

في (GSP) يومومع ةمدخ فيرعت فلم نيوكت يزكرملا (ةدحوملا ةبسوحلا ماظن) UCS لالخ اهحالصا وءاطخالا فاشكتسا تاهي بنتو تقولا

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[UCS Central HTML ل \(GUI\) ةيوموسرلا مدختسملا ةهجاو طيخت](#)

[لاجم ةعومجم ل UCS لاجم نييغت](#)

[ةمدخ فيرعت فلم عاشنا](#)

ةمدقملا

ماظن) UCS في (GSP) يومومع ةمدخ فيرعت فلم نيوكت ةي فيك دنتسملا اذه حضوي يتلا تاهي بنتلا ضعب ةجالعم ةي فيك لعل ةرطن ي قلن اننأ امك، Central (ةدحوملا ةبسوحلا) GSP. ماظن عاشنا انثأ اهجاون دق

ةيساسالا تابلطتملا

تابلطتملا

ةمظنا ريدم) UCSM في ةمدخل فيرعت فلم بلقو ةمدخل فيرعت فلم عاشنا عم قفاوتلا (ةدحوملا ةبسوحلا)

UCS Central ب ةيساسا ةفرعم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالتا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصا ل دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دنتست

Cisco UCSM 3.1(1h)

Cisco UCS 1.5(1a) زارطلا يزكرملا

Cisco UCS ةيلصنلا مداوخل

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعملا عاشنا مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب

رم أيل لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأف، ةرشابم كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

زكرم ربع هرشن مت يذلا يقطنملا نيوكتل تيبتت بيمومعلا ةمدخل فيرعت فلم موقى تانايبلا.

عقوم نم Cisco UCS تالاجم يف ةمدخل فيرعت تافل ميمج ةنايص ةيزكرملا هذه نكمت يزكرملا Cisco UCS يف دحاو يزكرم.

تانايبلا زكرم ربع يلى ام ذيفنت كنكمي، ييمومع ةمدخ فيرعت فلم مدختست ام دنع:

· Cisco UCS تالاجم نم ي نم ةمدخل فيرعت فلمل رتويبمك رصنع عاقتنا.

· رخآ لىل رصنع نم ةمدخل فيرعت فلم ليحرت.

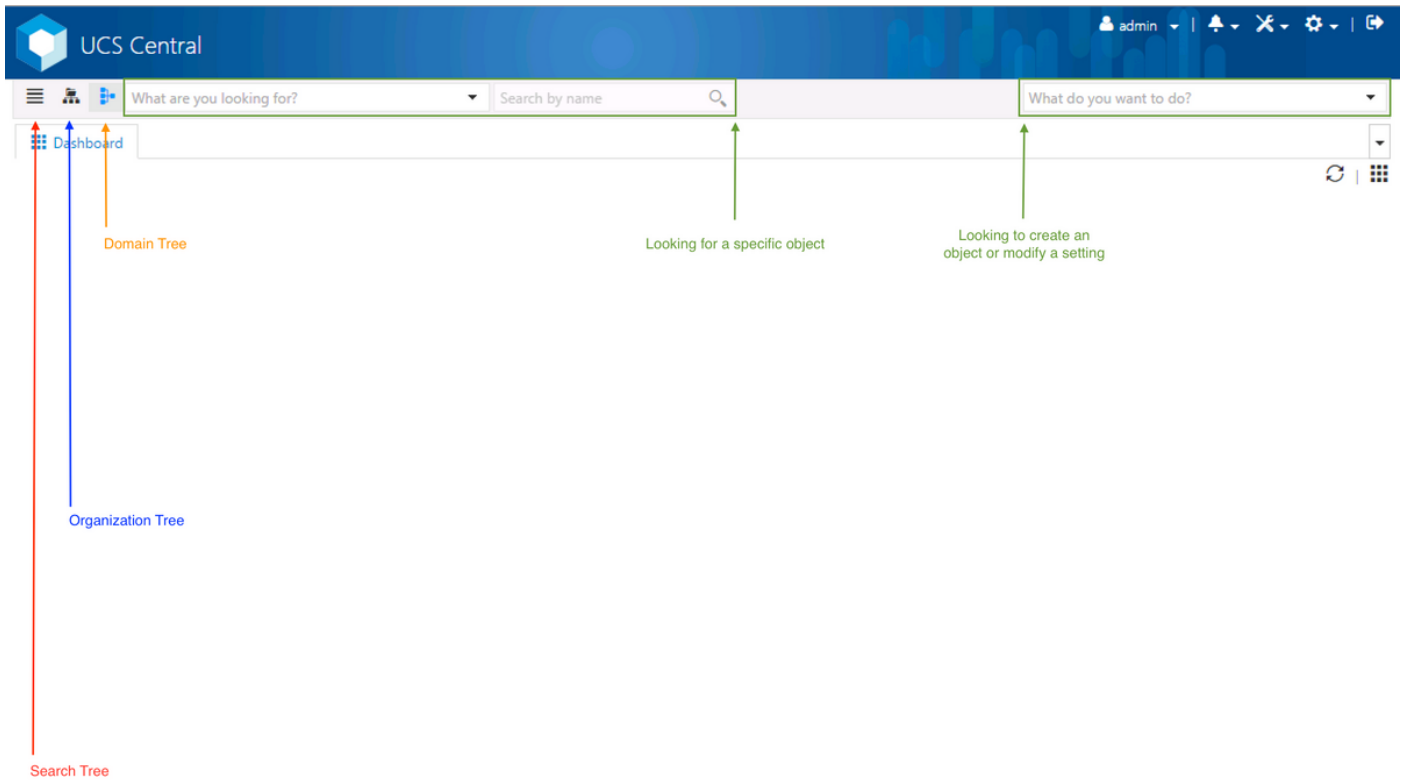
· Cisco UCS تالاجم نم ي نم ةحاتملا ةيملاعلا مداوخل تاعمجت نم مداوخل دح.

· تاسايسلاو تافرعلا تاعومجم لثم ةيملاعلا دراوملا طبر.

· Cisco UCS لاجم يف ةماعلا تاسايسلا نم ي لىل ةراشلا.

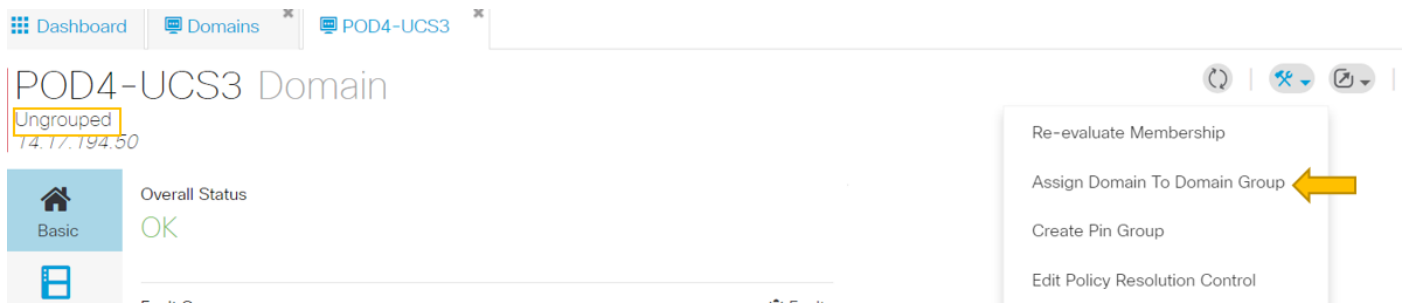
نيوكتل

UCS Central HTML ل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو طيخت



تالاجملا ديحت قوف رقنا، شحبل اعرش تحت

هل يدعتل لاجملا ديحتب تالاجملا بيوبت انل حمسي



عمجم ريغ لاجمك هنييعة متيسف، UCS Central عم الاجسم لاجملا نوكي ام دنع

ددحملا لاجملا عيجمت اءاغل متي، ليثملا اذه يف هئا ةيؤر كنكمي

لاجملا ةومجم يلا لاجم نييعة قوف رقناو تاودالا ةنوقي ادح، لاجم ةومجم يلا لاجملا لقنل
ةلدسنملا ةمئاقلا نم

POD4-UCS3 Assign

Domain
POD4-UCS3

Domain Group Location
Unassigned

كلذلثم اقثبنم يرتس، تالاجملا ةومجم يلا لاجم نييعة راخي ديحت درجمب

POD4-UCS3 Assign

Domain

POD4-UCS3

Domain Group Location

Unassigned

Unassigned

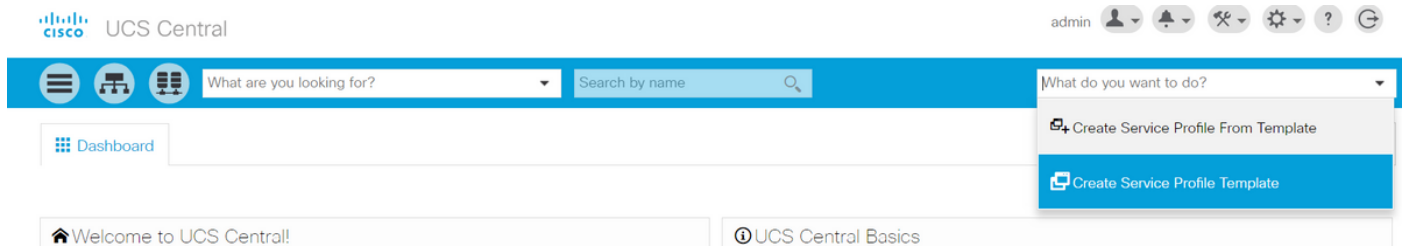
root

root

لاجملة وعمجم إلى لاجملا لقنب مق مـ "تالاجملاة وعمجم عقوم" ةلدسنملاة ةمئاقلا دح ةبسانملاة.

رذجال لاجملاة وعمجم مادختسإ متي، لاثملاة اذه في

ةمدخ فيرعت فلم عاشنإ



GSP بلاق عاشنإ الوأ بجي، GSP عاشنإل

لقتنت كنإف، GSP بلاق وه لاثملاة اذه في يذلاو، نئاك (ليدعت وأ) عاشنإ نع شحبت كنأ امب ةمدخ فيرعت فلم عاشنإ نع شحبت ورسيال يولعل مسقلا إلى

ةمدخ فيرعت فلم بلاق عاشنإ إلى عرقنا، ةلدسنملاة ةمئاقلا نم

Service Profile Template Create

Basic

Organization
root

Identifiers

Name *
SP_1_Central

Description

User Label

Servers

Template Instantiation Mode
Initial Updating

Storage

Desired Power State Check On Association
ON Power Off

Policies

Compatibility Check On Migration Using Server Pool
Enabled Disabled

(GSP طوق ف وأ) GSP بلاق بيوبتلا ةمالع نم اهارتس يتلا ةيساسأل تامولعمل رهظي اذه

UCSM في ةمدخ فيرعت فلم بلاق عاشن اناثأ ديرت امك امامت ، ةبسانملا تادادعإل رتخأ

ةمدخ فيرعت فلم عاشن اناثأ للاق تناال نأل كنكمي ، ةمدخ فيرعت فلم بلاق عاشن اناثأ درجمب في UCS Central.

قودس نمل ةمئاقلا نم بلاق نم ةمدخ فيرعت فلم ءاشنإ ىلع رقنا م ث تاودألا رايخ ددح ءاشنإل GSP.

SP_1_Central Create

root

Basic

Service Profile Template to Instantiate *
SP_1_Central

Organization *
root

Service Profile Naming Convention
Simple Advanced Manual Entry

No. Of Service Profiles *
2

Service Profile Naming Prefix *
Test

SP_1_Central

root

Template Usage

0 Associated
0 Unassociated
0 Config Error

Settings	Status
User Label	

UCSM في حضوره وه امل ةهباشم ،هذهك ةقثبنم ةدهاشم متيس

"رابتخإ" ةئدابب ةمدخ تافيصوت ءاشنإ متي ،لاثملا اذه في

كلذ نم الءب يويءلا لاخذإلا رايخ ددح نيعم مساب GSP ءاشنإ ڊيرت تنك اذإ

Service Profile

Name	Location
Test1	root
Test2	root

1-2 of 2

Advanced Search

Dashboard

SP_1_Cer

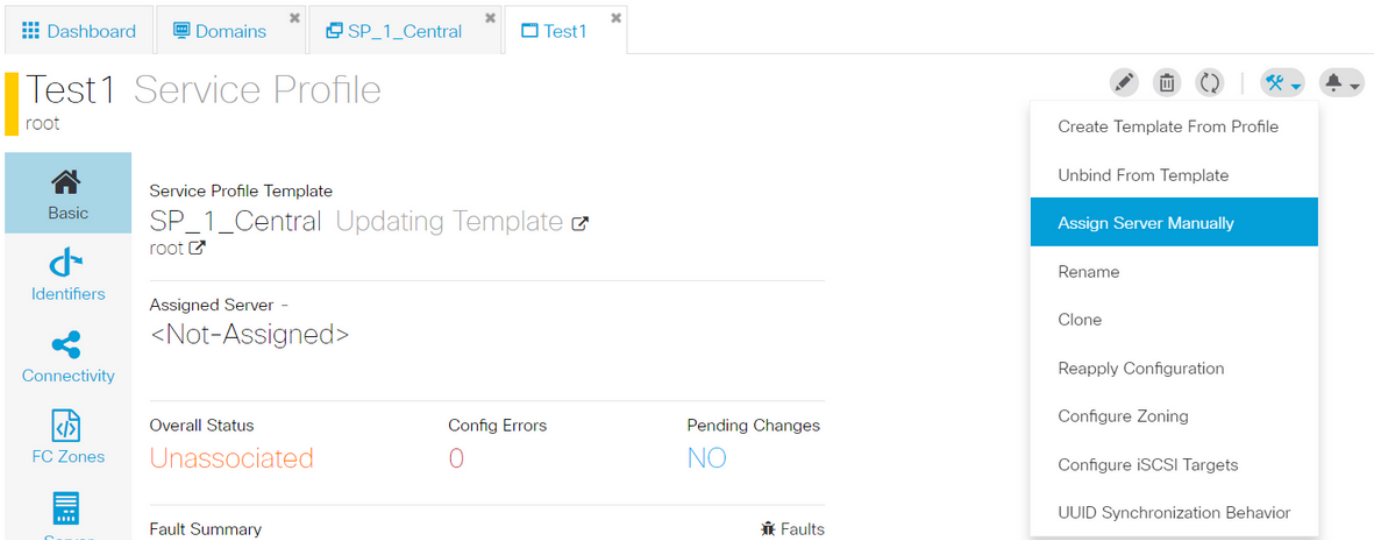
root

Template Usage

ةمدخلا فيرعت فلمل نيلاثم ءاشنإ ةظءالم كنكمي

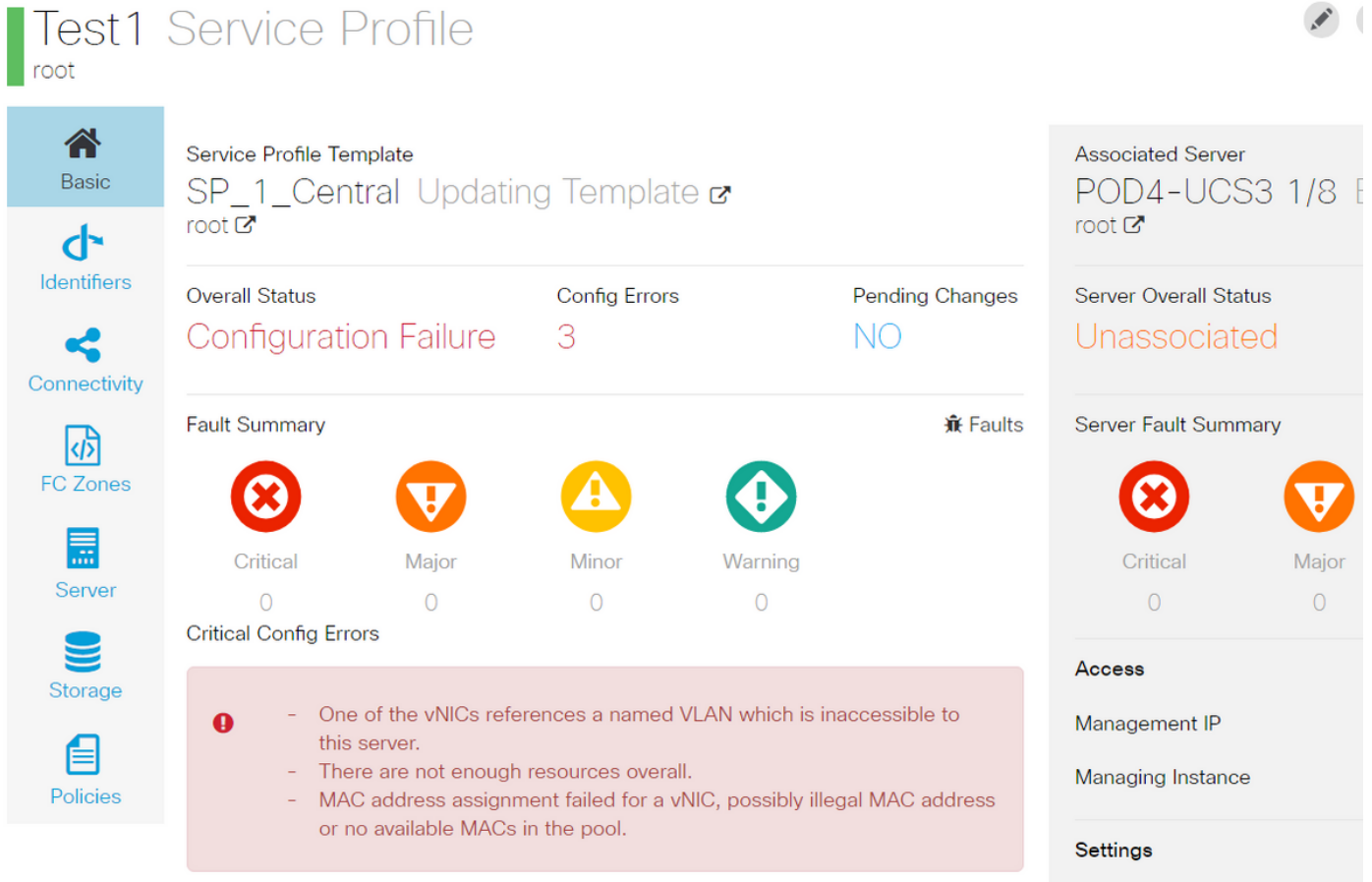
اضياً راسيلا ىلع ءءابلا ةرءش ماخذتسإ كنكمي لاج ياً ىلع ،ءءابلا طيرش نم هذه نع ءءب

GSP نيءيعة



ايودي مداخل نيي عت رايخ رايخ اذ م، ل اثم ال اذ م في.

نم مداخل ال ايودي في عت ال فلم نيي عت كن كم ي شي ح ع ق ث ب نم ع ط ق ن روه ظ ال ك لذ ي دؤ ي س (UCSM ل ل اثم م) ان رايخ اذ م.



VNICs تاقاطب نيوك ت ب م ق ت م ل و ل و ي ح VNICs ي ت قاطب عاشن اذ م تي، ي ضارت ف ا ل ك ش ب ان ب صا خ ال ع م د خ ال في عت فلم عاشن اذ م في ا ق ل ط م.


ام ه ن م ي ا في عت م تي م ل و، ه ي ل ع (ت ا ك ب ش) VLAN ه ي د ل و MAC ن ا و ن ع م VNIC ن ر ت ق ي، ر ك ذ ت ع م د خ ال في عت فلم عاشن اذ م ت م ق ا م د ن ع.


ت ا ه ي ب ن ت ال ه ذ ه ع ج ل ا ع م ع ي ف ي ك ن ع ع ر ك ف ك ح ن م ي ا ذ ه و.


حضوره وه امك UCSM في هؤاشنإ متي نإ ام ةظحالم بجي، نيوكتلا ءاطخأ عم ىتح GSP.


ةيضرألا ةركلا هل نوكي سي، UCSM ىلإ زكرملا نم هعفد متي يذلا ةمدخللا في رعت فلم هبناجب ءارضخلا.

VLAN Create


Basic


Private VLAN


Access Control


Aliased VLANs

Type

LAN

Appliance

Domain Group Location

Please Select

Name *

Fabric Visibility

Same on A & B (Dual Fabric)

ID *

1

VLAN Name Overlap Check

Enabled

Disabled

VLAN ID Overlap Check

Enabled

Disabled

Multicast Policy

VLAN ةكېش عاشن! وحن كرحتن نآلا انوعد

Vlan-Central-215 Edit

root



Basic



Private VLAN



Access Control



Aliased VLANs

Fabric Visibility

Same on A & B (Dual Fabric)

ID *

215

VLAN ID Overlap Check

Enabled

Disabled

Multicast Policy

VLAN. لا تمس او VLAN id لا تنوع

Vlan-Central-215 Edit

root

- Basic
- Private VLAN
- Access Control
- Aliased VLANs

+ [trash icon]

Type to Filter...

<input checked="" type="checkbox"/>	root
-------------------------------------	------

Records: 1

Cancel Select

في رهظي ال VLAN لى اى تح، اذه لمعتسي نأ ةومجم domain لى تنيع يغبنى تنأ UCSM.

ناك يذلى نيوكتل لى بىنت اءعدتس (ل). VNIC تاقاطبو و MAC نيوانع اءشن لى ه ةىلاتل ةمهمل (GSP ماظن هب موقى)

Create MAC Pool

MAC Pool Create

- Basic
- MAC Blocks

Organization: root

Name *: Central-MAC

Description:

حضور وه امك Mac عمجت لى صافات علم اءبأ

MAC Pool Create

Basic

MAC Blocks

+ -

MAC Block Start

Size

00:25:B5:C0:C1:C2 20

MAC Addresses Access Controls

Block Utilization

20

Available In Use Duplicate

MAC Address	Status
00:25:B5:C0:C1:C2	Available
00:25:B5:C0:C1:C3	Available
00:25:B5:C0:C1:C4	Available
00:25:B5:C0:C1:C5	Available
00:25:B5:C0:C1:C6	Available
00:25:B5:C0:C1:C7	Available
00:25:B5:C0:C1:C8	Available
00:25:B5:C0:C1:C9	Available
00:25:B5:C0:C1:CA	Available
00:25:B5:C0:C1:CB	Available
00:25:B5:C0:C1:CC	Available

حضورم وه امك MAC ناووع نم ةلتك عاشن

Test1 Edit

root

Basic

Identifiers

LAN

SAN

Servers

Storage

LAN Settings

Policy Advanced

vNICs iSCSI vNICs Connectivity

+ -

vNIC Name

vNIC0

Properties

Manual Template Redundancy Pair

Basic MAC Address VLANs Policies

MAC Address Pool

No selection has been made, hardware default will apply.

<Not-Assigned> derived

Not-Assigned

global-default

Central-MAC

اهل (لاثلما اذه في Mac (Central-MAC ةكرب تنيعو (تأ) vNIC عاشن اب مق

Test1 Edit

root

The screenshot shows the 'LAN Settings' interface. On the left is a navigation menu with icons for Basic, Identifiers, LAN, SAN, Servers, Storage, and Policies. The main area is titled 'LAN Settings' and has tabs for 'vNICs', 'iSCSI vNICs', and 'Connectivity'. Under 'vNICs', there is a list with a checked entry 'vNIC0'. To the right, the 'Properties' section has tabs for 'Basic', 'MAC Address', 'VLANs', and 'Policies'. The 'VLANs' tab is active, showing a search box 'Type to Filter...' and a list with a checked entry 'Vlan-Central-215'. A 'Set as Native' checkbox is also visible. A yellow callout box on the right contains the text: 'This is only a reference of a VLAN name. The VLANs will not get resolved until the Service Profile referencing this policy or template is deployed. Once the Service Profile is deployed, the VLANs will resolve by name on the Domain of the associated server.'

ة.الاحال هذه يف (VLAN-Central-215) اقباس تقفلخ ناك نأ VLAN ل عم vNIC ل تبحص

The screenshot shows the 'Test1 Service Profile' configuration page. The left navigation menu is the same as in the previous image. The main area shows 'Service Profile Template <Not-Bound>'. Below this, there are three status indicators: 'Overall Status' (Configuration Failure), 'Config Errors' (2), and 'Pending Changes' (NO). A 'Fault Summary' section shows four categories: Critical (0), Major (0), Minor (0), and Warning (0). A 'Critical Config Errors' section shows two error messages: '- There are not enough resources overall.' and '- Resource ownership conflict.' On the right, there is a 'Server Overall Status' section showing 'Unassociated' and a 'Server Fault Summary' section showing Critical (1), Major (1), Minor (0), and Warning (5). A dropdown menu is open over the 'Error Details' link, showing options: Configuration Status, Error Details (highlighted with a yellow arrow), Faults, Events, and Audit Logs.

هذه نيوكتلا لشف تالاح لىع يوتحي عم دخل فيرعت فلم لازي ال، اءاتنالا درجم بو

لوح لىصافاتلا نم ديزم لىع لوصحلل، ةجرحال نيوكتلا اءاخأ مسق يف ةضم اغ تامول عم لا
حضم وه امك اءاخلا لىصافات قوف رقنا، تاءه يبننالا ةجال عام ةيفيك

Test1 Error Details

root

Errors

Resource Ownership Conflict

Resource Ownership Conflict

Error Message



Found a candidate **Adapter Policy** in **org-root/eth-profile-global-default** of registered UCS domain: **14.17.194.50**, whose ownership is local. This conflicts with global policy **org-root/eth-profile-global-default** used in Service Profile.

