

Nexus 1000VCenter中的孤立分散式虛擬交換機

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹在意外刪除虛擬管理模組(VSM)且分散式虛擬交換機(DVS)繼續顯示在Cisco Nexus 1000VCenter中的解決方案。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除 (預設) 的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

問題

VSM在刪除DVS之前被意外刪除。刪除VSM之前，必須從vCenter中正常刪除DVS。

解決方案

使用此解決方案可解決此問題。

1. 部署臨時VSM。
2. 還原啟動組態 (或至少還原之前的交換器名稱) 。
3. 輸入 **vmware vc extension-key <extension-id>** 命令使新的控制處理器(CP)連線到當前DVS。此命令中的extension- id應該與繫結到DVS的extension- id相同。您可以使用以下兩種方法之一查詢extension-id:**方法1**在vCenter中，導航到網路檢視。在右窗格中，選擇DVS。按一下 **Summary** 頁籤。擴展鍵列在「註釋」(Annotations)下。**方法2**要轉到vCenter的駭客，請瀏覽 https://<VC_IP_ADDR>/mob。轉到rootFolder "group-d1"。從包含資料中心ID的「childEntity」中查詢資料中心。(按一下某個資料中心時，會找到與之關聯的名稱。) 從資料中心轉到網路資料夾 (例如「group-n6」)。從網路資料夾中選擇子實體 (例如「group-n373」)。在childEntity中，按一下您的DVS (例如「dvs-7」)。擴展金鑰列在DVS配置屬性下。
4. 輸入 **vmware vc extension-key <extension-id>** 命令將extension-id分配給VSM。
5. 輸入 **show vmware vc extension-key** 命令以驗證CP上的新擴展金鑰。
6. 儲存並重新啟動VSM。
7. 使用以下步驟刪除使用MOB (註銷擴展API) 的VC上存在的擴展金鑰：要轉至擴展管理器，請瀏覽到https://<VC_IP_ADDR>/mob/?moid=ExtensionManager。按一下 **Unregister extension**(https://<VC_IP_ADDR>/mob/?moid=ExtensionManager&method=unregisterExtension)。輸入 **Cisco_Nexus_1000V_<Key for DVS to recover>**(您的DVS擴展金鑰已連線到DVS)。按一下 **Invoke Method**。
8. 重新註冊擴展金鑰。如果通過瀏覽器獲取XML檔案，請在下載XML檔案之前刷新瀏覽器。
9. 重新註冊擴展外掛。
10. 設定伺服器虛擬化交換機(SVS)連線屬性(例如；VC IP、埠、資料中心名稱)。
11. 連線到SVS連線。
12. 在VSM上的SVS上下文中，輸入 **no vmware dvs** 命令以優雅地刪除DVS。
13. 驗證是否已從vCenter中刪除DVS。
14. 刪除臨時VSM。

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)