3. 在來源叢集中、輸入您在中取得的產生通關密碼 [步驟 2](#)。
  4. 按一下\*啟動叢集對等關係\*。

已成功建立叢集對等關係。

5. 按一下 \*繼續\* 。

### 接下來該怎麼做

您應該在SVM對等窗口中指定SVM詳細資料、以繼續對等程序。

## 建立SVM對等關係

從ONTAP 功能更新至ONTAP 功能更新至功能更新9.7、您可以使用ONTAP 功能更新介面來建立SVM對等關係。儲存虛擬機器（SVM）對等關係可讓您在兩個SVM之間建立對等關係、以保護資料。

步驟

1. 選取啟動器SVM。
2. 從允許的SVM清單中選取目標SVM。
3. 按一下\*啟動SVM對等關係\*。
4. 按一下 \* 繼續 \* 。

## 接下來該怎麼做

您可以在「摘要」視窗中檢視叢集間的LIF、叢集對等關係及SVM對等關係。

## 版權資訊

Copyright © 2024 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。