

Содержание

[Введение](#)

[Решение](#)

Введение

Система Конвергенции Сети Cisco (NCS) 6K может сообщить об ошибках контроля четности относительно плат матрицы от драйвера элемента коммутационной матрицы (sfe_driver) процесс согласно ниже сообщения журнала. Однако из сообщения журнала, это неясно, какая плата матрицы испытывает ошибку контроля четности. Кроме того, может быть дальнейший беспорядок, потому что о сообщении журнала сообщает Процессор маршрута (RP).

Решение

Для определения платы матрицы, испытывающей ошибки контроля четности, мы должны придерживаться ниже шагов.

Шаг 1. Получите тип шасси и номер блока из сообщения журнала.

Начало сообщения журнала предоставляет информацию.

Формат: X/Y/ADMIN0

- X указывает на тип шасси и номер блока.
F# указывает, что типом шасси является Шасси матрицы (FC). Номер указывает на номер блока FC. Только номер указывает, что типом шасси является Шасси с линейными картами (LCC). Номер указывает на номер блока LCC.
- Y указывает на тип процессора (не необходимый для этой процедуры, предоставленной только как ссылка).

Контроллер коммутатора (SC) только существует на FC. RP только существует на LCC.
например.

0/RP0/ADMIN0 указывает на нуль LCC.

2/RP1/ADMIN0 указывает на LCC два.

F0/SC0/ADMIN0 указывает на нуль FC.

Шаг 2. Получите sfe номер из сообщения журнала. Это находится в квадратных скобках после sfe, не после sfe_driver.

например.

Из сообщения журнала:

10:48:54 0/RP0/ADMIN0:Jun 28.132 UTC: sfe_driver[2526]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR: sfe[15]: ошибка контроля четности произошла, вызвав переходный процесс отбрасывания пакета. Rtp Interrupt_Register. Rtp Par_Err_Interrupt_Register. ParityErrInt

sfe номер равняется 15.

Шаг 3. Примените формулу на основе данных, собранных из шагов 1 и 2.

- Для LCC: разделите sfe номер на 6 и округлите в меньшую сторону, для получения Платы матрицы (FC)Номер блока указывает на стойку FC.

например, 1

10:48:54 0/RP0/ADMIN0:Jun 28.132 UTC: sfe_driver[2526]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR: sfe[15]: ошибка контроля четности произошла, вызвав переходный процесс отбрасывания пакета. Rtp Interrupt_Register. Rtp Par_Err_Interrupt_Register. ParityErrInt

Тип шасси = LCC

Установите # в стойку = 0

SFE # = 15

$15/6 = 2$ (округленный в меньшую сторону)

Плата матрицы = 0/FC2

например, 2

15:59:04 2/RP1/ADMIN0:Jul 24.984 UTC: sfe_driver[2538]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR: sfe[13]: ошибка контроля четности произошла, вызвав переходный процесс отбрасывания пакета. Rtp Interrupt_Register. Rtp Par_Err_Interrupt_Register. ParityErrInt

Тип шасси = LCC

Установите # в стойку = 2

SFE # = 13

$13/6 = 2$ (округленный в меньшую сторону)

Плата матрицы = 2/FC2

- Для FC: Разделите sfe номер на 3 и округлите в меньшую сторону, для получения платы матрицы (FC).Номер блока указывает на стойку FC.

например, 1

15:59:15 F0/SC0/ADMIN0:Jul 24.953 UTC: sfe_driver[2470]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR: sfe[11]: ошибка контроля четности произошла, вызвав переходный процесс отбрасывания пакета. Rtp Interrupt_Register. Rtp Par_Err_Interrupt_Register. ParityErrInt

Тип шасси = FC

Установите # в стойку = 0

SFE # = 15

11/3 = 3 (округленный в меньшую сторону)

Плата матрицы = F0/FC3

например, 2

15:59:35 F1/SC0/ADMIN0:Jul 24.792 UTC: sfe_driver[2489]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR: sfe[34]: ошибка контроля четности произошла, вызвав переходный процесс отбрасывания пакета. Rtp Interrupt_Register. Rtp Par_Err_Interrupt_Register. ParityErrInt

Тип шасси = FC

Установите # в стойку = 1

SFE # = 34

11/3 = 11 (округленный в меньшую сторону)

Плата матрицы = F0/FC11

Примечание: Как часть этого выпуска 5.2.5 сообщение журнала будет inside плата матрицы, генерирующая сообщение системного журнала, и поэтому этот conversion больше не требуется.