

排除ECU可插拔埠上的"；不正確的刪除和退出故障

目錄

- [簡介](#)
- [問題](#)
- [條件](#)
- [觀察](#)
- [解決方案](#)

簡介

本文描述在M15機箱的外部連線單元(ECU)PPMs上發出「不正確拆卸」警報的提出和解決方法。

問題

ECU上的可插拔埠模組(PPM)報告M15機箱上出現「不正確拆卸」警報。

條件

1. 如果ECU模組上的PPM埠插入並移除可插拔部件，則ECU PPM埠會啟動「不正確移除」警報。
2. 根據系統設計，一旦插入光纖，就會識別庫存並使埠成為「ADMIN UP」。無法根據設計將埠管理狀態更改為關閉。將埠設定為OOS或刪除PPM。

觀察

1. 所有PPM埠ECU卡的Shelf-1插槽18上的拆卸警報不正確。

NE Name: Node_147 Node Address: 10.106.75.147

Num	Ref	New	Date	Object	Eqpt Type	Slot	Port	Wavelength	Path Width	Sev	ST	SA	Cond	Description	Direction	Location
808	808	NA	08/05/01 13:14:47 IST	PPM-18-4	PPM (1 Port)	18	4	NA	NA	CR	R	true	IMPROPRMVL	Improper Removal	NA	NEAR
807	807	NA	08/05/01 13:14:47 IST	FAC-17-2-1	TNC	17	2-1	1510.00 nm (100GHz)	NA	NA	R	NA	ALS-DISABLED	Auto Laser Shutdown Disabled	Transmit	NEAR
804	804	NA	08/05/01 13:13:44 IST	SLOT-16	17 SMR9 FS	16	NA	NA	NA	NA	R	NA	ALS-DISABLED	Auto Laser Shutdown Disabled	Transmit	NEAR
803	803	NA	08/05/01 13:12:28 IST	PPM-6-4	PPM (1 Port)	6	4	NA	NA	MN	R	NA	IMPROPRMVL	Improper Removal	NA	NEAR
802	802	NA	08/05/01 13:12:23 IST	SLOT-13	200G-CK-LC	13	NA	NA	NA	MN	R	NA	LIC-EXPIRED	License Expired	NA	NEAR
799	799	NA	08/05/01 13:12:03 IST	FAC-1-2-1	TNCS-2	1	2-1	1510.00 nm (100GHz)	NA	NA	R	NA	ALS-DISABLED	Auto Laser Shutdown Disabled	Transmit	NEAR
798	798	NA	08/05/01 13:12:01 IST	PPM-1-2	TNCS-2	1	2	NA	NA	MN	PROV-MISMATCH	NEAR				
NA	R	Alarms Suppressed By User Command	NEAR											Alarms Suppressed By User Command	NA	NEAR

