

# جمانرب يف ةنمضملا صيخشتلا ةادأ ادب UCS Manager

## تايوتحمل

---

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا / ءارجإلا](#)

---

## ةمدقملا

UCS جمانرب يف ةنمضملا صيخشتلا ةادأ ليغشت ادب ةيفيكي دننتمسمل اذه حضوي  
مداوخلال لعل ةركاذلا تاصيخشت ءارجإل UCS Manager.

## ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةمدختسملا تانوكملا

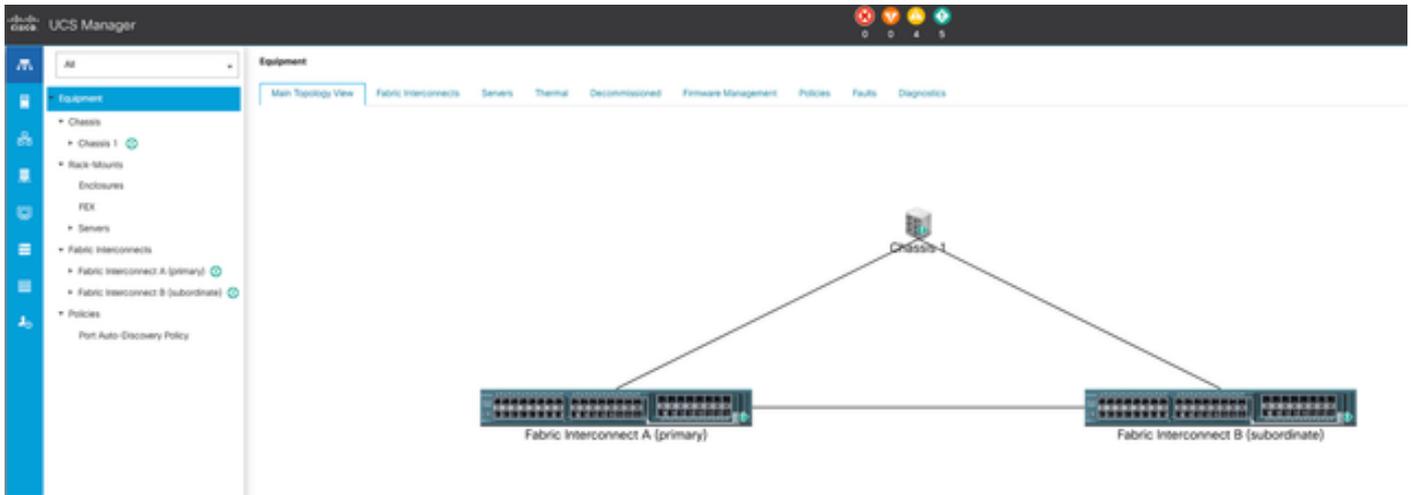
UCS 3.1 ريديم يف DIAG رابتخا رفوتي

(C ةئفلا او B ةئفلا) هيف ةجمدملا مداوخلال طقف رفوتم وهو

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوچوملا ةزهجالا نم دننتمسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل ءاشنإ مت  
تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتمسمل اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب  
رماً يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا ديقتك تكبش

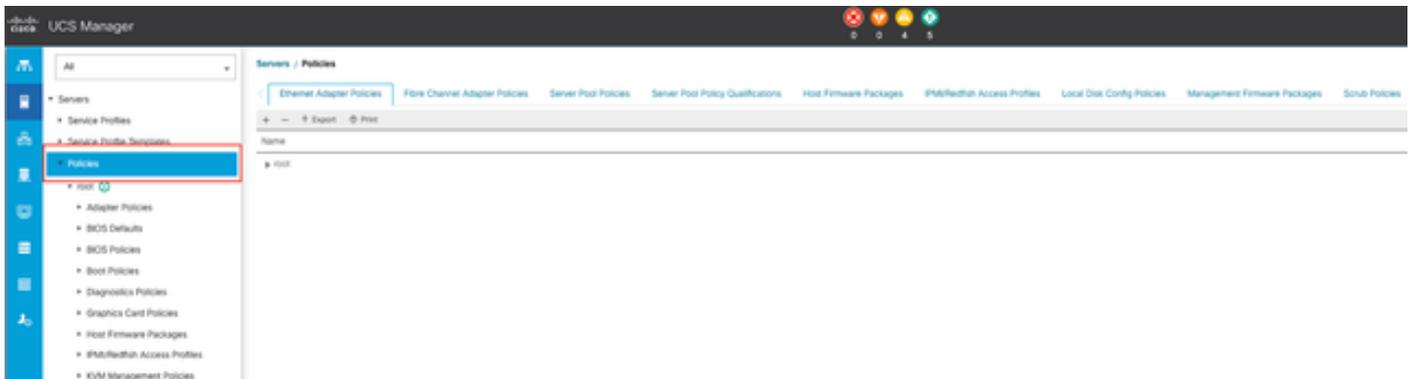
## نيوكتلا / ءارجإلا

مداوخلال مسق لالقتنا



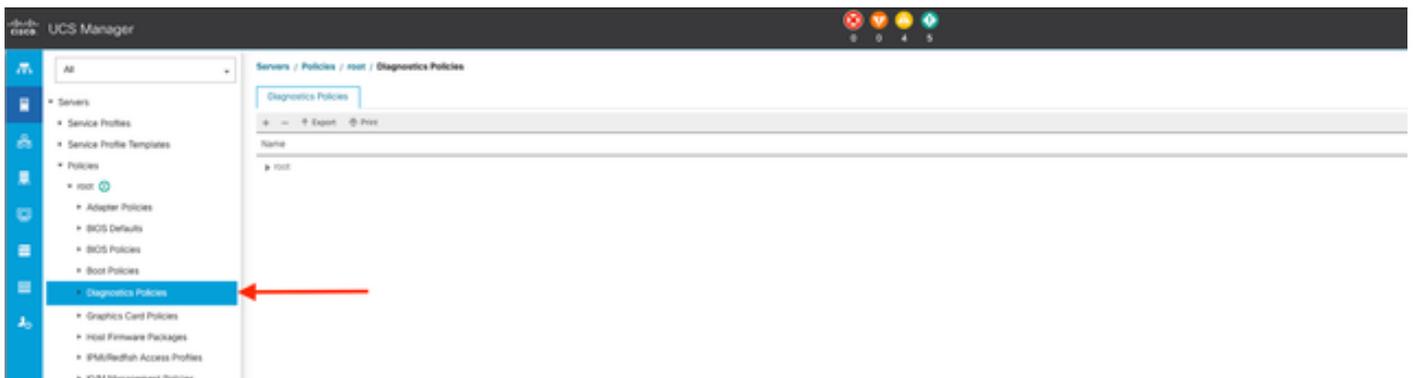
دجاويسي ئىر ططخ م

تاسايساللا دي دخت



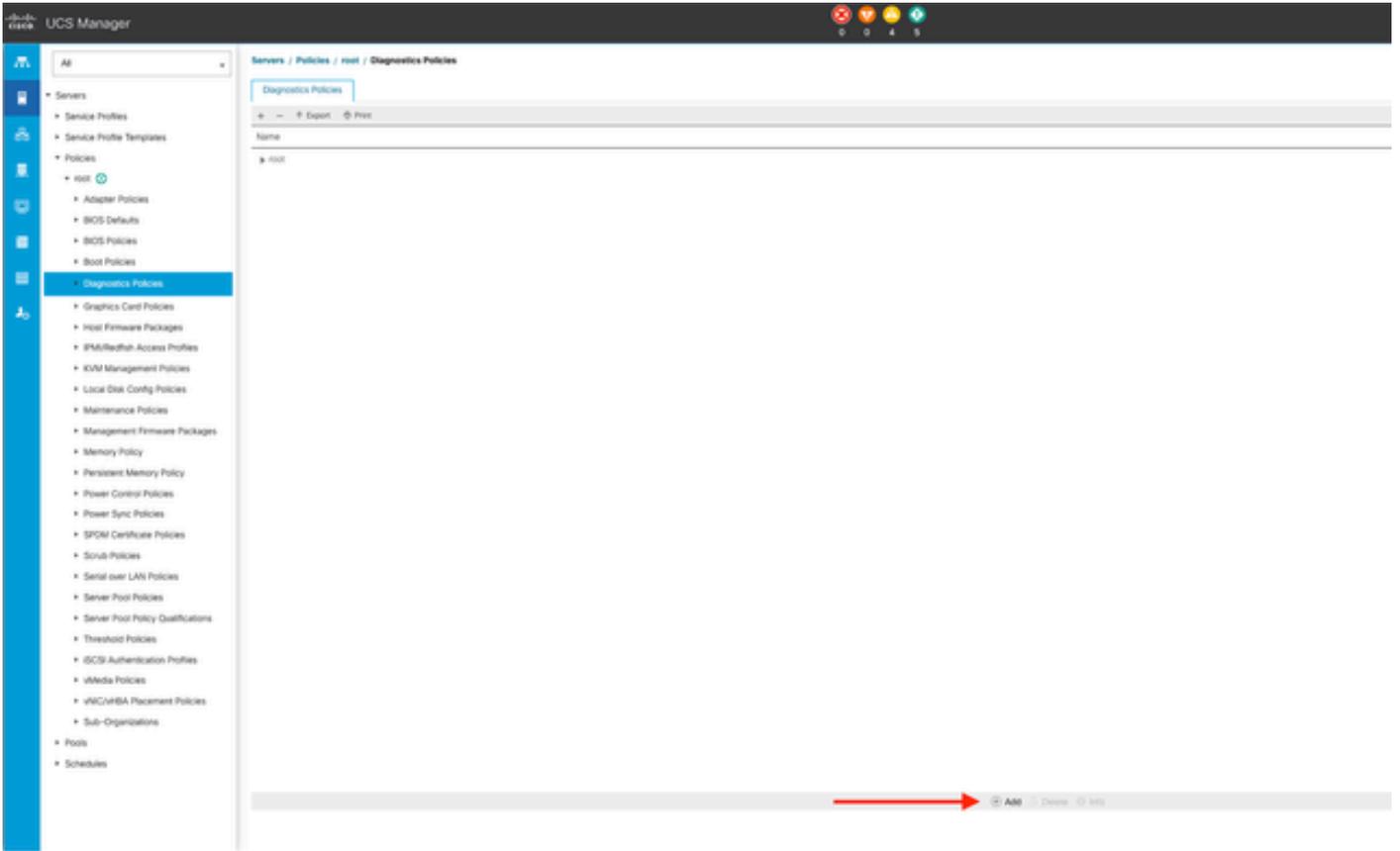
2 جه نلا

اهحت فاو صيخش تاللا جه ن ددح ، تاسايساللا نمض



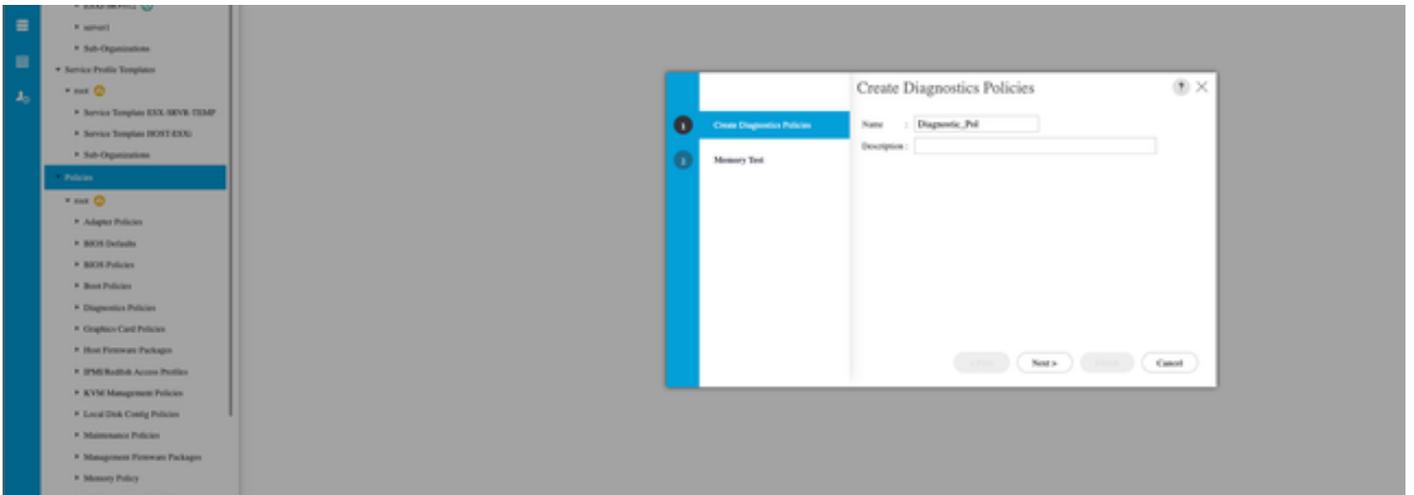
صيخش تاللا تاسايساللا 3

دي دج صيخش تاللا جه ن ءاش نال ةفاضل قوف رونا ، لفساللا ي



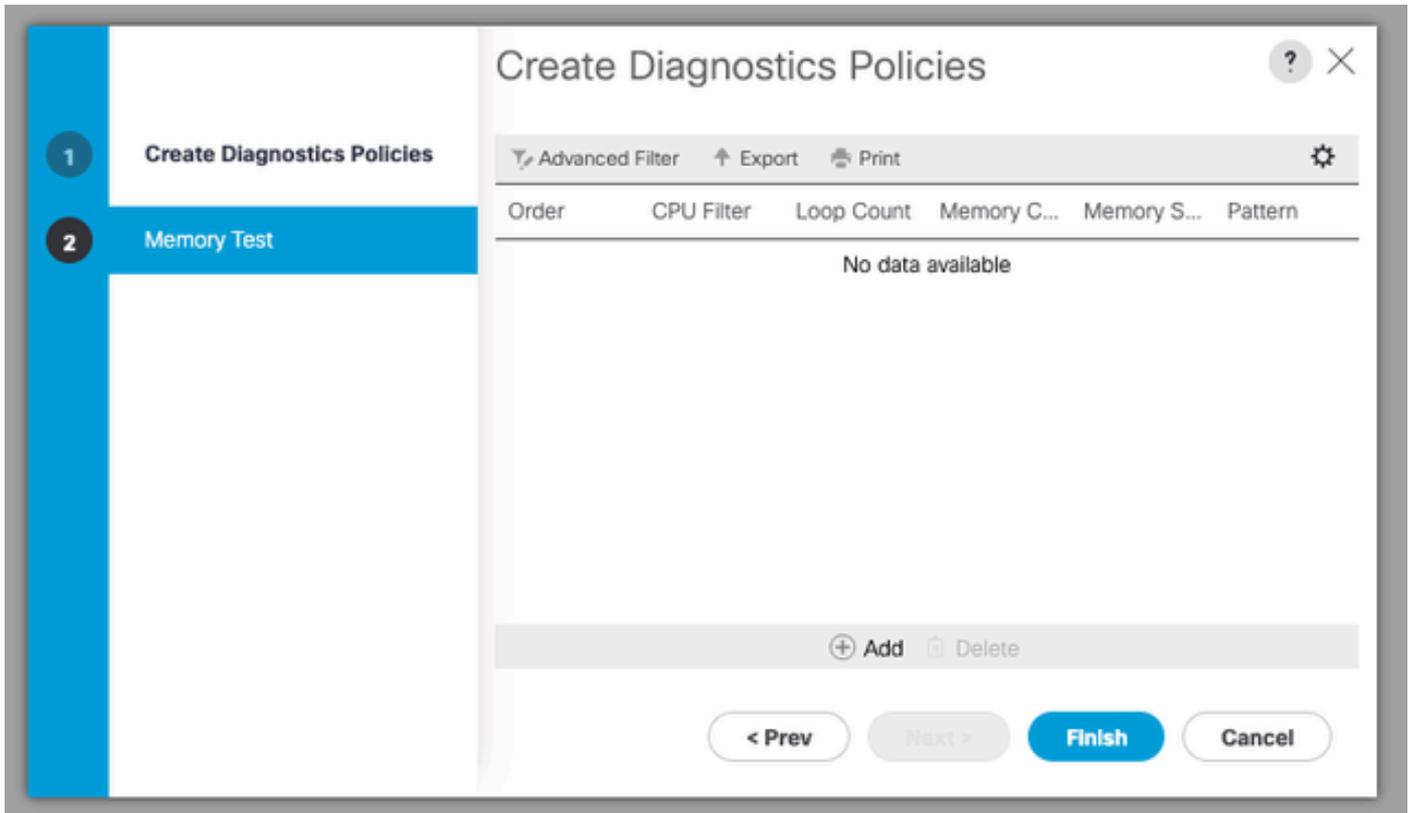
ةافاضا 4

ي.رايتخا فصولا لقح .صيخشثلا جهنل مساري فوتب مق ،ديدجلا راطالا ي



