

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[エラーのカテゴリ](#)

[共有バスのエラー](#)

[ポイントツーポイント リンクのエラー](#)

[エラーの解決](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco BPX のスロット エラーの基本的なカテゴリについて説明し、各カテゴリ内でエラーを解決する方法について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

エラーのカテゴリ

BPX のスロット エラーには、次の 2 つの基本的なカテゴリがあります。

- [共有バスのエラー](#)
- [ポイントツーポイント リンクのエラー](#)

共有バスのエラー

- [Poll A Bus Parity \(ポーリング A バス パリティ\) エラー](#)

- [Poll B Bus Parity \(ポーリング B バス パリティ\) エラー](#)
- [Bad Grant \(不正な許可\) エラー](#)
- [CK-192 エラー](#)

[ポイントツーポイント リンクのエラー](#)

- [Standby PRBS \(スタンバイ PRBS\) エラー](#)
- [Invalid Rx Port \(無効な Rx ポート\) エラー](#)
- [TX BIP-16 エラー](#)
- [Rx BIP-16 エラー](#)
- [Serial Interface Unit Phase \(シリアル インターフェイス ユニットのフェーズ\) エラー](#)
- [B-Frame Parity \(B フレーム パリティ\) エラー](#)
- [Rx FIFO Sync \(Rx FIFO 同期\) エラー](#)

[エラーの解決](#)

各カテゴリ内のエラーの解決は類似しています。スロット エラーの多くは、共有リソースに関して発生します。ブロードバンド コントローラ カード (BCC) またはバスに問題がある場合、シエルフ内のすべてのカードが同じ問題を示している可能性があります。1 枚のカードだけが問題を示している場合、そのカードがおそらく障害のあるカードです。

ポイントツーポイント リンクのエラーは、パスがそれぞれの接続に固有かつ専用であるため、絞り込みがより難しくなります。パスの構成要素は、次のとおりです。

- 送信を行うカード
- このカードから BCC への間にあるバックプレーン
- クロスポイント スイッチが組み込まれた BCC
- 受信を行うカードへのバックプレーン
- 受信を行うカード

各カードを注意深く交換していけば、問題を障害のあるカードに絞り込んでいくことができます。カードのほとんどで、100 ミリ秒のタスクに関するスロット エラーを収集します。この収集では、システム ソフトウェアで使用するすべての 10 秒のポーリング期間の間、個々のエラーの最大レートを 100 に制限します。ソフトウェアの収集を有効にするには、on2 9 コマンドと on2 10 コマンドを実行します。スロット エラー状態に関するアラームを有効にするには、on2 2 コマンドを発行します。一部のソフトウェア リリースでは、バグにより個々のエラーが二重にカウントされるため、最大レートは 10 秒以内で 200 になります。

[関連情報](#)

- [WAN スイッチング製品のための新しい名前とカラーのガイド](#)
- [ダウンロード : WAN スイッチング ソフトウェア \(登録ユーザ専用\)](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)