

# مداوخل فاشتك تالكشم فاشكتسأ اهالصل او UCS ةيلصلنل

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشم](#)

[اهالصل او ءاطخال فاشكتسأ](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقمل

ةصاخلا (MC) ةقاطلا ةرادا يف مكحتلا ءدحو ءاطخال فاشكتسأ تاوطخ دننتمل اذه حضوي بابسب اهفاشكتا يف يلصلنل مداخل لش في يتل تالكشملا يدحا يف اهالصل او مداخلاب. مداخلاب ةصاخلا (MC) ةقاطلا ةرادا يف مكحتلا ءدحو يف اءطخ.

## ةيساسأل تابلطتمل

### تابلطتمل

ةيلال عيضاوملاب لمع ءفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- Cisco نم (UCS) ءدووملا ءب سوحلا ماظن
- Cisco نم (FI) ءيجيصلنل تااطابترالا

### ةمدختسمل تانوكمل

ةيلال ءي داملا تانوكمل او جماربلل تارادصل يل دننتمل اذه يف ءراول تامولعمل دننتمل:

- UCS B420-M3
- UCS B440-M3

ةصاخ ءي لمعم ءئي ب يف ءدووملا ءزهجال نم دننتمل اذه يف ءراول تامولعمل ءاشنل مت تناك اذا. (يضارثفا) حوسمم نيوكتب دننتمل اذه يف ءمدختسمل ءزهجال عيمج تا ءب رمأ يال لمتمحمل ريثاثلل كمهف نم دكأف، ليغشتل دي قكتكبش.

## ةيساسأ تامولعم

- تقوومن ليغشت ءءاعل ءعب مداخل ل طعت، يلصلنل مداخلل ءتباثلل جماربلل ءي قرت ليغشتل.
- تانايبلل زكرم يف ءقاط ءدح.

ةلأسملا هذهل لم تحملا دانزلا نوكي نأ نكمي كلذ قوفو.

## ةلكشملا

فاشتكالل اناثأ وأ لئغشتلا ةداعل دنع هذه أطخلل ةلاس ر شحت

"يلصنلل مداخلل ةقاط ةلاح ربيغت ىلع رداق ريغ"

لمعلل في لشف في يذلل يلصنلل مداخلل لئبنتلا اذنه نع UCSM غلبي

ىرخأ ةنايص ةيأ وأ تباثلل جم انربلل ةيقرت نم عزجك هليغشت ةداعل تمت يذلل يلصنلل مداخلل  
FSM في ةللل ةلاس رل راهظا/ فاشتكال في لشف في

ةرادللا في مكحتلل ةدحو ىلع رذعتي (-20) مداخلل ةقاط ةلاح ب صاخالل MC أطخ ربيغت رذعتي  
"اهتجالل لشف وأ (sam:dme:ComputePhysicalTurnup:Execute) ب لطلل ةجالل م

يلي امك أطخلل تالخالل SEL تالچس رهظت

دكؤم ريغ | دكؤم يؤبنت لشف | CIMC | Platform Power\_ON\_FAILED #0xde

دكؤم | دكؤم يؤبنت لشف | CIMC | Platform Power\_ON\_FAILED #0xde

## اهجال صاواطخالل فاشكتسا

ةرادللا في مكحتلل ةدحو ب لاصتالاب مق، UCSM ماظن ب ةصاخالل (CLI) رم اوألا رطس ةهچاو نم  
رمأ مادختسا ب يلصنلل مداخلل ةقاط ةلاح نم ققحتو يلصنلل مداخلل ةصاخالل (CIMC) لئهل  
ةقاولل

- ssh fi-ip-addr
- دع ب نع لوصوللا في مكحتلل ةدحو لئصوت
- ةعاطتسا

### Failure Scenario # 1

```
OP:[ status ]
Power-State: [ on ]
VDD-Power-Good: [ inactive ]
Power-On-Fail: [ active ]
Power-Ctrl-Lock: [ unlocked ]
Power-System-Status: [ Good ]
Front-Panel Power Button: [ Enabled ]
Front-Panel Reset Button: [ Enabled ]
OP-CCODE:[ Success ]
```

