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

<u>間介</u>	
<u>必要條件</u>	
<u>問題描述</u>	

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。

<u>思科漏洞ID CSCvr81863</u>

<u>思科漏洞ID CSCvj31676</u>

- 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。

Propert	ies for:	FC Po	ort 2				×
General	Faults	Events	FSM	Statistics			
Fault Summary				Properties			
8	V	0	0	ID : 2	Slot ID	: 1	
0	0	0	0	User Label :			
				WWPN :	Mode	N Proxy	
Status				Port Type : Physical	Negotiated S	Speed : Indeterminate	
Overall Sta	Overall Status : # Admin Down			VSAN : Fabric D 💌			
Additional Info : Administratively down		down	Transceiver				
Admin State : Enabled				Type : Sfp			
				Model : FTLF8529P4BCV-C1			
				Vendor : CISCO-FINISAR			
Enable Port				Serial :			
Disable Port	t						
Configure a	s Uplink Por			License Details			
Configure a	s FC Storag	e Port		License State : License OK			
Show Interfa	ace			License Grace Period : 0			
						OK Land	Hele
						UK Cancel	rielp

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

請注意:更改保留的VLAN範圍後,FI需要重新啟動。

alaala cisco.	UCS Manager	🛞 👽 🙆 👧 12 184 7 22
ж	Al	LAN
	All	LAN Uplinks VLANs Server Links MAC Identity Assignment IP Identity Assignment QoS Global Policies F Actions Use Global for Initiand Profile Properties MAC Address Table Aging Aging Time : Never Mode Default other VLAN Port Count VLAN Port Count Optimization : Enabled Disabled Reserved VLANs Reserved VLANs Start ID : 9915 Org Permissions Org Permissions Owner Linband Profile Owner Local Inband VLAN Group: InbandMamtGra • Network VL140
	► LAN Cloud	to a constrainting of 1 instant 280%

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



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)。