

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Indicaciones de error](#)

[Resolución de error](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica los errores de espera del Pseudo-Random Bit Sequence (PRBS) en Cisco BPX y proporciona un acercamiento para resolver los errores.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Indicaciones de error](#)

Cisco BPX tiene buses redundantes por enlaces punto a punto. Cuando una placa del controlador de banda ancha (BCC) espera está presente y usted ha puesto al día completamente el BCC, el Serial Interface Unit (SIU) genera a un patrón de prueba en el transmisor de bus inactivo. El SIU recibe el mismo modelo en el receptor SIU en el bus inactivo. El BCC espera proporciona el loopback de la señal.

Los Errores PRBS en espera indican el error de una prueba de fondo del bus espera. Esta prueba envía y recibe un PRBS sobre el sistema de circuitos en espera. La falla de prueba puede indicar un problema con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de información, el backplane, o el BCC espera. Los errores advierten que, si ocurre un BCC

Switchover, el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor pueda no poder transmitir o recibir los datos correctamente en el backplane.

Resolución de error

Las correcciones del error de PRBS inactivo son un proceso de eliminación. Si las varias placas señalan el error, el error puede significar que el Switch del punto de cruce BCC es defectuoso o la configuración era pobre. Cuando una sola placa tiene cuentas que incrementen, usted debe conmutar el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor o conmutar el BCC espera. (Usted puede intentar reajustar cada indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor primero, pero esta restauración no es probable resolver el problema.) Si es posible, utilice una linterna para examinar los contactos del backplane mientras que usted quita los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor para el reemplazo. Busque ningunos los contactos doblados. Como última opción, usted puede substituir el backplane.

El informe de un error en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor puede ser el resultado de un mún chip SIU, del error del mecanismo del informe, o del bajo rendimiento en los componentes asociados uces de los. Éstos son errores importantes corregir porque los errores indican que el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor tiene problemas con la transición transmisión de datos a otros indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor cuando usted publica un **comando switchcc**.

Información Relacionada

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