### Failure Scenario #2

```
OP:[ status ]
Power-State: [ off ]
VDD-Power-Good: [ inactive ]
Power-On-Fail: [ inactive ]
Power-Ctrl-Lock: [ permanent lock ] <<<-----
Power-System-Status: [ Bad ] <<<-----
Front-Panel Power Button: [ Disabled ]
Front-Panel Reset Button: [ Disabled ]
OP-CCODE:[ Success ]
```

## # لمعالا ويرانيس نم جارخا

```
[ help ]# power
OP:[ status ]
Power-State: [ on ]
VDD-Power-Good: [ active ]
Power-On-Fail: [ inactive ]
Power-Ctrl-Lock: [ unlocked ]
Power-System-Status: [ Good ]
Front-Panel Power Button: [ Enabled ]
Front-Panel Reset Button: [ Enabled ]
OP-CCODE:[ Success ]
[ power ]#
```

## # لمعالا ةسلج ةميقي نم ققحتال

ريغ | رفوت م ريغ | رفوت م ريغ | 0x0200 | عطقت م | -> صرق | Power\_On\_Failed | رفوت م ريغ | رفوت م ريغ | رفوت م ريغ | رفوت م ريغ | رفوت م ريغ | رفوت م ريغ

## # رعشت سمل ا ةميقي

ريغ | رفوت م ريغ | رفوت م ريغ | 0x0100 | عطقت م | -> صرق | Power\_On\_Failed | رفوت م ريغ | رفوت م ريغ | رفوت م ريغ | رفوت م ريغ

نراق. ةيت لوفل او ةق اطلال راعشت سا ةزهجا ميقي نم ققحت او راعشت سالا ةزهجا ذي فننت ب مق ةلاجالا لي عل هلي غشت متي يذلا يلصننلا مداخل زارط سفن عم تاجرخملا

اهه نوكي ال دقف ، ةني عم راعشت سا ةزهجا NA ةدمع أل نوكت ، " ةلاجالا " وا " ةءارق لالاح " تناك اذا تقوقلا لاوط زاهجالا لش ف وه

## # ةصاص قلالا ل جس

```
obfl##
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):kernel:-: <5[se_pilot2_wakeup_interrupt]:2563:USB HS: VDD Power = ON
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[1]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[2]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[3]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[4]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[5]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[6]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[7]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[8]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[9]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[a]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[b]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[c]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[d]
5:2019 Jan 9 06:42:34 GMT:3.1(20b):IPMI:1686: Pilot3SrvPower.c:481: -> Power State On: LPC RESET is IN RESET; powerOnLPC0ff[e]
```

## SEL.log#

دكؤم | دكؤم يؤبنت لش ف | CIMC | Platform Power\_ON\_FAILED #0xde

الحاد hist .لش فال دنع ةق اطلال اب ديوزتلا (tmp/techsupport\_pidXXXX/CIMCX\_TechSupport-nvram.tar.gz)

```
power-on-fail.hist.log
<FAILURE>Tue Jan 8 20:19:48 2019 >>>>>>>>>> failed state
```

