

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Индикации ошибки](#)

[Устранение ошибки](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ объясняет резервные ошибки Pseudo-Random Bit Sequence (PRBS) на BPX Cisco и предоставляет подход для решения ошибок.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

Индикации ошибки

BPX Cisco имеет избыточные шины для каналов типа точка-точка. Когда резервная Карта широкополосного контроллера (BCC) присутствует, и вы полностью обновили BCC, Serial Interface Unit (SIU) генерирует тестового образца на неактивном передатчике шины. SIU получает тот же образец на приемнике SIU на неактивной шине. Резервный BCC предоставляет loopback сигнала.

Ошибки резервной PRBS указывают на сбой фонового теста резервной шины. Этот тест передает и получает PRBS по резервным схемам. Сбой проверки может указать на проблему с картой создания отчетов, объединительной платой или резервным BCC. Ошибки предупреждают, что, если переключение BCC имеет место, карта может не быть в

состоянии передать или получить данные должным образом на объединительной плате.

Устранение ошибки

Разрешение ошибок резервной PRBS является процессом исключения. Если множественные карты сообщают об ошибке, ошибка может означать, что коммутатор точки пересечения ВСС неисправен, или конфигурация была плоха. Когда одиночная карта имеет количество, которое инкрементно увеличивается, необходимо или коммутировать карту или коммутировать резервный ВСС. (Можно попытаться перезагрузить каждую карту сначала, но этот сброс вряд ли решит проблему.), Если возможно, используйте фонарь для осмотра контактов объединительной платы при удалении карт для замены. Ищите любые изогнутые шипы. Как последний вариант, можно заменить объединительную плату.

Отчёт сбоя на карте может быть результатом плохой микросхемы SIU, сбоем механизма отчёта или низким качеством на любом из связанных компонентов. Это важные сбои для исправления, потому что сбои указывают, что карта имеет проблемы с передачей данных в другие карты при запуске команды `switchcc`.

Дополнительные сведения

- [Справочник буквенных и цветовых обозначений для коммутаторов WAN](#)
- [Загрузки - программное обеспечение коммутации глобальных сетей только для зарегистрированных пользователей\)](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)