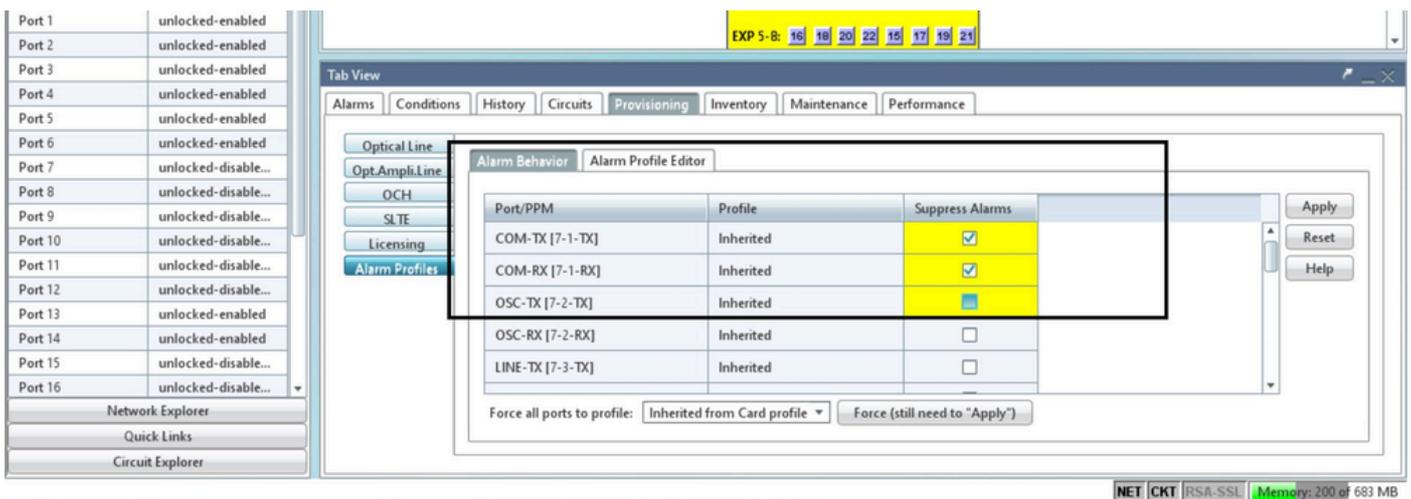
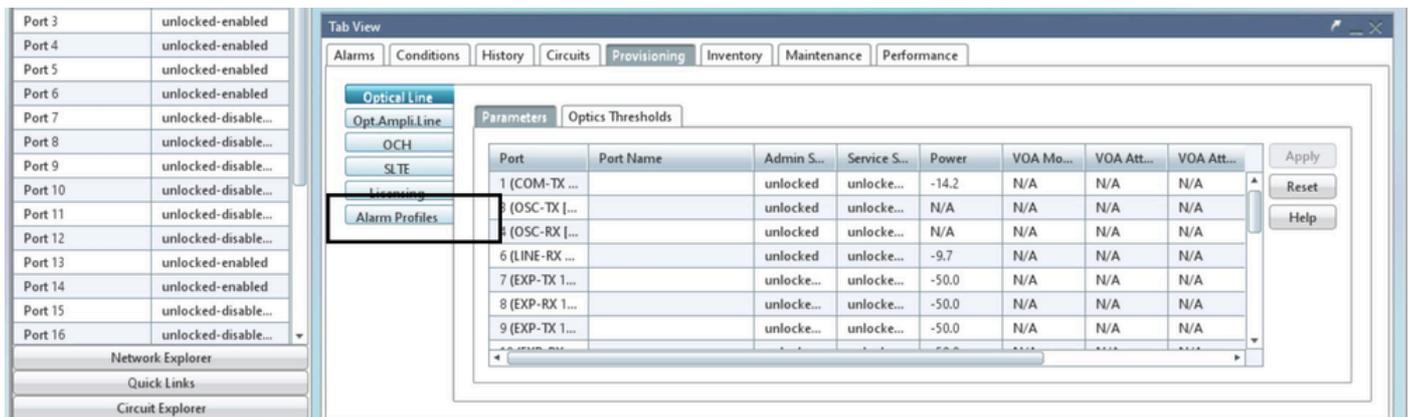
2. 導航到「清單」頁籤，並檢查ECU卡上的所有PPM埠是否沒有光學器件。它有助於瞭解是否需要採取任何行動。
3. 重新拔插ECU埠的電纜或重新拔插卡均無幫助。
4. 為了刪除ECU的告警，需要在節點上恢復預設配置，並手動調配節點，但這是一個繁瑣的任務，而且會影響生產環境中的流量。
5. 如果在節點出廠預設狀態後使用節點備份（出現警報時進行節點備份），將返回「不正確刪除」警報。

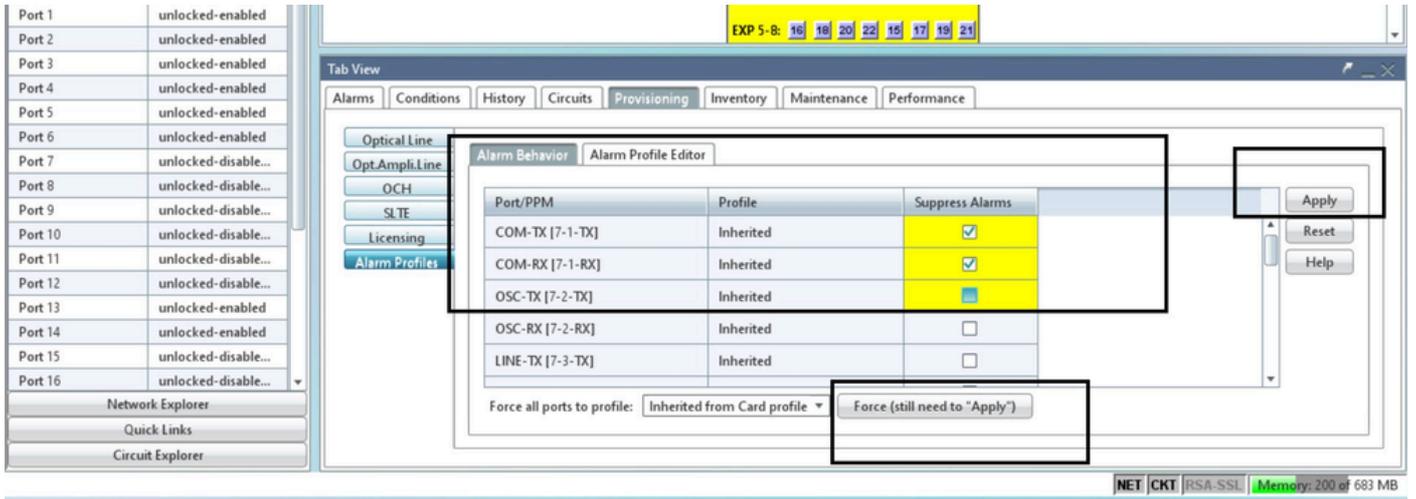
解決方案

有兩種方法可以消除警報。

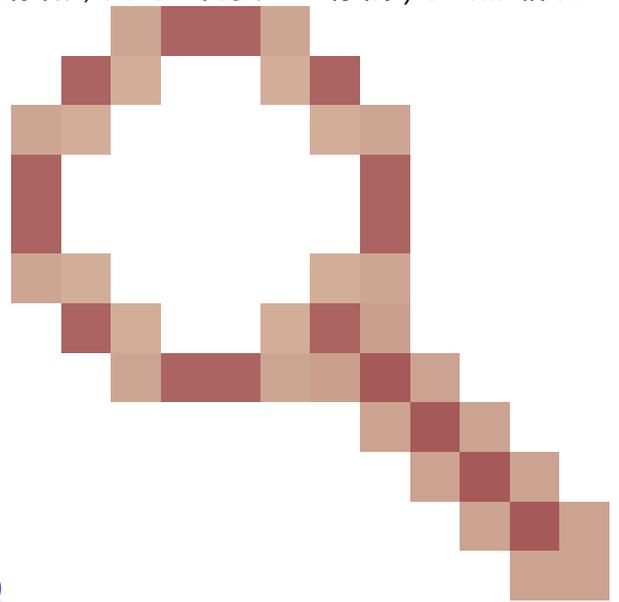
1. 使用警報配置檔案來抑制ECU PPM埠上的警報，該配置檔案從警報頁籤中清除警報，但在條件頁籤中仍然可見。

取消警報的步驟是導航到 ECU card > Provisioning > Alarm profiles。選擇PPM埠。選擇所有5個埠，然後按一下 Force option > Apply 如下圖所示。





2. 或將節點重置為預設配置，並從頭調配節點（不建議這樣做，因為它需要大量停機）。錯誤詳細



資訊：缺陷ID與此問題匹配。思科錯誤 ID [CSCwe06300](#)

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）。