

UCS لکيه ىلع ةقاطال ةسايس نيوکت X9508

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةمدختسملا تانوکملا](#)

[ويرانييسلا](#)

[ةقاطال جهن نيوکت](#)

[ةقاطال بارت عاضو](#)

[ةقاطال بارت](#)

[ةقاطال ظفح عضو](#)

[ةکيکيمانيدلا ةقاطال ةتناوم ةداع](#)

[ةدتمملا ةقاطال ةعس](#)

[\(تاو\) ةقاطال صيصخت](#)

ةمدقملا

UCS X9508 لکيهل ةقاطال ةسايس نيوکت ةيفيک دنتسملا اذه حضوي

ةمدختسملا تانوکملا

دادعإلا وه اذه، يحيضوتل ضرعلا اذهل

6400 ةلسلسلا نم ةيفيلل ةينيلبلا تالصوصملا نم جوزب لصتم دحاو UCS X9508 لکيه ممدختست نيفي. SAAs Cisco Intersight ليثم ةطساوب ةرادملا، IMM عضو يفي

Cisco Intersight ةزهجأ لبقي نم رادملا UCS X9508 لکيه ىلع اهسفن تامولعمل قبطنت ةيرهاطلا.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه في ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضايرتفا) حوسمم نيوکتب دنتسملا اذه في ةمدختستسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رما يال لمحتمل ريثأتلل کمهف نم دکأتف، ليغشتلا ديقت کتکبش

ويرانييسلا

نم ةعومجم ددحي ءانبك لکيهل فيرعت تافل موهفم UCS X9508 لکيه ممدختسي ممدختست نيفي. UCS لکيهل ةرادإلاو ديربتللاو ةقاطال کلفي امب، تاسايسلا اهباشم اضرغ لکيهل تافيصوت ممدخت، اعويش رثكأ وحن ىلع شقانتم و مداخل تافيصوت لکيهل ىوتسم ىلع.

هنإف، کلف عمو، نيعمل لکيهل فيرعت فلم ىلع UCS X-Series لکيه يوتحي ال، ايزايرتفا لکيهل عفرل ةبولطملا اقبس م ةنوكملا ةيزايرتفال جهنلا ميقت ضعب ممدختسي

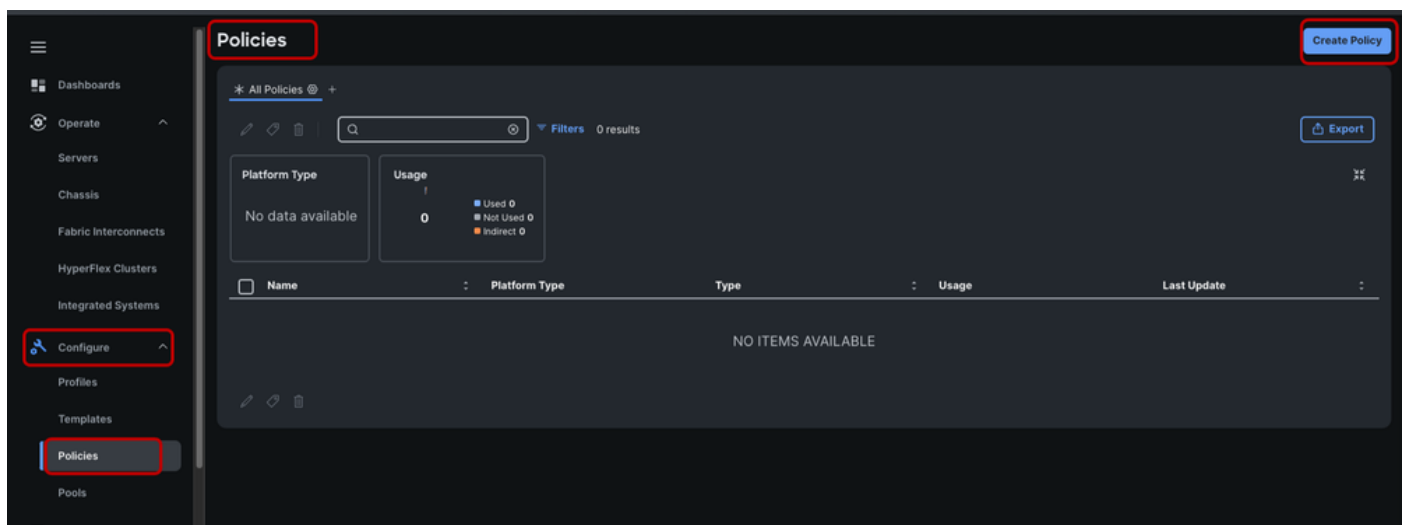
ةئيبالب اةصاخلا اةاطالا اافصاوم بسانتل لكهالا اناكم امةئال مل .هلي غشتو
للكهاله في صوت ةئيهت مزلي ،ةراةلالو ديربتل انايا اناو

هئيهت ڀيڻاڪم اچي تي امم، لڪي هلا ڦاڻا تاسا ڀي سڀل عيحي ضوئلا ضرعلا اذه زڪري سو
لڪي هلا ڦاڻالا صي صخو ڦاڻالا بديوزتلا ڦي طاي تحالا تادحول

هَقَا طَلَا جَهَن نِي وِوَكْت

Intersight لي ثم الى لو خدلا ليجستب مق ، لك يهال عقاط جهن نيوكتل

ةساي سءاشنإ ددح ،تاسايسلا ءذفان في .تاسايسلا قوف رقنا ،نيوكتلا مسق تحت



"ةقاطلا" نع ثحبا ،ثحبلا طيرش يف

عذب قوف رقناو Power Radio رزلا ددح

← Policies

Select Policy Type

Filters

Platform Type

☒ All

☐ UCS Server

☐ UCS Domain

☐ UCS Chassis

☐ HyperFlex Cluster

☐ Kubernetes Cluster

power

Power

Cancel

Start

قوف رقناو ةقاطلا جهن ةيمستب مق م ث ،ةبولطملا كتسسؤم رتخأ ،"ءاشنإلا ةذفان يف
يلالاتلا.

Policies > Power

Create

1 General

2 Policy Details

General

Add a name, description, and tag for the policy.

Organization *

default

Name *

test_chassis_policy

Set Tags

Enter a tag in the key:value format.

Description

Description

0 / 1024

< Cancel

Next

حاجات المداخل او لكي ه ل عداو عسايس عاشنإ م تي ،ةيساسأل ةمظنأل لك رايل دي دت دن ع
شي وشتل او ةلخادتم الم تادادعإل ب نجل ةلصفنم تاسايس كانه نو كي نأ نسحتسم الم نم
نيميلا لعلأ في UCS لكيه رايل ددح.

Policies > Power

Create

1 General

2 Policy Details

Policy Details

Add policy details.

All Platforms | UCS Server (Standalone) | UCS Server (FI-Attached) | **UCS chassis**

Configuration

Power Redundancy

Grid

☒ Power Save Mode

☒ Dynamic Power Rebalancing

☒ Extended Power Capacity

Power Allocation (Watts)

0

0 - 65535

ةقاطل راركت عاضوأ

لقاً عم ،ددرتمال رايتلاب (PSU) ةقاطلاب ديوزت تادحو 6 ىلإ لصي ام X9508 زارطال لكيه معدى رايتال ةقاطب ديوزتلل تادحو يهو .ةبولطم (PSU) ةقاطلاب ديوزت تادحو 2 وه ةئيهتل نم ردق رايتال رداصم نم لاخذال ةقاط معدتو Titanium ةئىنقتب ةدمتعم تاو 2800 ةردقب ددرتمال ددرتمال.

نود اهكالهتسإ نكمي يتال ةقاطال يلامجإ مك راركتلاو (PSU) ةقاطلاب ديوزتلل عاضوا ددحت صيصختل نوكتيسو .(PSU) ةقاطلاب ديوزتلل ةدحو جرخ نادقفل ةجيتن ةقاطال ي فءاطخا دوجو تادحو عيمج ربع اكترشم ةقاطال يلامجإ لازي ال .ةميقي صقأ دنع ينمضى صقأ دح ةقاطال ةلوعشمال (PSU) ةقاطلاب ديوزتلل.

ي ف اهمادختسإ نكمي ولامجالا ةكراشمب موقتو ةيطايتحإ (PSU) ةقاطلاب ديوزتلل تادحو دعت هذه ةقاطال عاضوا:

- ةقاط ةكبش وا ديوزت ةدحو يأ دقف عم ماظنل ل طعت دقف :رركتمال ريغ نيوكتل ال ي ف رركتمال ريغ عضولا ي ف ماظنل ليغشتب ي صون ال .نيعم لكيه يأ ةطبترم جاتنإ ةئيب
- تاجايتحإ ةيبتلل ةقاطلاب ديوزتلل تادحو ددع يلامجإ ىل ع لكيهال يوتحي :N+1 نيوكت راركتل لجأ نم ةقاطلاب ديوزتلل ةيفاضا ةدحو ىل ةفاضالاب ،ةقاطال نم ماظنل
- تاجايتحإ ةيبتلل ةقاطلاب ديوزتلل تادحو ددع يلامجإ ىل ع لكيهال يوتحي :N+2 نيوكت تادحو ريفوتل ني تي فاضا ةقاطلاب ديوزت ي ت دحو ىل ةفاضالاب ،ةقاطال نم ماظنل ةيطايتحإ
- ديوزت تادحو ثالث نم ةعومجم ل كلو :N+N مساب اضيأ فورعلمال) ةكبشال نيوكت ديوزتلل تادحو نم ةعومجم لك لزع متي كذل ،لاخذالاب ةصاخ ةقاط ةرئاد (PSU) ةقاطلاب ديوزتلل تادحو نم ىرخأال ةعومجمال ىل ع رثؤت دق لشف تالاح يأ نع (PSU) ةقاطلاب نع ةقاطال عاطقنا ىل إي دؤي امم دحاو لاخدا ةقاط رداصم ل طعت ةلاح ي ف (PSU) ةقاطلاب ي ف ىرخأال ةقاطال ةرئاد ىل ع ةي قبتمل ةقاطال رداصم رمتست ،ةقاط رداصم ةثالث ل لكيهال ةقاطال ريفوت

تامولعمل نم ديزم ىل ع لوصحلل Cisco UCS X9508 مداخل لكيه تي بثلل لي لدة عجارم ىجري :
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/x/hw/x9508/install/b-ucs-x9508-install/m-ucsx-9508-chassis-overview.html

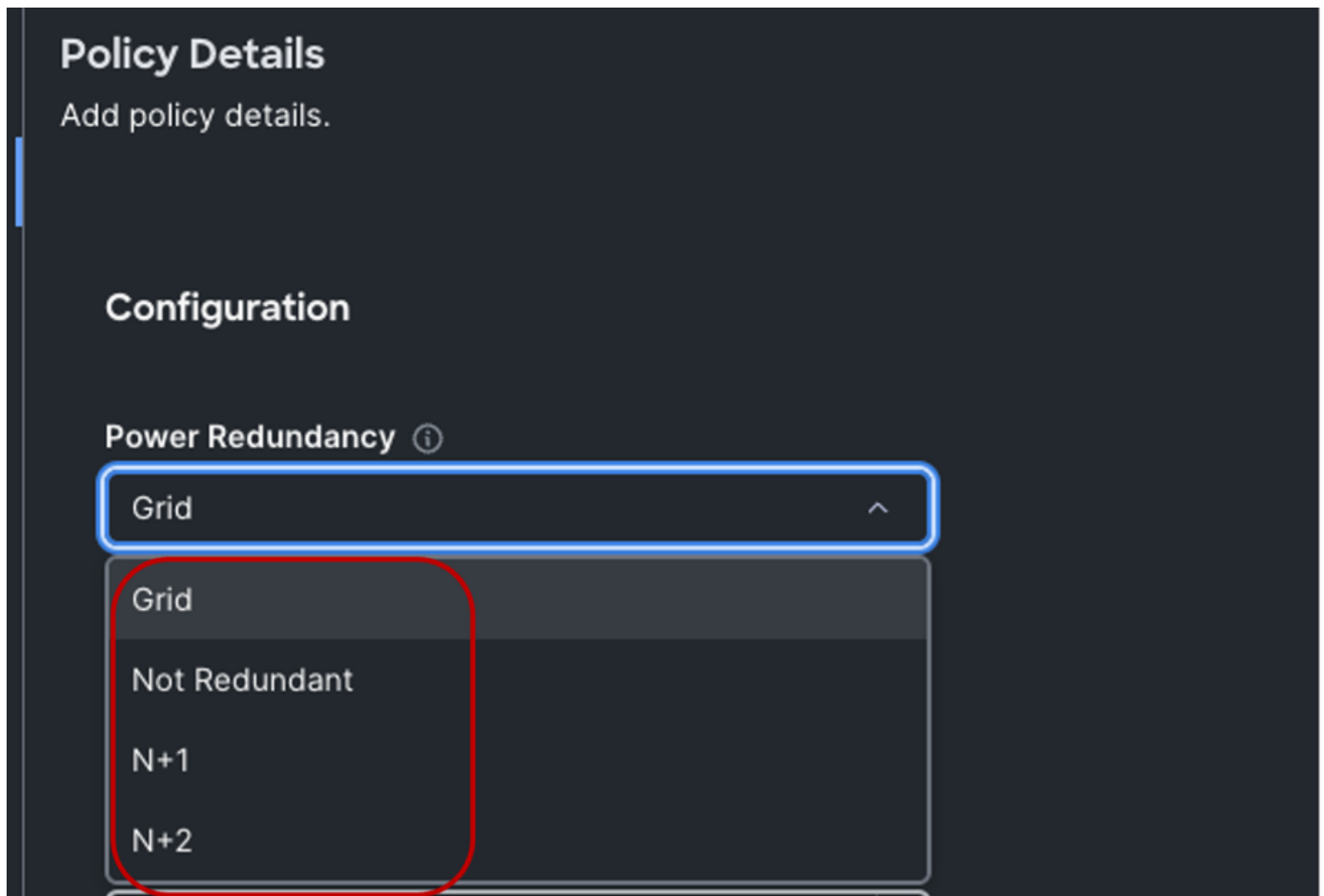
ى صقأ دحك (PSU) ةقاطلاب ديوزت ةدحو لكل ةقاطال يلامجإ حيضوت ىل ع لودجل اذه دعاسي عضو ي ف ةدحو ةيأ دوجو مدع عم) (PSU) ةقاطلاب ديوزتلل ةدحو دادعتو راركتل عضو ىل اذانتسا (دادعتسال)

Total and per-PSU maximum power by population and redundancy mode, with none in standby						
Mode	1 PSU	2 PSU	3 PSU	4 PSU	5 PSU	6 PSU
N	2800/2800	6087/2800	8400/2800	11200/2800	14000/2800	16800/2800
N+1	N/A	2800/1400	5600/1867	8400/2100	11200/2240	14000/2333
N+2	N/A	N/A	2800/933	5600/1400	8400/1680	11200/1867
N+N (Grid)	N/A	N/A	N/A	5600/1400	N/A	8400/1400

ضرعلا اذهب صاخلا لكيهالو ،ةكبشال ىل ع يضارثفال ةقاطال راركت عضو نييعت مت فاك ةقاط عيزوت ريفوت ةيطايتحال ةكبشال ناكمإ نوكتيس .لمتكم ريغ يحيضوتال اقحال محرش متيس ام وهو ،مدخال ةقاط فيرعت تافل م رادصا لب ق مداوخلل

هذه جألا ىلع ةمئاق قنخ ةيلآ هذه .ةينورتكلإلا لمارفال ىمست ةزيم قيبطتب Cisco تماق لكيلهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو وأ لكيلهلا ةرادا يف مكحتلا ةدحو ةطساوب اهيف مكحتلا متي نم مداخل لمع مجح برقو ةكبشلا ةقاط دقف ةلاح يف كلذ ليغشت نكميو .IFM ىلع (CMC) كلذ ببستي دق .دتمملا ةقاطلا قاطن نمض لمحل ناك اذو ،ةقاطلا كالهتسال ىصقألا دحلا ةقنخ ةلاح يف تامقلملا لظتس .ةكبشلا ةقاط ةداعتسا متي ىتح مداخل ةقاط ليطعت يف متي يتلا ةقاطلا ةلقول ةجيتن ءادألا ىوتسم ضافخنا لامتحا عم ،تنرتنإلاب ةلصتم نم لقأ لمحل نوكتي نأ درجمب .مدخلاب ةصاخلا (CPU) ةيزكرملا ةجلاعمل ةدحو ىلإ اهميلست ظافلل ةيداعلا حباكمل مادختسا متيو ،ئراوطل حباكمل قاطلا متي ،ةحاتملا لكيلهلا ةقاط ديدجل دحلا لظ يف ةقاطلا ىلع .

ةساييس ريغت بىصوي ،ةئبعتلا لمتملكم لكيلهلا يف مداوخل عيملج يلوألا فاشتكالأ ءانثأ ةقاطلا فيرعت فلم جهن دمتعت يتلا مداوخل ليغشت لبق N+1 ىلإ اتقوم ةقاطلا راركت اهنوكت متي يتلا ةساييسلا ىلإ ةقاطلا راركت ةساييس ريغت نكمي ،مدخلال فاشتكا دعب مداوخل وأ لكيلهلا ىلع ريثأتلا نود (ةكبشلا ي) اقبس



ةقاطلا راركت:

اهنا ىلع ةزهجألا اهب ظفحت يتلا (PSU) ةقاطلاب ديوزتلا تادحو ددع ةقاطلا راركت عضو ددحي .ةكبشلا عضو وه يضارثفالا عضولا نوكتي امنيب ،ةيطايتح تادحو

ةقاطلا ظفح عضو:

رداصم ليغشت فاقاي، يضارثفا لكشب هنيكمت متي يذلاو، عقاطال ريفوت عضوحي تي
اقفو هليطعت وأ عارجال اذه نيكمت نكمي. عءافكلا نيسحتل ةرورضل ريف عقاطال
ماظنل تاجيحتال.

ةيكيما ني دل عقاطال ةنزاوم ةداع:

اذا مداوخل ني ب عقاطال صيصخت ةداع يل عقاطال يكيما ني دل نزاوتل ةداع ةزي لمعتس
اذه كرتب يصوي. عقاطال كالهتس ةدودحم ةئي ب يف عقاطال يل لوصحلل سفانتت تناك
عقاطال ةنزاوم ةداع ليطعتل ةدودحم ةجاج كي دل نكت مل ام انكمم رمال

ةدتمملا عقاطال ةعس:

يلامج ةدايزب ةدتمملا عقاطال ةعس راخي حمسي، يطايحت عقاط عضو ي مادختساب لمعل دنع
15% ةبسن ب عقاطال كالهتس/ صيصخت

زيمتت (PSU) عقاطال ديوزت تادحو 6 يلامج اب هءادع مت لكيه يف، لاثمل ليبس يلعو
وهو تاو 1400 (PSU) عقاطال ديوزت ةدحو لك رفوت، ةكبش ةئيه يل نوكم عقاط راركت عضوب
دوجو مدع عمو، وي راني سلا اذه يف. (PSU) عقاطال ديوزتال تادحو نم 50% صيصخت لثامي ام
تاو 8400 زواجتي ال لمعلال لمح يلامج ناف، عقاطال ةدتمم ةعس

9660 يل دي زي لمعلال لمح يل صقأال دحل ناف، ةدتمملا عقاطال ةعس نيكمت عمو، كلذ عمو
ةدايز يل لمعي امم، عقاطال ديوزت ةدحو لكل 15% ةبسن ب عقاطال يف ةدايز ينعي اذهو. تاو
عقاطال ديوزت ةدحو لكل 57.5% وأ تاو 1610 يل عقاطال ديوزت ةدحو لكل عقاطال

عقاط راركت عضو نيي عت ةلاح يف ةئيهت لل لباق ريف عقاطال ةعسوملا ةعسل راخي نا طحال
يطايحت ريف عضو يل لكيهال

(تاو) عقاطال صيصخت

اهكالهتس لكيهلل نكمي عقاط ةميقي صقأ ةئيهت ةيناكم عقاطال صيصخت لقححي تي
عقاطال نم يصقأال دحل يل ماظنل تابلطتمل ىندأال دحل نم ةميقي لحوارت نا نكمي
مادختس نم لكيهال نيكمت يل "0" عقاط صيصخت عم ةسايس رشن ي دؤيس. ةرفوتمل
عقاطال راركت عضول اقفو ةرفوتمل عقاطال عيمج

يضارثفال دادعإال وهو، يحيضوتل ضرعل اذه يف "0" مدختسي

ءاشنإ قوف رقنا، كلذ دعب

Configuration

Power Redundancy ⓘ

Grid

☒ Power Save Mode ⓘ

☒ Dynamic Power Rebalancing ⓘ

☒ Extended Power Capacity ⓘ

Power Allocation (Watts) ⓘ

0

0 - 65535

Cancel Back Create

لكي هلا بطبرو لكي هلا في صوت عاشن اني عتيس، هذه قاطلا عسايس مادتسلا
بسانملا

تافي صوت ىلع رونا، حفصتلا حولي فلي كشت مسق تحت

UCS. لكي هلا في صوت عاشن اني عتيس. UCS. لكي هلا في صوت بيوبتلا عمال ع دح

Profiles

HyperFlex Cluster Profiles UCS Chassis Profiles UCS Domain Profiles UCS Server Profiles

Create UCS Chassis Profile

* All UCS Chassis Prof... +

Filters 0 results

Export

Name	Status	Chassis	Last Update	UCS Chassis Template
NO ITEMS AVAILABLE				

Profiles

Templates

Policies

عدب رونا، لكي هلا عمهم عفص في

UCS Chassis Profile

UCS chassis profile enables resource management by streamlining policy alignment and chassis configuration.



Chassis Assignment

Choose to assign a chassis to the profile now or assign it later.



 [About chassis profile creation](#)

☐ Do not show this page again

Start

ي.للاتلا قوف رقناو لكيلهال فيرعت فلم ةيمستب مق م ث ،ةبولطمال كتسسؤم رتخأ

Create UCS Chassis Profile

1 General

2 Chassis Assignment

3 Chassis Configuration

4 Summary

General

Enter a name, description and tag for the chassis profile.

Organization *
default

Name * ⓘ
test_chassis_profile ⓘ

Set Tags
Enter a tag in the key:value format.

Description
Description
0 / 1024

< Close

Back Next

ي.لالتل قوف رقناو لكهال فيرعت فلم صيصختل بسانملا لكهال ددح

Chassis Assignment

Choose to assign a chassis to the profile now or assign it later.

[Assign Now](#) [Assign Later](#)

i Choose to assign a chassis now or later. If you choose Assign Chassis, select a chassis you want to deploy and click Next. If you choose Assign Chassis Later, click Next to select and associate policies.

☐ Show Assigned

... [Filters](#) 4 results [Export](#)

Name	Model	Serial	Fabric Modules Model
☐			
☐			
☐			
☒	POD11-1	UCSX-9508	UCSX-I-9108-25G

... ☐ Selected 1 of 4 [Show Selected](#) [Unselect All](#) Rows per page

[Close](#) [Back](#) [Next](#)

رايخ نم ىصقألا نميألا فرطالا قوف رورم لاب مق Create UCS، لكيه فيرعت فلم ةذفان في ةسايسال ديدحت رقناو ةقاطالا.

Chassis Configuration

Create or select existing policies that you want to associate with this chassis profile.

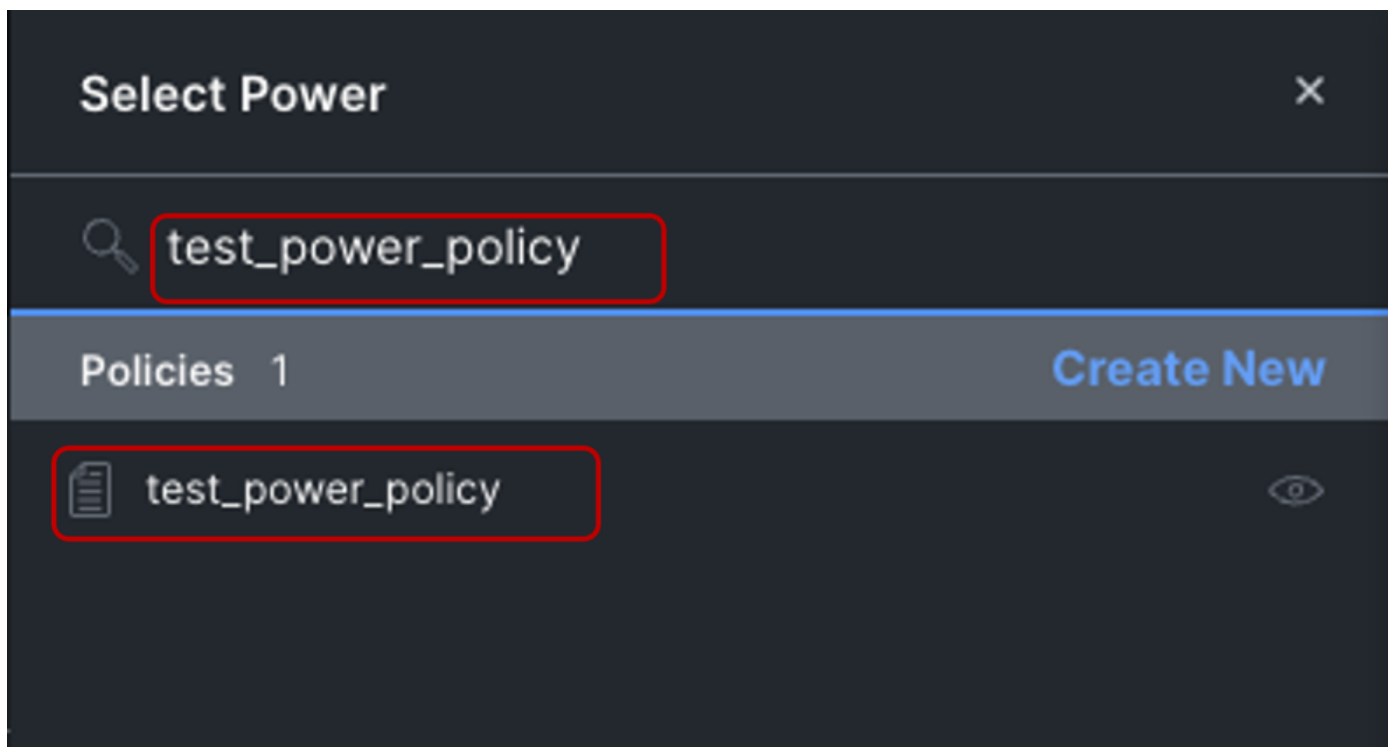
IMC Access

Power [Select Policy](#)

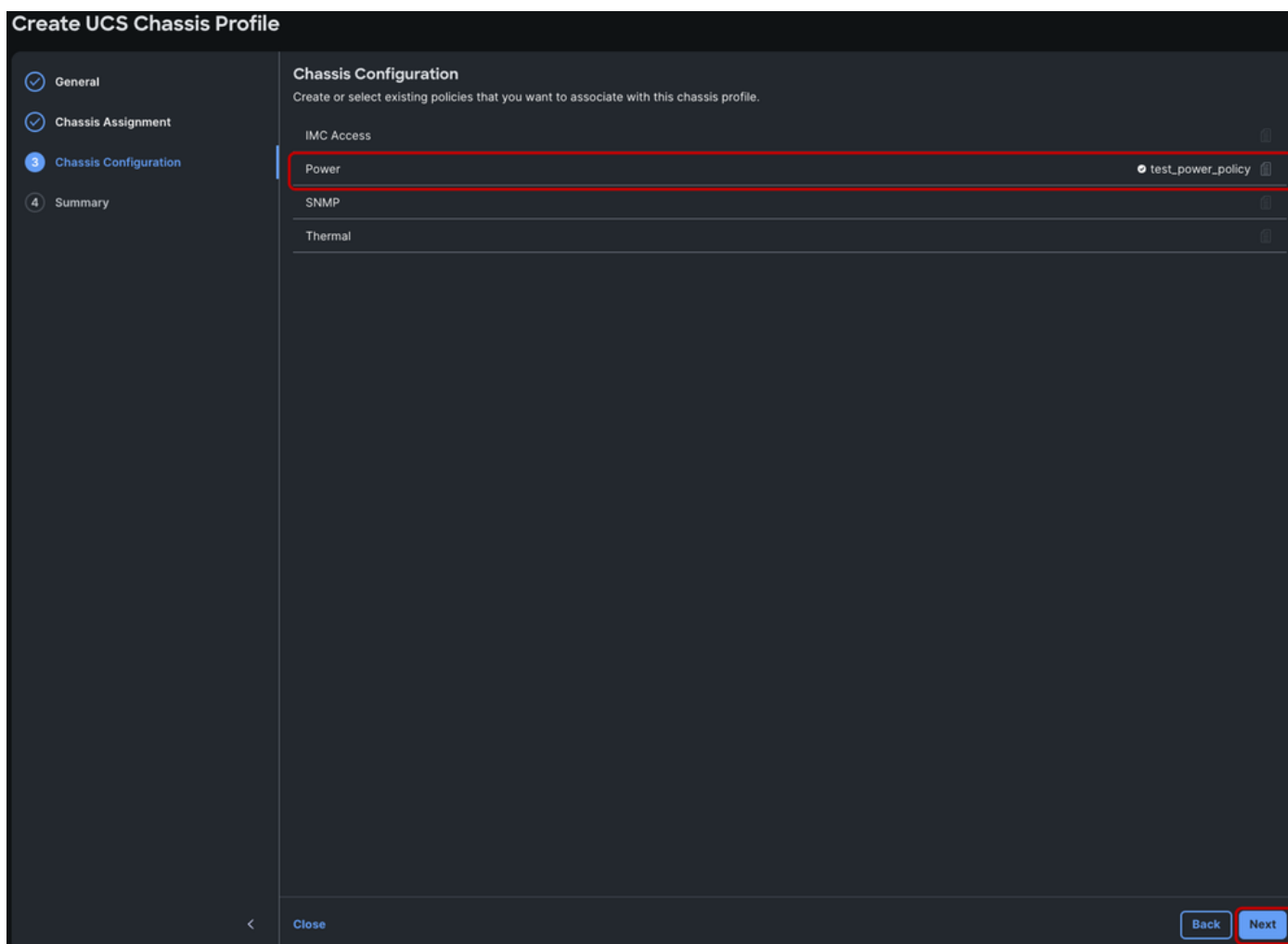
SNMP

Thermal

اهدحو اقبس م اهؤاشنإ مت يئالا ةقاطالا ةسايس نع شحبا، ةقثب نم الم ةمئاقلا في



يڤلات لا رقنا مٲ



رشن رقنا، صخلم لا ؤحف ص يف

Create UCS Chassis Profile

✓ General

✓ Chassis Assignment

✓ Chassis Configuration

4 Summary

Summary

Verify details of the chassis profile and policies, resolve errors if any, and deploy.

^ General

Organization
default

Name
test_chassis_profile

Assigned Chassis
POD11-1

Status
Not Deployed

Chassis Configuration

Errors/Warnings (0)

Power

test_power_policy

< Close

Back Deploy

رشنن لال دي دجت لال خ نم رشنن لال نم دكأت

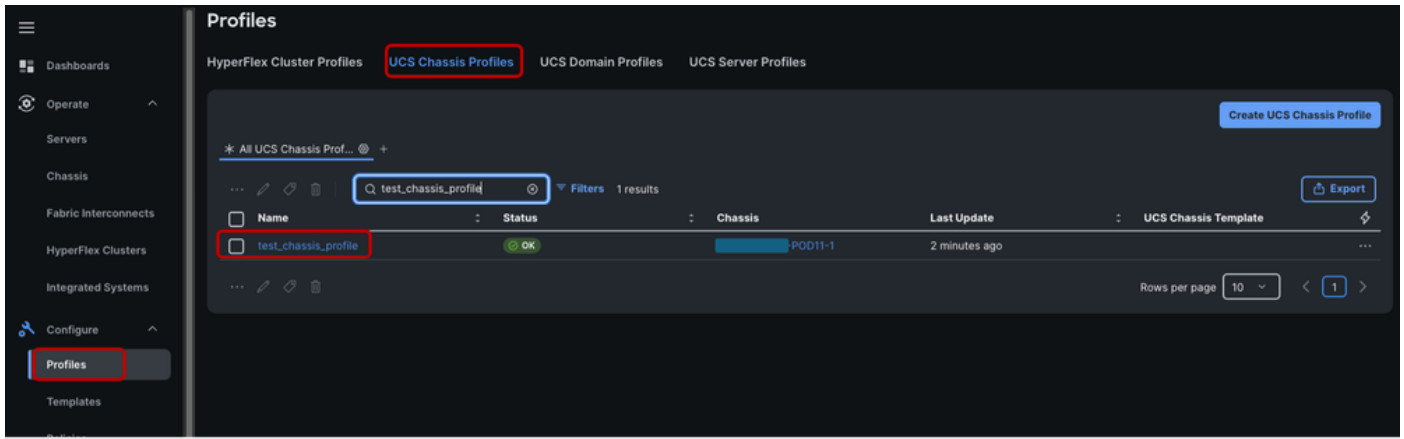
Deploy UCS Chassis Profile

UCS Chassis profile "test_chassis_profile" will be deployed to chassis "POD11-1".

Cancel

Deploy

ةمدخلال ىلع رثؤي الو، نيتقي قد نوضغ ي ف طاشنن لال اذه لامكإ متي



UCS X9508 لکيہ ىلع حاجنب ةق اطلال جهن عم لکيہ لال عضو نيوکت مت

ةديفم تا طابت را:

- [https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/Intersight/b_Intersight_Managed_Mode_Creating%20a%20Power%20Policy%20for%20Chassis.-This%20policy%20enables_chassis-policies.html#:~:text=UCSX%2D9508\)%20currently.-](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/Intersight/b_Intersight_Managed_Mode_Creating%20a%20Power%20Policy%20for%20Chassis.-This%20policy%20enables_chassis-policies.html#:~:text=UCSX%2D9508)%20currently.-)
- <https://www.ciscolive.com/c/dam/r/ciscolive/emea/docs/2024/pdf/BRKDCN-2933.pdf>

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا