

RX BIP-16-fouten

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Wat zijn ze?](#)

[Wat betekenen ze?](#)

[Wat moet ik doen om ze te laten verdwijnen?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document definieert RX BIP-16-fouten.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\) voor meer informatie over documentconventies.](#)

[Wat zijn ze?](#)

De RX BIP-16-foutentelling wordt bij de BIF-RX genomen omdat de cel van de backplane wordt ontvangen. Het bestrijkt het gegevenspad van:

- De TX-RX van de verzendkaart
- Via de seriële interface-unit (SIU)
- Op de binnenzijde
- Via de cross-point switch op de actieve breedbandcontrollerkaart (BCC)
- Op de binnenzijde
- Op de binnenzijde

Wat betekenen ze?

Deze fouten duiden op corruptie van het frame, wat kan resulteren in payload-fouten of het laten vallen van het frame op de uitgang.

Wat moet ik doen om ze te laten verdwijnen?

Isolatie is het moeilijke deel met deze fouten vanwege een lang pad door meerdere kaarten. Dit is uniek voor een bepaalde groef-naar-sleuf transmissie. Gebruik alle beschikbare informatie om het aantal stuks hardware te minimaliseren waarvan u vermoedt dat deze de fout veroorzaakt. Als meerdere kaarten de fouten melden, is er een goede kans dat een probleem met verzendpad bestaat. Eén aanwijzing voor de bron kan een bepaalde kaart of poort zijn die geen fouten vertoont, omdat het minder waarschijnlijk is dat hij naar zichzelf zal sturen.

Broadband Network Interface (BNI)-trunks kunnen worden getest met de opdracht TSTber om verkeer te genereren van de BCC naar die BNI. Het gaat uit de kofferbak, dan aan de andere kant van de BNI. Het wordt naar de BCC op het verre knooppunt gestuurd en daar achteraan uitgelijnd. Dit is een lange weg, dus fouten wijzen niet noodzakelijk naar de schuldige. Maar als het verkeer ook de BIP-16 fouten lijkt te verhogen die door de BCC worden gemeld, dan hebt u misschien de oorzaak van het probleem gevonden. U kunt de opdracht gebruiken om te variëren welke backplane sporen en kruispunt worden gebruikt. Dit laat u zien of een van deze componenten van het datapad het probleem is.

Gerelateerde informatie

- [Gids voor nieuwe namen en kleuren voor WAN-switchingproducten](#)
- [Downloads - WAN-switchingsoftware \(alleen geregistreeerde klanten\)](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)