

يـف HA sso 9800 WLC ةـزـافـح ةـدـام تـلـكـش cisco IOS XE 16.12

تـايـوـتـحـمـلـا

[قـمـدـقـمـلـا](#)

[قـيـسـاسـأـلـا تـابـلـطـتـمـلـا](#)

[تـابـلـطـتـمـلـا](#)

[قـمـدـخـتـسـمـلـا تـابـنـوـكـمـلـا](#)

[قـيـسـاسـأـتـامـوـلـعـمـ](#)

[دوـيـقـ](#)

[قـزـمـجـأـلـاـلـا دـنـتـسـمـلـا 9800 WLC نـيـوـكـ](#)

[قـكـبـشـلـلـيـطـخـتـلـاـمـسـرـلـا](#)

[تـابـنـيـوـكـتـلـا](#)

[قـيـسـاسـأـتـامـوـلـعـمـ Virtual 9800 WLC نـيـوـكـ](#)

[قـكـبـشـلـلـيـطـخـتـلـاـمـسـرـلـا](#)

[تـابـنـيـوـكـتـلـا](#)

[قـيـرـهـاـظـلـاـلـاـرـكـنـلـاـقـكـبـشـدـادـعـا](#)

[نـيـوـكـتـدـادـعـا HA](#)

[دـادـعـتـسـالـاـعـضـوـيـفـ9800 WLC 9800 WLC مـكـحـتـلـاـقـدـحـوـلـوـصـوـنـيـكـمـتـ](#)

[يـرـاـجـالـاـلـيـدـبـتـلـا \(Switchover\)](#)

[رـسـكـ HA](#)

[نـمـلـكـيـفـ9800 WLC نـمـلـكـيـفـ9800 WLC](#)

[رـيـظـنـلـاـقـلـمـنـيـوـكـتـ](#)

[قـيـقـرـتـلـا](#)

[قـحـصـلـلـاـتـمـقـقـحـتـلـا](#)

[اهـالـصـ اوـعـاطـخـأـلـاـفـاشـكـتـسـاـ](#)

[قـلـصـ تـاذـتـامـوـلـعـمـ](#)

قـمـدـقـمـلـا

رفـاوـتـلـاـقـيـلـاعـيـفـمـكـحـتـزـاهـجـيـكـلـسـالـ9800ـقـزـافـحـةـدـامـلـكـشـيـنـأـفـيـكـقـيـثـوـاـذـهـفـصـيـ(HA) SSO يـفـcisco IOS® XE 16.10ـىـلـاـ16.12ـىـلـاـ.

قـيـسـاسـأـلـا تـابـلـطـتـمـلـا

تـابـلـطـتـمـلـا

قـيـلـاتـلـاـعـيـضـأـوـمـلـابـقـرـعـمـ كـيـدـلـنـأـبـيـصـوـتـ Cisco:

- قـيـلـاتـلـاـعـيـضـأـوـمـلـابـقـرـعـمـ كـيـدـلـنـأـبـيـصـوـتـ Cisco يـفـمـكـحـتـلـاـقـدـحـوـ LAN Catalyst 9800 (WLC)
- قـلـصـ تـاذـتـامـوـلـعـمـ (SSO) لـاـجـلـاـلـيـدـبـتـلـاـ

- (HA) ةيلاعـا ةحـاتـإـا
 - (RP) رـارـكـتـلـاـ ذـفـنـمـ

ةمدختسملاتانوكمل

ڦيلاتلا ڦي داملا تانوكملا وجمارپلا تارادصا ىلإ دنتسملا اذه ڦف ڏراولما تامولعملا دنتست

- Virtual 9800-CL WLC v16.10 يتح 16.12
 - 9800-40 WLC v16.10 يتح 16.12

ڦڻا خ ڦيلمعم ڦئيپ يف ڦدوجوملا ڙزهچ ڳالا نم دنتس ملما اذه يف ڦدراولما تامولعملما ٽاشنإ مت
تناك اذا (يضارتفا) حوس مم نيوكت ب دنتس ملما اذه يف ڦمدختس ملما ڙزهچ ڳالا عيمج تأداب
رمأ ي ٻال لمرتحملما ريرثأت لـ ڪمـ هـ فـ نـ مـ دـ ڪـ أـ تـ فـ ،ـ لـ يـ غـ شـ تـ لـ اـ دـ يـ قـ ڪـ تـ كـ بـ شـ

ةيسياساً تاماً ولعلم

لیلد، **صصخملا لیلدلا اهی طغی** **یتللا قورفلانم ادع رارکتلارادا ٥٥ج او موهفم** **فیضی** **SSO رشن Cisco Catalyst 9800 Series, Cisco IOS XE** **رفاوتلا مکحتلا ٩٤حول** **یتللا مکحتلا ٩٤حول** **Amsterdam 17.**

(WLC) ۋېكىلساللا ۋېلەملا ۋېكېشللا يىف مەكتەللا ۋەدھو يېكاھت، نېيت دھوللا اتلەك ۋەنمازم درەمبىلىع ھۇاراجا مەتى نېۋەكتەللا يىف رېييغەت يىأ خىسن مەتى. ۋېسەسەللا ۋەدھوللا عەم اھنىۋەكت 9800 زارتەر (RP) راراكتەللا ذەنەنەم ربۇغۇزى طايىتچەللا ۋەدھوللا يىلۇغۇ ئەلۋامم اخسەن ۋەطاشنەللا ۋەدھوللا.

دادعت سالا عضويف 9800 WLC ىلع نيوكتلا يف تاريغت عارجاب أحومسم دعى مل.

ةنمازملا باضيأ موقت اهناف ،تابع برملان يب نويوك تلا ةنممازم يلا ةفاضالاب

- APs دلخواه يف APs لیزنتل (UP سیل) دلخواه يف DTLS
 - ثدحوبی و دقاصم بلط دلخواه يف لمیمع دوجو دلخواه يف) لیغشتلا دلخواه يف عالمعل
 - ،(هـ دلخواه يف اذه لعل بجی، لیدبت
 - RRM نیوکت
 - (رخا تاداعا)

دويٰق

لبلق نيكمت HA نيءيب وتدح ييت WLCs 9800 مع إيارلا تاييل قحتلا ئيلاتلا.

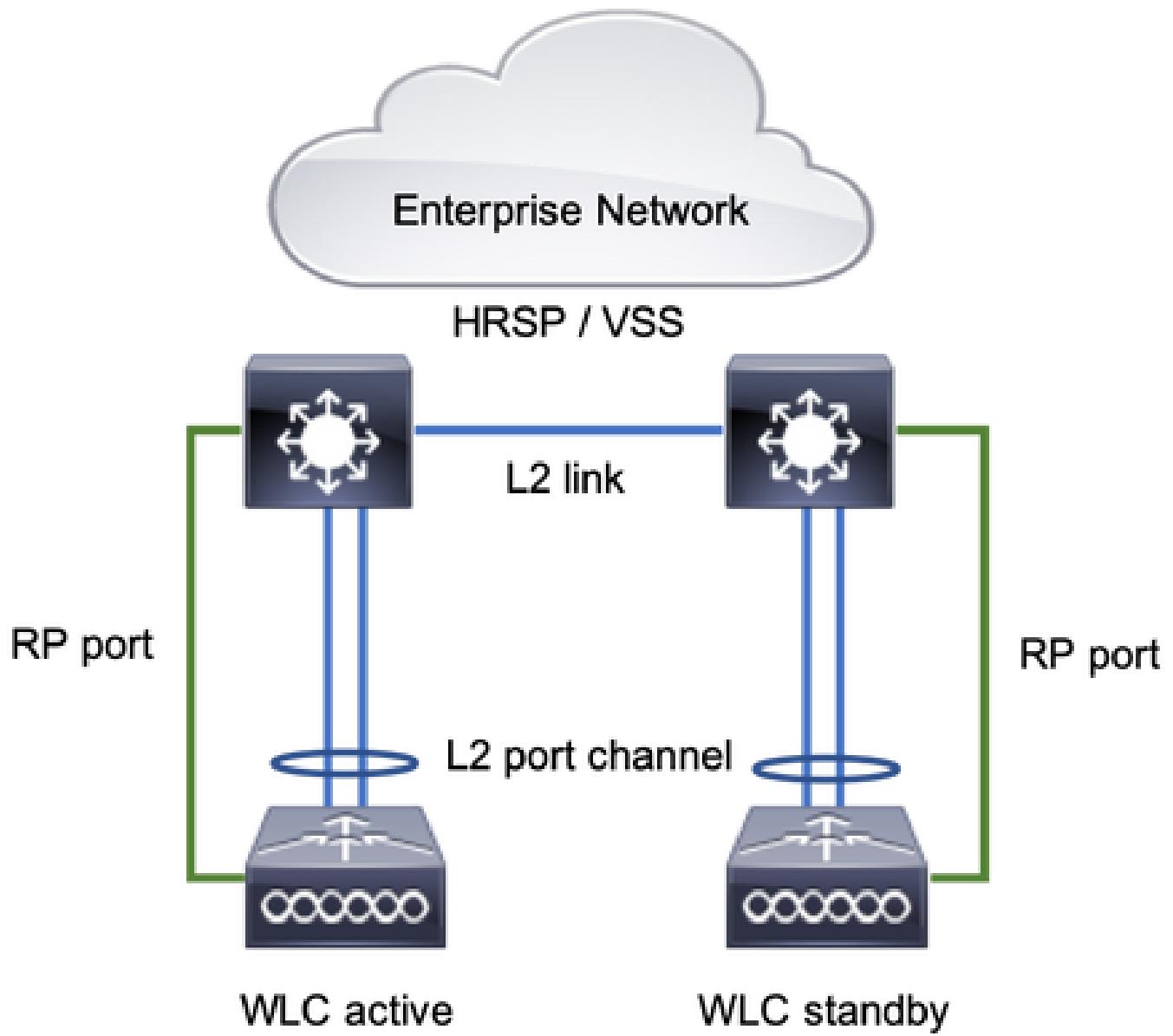
- فیض ملا ۃئیب ناؤ نم دکأت، 9800-CL سفن PID نیزاهجلا الک لمھی ناؤ بجي نیتلیثملانم لکل اوس، فن یه (ESXi و KVM و ENCS)۔

