

FRU؛ عطق & اهحال صإو عاطخأل فاشك تسأ UCS Manager جمان رب يف عاطخأ؛ حل اص ريغ

تايوت حمل

[عمدقملا](#)

[عيساسأ تامولعم](#)

[تاناك مال جولا، اتك ل، تاثير دحت](#)

[نيوك تال، تاووطخ](#)

[عحصللا نم ققحتلا](#)

[اهحال صإو عاطخأل فاشك تسأ](#)

[حل حملات افلملا ماظن نم تاردقل جولاتك شي دحت](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

عمدقملا

هذه عونعو اهحال صإو "حل اص ل ريغ FRU" عاطخأ فاشك تسأ عيفيكي دنتس مل اذه حضوي UCS. قراد ل خاد قلاسرل

عيساسأ تامولعم

ل قحل يف هلا دبتسإ نكمي يذلا عزال فرصت (FRU) ل قحل يف لادبتس ل قلاب قلا ع دحولا، يوتحت، Cisco (UCS) نم ع دحوملا ع بسو حل ماظن يف. ع دق عم تا عارجا وأ تاودأ ل عا حل نود ايمسر عم و ع دم ل PID تا فرعم عي مج ني مضت متي و، (PID) دحم ع زج فرعم ل ع تانوك مل عي مج تاردقل جولاتك يف.

طبض ل قلاب قلا دع او قلا لس لس او تامولعم لا نم ع و مجم نع ع رابع ع ردقل جولاتك DIMM ع ركاذا دحو لثم تانوك مل نيوكت و ضرع شي دحت ل جولاتك ل Cisco UCS م دختسي لك يه ل لثم، ع زه جأل تانوك مل ل ع جولاتك ل مسق ني و. اثير دح قله وم مداوخلل صارقأ تا كرحم و ني ر فوملا عم ئاق ضرع ل ع ا ر خ ل ا ل ا خ د ا ل ع د ح و و ي ل ح م ل ص ر ق ل ا و (CPU) ع ي ز ك ر م ل ع ج ل ا ع م ل ا ع د ح و و ج ذ و م ن ل ا و د ر و م ل ا ع ط س ا و ب ر ف و م ل ك ف ي ر ع ت م ت ي. ز ا ه ج ن و ك م ل ك ل د ح ا و ر ف و م د ج و ي. ن و ك م ل ا ا ذ ه ل ع ج ا ر م ل ا و (PID).

مظعم يف اثير دح هتي ببت وأ مداخ/عزج لادبتسإ دعب ع داع "حل اص ل ريغ FRU" أطخ لئاسر رهظت ريثأت ي دجوي ال UCSM. يف تاردقل جولاتك شي دحت وه تا ج ل ا ع م ل ا ه ذ ه ح ا ل ص ا ن و ك ي، نا ي ح ا ل ا ر ا د ص ا ل ا س ف ن ي ف ع ق ب ا س ل ا ت ا ر ا د ص ا ل ا ع م ت ا ج و ل ا ت ك ل ا ق ف ا و ت ت ش ي ح، ج و ل ا ت ك ل ا شي دحت ل ع ل ع 3.2) نم ع ق ب ا س ل ا ت ا ر a د ص ا ل ا ع ي م ج ع م (3i) 3.2 ق ف ا و ت ي: ل ا ث م ل ا ل ي ب س ل ع) ي س ي ئ ر ل ا

Faults, Events and Audit Log

Filters: Severity, Code, ID, Affected object, Cause, Last Transition, Description

Severity	Code	ID	Affected object	Cause	Last Transition	Description
Warning	F0502	11895740	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-10	identity-unestablishable	2022-05-14T17:49:23Z	DIMM DIMM_E2 on server 1/8 has an invalid FRU
Warning	F0502	11895739	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-4	identity-unestablishable	2022-05-14T17:49:23Z	DIMM DIMM_B2 on server 1/8 has an invalid FRU
Warning	F0502	11895738	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-2	identity-unestablishable	2022-05-14T17:49:23Z	DIMM DIMM_A2 on server 1/8 has an invalid FRU
Warning	F0502	11895004	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-23	identity-unestablishable	2022-05-14T17:41:50Z	DIMM DIMM_M1 on server 1/8 has an invalid FRU
Warning	F0502	11895003	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-21	identity-unestablishable	2022-05-14T17:41:50Z	DIMM DIMM_L1 on server 1/8 has an invalid FRU
Warning	F0502	11895002	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-19	identity-unestablishable	2022-05-14T17:41:50Z	DIMM DIMM_K1 on server 1/8 has an invalid FRU
Warning	F0502	11895001	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-17	identity-unestablishable	2022-05-14T17:41:50Z	DIMM DIMM_J1 on server 1/8 has an invalid FRU
Warning	F0502	11895000	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-15	identity-unestablishable	2022-05-14T17:41:50Z	DIMM DIMM_H1 on server 1/8 has an invalid FRU
Warning	F0502	11894999	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-11	identity-unestablishable	2022-05-14T17:41:50Z	DIMM DIMM_F1 on server 1/8 has an invalid FRU
Warning	F0502	11894997	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-9	identity-unestablishable	2022-05-14T17:41:50Z	DIMM DIMM_E1 on server 1/8 has an invalid FRU
Warning	F0502	11894995	sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-7	identity-unestablishable	2022-05-14T17:41:50Z	DIMM DIMM_D1 on server 1/8 has an invalid FRU

Total: 41 Selected: 1

Details: Summary, Properties

Severity: Warning/None

Last Transition: 2022-05-14T17:41:50Z

Affected object: sys/chassis-1/blade-6/board/memarray-1/mem-3

Description: DIMM DIMM_B1 on server 1/8 has an invalid FRU

ID: 3413137

Type: equipment

Cause: identity-unestablishable

Code: F0502

Original severity: Warning

Number of Occurrences: 1

تاناك مإل جولات كل تاثير دحت

م تي مل ام . تاناك مإل جولات ك تاثير دحت Cisco UCS ل ةي ساس أ ل ةي ن ب ل ا ج م ان رب ة مز ح نم ضت ت طيشنت يوس ك ل ع ام ، Cisco نم (TAC) ةي ن ق ل ل ا ة د ع اس م ل ا ز ك ر م ة ط س ا و ب ك ل ذ ف ا ل خ ه ي ج و ت ا ه ا ث ي د ح ت و Cisco UCS Infrastructure ج م ان رب ة مز ح ل ي ز ن ت د ع ب ت ا ر د ق ل ل ج و ل ا ت ك ث ي د ح ت ا ه ا ط ي ش ن ت و .

ي س ا س ا ل ا ط خ ل ل ج و ل ا ت ك ث ي د ح ت ب Cisco UCS م و ق ي ، ةي ن ا ك م ا ج و ل ا ت ك ث ي د ح ت ط ي ش ن ت در ج م ب ج و ل ا ت ك تاثير دحت ب ل ط ت ا ل . ةي ف ا ض ا م ا ه م ي ا ذ ي ف ن ت ك ي ل ع ن ي ع ت ي ا ل . ر و ف ل ا ي ل ع د ي د ج ل ا ه ت ي ب ث ة د ا ع ا و Cisco UCS ل ا ج م ي ف ن و ك م ي ا د ي ه م ت ة د ا ع ا ت ا ي ن ا ك م ا ل ا .

ف و ر ط ل ا ض ع ب ي ف . ي س ا س ا ج و ل ا ت ك ي ل ع Cisco UCS Infrastructure ج م ا ر ب نم ة و م ج م ل ك ي و ت ح ت ي ل ع ة ر ف و ت م ا ه ل ع ج ت و Cisco UCS ت ا ر ا د ص ا ن ي ب ت ا ي ن ا ك م ا ل ا ج و ل ا ت ك ل ا ث ي د ح ت Cisco ر د ص ت ة . ت ب ا ث ل ل ج م ا ر ب ل ا ر و ص ل ي ز ن ت ب ه ي ف م و ق ت ي ذ ل ا ع ق و م ل ا س ف ن .

ن ي و ك ت ل ا ت ا و ط خ

ت ا ر د ق ل ل ج و ل ا ت ك ث ي د ح ت ط ي ش ن ت .

1. ل و ؤ س م ل ا ق و ف ر ق ن ا ، ل ق ن ت ل ا ع ز ج ي ف .

2. ت ا ر د ق ل ل ج و ل ا ت ك ع ي س و ت .

3. ة ر د ق ل ل ج و ل ا ت ك ة د ق ع ق و ف ر ق ن ا .

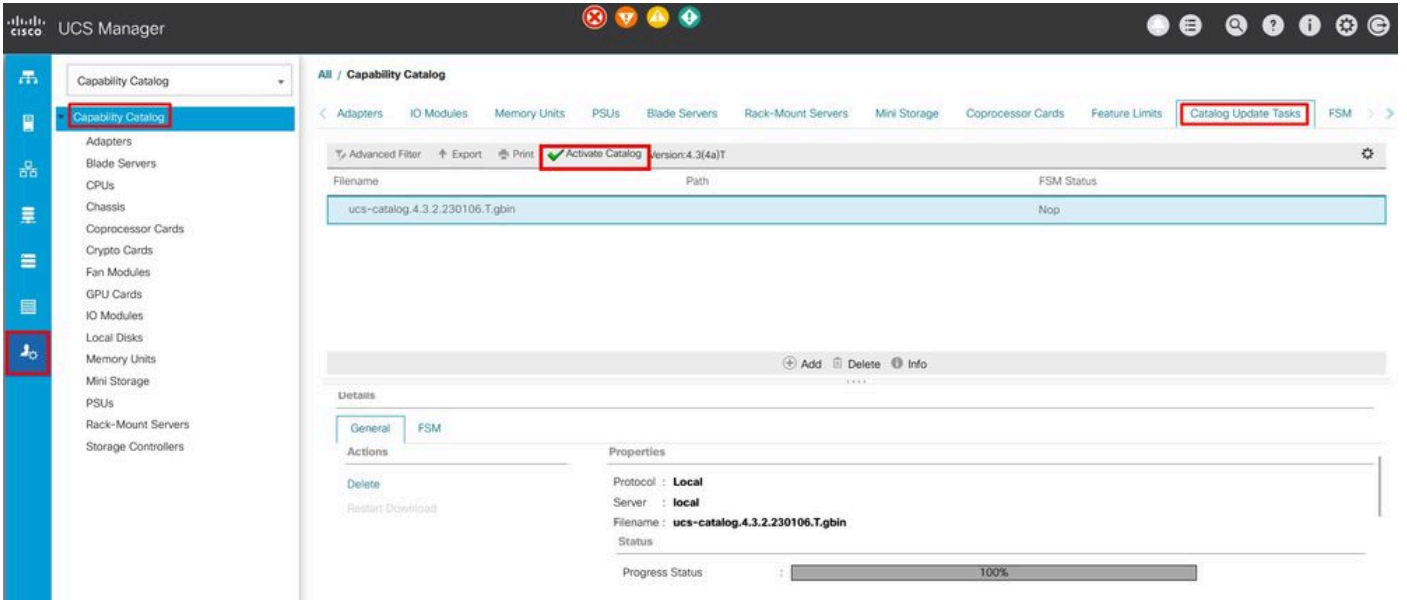
4. ج و ل ا ت ك ل ا ث ي د ح ت م ا ه م ب ي و ب ت ل ا ة م ا ل ع ق و ف ر ق ن ا ، ل م ع ل ا ع ز ج ي ف .

5. ج و ل ا ت ك ل ا ط ي ش ن ت ق و ف ر ق ن ا .

6. ة ط ي ش ن ت د ي ر ت ي ذ ل ا ت ا ر د ق ل ل ج و ل ا ت ك ث ي د ح ت ر ت خ ا ، ج و ل ا ت ك ل ا ط ي ش ن ت ة ش ا ش ي ف .

7. ة ل د س ن م ل ا ة م ئ ا ق ل ل نم ه ط ي ش ن ت م ت ي س ي ذ ل ا ر ا د ص ا ل ا نم .

OK. ق و ف ر ق ن ا .



تحصيل نم ققحت ال

ثي دح "ردق ال جولاتك" نأ نم ققحت.

