

清除ONS 15454上OC192-LR2卡中的OPT-LOW警報

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[背景資訊](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹在Cisco ONS 15454平台上的OC192-LR2卡中清除OPT-LOW警報的過程。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Cisco ONS 15454

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Cisco ONS 15454版本6.0

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。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

背景資訊

卡埠上鐳射器的正常(100%)光發射功率的百分比表示光發射功率(OPT)。高光功率傳輸(OPT-HIGH)閾值是發生高傳輸功率時正常傳輸光功率的百分比。低光功率傳輸(OPT-LOW)閾值是發生低傳輸功率時正常傳輸光功率的百分比。

卡埠的正常光接收功率的百分比表示光接收功率(OPR)。接收的高光功率(OPR-HIGH)閾值是發生高接收功率時校準的接收光功率的百分比。低光功率(OPR-LOW)閾值是發生低接收功率時校準的接收光功率的百分比。

15454 OC192-LR2卡的預設OPR-LOW值為50% (15分鐘/1天)。

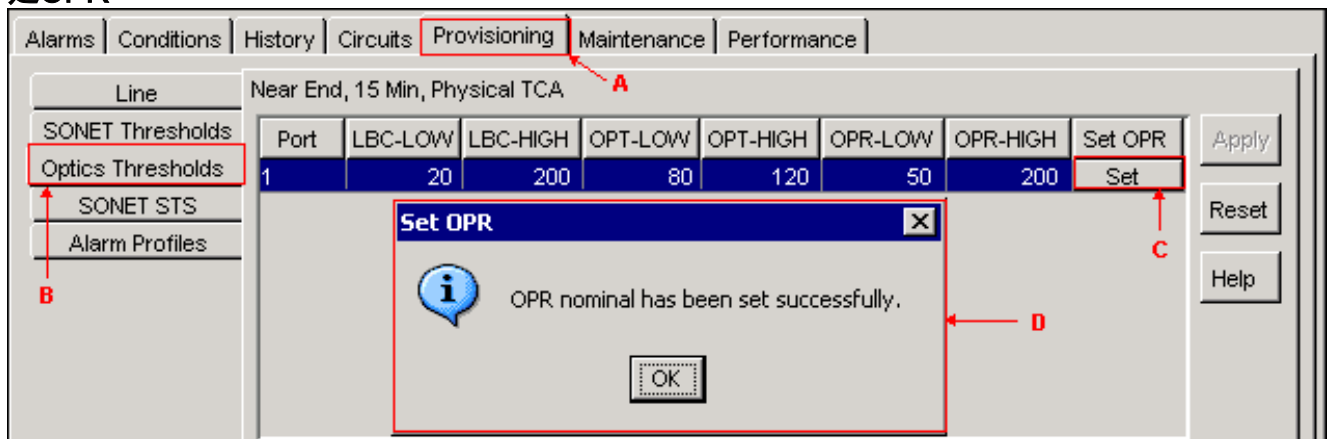
問題

ONS 15454上的OC192-LR2卡接收OPR-LOW警報。

解決方案

完成以下步驟以清除OPR-LOW警報：

1. 轉到「節點」檢視。
2. 按兩下要更改光纖設定的OC192-LR2卡。
3. 按一下Provisioning頁籤(請參見圖1中的箭頭A)。
4. 按一下Optics Thresholds頁籤(請參見圖1中的箭頭B)。
5. 按一下Set OPR列下的Set(請參見圖1中的箭頭C)。此選項將收到的光功率設定為100%，並將收到的功率級別設定為。如果接收功率減小，則OPR百分比減小以反映接收功率的損失。例如，如果接收功率減少3 dBm，則OPR減少50%。
6. 「Set OPR (設定OPR)」消息顯示已成功設定OPR標稱(請參見圖1中的箭頭D)。圖1 — 設定OPR



7. 按一下「OK」(確定)。

如果在您執行此過程後OPR-LOW警報仍存在，請檢查OC192-LR2卡是否存在故障。嘗試另一個OC192-LR2卡。

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)