

# عم HA SSO في RMA 9800 WLC تل دبت سا لم اکت زکرم ةزاف ح ةدام

## تايوت ح مل

---

[ةمدقم](#)

[ةيساس ال تابل طت مل](#)

[تابل طت مل](#)

[ةمدخت س مل تان وک مل](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[ةکبشل ل لطي طخت مل مسر مل](#)

[ن ي وک تل](#)

[عدبل ل بق](#)

[في کلس ال \(LAN\) في لح مل ةکبشل ل في مکحت مل ةدخوتان ي وک](#)

[ت ي بشل او رادصل ل عضو](#)

[WMI و SVI و VLAN ت اکبش](#)

[في دامل ةه ج اول / ةکبشل ل لاصل](#)

[لک ي هل مقبر](#)

[لک ي هل ةيولوا](#)

[بارک تل ن ي وک](#)

[اهل ي صوت و RP ذفنم + ةلصول ي محت ةداع](#)

[Cisco Catalyst Center لم اکت](#)

[اهل اصل او عا طخال فاش کت ساو ةحصل ل نم ق قحت مل](#)

[ةلصل تاذ ط اور](#)

## ةمدقم

رسک نود HA-SSO في لمعت 9800 ةي کلس ال مکحت ةدخول ادبت سا ةي لمع دنت س مل اذه فصي  
HA ةنمازم

## ةيساس ال تابل طت مل

### تابل طت مل

ةيلال عيضاوم ل اب ةفرعم کي دل نوک ت ناب Cisco ي صوت

- [Catalyst Wireless 9800 ن ي وک ج ذومن](#)
- [Cisco نم ةي مقرل ةکبشل ل ةي نب زکرم دادم مي هافم](#)

### ةمدخت س مل تان وک مل

ةيلال ةي دامل تان وک مل او ج ماربل تارادصل ل دنت س مل اذه في ةدراول تامول عم دنت ست

- Cisco Catalyst 9800 WLC ل غشي ي ذل Cisco IOS® XE 17.9.4a
- Cisco Catalyst Center ذل ي ناك ي م س ي ناك ي ذل Cisco، نم ةي م ق ر ل ة ك ب ش ل ة ي ن ب ز ك ر م ا ق ب ا س ي م س ي ناك ي ذل Cisco Catalyst Center 2.3.5.5 ر ا د ص ا

ة ص ا خ ة ي ل م ع م ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ا ة ز ه ا ل ا نم د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ء ا ش ن ا م ت ن ا ك ا ذ ا . ( ي ض ا ر ت ف ا ) ح و س م م ن ي و ك ت ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ة م د خ ت س م ل ا ة ز ه ا ل ا ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف نم د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش

## ة ي س ا س ا ت ا م و ل ع م

ة ي م ق ر ل ا ة ك ب ش ل ا ة ي ن ب ز ك ر م ة ط س ا و ب (HA-SSO) ة ي ل ا ع ل ا ح ا ت ا ل ا ي ذ ل و ح م ل ا ر ش ن ة ب ق ا ر م Cisco نم (DNA)

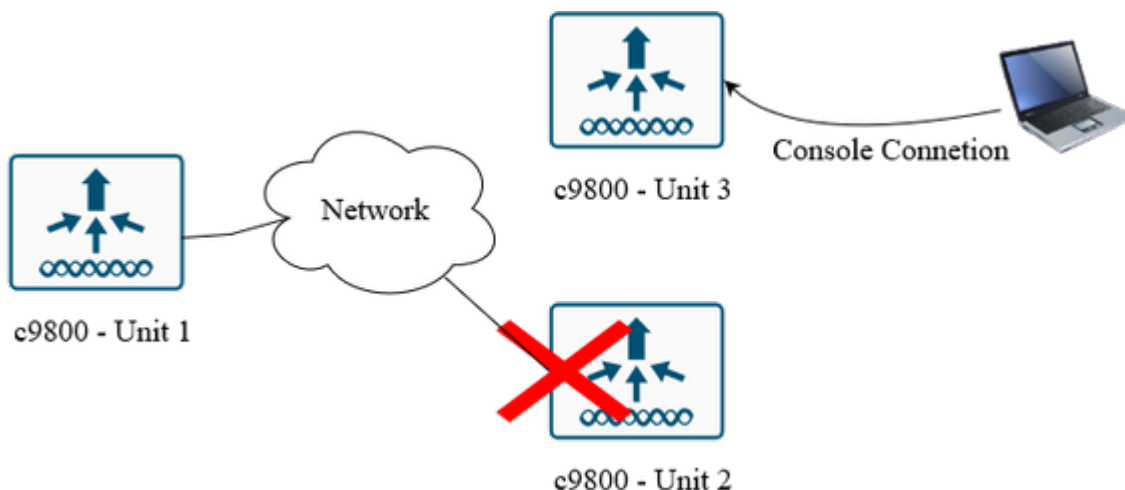
ا ه ل ا د ب ت س ا ب ج ي و (WLCs) ة ي ك ل س ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا م ئ ا و ق ي د ح ا ت ل ش ف ا ذ ا ة ي ل م ع ن ا ن ا م ض ل ة ن ي ع م ت ا ء ا ر ج ا ذ ي ف ن ت م ز ل ي ، (RMA) د ع ب ن ع ة ر ا د ا ل ا ة ي ن ق ت ة ط س ا و ب ي ا ي ل ا ة ي ل م ع ل ا ه ذ ه ي د و ت ا ل . ت ا ن ي و ك ت و ا ء ا ط خ ا ة ي ا ح س م ي ف ب ب س ت ت ا ل ا و ة س ل س ل ا د ب ت س ا ل ا ط ش ن ل a (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ي ل ع ل م ع ل ا ن ع ف ق و ت ت ق و م ت ي س ي ت ل ا ة م ي د ق ل ا ة د ح و ل ا ن ي و ك ت س ف ن م ا د خ ت س ا ب RMA ة د ح و ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه د ن ت س ي ر ي غ IP RMI ن ا و ن ع م ا د خ ت س ا ي ف ب غ ر ت ت ن ك ا ذ ا . ا ذ ه و IP ن ا و ن ع RMI و WMI س ف ن ؛ ا ه ل ا د ب ت س ا م ز ل ي ه ن ا ل ا ر ط ن ل م ع ل ا ن ع ف ق و ت ل ا ت ق و ي ل ا ء ا ر ج ا ل ا ج ا ت ح ي س ف ، ه ن ي و ك ت م ت ي ذ ل ا ن ا و ن ع ل ا ح ب ص ت ي ك ل د ي ه م ت ل ا ة د ا ع ا ب ل ط ت ت ي ت ل ا ا ض ي ا ة ط ش ن ل ا ة د ح و ل ا ي ل ع ا ذ ه RMI ن ا و ن ع ث ي د ح ت ل و ع ف م ل ا ة ي ر ا س

ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف :

- ط ش ن ل a (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع = 1 ة د ح و ل ا
- WLC ا ط خ ل = 2 ة د ح و ل ا
- (RMA ل ا د ب ت س ا) د ي د ج د ا د ع ت س ا = 3 ة د ح و ل ا

و ي ر ا ن ي س ل ا ا ذ ه ي ف ة ي ط ا ي ت ح ا ل ا ة د ح و ل ا ل ا د ب ت س ا م ت ي و .

ة ك ب ش ل ل ي ط ي ط خ ت ل ا م س ر ل ا



# نېوكتال

## ءدب لابق

1. طشننل مكحتل ءدحو نم اي طايح نېوكتل خسنل.
2. لمحل نم بي عمل (WLC) ءيكلسلال ءيحمل ءكبشلل يف مكحتل رصنع ءلازاب مق ءكبشلل نع هلصفو.
3. (WLC) ءيكلسلال ءيحمل ءكبشلل يف مكحتل رصنع يف مكحتل ءدحوب لصتلا. ءعب ءكبشلل اهلل صوتب مقت ال نكلو، 3 ءدحول مساب هيل راشمل، (RMA) ءيكل.

## ءيكلسلال (LAN) ءيحمل ءكبشلل يف مكحتل ءدحو تانيوكت

1. تيبتل او راصلل ءضو.

نلف، ال او؛ مكحتل يتدحو نيب تيبتل ءضوو جم انربل راصلل قباطتي نأ بجي HA SSO لكشتي.

ءاضوال او تاراصلل تفلتلخا اذا:

يف مكحتل رصنع قباطمل قباس راصلل ال هب ءوچرل او RMA WLC ءيقرت - ءيقرتل ءيملع [يلي امي ف](#). طشننل (WLC) ءيكلسلال ءيحمل ءكبشلل

(بولسأ ءمزح ال) بولسأ بكرلي يف الك تنمض -

ققءي نأ رمال انه

```
Unit3# show version | i Version
Cisco IOS XE software, Version 17.09.04a
```

```
Unit3# show version | i Installation mode
Router operating mode: Autonomous
Installation mode is INSTALL
```

2. WMI و SVI و VLAN تاكبش

ءيكلسلال ءرادلل ءهچاو نېوكتب مقو، Unit3 ىل ء SVI و VLAN ءكبش سفن ءاشناب مق RMI ناونع IP RMI قباطي نأ بجي. (RMI ناونع) يونلث IP و يساسأ IP مءخلتساب (WMI) WLC مكحتل رصنع ىل ءلذ نم ققحتل كنكمي. ءلشافل WLC مكحتل ءدحوب صاخال يطايتحال مءءقل IP ءظحال مو "show chassis" مءخلتساب طشننل.

ربءملم نم لائم انه

```
Unit3(config)#Vlan1122
Unit3(config-vlan)#exit
Unit3(config)#interface Vlan1122
Unit3(config-if)#ip address 10.201.166.180 255.255.255.0
Unit3(config-if)#ip address 10.201.166.163 255.255.255.0 secondary
Unit3(config-if)#exit
Unit3(config)#wireless management interface vlan 1122
```



WLC بةصاخلا اهسفن ةيعرفلا ةكبشلا يف WMI و RMI نيوانع نوكت نأ بجي: ةطخال WMI ةطشنل.

### 3. ةيдамلا ةهجالو / ةكبشلا لاصتا

ةبولطملا VLAN تاكبش حامسلاو ةلصولا ةهجاو نيوكتب مق.  
ةيئاهنلا ةوطخلا ىتح لصتم ريغ لبكلا كرت وأ ةهجالو لىغشت فاقيا اما كنكمي.

```
Unit3(config)# interface twoGigabitEthernet 0/0/0
Unit3(config-if)#switchport mode trunk
Unit3(config-if)#switchport trunk native vlan 1122
Unit3(config-if)#switchport trunk allowed vlan 1104-1126,3000
```

### 4. لكهال مقر

1. ىلع لكهال مقر نييعت متي، يضارتفا لكشب

ال (WLCs) ةيكلسالا ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا يتكبش الك نأ نم دكأت  
ةيوه مكحت ةدحو لكل نوكتي نأ بجي. تاضراعتلا بنجتلا لكهال مقر سفن ناكراشتت  
جحص لكشب لمعي HA-SSO رشنل ةديرف.

عضولي دعت لضفأ نم ف، لىغشتلا ةداعا بلطتي لكهال مقر ريغت نأ امب  
ةكبشلاب هليصوت لبقة ةجالحا بسح (Unit3) دادعتسالا.

ال كلذل، 2 ىلع طشنل 1 ةدحو لاكهال مقر نييعت متي، هروصتن يذلا ويرانيسللا يف  
ةيلحمل ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو صاخلا لكهال ىلع ريغت عارجا ىلى ةجالحا  
يضارتفا لكشب 1 ىلع هطبض مت ثيح RMA ةنقت مادختساب (WLC) ةيكلسالا.

ةطشنل ةدحو لاكهال مقر نم ققحتلا ةيفيكي لي امي ف:

```
Unit1#show chassis
Chassis/Stack Mac Address : 00a3.8e23.a0e0 - Local Mac Address
Mac persistency wait time: Indefinite
Local Redundancy Port Type: Twisted Pair
H/W Current
```



1: طشن الة دحول ال ي ف

```
Unit1#show chassis
Chassis/Stack Mac Address : xxxx.xxxx.xxxx - Local Mac Address
Mac persistency wait time: Indefinite
Local Redundancy Port Type: Twisted Pair
H/W Current
Chassis# Role Mac Address Priority Version State IP
-----
1 Member 0000.0000.0000 0 V02 Removed 169.254.166.163
*2 Active 00a3.8e23.a0e0 1 V02 Ready 169.254.166.164
```

Unit1#chassis 1 priority 2

```
Unit1#show chassis
Chassis/Stack Mac Address : 00a3.8e23.a0e0 - Local Mac Address
Mac persistency wait time: Indefinite
Local Redundancy Port Type: Twisted Pair
H/W Current
Chassis# Role Mac Address Priority Version State IP
-----
1 Member 0000.0000.0000 0 V02 Removed 169.254.166.163
*2 Active 00a3.8e23.a0e0 2 V02 Ready 169.254.166.164
```



ةي ل ح م ال ة ك ب ش ال ي ف م ك ح ت ال ر ص ن ع ي ل ع ة ي و ل و ال ر ي ي غ ت ب ل ط ت ي ال : ة ط ح ال م  
دي ه م ت ة د ا ع (WLC) ة ي ك ل س ال ال

## 6. ر ا ر ك ت ال ن ي و ك ت

ة ق ب ا ط م . ه ذ ه ر ا ر ك ت ال ت ا ن ي و ك ت ه ب ص ا خ ال RMI IP و ك ب ص ا خ ال ط ش ن ال ل ك ي ه ل م ق ر ر د د ح ي  
ط ش ن ال (WLC) ة ي ك ل س ال ال ة ي ل ح م ال ة ك ب ش ال ي ف م ك ح ت ال ر ص ن ع ن م ر ا ر ك ت ال ن ي و ك ت

```
Unit3(config)#redundancy-management interface Vlan1122 chassis 1 address  
Unit3(config)#exit  
Unit3#wr
```

## 7. ا ه ل ي ص و ت و RP ذ ف ن م + ة ل ص و ل ي م ح ت ة د ا ع

د ك ا ت ال د ع ب . ط ش ن WLC ال د ي ع ي ال ن ا ت ن م ض in order to م ت ي ن ا ة م ه م ة ر ي خ ال ة و ط خ ال ه ذ ه  
ي ت ال ة د ح و ل ال ي ل ع ا ه و ا ر ج م ت ي ت ال ت ا ر ي ي غ ت ال ع ي م ج ة ح ص ن م ق ق ح ت ال و ن ي و ك ت ال ط ف ح ن م  
م ك ح ت ال ة د ح و ت ن ا ك ث ي ح ل م ا ح ال ي ف ا ه ع ض و ل ة ز ه ا ج ا ه ن ا ف ، RMA-ed3 ة ي ن ق ت ب ل م ع ت  
ق ب ا س ال ن ي و ك ت ال ل د ي ه م ت ال ة د ا ع ال ج ا ت ح ن ، ك ل ذ د ع ب . ة ك ب ش ال اب ة ل ص ت م ة ب ي ع م ال  
ن م RP ذ ف ن م ل ي ص و ت ب م ق ، ه ذ ه د ي ه م ت ال ة د ا ع ة ي ل م ع ث د ح ت ا م ن ي ب . ه ل و ع ف م ي ر س ي ي ك ل

روھظ لبق RP لي صوت ٤ياغلل مهمال نم 1. ةطشنل ءدحول مادختساب فلخل الى فلخل طشنل لي محت ءءاعل عنمل زاهلل.

نم اهل ططخم ريغل لي غشت ءءاعل عنمل حيصلل بيترتلاب ءوطخل هءه ذيفنت بجل طشنل (WLC) ءيكلسلال ءيلحمل ءكبشلل في مكحتل رصنع.

- Unit3. لىل ءاءءاعلل عيمل نم ققحتلل او نيوكتل ظفحب مق.
- ءبيعمل مكحتل ءءو ءءو ثيل لمائل في 3 بيكرتلل ءلباقل ءءولو.
- ءكبشلاب هليصوب مق.
- ذيفنتل زيل لءءءسل يئل نيوكتلل ءاريلغل عيمل Unit3 ءيمل ءءاعل.
- ءءوب ءرشابم (RP) راركئل ذفنم لىصوب مق 3 ءءولو ءيمل ءءاعل ءانثا. (Unit1) ءطشنل (WLC) ءيكلسلال ءيلحمل ءكبشلل في مكحتل.



3. ءءولو ءيمل ءاهنل لبق RP ذفنم لىصوب مق: ريلءء مكحتل ءءو لي محت ءءاعل نم الك نل، لمالكلاب مكحتل ءءو ءيمل ءءب اللصءم RP ناك اءا. اهنءل الى فءهن يئل او، (WLC) ءيكلسلال ءيلحمل ءكبشلل في.

## Cisco Catalyst Center لملكء

للقءسم ءءو زاهل مكحتل ءءو Cisco Catalyst زكرم ضرعي، HA-SSO ءاشنل ءءاعل لبق.

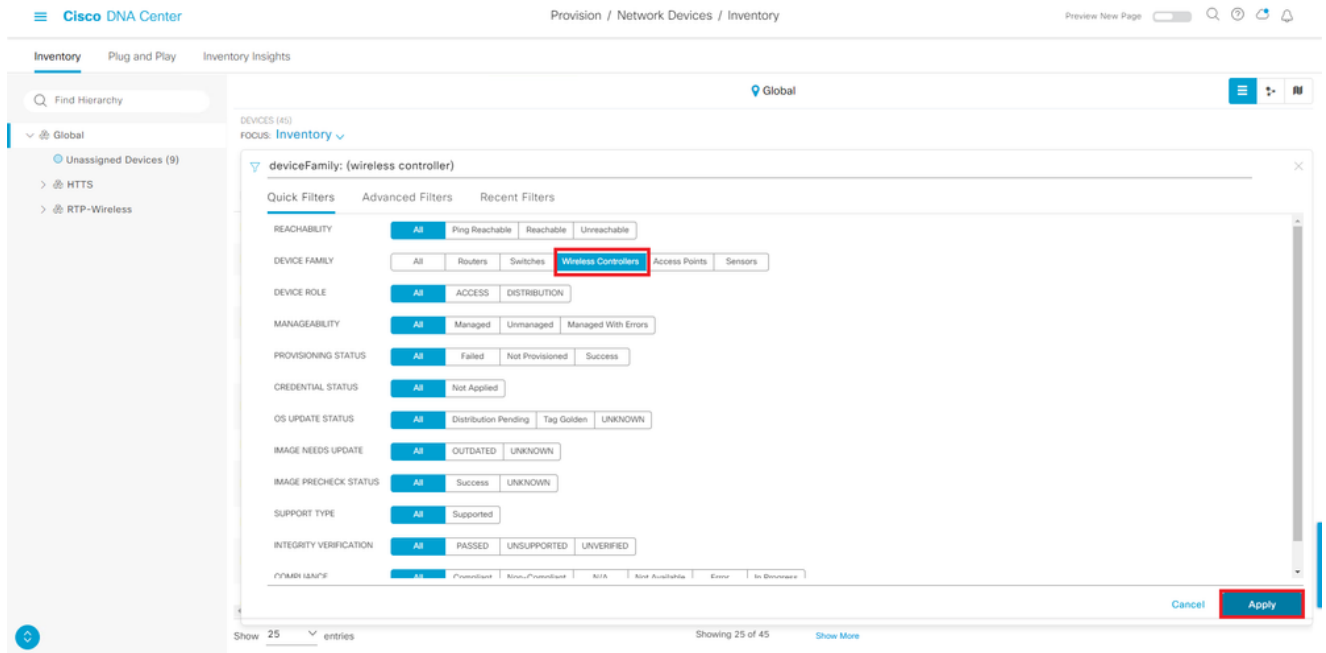
| Device Name | IP Address     | Device Family       | Reachability | Manageability | MAC Address       | Device Role | Image Version | Uptime        | Last Updated | Resync Interval | Serial Number | Platform    |
|-------------|----------------|---------------------|--------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-------------|
| Unit1       | 10.201.166.162 | Wireless Controller | Reachable    | Managed       | 00:a3:8e:23:a0:eb | ACCESS      | 17.9.4a       | 2 hrs 14 mins | about 1 hour | 24:00:00        | TTM21342423   | C9800-40-K9 |

مقرلل ليلءسلل Cisco Catalyst زكرم في ءنمازم ءءاعل ءارباب مق، HA-SSO ءانب ءءاعل ءءب RMA. ءءول ءيلسلسلل.

- نوزملا > ءيوزئل الى لقلئلنا، Cisco Catalyst زكرم في.

The screenshot displays the Cisco DNA Center web interface. On the left, a dark sidebar contains a navigation menu with options like Design, Policy, Provision (highlighted with a red box), Assurance, Workflows, Tools, Platform, Activities, Reports, System, and Explore. The main content area shows a dashboard with several widgets. At the top, there's a search bar and a 'Take a Tour' button. Below that, a 'Critical Issues' widget shows 2 issues. A 'Trends and Insights' widget shows 0 AP Performance Advisories and 0 Trend Deviations. At the bottom, a 'Network Devices' widget shows 45 devices (30 Unprovisioned, 19 Unreachable). Another widget shows 'Application QoS Policies' with 0 Successful Deploys, 0 Errored Deploys, and 0 Stale Policies.

