

في (GSP) يومومع ةمدخ فيرعت فلم نيوكت يزكرملا (ةدحوملا ةبسوحلا ماظن) UCS لخال احوالص او عاطخال فاشكتسا تاهي بنتو تقولا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساس ا تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

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

[لاجم ةعومجم ل UCS لاجم نييعت](#)

[ةمدخ فيرعت فلم عاشنا](#)

ةمدقملا

ماظن) UCS في (GSP) يومومع ةمدخ فيرعت فلم نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي يتل تاهي بنتل ضع ب ةجلاعم ةيفيك لعل ةرطن يقلن اننأ امك، Central (ةدحوملا ةبسوحلا) GSP. ماظن عاشنا انثأ اهجاون دق

ةيساس الابلطتملا

تابلطتملا

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

UCS Central ب ةيساس ا ةفرعم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالتل ةيدامل تانوكملا وجماربلل تارادصل ل دنتسملا اذه في ةدراول تامولعملا دنتست

Cisco UCSM 3.1(1h)

Cisco UCS 1.5(1a) زارطلا يزكرملا

Cisco UCS ةيلصنلا مداوخل

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراول تامولعملا عاشنا م تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب

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

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، يميمع ةمدخ فيرعت فلم مدختست ام دنع:

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

· رخآ لىل رصنع نم ةمدخل فيرعت فلم ليحرت.

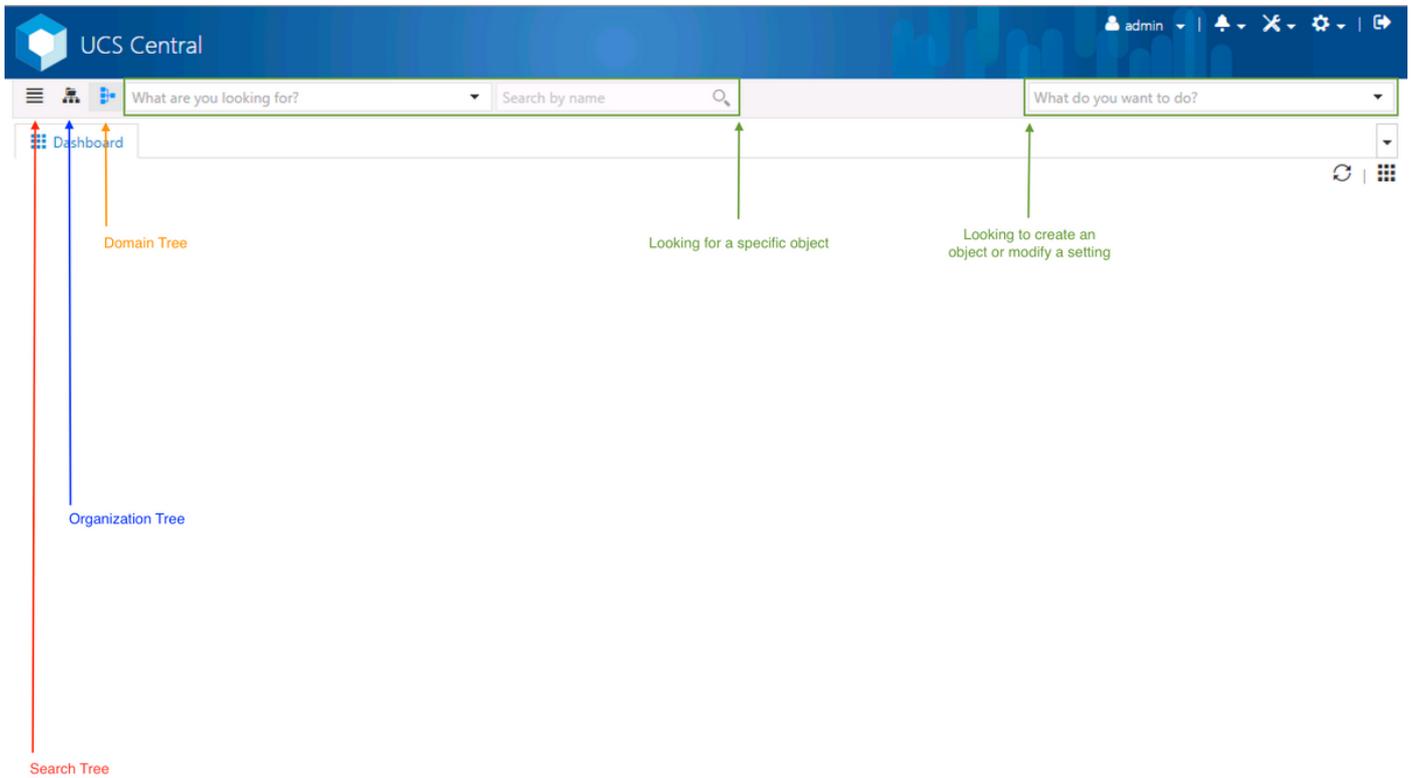
· Cisco UCS تالاجم نم ي نم ةحاتملا ةيملاعلا مداوخل تاعمت نم مداوخل دح.

· تاسايسلاو تافرعلا تاعومجم لثم ةيملاعلا دراوملا طبر.

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

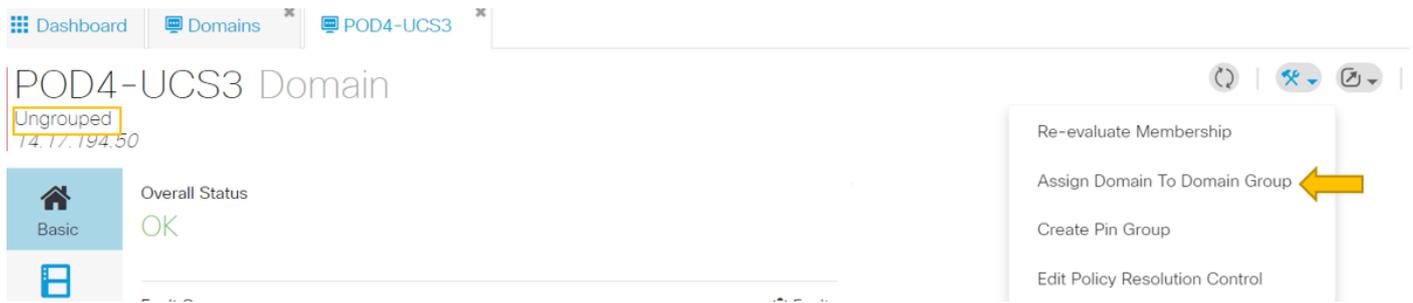
نيوكتل

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

POD4-UCS3 Assign

Domain

POD4-UCS3

Domain Group Location

Unassigned

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

POD4-UCS3 Assign

Domain

POD4-UCS3

Domain Group Location

Unassigned

Unassigned

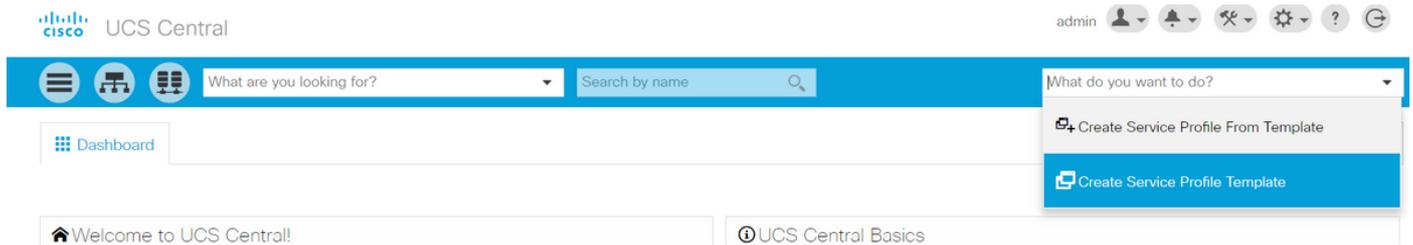
root

root

لاجملة وعومجم إلى لاجملا لقنب مق مـت "تالاجملاة وعومجم عقوم" ةلدسنملاة ةمئاقلا ددح ةبسانملاة.

ردجلال لاجملاة وعومجم مادختسإ مـتي، 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 مـسقلا 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 ةيساسألا تامولعمل رهظي اذه

UCSM في ةمدخ فيرعت فلم بلاق عاشنإ انثأ ديرت امك امامت ، ةبسانملا تادادعإل رتخأ

Dashboard Domains SP_1_Central

SP_1_Central Service Profile Template
root

Template Usage

0 Associated
0 Unassociated
0 Config Error

Create Service Profile From Template
Clone
Configure Interface Placement
Configure Zoning
Configure iSCSI Targets

ةمدخ فيرعت فلم عاشنإ إلالاقتنالا نألا كنكمي ، ةمدخ فيرعت فلم بلاق عاشنإ 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 حضورم وه امل ةهباشم ،هذهك ةقثبنم ةدهاشم متيس

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

كلذ نم الءب يوديلا لاخذإلا رايخ ددح نيعم مساب GSP ءاشنإ ديرت تنك اذإ

Service Profile

Name	Location
Test1	root
Test2	root

1-2 of 2

Advanced Search

Dashboard

SP_1_Cer

root

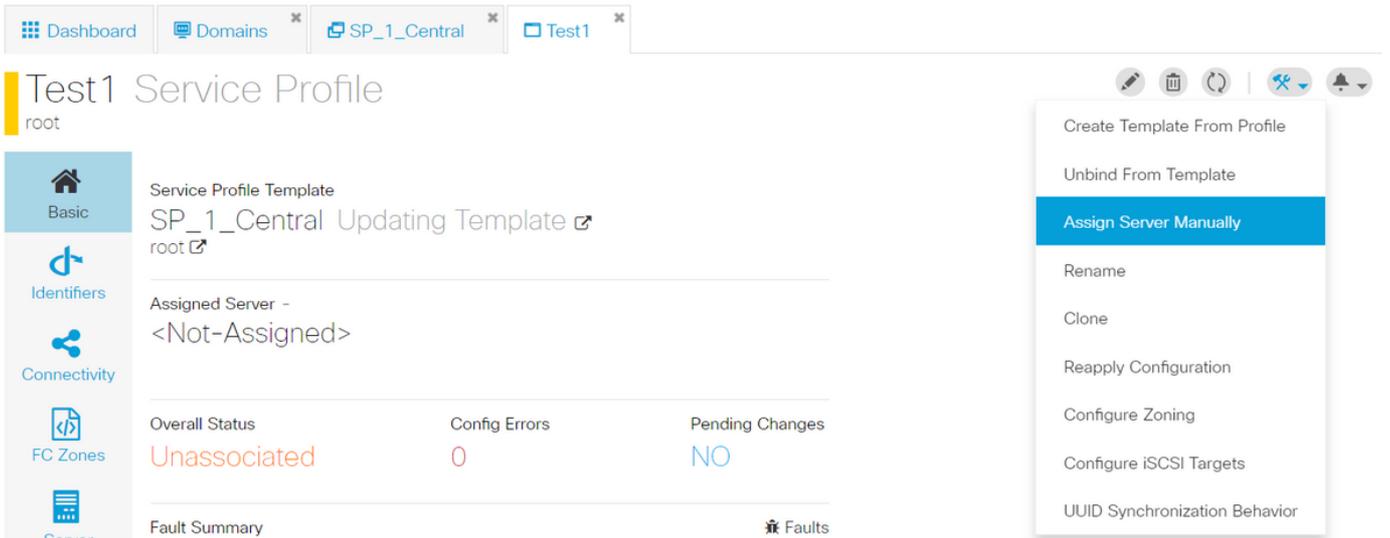
Template Usage

2

ةمدخلا فيرعت فلمل نيلاثم ءاشنإ ةظحالم كنكمي

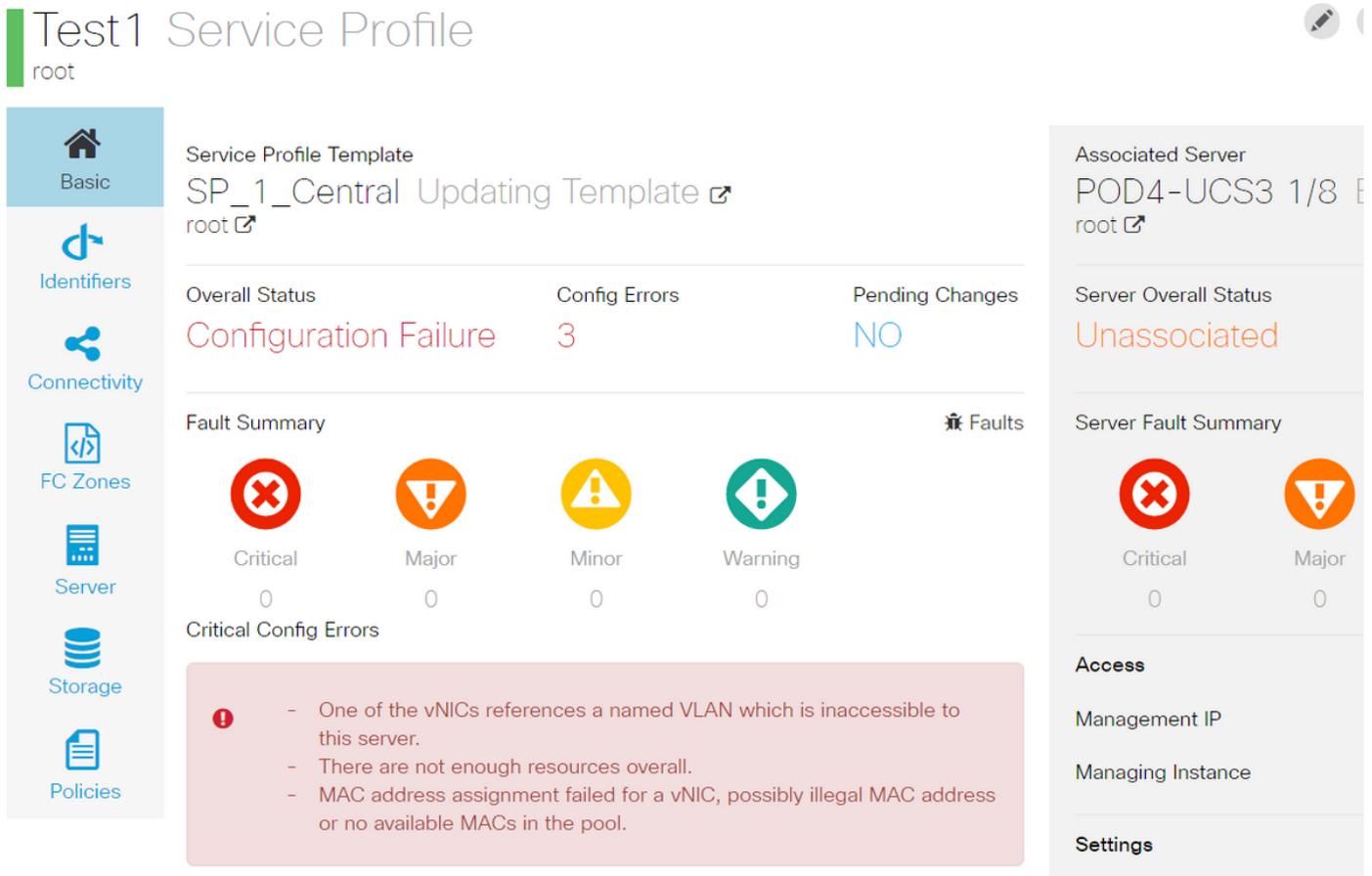
اضياً راسيلا ىلع ثحبل ةرجش مادختسإ كنكمي لاج ياً ىلع ،ثحبل طيرش نم هذه نع ثحبت

GSP نييعت



ايودي مداخل نيي عت رايخ رايخ اذ ف، ل اثم ال اذ ف.

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



VNICs تاقاطب نيوك ت ب م ق ت م ل و ل و ي ح VNICs ي ت قاطب عاشن اذ ف م تي، ي ضارت ف اذ ف ل ك ش ب ان ب صاخ ال اذ ف عت فلم عاشن اذ ف اذ ف ل ط م.

ام هن م اذ ف 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 اذ ف عت فلم عاشن اذ ف ت م ق ا م د ن ع.

تاه ي ب ن ت ال هذ ع ل ا ع م ع ي ف ي ك ن ع ع ر ك ف ك ح ن م ي اذ ف و.

Test1

- ISCSI vNICs
- vHBAs
- vNICs
 - vNIC 1-fabric-A**
 - vNIC 1-fabric-B

Actions

- Change MAC Address
- Modify VLANs
- Bind to a Template
- Unbind from a Template
- Reset MAC Address

Name : **1-fabric-A**

MAC Address : **Derived**

MAC Pool : **default**

MAC Pool Instance :

Fabric ID : Fabric A Fabric B Enable Failover

a service profile template.
To modify this vNIC, please unbind the service profile from its template.

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

ةيضرألا ةركلا هل نوكي سي، UCSM ىلإ زكرملا نم هعفد متي يذلا ةمدخلال فيرعت فلم هبناجب ءارضخال.

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	Fabric Visibility <input type="text" value="Same on A & B (Dual Fabric)"/>
 Private VLAN	ID * <input type="text" value="215"/>
 Access Control	VLAN ID Overlap Check <input type="button" value="Enabled"/> <input checked="" type="button" value="Disabled"/>
 Aliased VLANs	Multicast Policy <input type="text"/>

VLAN. لا تمس او VLAN id لا تنوع

Vlan-Central-215 Edit

root

The screenshot shows the Cisco ICM interface for editing a VLAN. On the left, there is a navigation menu with four tabs: 'Basic' (selected), 'Private VLAN', 'Access Control', and 'Aliased VLANs'. The main area displays a search dialog box with a search bar containing 'Type to Filter...'. Below the search bar, a table lists records, with 'root' selected. At the bottom of the dialog, it shows 'Records: 1' and buttons for 'Cancel' and 'Select'.

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

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

The screenshot shows the top navigation bar of the Cisco ICM interface. It includes a search bar, a 'Create MAC Pool' button, and a dropdown menu.

MAC Pool Create

The screenshot shows the 'MAC Pool Create' form. It has a left navigation menu with 'Basic' and 'MAC Blocks' tabs. The form fields are: 'Organization' (dropdown menu with 'root' selected), 'Name *' (text input field with 'Central-MAC'), and 'Description' (text input field).

حضور وه امك Mac عمجت لى صافات علم أدب.

Test1 Edit

root

The screenshot shows the 'LAN Settings' configuration page. On the left is a navigation sidebar 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 present. 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 sidebar 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 'Server Overall Status' section, with 'Error Details' highlighted by a yellow arrow.

هذه نيوكتال لشف تالاح لعل يوتحي عم دخل في رعت فلم لازي ال، اءاتال درجم بو

لوح ل ل صافات ال نم ديزم لعل لوصحلل، ةجرال نيوكتال اءاخأم سق يف ةضم اغ تامول عم ال
حضم وه امك اءاخال ل ل صافات قوف رقنا، تاءه بئنتال ةجال عم ة يف ك

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.

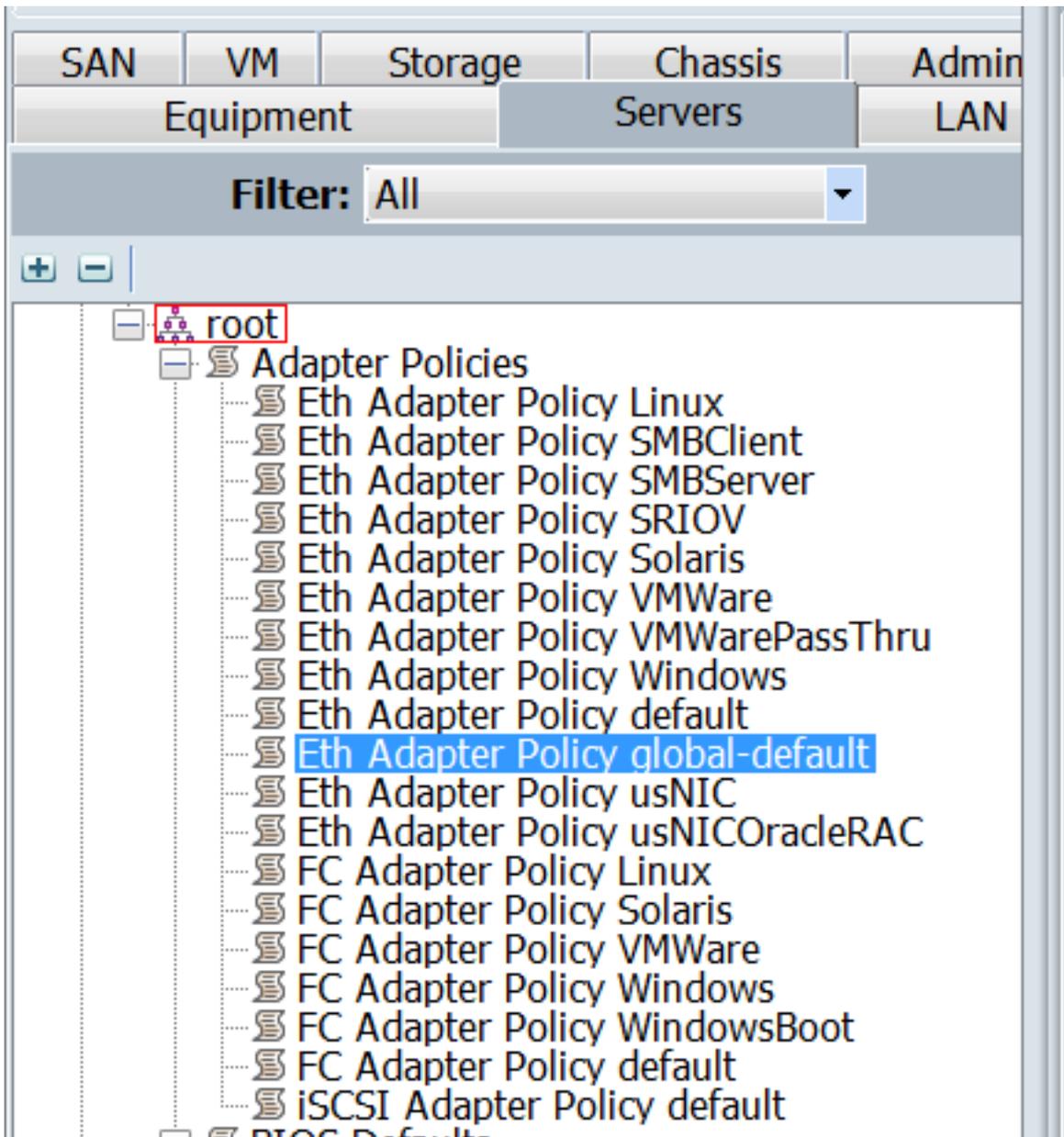
Recommendation



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 تانئك UCSM.

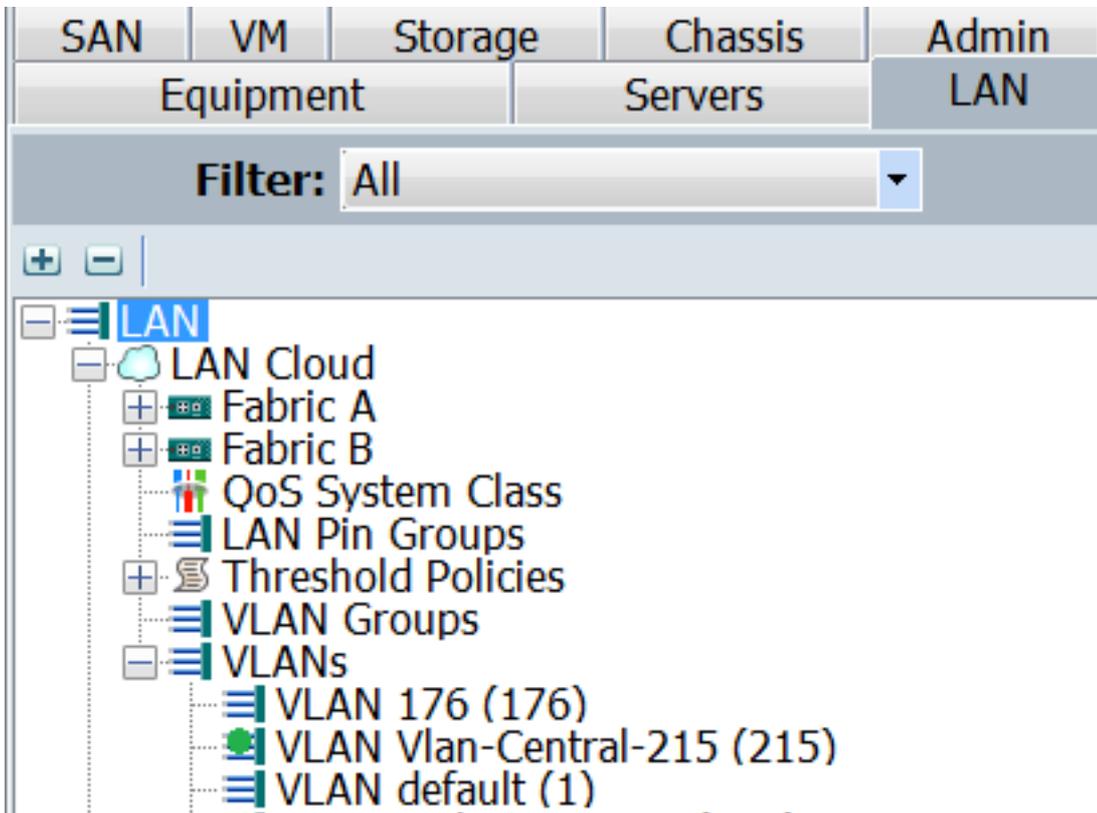
اهن ا. اهال صاوة لكشم فاشكتسال UCSM نم Central لاجست اغل مدع ةدشب حرتقم ل نم لكاشم لاجل ةوطخ تسيل.



ناك يذلاو، اهرش مت امك بقاوعلا اهي ف ب بس تت يتلا ةرركملا ايشالما هذه دحأ درس مت هي ب نتل 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 فاشك تسال ةوطخك UCSM نم Central لي جست ءاغل اب مقت ال.



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

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل