

ACI في نيوكتللة قطنم ةزيم نيوكتل

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[موفم](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[ططخمل او دادعلا](#)

[نيوكتللة للاثم](#)

[نيوكتللة قطنم نيوكتل](#)

[لوصول جهن نيوكتل](#)

[نيوتيفرط نيوتقرورب عة جاولا نيوكتل عم نيوكتللة قطنم ةزيم رابنخا](#)

[ةقلعملل تاريخي غتلل عفد](#)

ةمدملا

ةيساسألا ةينبالا في "نيوكتللة قطنم" ةزيم نيوكتل ةيفي ك دننتملا اذه فصبي ةيساسألا نم Cisco (ACI) تاقببطلل لعل ةزكترملا

موفم

تاريخي غتل لقل (ACI) لوصول في مكحتللة ةمئاق في نيوكتللة قطنم ةزيم مادختسا متي في ةينبالا تالوحم ةيمجتب تمق اذا هنا ينعى اذه. ةينبالا تالوحم نم عزجل نيوكتللة ةدووملا تالوحملا لىل نيوكتللة تاريخي غتل عفد اننكم في، (ب) و (أ) نيوتفلتخم نيوتقطنم (ب) ةقطنملا في ةدووملا تالوحملا تاريخي غتللاب طاقتحال او (أ) ةقطنملا في

عفدمتيس شح تالوحملا لىل نيوكتللة تاريخي غتل رشن رطاخم ليلقت ةزيملا هذهل نكمي ةينبالا في لوحم لك نم الءب تالوحملا ةوومجم لىل نيوكتللة

؛يلاتل وحنل لىل نيوكتللة قطنم مادختسا دنن رشنل اعاضوا نيوكتل نكمي

1. روفل لىل ةاثي دحتللا لاسرا متي — حتف
2. ةديءل ةاثي دحتللا لىل جأت مت — نمؤم

ةيساسألا تابلطتملا

ةيساسألا ةوومجم في (ACI) لوصول في مكحتللة ةمئاق نيوكتل تازيملا ةيساسألا مهفلا لوصول تاسايس مسق نمض هذه ةيمج عقت، تالوحملا فيرعت تافل م، ةهجالو دحم، ةهجالو لعل Cisco قيبطت ةيسايس في مكحتللة ةدووملا ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجالو لعل

ةقطنملا ةمومدملا تاسايسلا في ةدووملا جهنلل طقف نيوكتللة قطنم ةزيم رفوتت (دننتملا اذه لىل عجرا) مسقل نيوكتل

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/aci/apic/sw/kb/b APIC Config Zones.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/datacenter/aci/apic/sw/kb/b_APIC_Config_Zones.html)

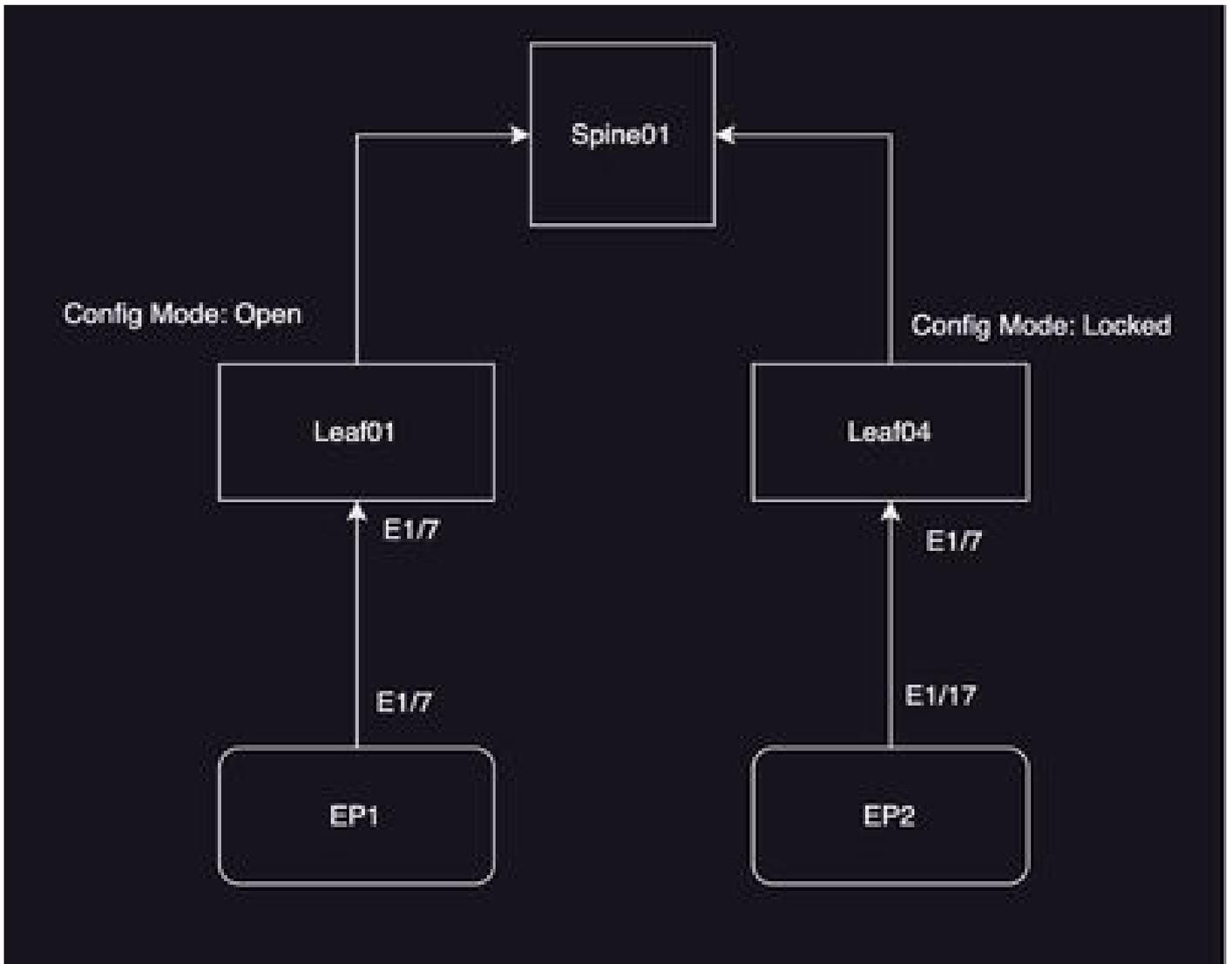
ططخم ل او دادع إا

ىلع 104 و 101 دقع ل ا ف ر م ب ن ي ف ر ط ن ي ل و ح م م ا د خ ت س ا ب ر ب ت خ م ل ا ا ذ ه م ي م ص ت م ت ي ل ا و ت ل ل .

زارطال: N9K-C93180YC-FX

APIC رادص إا 5.2(5c)

1. IPG: config_zone_ipg
• config_zone_aep
• system-cdp ن ي ك م ت م ت
• LLDP ل و ك و ت و ر ب ل م ا ظ ن ل ل م ع د
2. config_zone_leaf_interface_profile: ة ف ر ط ل ا ة ه ج ا و ل ا د د ح م
• 7 ذ ف ن م ل ل
• config_zone_ipg
3. leaf_101_104_port7: ل و ح م ل ا ف ي ر ع ت ف ل م
• 101 ف ي ل
• 104 ف ي ل
• config_zone_leaf_interface_profile



نيوكتالا لاثم

لوصول اب مكحتال ةمئاق يف نيوكتالا ةقطنم ةزيم مادختسا الى بهاذ تنأ، ربتخمل اذه يف ةيفرطالا ةدحوالا الى IPG (MO infraAccPortGrp) ةهجاو ةسايس ةعومجم تاريغت ليجأتل (ACI) اهرشن درجم ب 101 ةدقعال الى روفالا لعل تاريغتال عفدم تي امنيب 104

نيوكتالا ةقطنم نيوكت

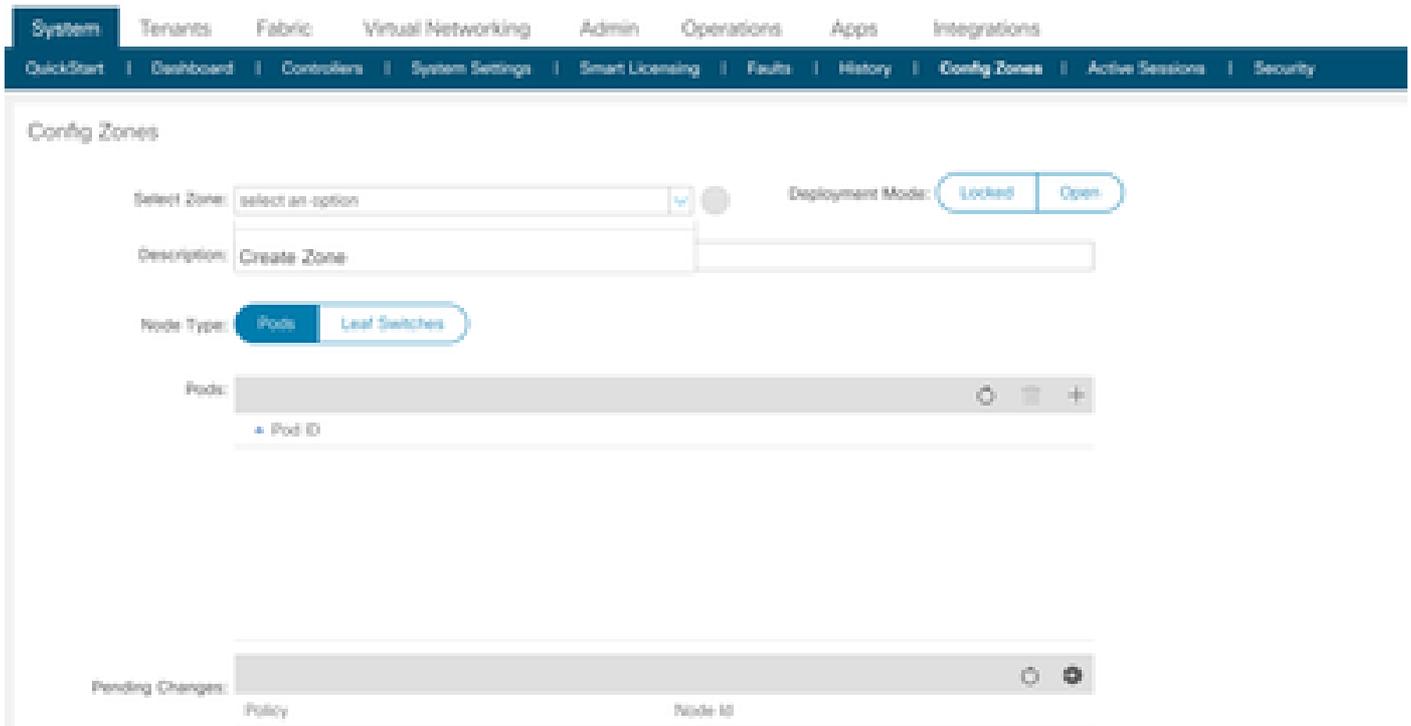
104 ةقروالا او 101 ةقروالا APIC لعل نيوكتالا ةقطنم ءاشناب أدبت فوس

101 ةقروالا نيوكتالا ةقطنم مسا وه Leaf101 أ)

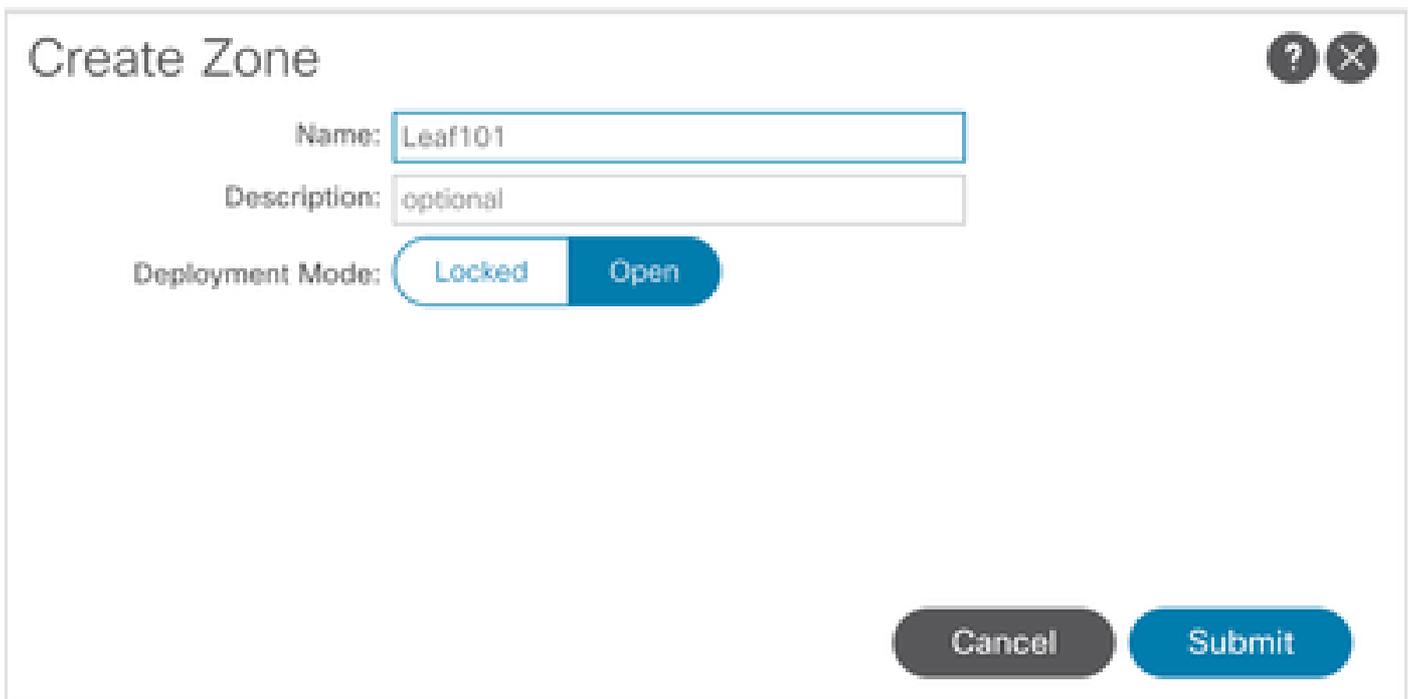
104 ةقروالا نيوكتالا ةقطنم مسا وه Leaf104 ب)

