

Rx BIP-16错误

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[他们是什么？](#)

[他们什么意思？](#)

[我该怎样做才能让他们消失？](#)

[相关信息](#)

简介

本文档定义Rx BIP-16错误。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

他们是什么？

RX BIP-16错误计数在BIF-RX处取，因为信元从背板接收。它涵盖以下数据路径：

- 发送卡的TX-RX
- 通过其串行接口单元(SIU)输出
- 跨背板

- 通过主用宽带控制器卡(BCC)上的交叉点交换机
- 跨背板
- 跨背板

他们什么意思？

这些错误表示B帧损坏，这可能导致负载错误或B帧在出口上丢弃。

我该怎样做才能让他们消失？

由于通过多个卡的路径较长，隔离是出现这些错误的难点。这是特定插槽到插槽传输的特有功能。使用所有可用信息，尽可能减少您怀疑导致错误的硬件部件数量。如果多张卡报告错误，则很可能存在传输路径问题。源的一个线索可能是没有显示任何错误的特定卡或端口，因为它向自身发送的可能性较低。

可以使用tstber命令测试宽带网络接口(BNI)中继，以生成从BCC到该BNI的流量。它从中继中出去，然后在BNI的另一端。它被发送到远程节点上的BCC并环回到该节点。这是一条漫长的路，因此错误不一定指向罪魁祸首。但是，如果流量似乎也增加了BCC报告的BIP-16错误，您可能已找到问题的原因。您可以使用switchcc命令来改变使用的背板跟踪和交叉点。这样，您就可以看到数据路径中的任何组件是否存在问题。

相关信息

- [广域网交换产品新的名称和颜色指南](#)
- [下载-广域网交换软件\(注册用户\)](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)