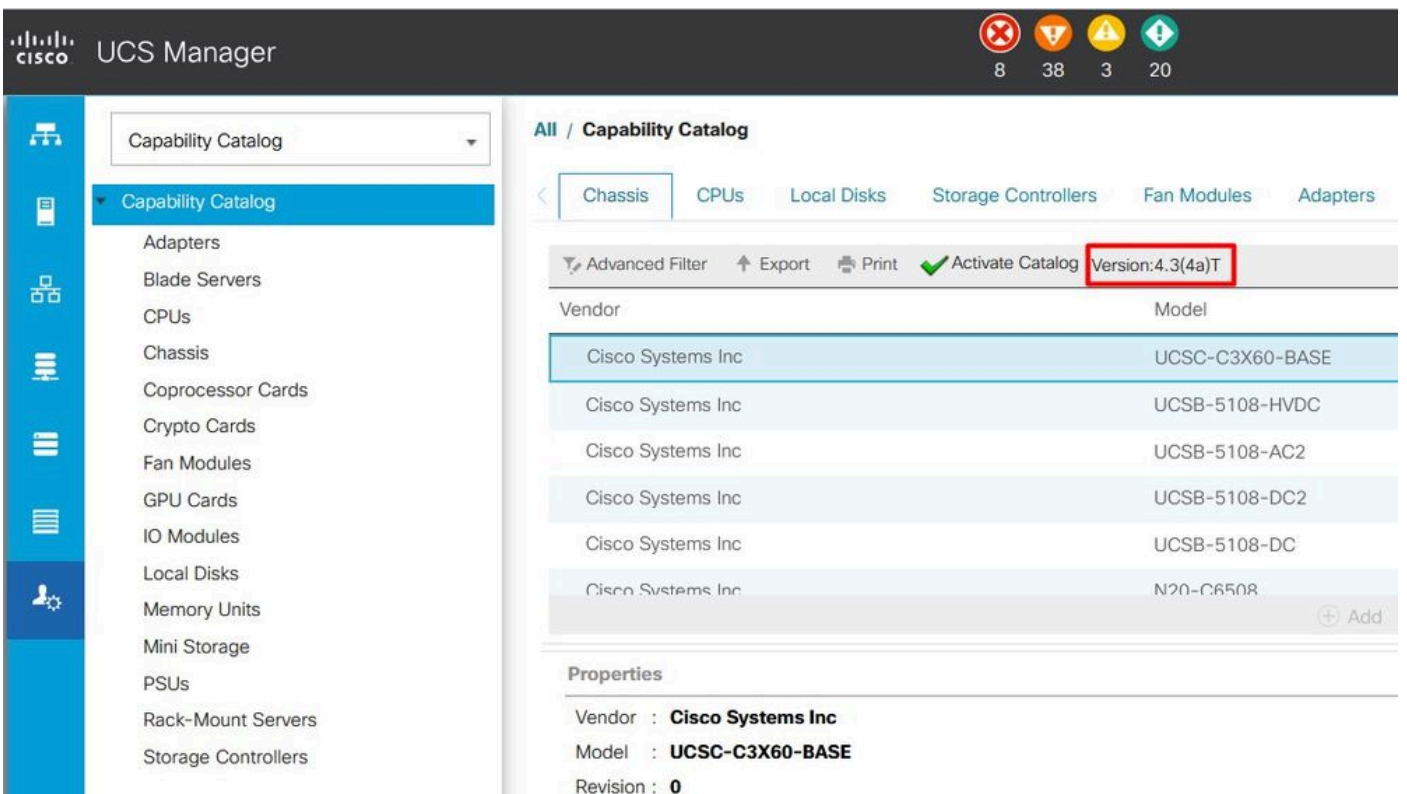
لوؤس الم قوف رقنا، لقننت ال عزج في 1. ةوطخ ال

ت. انك الم جولاتك > لك ال عيسوتب مق 2. ةوطخ ال

ةردق ال جولاتك ةدقع قوف رقنا 3. ةوطخ ال

رادص ال دجوي. جولاتك ال ثي دحت ماهم بيوبت ال ةم ال ع قوف رقنا، لم ال عزج في 4. ةوطخ ال

بيوبت ال لك لذي نمي ال ع في تاردق ال جولاتك ال ل ال



لوصحلل. حاتم ال تاردقل جولاتك نم رادصل شدا دح، بيولا لعل Cisco عقوم لعل 5. ةوطخلل
ءاطخال فاشكتسأ مسق عجار، تاردقل جولاتك تاشي دحت عقوم لوح تامولعمل نم ديزم لعل
Cisco. نم تاردقل جولاتك تاشي دحت لعل لوصحلل نم ضاهالصل او

اذب تاردقل جولاتك شي دحت ب مقف، تاردقل جولاتك نم شدا رادصل رفوت اذا. 6. ةوطخلل
رادصل ال.

اهالصل او ءاطخال فاشكتسا

Cisco. نم تاردقل جولاتك تاشي دحت لعل لوصحلل

بيولا لعل [Cisco](#) عقوم لعل لقتنا، بيو ضرعتسم يف 1. ةوطخلل

تاليزنتل عيمج قوف رقنا، معدل تحت 2. ةوطخلل

مداوخل او ءدومل ءب سوحل قوف رقنا، يزك رمل ءزل يف 3. ةوطخلل

كب نيصلل رورمل ءم لك و مدختسم ال مسا لخدأف، كنم بلط اذا. 4. ةوطخلل Cisco.com
ل. لخدل ليجستل

Cisco UCS Infrastructure و UCS Manager ءردق جولاتك قوف رقنا، نم ال ءزل يف 5. ةوطخلل
Software> Unified Computing System (UCS).

[تاناكل جولاتك](#) نم رادصل شدا لعل لوصحلل طابترال قوف رقنا 6. ةوطخلل

ءرفوت ال تارايل دلحأ رتخأ. 7. ةوطخلل

روفل لعل جولاتك ل شيدحت ليزنت ب كل حمسي — نأل ليزنتل

كب ءصائل قوستل ءبرع لعل جولاتك ل شيدحت فيضي — قوستل ءلس لعل ءفاصل
قحال تقو يف ليزنتل

جولاتك ل شيدحت ليزنت لمكأ. 8. ةوطخلل

ديعب عقوم نم ءردقل جولاتك شي دحت

شيدحت متي، "تاناكل جولاتك" شي دحت دنع. تاردقل جولاتك ل ءئزج شي دحت ءارج كنكمي ال
جولاتك ل ءروص يف ءنمضمل تانوكمل عيمج

ليزنت لعل جاتحت ال. مداخل كذل تاناكل جولاتك شي دحت B ءئف مداوخل ءومجم نمضتت
". تاردقل جولاتك" شي دحت طيشنت لعل طقف جاتحت. تاردقل جولاتك لصف نم شي دحت

ل. وؤسمل قوف رقنا، لقتل ءزل يف 1. ةوطخلل

تاردقل > ءفاك جولاتك عيسوت 2. ةوطخلل

ءردقل جولاتك ءدقع قوف رقنا 3. ةوطخلل

جولاتك ل شيدحت ما هم بيوبتل ءم ال ع قوف رقنا، لمعل ءزل يف 4. ةوطخلل

جولاتك ل شيدحت ءبل اطم ءذفان حتفل، ءفاصل قوف رقنا 5. ةوطخلل

يف ءديعبل تافل مل ماظن يكلسال رزل قوف رقنا، جولاتك ل شيدحت ءشاش يف 6. ةوطخلل
ءبولطم ال لوقحل ءئبعت ب مقو ءروصل فلم لقق عقوم

OK. قوف رقنا 7. ةوطخلل

TFTP مداخلت ساب لاثم

Update Catalog



Location of the Image File:

Local File System Remote File System

Protocol : FTP TFTP SCP SFTP Usb A Usb B

Server : 192.168.1.10

Filename : ucs-catalog.4.3.2b.T.bin

Remote Path : \

OK

Cancel

داعإ إلى جاتحت ال . تايناكمإل جولاتك شي دحت و ةروصل ل ليزنتب Cisco UCS Manager موقى ةزهجأ تانوكم يأ ديهمت

The screenshot shows the Cisco UCS Manager interface. The left sidebar lists various components like Adapters, Blade Servers, CPUs, etc. The main area is titled 'All / Capability Catalog' and shows a table with columns for 'Filename', 'Path', and 'FSM Status'. A single entry is visible: 'ucs-catalog.4.3.2b.T.bin' with path '\'. Below the table, there are buttons for 'Add', 'Delete', and 'Info'. The 'Details' section is expanded to show 'FSM Status' as 'Success' (highlighted in red), 'Current FSM Name' as 'Updater', 'Completed at' as '2024-12-10T20:11:12Z', and 'Progress Status' as 100%.

يلحمل تافلماظن نم تاردقل جولاتك شي دحت

شي دحت متي ، "تاناكمإل جولاتك" شي دحت دنع . تاردقل جولاتك ل يئزج شي دحت ءارجإ كنكم مي ال جولاتك ةروصل ي ف ةنمضم ل تانوكم ل عيجم

ليزنت إلى جاتحت ال. مداخل ك لذل تانكإمإل جولاتك شي دحت B ةئف مداوخلال ةومجم نمضتت "تاردقلا جولاتك" شي دحت طيشنت إلى طقف جاتحت. تاردقلا جولاتك كل لصفنم شي دحت

ل.وؤسملا قوف رقنا، لقننتلا عزج يف 1. ةوطخلال

تاردقلا ةفاك جولاتك عيسوت 2. ةوطخلال

ةردقلا جولاتك ةدقع قوف رقنا 3. ةوطخلال

جولاتك ل شي دحت ماهم بيوبتلا ةمالع قوف رقنا، لمعال عزج يف 4. ةوطخلال

جولاتك ل شي دحت ةبلاطم ةذفان حتفل، ةفاضل قوف رقنا 5. ةوطخلال

ف Local File System Radio رزلا قوف رقنا، ةتباثلل جماربلال ليزنت ةشاش يف 6. ةوطخلال
ةروصلال فلم لقح عقوم

نكت مل اذا. ةروصلال فلم مسال او لمالكلا راسملا بتك، فلملا مسال لقح يف 7. ةوطخلال

حفصت رقنا، ةتباثلل جمانربال ةروص فلم دجوي شيح دلجملا إلى قيقدلا راسملا فرعت
فلملا إلى حفصت و

OK. قوف رقنا 8. ةوطخلال

ةداع إلى جاتحت ال. تاي نكإمإل جولاتك شي دحت و ةروصلال ليزنت ب Cisco UCS Manager موقوي
ةزهجأ تانوكم ي ل يغشت

Update Catalog



Location of the Image File:

Local File System Remote File System

Filename : **ucs-catalog...3.2b.T.bin**

OK

Cancel

ةداع متي يتح فاشتك ةداع ةي لمعب مداخلال رمي نأ بجي، تاي نكإمإل جولاتك شي دحت دع
كنكمي. ديدجلال تاي نكإمإل جولاتك ل باقم اهصحف و FRU تائف تافرعم عيمج فاشتك
انثأ مداخلال ديهمت ةداع دنع ارثؤم ءارجال اذه نوكي. مداخلال فاشتك ةداع لالخنم كلذ قيقتحت
اهنأ يلع اهنبيعت مت صارقالا فيظنتل ةي لحم تاسايس دوجو نم اضيا دكأتو. ةي لمعال
اهقيبطت دنع تاسايسال كلبت رارقإل ةداع ةي نكإمإل نمو، تاناي بلل ءاغلإ

ةداعإب مداخلال ماقو، قفاوتلال جولاتك شي دحت دع ب "حل اص ريغ FRU" أطخ لئاسر ترمتسإ اذا

رصاصانعال هذه ةحص نم ققحتف ،فارتعالا

- ححص لكشب تانوكملا عيمج تيبثت/تبيثت متي .
- Cisco نم حل اص PID فرعمب ةيلصأ ةتبثملا تانوكملا
- يف قثوم وه امك ةححصلا عيزوتلا دعاوق عابتا نم دكأت ، DIMM ةركاذ تادحول ةبسنلاب مداخل تافصاوم ةقرو
- ةهجاو ةقاطب تائيهاوم و MLOMs أو VIC لثم ، ةعمجملا تاكبشلا تائيهاوم ةبسنلاب ةدوجوم ةقاطبلا نأ نم ققحت ، (HBA) فيضملا لقانلا ئيهاوم تائيهاوم و (NIC) ةكبشلا دوصقملا مداخلل ةم و عدم اهانأو ححصلا ذفنملا يف

ةلص تاذا تاملعم

- Cisco.com نم ةردقلا جولاتك لي زنت
- [تانايبلاروارو - Cisco UCS X-Series Modular System](#) يطمنلما ماظنلا
- [تانايبلاروارو - UCS C-Series](#) لماحب ةدوزملا مداوخللا
- [تانايبلاروارو - UCS B-Series](#) تاحوللا ةددعتم مداوخللا

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