نيوكتالا فدهب "Leaf101" ل نيوكتالا ةقطنم ءاشناب مق 1. ةوطخلال

ءاشنالا ةقطنم —> ماضنالا نيوكتالا ةقطنم الى لقتنا

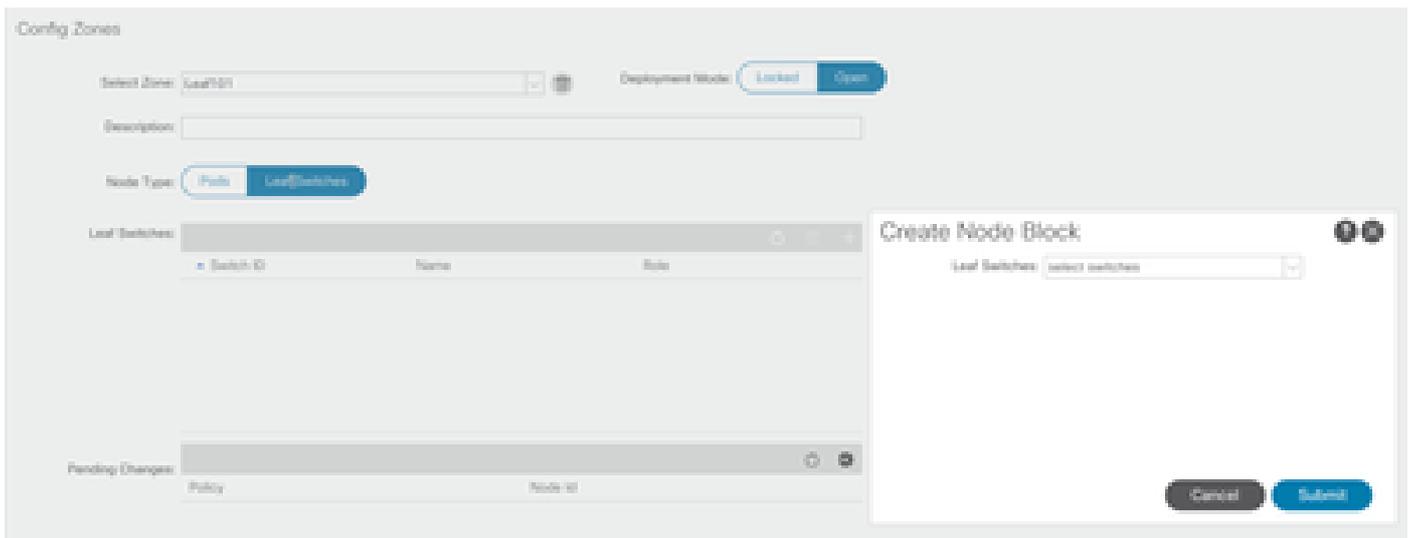


101. ةقرولل "حتف" ةغيصلا طبضت 2. ةوطخلا



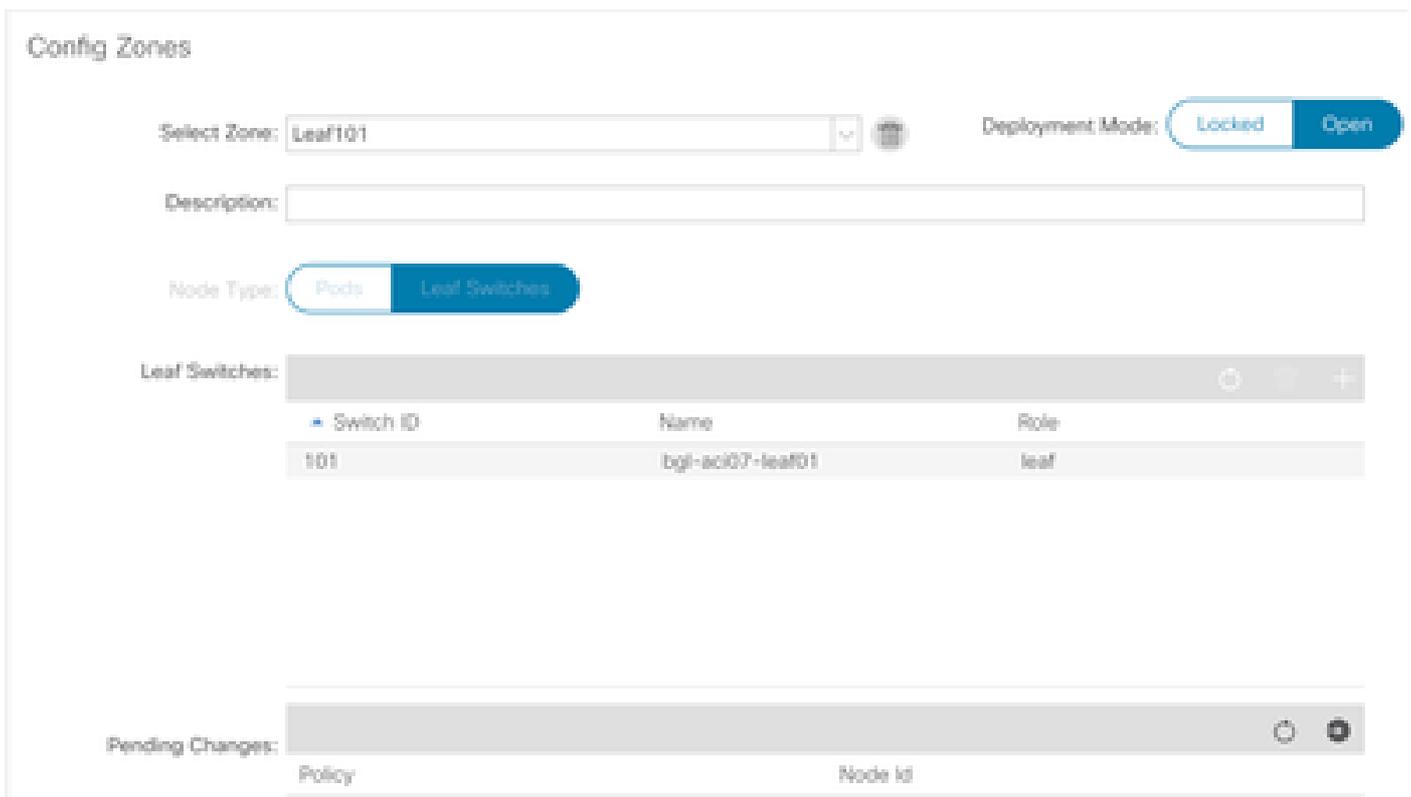
101 ةطيرخلا لوحم ةدقع ةقرو. قاروا ياً نبيعت متي ال نكلو config Zone 3. ةوطخلا عاشنإ متي "Leaf101" ةقطنم نيوكت عم

1. ةيفرطال تالوحملا —> دقعلا عاونأ دح
2. 101 لوحملا ةدقع ةفاضلا عيقوت + مادختسا



ة:حصل ال نم قحت ال

"Leaf101" نيوكت الة قطنم ال 101 يفرط ال ل وحم الة دقع ة فاضا نم دكأت



config ل "ل فقم" بولسأل تبت ث نأ. "Leaf104" ل نيوكت ة قطنم ةاشن اب مق 4. ةوطخ ال 104 ة قرون ة قطنم.

Config Zones

 This Zone's Deployment Mode is currently set to "Locked". This prevents policy and configuration updates to participating nodes and pods while in this state.

Select Zone: Leaf104  Deployment Mode: **Locked** **Open**

Description:

Node Type: **Pods** **Leaf Switches**

Leaf Switches:

Switch ID	Name	Role
-----------	------	------

Pending Changes:

Policy	Node id
--------	---------

"Leaf104" ةقطنم نيوكتل Terminal 104 لوحمل ةدقع ةفاضاب مق 5 ةوطخل

Config Zones

 This Zone's Deployment Mode is currently set to "Locked". This prevents policy and configuration updates to participating nodes and pods while in this state.

Select Zone: Leaf104  Deployment Mode: **Locked** **Open**

Description:

Node Type: **Pods** **Leaf Switches**

Leaf Switches:

Switch ID	Name	Role
104	lgl-aci07-leaf04	leaf

Pending Changes:

Policy	Node id
--------	---------

لوصول جهن نيوكت

ددحم ىل ك لذ نييعت متو IPG: config_zone_ipg ةسايس ءاشناب تمق ،قباسل مسقل ي فل م ىل ه نييعت ب موقت س يذل او "config_zone_leaf_interface_profile" ةيفرطلا ةهاولا لوحمل فيرت: leaf_101_104_port7.

ىل ع يوتحت "تالوحم" ىل تاريخي غتلا ليأت ةظحالم كنكمي ، ةروكذملا تاوطخل اب مايقل دعب

ىل اروف تاريغيغىللا ع ف د م ت ي ا م ن ي ب (104 ء ح ف ص) " ل ف ق م " ر ش ن ل ا ع ض و ب ن ي و ك ت ء ق ط ن م (101 ء ح ف ص) " ح ت ف " ى ل ع ا ه ل ن ي و ك ت ل ا ء ق ط ن م ر ش ن ع ض و ن ي ي ع ت م ت ي ت ل ا د ق ع ل ا

ء ا ن ي م ل ء ق ر و ن ا ن ث ا ر ب ع profile ل ي ك ش ت ح ا ت ف م و د د ح م ن ر ا ق ، ء ع و م ح م ء س ا ي س ن ر ا ق ل ل ت ل ح ا ء ، ء ص ا ص ق ل ل ي ف

ء س ا ي س IPG



E1/7 ء ه ج ا و ل ا ب IPG ء س ا ي س ق ا ف ر ا م ت ي



ي ل ا و ت ل ا ى ل ع 104 و 101 ي ف ر ط ل ا E1/7 ذ ف ن م ى ل ع IPG

Properties

Name: Leaf_101_104_Port2

Description: optional

Leaf Selections

Name	Block	Policy Group
leaf101	101	
leaf104	104	

Associated Interface Selection Profiles

Name	Description	State
config_sans_leaf_interface_profile		Normal

Associated Module Selection Profiles

Name	Description	State
No items have been found. Select Actions to create a new item.		

نيت قرو ربع هه جاولا نيوكت عم نيوكتالاق قطنم ةزيم رابتخا ني تي فرط

1. ةحفص لىل IPG تاريخي غت ع فدم تي

ةحصلالام ققحتالاق

(تاريخي غتالاق فاك ع فدم تي) ءيش ال: ةقول عمل تاريخي غتالام ققحتالاق

Config Zones

Select Zone:  Deployment Mode:

Description:

Node Type:

Leaf Switches:   

Switch ID	Name	Role
101	bgl-ac007-leaf01	leaf

Pending Changes:  

Policy	Node Id
--------	---------

"open" ناك config نأ شيح 101 ةحفص لىل ه عفد متو IPG جهن ةطساوب CDP ني كمت مت
ةحصلال نم ققحتلال

```
<#root>
```

```
apic1#
```

```
fabric 101 show cdp neighbors int e1/7
```

```
-----  
Node 101 (leaf01)  
-----
```

```
Capability Codes: R - Router, T - Trans-Bridge, B - Source-Route-Bridge
```

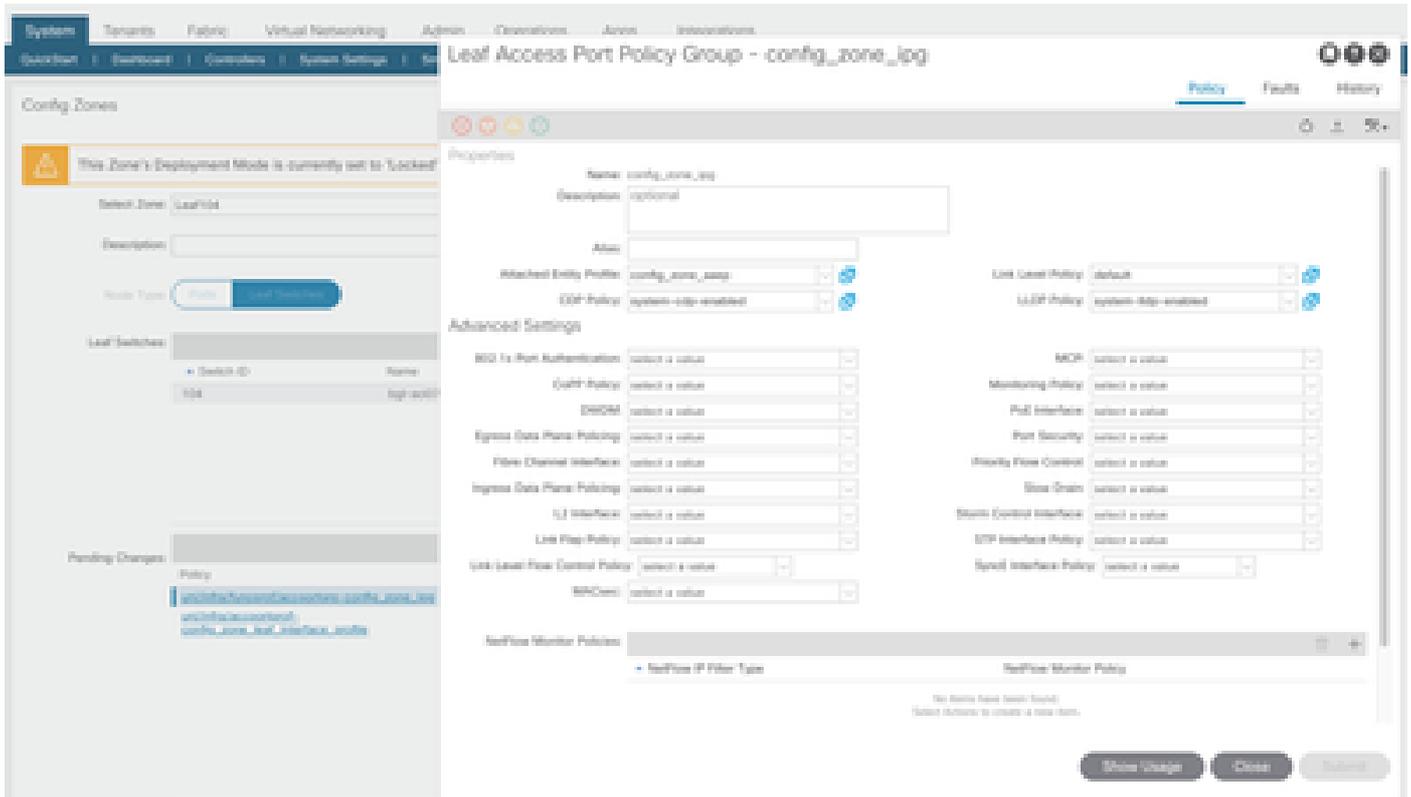
```
S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater,
```

```
V - VoIP-Phone, D - Remotely-Managed-Device,
```

```
s - Supports-STP-Dispute
```

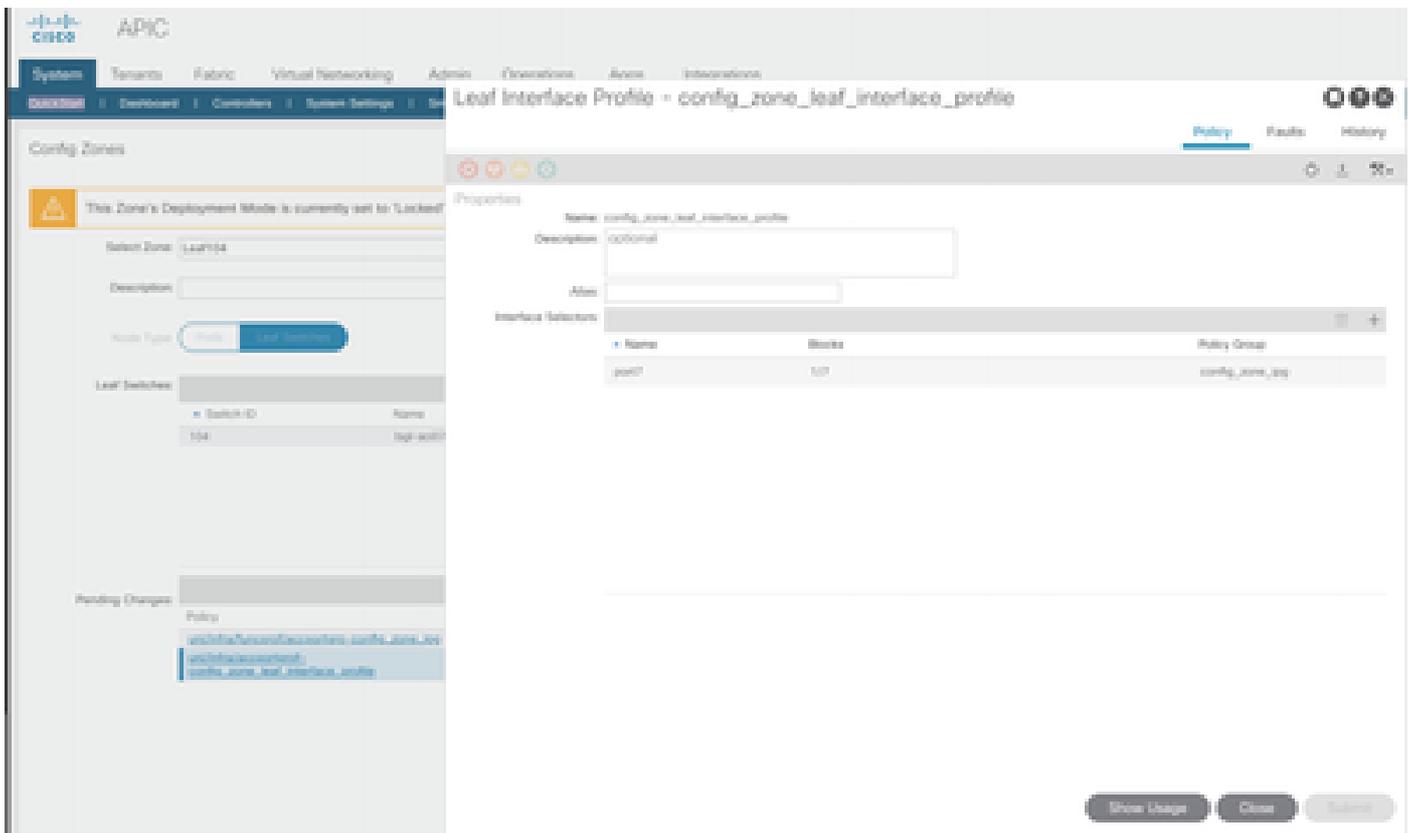
```
Device-ID          Local Intrfce  Hltdtme  Capability  Platform      Port ID
```

```
switch1(FD023331683)
```

104. ؤحفص لى إله عفء مءءل ؤقء عم ؤى فرط الل ؤه ؤاول الف رءء فلم ؤارءى ؤء

ءة: ؤص الل نم ؤقء ؤل



Config Zones

 This Zone's Deployment Mode is currently set to 'Locked'. This prevents policy and configuration updates to participating nodes and pods while in this state.

Select Zone:  Deployment Mode: Locked Open

Description:

Node Type: Pods Leaf Switches

Leaf Switches:  

Switch ID	Name	Role
104	sp1-acc01-leaf04	leaf

Pending Changes:  

Policy	Node ID
uni/infra/fabricconf/acc01/acc01/comp_zone_leaf	104
uni/infra/acc01/comp_zone_leaf_interface_profile	104

104. حذف ص إلى اريخأ تاريخيغتلل ع فد نم دكأت

ةحصلال نم ققحتلل

Config Zones

 This Zone's Deployment Mode is currently set to 'Locked'. This prevents policy and configuration updates to participate.

Select Zone: Leaf104 ⌵ 🗑️ Deployment Mode: Locked Open

Description:

Node Type: Pods Leaf Switches

Leaf Switches: ⌵ ⌵ +

Switch ID	Name	Role
104	bgl-aci07-leaf04	leaf

Pending Changes: ⌵ 🗑️

Policy	Node Id
--------	---------

تاریخچه ال ع ف د درج م ب 104 ة ق ر و ل ل E1/7 ذ ف ن م ل ا ی ل ع GDP ن ی ک م ت م ت

ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا :

<#root>

apic1#

```
fabric 104 show cdp neighbors interface ethernet 1/7
```

Node 104 (leaf104)

Capability Codes: R - Router, T - Trans-Bridge, B - Source-Route-Bridge

S - Switch, H - Host, I - IGMP, r - Repeater,

V - VoIP-Phone, D - Remotely-Managed-Device,

s - Supports-STP-Dispute

Device-ID	Local Intrfce	Hltdme	Capability	Platform	Port ID
-----------	---------------	--------	------------	----------	---------

switch1(FDO23331683)

Eth1/7 141 R S s N9K-C93108TC- Eth1/17

يف م ك ح ت ل ل ا ة ه ج ا و ي ف ن ي و ك ت ل ل ا ة ق ط ن م ة ز ي م م ا د خ ت س ا ة ي ف ي ك ا ن ي ا ر ، ا ذ ه ن ي و ك ت ل ل ا ل ا ث م ي ف ل و ص و ل ا (A C I) .

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء ف ن مء 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 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