

Erros Rx BIP-16

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[O que eles são?](#)

[O que eles querem dizer?](#)

[O que devo fazer para que eles desapareçam?](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento define erros Rx BIP-16.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Conventions](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

[O que eles são?](#)

A contagem de erros do RX BIP-16 é tomada no BIF-RX à medida que a célula é recebida do backplane. Ele abrange o caminho dos dados de:

- O TX-RX da placa de transmissão
- Saída através de sua unidade de interface serial (SIU)
- No backplane
- Por meio do switch de ponto cruzado na BCC (Broadband Controller Card, placa controladora de banda larga) ativa
- No backplane
- No backplane

O que eles querem dizer?

Esses erros indicam corrupção do quadro, o que pode resultar em erros de payload ou descarte do quadro na saída.

O que devo fazer para que eles desapareçam?

O isolamento é a parte difícil desses erros devido a um longo caminho através de várias placas. Isso é exclusivo para uma transmissão de slot para slot específica. Use todas as informações disponíveis para minimizar o número de peças de hardware que você suspeita que causam o erro. Se várias placas relatarem os erros, há uma boa chance de que haja um problema no caminho de transmissão. Uma pista para a origem pode ser uma placa ou porta específica que não mostra erros, pois é menos provável que ela envie para si mesma.

Os troncos da BNI (Broadband Network Interface Interface Interface de Rede de Banda Larga) podem ser testados usando o comando **tstber** para gerar tráfego do BCC para esse BNI. Sai do porta-malas, depois na outra extremidade do BNI. Ele é enviado para o BCC no nó remoto e instalado em loop ali. Esse é um caminho longo, portanto os erros não necessariamente apontam para o culpado. No entanto, se o tráfego também parece aumentar os erros de BIP-16 relatados pela CCO, você pode ter encontrado a causa do problema. Você pode usar o comando **switchcc** para variar quais rastreamentos de backplane e ponto de cruzamento são usados. Isso permite ver se algum desses componentes do caminho de dados é o problema.

Informações Relacionadas

- [Manual para novos nomes e cores para produtos de switching de WAN](#)
- [Downloads - Software de comutação WAN](#) (apenas clientes [registrados](#))
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)