Sensor Name	Reading	Unit	Status	LNR	LC	LNC	UNC	UC	UNR
P3V_BAT_SCALED	2.973	Volts	OK	na	2.011	2.403	na	4.005	na
P5V_STBY	na	Volts	na	4.242	4.483	na	na	5.519	5.760
P3V3_STBY	na	Volts	na	2.797	2.955	na	na	3.634	3.808
P1V1_SSB_STBY	na	Volts	na	0.931	0.989	na	na	1.212	1.271
P1V8_STBY	na	Volts	na	1.523	1.610	na	na	1.988	2.076
P1V0_STBY	na	Volts	na	0.844	0.892	na	na	1.106	1.154
P1V5_STBY	na	Volts	na	1.271	1.348	na	na	1.659	1.727
P0V75_STBY	na	Volts	na	0.631	0.669	na	na	0.834	0.863
P12V	na	Volts	na	10.797	11.269	na	na	12.685	13.157
P5V	na	Volts	na	4.493	4.680	na	na	5.288	5.499
P3V3	na	Volts	na	2.964	3.089	na	na	3.494	3.619
P1V5_SSB	na	Volts	na	1.349	1.404	na	na	1.583	1.646
P1V1_SSB	na	Volts	na	0.983	1.030	na	na	1.162	1.209
P1V8_SAS	na	Volts	na	1.615	1.685	na	na	1.907	1.977
P1V5_SAS	na	Volts	na	1.349	1.404	na	na	1.583	1.646
P1V0_SAS	na	Volts	na	0.796	0.842	na	na	1.162	1.217
P1V0A_SAS	na	Volts	na	0.796	0.842	na	na	1.162	1.217
P3V3_SAS	na	Volts	na	2.964	3.089	na	na	3.494	3.619
P12V_SAS	na	Volts	na	10.797	11.269	na	na	12.685	13.157
P0V75_SAS	na	Volts	na	0.679	0.702	na	na	0.796	0.827
P1V05_VTT_P1	na	Volts	na	0.913	0.952	na	na	1.076	1.123
P1V05_VTT_P2	na	Volts	na	0.897	0.936	na	na	1.061	1.108

UCSM و لك بهل اة نقت معد لجس ة مزح عي مجت ك ل ع ف ، ة ل ا ت ة و ط خ ك و ق ب س ا م ح ج ن ي م ا ذ ا

ة ل ا س م ل ا ه ذ ه ي ف ق ي ق ح ت ل ا ة ل ص ا و م ي ل ع د ع ا س ت و

ة ل ك ش م ل ا ل ح ل ت ا و ط خ ل ا ه ذ ه ب ر ج ، ا ف ن ا ة ر و ك ذ م ل ا ض ا ر ع ا ل ا م

ا ف ص و ل ا م ا د خ ت س ا ب " ت ل ش ف " ي ل ص ن ل ا م د ا خ ل ل F S M ة ل ا ح ن ا ن م د ك ا ت : 1 ة و ط خ ل ا " state-mc error(-20)".

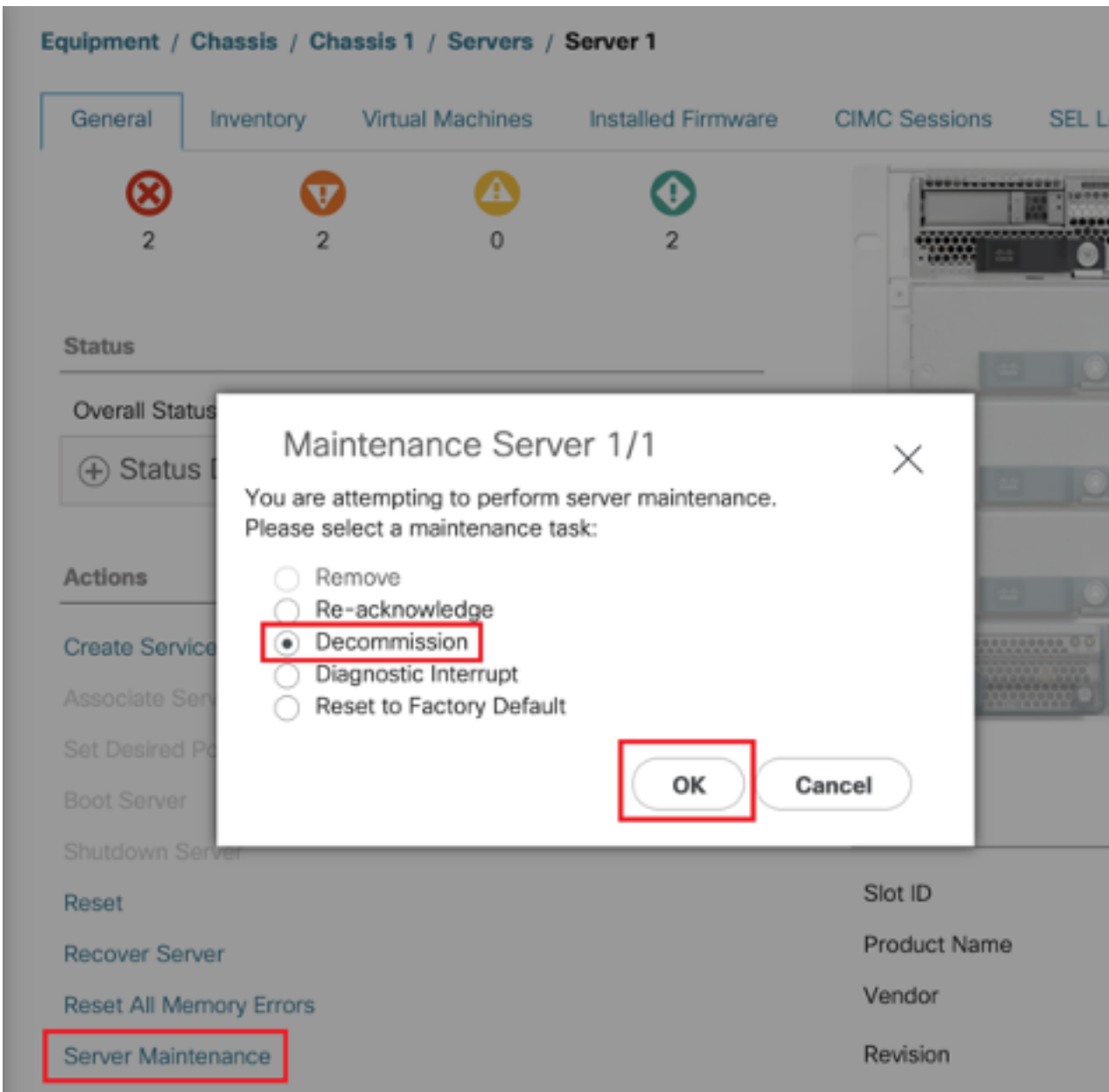
ا ل ا ل ق ت ن ا > Chassis X > Server Y > FSM ة ز ه ج ا ل ا ي ل ا ل ق ت ن ا



م د ا خ ل ا ط ا ب ت ر ا ء ا غ ل ا ب م ق و ة ر ث ا ت م ل ا ة ي ل ص ن ل ا م د ا و خ ل ل ي ل س ل س ت ل ا م ق ر ل ا ل ج س : 2 ة و ط خ ل ا ي ل ص ن ل ا

ة م ا ل ع ن م ة ل ك ش م ل ث م ي ي ذ ل ا ي ل ص ن ل ا م د ا خ ل ل ي ل س ل س ت ل ا م ق ر ل ا ن ي و د ت ب م ق : <<IMP: >> 4 ة و ط خ ل ا ي ف ة ق ح ا ل ة ل ح ر م ي ف ر م ا ل ا م ز ل ي س . ه ل ي غ ش ت ف ا ق ي ا ل ب ق " م ا ع " ب ي و ب ت ل ا

ق ف ا و م > ل ي غ ش ت ل ا ء ا غ ل ا > م د ا خ ل ا ة ن ا ي ص > م ا ع > y م د ا خ ل ا > x ل ك ي ه ل ا > ت ا د ع م ل ا ي ل ا ل ق ت ن ا



3. ةوطخل FI-A/B# | ةداع ةحتف x/y

رثأتمل وه 1 #Chassis2-Server لاثملا لئبس لىع

2/1 ةحتفل طبض ةداع | FI-A#

هالعأ رمألا لئغشت دعب ةيئاث 30-40 ةدمل راطتال

```
[FI-A# reset slot 1/1
FI-A# █
```

Example of Chassis 1 Server 1

ه.نع ءانغتسالال مت يذلا لئصلنال مءاخال لئيعت ةداع | 4: ةوطخل

هه عانغتسالال مت يذال مدخالل ن ع ثحبا > مداوخلال > مداخلال ن ع ينغتم م > عزهجالا لى لى لقتنا فاقيل لبق 2-ة ووطخلال ي ف هيلال راشم يلسلسلست مقرب حيحصلا يلصنللا مدخالل لى لى ع رثع (نم ققحتللا) حيحصلا يلصنللا مدخالل لباقم Recommission رايتخالال ع ناخ ددح > (لليغشتلا) اتاريغتلال ظفح > (يلسلسلستلا مقورلا مادختساب ةحصلا

**Equipment**

Main Topology View Fabric Interconnects Servers Thermal **Decommissioned** Firmware Management Policies Faults Diagnostics

+ - Advanced Filter Export Print

Name	Recommission	ID	Vendor	PID	Model	Serial
Chassis						
FEX						
Rack-Mounts						
Servers						
Blade Server UCSB-B420-M3	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	Cisco Systems Inc	UCSB-B420-M3	Cisco UCS B420 M3	[REDACTED]

Step-2: Check the tick-box to recommission the Blade

Step-1: Find the Blade with Serial Number that was decommissioned

+ Add Delete Info

Step-3: Save Changes

Save Changes Reset Values

اهتظحال م مت اذلا، ةحتفالال لى لى لقتنا

Y. مدخالل > X لى لى لقتنا > عزهجالا لى لى لقتنا


هه لى لى لقتنا ةداعاب تمق يذال يلصنللا مدخالل "تاحتفالال ةل كشم لى لى لقتنا" ةقتب نم ةمالع ترهظ اذلا، ةحتفالال ي ف مداوخلال لوبقل "انه قوف رقناو يلسلسلستلا هم مقور نم ققحتللا

## Resolve Slot Issue

Present Server	Provisioned Server
Slot ID : 1	Slot ID :
Presence : <b>Mismatch</b>	Presence :
Vendor : <b>Cisco Systems Inc</b>	Vendor :
PID : <b>UCSB-B420-M3</b>	PID :
Serial : <b>[REDACTED]</b> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Verify SN</span>	Serial :
Server :	Server :

**Situation**  
This slot contains a server that is provisioned for a different slot.  
Click [here](#) to accept the server in this slot.

## Re-acknowledge Slot

 Are you sure you want to re-acknowledge this slot?  
This operation will trigger a discovery of the server in this slot.

نآل ةيلصنل مداول فاشتك ةيلمع أدبت نأ بچي.

مداخل FSM بيوبت ةمالع يف مدقتل ةبقارم. مداخل فاشتك لامك متي يتح رظتنا

ءاغل اب مقف ، ىرخ ةرم FSM ماظن لش في م لو 5 لى 1 نم ةوطخل دعاست مل اذا 6 ةوطخل ايلعف هع ب ةداع لواح و يلصنل مداخل نييعت

رادص زاهج اذه نوكي ن ا cisco TAC لى لوصول فاشتك نأ زجعي لدان دع ب ن ا

**NOTE:** If you have B200 M4 blade and notice failure scenario #2 , please refer following bug and

Contact TAC

[CSCuv90289](#)

B200 M4 fails to power on due to POWER\_SYS\_FLT

## ةلص تاذا تامولعم

[لكيهلا فاشتك اءارءا](#)

[UCSM مءاخ ةراءا لءلء](#)



ةمچرتل هذه لوج

ةلأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انء مچي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيقد نوك تنل ةلأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لال او  
ىل إامئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل