

# ثودح وأهجالصإو UCS ةينب ءاطخأ فاشكتسأ ليغشت ةداعإ وأ ينبلال لاصتالاي ف لطح ةقوتم ريغ

## تايوتحملال

[ةمدقملال](#)

[ةيساسألالتابلطتملال](#)

[تابلطتملال](#)

[ةبولطملالالتالچسلا تافللم](#)

[ةيلوالال ةلدالالتالچسلا ليللحت](#)

[UCS دادعإ لولح تامولعم ةيمجت](#)

[يقابلسا وحن لىلع FI ةبقارملل حارتقا](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملال

Unified Computing System Fabric Interconnect (FI) لطح يف قيقحتلل تاوطخ دن تسملال مدقيل  
ةقوتم ريغ ديهمت ةداعإ لشف وأ

FI ليغشت ةداعإ لىل ةيلالتال لكاشملا يدؤت دق، يلاعلا يوتسملا لىلع

- Kernel Panic مساب ةفورعملال ( ةيئاضفلال Kernel ةيلمع تلشف )
- ةداعتسال مدختسم ةيلمع لتق لىل يدؤي OOM - ةركاذلا دافن) Kernel ةركاذ تدفن  
(ةركاذلا
- كلذ لىل امو callHome و fcoe\_mgr و NetStack - ex. ) مدختسملا ةحاسم ةيلمع ليطعت مت  
(
- وأ (CSCuq46105 - لاثملا لىبس لىلع، ردان ويرانيس) تباثلال جم انربلا يف ةلكشم  
(نيزختلل مدختسملا SSD لثم) ةزهجال نوكم لشف

## ةيساسألالتابلطتملال

## تابلطتملال

ةيلالتال عيضاوملاب ةفرعم لكيدل نوكت ناب Cisco يصوصت:

Cisco نم (UCS) ةدحوملا ةبسوحلال ماظن ريديم

Cisco نم (UCS) ةدحوملا ةبسوحلال ماظن ريديم (CLI) رم اوأال رطس ةهجاو

# قبول طم ل ا تال ج س ل ا تافل م

عمدخ بلط ل ا اهل ي م ح ت و ة ل ل ا ت ل ا تال ج س ل ا عمج ب مق ، ع ق و ت م ر ي غ ل ك ش ب F I د ي ه م ت ة د ا ع | د ن ع TAC.

- ي ن ق ت ل ا U C S M م ع د ل ج س ة م ز ح
- د ي ه م ت ل ا ة د ا ع | ث د ح ت ق و ي ف ه و ا ش ن | م ت د ق ي س ا س ا ل ا غ ي ر ف ت ف ل م ن ا ك ا ذ ا ا م م ق ق ح ت ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ا و ا C L I ل ل ا ل خ ن م ز ك ا ر م ل ا غ ي ر ف ت ت ا ف ل م ن ع ث ح ب ل ا ك ن ك م ي  
U C S - F i # ق ا ط ن ة ب ق ا ر م  
U C S - F i / m o n i t o r i n g # s y s d e b u g  
ز ك ا ر م ل ا ل ي ص ا ف ت # U C S - F i / m o n i t o r i n g / s y s d e b u g ض ر ع ي
- ن م ل ج س ل ا ل ل ا س ر ر ع ي م ح ت ا ج ر ل ا ف ، s y s l o g م د ا خ ي ل ا تال ج س ل ا ر ي د ص ت ل F I ن ي و ك ت م ت ا ذ ا | ي ن م ز ل ا ع ب ا ط ل ا د ي ه م ت ة د ا ع | ل ب ق ت ا ط و ف ح م ل ا ن م م ا ي ا 7 ر ف و ي ي ذ ل ا ز ا ه ج ل ل s y s l o g م د ا خ
- ( k e r n e l ر ع ذ ن ع ا ج ت ا ن ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع | ن ا ك ا ذ ا ) K e r n e l س د ك م ع ب ت ت

## ة ي ل و ا ل ا ة ل د ا ل ل تال ج س ل ا ل ي ل ح ت

1) N e x u s ( N X - O S ) s h o w ا ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن ن م ي ن م ز ل ا م ت خ ل ا و ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع | ب ب س ن م ق ق ح ت ل ا | " v e r s i o n ر م ا ل ا ج ا ر خ ا "

2) د ي ه م ت ل ا ة د ا ع | ت ق و ع ب ا ط ل ب ق ل ج س ل ا ل ل ا س ر ل " s h o w l o g g i n g n v r a m ر م ا ل ا ج ا ر خ ا | ن م ق ق ح ت ل ا

3) ة ي ف ا ض ا ة ل د ا | ي ل ع ل و ص ح ل ل s y s l o g م د ا خ ي ل ع ة ن ز خ م ل ا ل ج س ل ا ل ل ا س ر ر ن م ق ق ح ت ل ا

