更換Cisco ONS 15454上的警報介面面板

目錄

<u>簡介</u> <u>必要條件</u> <u>需求</u> <u>採用元件</u> <u>背景</u> <u>慣例</u> 更換警報介面面板 <u>驗證</u> <u>疑難排解</u> 相關資訊

<u>簡介</u>

本文說明如何更改Cisco ONS 15454機架上的警報介面面板(AIP)板。

注意:在E系列卡上終止的多卡(縫合)調配的乙太網電路不會修復,這些特定電路需要刪除和建 立。這適用於從2.2.0到4.6的所有軟體版本(在編輯此過程時)。

<u>必要條件</u>

<u>需求</u>

本文件沒有特定先決條件。

<u>採用元件</u>

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

<u>背景</u>

AIP儲存主機節點的15454地址。此地址用作所有電路的參考。如果您更改AIP,則意味著您更改了 該節點的MAC地址,並且此新地址必須在電路清單資料庫中更新。

AIP板位於下底板蓋下面,如下所示:



執行此程式之前:

- •請確保在維護時段內執行此過程,因為它可能會影響服務。
- 確保您有資料庫備份, 並且電路清單儲存在電腦上。

<u>慣例</u>

<mark>請參閱<u>思科技術提示慣例以瞭解更多有關文件慣例的資訊。</u></mark>

更換警報介面面板

請完成以下步驟:

- 獲取相關節點的舊MAC地址(這可能為零)。注意:MAC地址顯示在節點級別的Provisioning > Network選項卡上。
- 2. 更改該節點上的AIP卡。ONS 15454背板的下部由透明塑膠保護器覆蓋,該保護器由5個6-32 x 1/2英吋的螺釘固定到位。請完成以下步驟以刪除此項:從AIP上卸下透明塑膠蓋。擰下將 AIP固定在位的兩個螺釘。抓住面板兩側。輕輕從背板卸下面板。卸下風扇托架元件電源線。 將風扇托架元件電源線連線到新AIP。使用Deutsche Industrie-Norm(DIN)接頭將面板插入背板 ,將新的AIP插入背板。更換將窗格固定到背板的螺釘。
- 一次重置一個計時、通訊和控制增強版(TCC+)卡。注意:等到第一個TCC+卡完全恢復運行且 無警報,然後重置第二個TCC+卡。
- 4. 退出並重新啟動思科傳輸控制器(CTC)。
- 等到電路發現完成,所有電路(需要修復的除外)都處於「活動」狀態。注意:如果尚未完成 所有這些步驟,修復將不會成功。
- 6. 修復電路。在CTC選單中,選擇工具 > 修復電路。此視窗顯示

🕅 Circuit Repair
Background
Circuit repair fixes circuits stuck in the INCOMPLETE state due to changes in a node's MAC address which arise from changing its AIP module without reprogramming the same address in the new AIP.
 Before you continue, make sure you have done the following: Obtain the old MAC address of the node in question (it may be 0). The MAC address appears on the node-level Provisioning/Network tab. Change the AIP card on that node and side-switch both TCC/XTC's. Exit and restart CTC. Wait until circuit discovery is complete: all circuits are ACTIVE, except for those needing repair.
<back next=""> Finish Cancel</back>

7. 按「Next」(下一步)。選擇更換AIP卡的節點。

:

:

8. 輸入新AIP主機板的舊MAC地址(步驟1)和新MAC地址(可以在節點檢視、**調配 > 網路**中看到)。以下是範例

🎯 Circuit Repair	X
Node MAC Addresses	
Node	e: bru454n2
Old MAC Address	s: 00-10-cf-c3-b4-02
New MAC Address	s: 00-10-cf-a3-f7-02
	<back next=""> Finish Cancel</back>

9. 按「Next」(下一步)。此視窗顯示



10. 按一下完成完成該過程。

驗證

檢查電路清單以驗證結果。所有專案均應處於「活動」狀態。

注意:可能需要等待一段時間,然後才能檢查此項。這取決於網路中節點的數量。

<u>疑難排解</u>

如果在此過程中的任何時刻發生錯誤,請聯絡<u>思科技術協助中心(TAC)</u>以獲得進一步協助。

相關資訊

- 光纖技術支援頁面
- <u>技術支援與文件 Cisco Systems</u>