

Errores Rx BIP-16

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[¿Qué son?](#)

[¿Qué significan?](#)

[¿Qué debo hacer para que se vayan?](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento define los errores Rx BIP-16.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

[¿Qué son?](#)

El recuento de errores RX BIP-16 se toma en el BIF-RX cuando la celda se recibe de la placa de interconexiones. Describe la ruta de datos desde:

- TX-RX de la tarjeta transmisora
- Salida a través de su Unidad de interfaz serial (SIU)
- En la placa de interconexiones
- A través del conmutador de punto de cruce en la tarjeta de controlador de banda ancha (BCC) activa
- En la placa de interconexiones
- En la placa de interconexiones

¿Qué significan?

Estos errores indican una corrupción de la trama Bframe, que podría resultar en errores de carga o en la caída de la trama en la salida.

¿Qué debo hacer para que se vayan?

El aislamiento es la parte difícil con estos errores debido a una larga trayectoria a través de varias tarjetas. Esto es exclusivo para una transmisión específica de ranura a ranura. Utilice toda la información disponible para minimizar el número de piezas de hardware que sospeche que causan el error. Si varias tarjetas informan de los errores, existe una buena posibilidad de que exista un problema de trayectoria de transmisión. Una pista para el origen puede ser una tarjeta o puerto particular que no muestra ningún error, ya que es menos probable que se envíe a sí mismo.

Los troncales de la Interfaz de red de banda ancha (BNI) se pueden probar mediante el comando **tstber** para generar tráfico desde el BCC a ese BNI. Sale del tronco, luego en el otro extremo del BNI. Se envía al BCC en el nodo remoto y se vuelve a ingresar en bucle allí. Se trata de una ruta larga, por lo que los errores no apuntan necesariamente al culpable. Sin embargo, si el tráfico también parece aumentar los errores BIP-16 notificados por el BCC, es posible que haya encontrado la causa del problema. Puede utilizar el comando **switchcc** para variar los seguimientos de backplane y el punto de cruce que se utilizan. Esto le permite ver si alguno de esos componentes de la ruta de datos son el problema.

Información Relacionada

- [Guía de Nuevos Nombres y Colores para Productos de WAN Switching](#)
- [Descargas - WAN Switching Software \(sólo clientes registrados\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)