- سفن جمانربلا رادصاب نازاهجلا لممعي نأ بجي.
- نم .(تىبىثت وأ ۋەمىزح اما) تىبىثتلارا عضوسفن يف نيزاهجلا الڭ ليغشت بجي
- ل "تىبىثتلارا" عضولىيغشت نسحتسىملا WLC.
- اوسفن ئىعرفىلارا ۋېرىشىلا يف ۋەرگەتىم IP نىوانع ىلۇن نيزاهجلا الڭ يوتحىي نأ بجي
- يف ۋەدوجوم ۋەرابع نود ھېچوتلىل ۋەلباق رېغ راركتىلل ۋەمدختسىملا IP نىوانع نوكىت نأ بجي
- ئىعرفىلارا ۋېرىشىلا.
- دىرىف ئىكلىسالا ۋەجاو نيزاهجلا الڭل نوكىي نأ بجي.
- ۋېرىش سفن ىلى نيزاهجلا الڭل ئىكلىساللا ۋەداالا ۋەجاو يەمتىنت نأ بجي
- VLAN/واپسلىكلىدا ۋېرىشىلا.
- 9800-CL،
- نيزخىتلار و ۋەركاذا (CPU) ئىزكىرمىلا ۋەجلەعمىلا ۋەدەجى دراوم سفن صىخەت نم قىقەت
- نىلىكلىدا ۋېرىشىلا اتلىكلى (VM snapshot)
- ئىضاارتىفالا زاهجلا ۋەطقللىق طەعەت نم قىقەت
- لاثمىلارا لىپس ىلۇن) ھەسفن ئەجىملا مۇرۇن نيزاهجلا الڭ مەختىسىي نأ بجي
- GigabitEthernet3 ل HA

ۋەجەلە ئىلە دنتسىملا HA نىوكىت

ۋېرىشىللار ئىطيطختىلارا مىسىرلار

ۋەجەلە ئىلە دنتسىملا اذە دەمەتىعى:



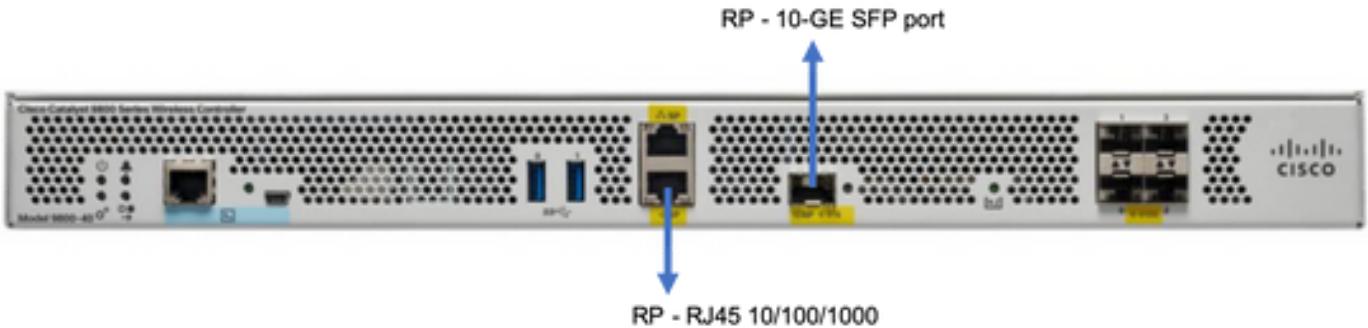
تاني وكتل

لاصتالا نيوكت لازى ال، كىلذ عم و، يضارتفا لكشب ئي طايتحا SSO تادحون يكىمەت مەتىي اپولطم تارجۇلما نىب.

لاصتالل نارايح كانه .ةكبشلا ططخم يف حضوم وه امك RP ليصوتب مق. 2. ةوطخل لوكوتورب 9800 WLCs:

- RP رارکت لل تنرثیا ذفنم - RJ45 10/100/1000

- ## • RP - 10-GE SFP ذفنم



ذفنم ليصوتب يصوي ،16.10 يل Cisco IOS XE 16.10 جمانرب تارادصا يف ظحالم رظننا) 9800 زارطلا ۀرادا لاصتا ليصوت هيف متى يذلا لوحملسا سفنب 9800s راركت هذه يف ئابولما يل اوصولما ئيلباق نم ققحت دوجومدع ببس اذه . ئكبشلا ططخم طاشن صرف ۀدایز يف ببس تي هنكلو فلخلما يل افلخلا نم لاصتالا لماعي . تارادصا إلأ ميلعت مدخلتسا إل RP ذفنم نأ ظحال . ۀقيرطلا هذهب ليصوتلا دنع 9800 مكحتلا تادحو و (ۀيرهاظلما ئيلحملما ئكبشلا VLAN).

اللک یلا ناونع راركتلا تنيع 3. ووطخلاء 9800 WLCs

GUI:

بـولطمـلـا IP نـاونـع لـخـدـأو Clear Redundancy Config ـقـقـحـتـلـا ءـاغـلـا Administration > Device > Redundancy.

ةكبشلا يف ناكم يأ يف هيجوتلل ئلباق ئيعرفلا ئكبشلا هذه نوكت اه

9800 WLC-1

Q Search Menu Items

-  **Dashboard**
-  **Monitoring** >
-  **Configuration** >
-  **Administration** >
-  **Troubleshooting**

Device

General

Clear Redundancy Config

FTP/TFTP

Wireless

Redundancy

Local IP*
203.0.113.1

Netmask*
255.255.255.0

Remote IP*
203.0.113.2

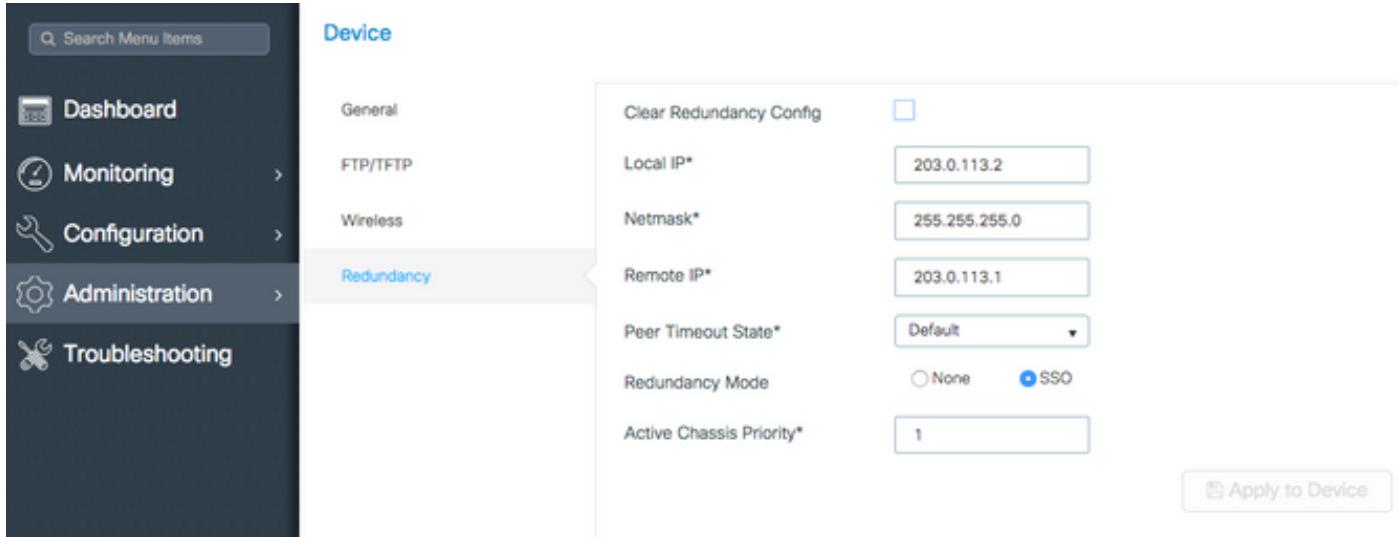
Peer Timeout State*
Default

Redundancy Mode
 None SSO

Active Chassis Priority*
1

 **Apply to Device**

9800 WLC-2



CLI:

16.10

```
9800 WLC-1# chassis ha-interface local-ip <!--IP address--> remote-ip <!--IP address-->
9800 WLC-2# chassis ha-interface local-ip <!--IP address--> remote-ip <!--IP address-->
```

16.11

```
9800 WLC-1# chassis redundancy ha-interface local-ip <!--IP address--> remote-ip <!--IP address-->
9800 WLC-2# chassis redundancy ha-interface local-ip <!--IP address--> remote-ip <!--IP address-->
```

نېييعتب مق، 9800 طشنللا (WLC) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا رصنب نوكت نأ بجي يتلا ةدحوللا ديدحت كلعألا ةيولوألا تاد ةدحوللا ديدحت متى. (CLI) رمأولا رطس ٰهجاوأ (GUI) ةيموسرلا مدخلتسمللا ٰهجاوأ طتساوب لكىهللا ةيولوأ ةيساسأ ةدحولك.

GUI:

The screenshot shows the Cisco WebUI interface. On the left is a navigation sidebar with icons for Dashboard, Monitoring, Configuration, Administration, and Troubleshooting. The 'Configuration' icon is selected. The main content area has a title 'Device' and a sub-menu 'Redundancy'. The 'Redundancy' section contains several configuration fields: 'Clear Redundancy Config' (checkbox), 'Local IP*' (input field containing '203.0.113.2'), 'Netmask*' (input field containing '255.255.255.0'), 'Remote IP*' (input field containing '203.0.113.1'), 'Peer Timeout State*' (dropdown menu set to 'Default'), 'Redundancy Mode' (radio buttons for 'None' and 'SSO' with 'SSO' selected), and 'Active Chassis Priority*' (input field containing '1'). The 'Active Chassis Priority*' field is highlighted with a red border.

CLI:

```
16.10
# chassis 1 priority <1-15>
16.11
# chassis 1 priority <1-2>
```

نانونع لقأىل ادانتسا راييتخاب تادجولما موقت، ةطشن نوكتل ةنيعم ةدحو راييختا مل ادا

رمأ اذه ع يلاح ليكشتلا تقدقد:

```
# show chassis ha-status local My state = ACTIVE Peer state = DISABLED Last switchover reason = none Last switchover time = none Image Version = .
```

زارت (WLCs) ةيكلساللا ةيلحملأا ةكبشلا يف مكحتلا مئاوق نم لك يلع تانيوكتل ظفح 4. ةوطخل

GUI:

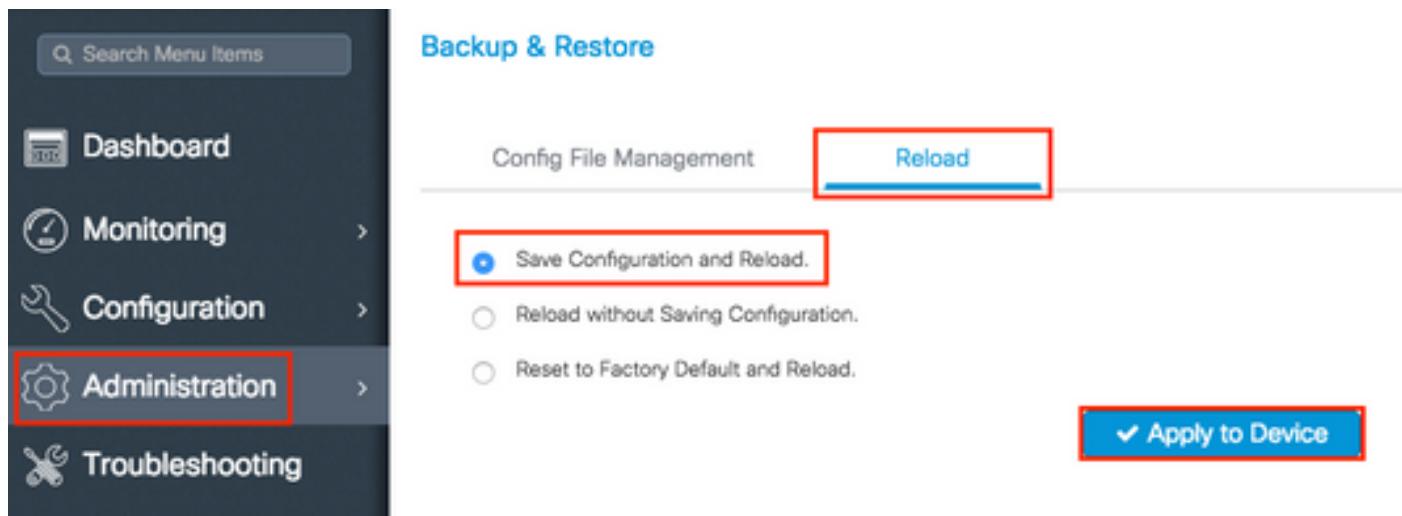


CLI:

write

GUI:

ا لقتنا **Administration > Management > Backup & Restore > Reload**



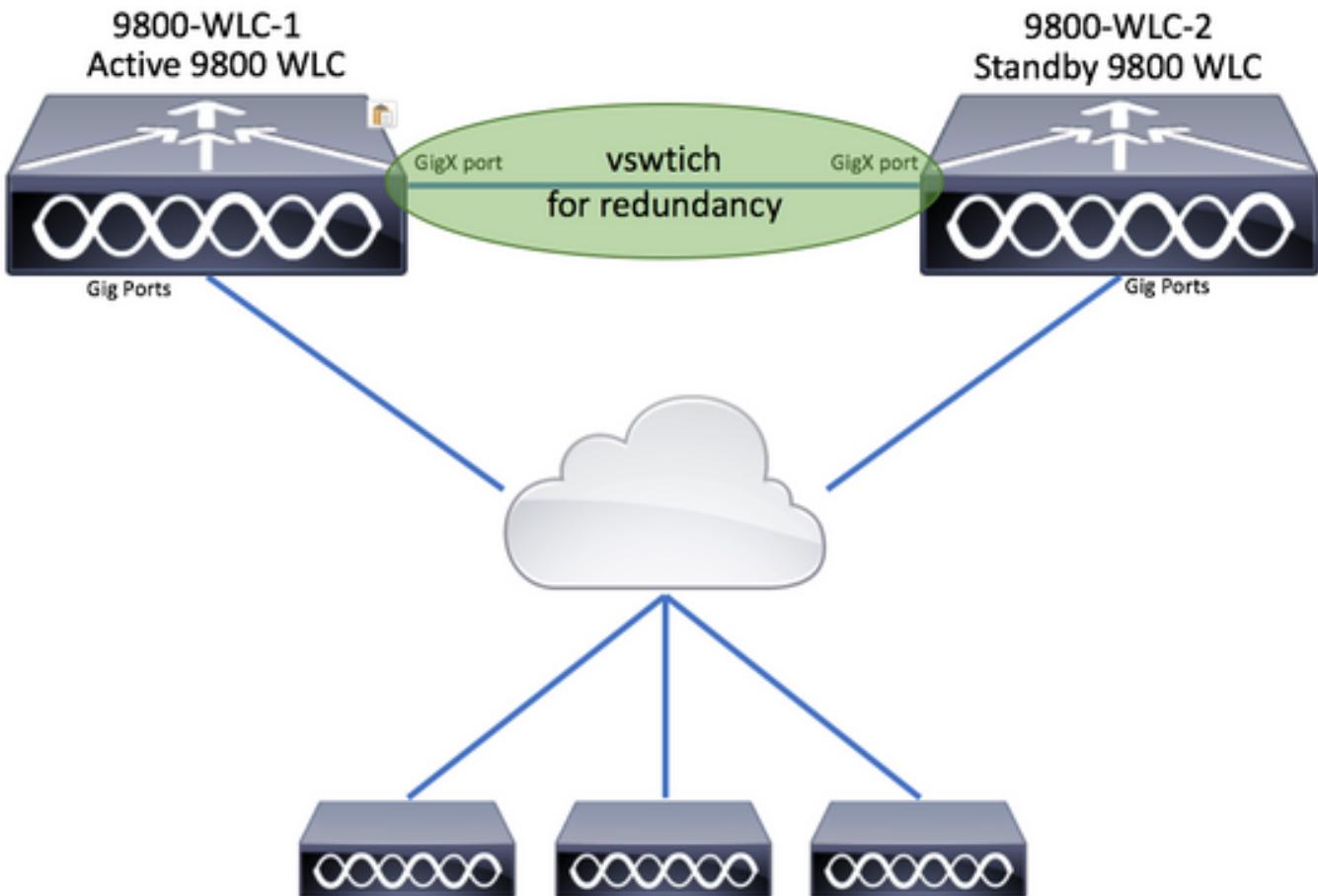
CLI:

```
# reload
```

نیوکت HA یلع Virtual 9800 WLC

ةكبسلى طختلا مسرا

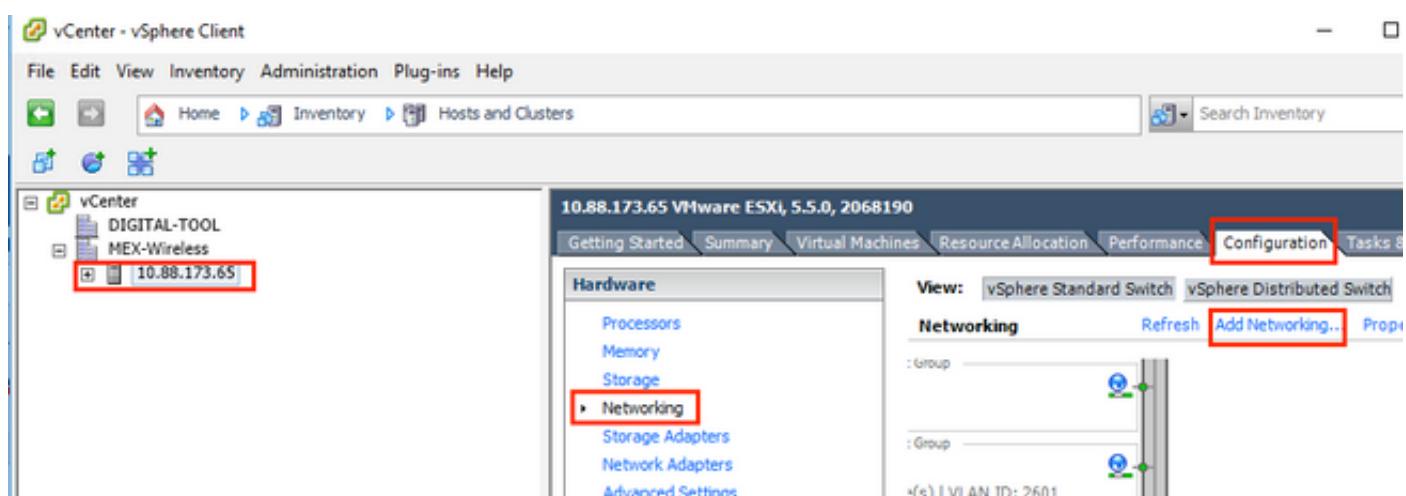
ططخملا اذه ىلع دنتسملا اذه دمتعي



تاني وكتلا

ةيرهاظل راركتلا ةكبش دادعإ

1. وطخل ليمع حتـفا. اـو لـقتـنـا vCenter > Configuration > Networking > Add Networking.



2. دـجـخـا Next او رـقـنـا.

Add Network Wizard



Connection Type

Networking hardware can be partitioned to accommodate each service that requires connectivity.

Connection Type

Network Access
Connection Settings
Summary

Connection Types

Virtual Machine

Add a labeled network to handle virtual machine network traffic.

VMkernel

The VMkernel TCP/IP stack handles traffic for the following ESXi services: vSphere vMotion, iSCSI, NFS, and host management.

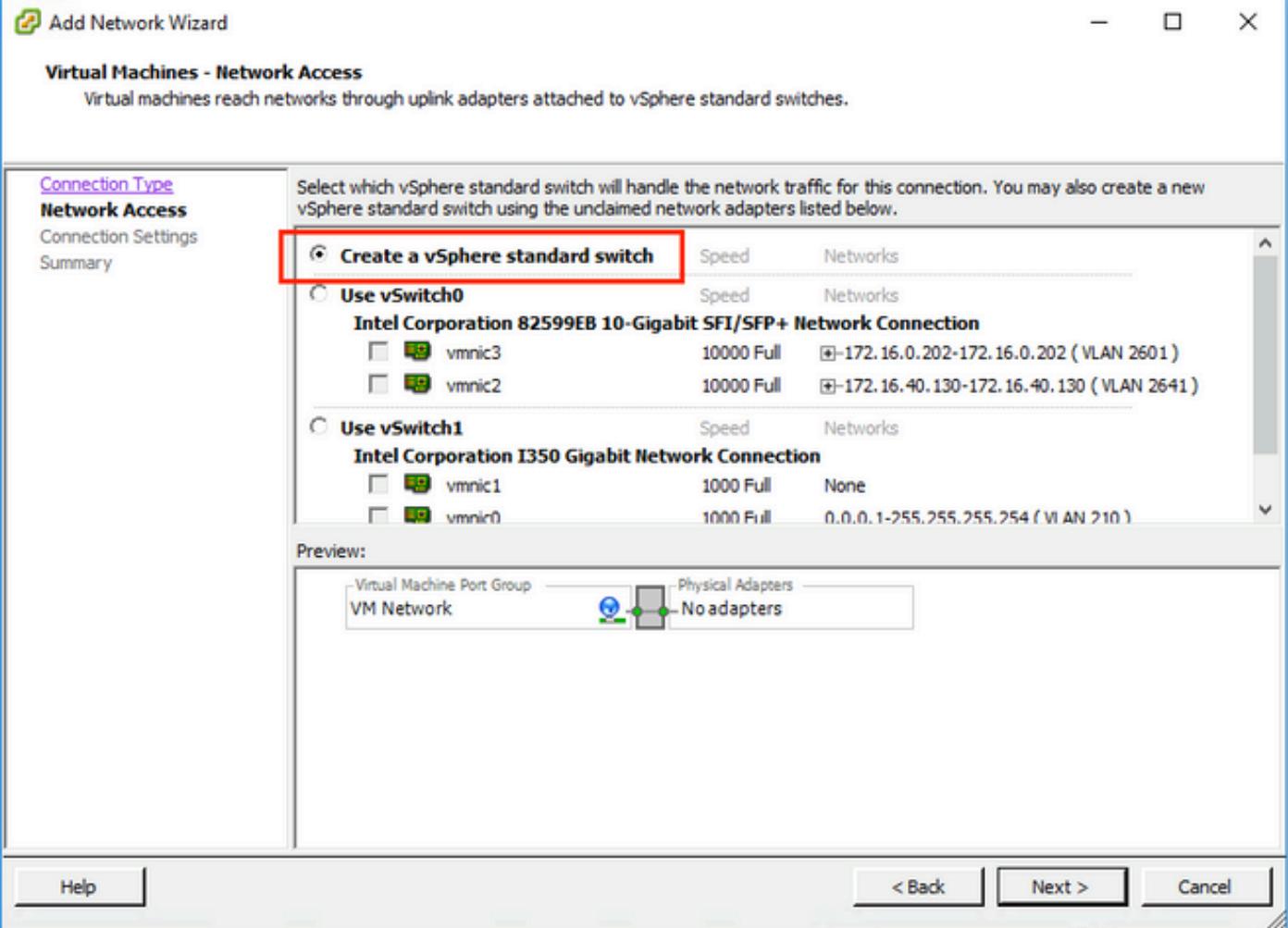
Help

< Back

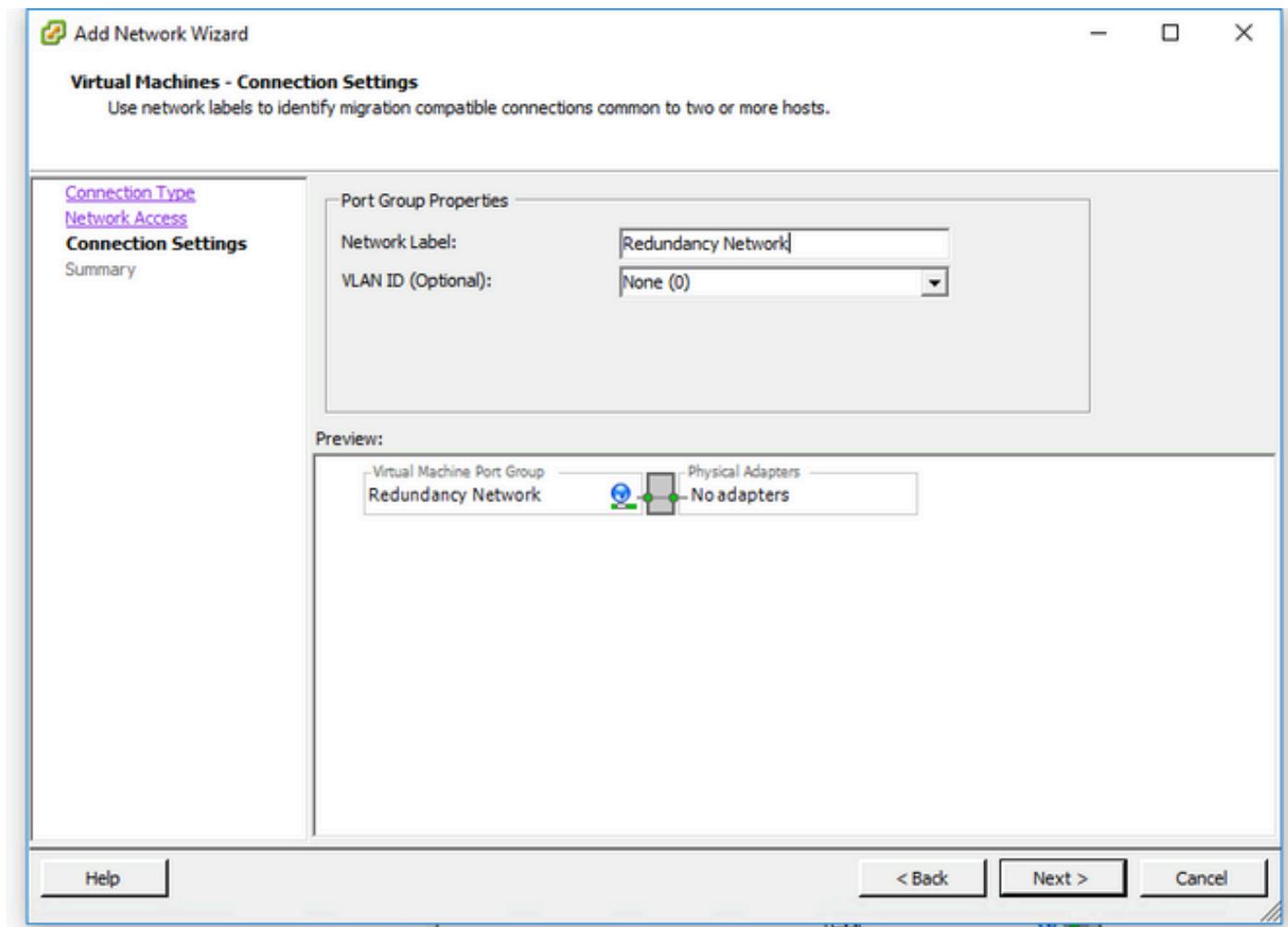
Next >

Cancel

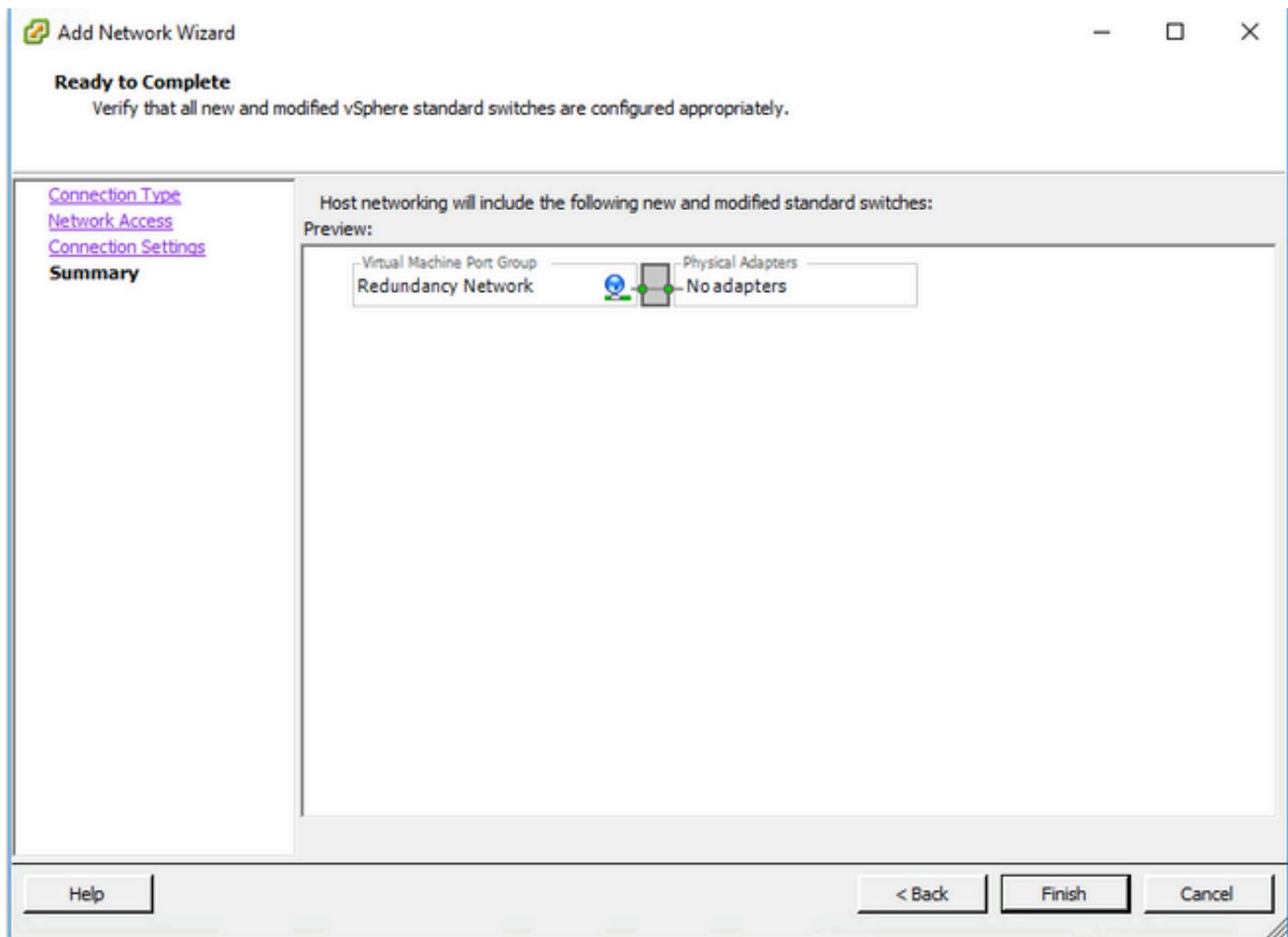
3. ددح وظخلأ Create a vSphere standard switch رقن او Next.



4. ۋەطخىلدا قىلىت دىب دىرىجىتالىك شىب ئەملىع مەلە ئەنچىتىپ مۇق. Network Label

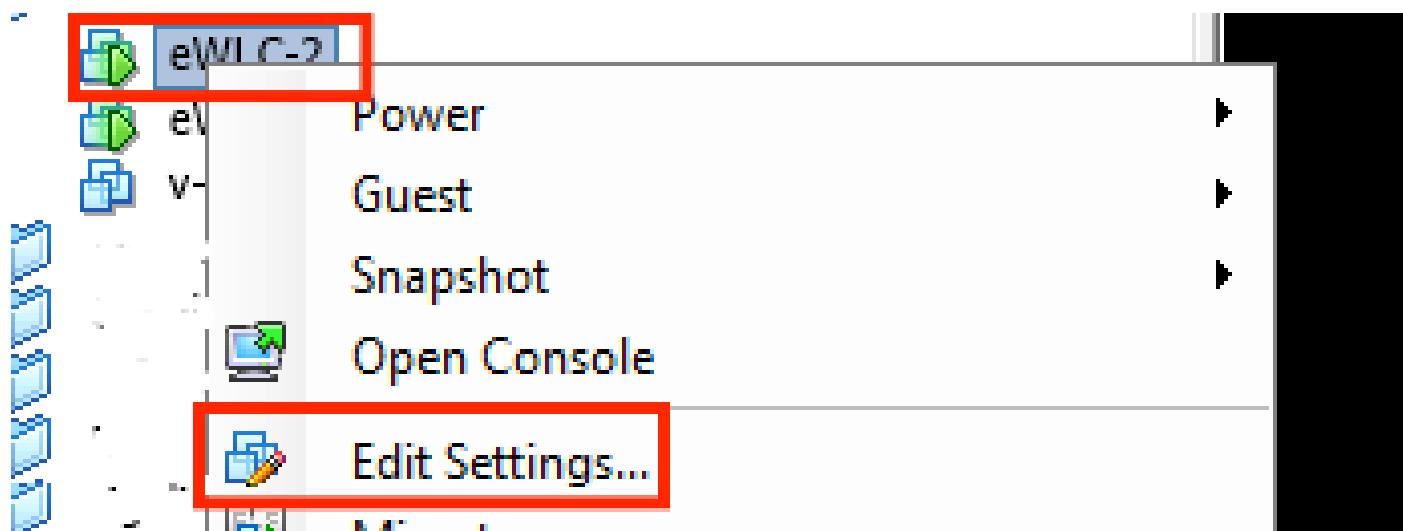


جـلـاعـمـلـا عـاهـنـا 5. وـطـخـلـا.

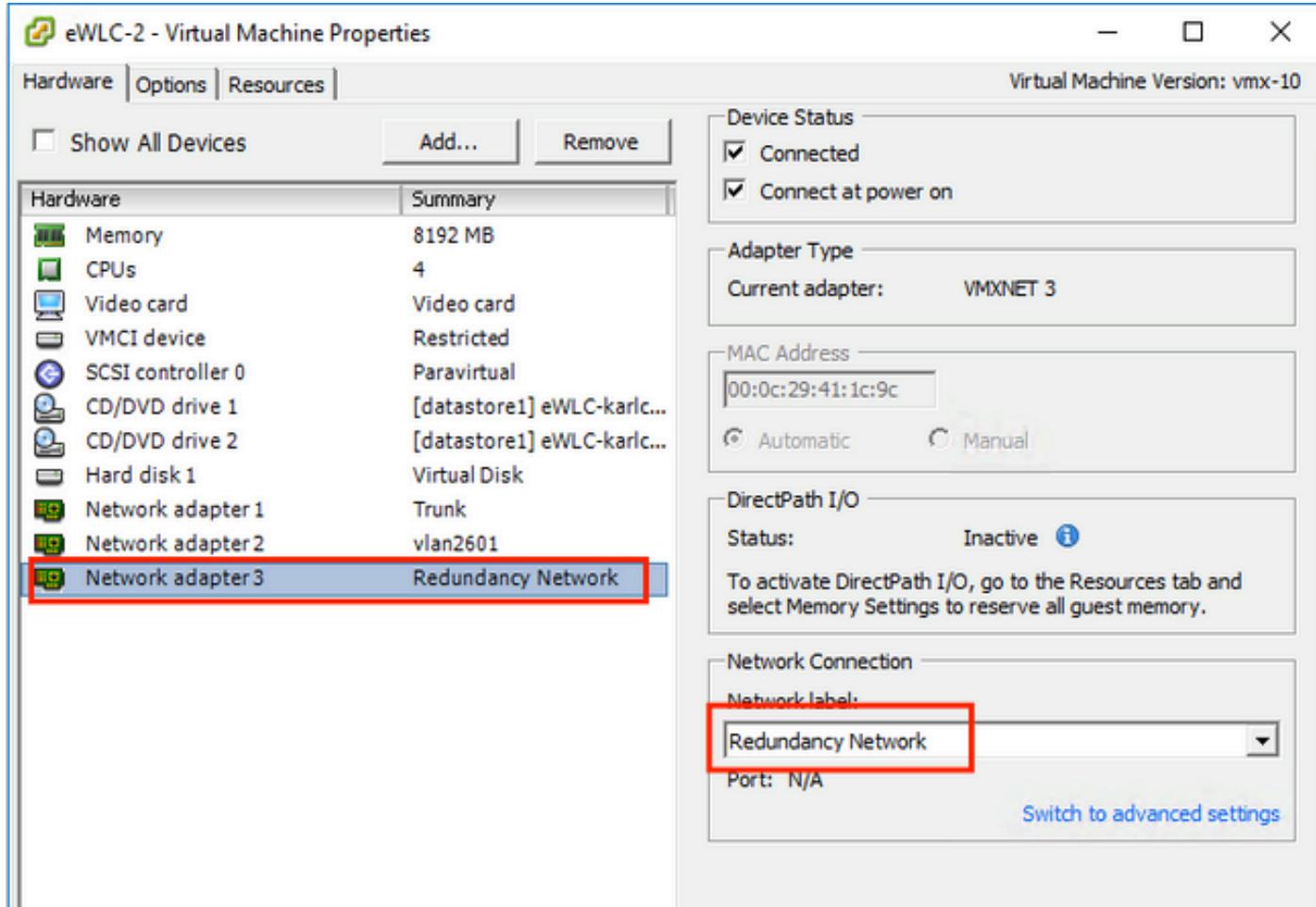


لک نم ڈھاو) 9800 زارط (WLC) ڈيكلس اللا ڈيلحملا ڈكبشلا یف مکحتلا تادھونم لک نم ڈھجاو طبرب مق. 6. ڈوطخل رارکتلا ڈكبشب (WLC) ڈيكلس اللا ڈيلحملا ڈكبشلا یف مکحت ڈھو.

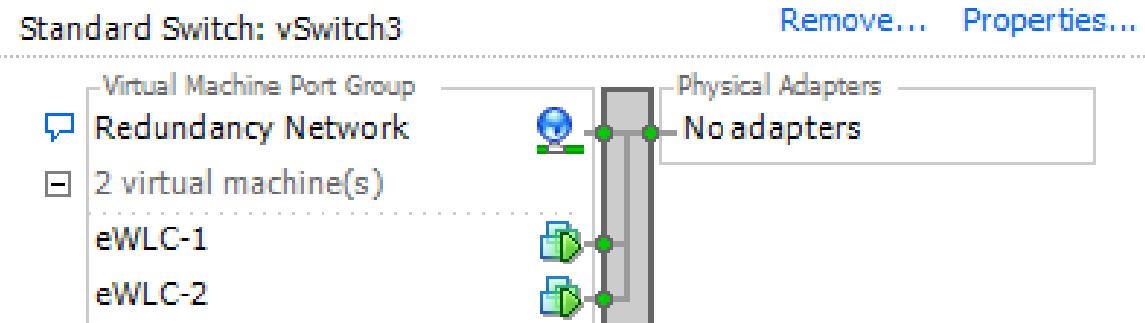
رقنا مث یضارتفالا 9800 زارط (WLC) ڈيكلس اللا ڈيلحملا ڈكبشلا یف مکحتلا رصنع یلع نمیا سواملا رزب رقنا ڈقوف **Edit Settings...**



قفاوم یلع رقنا مث لوحملاء Redundancy Network، ڈلخونم تالوچم ددأ دد.



