

ةدحو رسك ةراشا نم ROMmon صيخشت عضو لخد لوحملا نأ ىل اذه لوحملا جارخا لاثم ري شي
لوحملا جلاع م كحت

0x2102 وه RP نيوكت لجس :ةظحالم

```
6500_IOS#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) c6sup2_rp Software (c6sup2_rp-PS-M), Version 12.1(13)E14, EARLY DEPLOYMENT
RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2004 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 30-Mar-04 01:56 by pwade
Image text-base: 0x40008C00, data-base: 0x417A6000
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 12.1(4r)E, RELEASE SOFTWARE (fc1)
BOOTLDR: c6sup2_rp Software (c6sup2_rp-PS-M), Version 12.1(13)E14, EARLY DEPLOYMENT
RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
6500_IOS uptime is 31 minutes
Time since 6500_IOS switched to active is 31 minutes
System returned to ROM by power-on (SP by abort at PC 0x601061A8)
System image file is "slot0:c6sup12-ps-mz.121-13.E14"
```

```
cisco Catalyst 6000 (R7000) processor with 227328K/34816K bytes of memory.
Processor board ID SAD053701CF
R7000 CPU at 300Mhz, Implementation 39, Rev 2.1, 256KB L2, 1024KB L3 Cache
Last reset from power-on
X.25 software, Version 3.0.0.
Bridging software.
1 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
192 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
18 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
381K bytes of non-volatile configuration memory.
```

```
16384K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 512K).
Configuration register is 0x2102
```

ةي لالتا تاوطخل لمك أ. ماظنلا لي محت ةداعا و نيوكتلا لجس نيوكت ةداعا وه لحل او

1. لجس نيوعتو [config-register 0x2102](#) رمألا رادصاب مق ،ماعلا نيوكتلا عضو ي ف .
SP و RP نم لك ل 0x2102 ىل نيوكتلا

```
6500_IOS#config terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
6500_IOS(config)#config-register 0x2102
```


مكحتلا ةدحو ذفنم يف مكحتلا ةينام

ميسلست متي مثنمو. الوأ دهمي SP ل، cisco ios®، ضكري نأ 6500 ةزافح ةداملا ىلع RP بسلكا. لصافلا لسلسلست أدبا، RP بسلكم يف مكحتلا دعب. RP ىلى ةرطيسلا ىتح لصافلا لسلسلست أدبت ال). ةلاسرلا هذه ىرت ام دنع مكحتلا ةدحو ذفنم يف مكحتلا (ةلاسرلا هذه ىرت):

```
00:00:03: %OIR-6-CONSOLE: Changing console ownership to route processor
```

[ةملك دادرتسا ءانثأةيسايقلا Break](#) [حي تافم لسلسلست تاعومجم](#) ىلى عجرا: [حي ملت](#) [رورملا](#).
حي تافملا تاعومجم ىلع لوصحلل [رورملا](#).

2. `rommon 1> 10 .` ةبلاطم ةذفان يف [confreg 0x2142](#) رمألا لخدأ.

3. ديدج ةملكلا لكشي نأ تلصاووحات فملا تدعأ.

4. ماعلا نيوكتلا عضو يف ةيصلألا ةميقلأا وأ [config-register 0x2102](#) رمألا رادصإب مق. (طوق نوبز [لجسي](#)) [CSCec36997](#) id قب cisco يف رادصإ اذه تقثو.

فورملا ريغ لي مكحتلا ةداعب بسبب ROM ىلى ماطنلا عجرى

ريغ بسبب reload عقوتم ريغ لكش ب عي طتسي حاتفم 6000/6500 ةزافح ةدام cisco ل ةلثامم أطخ ةلاسر [show version](#) رمألا جارخا ضرعي. فورعم:

```
System returned to ROM by unknown reload cause - suspect  
boot_data[BOOT_COUNT] 0x0, BOOT_COUNT 0, BOOTDATA 19 (SP by power-on)
```

ىلى لوحملا ةيقرتب مق. (طوق نوبز [لجسي](#)) [CSCef80423](#) id قب cisco يف رادصإ اذه تقثو. ةلكشملا هذه ل حل أطخلاب رثأتم ريغ Cisco IOS Software جم انرب نم رادصإ ثدحأ.

