

ب ة ص ا خ ل ا ه ا ح ا ل ص ا و CRC ء ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا ASR5500 DPC و MIO

ت ا ي و ت ح م ل ا

[ة م د ق م ل ا](#)

[ة ي س ا س ا ت ا م و ل ع م](#)

[ة ل ك ش م ل ا](#)

[ل ح ل ا](#)

ة م د ق م ل ا

ن و ا ع ت ل خ د م ي ف (CRC) ط ا ق ت ل ل ا ل ا د ر ا و م ز ك ر م ء ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا ة ي ف ي ك د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح ض و ي MIO و ا ه ا ح ا ل ص ا و ا ه ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا و ASR5500 ل (DPC) م ي ل س ت ل ا

ة ي س ا س ا ت ا م و ل ع م

د ا د ر ت س ا ل ا و ي ئ ا ق ل ت ل ا د ا د ر ت س ا ل ا ء ا ر ج ا ل ASR5500 م ي م ص ت م ت ، CRC ء ا ط خ ا ف ا ش ك ت ك ا د ن ع ة ي ل خ ا د ل ا ت ا ي ل م ع ل ل م ا ح ت ق ا ر ي غ ة م ع ا ن ط ب ض ة د ا ع ا ء ا ر ج ا د ن ع ، ت ا ل ا ح ل ا م ط ع م ي ف . ي ت ا ذ ل ا ا ذ ه ة م ز ن ل ا د ا س ف ن م م ا ط ن ل ا د ر ت س ت ا ه ن ا ف ، ة ي ئ ا ق ل ت ل ا ت ا ق ا ط ب ل ل ا ل ي د ب ت و

ة ل ك ش م ل ا

ن ع ي ق ا ب ت س ا ل ك ش ب ا ط خ ل ا د ا د ر ت س ا ل ا و ا StarOS ل و ا ح ي ، (CRC ا ط خ) ط ي س ب ا ط خ ف ا ش ك ت ك ا د ن ع م ل ا ذ و . DDF و NPUMGR ل ي م ح ت ة د ا ع ا ل ث م ة ل ص ل ا ت ا ذ ة ي ل خ ا د ل ا ت ا ي ل م ع ل ل ن ي ي ع ت ة د ا ع ا ق ي ر ط ء ا ر ج ا و ط ي س ب ل ا ا ط خ ل ا ح س م ل ا ي ئ ا ق ل ت ة ق ا ط ب ل ل ا ل ي غ ش ت ة د ا ع ا م ت ي س ف ، د a د ر ت س a ل a ا ذ ه ح ج ن ي ة . ة ق ا ط ب ل ل ل م ا ك ل ا ة ز ه ا ل ا ص ح ف .

ت ا و ط خ ي د ح ا ن ا ف ، DPC/UPDC/DPC2/UDPC2/MIO/UMIO ة ط س ا و ب CRC ء ا ط خ ا ف ا ش ك ت ك ا د ن ع ة و م ج م ب ة ط ب ت ر م ل ا ت ا ي ل م ع ل ل ط ب ض ة د ا ع ا ي ه م ا ط ن ل ا ا ه ب م و ق ي ي ت ل ا ي ل و ا ل ا D a D ر ت S a ل a show log/syslog ن م ت a ل ج S a ل a ت ف ش ك ، ل ا ث م ل a ا ذ ه ي ف . ة س ل س ة ق ي ر ط ب ة ر ث ا ت م ل a ح ا ر ش ل a . D a D ر ت S a ل a ي ل ع ة ر د ا ق ت ن ا ك و CRC ا ط خ ن ع 8 ة ق ا ط ب ل ل ا ء ا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت م ك ح ت ة د ح و و

```
2021-Aug-01+01:01:01.711 [drvctrl 39204 error]
[8/0/7058 <hwmgr:80> hw_common_lib.c:492]
[software internal system syslog] hw_mon_elem_changed:
Detected DDF RELOAD on CRC error: card 8, device DDF1
```

```
2021-Aug-01+01:01:01.727 card 8-cpu0: [23552535.124999]
DF2 Complex-0 Program DDF2 CAF_DF1_PROG_ERR error detected on FLM123456AB
```

ل ي غ ش ت ة د ا ع ا م ت ت ، م ا ط ن ل a D a D ر ت S a ل a ة ي ل م ع ل ل ل ي غ ش ت ة د ا ع ا م ق ت م ل ا ذ ا ، ة ن ي ع م ت a ل a ح ي ف ل ي غ ش ت ة د ا ع ا م ت ي ، ل a ث م ل a ا ذ ه ي ف . ا ي ئ ا ق ل ت DPC/UPDC/DPC2/UDPC2/MIO/UMIO ت a ق a ط ب ة ق a ط ب ل l ، debug و a/syslog م a ط ن l a م ك ح ت ة د ح و ت a ل ج S a ل a و a show log ن م ة D r a o l a T a l J S a l a ة د a C ا ط خ a ف a ش K ت K a د ن ع م a ط N l a ة ط S a o b ا ي ئ a ق l T ة ر ث a T m l a د ا د ع ت S a l a ة ل a ح ي ل l T د a C و 6 ة ق a ط ب l l a ل ي غ ش T

```
2021-Jun-20+10:11:12.150 [hat 3033 error]
[5/0/7094 <hatsystem:0> atsystem_fail.c:1470]
[hardware internal system critical-info diagnostic]
Card error detected on card 6 device DDF reason DDF_CRC_ERROR
```

```
2021-Jun-20+10:11:12.201 [rct 13013 info]
[software internal system critical-info syslog] Card 6 shutdown started
2021-Jun-20+10:11:12.201 [afctrl 186001 error]
[5/0/7169 <afctrl:0> l_msg_handler.c:277]
[software internal system critical-info syslog]
afctrl_bcf_scrmem_doorbell_callback: Slot 6 scratch memory driver error
```

***** show rct stats *****

RCT stats Details (Last 1 Actions)

Action Type From To Start Time Duration

```
-----
Shutdown N/A 6 0 2021-Jun-20+10:11:12.201 0.002 sec
```

لحل

م تي ةرباع ءاطخأ يه MIO و DPC ةقاطب ىل ع CRC ءاطخأ فاشتكاه يه ف م تي ي ذل ا تقولا مظعم ىل ا اهتداع ا وحاج نب ةقاطب ل ل ي غ ش ت ةداع ا ة ل ا ح ي ف . م اظن ل ل ة ط س ا و ب ا ي ة ا ق ل ت ا ه د ا د ر ت س ا ن م ي ة ا ق ل ل ت ل ا د ا د ر ت س ا ل ا ى ل ع م ا ظ ن ل ل ة ر د ق م د ع ة ل ا ح ي ف . ى ر خ ا ت ا ء ا ر ج ا ي ا ذ ا خ ت ا م ز ل ي ال ، ة م د خ ل ل ت ا ل و ا ح م 3 د ع ب ة ل ص ت م ر ي غ ة ر ث ا ت م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ة ج ل ا ع م ة ق ا ط ب ل ع ج ب م ا ظ ن ل ل م و ق ي ، ء ا ط خ ا ل ا ه ذ ه ك ا ن ه ن و ك ت ن ل ف ، د ا د ع ت س ا ل ا ة ل ا ح ى ل ا ت د ا ع و ة ق ا ط ب ل ل ل ي غ ش ت ة د ا ع ا م ت ا ذ ا . ن ي ي ع ت ل ا ة د ا ع ا ل د ا د ر ت س ا ل ا ى ل ع ا ر د ا ق م ا ظ ن ل ل ن ك ي م ل ا ذ ا ، ة ر د ا ن ل ل ت ا ل ا ح ل ا ي ف . ت ا ء ا ر ج ا ل ا ن م د ي ز م ى ل ل ة ج ا ح ل ا TAC ب ل ص ت ا ، CRC ن م ي ة ا ق ل ل ت ل ل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل