

Rx BIP-16錯誤

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[它們是什麼？](#)

[它們是什麼意思？](#)

[我該怎麼做才能讓他們消失？](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔定義了Rx BIP-16錯誤。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

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](#)。

它們是什麼？

當從背板接收信元時，在BIF-RX處進行RX BIP-16錯誤計數。它涵蓋資料路徑來自：

- 傳輸卡的TX-RX
- 通過其串列介面單元(SIU)輸出
- 穿過背板

- 透過作用中寬頻控制器卡(BCC)上的交叉點交換器
- 穿過背板
- 穿過背板

它們是什麼意思？

這些錯誤表示Bframe損壞，這可能會導致負載錯誤或出口上的Bframe丟失。

我該怎麼做才能讓他們消失？

由於通過多個卡的路徑很長，因此在這些錯誤中，隔離是非常困難的。這是特定插槽到插槽傳輸所特有的。使用所有可用的資訊來最大程度地減少您懷疑導致錯誤的硬體數量。如果多個卡報告錯誤，很可能存在傳輸路徑問題。來源的一個線索可能是未顯示任何錯誤的特定卡或埠，因為這樣不大可能傳送給自己。

可以使用`tsber`命令測試寬頻網路介面(BNI)中繼，以生成從BCC到該BNI的流量。它從主幹中流出，然後在BNI的另一端。它被傳送到遠端節點上的BCC並在那裡環回。這條路很長，因此錯誤不一定指向罪魁禍首。但是，如果流量似乎也增加了BCC報告的BIP-16錯誤，則您可能找到了問題的原因。您可以使用`switchcc`命令來改變所使用的背板跟蹤和交叉點。這麼做可以看出，是否有任何資料路徑元件出現問題。

相關資訊

- [WAN交換產品新名稱和新顏色指南](#)
- [下載 — WAN交換軟件\(僅限註冊客戶\)](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)