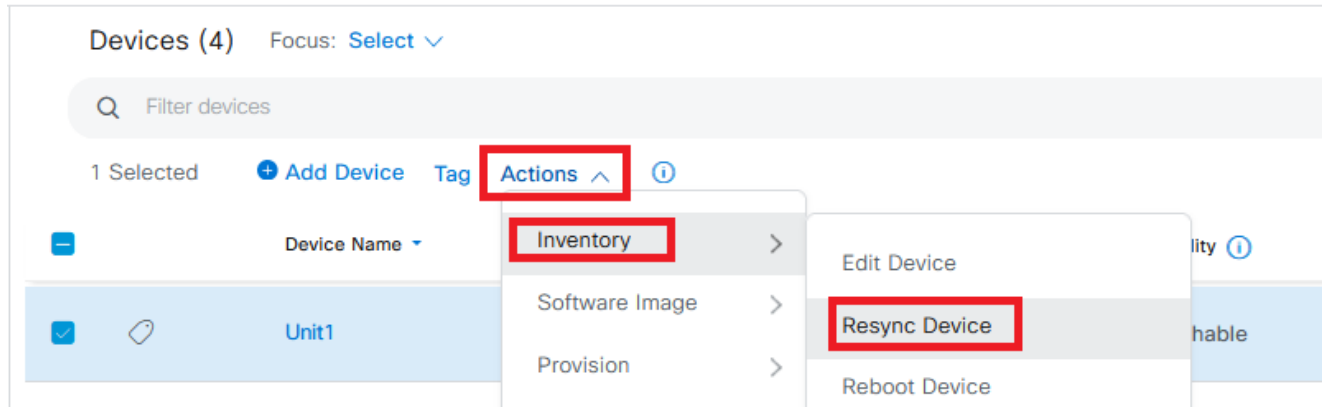
## 2. ةيكل لال م كحت ال → ةدو ح شرم ددح .



## 3. ال يذلو ، طشن ال (WLC) ةيكل لال ةيكل م ال ةكبش ال ي ف م كحت ال رصنع ع قوم ددح . ر.ظن ي ا ايلا ح رهظي .

| Device Name | IP Address     | Device Family       | Reachability | Manageability | MAC Address       | Device Role | Image Version | Uptime        | Last Updated | Resync Interval | Serial Number | Platform    |
|-------------|----------------|---------------------|--------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-------------|
| Unit1       | 10.201.166.162 | Wireless Controller | Reachable    | Managed       | 00:a3:8e:23:a0:eb | ACCESS      | 17.9.4a       | 2 hrs 14 mins | about 1 hour | 24:00:00        | TTM21342423   | C9800-40-K9 |

## 4. ةنما زمل ا ةداع زاهج > درج > تاي لمع ددح .



## 5. هثي دحت م تي و ل س ل س م ال م قر ال ال ك رهظي . ةنما زمل ا ةداع ةي لمع ل م تكت ي تح رظتنا . Catalyst Center تانا ي ب ةدعاق ي ف

اهال صا و ا ط خ ال فاشكت سا و ة ح ص ال نم ق قحت ال

HA ةنوقي او ي ل س ل س ت م قر ا وس دح ي ل ع ي دب ي WLC ال ن ا تقق د ، زكرم ة زاف ح ة دام cisco ي ل ع م س ال WLC ال راو ج ب .

| Device Name | IP Address     | Device Family       | Reachability | Manageability | MAC Address       | Device Role | Image Version | Uptime                    | Last Updated | Resync Interval | Serial Number            |
|-------------|----------------|---------------------|--------------|---------------|-------------------|-------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|
| Unit1       | 10.201.166.162 | Wireless Controller | Reachable    | Managed       | 00:a3:8e:23:a0:eb | ACCESS      | 17.9.4a       | 21 hrs 58 mins 10 minutes |              | 24:00:00        | TTM2451026B, TTM21342423 |

ةي ول و ال تاي و ت س م دك ا ، ةيكل لال ةيكل م ال ةكبش ال م كحت ةدو (CLI) رم او ا رطس ةهجاو ي ل ع

IP ل RMI: نېوانعو ةحېح صلا

Unit1#show chassis

Chassis/Stack Mac Address : xxxx.xxxx.xxxx - Local Mac Address

Mac persistency wait time: Indefinite

Local Redundancy Port Type: Twisted Pair

H/W Current

Chassis# Role Mac Address Priority Version State IP

-----  
\*1 Active f87a.411b.cfa0 2 V02 Ready 169.254.166.163

2 Standby 706d.1535.8300 1 V02 Ready 169.254.166.16

ةلص تاذا طباور

[Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller Software. Cisco IOS XE Cupertino 17.9.x](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت  
ملاعلا اناء عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصف أن ةظحال ميجري. ةصاغل مهتغلب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنلإل دنتسمل