

Os mensagens de registro da paridade do sbe da descodificação NCS6K relataram pelo sfe_driver

Índice

[Introdução](#)

[Solução](#)

Introdução

O sistema da convergência da rede Cisco (NC) 6K pode relatar erros de paridade nas placas de fábrica do processo do direcionador do elemento do Switch Fabric (sfe_driver) conforme o mensagem de registro abaixo. Contudo, do mensagem de registro, é obscuro que a placa de fábrica está experimentando o erro de paridade. Além, pode haver uma confusão mais adicional porque o mensagem de registro é relatado pelo route processor (RP).

```
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
```

Solução

Para determinar a placa de fábrica que experimenta os erros de paridade que nós precisamos de seguir as etapas abaixo.

Etapa 1. Obtenha o tipo do chassi e o número da cremalheira do mensagem de registro.

O começo do mensagem de registro fornece a informação.

Formato: X/Y/ADMIN0

- X indicam o tipo do chassi e o número da cremalheira.
F# indica que o tipo do chassi é o chassi da tela (FC). O número indica o número da

cremalheira FC. Somente um número indica que o tipo do chassi é um chassi da placa de linha (LCC). O número indica o número da cremalheira LCC.

- Y indica o tipo de processamento (não necessário para este procedimento, desde que somente como uma referência).

O controlador de switch (SC) existe somente no FC. O RP existe somente no LCC.

por exemplo.

0 RP0/ADMIN0 indicam LCC zero.

2/RP1/ADMIN0 indica LCC dois.

F0/ SC0/ADMIN0 indica FC zero.

Etapa 2. Obtenha o número do sfe do mensagem de registro. Está nos suportes quadrados após o sfe, não após o sfe_driver.

por exemplo.

Do mensagem de registro:

0/RP0/ADMIN0:Jun 28 10:48:54.132 UTC: sfe_driver[2526]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR: sfe [15]: Um erro de paridade ocorreu causando o transeunte da queda de pacote de informação. RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt

O número do sfe é 15.

Etapa 3. Aplique a fórmula baseada nos dados recolhidos de etapas 1 e 2.

- Para o LCC: divida o número do sfe por 6, e arredonde-o para baixo, para obter a placa de fábrica (o FC)O número da cremalheira indica a cremalheira do FC.

e.g. 1

0/RP0/ADMIN0:Jun 28 10:48:54.132 UTC: sfe_driver[2526]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR: sfe [15]: Um erro de paridade ocorreu causando o transeunte da queda de pacote de informação. RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt

Tipo do chassi = LCC

Cremalheira # = 0

SFE # = 15

$15/6 = 2$ (arredondado para baixo)

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]: Um erro de paridade ocorreu causando o transeunte da queda de pacote de informação. RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt

Tipo do chassi = LCC

Cremalheira # = 2

SFE # = 13

$13/6 = 2$ (arredondado para baixo)

Placa de fábrica = 2/FC2

- Para o FC: Divida o número do sfe por 3, e arredonde-o para baixo, para obter a placa de fábrica (FC). O número da cremalheira indica a cremalheira do FC.

e.g. 1

F0/SC0/ADMIN0:Jul 24 15:59:15.953 UTC: sfe_driver[2470]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR: sfe [11]: Um erro de paridade ocorreu causando o transeunte da queda de pacote de informação. RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt

Tipo do chassi = FC

Cremalheira # = 0

SFE # = 15

$11/3 = 3$ (arredondado para baixo)

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]: Um erro de paridade ocorreu causando o transeunte da queda de pacote de informação. RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt

Tipo do chassi = FC

Cremalheira # = 1

SFE # = 34

$11/3 = 11$ (arredondado para baixo)

Placa de fábrica = F0/FC11

Nota: Como parte da liberação 5.2.5 o mensagem de registro incide a placa de fábrica que gerencie o mensagem do syslog e conseqüentemente este conversión é exigido já não.