

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Каковы они?](#)

[Что они имеют в виду?](#)

[Что я должен сделать, чтобы заставить их уйти?](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ определяет ошибки VIP-16 Rx.

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.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

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

Каковы они?

Число ошибок VIP-16 RX взято в BIF-RX, поскольку ячейка получена от объединительной платы. Это покрывает путь данных от:

- RX TX карты передачи
- Через его Serial Interface Unit (SIU)

- Через объединительную плату
- Через коммутатор точки пересечения на активной карте широкополосного контроллера (ВСС)
- Через объединительную плату
- Через объединительную плату

Что они имеют в виду?

Эти ошибки указывают на повреждение Vframe, который мог привести или к ошибкам полезных данных или к отбрасыванию Vframe на Выходе.

Что я должен сделать, чтобы заставить их уйти?

Изоляция является сложной частью с этими ошибками из-за длинного пути через множественные карты. Это уникально для передачи определенного слота к слоту. Используйте всю доступную информацию для уменьшения количества частей аппаратных средств, которые вы подозреваете, вызывают ошибку. Если множественные карты сообщают об ошибках, существует хороший шанс, что существует проблема тракта передачи. Один ключ к разгадке источника мог бы быть конкретной картой или портом, который не показывает ошибок, так как это, менее вероятно, передаст к себе.

Транки Широкополосной сетевого интерфейса (ВNI) могут быть протестированы с помощью команды **tstber** для генерирования трафика от ВСС до того ВNI. Это выходит из транка, затем в другом конце ВNI. Это передается ВСС на удаленном узле и циклично выполнилось назад там. Это - длинный путь, таким образом, ошибки не обязательно указывают преступнику. Однако, если трафик также, кажется, увеличивает ошибки ВIP-16, о которых сообщает ВСС, вы, возможно, нашли причину проблемы. Можно использовать команду **switchcc** для варьирования, какие трассировки объединительной платы и точка пересечения используются. Это позволяет вам видеть, является ли какой-либо из тех компонентов пути данных проблемой.

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](#)