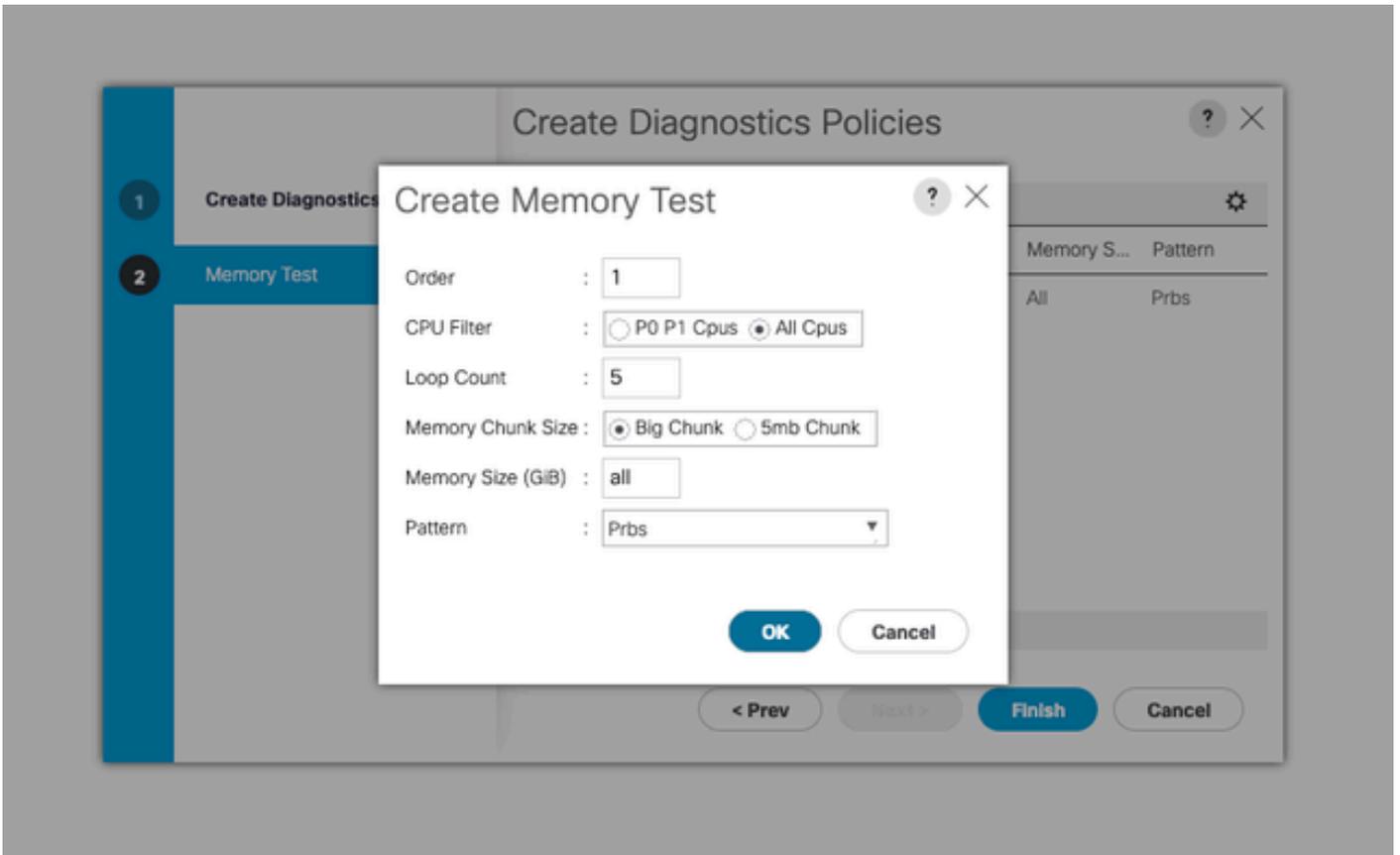
صيخشثلا تاسايس عاشن 5

راطالا لفسأ ةافاضا قوف رقنا مث ،ةركاذلا رابتخا ليصافت نيوكتب مق



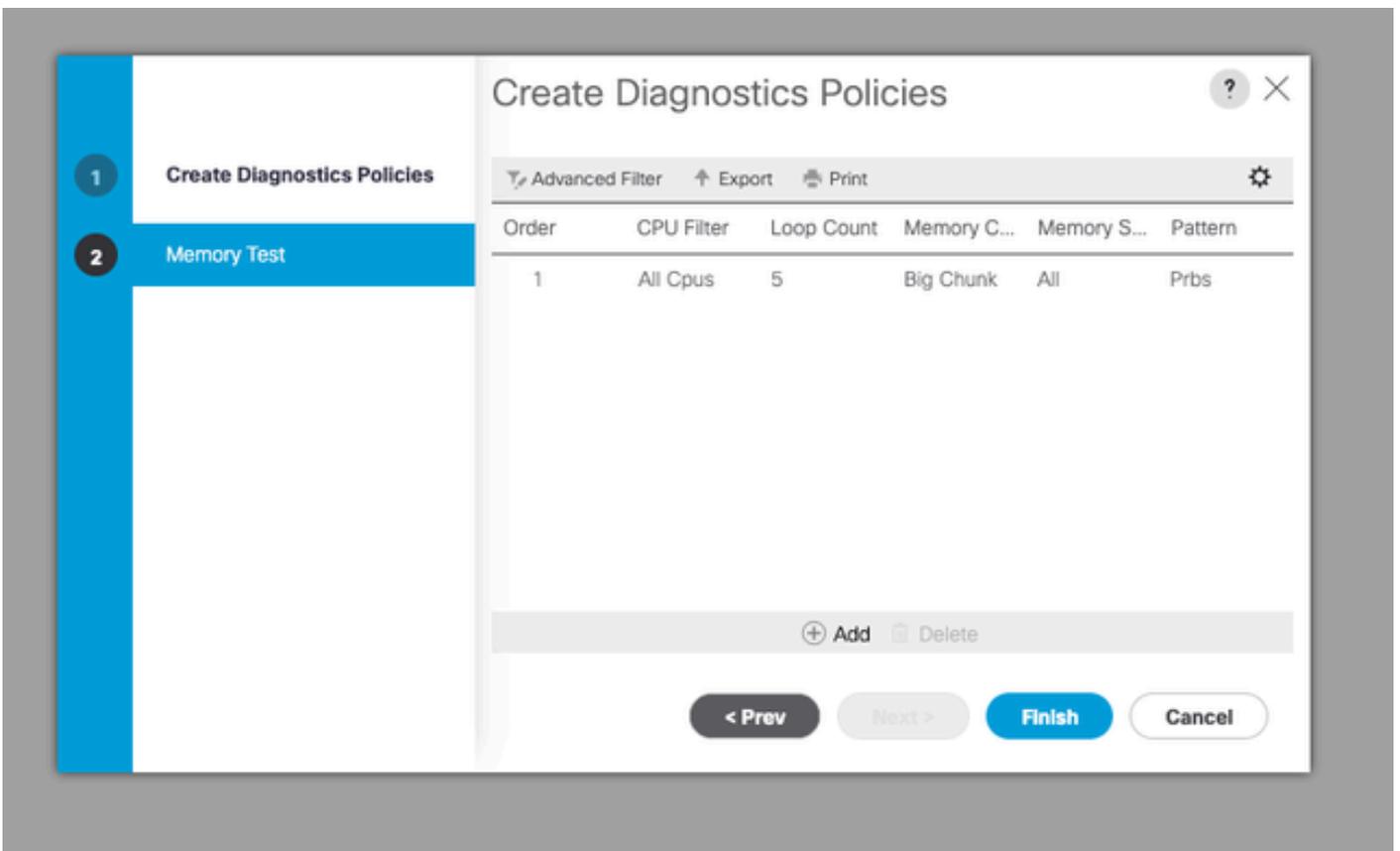
ك:تاجايتحال اق فولوقحال علمب مق ،ةقثب نملا ةذفانلا يف

- رابتخالال ذيفنت رمأ دحبي :رمألا .
- وأ (CPU) ةيزكرملا ةجالعملل تادحو عيمل نيوكتلا رتخأ :ةيزكرملا ةجالعملل ةدحو حشرم .ةنيم (CPU) ةيزكرم ةجالعملل ةدحو .
- ىصقألا دحل ، 1 ىندألا دحل) رابتخالال تاراركت ددع نييعتب مق :راركتلا تاقلح ددع (1000).
- .تياياجيم 5 ءج' وأ 'ريبك ءج' ىلا ةركاذلا ةعومجم نييعتب مق :ةركاذلا ةعومجم مچح .
- اهرابتخال متيلا ةركاذلا مچح ددح :ةركاذلا مچح .
- PRBS-killer وأ PRBS-addr وأ PRBS وأ Killer وأ Butterfly تارابتخالال نم رتخأ :طمنلا .



ةركاذلا رابتخا| عاشناب مق 7

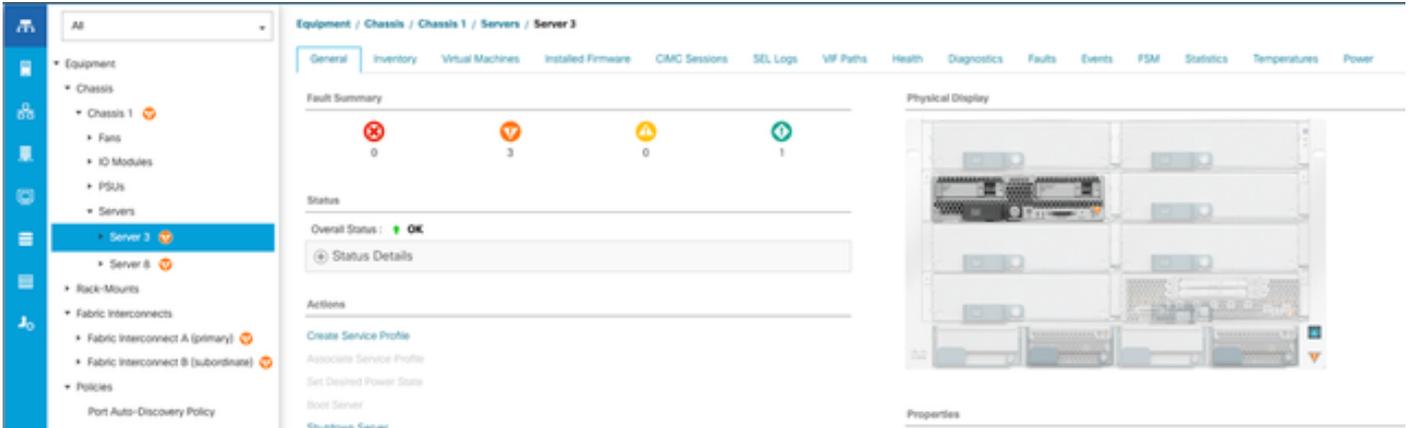
ءاهنإ مث قفاوم قوف رقنا ،لوقحلا لك لاخذإ دنع



ةركاذلا رابتخا| ءاهنإ 8

وأجدم لم احي على بكرم مداخل وأيلصن مداخل هصيصختب مق ،"صيخششتال جهن" عاشن إدع بمداوخل ايعمج.

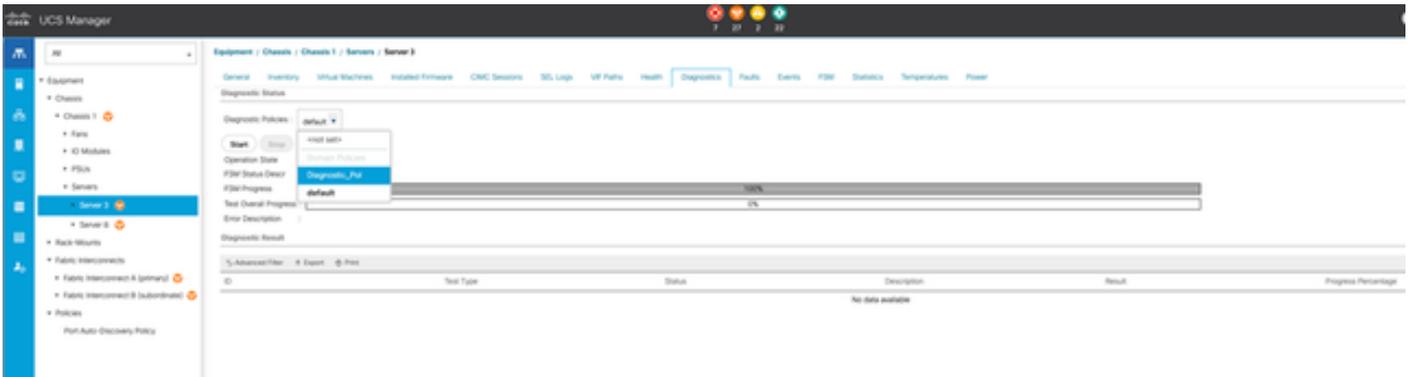
مث Hardware إلى لوصولا قيرط نع بولطلم مداخل إلى لقتنا ،نعيم مداخل جهنل لنيعتت ل Chassis.



ةلأل 9

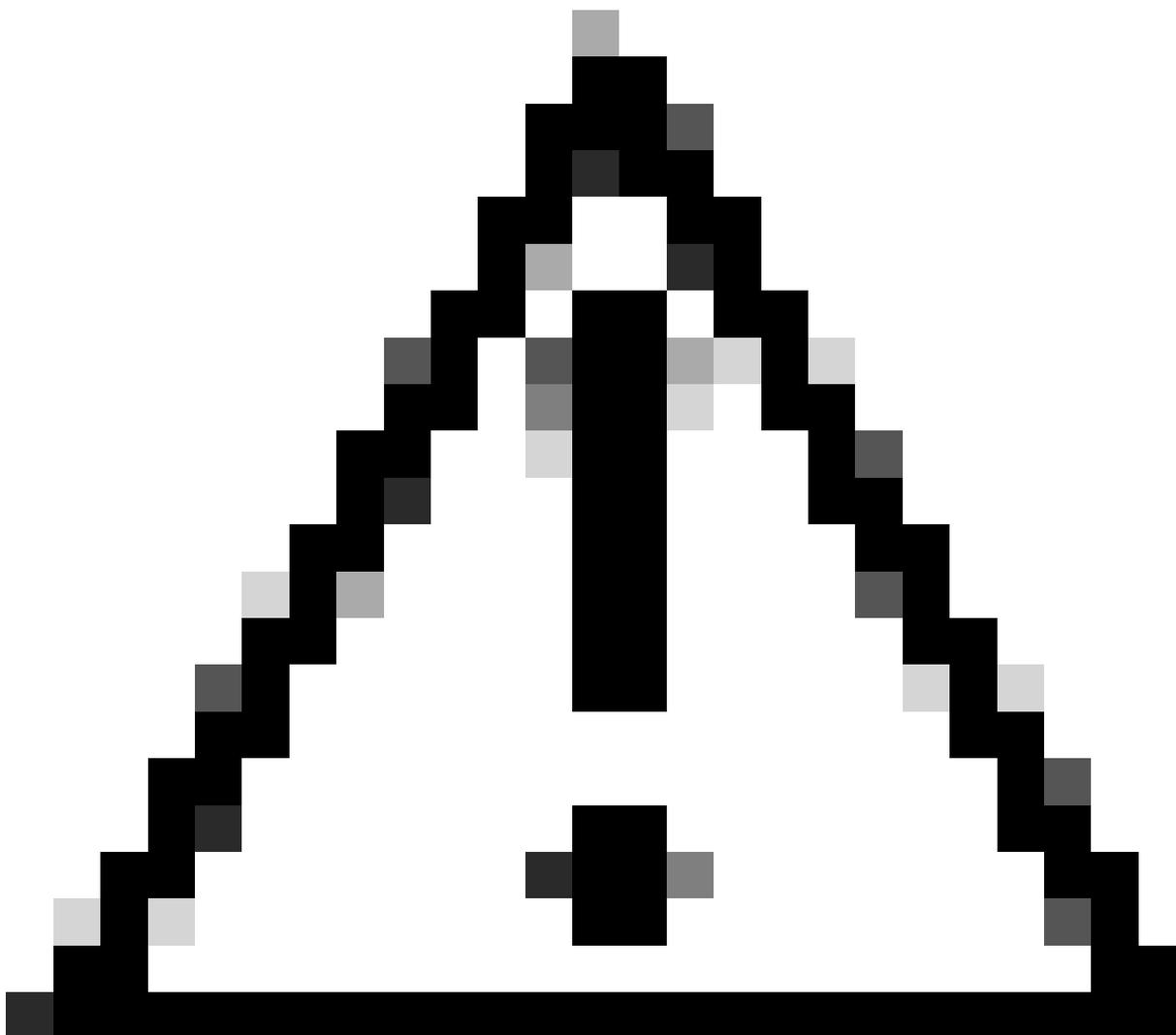
تاصيخششت بيوبتلاةمالع حتفا ،ةشاشل نم يولعل اعزل ايف.

ةلدسنملاةمئألال نم اهئاشنإب تمق يةتلاةسايسلال دح مث ،صيخششتال جهن إلى لقتنا.



صيخششت 10

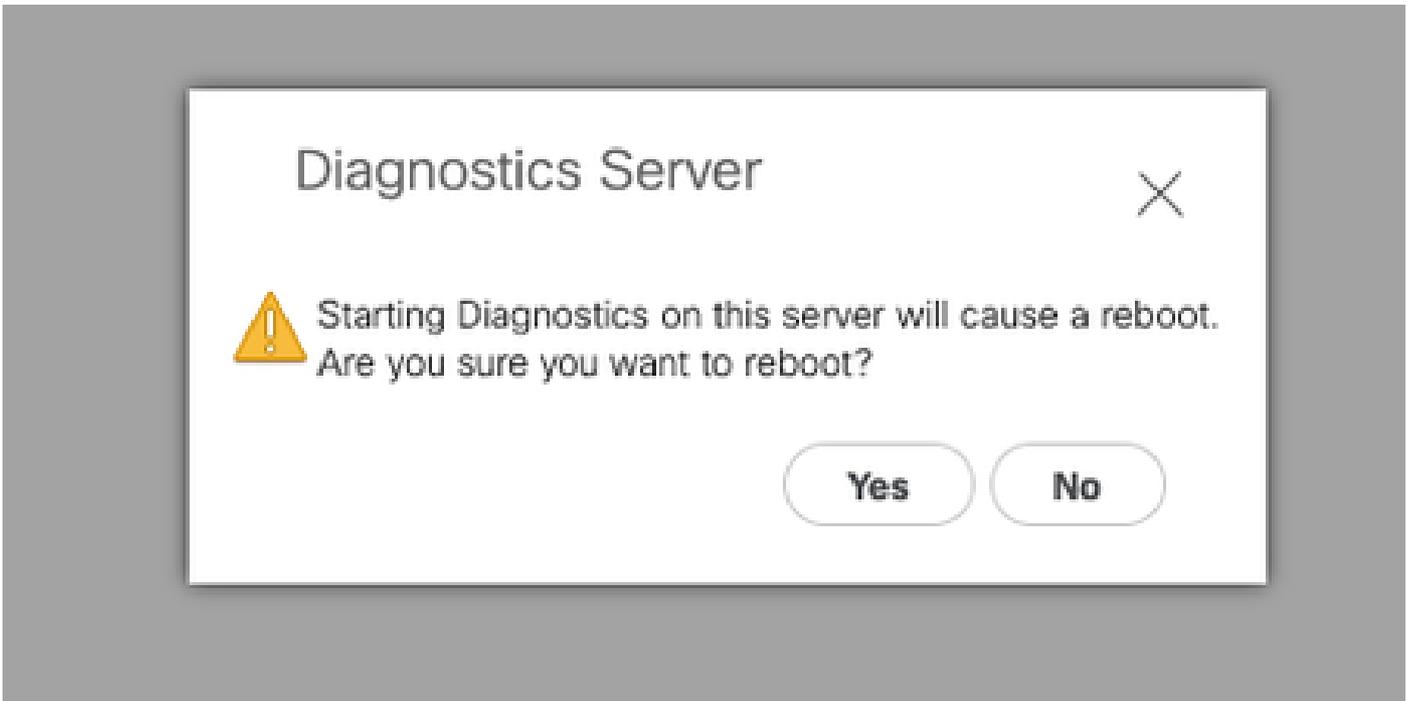
صيخششتال اذه ناب قثب نم هيبنت كربخي .عدب زلال قوف رقنا ،"صيخششتال رابتخا" ادبل مداوخل ليعشت اداع إلى يةدوي.



ةداعإ دنع ةنايصلال رااطإ اناثأ هذيفنت بجيو ةيغلل ال فطتم طاشنلا اذه دعي :ريذحت  
مداوخل اعي مج ديهمت

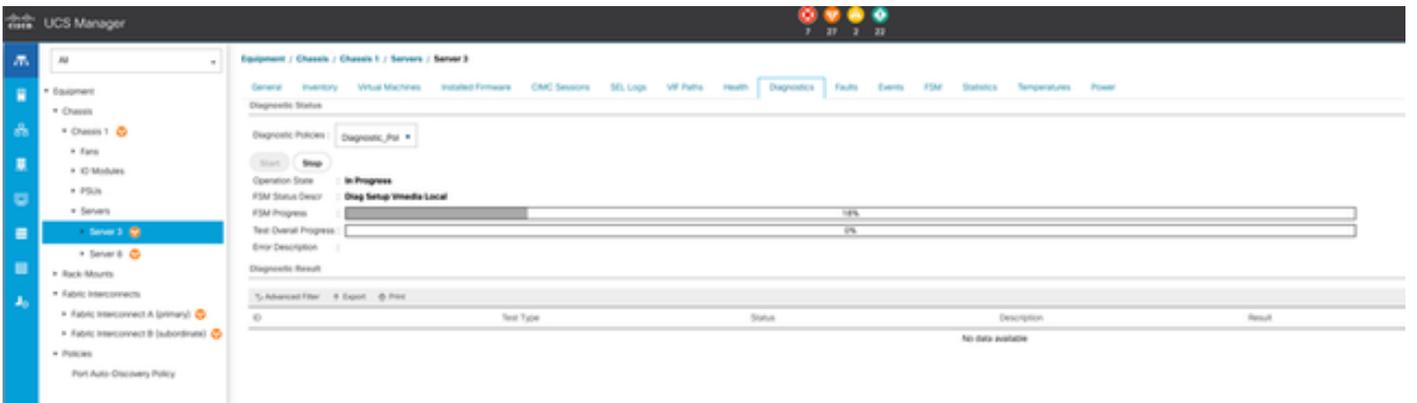
---

ءاغلإلل ال وأ ةعباتملل معن طغضاف ؁ ازهاج ناك اذا



ليغشلتال ةداع | هبنت 11

ي.لامجال مدقتالو لجالح لةمهمل ا فصول مدقتال طيرش رهظي ،فاقيل او ادبال يرزتحت  
 فاقيل قوف رقنا ، تقوي ا ي في صيغشلتال فاقيل



12 مدقتال طيرش

صيغشلتال ةجيتن ضرع متي ،صيغشلتال لامتك دنع

تقلخ ، لش في عجري ةجيتنل ن | ةركاذل ا في لكاشم ا ي ل ع روثلع ل متي مل ، رابتلخال اذه في  
 ةدعاسملل TAC ب لصتا مداخلل لجلسل

Equipment / Chassis / Chassis 1 / Servers / Server 3

General Inventory Virtual Machines Installed Firmware CMC Sessions SEL Logs VF Paths Health **Diagnostics** Faults Events FSM Statistics Temperatures Power

Diagnostic Status

Diagnostic Policies: Diagnostic\_Pol

Start Stop

Operation State: **Completed**

FSM Status Descr: **Nop**

FSM Progress: 100%

Test Overall Progress: 100%

Error Description:

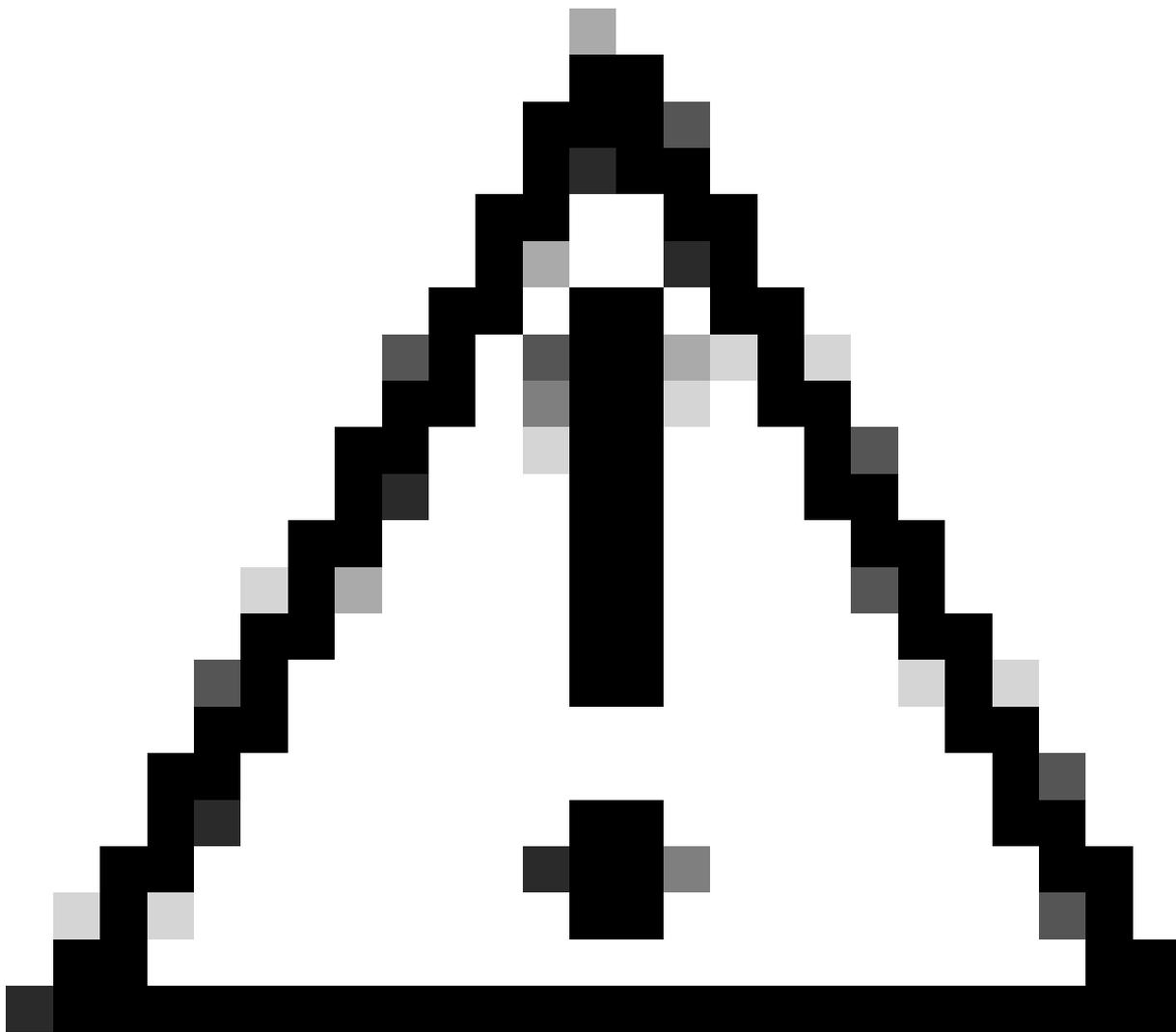
Diagnostic Result

Advanced Filter Export Print

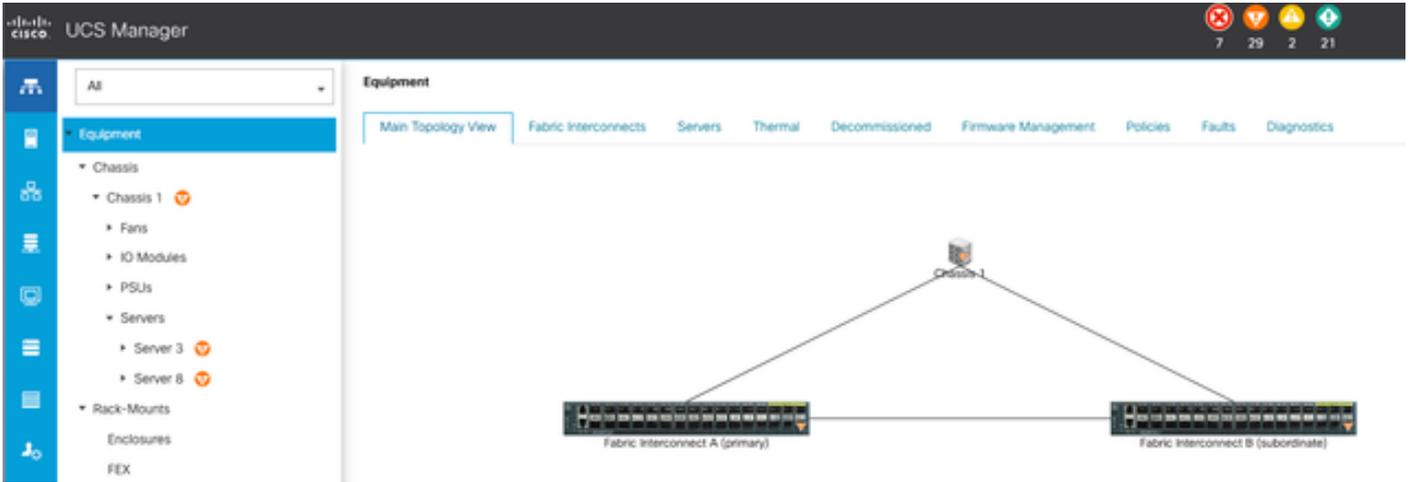
ID	Test Type	Status	Description	Result
1	Memory Test Pmem2	Completed	No memory errors detected	Pass

ماعةالمدقتال13

قوف رقناو ةزهجالاىلإ لوصولا كككمي ،مداوخال ةفاك ىلع تاصيخششال لىغششال  
نيمىالاصقأ يف تاصيخششال



ةداعإ دنع ةناىصلال راطإ ءانثأ هذيفنت بجيو ةياغللال الفطتم طاشنلال اذه دعى: ريذخت  
مداوخال عيمج ديمت



ةيسئزل ايجولوب وطلا

مداوخلال ىلع تاصيخششتلال لئغشت ديدحت اهيف كنكمي ةديج ةشاش حتف لئ يءوئ اذهو لمام ىلع ةبكرمال مداوخلال واءة لئصنلال

تاذاوخلال ىلع دحاو نآ يف ةددعت مةصيصيخششت تارابتخا ذيفنت ةئل معلال هذو حتت ةفلتخملال تانيوكتلال

Equipment

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

Blank Servers Rack Servers

Actions

Start

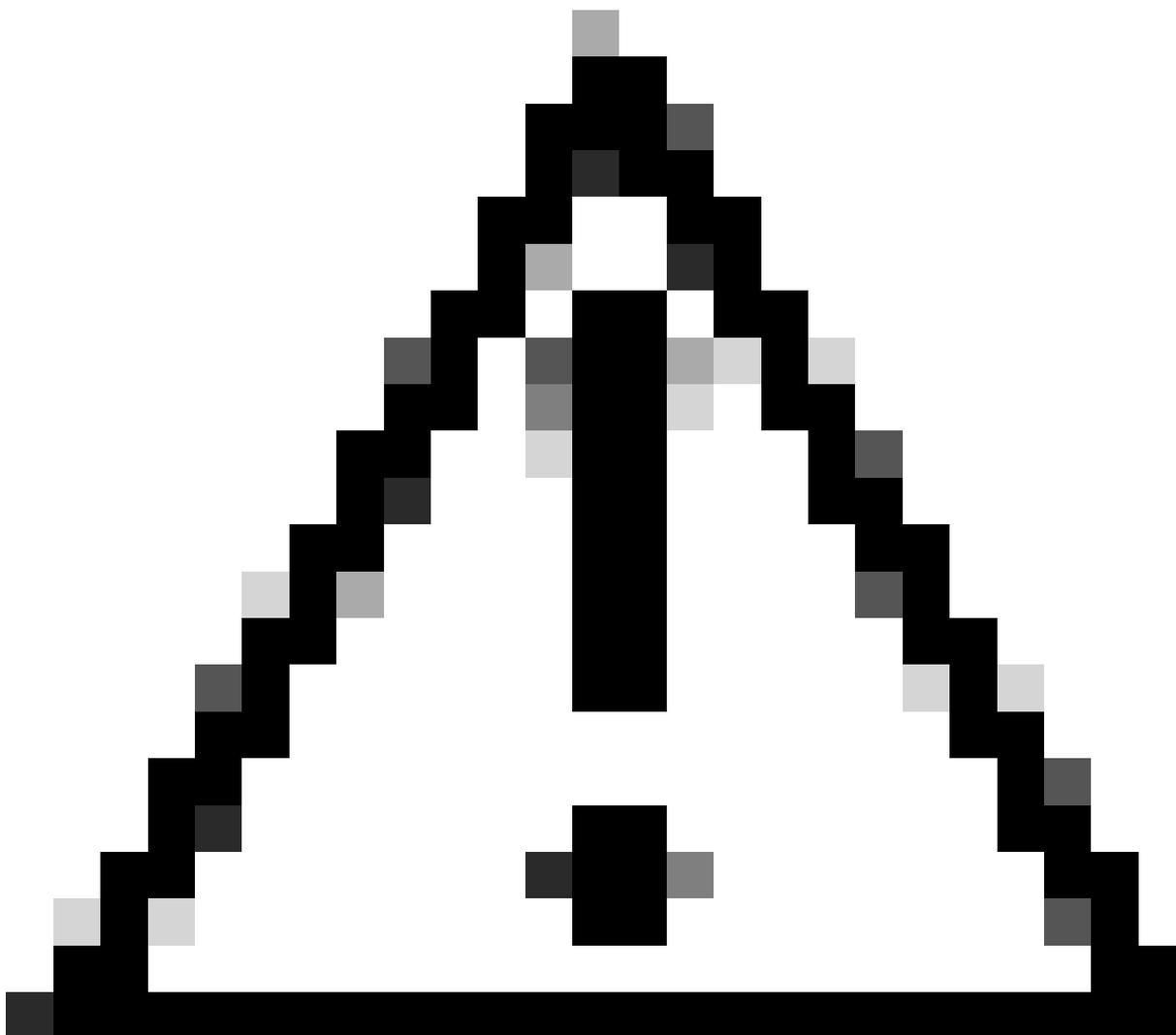
Stop

Diagnostic Result

Name	Chassis ID	PID	Operation State	Overall Progress Percentage
Server 3	1	UC3B-8200-M5	Completed	100
Server 8	1	UC3B-8200-M5	Idle	0

ايلصن امداخ 15

اهلئغشت ةداعا مئيس مداوخلال نأب كهبنئ قثبنم هئبنت رهظئ ،ءب قوف رقنلال



ةداعإ دنع ةنايصلال رااطإ اناثأ هذيفنت بجيو ةيغلل ال فطتم طاشنلا اذه دعي: ريذحت  
مداوخل اعي مج ديهمت

---

ءاغلل ال وأ صيخشتلل رابتخإ ةعباتمل معن رتخأ

## Maintenance All Servers



Starting Diagnostics will cause reboot on all servers.  
Are you sure you want to reboot?

Yes

No

ةنايص هبنت 16

ةلاح دومع يف ةددمال مداوخالاب صاخال مدقتال ضرع متي، يصيخششتال رابتخالال ديكأت دعب ةيؤملا ةبسنال ال ةراشال عم، يلامجالال مدقتال ةيؤملا ةبسنال دومعو ةيؤملا ال يلاحال رابتخالال.

Equipment

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

Ready Servers Rack Servers

Actions

Start Stop

Diagnostic Result

Name	Chassis ID	PID	Operation State	Overall Progress Percentage
Server 1	1	UCSB-8200-MS	In Progress	40
Server 2	1	UCSB-8200-MS	In Progress	100

مداخال مدقت 17

Diagnostic Result

Name	Chassis ID	PID	Operation State	Overall Progress Percentage
Server 1	1	UCSB-8200-MS	Completed	100
Server 2	1	UCSB-8200-MS	Completed	100

ةيؤملا ال ةلاح 18

ةجيتن حتفب ءارجالال اذه موقوي. ءاصقتسالال نم ديزم ءارجالال مداخال يأ قوف اءودزم ارقن رقنلا دءملا مداخالال كذلل يصيخششتال.

Equipment / Chassis / Chassis 1 / Servers / Server 1

General Inventory Virtual Machines Installed Firmware BMC Sessions SEL Logs VF Paths Health **Diagnostics** Faults Events FSM Statistics Temperatures Power

Diagnostic Status

Diagnostic Policies: Diagnostic\_Pol

Start Stop

Operation State: **Completed**

FSM Status Descr: **None**

FSM Progress: 100%

Test Overall Progress: 100%

Error Description:

Diagnostic Result

Advanced Filter Export Print

ID	Test Type	Status	Description	Result	Progress Percentage
1	Memory Test Phase2	Completed	No memory errors detected	Pass	100

19 لمتك

TAC مداخلتساب ةلاح حتف يجرى، Pass نم ال دب جئاتننل دومع ريراقت لشف اذ

ي لس لس نل مقررلا عي مجتب مق، حاتم Intersight كيدل ناك اذ، وأ مداخل التال جس عي مجتب مق مداخل.

يف قي قحتل ادب يلع انيس دنهم ةدعاس مل ةلاحل يف تامول عمل هذه ني مضتب مق روفال يلع ةلكش مل.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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