

對FC埠狀態進行故障排除"；從62XX遷移到64XX後，管理停止運行"；

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[問題描述](#)

簡介

本文檔介紹有關解決光纖通道(FC)埠的「管理關閉」問題的資訊，這些問題發生在從6200遷移到6400交換矩陣互聯期間或之後。

必要條件

本檔案假設已驗證給定的疑難排解步驟。

- 已驗證它是否未碰到給定的bug。

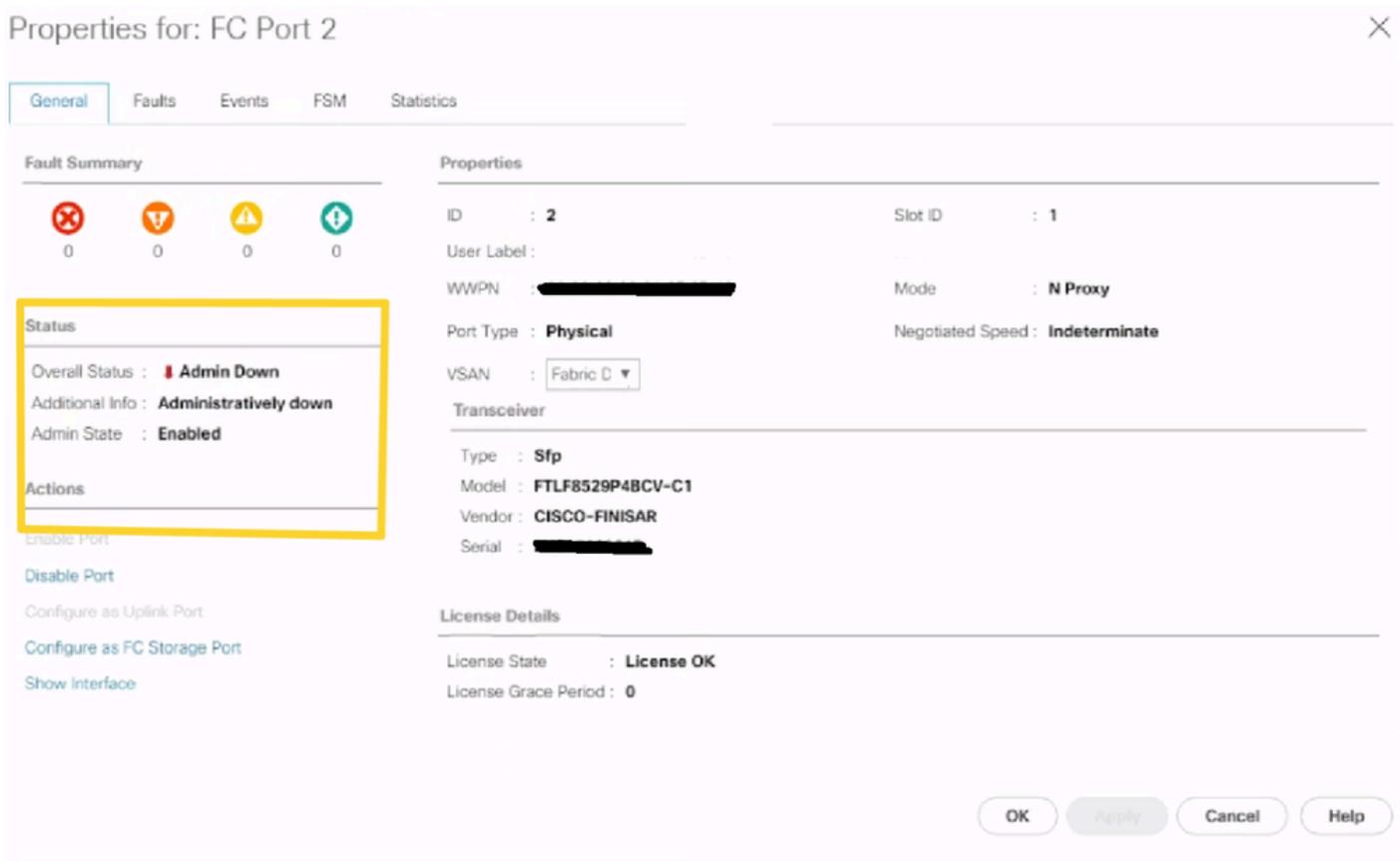
[思科漏洞ID CSCvr81863](#)

[思科漏洞ID CSCvj31676](#)

- 已驗證多層導向器交換機(MDS)級別的配置是否一切正常。
- 已驗證FC埠是否配置了虛擬儲存區域網路(VSAN)。

問題描述

移轉成功完成，但FC連線埠顯示管理性關閉。



已配置VSAN的基礎乙太網光纖通道(FCOE) VLAN ID與在64XX上設定的預設保留Vlan範圍重疊。已配置VSAN的FCOE VL與保留VLAN的ID之間的衝突導致FC埠處於管理關閉狀態。

解決方法1：修改保留的VLAN

此任務描述如何修改保留的VLAN ID。修改保留VLAN後，從思科UCS 6200系列交換矩陣互聯過渡至思科UCS 6400系列交換矩陣互聯更靈活，具有預先存在的網路配置。保留的VLAN塊可透過分配包含128個未使用VLAN的連續塊進行配置，而不是重新配置與預設範圍衝突的當前現有VLAN。例如，如果保留VLAN更改為3912，則新的VLAN塊範圍從3912擴展到4039。您可以選擇128個VLAN ID的任意連續塊，起始ID範圍從2到3915。更改保留VLAN需要重新載入Cisco UCS 6400系列交換矩陣互聯，新值才能生效。

對於Cisco UCS 6500 FI系列，從1002到1005的VLAN ID保留給NXOS。

程式

Step 1

In the Navigation pane, click LAN.

Step 2

In the Work pane, click the Global Policies tab.

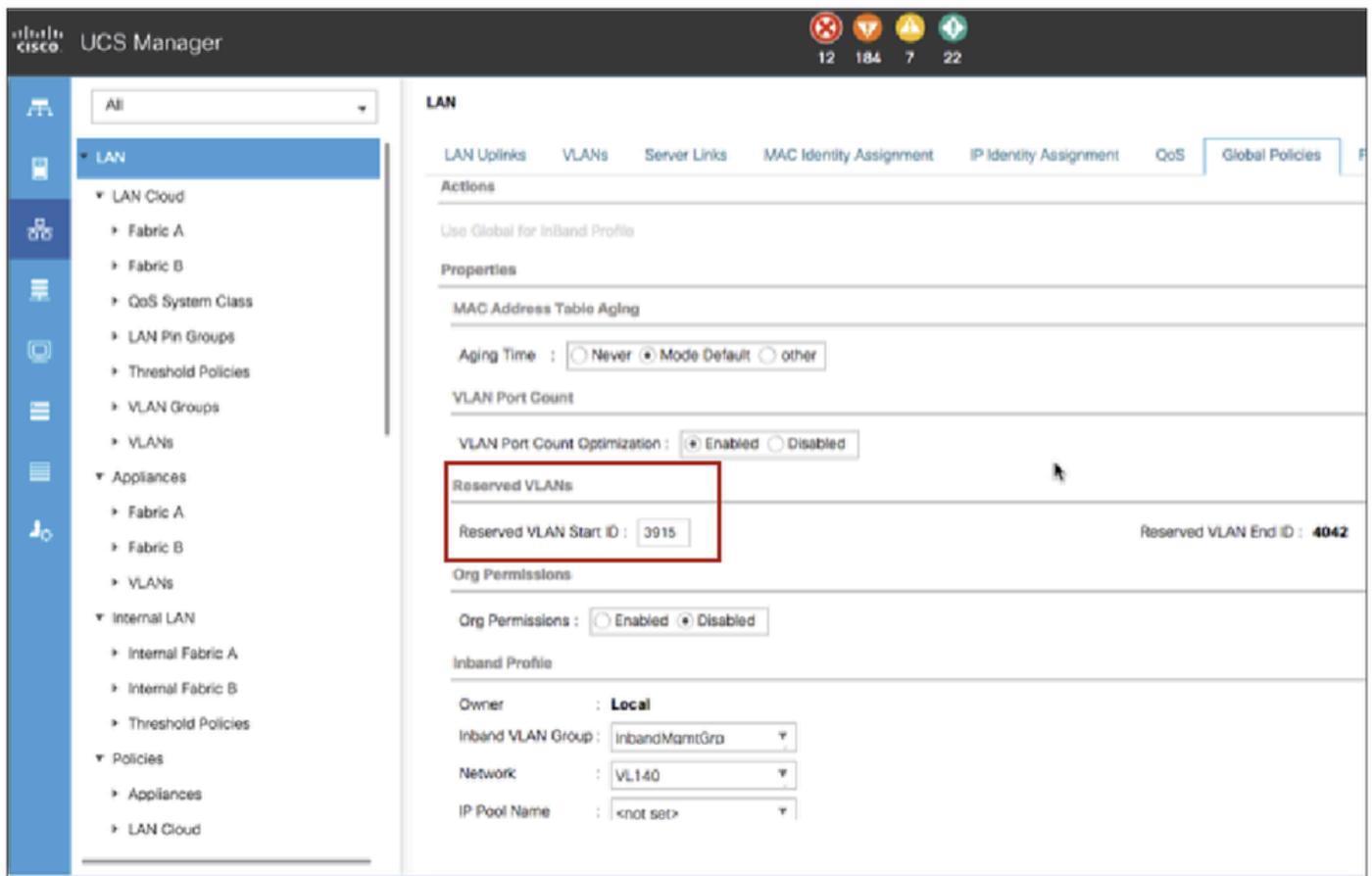
Step 3

Specify a new value in the Reserved VLAN Start ID field. The reserved VLAN range ID can be specified from

Step 4

Click Save Changes.

請注意：更改保留的VLAN範圍後，FI需要重新啟動。



解決方法2：更改已配置VSAN上的FCoE Vlan ID。

Step 1

In the Navigation pane, click SAN

Step 2

In the Work pane, click the SAN Cloud > VSAN

Step 3:

Under General Tab > Properties Change the FCoE VLAN to the Unused Vlan ID

All

- SAN
 - SAN Cloud
 - Fabric A
 - Fabric B
 - SAN Pin Groups
 - Threshold Policies
 - VSANs
 - VSAN default (1)
 - VSAN vsan10 (10)**
 - Storage Cloud
 - Fabric A
 - Fabric B
 - FC Zone Profiles
 - VSANs
 - Policies
 - SAN Cloud
 - root

SAN / SAN Cloud / VSANs / VSAN vsan10 (10)

General Faults Events

Fault Summary



Actions

Delete

Properties

Name : **vsan10**
ID : 10

Fabric ID : **Dual**
Network Type : **San**
If Type : **Virtual**
Locale : **External**
Transport Type : **Fc**

FCoE VLAN ID : 1112

Operational State : **OK**

Owner : **Local**

FC Zoning Settings

FC Zoning : Disabled Enabled

Do **NOT** enable local zoning if fabric interconnect is connected to an upstream FC/FCoE switch.

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。