



可重新分區新節點的交換器架構 ONTAP MetroCluster

NetApp
April 25, 2024

目錄

可重新分區新節點的交換器架構	1
從網路中斷現有DR群組的連線	1
重新設定交換器	1

可重新分區新節點的交換器架構

從網路中斷現有DR群組的連線

您必須從光纖網路中的FC交換器中斷開現有的控制器模組。

關於這項工作

此工作必須在每MetroCluster 個站台執行。

步驟

1. 停用將現有控制器模組連接至交換器架構的HBA連接埠、以進行維護：

`storage port disable-node-name_-port port-number`

2. 在本機FC交換器上、從現有控制器模組HBA、FC-VI和Atto橋接器的連接埠拔下纜線。

重新連接纜線時、您應該貼上纜線的標籤、以便輕鬆識別。只有ISL連接埠應保持連線。

重新設定交換器

您必須套用RCF檔案、才能重新設定分區以容納新節點。

如果您無法使用RCF檔案來設定交換器、則必須手動設定交換器。請參閱：

- ["手動設定Brocade FC交換器"](#)
- ["手動設定Cisco FC交換器"](#)

步驟

1. 找出您組態的RCF檔案。

您必須將RCF檔案用於八節點組態、而且必須符合交換器模式。

2. 依照下載頁面上的指示套用RCF檔案、視需要調整ISL設定。
3. 確定交換器組態已儲存。
4. 重新啟動FC交換器。
5. 使用您先前建立的佈線配置、將既有的FC橋接器和新的FC對SAS橋接器連接至FC交換器。

FC交換器連接埠的使用必須符合MetroCluster 中所述的8節點使用情形 ["Fabric附加MetroCluster 的安裝與組態"](#) 以便使用參考組態檔（RCT）。

6. 使用正確的命令來驗證連接埠是否在線上。

交換器廠商	命令
Brocade	切換顯示

Cisco	顯示介面簡介
-------	--------

- 請使用中的程序 "[Fabric附加MetroCluster 的安裝與組態](#)" 使用您先前建立的佈線配置、從現有和新的控制器連接FC-VI連接埠。

FC交換器連接埠的使用必須符合MetroCluster 中所述的8節點使用情形 "[Fabric附加MetroCluster 的安裝與組態](#)" 以便使用參考組態檔（RCT）。

- 從現有節點、確認FC-VI連接埠已上線：

「顯示此介面卡的資訊」 MetroCluster

《不互連鏡像秀》 MetroCluster

- 將HBA連接埠從目前的控制器和新的控制器連接至纜線。

- 在現有的控制器模組上、啟用連接至交換器架構的連接埠進行維護：

「torage連接埠啟用-node-name_-port *port-ID*」

- 啟動新的控制器並將其開機至維護模式：

Boot_ONTAP maint

- 確認新的控制器模組只能看到新DR群組所使用的儲存設備。

其他DR群組所使用的任何儲存設備均不可見。

- 返回此程序的開頭、重新連接第二個交換器網路。

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。