

مداخل إلى لوصول مدع عاطخاً فاشكتسأ UCS مداوخ يلع اهالصلو

تايوتحمل

[مدمقمل](#)

[قيساسألابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[مدمختسملتانوكمل](#)

[قيساسأ تامولعم](#)

[عئاشلللللللللللللللللل](#)

[اهالصلو عاطخأل فاشكتسأ](#)

[1. ويرانيسل](#)

[2. ويرانيسل](#)

[3. ويرانيسل](#)

[بارقل](#)

مدمقمل

مداخل إلى لوصول رذعت أطخل عئاشلل بابسأل فاشكتسأ عئاشكتسأ دننتسمل اذه حضوي اهالصلو UCS مداوخ عاوناً مطعمل هتير نكمي يذل.

قيساسألابلطتمل

تابلطتمل

Unified Computing System Manager (UCSM) ف مداوخل ارادب ةفرعم كيدل نوكت نأ Cisco ي صوت (Intersight Managed Mode (IMM) عوضو (UCSM).

مدمختسملتانوكمل

ةنعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصل يلع دننتسمل اذه رصتقي ال.

ةصاخ ةيلعم ةئيب ي ةدوجومل ةزهجال نم دننتسمل اذه ي ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسمل اذه ي مدمختسمل ةزهجال عيمج تادب رمأ يال لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتكباش.

قيساسأ تامولعم

نأ كرطخي نأ وهو مهب صاخل UCS لاجم ي مدمختسمل ملتسي نأ نكمي عئاش أطخ كانه ةفلتخم قرطب أطخل ودبي دقو بابسأل نم ددع إلى كلذ عجرى دقو. لوصول لباق ريغ مداخل UCSM/IMM تارادصلو ةبقارمل تاودأ يلع ادامتعا ةليلق.

System Notification from [UCSM Domain Name] - diagnostic:GOLD-minor - 2023-05-25 01:56:41 GMT-04:00 Recd

Serial number: [Server Serial]

Alert: System Name: [UCSM Domain Name]

Time of Event:2022-08-31 03:15:04 GMT-05:00 Event Description:Server x (service profile: org-root/1s-[s

مدختس مالا هجاو يف مداخلاب لاصتالا لاسرر دقف مت دقف ،مادختسالا دي ق IMM تناك اذا
مدختس مالا هجاو يف مداخلاب لاصتالا مدع عظحال م نكمي امك (GUI). ةيموسرلا

The screenshot displays the Cisco UCS Manager interface for a server named F340-24-21-IMM-1-3-5. The server's status is marked as 'Critical' with a red exclamation mark icon. A prominent red banner at the top of the server's page reads: 'Connection to Server was lost 7 days ago. Data may not be relevant at this point. View Target Details'. Below this, the 'General' tab is selected, showing 'Details' and 'Properties' sections. In the 'Details' section, the 'Connection' status is 'Not Connected' and the 'Health' status is 'Critical'. The 'Properties' section contains a large red exclamation mark icon and the text: 'Server is missing. Perform remove operation on this'.

IMM ةطسواب مداخلاب لاصتالا دقف مت

Cisco ن (CIMC) ةلمكتملا ةرادإلا يف مكحتلا ةدحو هجاوت ام دنع هيبنتلا اذه ةظحال م نكمي
يدي. ديهمتلا ةداعإ ةلواحم وأ ديهمتلا ةداعإب موقت مت ام ةلكشم يلصن مداخل يلع ةدوجوملا
ةرادإ يوتسم ديهمت ةداعإ اناثا هنال مداخللل هيل لوصولا رذعتي هيبنت ليغشت يل اذه
هنأ دقت عي يلاتلابو يلصنلا مداخلاب لاصتالا UCSM/IMM ل نكمي ال ،يلصنلا مداخل
ةيساسألا ةينبلل لوصولا يف مكحتلا ةدحو ديهمت ةداعإ درجمب .هيل لوصولا رذعتي
ةي عي بطل اهتلا ح يل ةيلصنلا مداوخللا ةلاح دوت (CIMC).

نع ثحب لابل مداخل موقبي ،لاجملا نم ققحتلا دنع مت ،هيبنتلا اذه يقلت كنكمي ببسلا اذهل
ةححص تامولعم.

عئاشلا للخل عجرم

دعب/4.2(2c) م5/م6 مداوخل يلع قبطني - Cisco [CSCwe19822](#) ن مءاطخألا ححصت فرعم
X ةلسلسل 5.0(1c)

- Cisco [CSCwa85667](#) م5/م6 مداوخل يلع قبطني - ن مءاطخألا ححصت فرعم

4.2(2a) 5.0(1b) دعب X ةلسلس اضيأ نمضتي

4.1(3d) - 4.2(2a) م داوخ ىل قبطني - Cisco [CSCvz62711](#) نم عاڤخأل احيصت فرعم

ةلسلس نم ةيلصنلا م داوخلال ىل قبطني - Cisco [CSCwi50991](#) نم عاڤخأل احيصت فرعم

4.3(2e) م داوخلال ىل قبطني - Cisco [CSCvz62711](#) نم عاڤخأل احيصت فرعم

4.0(4h) و 4.2(1a)/4.1(3d) م داوخلال ىل قبطني - Cisco [CSCvz62711](#) نم عاڤخأل احيصت فرعم

اهحال صاوا عاڤخأل فاشكتسا

1 ويراني سلا

م داوخلال نإف UCSM/IMM نم ققحتلا دنع هب بنتلا لابقتسا يه اعويش رثكألاو لوالا ةلحال، ليغشتلا ماظن صحف دنع. (ةديج) عاڤخأة هب دجوت الو احو و ليغشتلا لابق و دبي، تالال تخا يا نود لمعي هنا و دبي.

Category	Count
Configuration Error	0
Admin State	0
Discovery State	0
Avail State	0

Property	Value
Configuration Error	not-applicable
Admin State	In Service
Discovery State	Complete
Avail State	Unavailable
Assoc State	Associated
Power State	On
Slot Status	Equipped
Check Point	Discovered

UCSM يف ميلس مداخ

يف اهليلع روثلال نكمي يتلا OBFL تالاجس دحأ يف ةلسرلا هذه لاجسلا مزح رهظت
CIMC_TechSupport.tar.gz > obfl > obfl-log.

3:2022 Sep 8 10:54:33 UTC:+0000:(4.2(2d)):kernel:-:[watchdog_init]:976:BMC Watchdog resetted BMC.

عاقلت نم اهليلغشت ةداعإ متو تمطحت تالاصتالا ةرادإ يف مكحتلا ةدحو نأ انربخي اذهو

اهسفن.

حاجنب هديهتم ةداعإ تمتم CIMC نأل ارظن تاءارجإل نم ديزم ذاختإ مزلي ال ،ويرانيسلا اذه يف
مدخالل يف لكاشم دجوت الو

2 ويرانيسلا

هنأ ىلع رهظي مدخالل لازي ام UCSM/IMM نم ققحتلل دنع هيبنتلل يقلت يه ةيولاتل ةلحالل
ماظن صحف دنع IMM مادختسإ ناك اذإ الوصفم وأ UCSM مادختسإ ناك اذإ هيلا لوصولل رذعتي
تالالتخإ يأنود لمعي هنأ ودبي ،ليغشتلا

لاصتال UCSM/IMM ل نكمي ال نكلو ليغشتلا وليغشتلا ديقل ليغشتلا ماظن نأ امب
ةداعإب مقت مل امإ (CIMC) دعب نع لوصولل يف مكحتلا ةدحو نأ ينعي اذهف ،يلصلل مدخالل
ةيلمعلل ءانثأ تفقوت وأ ديهتملا

طبر ذفانم يف مكحتلا ةدحو وأ SSH لوكوتورب يف ويرانيسلا اذه يف لولأا ةوطخلل لثمتت
ثالث كانه .ةرثأتملا يلصلل مدخالل/الكيهلاب x/y لادبتسإ رمألا اذه ليغشتو (FI) ةينبلل
ةفلتخم جئاتن

حاجنب CIMC ب لاصتال مت 1)

```
UCSM-A# connect cimc x (For C Series Rack Mount Server)
UCSM-A# connect cimc x/y (For B/X Series Blade Server)
Trying 127.5.1.1...
Connected to 127.5.1.1.
Escape character is '^]'.
```

```
CIMC Debug Firmware Utility Shell [ support ]
[ help ]#
```





نييغت ةداعإ ةلواحم كنكمي و CIMC ىلع ةايحلل ضعب كانه لازي ال ف ،جارخإل اذه ضرع مت اذإ
يلصلل مدخالل ةداعتسلا CIMC

إذإ Equipment > Chassis (تادعملا) > Chassis Number (مدخالل دادرستسإ) > Recovery Server (مدخالل) > Server Number (لكيهال مقن)
CIMC.


Equipment / Chassis / Chassis 1 / Servers / Server 1

General | Inventory | Virtual Machines | Installed Firmware | CIMC Sessions | SEL Logs | VIF Paths

Fault Summary

 0	 0	 0	 0
---	---	---	---

Status

Overall Status :  **OK**

[+ Status Details](#)

Actions

- Create Service Profile
- Associate Service Profile
- Set Desired Power State
- Boot Server
- Shutdown Server
- Reset
- Recover Server**
- Reset All Memory Errors
- Server Maintenance
- KVM Console >>
- SSH to CIMC for SoL >>
- View Health LED Alarms
- Turn on Locator LED
- Unlock FP Buttons
- View POST Results
- Start Fault Suppression
- Stop Fault Suppression
- Suppression Task Properties

يلصن ال مدخالل Recover مداخل ع قوم

Recover Server 1/1



You are attempting to perform server recovery.
Please select a recovery task:

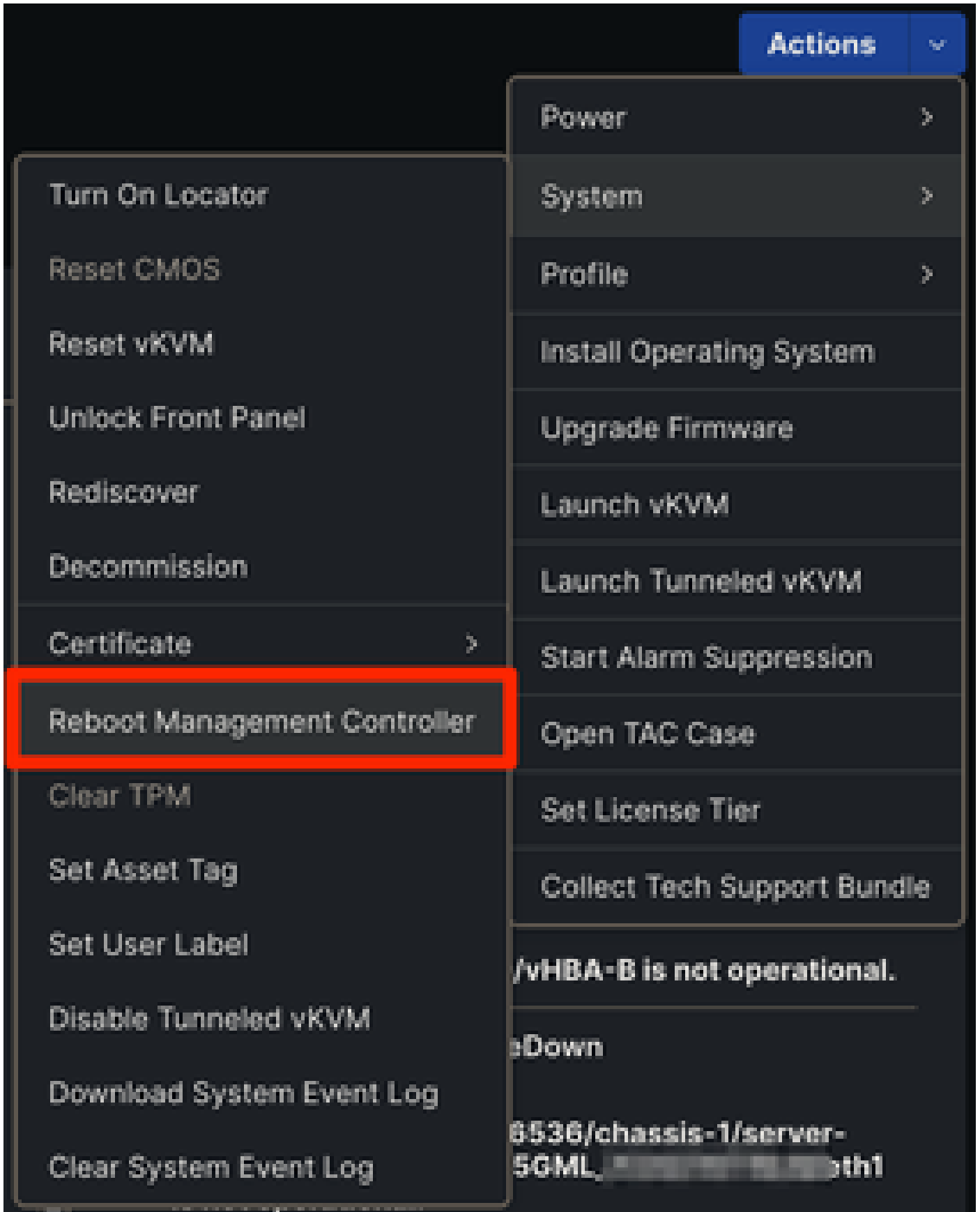
- Re-acknowledge
- Reset CIMC (Server Controller)**
- Reset KVM Server
- Reset CMOS
- Recover corrupt BIOS
- Clear TPM

OK

Cancel

CIMC طبض ةداع

ةداع > ماظن > تاءارج ددحورثأتملا مداخللا ىلإ لاقنتنالب مق ،مادختسال ديق IMM تناك اذا ةرادإلا يف مكحتلا ةدحو لىغشت



IMM قرادا يف مكحتللا ةدحو ديهمت ةداعا

مزلي الو ةلكشم لاج متيسف، CIMC لي غشت ةداعا دعب يعي بطلال هعضو لىل مدخال داغ اذا رخأ ارجا يا داختا

ةدحوجرخمب ةصاخلا اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ تاوطخ ةعباتمب مقف ،أطخلا رمتسا اذإ
لبقمل لوصولا يف مكحتلا

2) CIMC ب لاصتالا لشف

```
UCSM-A# connect cimc x (For C Series Rack Mount Server)
UCSM-A# connect cimc x/y (For B/X Series Blade Server)
Trying 127.5.1.8...
telnet: Unable to connect to remote host: No route to host
```

3) دنورمألا لئغشت دعب ءيش يأ ثدحي ال ،ةلاجل هذه يف CIMC تيبتت تاودأب لاصتالا
ك. لذة طحال ممتي (Ctrl + C) رارفل ةلواحم

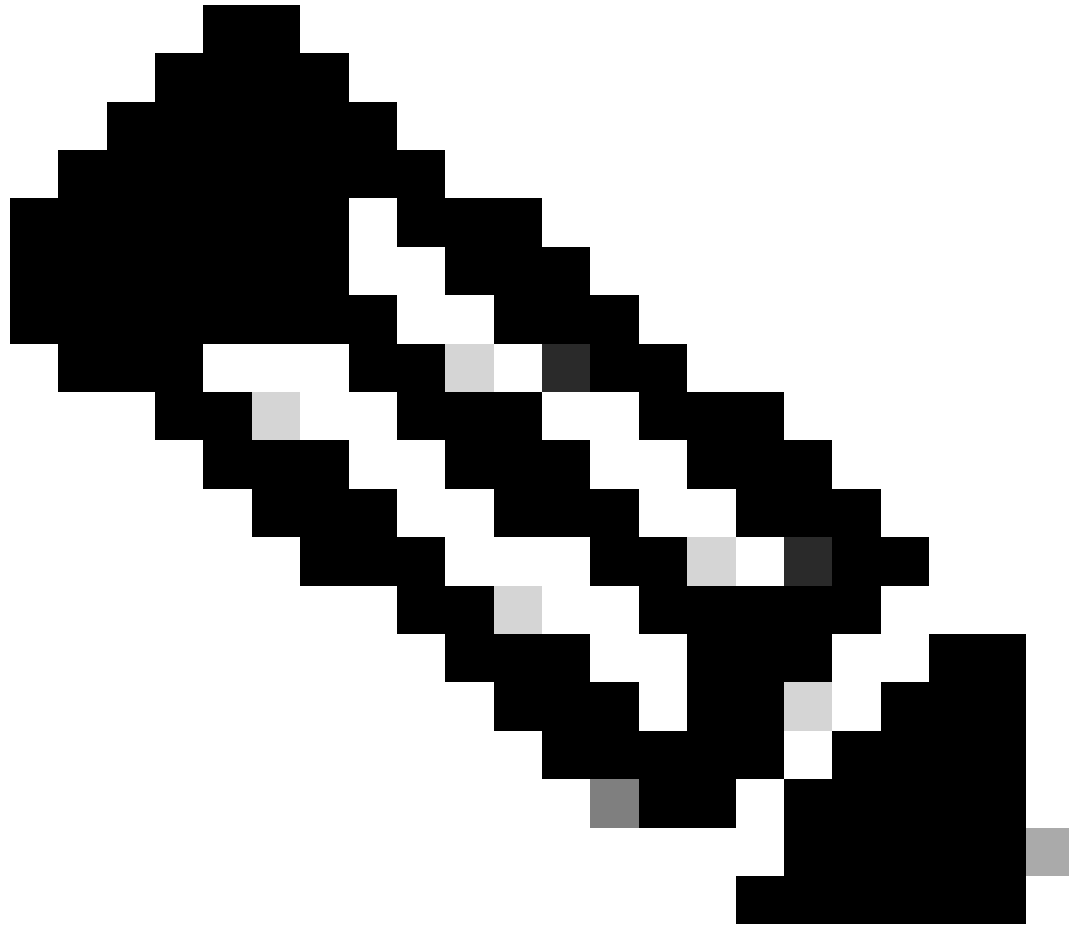
```
UCSM-A# connect cimc x (For C Series Rack Mount Server)
UCSM-A# connect cimc x/y (For B/X Series Blade Server)
^C
Console escape. Commands are:

l go to line mode
c go to command mode
z suspend telnet
e exit telnet
continuing...
```

امامت ال طعم CIMC نوكي ،تالاجل هذه يف .هسفن وه نيريخألا نيحجرحملا نم يأل لكاشملا ل
مداخل ديهمت ةداعإ مزلي .ةيفيللال ةينيبلا تالصولملا ذفانمب لاصتالا لىل رداق ريغو
ةيلصلل مداوخل لئغشت ةداعإ دنع ةنايص راطا ذخأب امئاد ي صوي CIMC ةداعتسال

نم يلعف لكشب يلصلل مداخل طبض ةداعإ ةكاحم كنكم يف ،مادختسال ديقي UCSM ناك اذإ
مداخل الكيهلاب x/y لدبتسي يذلا رمألا اذله لئغشت وةينيبلا طبر ذفانم ل SSHing لال
ديكأتل كنم بلطي ال رمألا اذله نأل ححصلا مداخل الكيهلا لاخذإ يوررضلا نم .رثأتملا

```
UCSM-A# reset slot x/y
```

ةصصخ م لا ةحتف لا يف يلصنن لا مداخل ديهم ت ةداع إ reset slot رم أ لا موق ي :ةظحالم
ال ليغشت لا ماظن ناك اذا ليغشت لا ةداع إ نم أ مداخل نأ نم دكأ لا ءاچر لا x/y ةرسب
ليغشت لا دي ق لازي.

ةلاسر ضرع متي ،رم أ لا ذيفنت لشف اذا .حجن اذا عيش ي ءاچر اب رم أ لا اذه موق ي ال

لوصول رذعتي يت لا ةلكشم لا لحي مل reset slot رم أ لا نأ وأ ،مادختس ال دي ق IMM تناك اذا
اي لعلف يلصنن لا مداخل لاسر ءداع إ وه ديحول رآ ال رايل نوك ي ذئدنع ف ،اهي ل

ديزم يلعل لوصول TAC ءاچر ف ،اي دام يلصنن لا مداخل ني عت ةداع إ دعب ةلكشم لا ترمتس إ اذا
اهالصل ءاطأ ال فاشكتس أ نم

3 ويرانيس ال

يلعل رهظي مداخل لظي ،UCSM/IMM نم ققحت لا دنع م ث ،هيبنت لا مالئتس إ يه ةريأ ال ةلاچل
ققحت لا دنع IMM مادختس إ ناك اذا الوصف م وأ UCSM مادختس إ ناك اذا هي لوصول رذعتي هنأ
اضيأ هي لوصول رذعتي واطعم ماظنن لا اذه نوك ي ،ليغشت لا ماظن نم

ةداعإ ةيلمع نكت مل اذا .مداخال لىغشت ةداعإ وه هب مايقلا نكمي ام لك ،ةلجال هذه ي ف
يلعف لكشب مداخال عيب ةداعإب مقف ،ةنكمم لىغشتلا

ديزم ىلع لوصحلل TAC عجارف ،ايدام يلصنلا مداخال نييعت ةداعإ دعب ةلكشملا ترمتسا اذا
اهجالصإو ءاطخألا فاشكتسا نم

رارقالا

رثكأ اهضعب ،مداخال ىلع اهليل لوصولا رذعتي ءاطخأ يقلتلا ةديدع بابسا كانه نوكت دق
يأ ناك اذا ام مبيقت ي ف ءدبلل اديج اناكم انه ةدراولا تاوطخلا دع ت .اهريغ نم اريثأت
ءارجإ ىل ةجاح دجوت الو اميلس كب صاخلا لاجملا ناك اذا وأ ابولطم اهجالصإو ءاطخأ فاشكتسا

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) ةلصلأل ةزءل ءنل اءل دن تسمل ا