

مٽ يٽلـا NCS6K لـ لثامـلـا لـجـسـ لـئـاسـرـ

اهـنـعـ مـالـعـ إـلـاـ ةـطـسـ اوـبـ sfe_driverـ

تـايـوـتـ حـمـلـاـ

قـمـدـمـلـاـ

لـحـلـاـ

قـمـدـمـلـاـ

تـاقـاطـبـ ىـلـعـ لـثـامـلـاـ ءـاطـخـأـ نـعـ 6Kـ ةـعـرسـبـ Ciscoـ نـمـ (NCS)ـ تـاكـبـشـلـاـ بـراـقـتـ مـاظـنـ غـلـبـيـ دـقـ لـجـسـلـاـ ٽـلـاسـرـلـاـ ٽـقـفـوـ (SFE_DRIVER)ـ لـوحـمـلـاـ ءـانـبـ رـصـنـعـ لـيـغـشـتـ جـمـانـرـبـ ةـيـلـمـعـ نـمـ ةـيـنـبـلـاـ لـثـامـلـاـ أـطـخـ هـجـاـوتـ ءـانـبـ ةـقـاطـبـ يـأـ حـضـاـولـاـ رـيـغـ نـمـ، لـجـسـلـاـ ٽـلـاسـرـلـاـ نـمـ دـيـزـمـ كـانـهـ نـوـكـيـ دـقـ، كـلـذـىـلـإـ ةـفـاضـإـلـابـ اـهـنـعـ غـالـبـإـلـاـ مـتـيـ لـجـسـلـاـ ٽـلـاسـرـلـاـ نـمـ دـيـزـمـ كـانـهـ نـوـكـيـ دـقـ، كـلـذـىـلـإـ ةـفـاضـإـلـابـ هـيـجـوـتـلـاـ جـلـاعـمـ ةـطـسـ اوـبـ (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

لـحـلـاـ

ةـيـلـاتـلـاـ تـاوـطـخـلـاـ عـابـتـاـ بـجـيـ، لـثـامـلـاـ ءـاطـخـأـ هـجـاـوتـ يـتـلـاـ ةـقـاطـبـ دـيـدـحـتـلـ.

لـجـسـلـاـ ٽـلـاسـرـلـاـ نـمـ لـمـاحـلـاـ مـقـرـوـلـكـيـهـلـاـ عـونـ ىـلـعـ لـصـحـاـ 1ـ ةـوـطـخـلـاـ.

تـامـوـلـعـمـلـاـ لـجـسـلـاـ ٽـلـاسـرـلـاـ ةـيـادـبـ رـفـوـتـ.

قاـيـسـنـتـلـاـ X/Y/ADMIN0

- لـمـاحـلـاـ مـقـرـوـلـكـيـهـلـاـ عـونـ ىـلـاـ رـيـشـيـ Xـ.

لـمـاحـ مـقـرـلـاـ مـقـرـلـاـ رـيـشـيـ (FC)ـ يـدـعـاـقـلـاـ لـكـيـهـلـاـ وـهـ لـكـيـهـلـاـ عـونـ نـأـ ىـلـاـ F#ـ مـقـرـلـاـ رـيـشـيـ لـلـاـ مـقـرـلـاـ رـيـشـيـ (LCC)ـ طـخـلـاـ ةـقـاطـبـ لـكـيـهـلـاـ عـونـ نـأـ ىـلـاـ طـقـفـ مـقـرـلـاـ رـيـشـيـ FCـ. LCCـ مـقـرـلـاـ رـيـشـيـ.

- (عجمك طقف رفوتم ،عارج إلأ اذهل يرورض ريغ) جلاعملا عون إلإ ريشت Y
LCC. لىل ع طقف دوجوم RP. يفيلىلا ةانقلالا لىل ع طقف ةدوجوم (SC) لوحملامكحت ةدحو
لاثملالا ليبسلىل

0/rp0/admin0 رفص LCC إلإ ريشي.

2/RP1/Admin0 إلإ ريشي LCC.

F0/sc0/admin0 ريشي FC رفص.

SFE فرح دعب ٰعبرا مس اوقاً لخاد عضوي . لجسلا ٰلسا رنم sfe مقر لىل ع لوصحلا 2. ٰوطخلالا
لاثملالا ليبسلىل

لجسلا ٰلسا رنم:

0/RP0/admin0:June 28 10:48:54.132 UTC: sfe_driver[2526]: %PLATFORM-CIH-5-
ASIC_ERROR: sfe[15]: يف ببست لثامتلا يف أطاخ ثدح .
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt

و 15 مقر SFE.

2 و 1 تاوطخلالا نم ٰعجمجملالا تانايبلالا إلإ ادانتسا ٰغيصلالا قيبطت . 3 ٰوطخلالا

- ةينبلا ٰقاطبلىل ع لوصح لـ ، لـ فـ سـ أـ لـ هـ فـ لـ بـ مـ قـ مـ ثـ ، 6 رـ اـ دـ قـ مـ بـ SFE مـ قـ رـ فـ رـ حـ نـ اـ : LCC . يـ فيـ لـ لـ لـ ةـ انـ قـ لـ لـ مـ اـ حـ إـ لـ مـ اـ حـ لـ اـ مـ قـ رـ رـ يـ شـ يـ (FC)

لاثم 1

0/RP0/admin0:June 28 10:48:54.132 UTC: sfe_driver[2526]: %PLATFORM-CIH-5-
ASIC_ERROR: sfe[15]: يف ببست لثامتلا يف أطاخ ثدح .
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt

Lكـيـهـلـا عـونـ = LCC

Lـمـاحـلـا مـقـرـ = 0

15 مـقـرـ SFE = 15

(لـفـسـ أـ لـ بـ يـ رـ قـ تـ) 2

0/FC2 = ةـيـنـبـلـا ٰـقـاطـبـ

لـاثـمـ 2

2/RP1/Admin0:Jul 24 15:59:04.984 UTC: sfe_driver[2538]: %PLATFORM-CIH-5-
ASIC_ERROR: sfe[13]: يـ فيـ بـ بـ سـ تـ لـ ثـ اـ مـ تـ أـ طـ اـ خـ ثـ دـ حـ .
RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt

Lـكـيـهـلـا عـونـ = LCC

Lـمـاحـلـا مـقـرـ = 2

مقر SFE = 13

(لفسأـل بيـرقـت) 2/13

ـقـاطـبـ يـنـبـلـاـ ـقـاطـبـ = 2/FC2

- ـقـاطـبـ يـلـعـ لـوـصـحـلـلـ ،ـلـفـسـأـلـ هـمـيـسـقـتـبـ مـقـ مـثـ ،ـ3ـ يـلـعـ مـقـرـ مـيـسـقـتـبـ مـقـ:ـ لـ FCـ .ـيـفـيـلـلـاـ ـةـانـقـلـاـ لـمـاـحـ لـمـاـحـلـاـ مـقـرـ رـيـشـيـ .ـلـاـثـمـ 1ـ

F0/SC0/Admin0:Jul 24 15:59:15.953 UTC: sfe_driver[2470]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR: sfe[11]: يـفـيـلـلـاـ طـاقـسـاـ لـاـقـتـنـاـ يـفـ بـبـسـتـيـ لـثـامـتـ أـطـخـ ثـدـحـ .ـمـزـحـلـاـ طـاقـسـاـ لـاـقـتـنـاـ يـفـ بـبـسـتـيـ لـثـامـتـ أـطـخـ ثـدـحـ RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt

ـيـفـيـلـلـاـ ـةـانـقـلـاـ = لـكـيـهـلـاـ عـونـ

ـلـمـاـحـلـاـ مـقـرـ = 0

ـلـاـثـمـ 15ـ مـقـرـ SFE =

(لـفـسـأـلـ بيـرقـت) 3/11

ـقـاطـبـ يـنـبـلـاـ ـقـاطـبـ = F0/FC3

ـلـاـثـمـ 2ـ

F1/SC0/Admin0:Jul 24 15:59:35.792 UTC: sfe_driver[2489]: %PLATFORM-CIH-5-ASIC_ERROR: sfe[34]: يـفـيـلـلـاـ طـاقـسـاـ لـاـقـتـنـاـ يـفـ بـبـسـتـيـ لـثـامـتـ أـطـخـ ثـدـحـ .ـمـزـحـلـاـ طـاقـسـاـ لـاـقـتـنـاـ يـفـ بـبـسـتـيـ لـثـامـتـ أـطـخـ ثـدـحـ RTP.Interrupt_Register.RTP.Par_Err_Interrupt_Register.ParityErrInt

ـيـفـيـلـلـاـ ـةـانـقـلـاـ = لـكـيـهـلـاـ عـونـ

ـلـمـاـحـلـاـ مـقـرـ = 1

ـلـاـثـمـ 34ـ مـقـرـ SFE =

(لـفـسـأـلـ بيـرقـت) 11/11

ـقـاطـبـ يـنـبـلـاـ ـقـاطـبـ = F0/FC11

ـدـلـوـتـ يـتـلـاـ ـيـنـبـلـاـ ـقـاطـبـ لـجـسـلـاـ ـلـلـاـسـرـ نـمـضـتـتـسـ ،ـ5.2.5ـ رـادـصـاـ نـمـ عـزـجـكـ:ـظـحـاـلـمـ .ـبـولـطـمـ ـةـثـدـاحـمـلـاـ ـهـذـهـ دـعـتـ مـلـ يـلـاتـلـاـبـ وـسـلـاسـرـ sysـlogـ

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).