

# Los mensajes del registro de la paridad del sbe el decodificar NCS6K señalaron por el sfe\_driver

## Contenido

[Introducción](#)

[Solución](#)

## Introducción

El sistema de la convergencia de la red de Cisco (NC) 6K puede señalar los errores de paridad en las placas de fábrica del proceso del driver del elemento del Switch Fabric (sfe\_driver) según el mensaje del registro abajo. Sin embargo, del mensaje del registro, es no entendible que la placa de fábrica está experimentando el error de paridad. Además, puede haber confusión adicional porque el mensaje del registro es señalado por el (RP) del Route Processor.

```
0/RP0/ADMIN0:Jul 24 15:58:43.342 UTC: sfe_driver[2562]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR : sfe[31]: A parity error has occurred causing packet drop transient.
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

```
2/RP1/ADMIN0:Jul 24 15:59:04.984 UTC: sfe_driver[2538]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR : sfe[13]: A parity error has occurred causing packet drop transient.
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

```
F0/SC0/ADMIN0:Jul 24 15:59:15.953 UTC: sfe_driver[2470]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR : sfe[11]: A parity error has occurred causing packet drop transient.
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

```
F1/SC0/ADMIN0:Jul 24 15:59:35.792 UTC: sfe_driver[2489]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR : sfe[34]: A parity error has occurred causing packet drop transient.
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt
```

## Solución

Para determinar la placa de fábrica que experimenta los errores de paridad que necesitamos seguir los pasos abajo.

Paso 1. Obtenga el número del tipo y del estante del chasis del mensaje del registro.

El principio del mensaje del registro proporciona la información.

Formato: X/Y/ADMIN0

- X indica el tipo del chasis y el número del estante.  
F# indica que el tipo del chasis es el chasis de la tela (FC). El número indica el número del estante FC. Solamente un número indica que el tipo del chasis es un chasis del linecard (LCC). El número indica el número del estante LCC.

- Y indica el tipo de procesador (no necesario para este procedimiento, con tal que solamente como referencia).

El Switch Controller (SC) existe solamente en el FC.El RP existe solamente en el LCC.

e.g.

**0** RP0/ADMIN0 indican LCC cero.

**2/RP1/ADMIN0** indica LCC dos.

**F0/** SC0/ADMIN0 indica FC cero.

Paso 2. Obtenga el número del sfe del mensaje del registro. Está en los corchetes después de sfe, no después de sfe\_driver.

e.g.

Del mensaje del registro:

0/RP0/ADMIN0:Jun 28 10:48:54.132 UTC: sfe\_driver[2526]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC\_ERROR: sfe [15]: Un error de paridad ha ocurrido causando el transeúnte de la caída de paquetes. RTP.Interrupt\_Register.RTP.Par\_Err\_Interrupt\_Register.ParityErrInt

El número del sfe es 15.

Paso 3. Aplique la fórmula basada en los datos recopilados de los pasos 1 y 2.

- Para el LCC: divida el número del sfe por 6, y redondee, para conseguir la placa de fábrica (el FC)El número del estante indica el estante del FC.

e.g. 1

0/RP0/ADMIN0:Jun 28 10:48:54.132 UTC: sfe\_driver[2526]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC\_ERROR: sfe [15]: Un error de paridad ha ocurrido causando el transeúnte de la caída de paquetes. RTP.Interrupt\_Register.RTP.Par\_Err\_Interrupt\_Register.ParityErrInt

Tipo del chasis = LCC

Estante # = 0

SFE # = 15

$15/6 = 2$  (redondeado)

Placa de fábrica = 0/FC2

e.g. 2

2/RP1/ADMIN0:Jul 24 15:59:04.984 UTC: sfe\_driver[2538]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC\_ERROR: sfe [13]: Un error de paridad ha ocurrido causando el transeúnte de la caída de paquetes. RTP.Interrupt\_Register.RTP.Par\_Err\_Interrupt\_Register.ParityErrInt

Tipo del chasis = LCC

Estante # = 2

SFE # = 13

$13/6 = 2$  (redondeado)

Placa de fábrica = 2/FC2

- Para el FC: Divida el número del sfe por 3, y redondee, para conseguir la placa de fábrica (FC). El número del estante indica el estante del FC.  
e.g. 1

**F0/SC0/ADMIN0:Jul 24 15:59:15.953 UTC: sfe\_driver[2470]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC\_ERROR: sfe [11]: Un error de paridad ha ocurrido causando el transeúnte de la caída de paquetes. RTP.Interrupt\_Register.RTP.Par\_Err\_Interrupt\_Register.ParityErrInt**

Tipo del chasis = FC

Estante # = 0

SFE # = 15

$11/3 = 3$  (redondeado)

Placa de fábrica = F0/FC3

e.g. 2

**F1/SC0/ADMIN0:Jul 24 15:59:35.792 UTC: sfe\_driver[2489]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC\_ERROR: sfe [34]: Un error de paridad ha ocurrido causando el transeúnte de la caída de paquetes. RTP.Interrupt\_Register.RTP.Par\_Err\_Interrupt\_Register.ParityErrInt**

Tipo del chasis = FC

Estante # = 1

SFE # = 34

$11/3 = 11$  (redondeado)

Placa de fábrica = F0/FC11

Nota: Como parte de la versión 5.2.5 el mensaje del registro incluye la placa de fábrica que genera el mensaje de Syslog y por lo tanto esta conversión se requiere no más.