%pm_scp-1-lcp_fw_err

أطخ نع فشك دق ةددملا ةي طمنلا ةدحولل تباثلا جم انربلا نأ ىلى ةلاسرلا هذه ريشتمك. أطخلال نم دادرتسالا لجأ نم ايئاقلت ةي طمنلا ةدحولل طبض ةداعب ماطنلا موقوي. لثامت لش فل ةجيتن أطخلال ةلاسر نوكت نأ نكمي. ةي طمنلا ةدحولل هذه ىلع [crashinfo](#) فلم رهظي اذه دادرتسا متي و. رباع رادصإ وه كلذ دعب، ةرم ةلاسر أطخلال عقي نإ. زاهجال يف وأ تقؤم ةركاذي يف CPO_ECC ةطساوب لثامتلا ضرع ديدحت نكمي. ماطنلا ةطساوب ايئاقلت هسفن ماطنلا ةطساوب لثامتلا أطخ لثمي يذلا ECC حي حصت مت. تقؤملا نيختلا

لثامتلل اءاطخأ نم ناعونللا ناذة:

• ةنيللا لثامتلل اءاطخأ

هبل ةراشللا دنع . ةحيرشللا لخاد (SEL) قصالتم دحاو شح شحدي ام دنع اءاطخأللا هذه شحت اءاطخأللا ناك اذا) ماظنللا ليطعت يف اءاطخأللا هذه ببستت ، ةيزك رمللا ةجلالعمللا ةدحو ةطساوب متت ، لاثملا ليلبس يلعل) يرخأ ةمظنأ دادرتسا يف وأ (اهدادرتسا نكمي ال ةقطنم يف يف اءاطخأللا ناك اذا CyBus عمجم ليلغشت ةداعللا . تانوكملا نم ي وأ ةحوللا لادبتسال ةجالح الف ، نرمللا لثامتللا

• ةبعص لثامتلل اءاطخأ

تانايبللا فالتللا يللا يدوي ةحول وأ ةحيرش يف لشف كانه نوكي ام دنع اءاطخأللا هذه شحت ةداع نمضت يذللا او ، رثأتملا نوكملا لادبتسا وأ تيبثتللا ةداعللا كمزلي ، ةلحاللا هذه يف لثامتلل اءاطخأللا شوح دنع تباث لثامتلل اءاطخأللا دجوي . ةحوللا ليلدبت وأ ةركاذللا حئارش لادبت ماع لكشب . اهليلع فرعلللا بعصي اديقت رثكأ تالاح كانهو . ناونعللا سفن يف ةددعتم ، ايلبس نةريرصق ةرتف يف ةنيعم ةركاذللا ةقطنم يف لثامتلل اءاطخأللا نم رثكأ تيار اذا ، اذهل ةلثامم اءاطخأللا ةلسرر و دبت . بعص لثامتلل اءاطخأللا لذللابتعا كنكمي يف

```
Mar 9 12:12:24.427 GMT: %PM_SCP-SP-1-LCP_FW_ERR: Module 6 is experiencing the following error: Pinnacle #0 PB parity error. Tx path. Status=0x0042
```

ةبلصللا لثامتلل اءاطخأللا نم ارتاوت رثكأ ينيللا لثامتلل اءاطخأللا ناساردللا ترهظأ دقو لبلق بلصل لثامتلل اءاطخأللا رظتنن نأب ةدشب Cisco ي صوت ، كلذل . ةرم ةئام يللا تارم رشب كتكبش يلعل ريثأتللا نم اريثك لللق ي اذهو . عيش ي لادبتست نأ

%SYSTEM_CONTROLLER-3-DEADLY

هذه ترهظ اذا . زاهجلا ليلمحت دعأ . اءاطخأللا نةنفسك دق ماظنللا مكحت ةدحو نأ يللا ةلسرللا ريشت MSFC ةقابط وأ ةبيلعمللا ةركاذللا لادبتساف ، يرخأ ةرم ةلسرللا

```
%SYSTEM_CONTROLLER-3-FATAL: An unrecoverable error has been detected. The system is being reset.
```

```
%Software-forced reload
```

فرشملا ليطعت يف ببستت ةئاطخاللا ةحورملا

Cisco Catalyst تالوحم موقت دق ، ةقاطلالا ردصم ليلغشت فاقيللا متي وأ ةحورم جرد لشفيللا ام دنع

تادحو ولي طعتب 12.1(19)E1 رادصلال Cisco IOS Software جم ان ريب لمعت يتل Switches مق (طقف نوبز لجسي) [CSceb51698](#) id قب cisco رادصلال تقثو. ةيظمنال فرشمال للخلال اذهب رثاتي ال يذال Cisco IOS رادصلال لوحمال ةيقرتب

ه درفمب هلي غشت ةداع/لوحمال نيي عت ةداع تم

[show version](#) رمال رادصلال كيلي عف، هس فنبن نيي عت ةداع مت دق لوحمال نأ يف كشت تنك اذا [ساي قم لجس ضرعلا](#) تردصا. نيي عت ةداع رخا ذنم تقولا وهو، لوحمال لمع تقو نم ققحتلل اذه رمال جارخا ضرعب مق. يدي لاثم اذه نأ امب، لجس reboot ل يف ترظن in order to رمأ [ةعرس](#) ةلجسم تاءانثتسا يا كانه تناك اذا ام ةفرعمل

```
sup2a> (enable) show version
WS-C6506 Software, Version NmpSW: 6.3(10)
```

```
!--- Output is suppressed. Uptime is 7 days, 4 hours, 27 minutes
```

```
sup2a> (enable) show log
```

```
Network Management Processor (ACTIVE NMP) Log:
```

```
Reset count: 1
```

```
Re-boot History: Jan 06 2003 10:35:56 0
```

```
Bootrom Checksum Failures: 0 UART Failures: 0
Flash Checksum Failures: 0 Flash Program Failures: 0
Power Supply 1 Failures: 0 Power Supply 2 Failures: 0
Swapped to CLKA: 0 Swapped to CLKB: 0
Swapped to Processor 1: 0 Swapped to Processor 2: 0
DRAM Failures: 0
```

```
Exceptions: 0
```

```
Loaded NMP version: 6.3(10)
```

```
Software version: slot0:cat6000-sup2.6-3-10.bin
```

```
Reload same NMP version count: 1
```

```
Last software reset by user: 1/6/2003,10:35:35
```

```
EOBC Exceptions/Hang: 0
```

```
Heap Memory Log:
```

```
Corrupted Block = none
```

06 2003. وه لوحمال ليلي غشت ةداع رخا. جم ارب تاءانثتسا ال اذه [show log](#) رمال جارخا ضرعي لقح يف ليلي غشتال ةداع ةدم تقباطت

ثدحأ.

const_diag-2-hm_sup_crsh

أطخال لئاسر:

```
%CONST_DIAG-2-HM_SUP_CRSH: Supervisor crashed due to unrecoverable errors,  
Reason: Failed TestSPRPInbandPing  
%CONST_DIAG-2-HM_SUP_CRSH: Standby supervisor crashed due to unrecoverable errors,  
Reason: Failed TestSPRPInbandPing
```

تارارق ل او باب سالا:

- اذا SPRPInbandPing رابتخا لش في نأ نكمي، TCAM تالاخدا في فلت في أ دوجو ةلاح في (GOLD) تنرتن إال ربع ةماع لاصيخش تال نم عزجك هليغشت مت في ذل، رابتخالا لش ف ل طعتي نأ فرشم ل كرحم ل ل ذئنيح نكمي في، ل ل او تال ل ع تارم 10، Cisco ن

فرعم ب رثأتي ال رادصا إ ل Cisco IOS software جم انرب ةي قرتب مق، ة لكشم ل ل حل (طقف [ني ل ج س م ل ا](#) ءال م ل ل) [CSCsc33990](#) Cisco ن ءاطخالا حي حصت

- ءدب ءانثأ ةلم الك ل ل اصيخش تال نيوك ت مت و زا ه ل ل ع ة حص ل ل ة بقارم ني ك مت مت اذا دي همت ل ل ةي لم ع تقو في ل اطع ل ل فرشم ل ل ذئنيح نكمي في، ل ي غشت ل ل

ضع ب ءارج ال ضع ب ل ل امه ضع ب عم ةلم الك ل ل اصيخش تال او ي حص ل ل دصر ل ل ضراع تي و ل ك تابل طتم ل ل ع دمت عي ذل او، امه ن م ي ل ل ي طعتب مق، ل ي دب ل ك. تارابتخالا

EARL: lyra_purge_search:process_push_event_list جم انرب لش ف

ءدب ةي لم ع ءانثأ reload ع قو تم ريغ ل ك شب عي طتسي حات فم 6500/6000 ةزافح ةدام ل ل cisco ل ي ل امل ةل ثامم ل ل ماظن ل ل لئاسر ضرع ل اطع ل ل ل ج س ل نكمي في. ل ي غشت ل ل

ةطشن ل ل (فرشم ل ل) Supervisor ةي طم ن ل ل ةدحول ن م

%SYS-SP-2-MALLOCFAIL: Memory allocation of 320000 bytes failed from 0x40BCF26C, alignment 8
Pool: Processor Free: 75448 Cause: Not enough free memory
Alternate Pool: None Free: 0 Cause: No Alternate pool
-Process= "CEF process", ipl= 0, pid= 240
-Traceback= 40280AB4 40288058 40BCF274 40BE5660 40BE5730 4029A764 4029A750

%L2-SP-4-NOMEM: Malloc failed: L2-API Purge/Search failed. size req. 512

SP: **EARL Driver:lyra_purge_search:process_push_event_list failed**

%SCHED-SP-2-SEMNOTLOCKED: L2 bad entry (7fff/0) purge proc attempted to unlock an unlocked semaphore
-Traceback= 402C202C 4058775C 4058511C 40587CB8

دادعت سالا عضو ي ف (فرش م ل) Supervisor Module ة ط م ن ل ة د ح و ل ا ن م

%SYS-SP-STDBY-2-MALLOCFAIL: Memory allocation of 2920 bytes failed from 0x40174088, alignment 8
Pool: Processor Free: 9544 Cause: Memory fragmentation
Alternate Pool: None Free: 0 Cause: No Alternate pool
-Process= "DiagCard2/-1", ipl= 0, pid= 154
-Traceback= 4016F7CC 40172984 40174090 4063601C 40636584 4062D194 4062ABD8 4062A9EC 4017E0B0 4017E09C

%L2-SP-STDBY-4-NOMEM: Malloc failed: L2-API Purge/Search failed. size req. 512

%SCHED-SP-STDBY-2-SEMNOTLOCKED: L2 bad entry (7fff/0) purge proc attempted to unlock an unlocked semaphore
-Traceback= 4018A300 403F0400 403EDD7C 403F0A48

SP-STDBY: **EARL Driver:lyra_purge_search:process_push_event_list failed**

%SYS-SP-STDBY-2-MALLOCFAIL: Memory allocation of 1400 bytes failed from 0x409928B4, alignment 8
Pool: Processor Free: 7544 Cause: Memory fragmentation
Alternate Pool: None Free: 0 Cause: No Alternate pool
-Process= "CEF LC Stats", ipl= 0, pid= 138
-Traceback= 4016F7CC 40172984 409928BC 409C5EEC 4098A5EC

ة ع س DRAM ة ر ك ا ذ ي ل ل 2 Supervisor Engine ج ا ت ح ي ، Cisco IOS ر ا د ص ل ا 12.2(17d)SXB ج م ا ن ر ب ن م ، ت ي ا ب ا ج ي م 128 ة ع س DRAM ي ل ع ي و ت ح ت ك ي د ل ف ر ش م ل ا ة د ح و ت ن ا ك ا ذ ا . ي ن د ا د ح ك ت ي ا ب ا ج ي م 256 ل ة ق ا ط ب ق ا ل ط ا ت ل ح ا . ة ل ك ش م ل ا ه ذ ه ل ح ل ر ث ك ا و ا ت ي ا ب ا ج ي م 256 ي ل ل ة ر ك ا ذ ل ا ة ي ق ر ت ك ي ل ع ف ر ي ث ك ل 2 ك ر ح م ف ر ش م و ، 32 ك ر ح م ف ر ش م ، 720 ك ر ح م ف ر ش م ل ا ي ل ع 12.2SX ق ا ل ط ا cisco ios ة م و ل ع م .