4) ن م ق ق ح ت ف ، م د خ ت س م ل ا ة ح ا س م ة ي ل م ع ل ط ع ت ب ب س ب ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع | ل ي غ ش ت م ت ا ذ ا | ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع | ت ق و ع ب ا ط و ة ي ل م ع ل ا م س ا ق ب ا ط ي ي ذ ل ا ز ك ر م ل ا غ ي ر ف ت

6) s w \_ k e r n e l \_ t r a c e \_ l o g م س ا ب ف ل م ي ف k e r n e l س د ك م ع ب ت ت ج ر خ م ن م ق ق ح ت ف ، k e r n e l ر ع ذ ن ا ك ا ذ ا | " "

ي ن ف م ع د ة م ز ح ض ر ع U C S M د ر ب م ا ذ ه ت ن م ض ت ، U C S M 2.2.1b ن م

ة ي ل ل ا ت ل ا ر م ا و ا ل ا ج ا ر خ ا ع ي م ح ت ي ج ر ي ، 2.2.1b ن م م د ق ا ل ا U C S M ر ا د ص ا ل ة ب س ن ل ا ب

```
connect nxos
show logging onboard kernel-trace | no-more
show logging onboard obfl-history | no-more
show logging onboard stack-trace | no-more
show logging onboard internal kernel | no-more
show logging onboard internal kernel-big | no-more
```

show logging onboard internal platform | no-more  
show logging onboard internal reset-reason | no-more

7) UCSM ظرفحي ،ديهمتلا ةداعإ لبق .نيتيتناث لك "top" رمألا جارخإ ىلع "topout.log" يوتحي (7) تامولعم رفوي نأ نكمي و /opt/sam\_logs.tgz فلم ةئيه ىلع تالجسلا نم ةميدقلا ةعومجمل تايلمعلا وأ مادختسالا وأ ةركاذلا لوح

8) ل طعت يدؤي دقو ةيلمع لتق ىلإ تدأ (OOM) "ةركاذلا جارخ" لثم لئاسر دوجو تظحال اذا (8) هذه لثم يف .نيتيتلا ةداعإ ل بلسك هريحت متيسو FI ليغشت ةداعإ ىلإ ةيلمعلا نوكت ال دقو ةركاذلا ضافخنا ةلاح ةيحص ةيلمعلا نوكت نأ لمحتحمل نم ،تاهويرانيسلا ةركاذلا بيسرت وأ ل طع ءارو بلسلا

## UCS دادعإ لوح تامولعم عيمجت

ليغشتلا ةداعإ لبق لصفأ لكشب هتلاحو ماظنلا دادعإ مهف يف ةيولاتلا ةلئسألا ىلع ةباجإلا دعاست

- 1) لبق نم ةلكشملا هذه تثدح له ؟
- 2) ةداعا تقو لوح ني عم طاشن يا كانه له ؟
- 3) (FI) نيوكتلا / ةزهجالا / جماربالا ىلع ارخؤم اهؤارج مت تاريغت ةيأ ؟
- 4) ( XML API ، SNMP ربع ) ةيجراخ تاقيبطت يا ةطساوب FI ةبقارم مت له ؟
- 5) ريرقت يف ةدراولا تانايبلل تاقيبطتلا نايبتسا ىدم امف ،معنب ةباجإلا تناك اذا (5) اذهل الخ نم ةمظتنم تارتف ىلع اهؤاصقتسا مت يتلا تامولعمل يه ام ؟ ةيلا ملام تايلمعلا ( ةقباسلا SNMP تامالعتسا ) ؟ قيبطتلا
- 6) FI ةرادا ءانيم هاجتاب ةيرورم ةفصاع يا كانه له ؟
- 7) (ةيرهاظلا تاهجاو او ةيلصنلا مداوخل او لكايهلا ددع) ؟ اذس ايقملا دادعإ له ؟

## يقابتسا وحن ىلع FI ةبقارم ل حارتقا

- 1) syslog مداخ ىلإ تالجسلا ريصتلا UCSM نيوكتب مق (1)
  - 2) ةبقارم ةمظتنم ةينمز ل صاوف ىلع ةيلا ملام ةرادإلا نم "show operations" تاجرخم عيمجت (2) ةركاذلاو (CPU) ةيزكرملا ةجلاعمل ةدحو يف هاجتإلا
- يجراخ قيبطت ةطساوب هتبقارم متي FI ناك اذا اذبلطت ال .تايلمعلا مادختسا

## ةلص تاذا تامولعم

[Cisco UCS Manager نيوكت ليلد](#)

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 إلمءءء وءرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفو تم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءنل دن تسمل