نیزاهجلا الکل هسفن عیشلا لعفا.



نیوکت دادعا

اهسفن VLAN ۋە كېپشىلى يىمتنىت نىتدىحول اتلىك نم ئىكلىساللى ۋاردىلا ۋە جاۋا نم دكأت، يفاضا نىوكت ئارجىلېنىتىنلىك. ضۇغبىلا اھضۇبۇم اھىل لۇصۇلما نىكمىيە و اھسفن ئىعرۇفلارا كېپشىلى.

رادىصىلا سفن نالغىشى يىغىبىرمىلا الک نأ نم قىقىت.

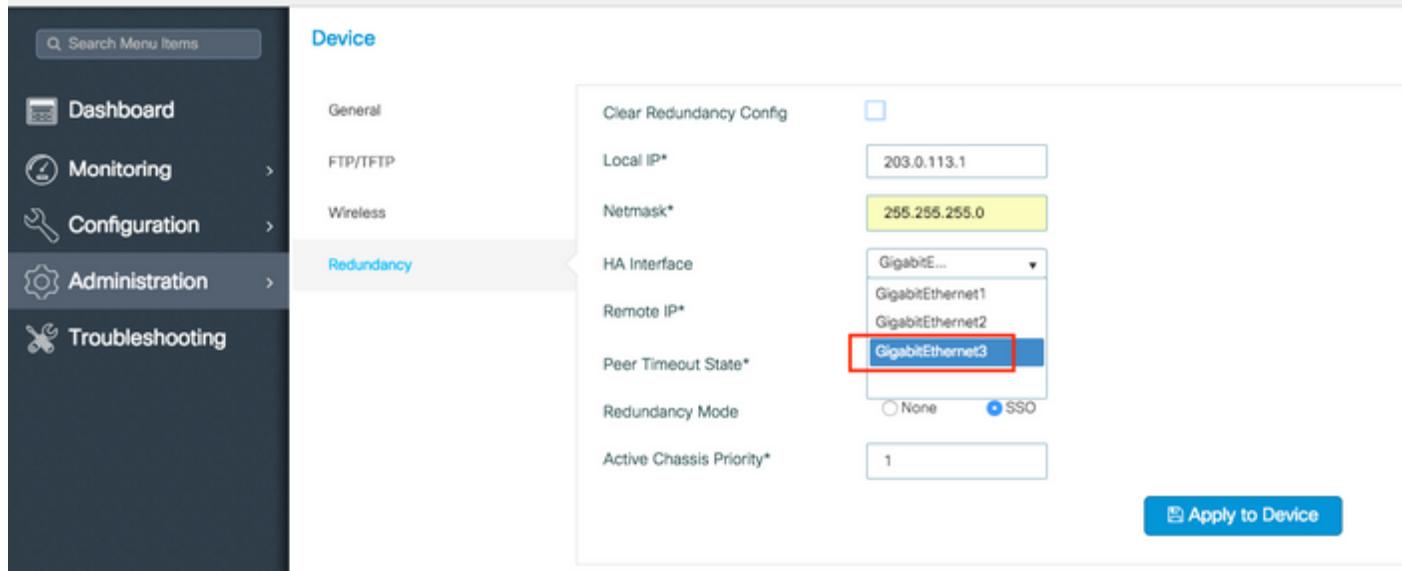
9800 الکلى ناونۇ راركىتلا تىننۇع 1. ۋە طخىللا

GUI:

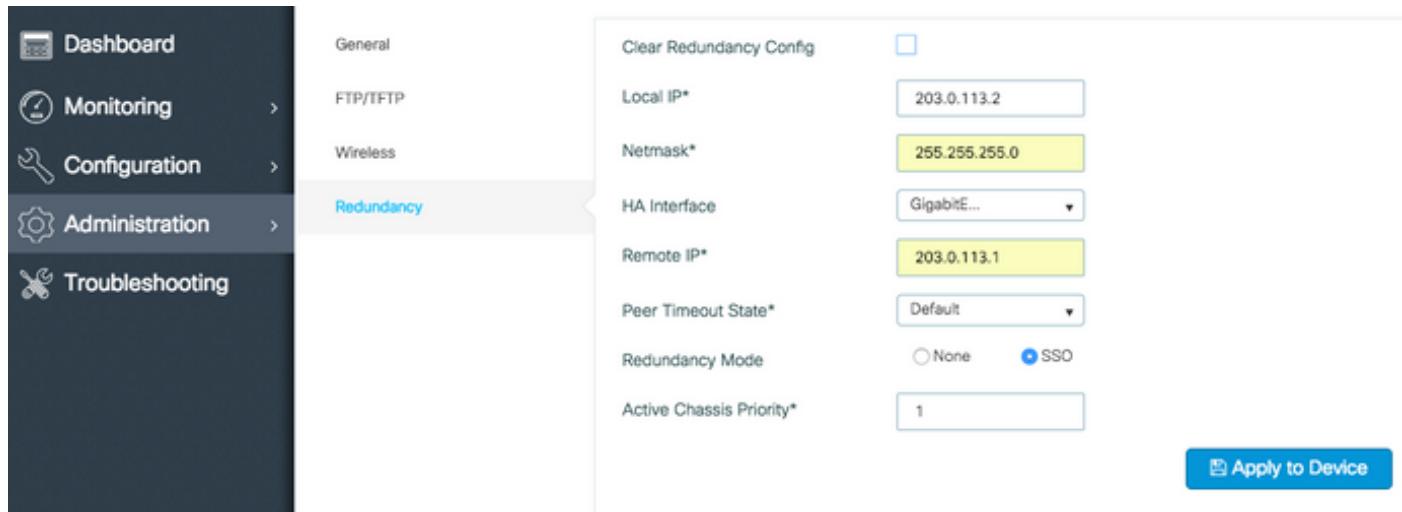
بـولطمـلـا IP نـاونـع لـخـدـأـو قـقـحـتـلـا ءـاغـلـا اـلـى لـقـتـنـا Administration > Device > Redundancy.

اهـسـفـن ةـيـعـرـفـلـا ةـكـبـشـلـا اـلـى نـيـتـدـحـوـلـا اـلـكـ يـمـتـنـتـو نـيـتـدـحـوـلـا اـلـكـ دـيـرـفـ IP نـاـونـع رـفـوتـنـم قـقـحـتـ.

9800 WLC-1



9800 WLC-2



ةـطـبـتـرـمـلـا ةـهـجـاـوـلـا يـرـهـاـظـلـا زـاـجـلـل ةـثـلـاـثـلـا ةـهـجـاـوـلـا نـأـلـ كـلـذـو. HA ةـهـجـاـوـلـا دـيـدـحـتـ مـتـ هـنـأـ ظـحـالـ مـظـحـالـ Cisco IOS دـيـهـمـتـ لـبـقـ نـيـعـبـرـمـلـا نـيـبـ لـاـصـتـالـا نـيـكـمـتـلـ ةـهـجـاـوـلـا هـذـهـ مـادـخـتـسـا مـتـيـ. رـارـكـتـلـا ةـكـبـشـلـ بـلـا تـايـلـمـعـلـا لـاـصـتـالـا لـقـنـلـا رـيـفـوـتـو (كـلـذـ اـلـى اـمـو ظـفـحـلـ او ظـافـتـحـالـ او روـدـلـا دـيـدـحـتـ لـثـمـ) IPC يـفـ مـكـحـتـلـا نـيـعـبـرـمـلـا نـيـبـ.

16.10 CLI:

```
9800 WLC-1# chassis ha-interface gigabitEthernet 3 local-ip <!--IP address--> remote-ip <!--IP address--> 9800 WLC-2# chassis ha-interface gigabitEther
```

16.12 CLI:

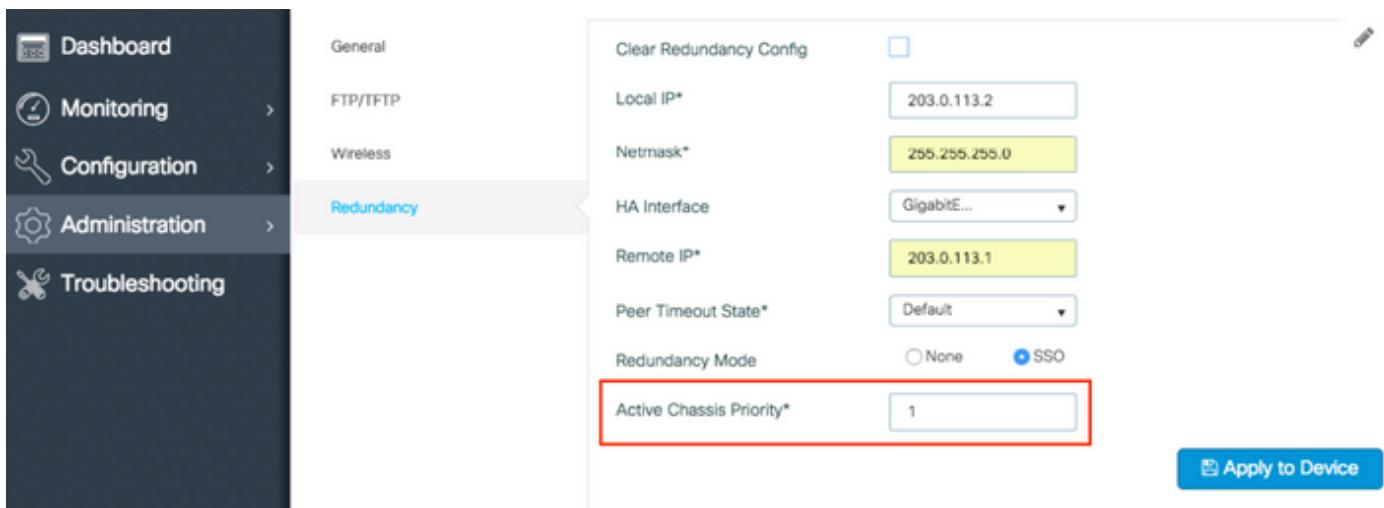
```
9800WLC1# chassis redundancy ha-interface g3 local-ip <!--IP address--> remote-ip <!--IP address-->
9800WLC2# chassis redundancy ha-interface g3 local-ip <!--IP address--> remote-ip <!--IP address-->
```

نېب HA ئاشنا مل اذىتتح) ئەحولى لىغشت ئەداع او HA زارطك اھمادختسال 3 ۋەج او دىدحت درجمب: ئۆظەلەم
تاجرەم يىف ۋەجىدە ئەچىرىم 9800 WLCs يىتقاطپ shows ip interface brief or any other command that
shows the 9800 WLC's interfaces, this is because that interface is now marked for HA only.

طشنىلا (WLC) ئېكلساللىا ئېلەملا ئەكباشلا يىف مكحەتلە رصىنۇ نوڭى نأ بجى يىذلا عېرمەلە دىدحتل (يەرىيەتتەخ). 2. ۋەطەخلا
9800 Active Chassis Priority رەماؤلار رەتس ۋەج او (GUI) ئېمىرسەرلا مەختىسىملا ۋەج او ۋەتساپ ام، ايودى (CLI).

آيساسا نوڭىل ئىلەعەلە ئېپول واؤلار دىدحت مەتى.

GUI:



CLI:

```
# chassis 1 priority <1-15>
```

ئېلەملا ئەكباشلا يىف مكحەتلە رصىنۇ يە دەحۋىيأ رايىتتەخاب تاعېرمەلە موقۇتسىف، ئەطشىن نوڭتەل ئەنېيۇم دەحۋى دىدحت مەتى مل اذى

9800 طشنىلا يىساسىلار (WLC) ئېكلساللىا.

3. ۋەطەخلا زارط (WLCs) ئېكلساللىا ئېلەملا ئەكباشلا يىف مكحەتلە مئاوقى نم لىك ئىلەع تانىوكتەلە ظەفح.

GUI:



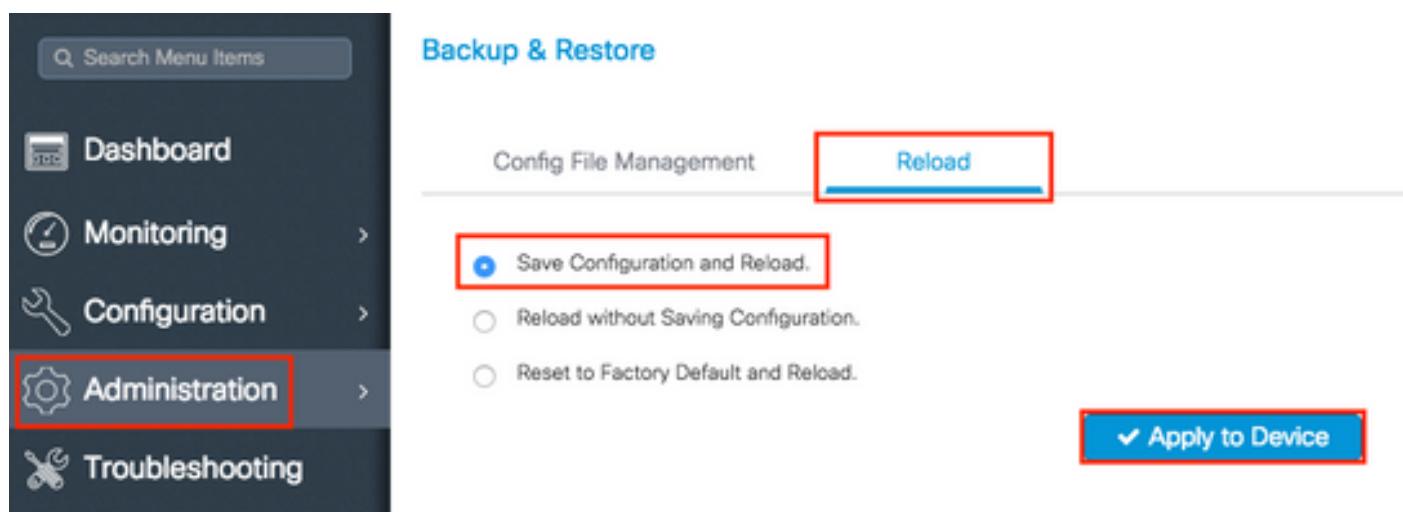
CLI:

```
# write
```

تقولا سفن يف نيعبرملا الـ لـ ليغشت ةداعـاب مقـ 4ـ ووطـخـلـا.

GUI:

ىـلـا لـقـتـنـا Administration > Management > Backup & Restore > Reload



CLI:

```
# reload
```

دادعـتسـالـا عـضـوـيـفـ لـ مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـلـوـصـوـ نـيـكـمـتـ

لوـصـولـابـ يـضـارـتـفـا لـكـشـبـ حـمـسـيـ الـ، نـخـاسـ رـاظـتـنـا عـبـرـمـلـاوـ طـاشـنـكـ تـاعـبـرـمـلـا دـحـأـ نـيـكـمـتـ درـجـمـبـ
دادـعـتسـالـا عـبـرـمـيـفـ (ـنـيـكـمـتـ) EXEC عـضـوـيـفـ.

طـشـنـلـا (WLC) ةـيـكـلـسـالـلـا ةـيـلـحـمـلـا ةـكـبـشـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا رـصـنـعـ ىـلـا مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـ SSH رـبـعـ لـوـخـدـلـا لـيـجـسـتـبـ مقـ، اـهـنـيـكـمـتـلـ
ـةـيـلـاتـلـا رـمـاـوـأـلـا لـخـدـأـوـ 9800ـ.

```
# config t # redundancy # main-cpu # standby console enable # end
```

لې دېتلا جاڭي (Switchover)

9800 طشنلا (WLC) ةيكلساللا ةيلحملاب كبسلا يف مكحتلا رصنع ديههتمت ةداعاب اما مق ،تابعبرملا نيب ليوحتلا ضرفل ليغشتب مق وا ايودي :رمألا اذه

redundancy force-switchover

رسک HA

WLC نیوکت حسم 9800 نم لک یف HA

رس کل HA یلع االک صلا ودن نیق کمی کن کن ذیف نت او طخل اه.

ضروف 9800 ةيلاحل اطقشنلا (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحوب صاخلا HA نيوكت حسم 1. ةوطخلأ خسنلل دهمي و 9800 ةيلاحل اطقشنلا (WLC) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحو ديههت ديعي (هنا) راركت ليوحت نيوكت حسم عم يطايتحلا HA

16.10:

Active-9800 WLC# chassis clear

WARNING: Clearing the chassis HA configuration results in the chassis coming up in Stand Alone mode after reboot. The HA configuration remains the same.

Active-9800 WLC# redundancy force-switchover

16.11

Active-9800 WLC# clear chassis redundancy

ليجستب كيلعف، طشن 9800 زارت (WLC) ئيكلساللا ئيلحملا ئكبشلا يف مكحتلا ڈجوربصت نأ درجمب 2. ۋوطخلارا راكتلانىوكت حسمولوخ دلارا.

new-Acitve-9800 WLC# chassis clear

WARNING: Clearing the chassis HA configuration will result in the chassis coming up in Stand Alone mode after reboot. The HA configuration will remain

٥- ص اخال فايض مل مسا ثي دح تب مق، ير اي ثخ لا لك ش ب و . ديج لا طش نل IP 9800 ب ص اخال WLC 3- ٤- و ظ خ ال.

```
new-Acitve-9800 WLC# config t
new-Acitve-9800 WLC# hostname <new-hostname>
new-Acitve-9800 WLC# interface <wireless-mgmt-int-id> new-Acitve-9800 WLC# ip address <a.b.c.d> <a.b.c.d>
new-Acitve-9800 WLC# exit
```

ديـجـلـا طـشـنـلـا (WLC) ةـيـكـلـسـالـلـا ةـيـلـحـمـلـا ةـكـبـشـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا رـصـنـعـ لـيـمـحـتـ ةـدـاعـ اوـ نـيـوـكـتـلـا ظـفـحـ 4ـ وـطـخـلـا

```
new-Acitve-9800 WLC# write
new-Acitve-9800 WLC# reload
```

HA 9800 قـيـسـنـتـ عـمـ نـاـونـعـ رـاـرـكـتـ بـنـجـتـلـ) دـيـدـجـ IPـ نـاـونـعـ نـيـوـكـتـبـ دـوـعـيـوـ لـيـغـشـتـلـا ةـدـاعـابـ يـنـاـثـلـا عـبـرـمـلـا مـوـقـيـ، كـلـذـ دـعـبـ طـشـنـلـا 9800 زـارـطـ (WLC) ةـيـكـلـسـالـلـا ةـيـلـحـمـلـا ةـكـبـشـلـا يـفـ مـكـحـتـلـا رـصـنـعـ ظـفـتـحـيـ. HA نـيـوـكـتـ حـسـمـ عـمـوـ (قبـاسـلـا IPـ نـاـونـعـ بـصـاخـلـا) بـصـاخـلـا IPـ نـاـونـعـ بـيـلـصـأـلـا.

ريـظـنـلـا ةـلـهـمـ نـيـوـكـتـ

امـهـرـفـوـتـ رـاـرـمـتـسـاـ نـاـمـضـلـ رـخـآـلـا إـلـا ةـيـحـ لـيـاـسـرـ يـطـاـيـتـحـاـلـاـوـ طـشـنـلـاـ لـكـيـهـلـاـ نـمـ لـكـ لـسـرـيـ.

ةـلـهـمـ يـفـ رـيـظـنـلـاـ لـكـيـهـ نـمـ ةـلـاسـرـ يـأـ مـلـتـسـيـ مـلـ اـذـاـ دـقـفـ دـقـ رـيـظـنـلـاـ لـكـيـهـ نـاـكـ اـذـاـ اـمـ دـيـدـحـتـلـ رـيـظـنـلـاـ ةـلـهـمـ مـادـخـتـسـاـ مـتـيـ اـهـنـيـوـكـتـ مـتـ يـتـلـ رـيـظـنـلـاـ.

ةـلـهـمـلـاـ ةـمـيـقـ نـمـاـرـتـتـ (CLI). رـمـاـوـأـلـاـ رـطـسـ ةـهـجـاـوـ لـالـخـ نـمـ نـيـوـكـتـلـلـ ةـلـبـاـقـ اـهـنـكـلـوـ ةـيـنـاـثـ يـلـلـمـ 500ـ يـهـ ةـيـضـاـرـتـفـاـلـاـ ةـلـهـمـلـاـ دـادـعـتـسـاـلـاـ عـضـوـيـفـ WLC 9800 زـاهـجـ عـمـ ةـنـوـكـمـلـاـ.

تـقـؤـمـلـاـ اـذـهـ صـيـصـخـتـلـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ مـدـخـتـسـاـ:

```
# chassis timer peer-timeout <500-16000 msec>
```

(رمـأـلـاـ مـزـلـ اـذـاـ) هـنـيـوـكـتـ مـتـ يـذـلـاـ تـقـؤـمـلـاـ حـسـمـلـ رـمـأـلـاـ اـذـهـ مـدـخـتـسـاـ:

```
# chassis timer peer-timeout default
```

ةـيـقـرـتـلـاـ

نـاـرـتـقـاـ عـضـوـيـفـ WLCـ تـاـدـحـوـ نـوـكـتـ نـأـ درـجـمـبـ .بـيـوـلـاـ مـدـخـتـسـمـ ةـهـجـاـوـ نـمـ (APـ وـأـ ISSUـ) ةـيـسـاـيـقـلـاـ ةـيـقـرـتـلـاـ عـارـجـاـ نـكـمـ HAـ لـضـفـيـ) عـضـوـلـاـ سـفـنـ يـفـ رـاـدـصـاـلـاـ سـفـنـبـ لـمـعـنـ اـهـنـإـفـ.

يـتـدـحـوـ تـيـبـثـتـبـ مـوـقـتـوـجـوـزـلـاـ يـفـ مـكـحـتـلـاـ تـاـدـحـوـ نـمـ لـكـ يـلـعـ جـمـاـرـبـلـاـ عـيـزـوـتـبـ بـيـوـلـاـ مـدـخـتـسـمـ ةـهـجـاـوـ ةـيـقـرـتـ ةـحـفـصـ مـتـهـتـ تـقـوـلـاـ سـفـنـ يـفـ اـمـهـلـيـغـشـتـ ةـدـاعـ اوـ لـيـغـشـتـلـاـ.

تقو ليلقت يف ببستت يتلا ئرخألا تاينقتلل ئبسنلاب .نيتدولالكىل ع قلثامتم ليزنلت تاقوا ئيلاكىلذيدقى [تىبىشتلارو حىحصتلىلىلد](#) ئعجارم ئحرى ،لمعلا نع فقوتلا .

ةحصىلا نم ققحتلا

جاخ او مكحول ئدحو رباع اهيلالوصولاكىكمى ،ضعبلا اهضعب عم اهتنمازم واهدىهمت ئداعا تمت يتلا WLC ئدحو 9800 ئلك دعب رماؤألا هذه مادختساب ئيلاحلا اهتللح :

<#root>

9800 WLC-1# show chassis

Chassis/Stack Mac Address : <!--IP address--> - Local Mac Address Mac persistency wait time: Indefinite

<#root>

9800 WLC-1-stby# show chassis

Chassis/Stack Mac Address : <!--IP address--> - Local Mac Address Mac persistency wait time: Indefinite



حالصلل Cisco CSCvm64484 نم عاطخألا حىحصت فرعم عبىتى ،اضيأ IPs رهظى دادعتسالا عضوييف :[قطحالم](#).

هـنم رمألا ليغشتىب موقت يذلا لكىهلا ئيلالا (ةيمجنلا ئمالعلا) * ئمالعلا ريشت

<#root>

9800 WLC-1# show redundancy

Redundant System Information : ----- Available system uptime = 1 hour, 35 min

نالثامتم امهنأ نامضل ،دادعتسالا عضوييف نوكت يتلا و ئطشنلا WLC 9800 ئدحو نم ئيلاحلا تانايبلالا نم ققحتلا كىكمى ئاووس دحىلىع.

ةلثملالا:

<#root>

9800 WLC-1# show ap summary chassis active r0

```
Number of APs: 2 AP Name Slots AP Model Ethernet MAC Radio MAC Location Country IP Address State -----
9800 WLC-1# show ap summary chassis standby r0
```

```
Number of APs: 2 AP Name Slots AP Model Ethernet MAC Radio MAC Location Country IP Address State -----
```

اھالص او عاطخآل افاشکتسا

ڈیزائج نیب ڈھجان HA نارتقا ڈنمازم مکھتلہ ڈھو جارخا ڈل ع لاثم 9800 WLC:

9800 WLC-1

<#root>

```
9800 WLC-1# chassis ha-interface local-ip <!--IP address--> remote-ip <!--IP address-->
```

```
9800 WLC-1# show chassis
```

Chassis/Stack Mac Address : <!--MAC address--> - Local Mac Address Mac persistency wait time: Indefinite

```
9800 WLC-1# wr
```

Building configuration... [OK]

```
9800 WLC-1# reload
```

Reload command is issued on Active unit, this will reload the whole stack Proceed with reload? [confirm]

.

.

```
*MMM DD HH:MM:SS.XXX: %IOSXE_REDUNDANCY-6-PEER: Active detected chassis 2 as standby. *MMM DD HH:MM:SS.XXX:
```

```
*MMM DD HH:MM:SS.XXX: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: Chassis 2 R0/0: pvp: Empty executable used for proc
```

```
*MMM DD HH:MM:SS.XXX: %REDUNDANCY-5-PEER_MONITOR_EVENT: Active detected a standby insertion (raw-event=
```

```
*MMM DD HH:MM:SS.XXX: %REDUNDANCY-5-PEER_MONITOR_EVENT: Active detected a standby insertion (raw-event=
```

```
*MMM DD HH:MM:SS.XXX: %IOSXE_PEM-6-INSPEM_FM: PEM/FM Chassis 2 slot P0 inserted *MMM DD HH:MM:SS.XXX: %
```

```
*MMM DD HH:MM:SS.XXX: % Redundancy mode change to SSO
```

```
*MMM DD HH:MM:SS.XXX: %VOICE_HA-7-STATUS: NONE->SSO; SSO mode will not take effect until after a platform
```

```
MMM DD HH:MM:SS.XXX: %RF-5-RF_TERMINAL_STATE: Terminal state reached for (SSO)
```

9800 WLC-2

<#root>

```

9800 WLC-2# chassis ha-interface local-ip <!--IP address--> remote-ip <!--IP address-->

9800 WLC-2# show chassis

Chassis/Stack Mac Address : <!--MAC address--> - Local Mac Address Mac persistency wait time: Indefinite

9800 WLC-2# wr

Building configuration... [OK]

9800 WLC-2# reload

Reload command is issued on Active unit, this will reload the whole stack Proceed with reload? [confirm]

*MMM DD HH:MM:SS.XXX: %REDUNDANCY-3-PEER_MONITOR: PEER_FOUND event on standby

*MMM DD HH:MM:SS.XXX: %SMART_LIC-6-AGENT_READY: Smart Agent for Licensing is initialized *MMM DD HH:MM:SS.XXX: %PLATFORM-6-RF_PROG_SUCCESS: RF state STANDBY HOT

```

ةنمازم اثيدحت ئرتس ناوث 5 لك، يضارتفا لكشب و، دحويأىل عرملا اذه ليغشت بموق

<#root>

```
# show redundancy history monitor [ interval <5-3600 seconds > ]
```

```

Sep 21 15:24:24.727 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) RP Platform RF(1340) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.727 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) RP Platform RF(1340) op=8 rc=11
Sep 21 15:24:24.740 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) CWAN Interface Events(1504) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.741 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) CWAN Interface Events(1504) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.741 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) CWAN Interface Events(1504) op=8 rc=11
Sep 21 15:24:24.741 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) NAT HA(401) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.741 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) NAT HA(401) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.741 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) NAT HA(401) op=8 rc=11
Sep 21 15:24:24.741 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) NAT64 HA(404) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.741 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) NAT64 HA(404) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.741 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) NAT64 HA(404) op=8 rc=11
Sep 21 15:24:24.743 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) DHCPv6 Relay(148) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.743 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) DHCPv6 Relay(148) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.743 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) DHCPv6 Relay(148) op=8 rc=11
Sep 21 15:24:24.782 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) DHCPv6 Server(149) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.782 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) DHCPv6 Server(149) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:24.782 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) DHCPv6 Server(149) op=8 rc=11
Sep 21 15:24:24.783 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) Last Slave(65000) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:25.783 RF_PROG_STANDBY_HOT(105) Last Slave(65000) op=8 rc=0
Sep 21 15:24:25.783 RF_EVENT_CLIENT_PROGRESSION(503) Last Slave(65000) op=8 rc=0

```

End = e Freeze = f

Enter Command: e

رەمألا اذە ليغشتىب مۇق، ئەنممازم ئېلىمۇل ئىيىصىفت رىڭا ضرعىلىع لوصىچىلى:

```
# show logging process stack_mgr internal
```

قلص تاذ تامولۇم

- [نەتالىيىننەتلىكىنفلى Cisco معدىلا](#)

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).