ل و ح م ل ا ROMMon ة ي ق ر ت ي ف SNMP م ا ل ع ت س ا ل ط ع ت ي

ءانثتسإ ببسب reload ع قوتم ريغ لكشب عي طتسي حاتفم 6000/6500 ةزافح ةدام ل cisco
ع قوتم ريغ.

```
01:22:25: %SNMP-3-AUTHFAIL: Authentication failure for SNMP req from host 10.1.2.2
01:23:25: %SNMP-3-AUTHFAIL: Authentication failure for SNMP req from host 10.1.2.2
01:23:40: ROMMON image upgrade in progress
01:23:40: Erasing flash
```

```
Unexpected exception, CPU signal 5, PC = 0x402F3DC4
```

دق ف ، SNMP م ال عتسا ي ق ل تي ما ظن ل نا ك اذ ا ، م دق ت ل ا دي ق ROMMon ة ي قرت نوكت امن ي ب
ل و ح م ل ا ل ي م ح ت ة د ا ع ا ي ف ب ب س ت ي .

ROMMon: ل ا ة ي قرت ل ا ع ا ر ج ا د ن ع ل و ح م ل ا ل ط ع ت ب ن ح ت ل ع ا ر ج ا ل ا ا ذ ه ل م ك ا

1. ل و ح م ل ا ي ف SNMP ل ي ك و ل ي ط ع ت .

```
no snmp-server
```

2. ة ك ب ش ل ا ة ر ا د ا ت ا ط ح م ن م ز ا ه ج ل ا ا ذ ه ل ة ل م ح م ل ا SNMP ت ا م ال ع ت س ا ل ي ط ع ت .

3. ة ي قرت ل ج ا ن م . ط ق ف د ا د ع ت س ا ل ا ع ض و ي ف ف ر ش م ل ا ل ع ROMMon ة ي قرت ع ا ر ج ا ب م ق .
ROMMon: ل ا ة ي قرت ل ا ع ا ر ج ا و ل ي د ب ت ل ا ض ر ف ب م ق ، ط ش ن ل ا ف ر ش م ل ا

```
redundancy force-switchover
```

(ف ل م ل ا ل ع ر و ث ع ل ا م ت ي م ل) bootflash:crashinfo ح ت ف ي ف ا ط خ %

(show tech-support رم ا ل ا ن م ع ز ج ا ض ي ا) [show stacks](#) رم ا ل ا ت ا ج ر خ م ل ذ ف ن م ك ة ل ا س ر ل ا ه ذ ه ر ه ط ت
ه ذ ه ل ة ل ث ا م م ة ل م ا ك ل ا ل ا س ر ل ا :

```
*****
***** Information of Last System Crash *****
*****
```

```
Using bootflash:crashinfo.
```

```
%Error opening bootflash:crashinfo (File not found)
```

```
*****
***** Information of Last System Crash - SP *****
*****
```

The last crashinfo failed to be written.
Please verify the exception crashinfo configuration
the filesystem devices, and the free space on the
filesystem devices.
Using crashinfo_FAILED.

%Error opening crashinfo_FAILED (File not found)

ةل اسرلا هذه ضرع امه يف متي ناطرش كانه:

- اذا امم ققحت لل crashinfo فلم نيزختل ةيفاك ةحاسم ىلع **bootflash** زاهجلا يوتحتي ال **dir** رمأل رادصإب مق ، ةيفاك ةحاسم ىلع يوتحت : (bootflash) ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ تناك ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذ في ةيلخال ةحاسملا ضعب دوجو نم دكأت . **dir all** رمأل وأ **bootflash** (لبقتسملا في ببس يأل لوجملا لقطع اذا) ل crashinfo ل
- ، هب هبتشم لقطع يأ دعب لوجملا ليغشت تدعأ دق تنك اذا . لقطع يأ ماظنلا هجاوي مل ، اذا . **ROM** ب أدبي يذلا رطسلا نع ثحبا ، جارخال في . **show version** رمأل رادصإ كئيل عف ، ةلماش تسيل ةمئاقلا . لقطع تي مل لوجملا نإف ، ديق رطسلا عبت يذلا صنلا ناك ، يه لقطع ثودح ىلإ ريشت نأ نكمي يتلا ىرخألا تارابعلا نكلو . SP ، ، -

MSFC ةدحوب ةقلعتم لاطعأ

لقان أطخ ءانثتسا ماظنلا ملتسي

وأ جم انربلا في ةلكشم نع جتن ي دق يذلاو ، لقان أطخ ءانثتسا عم MSFC لقطع تي نأ نكمي هذه أطخال لئاسر ضرعت دق . زاهجال

- م كحتلا ةدحو ىلع :

```
*** System received a Bus Error exception ***
signal= 0xa, code= 0x10, context= 0x60ef02f0
PC = 0x601d22f8, Cause = 0x2420, Status Reg = 0x34008002
```

- **show version** رمأل جارخال في :

!--- Output is suppressed. System was restarted by bus error at PC 0x0, address 0x0 at

15:31:54 EST Wed Mar 29 2000 !--- Output is suppressed.

ناك اذ. يجرى اخطا وهف، ةرك اذلا قاطن جراخ حلاص ريغ اناونع هيل راشملا ناونعلا ناك اذ
جلاعمل ةرك اذ زاخ لشف نوكي امبر ةلكشملا ببس نإف، حيحصلا قاطنلاب ناونعلا

[لقانللا اخطا فاشكتسا](#) ىلا عجرا، لقانللا اخطا شداوح نم عاونالا هذه لوح تامولعمل نم ديزملا
(طقف [نولجسمللا عالمعلا](#)) [CSCdx92013](#) Cisco نم اخطالا حيحصت فرعم عجار. [اهحالصاو](#)
تامولعمل نم ديزملا ىلع لوصحلل.

تقوملا نيزختلا ةرك اذ لثامت اناثتسا ماظنلا لبقتسي

اذه لثامت اخطا فاشكتسا دنع MSFC لقطعتي، كذل. ECC ةرك اذ ةيامح ىلع MSFC يوتحت ال
اذه عقي امدنع تيأر عيطتسي تنأ نأ اخطالا نم ضعب

- ىرت، مكحتلا ةدحو ي ف:

```
*** System received a Cache Parity Exception ***  
signal= 0x14, code= 0xa405c428, context= 0x60dd1ee0  
PC = 0x6025b2a8, Cause = 0x6420, Status Reg = 0x34008002
```

- ىرت، **show version** رمالا تاجرخم ي ف:

```
!--- Output is suppressed. System returned to ROM by processor memory parity error at PC  
0x6020F4D0, address 0x0 at 18:18:31 UTC Wed Aug 22 2001 !--- Output is suppressed.
```

مكحتلا ةدحو ىلع وأ (bootflash) ةتقوملا ديهمتلا ةرك اذ ي ف لجسمل، crashinfo فلم ي ف
ىرت نأ كنكمي:

```
Error: primary data cache, fields: data, SysAD  
virtual addr 0x4B288202, physical addr(21:3) 0x288200, vAddr(14:12) 0x0000  
virtual address corresponds to pcimem, cache word 0  
Address: 0x4B288200 not in L1 Cache  
Address: 0x4B288202 Can not be loaded into L1 Cache
```

طقف ةدحو ةرم اخطالا شداوح اذ. MSFC لال تدبقتسا يغبن ي تنأ، ةرم نم رثك اخطالا عقي نإ
[ةرك اذ لثامت اخطا](#) عجار. MSFC لال تبقرار، ةلاحلا هذه ي ف. جعز نم دحاو شداوح ةهجوم كنكمي ف
لثامتلا اخطالا لوح تامولعمل نم ديزملا ىلع لوصحلل ([PMPEs](#)) [جلاعمل](#).

لثامتلاب ةلص تاذىرخا اخطا

عق اوم كانه ،كلذ عمو .(ECC) ءاطخأل احي حصت ماظن ب لمعت ةركاذ ةيامح ىلع MSFC2 يوتحي
ضعب هذه .دحاولا تبلا ءاطخأل احي حصت نكمي ال نكلول لثامتل نم ققحتل اهي ف مت ةركاذ
لثامت أطخ ىل اريشت يتل crashinfo فلم ي ف اهتي وركنكمي يتل أطخل لئاسر

- Mistral_TM_DATA_PAR_ERR_REG_MASK_HI: 42
- TM_NPP_PARITY_ERROR: أطخ ةلاح نع فشكلا مت
- sysad_PARITY_ERROR: أطخ ةلاح نع فشكلا مت
- SYSDRAM_PARITY: أطخ ةلاح نع فشكلا مت

لكش ب دحاو ش دحل تضرعت دق نوكت دق ف ،طقف ةدحاو ةرم هذه أطخل لئاسر ليحست مت اذا
لثامت [ءاطخأل](#) عجار MSFC2 ل تلدبتسا ،ريثك ريثك أطخل عقي ن . MSFC2 ةبقارم .ءاتسم
لثامتل ءاطخأل لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل (PMPEs) [چلاعمل ا ةركاذ](#)

٪Mistral-3-Error

رمأل رادصا لكي لعل ف ،bootflash زاهج ي ف crashinfo فلم كيدل ناكو MSFC2 تلطعت اذا
ةلاسر تيأر اذا . crashinfo فلم نم تامولعمل رمال ضرعي .رثك [bootflash:crashinfo_filename](#)
[عم MSFC2 لاطعأل](#) ىل عجار ف ،crashinfo لجلس نم يلوأل لجلسا مسق ي ف MISTRAL-3-ERROR
بابسأل دحا تفداص دق تنك اذا ام ديدحتل [crashinfo فلم ي ف Mistral-3 أطخ لئاسر](#)
ةكرتشملا .

ماظن ب لمعت يتل تالوحم لل ةماعلا صيخشتل تاءارج CatOS ليغشتلا

ل CatOS ل ماظنلا ةمالس صحف

ىلع اقبسمة ددحمل تاققحتل نم ةعومجم ليغشتب [show system sanity](#) رمال موقى
ريذحتل طورش ةمئاق عيجمتل ةني عم ماظن تالاح ني ب عمجلا ةيناكم ا عم نيوكتلا
كتدعاسم ىل تاققحتل فدهتو .ناكملا چراخ ودبي عيش ي ن ع ثحبلل ةممصم تاققحتل لاف
CatOS ي ف تدناس رمال اذه .ةحيصل او ةبوغرمل هفئاظوو ماظنلا ةئيهت ىلع ظافحل ىلع
رخاتم و 8.3x ةغيص .

مت يتيلا تاققحتلا ةمئاق ةفرعمل [نيوكتلا لكاش موم اظنلا ةمالس نم ققحتلا](#) ىلا عجرا رمال نم جذومنلا جارخا ىلع ةرظن ءاقل او اهؤارجا.

قافخا دهمي نم CatOS ضكري نأ حاتفم ةزافح ةدام تدرتسا

ةزافح ةدام cisco تدرتسا [ii وأ i كرحم فرشم عم 6500/6000 ةزافح ةداملا تدرتسا](#) تلحأ 2. وأ 1 كرحم فرشم عم 6000/6500.

[32 كرحم فرشم وأ 720 كرحم فرشم عم 6500/6000 ةزافح ةداملا تدرتسا](#) تلحأ 32. وأ 720 كرحم فرشم عم 6000/6500 ةزافح ةدام cisco تدرتسا.

Crashinfo فلم نم تامولعملل دادرتسا

يف نزملا للاحلا لطلعنلاب ةقلعتملا ةديفملا تامولعملل نم ةعومجم وه crashinfo فلم نأ كانه نوكي ، سدكلا وأ تانايبلا فلت ب بسب هجوملا لقطعتي امدنع . flash وأ bootflash ةركاذ طقف سيلا لقطعنلا نم عونلا اذه ءاطخا حيحصتل ليحتلا ةداعا تامولعملل نم ديزم ىلا ةجاح يداعلا **show stacks** رمال نم تاجرمل.

تامولعملل هذه ىلع crashinfo فلم يوتحي:

- رماوالا تاظوفحمو (لجس) ةدودحم أطف ةلاسرا
- لقطعنل شودح تقوي ف اهليغشت متي يتلا ةروصلل فصو
- [ةاذاحملا راهظا](#) رما تاجرمل
- ةيكلومو ةرح راثأ
- ةيلمعلل يوتسم سدكم عبتت
- ةيلمعلل يوتسم قايس
- ةجلعملل يوتسم سدكم غيرفت ةيلمع

- [Cisco Catalyst 6500 Series Switches](#) - مازن لاء لئاسر واطخ لاء
- [Catalyst 6500/6000 Series Switches](#) تال د ب م ل ع ع لئاش لاء CatOS ااطخ لاء لئاسر
- [Catalyst 6500/6000 Series Switches](#) تال و ح م ل ع ع لئاش لاء ااطخ لاء لئاسر
[Cisco IOS Software](#) ج م ان ر ب
- [تال و ح م لاء تاج ت ن م م ع د](#)
- [LAN](#) ت ا ك ب ش ل ي و ح ت ع ي ن ق ت م ع د
- [Cisco Systems](#) - ت ا د ن ت س م ل ا و ي ن ق ت ل ا م ع د ل ا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا