

# يطايت حال APIC نيوكت

## تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[ةيساس الابلط مل](#)

[تابلط مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[نيوك مل](#)

[ةيفاضا تاءارجا](#)

[ةحصل مل نم ققحت مل](#)

[اهال ص او عاطخ ال افاشك تس](#)

## عمدق مل

ةينبل مكحت ةدحو لىل درابل دادعتس ال ةفيظو نيوكت ال ةيفي دن تس مل اذه حضوي دادعتس ال APIC ةومجم ماظن كل حيتي. Cisco (APIC) قيبطت ةسايسل ةيساس ال APICs مساقنت، APIC ةومجم في دادعتس/طشن عضو في ةومجم ماظن في APICs ليغشت APICs نم ال ليديبك ةصصخم ال ةيطايت حال APICs لمعت نأ نكميول مل ال ةنيعمل ةطشن ال ةطشن ةومجم في.

(ACI 2.2 جم انرب رادص) بونادل رادص نم ادب يطايت حال APIC ةزيم ةفاضل تمت

## ةيساس الابلط مل

### تابلط مل

ةيلال عيضاوم لابل ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- ةينبل لىل ع (OOB) قاطن ال جراح ةرادال
- APIC عيمجت

### عمدختس مل تانوك مل

يتل (ACI) لوصول في مكحت ال ةهجو ةينبل لىل دن تس مل اذه في ةراول تامول عم مل دن تس ت جم انرب نم 3.1(1i) رادص ال لغشت

ةزهج ال عيمجت ادب. ةصاخ ةي لمعم ةئيبي في ةدوجوم ال ةزهج ال نم دن تس مل عاشن ا مت دي قكتك بش تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكت دن تس مل اذه في عمدختس مل رما ال لم تحم ال ريثا لىل كمهف نم دكات في، ليغشت ال

## ةيساس ا تامول عم

- س اول ال ددعتم دحاو دادع ا ةطساوب هم عمد متي و.

- ةينبلا يف (POD) لوصو ةطقن ي أ يف ةقرو ي أب يطايتحال APIC ليصوت نكمي ة. ةللقألاب Fabric/POD يف ريرحتلا ةفيظو ديغتسي
- خسنلل APIC ءاقبال ةتباثلل جماربلل تاثيرحتب ايقاقتل يطايتحال APIC ثيحت متي ةطشنلل ةومجملاب صاخلل تباثلل جماربلل رادصل س فن يف يطايتحال APIC ةيقرت اضيأ متت ، ةطشنلل APICs لك ةيقرت متت ن ا م ، ةيقرت ةي لمع ءانثأ ايقاقتل يطايتحال
- عضو APIC ليوحت دع ب . ةيطايتحال APICs لىل ةتقؤملا تافرعملل نييعت متي ديچ فرعم نييعت متي ، طشن APIC لىل دادعتسال
- دادعتسال APIC لىل لوؤسملل لوخد ليحست نيكمت متي مل
- عضو لىل لوخدلا ليحست كيلىع بجي ، اهالصل او درابلل دادعتسال ااطخأ فاشكتسال ذاقن ا مدختسمك SSH مادختساب دادعتسال
- APIC ب لاصلال عنمل ، لدبتسمل طشنلل APIC ليغشت فاقيل متي ليوحتلا ءانثأ ةينبلا ةرادا وأ جهنلل نيوكت يف يطايتحال APIC كراشي ال . لدبتسمل
- تلدبتسالا عيظتسي APICs طشن لثم POD هسفن ل يف يطايتحال APICs صوي cisco دامتعا تانايب يتح الو ، ةيطايتحال ةدحو لىل الاثامم اخسن تانايب ةيأ خسن متي ال (Rescue-user Log in Works) لوؤسمل
- هترادا وأ جهنلل نيوكت يف يطايتحال APIC كراشي ال
- تانايب كلذ يف امب ، دادعتسال عضو يف مكحتل تادحو لىل تامولعم ةيأ خسن متي مل لوؤسملل دامتعا

## نيوكتلا

اذا ام هلأسي اديچ الاؤس يلوألا نيوكتلل يصنلل جماربلل بلطي ، 2.2 رادصلال نم ةيادب يه ةباجال نوكت نأ درجمب ، [NO] وه يضا رتفال دادعلا ، ال مأ STANDBY يه هذه APIC تانك ةطشنلل APICs ددع نوكتي نأ نكمي يذلاو ، ةيطايتحال مكحتل ةدحو فرعم رايتخا بجي ، [YES] 29 لىل 21 نم أدبي هب يصومل قاطنلل نوكتي س ، 29 يتح +1

- دادعتسال APIC ةفاضل لجا نم ةطشن APICs ثالث كانه نوكت نأ بجي
- عضو يف لىل عال مقررلا نوكتي نأ نكمي - 3 وه بولطملا ةومجملا ماظن مچحل ىندألا دحلا دادعتسال
- طشنلل APIC رادصل س فنب ةومجملا ماظن لىل يطايتحال APIC لادبا بجي
- يف يطايتحال (APICs) تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو تاقاطبب ظافتحالاب Cisco ي صوت اهلادبتسلا نكمي يتل ةطشنلل APICs تاقاطب لثم POD س فن

عم دادعتسال تاقيبطتلا ةجمرب ةهجاو قباطت نأ بجي ، فاشكتكال ةي لمع نم عزجك

لخاد ةينبلا لاجمب صاخلا TEP نيوانع عمجتل يلسلسلستل مقررلا لىل ةقفاوملا تمت ديقملا عضولا ةداهش نم ققحتللا يف - VLAN ةكبش

```

Cluster configuration ...
Enter the fabric name [POD15]:
Enter the fabric ID (1-128) [11]:
Enter the number of active controllers in the fabric (1-9) [31]:
Enter the POD ID (1-9) [11]:
Is this a standby controller? [YES]:
Enter the standby controller ID (Recommended value > 20) (4-29) [41]:
Enter the controller name [STDBYAPIC21]:
Enter address pool for TEP addresses [15.0.0.0/16]:
Note: The infra VLAN ID should not be used elsewhere in your environment
and should not overlap with any other reserved VLANs on other platforms.
Enter the VLAN ID for infra network (1-4094) [3965]:

Out-of-band management configuration ...
Enable IPv6 for Out of Band Mgmt Interface? [N]:
Enter the IPv4 address [10.48.31.27/24]:
Enter the IPv4 address of the default gateway [10.48.31.1]:
Enter the interface speed/duplex mode [auto]:

```

ةطشنلا ةومجمل ةطساوب ايئاقلت يطايتحال APIC فاشتك مات، نيوكتلا لاسرا درجمب دادعتسال اعضوي فمكحتلا تادحو تحت اهتيرؤن كميو.

لوبق ددح م (ةيالحال ةالحال) عيش ذيفنت قوف رقنا، اهيلع ةقوافومل دارمل ةالحال ريغتل ةروصل اي فضوم وه امك، مكحتلا ةدحو.

Cluster as Seen by Node

Properties

Fabric Name: P0001  
Target Size: 3  
Current Size: 3

Difference Between Local Time and Unified Cluster Time (ms): 20123  
ACI Fabric Internode Secure Authentication Communications: Permissive

Active Controllers

ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	Fallover Status	Serial Number	SSL Certificate
1	bdsol-ac01-apic1	10.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1824V2GP	yes
2	bdsol-ac01-apic2	10.0.0.2	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1825VOGA	yes
3	bdsol-ac01-apic3	10.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1824V2FL	yes

Standby Controllers

Serial Number	IP	Mode	State
FCH2226VCHY	10.0.0.5	Standby Apic	Do Something

Cluster as Seen by Node

Properties

Fabric Name: P0001  
Target Size: 3  
Current Size: 3

Difference Between Local Time and Unified Cluster Time (ms): 20123  
ACI Fabric Internode Secure Authentication Communications: Permissive

Active Controllers

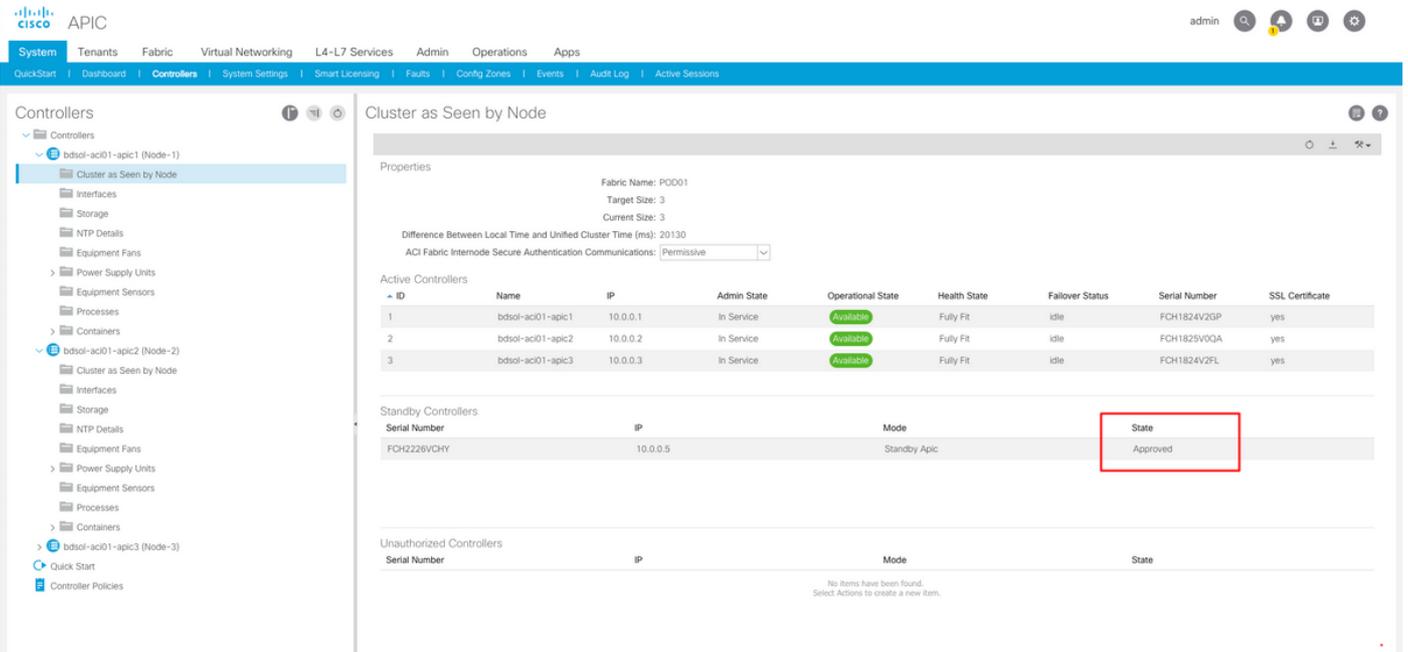
ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	Fallover Status	Serial Number	SSL Certificate
1	bdsol-ac01-apic1	10.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1824V2GP	yes
2	bdsol-ac01-apic2	10.0.0.2	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1825VOGA	yes
3	bdsol-ac01-apic3	10.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1824V2FL	yes

Standby Controllers

Serial Number	IP	Mode	State
FCH2226VCHY	10.0.0.5	Standby Apic	Do Something

Unauthorized Controllers

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



عجمرب تاهجاو ني ب ةرمتسم طيشنت لئاسر لئاسر لئاسر لدابت متي ،حجان فاشتك ا دعب (APIC) تاقيبطت تاهجاو ةيؤر نكمي و ،ةيطايتحال او ةطشنل (APIC) تاقيبطتال ةديج .

```

APIC1# show controller
Fabric Name      : POD15
Operational Size : 3
Cluster Size     : 3
Time Difference  : 725204
Fabric Security Mode : permissive
ID Pod Address  In-Band IPv4  In-Band IPv6  OOB IPv4  OOB IPv6  Version  Flags Serial Number  Health
-----
1* 1 15.0.0.1    0.0.0.0      fc00::1      10.48.22.122 fe80::8a1d:fcff:fe99:ec16 3.1(1i) crva- FCH1843V022 fully-fit
2 1 15.0.0.2    0.0.0.0      fc00::1      10.48.22.123 fe80::d66d:50ff:fecf:5d3c 3.1(1i) crva- FCH1846V2XU fully-fit
3 1 15.0.0.3    0.0.0.0      fc00::1      10.48.22.124 fe80::8a1d:fcff:fe99:ef16 3.1(1i) crva- FCH1843V0DK fully-fit
4~ 15.0.0.4
-----
----- FCH2123V17P

```

Flags - c:Commissioned | r:Registered | v:Valid Certificate | a:Approved | f/s:Failover fail/success  
 (\*)Current (~)Standby

```

APIC2# acidiag avread
Local appliance ID=2 ADDRESS=15.0.0.2 TEP ADDRESS=15.0.0.0/16 CHASSIS_ID=3a248ab6-f54a-11e7-8e54-afbc07c905f6
Cluster of 3 lm(t):2(2018-01-09T14:47:58.704+00:00) appliances (out of targeted 3 lm(t):2(2018-01-09T14:49:26.223+00:00)) with FABRIC_DOMAIN name=POD15 set to version=apic-3.1(1i)
lm(t):2(2018-01-09T14:48:06.897+00:00); discoveryMode=PERMISSIVE lm(t):0(1970:01-01T00:00:00.003+00:00)
  appliance id=1 address=15.0.0.1 lm(t):2(2018-01-09T14:35:38.982+00:00) tep address=15.0.0.0/16 lm(t):1(2018-01-03T07:34:33.587+00:00) oob address=10.48.22.122/24
  lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.857+00:00) version=3.1(1i) lm(t):1(2018-01-09T14:57:55.508+00:00) chassisId=6e1d8cec-f058-11e7-b798-953038f2c3c lm(t):1(2018-01-09T14:57:55.508+00:00)
  capabilities=0X7FFFFFFF--0X2020--0X3 lm(t):1(2018-01-09T14:48:05.476+00:00) rK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.857+00:00)
  aK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.857+00:00) cntrlSbst=(APPROVED, FCH1843V022) lm(t):1(2018-01-03T11:43:44.155+00:00) (targetMbSn=
  lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1 lm(t):1(2018-01-05T14:31:24.921+00:00) commissioned=YES lm(t):2(2018-01-09T14:35:38.804+00:00) registered=YES
  lm(t):2(2018-01-09T14:35:38.804+00:00) standby=NO lm(t):3(2018-01-09T14:35:38.804+00:00) active=YES(2018-01-09T14:48:01.004+00:00) health=(applnc:255 lm(t):1(2018-01-09T14:48:54.48
  +00:00) svc's)
  appliance id=2 address=15.0.0.2 lm(t):2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) tep address=15.0.0.0/16 lm(t):2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) oob address=10.48.22.123/24
  lm(t):2(2018-01-09T14:35:35.348+00:00) version=3.1(1i) lm(t):2(2018-01-09T14:57:55.423+00:00) chassisId=3a248ab6-f54a-11e7-8e54-afbc07c905f6 lm(t):2(2018-01-09T14:57:55.423+00:00)
  capabilities=0X7FFFFFFF--0X2020--0X7 lm(t):2(2018-01-09T14:53:05.175+00:00) rK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):2(2018-01-09T14:35:35.351+00:00)
  aK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):2(2018-01-09T14:35:35.351+00:00) cntrlSbst=(APPROVED, FCH1846V2XU) lm(t):2(2018-01-09T14:57:55.423+00:00) (targetMbSn=
  lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1 lm(t):1(2018-01-05T14:42:04.461+00:00) commissioned=YES lm(t):2(2018-01-09T14:35:38.792+00:00) registered=YES
  lm(t):2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) standby=NO lm(t):2(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) active=YES(2018-01-09T14:35:30.447+00:00) health=(applnc:255 lm(t):2(2018-01-09T14:48:54.39
  +00:00) svc's)
  appliance id=3 address=15.0.0.3 lm(t):2(2018-01-09T14:35:38.982+00:00) tep address=15.0.0.0/16 lm(t):3(2018-01-05T14:45:24.749+00:00) oob address=10.48.22.124/24
  lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) version=3.1(1i) lm(t):3(2018-01-09T14:57:55.461+00:00) chassisId=c4c33538-f058-11e7-8775-219f757b8829 lm(t):3(2018-01-09T14:57:55.461+00:00)
  capabilities=0X7FFFFFFF--0X2020--0X5 lm(t):3(2018-01-09T14:48:05.684+00:00) rK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00)
  aK=(stable,present,0X206173722D687373) lm(t):2(2018-01-09T14:57:56.858+00:00) cntrlSbst=(APPROVED, FCH1843V0DK) lm(t):3(2018-01-09T14:41:22.331+00:00) (targetMbSn=
  lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1 lm(t):3(2018-01-05T14:45:24.749+00:00) commissioned=YES lm(t):2(2018-01-09T14:35:38.792+00:00) registered=YES
  lm(t):2(2018-01-09T14:35:38.804+00:00) standby=NO lm(t):1(2018-01-09T14:35:38.804+00:00) active=YES(2018-01-09T14:47:58.730+00:00) health=(applnc:255 lm(t):3(2018-01-09T14:48:54.42
  +00:00) svc's)
-----
*****Additional elements outside of cluster*****
  appliance id=4 address=15.0.0.4 lm(t):101(2018-01-09T14:57:54.426+00:00) tep address=15.0.0.0/16 lm(t):21(2018-01-09T14:57:47.378+00:00) oob address=10.48.31.27/24
  lm(t):2(2018-01-09T14:57:55.201+00:00) version=3.1(1i) lm(t):21(2018-01-09T14:57:55.606+00:00) chassisId=5846ced4-f54d-11e7-a3dd-5f76b808dca3 lm(t):21(2018-01-09T14:57:55.606+00:00)
  capabilities=0X7FFFFFFF--0X2020--0X100000 lm(t):21(2018-01-09T14:57:55.606+00:00) rK=(stable,absent,0) lm(t):0(zeroTime) aK=(stable,absent,0) lm(t):0(zeroTime) cntrlSbst=(APPROVED,
  FCH2123V17P) lm(t):3(2018-01-09T14:57:54.473+00:00) (targetMbSn= lm(t):0(zeroTime), failoverStatus=0 lm(t):0(zeroTime)) podId=1 lm(t):101(2018-01-09T14:57:54.426+00:00)
  commissioned=YES lm(t):3(2018-01-09T14:57:54.469+00:00) registered=YES lm(t):3(2018-01-09T14:57:54.469+00:00) standby=YES lm(t):101(2018-01-09T14:57:54.426+00:00) active=YES oob gw
  address=10.48.31.1 lm(t):2(2018-01-09T14:57:55.201+00:00) oob address v6=:/64 lm(t):2(2018-01-09T14:57:55.201+00:00) oob gw address v6=: lm(t):2(2018-01-09T14:57:55.201+00:00)
  (2018-01-09T14:57:55.355+00:00) health=(applnc:112 lm(t):21(2018-01-09T14:58:03.355+00:00) svc's[3]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+00:00)[6]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+
  00:00)[9]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+00:00)[10]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+00:00)[11]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+00:00)[14]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+
  00:00)[16]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+00:00)[22]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+00:00)[23]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+00:00)[34]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483
  +00:00)[35]:1 lm(t):21(2018-01-09T14:57:51.483+00:00))
-----
clusterTime=<diff=739781 common=2018-01-09T14:58:14.989+00:00 local=2018-01-09T14:45:55.208+00:00 pF=<displForm=0 offsSt=0 offsVlu=0 lm(t):2(2018-01-09T14:49:26.492+00:00)>>
-----

```

ةجومجل ا يف يرخا ةيتايلم ع كدحو يا نم ةني عم كدحو لادبتس ا كن كمدي .

## Cluster as Seen by Node

Properties

Fabric Name: POD15  
 Target Size: 3  
 Current Size: 3  
 Difference Between Local Time and Unified Cluster Time (ms): 725292  
 ACI Fabric Internode Secure Authentication Communications:

Active Controllers

ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	Failover Status	Serial Number	SSL Certificate
1	APIC1	15.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V022	yes
2	APIC2	15.0.0.2	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1846V2...	yes
3	APIC3	15.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle	H1843V0...	yes

Standby Controllers

Serial Number	IP	Mode
FCH2123V17P	15.0.0.4	Standby Apic

Context menu for APIC2:

- Commission
- Decommission
- Replace**
- Reset
- Save as ...
- Post ...
- Share
- Open In Object Store Browser

Buttons: Reset, Submit

عانب هديرت يذلا يطايتحال ال APIC رايتخ| كنكمي ،ةيطايتحال ال APICs نم ديدعلا دوجو ةلاحي في فرع م راهظال [CSCvh49791](#) فرع م لاب نيسحت بلط في نصت مت ،يلسلسلتال مقررلا يلع لادبتسال اارج| عبتت ام دنع يلسلسلتال مقررلا كلكذكو يطايتحال ال APIC.

ةدحولل يلسلسلتال مقررلا ةفرعم كمزلي ،ةيطايتحال اادحول نم ديدعلا كي دل ناك لاج في / عقاوم في ةدوجوم APIC اادحو تناك اذا ةصاخ ،مهم رمأ وهو ،اهلادبتسال اهم دختسيس يتلا اهم ةدحول عقوم نوكي ،تالاحل ضعب في و ،ةفلتخم PODs.

**Replace**

Replace the controller with a backup

Controller:  ? X

Retain OOB IP address for Standby (new active): **Standby** →

Pod: 1/1/av

If any condition is true OOB IP update would fail and user should update the OOB policy after the replace operation.

Buttons: Cancel, Submit

ناونع مادختساب (OOB) قاطنل ا جراح ةسايس شي دحتل رايتخ كانه ،لادبتسال ال ةيلمع نم عزجك دوجو ةلاحي في اديفم نوكي نأ نكمي يذلاو ،ليصافتلاو يطايتحال ال APIC ب صاخ ال IP OOB POD ب صاخ ال يلسلسلتال IP ناونع نوكي شيح ،ةفلتخم لوصو ةطقن في ةيطايتحال اادحول ةي نال لوصولا ةطقن في هي جوتلل لباق ريغ.

## Replace

Replace the controller with a backup

Backup Controller: FCH2123V17P

Retain OOB IP address for Standby (new active):   
Standby(new active) may not retain its OOB address if more than 1 active APICs are down/unavailable.  
If any condition is true OOB IP update would fail and user should update the OOB policy after the replace operation.

Cancel

Submit

دحووا دادم! دعاع! لعل لمعلل في لادبتسالال ةللمع أدبت نأ نكمي، ننيوكتلال لاسرل درجمب ةي طايحتلال.

## Cluster as Seen by Node

### Properties

Fabric Name: POD15

Target Size: 3

Current Size: 3

Difference Between Local Time and Unified Cluster Time (ms): 725340

ACI Fabric Internode Secure Authentication Communications:

### Active Controllers

ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	Failover Status	Serial Number	SSL Certificate
1	APIC1	15.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V022	yes
2	APIC2	15.0.0.2	In Service	Unavailable	Unknown	working-on-reprovisioning-standby	FCH1846V2...	yes
3	APIC3	15.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V0...	yes

### Standby Controllers

Serial Number	IP	Mode	State
FCH2123V17P	15.0.0.4	Standby Apic	Approved

Reset

Submit



## Cluster as Seen by Node

Properties

Fabric Name: POD15  
Target Size: 3  
Current Size: 3  
Difference Between Local Time and Unified Cluster Time (ms): 725356  
ACI Fabric Internode Secure Authentication Communications:

Active Controllers

ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	Fallover Status	Serial Number	SSL Certificate
1	APIC1	15.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V022	yes
2	APIC2	0.0.0.0	In Service	Unregistered	Not Created	waiting-for-new-apic		yes
3	APIC3	15.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V0...	yes

Standby Controllers

Serial Number	IP	Mode	State
No items have been found. Select Actions to create a new item.			

Reset Submit

تانايب ال/نيوكت ال رادقم يل ع دم تعي هنأل ريغتم لادبتس ال لبولطم ال تقولا: **عظالم**  
10 يل اوح رمأل قرغتسي دق، ةغراف ال نيوكت ال رب تخم ةئي ب في، اهت نمازم مزلي يتل  
ةم ةلح ال لوصولو لم الك ال خسن ال نم ةيطايتح ال ةدحو ال نكمتت كل قئاق  
لم الك لب.

Cluster as Seen by Node

Properties

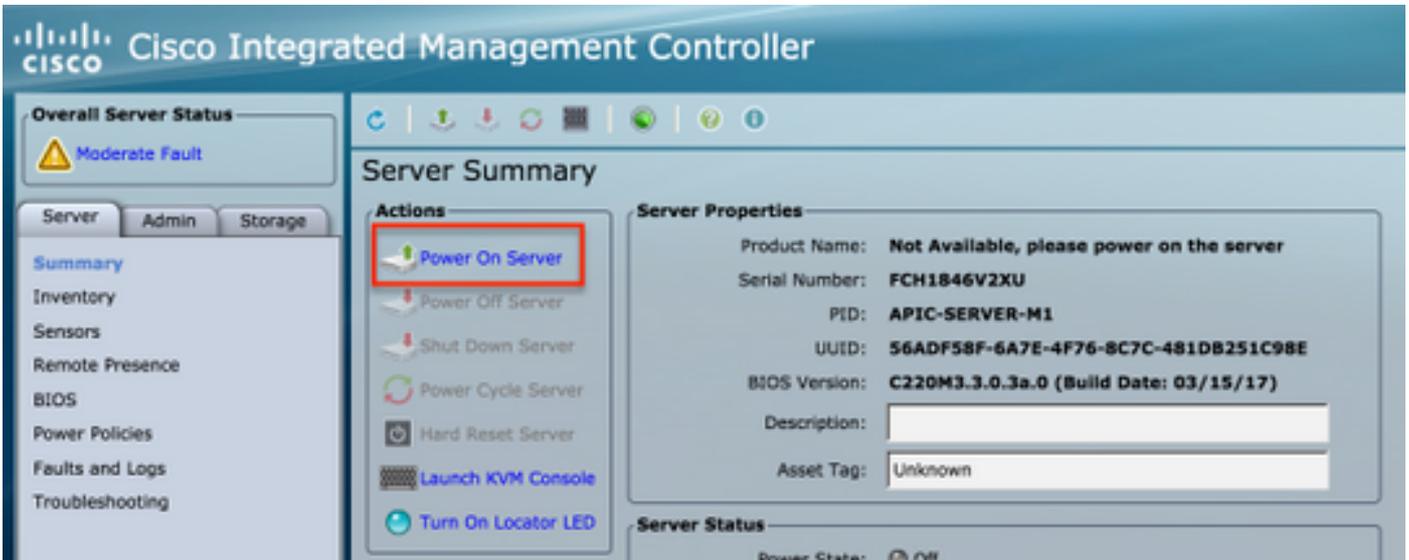
Fabric Name: POD15  
Target Size: 3  
Current Size: 3  
Difference Between Local Time and Unified Cluster Time (ms): 725790  
ACI Fabric Internode Secure Authentication Communications:

Active Controllers

ID	Name	IP	Admin State	Operational State	Health State	Fallover Status	Serial Number	SSL Certificate
1	APIC1	15.0.0.1	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V022	yes
3	APIC3	15.0.0.3	In Service	Available	Fully Fit	idle	FCH1843V0DK	yes
2	STDBYAPIC21	15.0.0.2	In Service	Available	Fully Fit	completed	FCH2123V17P	yes

## ةيفاضا تاءارج

ةداعال، لئغشت ال فاقئ ةلح في اهعضو نكمي، لدبتسم ال APIC لئغشت ةلح في  
Cisco نم (CIMC) ةلمكتم ال ةرادال في مكحت ال ةدحو لال خ نم كلذب مايق ال مزلي، اهنكمت



ة.ني نبل ال إلى لوصول ال ةمي دقل ال APIC لى ل رذعتي

```

APIC2# aci diag env read
ID Pod ID Name Serial Number IP Address Role State LastUpdMsgId
-----
101 1 LEAF101 SAL19069C0L 15.0.88.64/32 leaf inactive 0x1000000000040c
102 1 LEAF102 SAL19079J4L 15.0.240.65/32 leaf inactive 0x1000000000040d
103 1 LEAF3 PDO20392L8S 15.0.240.66/32 leaf inactive 0x1000000000040e
104 1 LEAF4 PDO20400M25 15.0.56.64/32 leaf inactive 0x1000000000040f
201 1 SPINE1 SAL1925H0L8 15.0.88.65/32 spine inactive 0x10000000000410
202 1 SPINE2 SAL1925H0M4 15.0.240.64/32 spine inactive 0x10000000000411

Total 6 nodes
APIC2#

```



## ةحصل ال نم ققحت ال

ني وكت ال اذ ةحص نم ققحت لل ءارج اأي لاج دجوي ال

## اهال صإو ءاطخ ال فاشكتسا

ني وكت ال اذل اهال صإو ءاطخ ال فاشكتسال ءددم تامول عم اأي لاج رفوت ال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ 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 و  
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ 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 مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
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 دن ت س م ل ا