

Содержание

[Введение](#)

[Перед началом работы](#)

[Условные обозначения](#)

[Предварительные условия](#)

[Используемые компоненты](#)

[Интерпретация кодов причин](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

В этом документе описываются коды ошибок и причины их появления в выходных данных многостороннего интерфейсного процессора (VIP).

Перед началом работы

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях в документах см. Cisco Technical Tips Conventions.](#)

Предварительные условия

Когда рабочее программное обеспечение Cisco IOS освобождает ранее, чем придерживающееся, этот документ полезен:

- 11.1 (22) CA
- 11.1 (21) CC
- 11.2 (18) P
- 11.3 (7)
- 11.3 (7) AA
- 11.3 (7) NA
- 11.3 (7) T

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются Cisco IOS Software Release 11.2.

Сведения, содержащиеся в данном документе, были получены с устройств в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. При работе с реальной сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

Интерпретация кодов причин

В выходных данных VIP некоторые Cisco IOS Software Release включают причины ошибки с самим сообщением.

Например, в следующем результате, 22 код причины:

В этой таблице представлен список возможных значений SIG и причина ошибки:

Значение SIG	Причина ошибки
2	непредвиденное прерывание оборудования
3	прекращение из-за ключа прерывания
4	исключение по недопустимому коду операции
5	прекращение из-за Точки Прерывания или Арифметическому исключения
8	исключение блока вычислений с плавающей точкой (FPU)
9	исключение резервирования
10	исключение, связанное с ошибками шины
11	Исключение SegV
20	нарушение четности для кэша
21	прерывание из-за ошибки записи на шину
22	неустраняемая аппаратная ошибка
23	отказ, вызванный программным обеспечением

[Следующие выходные данные появляются, если используется программное обеспечение Cisco IOS более поздней версии, чем упомянутые выше:](#)

Дополнительные сведения

- [Устранение неисправностей при сбоях многостороннего интерфейсного процессора](#)
- [Поддержка оборудования: Маршрутизаторы](#)
- [Поддержка программного обеспечения: Cisco IOS](#)
- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)