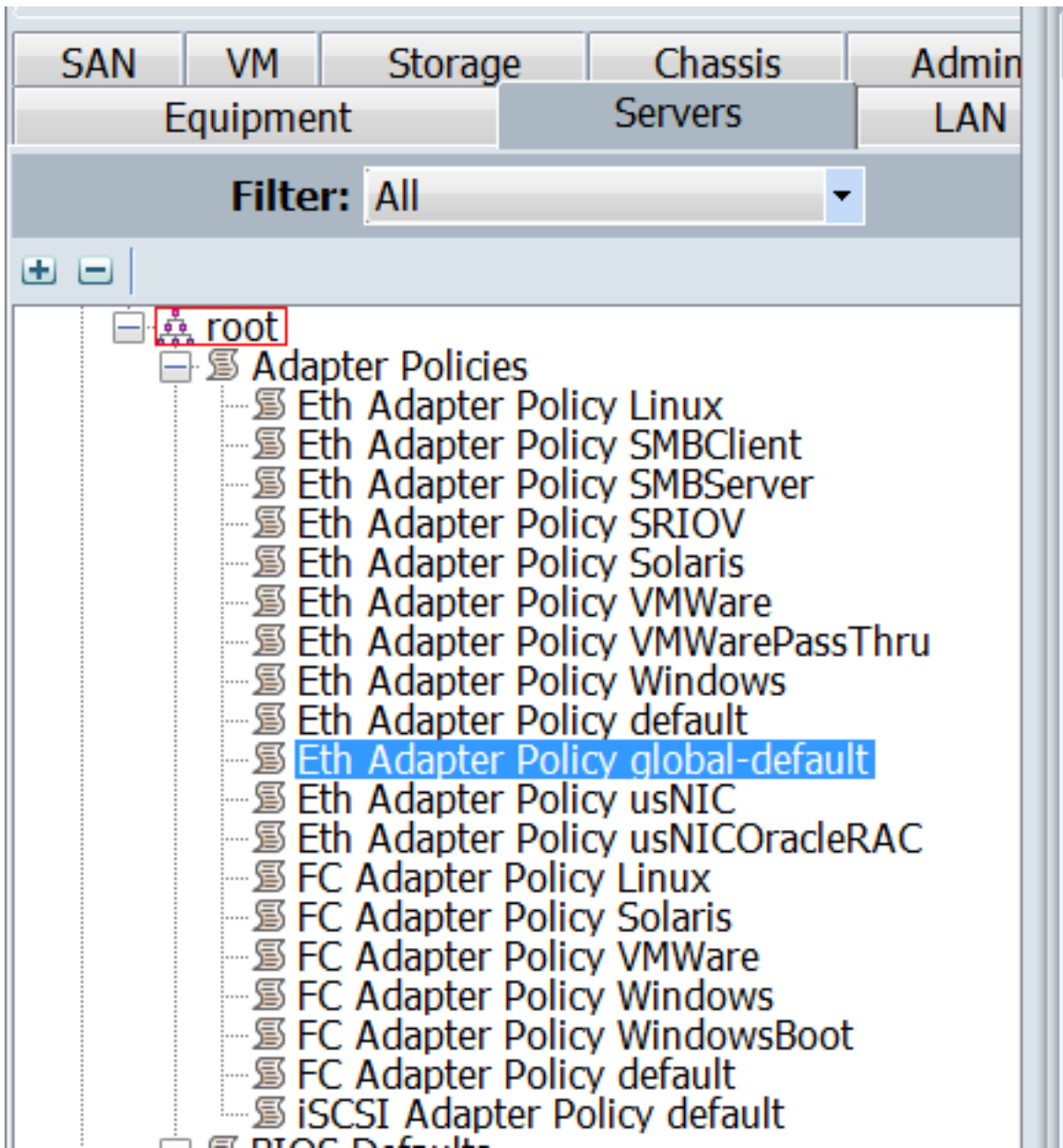
Recommendation



Modify the global Service Profile to reference a different policy, or delete the local policy in the UCS Domain, which might cause other side effect.

كترت يلات لابلو، لاجملا اذه عاشن لبق هفدح مت يزكرم لل قباس لپثم هل نيعم لاجم اذه نم يزكرم لاجست اغل ديتر تنك اذا تاي عادت لاسفن اهل نوكي دق يتلاو، ةرركم تانئاك UCSM.

اهن ا. اهال صاوة لكشم فاشكتسال UCSM نم Central ليجست اغل مدع ةدشب حرتقملا نم لكاشملا لحل ةوطخ تسيل.



ناك يذلاو، اهرش مت امك بقاوعلا اهي ف ب بس تت يتلا ةرركملا ايشالما هذه دحأ درس مت هي ب نتلا بس.

يه اذه نم قرط ي ق ت سي حات فملا

- نم ديزم يلع لوصحلل أطخلل لي صافات مسق عجارف، ةضمامغ أطخلل لئاسر تناك اذا تامولعمل.
- اهلصاوا عطخلل فاشكتسال ةوطخلل UCSM نم Central لي جست ءاغل اب مقت ال.

Dashboard Test1 Central-MAC

Test1 Service Profile

root

Service Profile Template <Not-Bound>

Overall Status	Config Errors	Pending Changes
Configuration Failure	1	NO

Fault Summary ⚠️ Faults

Associated Server: POD4-UNASSOCIATED root

Server Overall Status: Unassociated

Server Fault Summary: ⚠️ Faults

- Create Template From Profile
- Bind To Template
- Assign Server Manually
- Unassign Server
- Rename
- Clone
- Reapply Configuration

فلعمل "نيوكتال قيبطت اداعا" قوف رقنا، هيبنتال ةجلعمل ةمزالال تاءارجال اذاخت ا دعب اهؤارجا مت ي التل تاريخيغتلال فاشتكال ةمدخلال فيرعت

Dashboard Test1

Test1 Service Profile

root

Service Profile Template <Not-Bound>

Overall Status	Config Errors	Pending Changes
OK	0	NO

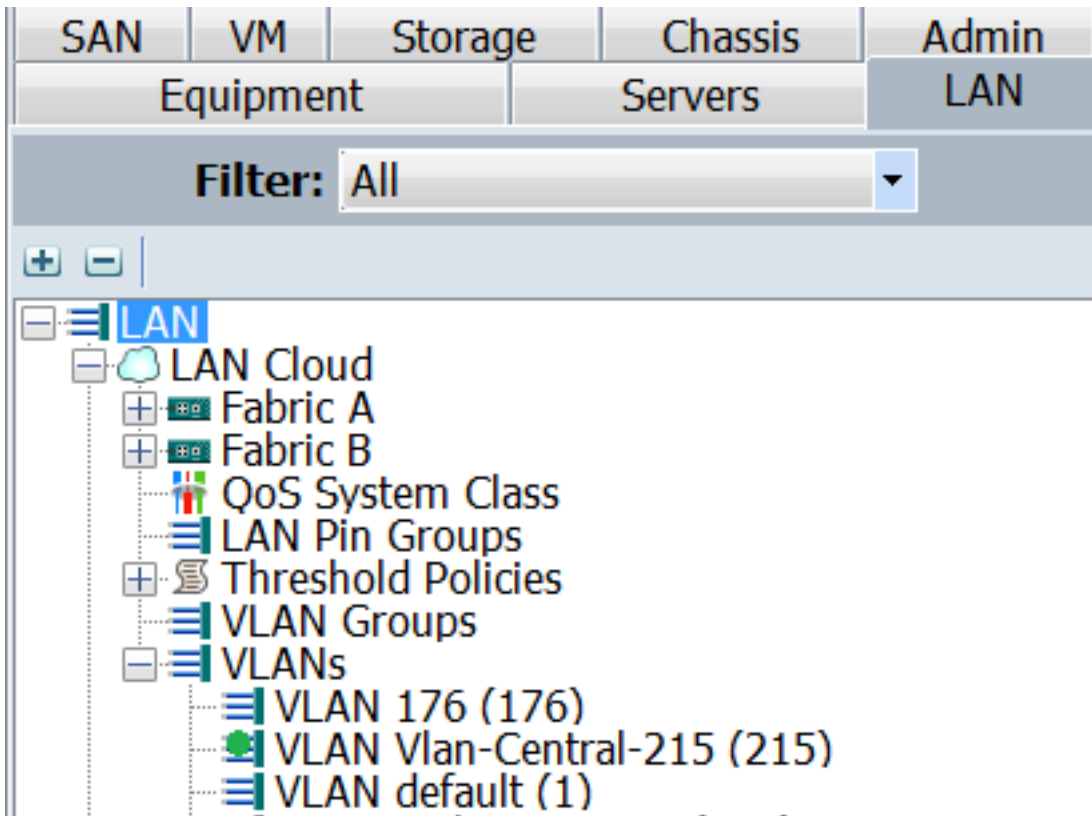
Fault Summary ⚠️ Faults

FC Zones

- Critical
- Major
- Minor
- Warning

ل ةمعال ةلاخلال فيرعت فلم ضرعي نا بجي، تاهيبننتال ةجلعمل نم نكمتت نا درجمب OK.

طربب ةمدخلال فيرعت فلم ماق دقو، حاجنبت تاهيبننتال ةجلعملب تمق دق كنأ ينعبي اذهو مداخلال بسفن.



Central يف طاشن نوکي امدن ع طوق ، UCSM يف طوق رهظي Central يف قولخي VLAN لـ (vNIC عم طبترم وه ينعي)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يصلأل يزيلچنل دن تسمل