

從節能模式中恢復丟失的介面

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何從ASR 9000線卡A99-32X100GE-X-SE的節能模式啟動介面。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- ASR 9000線卡上的功耗最佳化
- ASR 9000線卡上的節能模式配置

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- ASR 9000路由器線路卡 — A99-32X100GE-X-SE
- Cisco IOS® XR 7.7.X或更低版本

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。

問題

移除線路卡A99-32X100GE-X-SE上片段的省電模式組態時，與其他型別的線路卡不同，無論第一層連線是何者，對應的物理介面和光纖都可能會關閉。

其系統日誌消息類似於：

RP/0/RP0/CPU0:May 31 10:00:41.518 CEST: psm[451]: %PLATFORM-APM-6-INFO :

LC/0/1/CPU0:May 31 10:00:55.041 CEST: ifmgr[297]: %PKT_INFRA-LINK-5-CHANGED : Interface Optics0/1/0/12, changed state to Down

LC/0/1/CPU0:May 31 10:00:57.025 CEST: ifmgr[297]: %PKT_INFRA-LINK-5-CHANGED : Interface HundredGigE0/1/0/12, changed state to Administr

如果透過命令驗證連線埠狀態 `show controllers np all loc 0/1/CPU0`中，缺少切片或網路處理器(NP)。

Node: 0/1/CPU0:

NP Bridge Fia

Ports

0 -- 0 HundredGigE0/0/0/0 - HundredGigE0/0/0/3
1 -- 1 HundredGigE0/0/0/4 - HundredGigE0/0/0/7
2 -- 2 HundredGigE0/0/0/8 - HundredGigE0/0/0/9
3 -- 3
4 -- 4 HundredGigE0/0/0/16 - HundredGigE0/0/0/19
5 -- 5 HundredGigE0/0/0/20 - HundredGigE0/0/0/23
6 -- 6 HundredGigE0/0/0/24 - HundredGigE0/0/0/27
7 -- 7 HundredGigE0/0/0/28 - HundredGigE0/0/0/31

解決方案

重新載入線卡可以恢復此片上的介面或NP。

在修正了思科錯誤ID [CSCwb9350](#)的較新版本中，不再需要重新載入線路卡。

相關資訊

- [ASR 9000最佳化功耗](#)
- [ASR 9000節能模式配置參考](#)
- [通過ASR 9000高級電源管理\(APM\)節省能源和資金](#)
- [思科技術支援與下載](#)

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）。