

將許可證從PEM移至M9XT-FC1632標準配備

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[結論](#)

簡介

本文檔介紹安裝M9XT-FC1632 PEM模組後，埠啟用許可如何在MDS 9132T (DS-C9132T-K9)平台上工作。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

Cisco MDS 9132T 32-Gbps 32埠光纖通道交換機，在基本機箱中具有16個32-Gbps FC埠(FC1/1-16)，未安裝8埠啟用許可證(M9132T-PL8)，並且具有M9XT-FC1632模組，在擴展插槽中安裝有16個32-Gbps FC埠。

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。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

本文檔具體介紹了在沒有8埠啟用許可證(M9132T-PL8)的情況下，在基本埠(FC1/9-16)和擴展埠(FC1/17-32)之間移動許可證的過程。

一位客戶購買了M9XT-FC1632埠擴展模組，其中所有16個埠都處於活動狀態(FC1/17-32)，預設配置為8個活動埠(FC1/1-8)。他們假設許可證可以在活動擴展埠和符合條件的埠之間傳輸(FC1/9-16)。但是，當嘗試從擴展模組中刪除埠啟用許可證以將其移動到基本模組時，他們遇到了錯誤消息「fc1/x : (error) requested config change not allowed」，其中x代表17-32之間的埠號。

此外，在安裝M9XT-FC1632埠擴展模組時，額外的16個埠不會顯示在「show license usage」輸出

中，如下所示：

```
`show license usage` Feature Ins Lic Status Expiry Date Comments Count -----  
----- FM_SERVER_PKG No - Unused -  
ENTERPRISE_PKG No - Unused - PORT_ACTIV_9132U_PKG No 8 In use never - -----  
-----
```

但是，「show port-license」輸出顯示基本8個許可埠(fc1/1-8)和另外16個埠(fc1/17-32)為許可埠。

```
`show port-license` Available port activation licenses are 0 -----  
----- Interface Cookie Port Activation License -----  
----- fc1/1 16777216 acquired fc1/2 16781312 acquired fc1/3 16785408 acquired fc1/4  
16789504 acquired fc1/5 16793600 acquired fc1/6 16797696 acquired fc1/7 16801792 acquired  
fc1/8 16805888 acquired fc1/9 16809984 eligible fc1/10 16814080 eligible fc1/11 16818176  
eligible fc1/12 16822272 eligible fc1/13 16826368 eligible fc1/14 16830464 eligible fc1/15  
16834560 eligible fc1/16 16838656 eligible fc1/17 16842752 acquired fc1/18 16846848 acquired  
fc1/19 16850944 acquired fc1/20 16855040 acquired fc1/21 16859136 acquired fc1/22 16863232  
acquired fc1/23 16867328 acquired fc1/24 16871424 acquired fc1/25 16875520 acquired fc1/26  
16879616 acquired fc1/27 16883712 acquired fc1/28 16887808 acquired fc1/29 16891904 acquired  
fc1/30 16896000 acquired fc1/31 16900096 acquired fc1/32 16904192 acquired
```

問題

有問題的客戶無法在擴展模組和基本模組之間移動埠啟用許可證。

解決方案

此行為是針對啟用前24個連續埠的方案設計的。但是，由於相關客戶沒有購買M9132T-PL8 (8埠啟用許可證) 來啟用埠FC1/9-16，因此他們唯一的選擇是將埠啟用許可證從FC1/1-8移到FC1/9-16，並使用從介面FC1/9-32開始的24個連續埠。或者，如果需要，他們可以購買額外的8埠許可證。

```
MDS9132-1-rack7(config-if)# int fc1/17  
MDS9132-1-rack7(config-if)#無埠許可證  
fc1/17: ( 錯誤 ) 不允許請求的配置更改  
MDS9132-1-rack7(config-if)#
```

授權指南現已更新：

Cisco MDS 9000系列許可指南8.x版

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/mds9000/sw/8_x/config/licensing/cisco_mds9000_sw_8_x_config_licensing.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/mds9000/sw/8_x/config/licensing/cisco_mds9000_sw_8_x_config_licensing/cisco_mds9000_sw_8_x_config_licensing.html)



註：Cisco MDS 9132T 32 Gbps 32埠光纖通道交換機在基本機箱中具有16個32 Gbps FC埠(FC1/1-16)，在LEM模組(FC1/17-32)中具有16個32 Gbps FC埠。埠許可證不能在基礎機箱和LEM模組之間移動。

結論

要許可埠fc1/1-8 (8個埠) 和埠fc1/9 (例如，埠fc1/9)，即使安裝了M9XT-FC1632埠擴展模組，您仍需要獲得額外的8埠許可證。

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）。