

# دحاو APIC زاہج لاطعا نم تدرتسا

## تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

## عمدقمل

صاخ ءدحاو مكحت ءدحاو لادبتسال اهم ادختسا متي يتلا ءي لمعلال دنننسا مالا اذف صفي ببسب لشف ءي فيل تاونق ءومجم في (APIC) ءي ساسالا ءينبال ءسايس قي بطت ب ءزهجالا في ءلكشم.

## ةلكشملا

م تي APIC لشف ءدحاو ءوم لشف شلل ءلباق (ACI) Application Centric Infrastructure ءينبال كانه اهلمكأب ءدحاو لادبتسا بجيو ءزهجالا في ءلكشم ب قلعت م هنا لعل لشفال ديحت.

## لحل

رادصا اذف تللح اذف steps in order to تدمأ:

1. ءي لالحا ءينبال تاداعوا لشف يذلا APIC لعل فرعتلا:

مكحتلا تادحاو > ماظن رتخا، لي لشف شلل APIC ب صاخلا بيو ءهجاو نم.

عممجتلا > (APIC أ) > مكحتلا تادحاو رتخا، ءشاشلا نم رسيالا بناجال لعل.

فدهلا مچحلا، ءينبال مسا طحال. لي لشف شلل ءلاح دومع في حاتم ريغ لشفال APIC رهظي قفنلا ءي هان ءطقن ناو نع ءحاسم لىل ءفاضلاب، لشف يذلا APIC ل ءدقعل فرعمو (TEP):

Cluster



| Cluster   |             |             |             |                   |              |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------------|
| PROPERTIES  |             |             |             |                   |              |
| Fabric Name: <b>ACI-SOL-FABRIC2</b>                                       |             |             |             |                   |              |
| Target Size: <b>3</b>   |             |             |             |                   |              |
| Current Size: <b>3</b>  |             |             |             |                   |              |
| Differences Between Local Time and Unified Cluster Time (ms): <b>-829</b> |             |             |             |                   |              |
| CONTROLLERS   |             |             |             |                   |              |
| ID  | NAME        | IP          | ADMIN STATE | OPERATIONAL STATE | HEALTH STATE |
| 1   | calo2-apic1 | 192.168.0.1 | In Service  | Available         | Fully Fit    |
| 2   | calo2-apic2 | 192.168.0.2 | In Service  | Available         | Fully Fit    |
| 3   | calo2-apic3 | 192.168.0.3 | In Service  | Unavailable       | Unknown      |

هذه ىلع لوصحلل APIC ب صاخال CLI في `acidag avread` رمألا لاخدا اضيا ك نكمي :حيملت تامولعمل

2. لشافلا APIC فلم ليحت اعلا:

لش ف يذلا APIC زيي متب مق

ةلاح ىلا نألا APIC رييغت بجي .ليغشتلا اعلا رتخأ ،"تاعارج" ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدخلل جراخ لوؤسم

3. ديدجلا APIC ديهمت متي نأ بجي .ليدبلا تيبتتو لمحال نم لطملا APIC ةلازاب مق .يلاوآلا دادعلا ليصنلا جمانربلا ىلا

4. لش ف يذلا APIC ميقة باطل 1 ةوطخال في اهعجب تمق يتيلا تامولعمل مدختسأ .يلاوآلا دادعلا جمانرب لالخنم ةرشابم

لثم) ميديل APIC نم اهتظحال يتيلا نيوكتلا تاداعلا سفن مادختسا نم دكأت :ةظحال نيوكت في لشفلا يدوي دق .(TEP نيوانع عمجتو مكحتلا ةدحو فرعمو ةينبلا مسا ىلا ةفاضلا ابو .ايئزج ةدعابت مةلاح لاخدا ةينبلا زازفتسا ىلا تاداعلا سفن APIC رادصا سفن ليغشتب ةليدبلا (APIC) تاقيبطتلا ةجرب ةهجاو موقت نأ بجي ،لكذ مامضنالا نييتيقتبتملا APIC يتحت فب صاخال (ACI) تاقيبطتلا ةجرب ةهجاو جمانربلا .ةومجملما طن ىلا

```
Enter the VLAN ID for infra network (1-4094) [4093]:
Out-of-band management configuration ...
Enter the IP address [192.168.10.1/24]: 10.122.141.111
Error: Invalid ip address - expecting A.B.C.D/NN
Enter the IP address [192.168.10.1/24]: 10.122.141.111/27
Enter the IP address of the default gateway [None]: 10.122.141.97
Enter the interface speed/duplex mode [auto]:
Cluster configuration ...
Fabric name: ACI-SOL-FABRIC2
Number of controllers: 3
Controller name: calo2-apic3
Controller ID: 3
TEP address pool: 192.168.0.0/16
Infra VLAN ID: 4093

Out-of-band management configuration ...
Management IP address: 10.122.141.111/27
Default gateway: 10.122.141.97
Interface speed/duplex mode: auto

The above configuration will be applied ...
Would you like to edit the configuration? (y/n) [n]: _
```

5. ديدجلا APIC ضيوفت:

ماطن ةحفص ىلع ايلاح ةمدخللا تهتنا يتيلا APIC زيي متب مق ، APIC ديهمت درجبم .ةومجملما

## ةلومعلا رتخأ ،تاءارجإ ةلدسنملا ةمئاقلا نم

**Cluster**

**PROPERTIES**

Fabric Name: **ACI-SOL-FABRIC2**

Target Size: **3**

Current Size: **3**

Differences Between Local Time and Unified Cluster Time (ms): **-830**

**ACTIONS**

- Change Cluster Size
- Commission**
- Decommission

**CONTROLLERS**

| ID | NAME        | IP          | ADMIN STATE    | OPERATIONAL STATE | HEALTH STATE |
|----|-------------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| 1  | calo2-epic1 | 192.168.0.1 | In Service     | Available         | Fully Fit    |
| 2  | calo2-epic2 | 192.168.0.2 | In Service     | Available         | Fully Fit    |
| 3  | calo2-epic3 | 0.0.0.0     | Out of Service | Unregistered      | Not Created  |

APIC ب ةصاخلا بيولا ةهجاو يف سكعنيو ،IP ناو نع APIC ىقلا تي

رودت نا نكمي امك .كلذ ثودح لباق قئاق د رشح ىلا لصي ام كلذ قرغتسي دق :**ةطخال**م  
 هتلاح رهظت نا لباق ةحاتملا ريغو ةحاتملا ةيلغيغشتلا لودلا ني ب ةديجال APIC ةرود  
 امامت ةمئالم اهنأ ىلع ةيحصلا

**Cluster**

**PROPERTIES**

Fabric Name: **ACI-SOL-FABRIC2**

Target Size: **3**

Current Size: **3**

Differences Between Local Time and Unified Cluster Time (ms): **-20**

**ACTIONS**

**CONTROLLERS**

| ID | NAME        | IP          | ADMIN STATE | OPERATIONAL STATE | HEALTH STATE                  |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------------------|
| 1  | calo2-epic1 | 192.168.0.1 | In Service  | Available         | Fully Fit                     |
| 2  | calo2-epic2 | 192.168.0.2 | In Service  | Available         | Fully Fit                     |
| 3  | calo2-epic3 | 192.168.0.3 | In Service  | Available         | Data Layer Partially Diverged |

in order to CLI لا نم تلمعتسا ،جيسننلا ىقال تي ىقلا تي دي ج APIC لا نا تققد  
 يقابل اهنويوكت مت يتي لا دامتعالا تانايب مدختسا .جيسننلا لا دي ج APIC  
 لاوخدلا ليچست دن ةيننبل

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل