

مادختساب Catalyst 9800 WLC HA SSO ةقورت ISSU

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل، تانوكمل](#)

[ISSU لمع ةيفيك](#)

[دويقل](#)

[ققحتل او تابلطتمل](#)

[ةقورتل اعرج](#)

[ISSU نم \(CLI\) رمل اول رطس ةهجاو لمع ريس](#)

[اعرج اللامك](#)

[ةيفاض، تاي لمع](#)

[اهجالص او اعطخال فاشكس](#)

[عجارمل](#)

ةمدقمل

HA SSO في 9800 ةيكلسالل مكحتل تادحو نم جوز ةقورت ةيفيك دن تسمل اذه حضوي (ةمدخال اناث اجماربل ةقورت) ISSU ةقيرط مادختساب

تابلطتمل

ةقورتل تاميلعتو، اهاذخت ابحاولا تااياتحتال او، دودحل او، تاعارجال ةقيرطولا يطغتو

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت

- Catalyst 9800 (WLC) ةيكلسالل LAN ةكبش في مكحتل ةدحو
- (HA SSO) رفوتل ةيلاع ةلحال وذل وحمل

ةمدختسمل تانوكمل

ةنيعم ةيدام تانوكم وجمارب تارادصل يلع دن تسمل اذه رصتقي ال

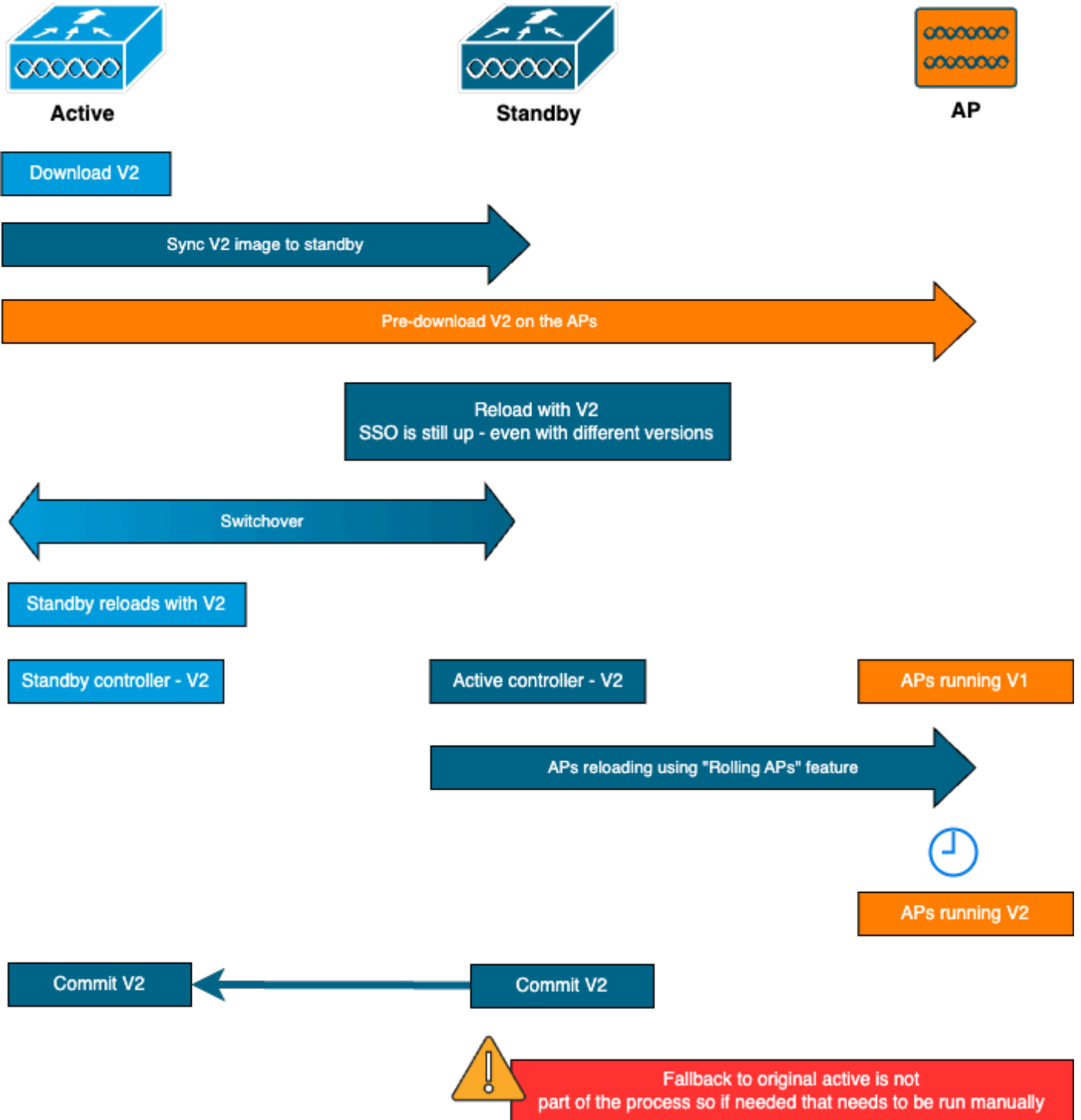
ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوومل ةزهجال نم دن تسمل اذه في ةدراول تامولعمل عاشن اتم تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دن تسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رمل ايل لمحتمل ريثاثلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتكبش

ISSU لمع ةيفيك

كيدل تناك اذا. نكمم تقو لقأب 9800 ةيكلسالل مكحتل تادحو ةيقرت حيتت ةزيم يه ISSU مدع نيكلسالل ءالمعلا لىل عبحيو ةسللس ةيقرتلا ةيلمع نوكتس ف، ةيفاك ةيطغت ةيلآ ذيفنتلا معد ةدحو يدل دجوت، انكمم رمألا اذه لعجلو. لمعلا نع فقوت تقوياً ءطحال م ةقيرطب ةيقرتلاب لوصول طاقنل حمستو ةرم لك يف ةدحاو مكحت ةدحو ةيقرتب موقت ةجردتم.

ISSU ةيقرت ءانثأ ثدحت يتلا ةفلتخمل تاطخل لىل ع ةرصتخم ةماع ةرظن يلى اميف

1. لغشت يتلا ةيساسال مكحتلا ةدحو لىل (V2) ةفدهتسملا ةروصولا ليزنت متي. مزحلا يف اهعيسوت متي و 1 رادصلا
2. RP لاصتا ربع عيرسلا دادعتسال عضو يف مكحتلا ةدحو لىل ةروصولا ةنمازم متت مث ةيقرتلا ءاونانم عون لكل اهسفن يه ةيلمعلا هذه
3. رثؤي ال. لوصول طاقن لىل اقبس م ةقباطملا (V2) لوصول طاقن ةروصولا ليزنت متي. ةمدخل لىل ع ام ةروصول قبسمل ليزنتلا
4. ةديجلا ةروصولا مادختساب اهليمتي و ةيطايتحال مكحتلا ةدحو لىل محت ةداع متي يف V2 لىل لغشت ءدبو V1 لىل لغشتب ةطشنل مكحتلا ةدحو موقت، ةطقنلا هذه دنع (V2) نكمي ال (SSO) ةكبشلاب ةلصتمل نيختلا تادحو جوز نالكشي ام هو، دادعتسال عضو نكمم ISSU ةيقرت ءانثأ ال لكل ذق ققحت
5. موقت. لىل دبت ذيفنت متي، (نخاس-دادعتسال عضو/طشن ةلاح) زهاج HA جوز نوكي نا ام موقت V1 لىل لغشتب دادعتسال موقى ام ني ب V2 لىل لغشتب نال ةطشنل مكحتلا ةدحو هذه يف. يانثلا رادصلا اب ةدوزم يتاتو لىل محتلا ةداع اب ةيطايتحال مكحتلا ةدحو لغشت لازت ال لوصول طاقن نكلو، V2 لىل مكحتلا يتدحو الك لىل لغشت متي، ةلحرملا V1.
6. اهتيقرت متي و طيشنتلا ةوطخ دعب V2 لىل روصولا لىل دبت لوصول طاقن نم بلطي ةداع متي هنا ينعي اذه. لمعلا نع فقوتلا تقو لىل لقتل جرحدم AP ةيقرت بولس اب لاصتال ءالمعل نكمي و، ةرود لكل لوصول طاقن نم ةي عرفلا تاعومجمل لىل محت لىل امامضنالل دوعت اهنا ف، لوصول طاقن مض ةداع دنع. ةرواجملا لوصول طاقن ب يانثلا رادصلا
7. ةمئاد تاريغي غتلا لعجي امم، مازتلالا يه ةريخال ةوطخل.



دويقلا

ISSU: ةيقرت ىلإ ةعباتملا لبق اهب ملع ىلع نوكت نأ ىلإ جاتحت يتلا دويقلا يه هذه

- ىلعأ وأ Cisco IOS XE 17.3 ةيساسألا ةروصلال نوكت نأ بجي
- سفن لخاد ةيسيسئرلا تارادصلال نيب ال (ISSU) نيسدنهملا معد ةدجورفوتت ال يسيسئرلا راطقلل 17.x.x وأ 17.x.x ىلإ 16.x.x نم معد متي ال، لاثملا لابس ىلع راطقلل يلاتل
- Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller نم مدقأ تارادصلال ىلإ عوجرلا دناسي ال يساسألا
- (مومدم ريغ ةمزحلل عضو) طقف نيبثتلل عضو يف مكحتلا ةدجول ةمومدم ISSU ةيقرت

- رصنع نأل ،ميصصتلا بسح ةيسايقلا ةيقرتلا نم رثكأ تقو ىلإ ISSU ةيقرت جاتحت ةقيرطب AP ةيقرت م ث ،نعم تقو يف HA جوز يف هسفن ةيقرتب موقبي دحاو WLC فلخ لوصو طاقن كيديل ناك اذا .لمعلا نع فقوتلا تقو ليلقتل ةققدتم ةيقرت ةطقن ةروص ليزنت تقو ليلقت مهملا نمف ،ام لوصو نمزب WAN ةكبش طابترإ ريثأتل لالخ نم ISSU ةيقرت تقو نم ريبك لكشب ديزي نأ نكمي اذه نأل لوصولا تقو ةعرس ةدايزل قاطنلا جراخ HTTPS وأ ةلاعفل AP ةيقرت قرط نع ثحبا .يلاتتملا ىندأل دحل ىلإ ISSU تقو يلامجإ ىلع ظافحل او AP ةروص ليزنت

ققحتلا و تاب ل ط تم ل

تاب ل ط تم كانه ،ISSU مادختساب 9800 ةيكل لساللا مكحتلا تادحو ةيقرت يف عورشلا لبق لوصولا طاقنو مكحتلا تادحو ل ةسلسلا ةيقرتلا نامضل ققحت تاي لمعو ةليلق

مزتللم ريغ وأ طشن رادصا ليغشت مدع نم دكأت 1: ةوطخلا

رمأ CLI:

```
show install summary
```

عقوتم ل جتانل:

(دهعتلا و طيشنتلل) "C" ةلاحل يف ادحاو ارادصا لىرت ال

```
WLC#show install summary
[ Chassis 1/R0 2/R0 ] Installed Package(s) Information:
State (St): I - Inactive, U - Activated & Uncommitted,
             C - Activated & Committed, D - Deactivated & Uncommitted
```

```
-----
Type  St   Filename/Version
-----
```

```
IMG   C    17.09.04a.0.6
```

تيبثتلا عضو يف مكحتلا ةدحو نأ نم دكأت 2: ةوطخلا

تيبثتلا عضو يف ةيطايتحال مكحتلا تادحوو ةطشنل مكحتلا تادحو نم لك نأ نم دكأت (3) ةوطخلا عجار) "bootflash:/packages.conf" نم اهليلغشت ديهتم متيو

رمأ CLI:

```
show version | i Installation mode
```

عقوتم ل جتانل:

```
WLC#show version | i Installation mode
Installation mode is INSTALL
```

ديهم تليل مدختس مل فل مل نم ققحت 3: ةوطخل

دربم "packages.conf" ل نم ده مي تنك يغبني وه ، بولسا بكري في مكحت زاوجل نوكي ن

أرم CLI:

```
show boot
```

عقوت مل جتانل:

```
WLC#show boot
BOOT variable = bootflash:packages.conf,12;
CONFIG_FILE variable =
BOOTLDR variable does not exist
Configuration register is 0x102
```

```
Standby BOOT variable = bootflash:packages.conf,12;
Standby CONFIG_FILE variable =
Standby BOOTLDR variable does not exist
Standby Configuration register is 0x102
```

راركتل تالاح نم ققحتل: 4 ةوطخل

نأ بجي ةي طايحت ال م كحتل ةدحوو ةل اح ل طشن في ةطشنل م كحتل ةدحوو نوكت نأ بجي
مهن أو عفترم ل صاوتل نأ ينعم ب عيرسل ل ليغشلتل - دادعتسال ا عرضو في نوكت
ضعب ال مهضعب عم نول صاوتي

أرم CLI:

```
show chassis rmi
show redundancy
```

عقوت مل جتانل:

```
WLC#show chassis rmi
Chassis/Stack Mac Address : 000c.29c4.caff - Local Mac Address
Mac persistency wait time: Indefinite
```

H/W Current

Chassis#	Role	Mac Address	Priority	Version	State	IP	RMI-IP
*1	Active	000c.29c4.caff	2	V02	Ready	169.254.10.9	198.19.10.9
2	Standby	000c.29d2.4018	1	V02	Ready	169.254.10.10	198.19.10.10

WLC#show redundancy

Redundant System Information :

```

-----
...
          Hardware Mode = Duplex
Configured Redundancy Mode = sso
Operating Redundancy Mode = sso
Maintenance Mode = Disabled
Communications = Up

```

Current Processor Information :

```

-----
          Active Location = slot 1
Current Software state = ACTIVE
...

```

Peer Processor Information :

```

-----
          Standby Location = slot 2
Current Software state = STANDBY HOT
...

```

نيزختل (bootflash) ةتقؤملا ديهمتلا ةركاذي في ةيفاك ةحاسم دوجو نم ققحت :5 ةوطخل
ةديدل ةروصل

ةركاذي في ةرحلا ةحاسملا نم GB ةدع كيدل نأ نم دكأت .تياباجي 1 يلاوح ةروصل مجح *.bin
ةعباتملا لبق ةتقؤملا ديهمتلا

أرم CLI:

```
dir bootflash:/ | in free
```

عقوتملا جتانلا:

```
WLC#dir bootflash:/ | in free
14785671168 bytes total (11446026240 bytes free)
```

مدقتلا ديقي رخأ ةيقرت دوجو مدع نم دكأت :6 ةوطخل

ديدج نيسحتلا كلذ دعب ،قباس نيسحت في مكحت زاهج قصلتلا نإ نأل ،مساح ةوطخ هذه
لشفي .

أرم CLI:

ءالمعلاب لاصتالاب ظافتحالل ةلواحم	
ءمئاد تارييغتلال لعج ىل ا مازتلال ا يءوي	commit تي بثلل

ءارءال لامك

لوصول ةطقنل قبسم ل ليزنل تايئاصءا ءسم 1: ةوطءال

ءارءا ىل لع لوصول كنكمي ءي ءب ةيقرتل ل لبق تايئاصءال ءه ءسم ب موقت نأ لصفأل نم مءقئل ءي قبسم ليزنل ا ءانه نوكي ال بءي . ةي لءال ةيقرتل ل ب طقف قلعتي ءي ءي ءب ةيقرتل ءءب لبق .

رمأ CLI:

```
clear ap predownload statistics
show ap image
```

ءقوئل ءانل:

```
WLC#show ap image
Total number of APs : 2
Number of APs
  Initiated : 0
  Downloading : 0
  Predownloading : 0
  ...
  Predownload in progress : No
```

ةقباسل ءمانربل ةروص ةلازا 2: ةوطءال

امئاد كنكمي (bootflash) ةتقؤمل ءي ءهمتل ةركا ءي ءي ءفء ءءاسم ءوء مءء ءلء ءي ءف install remove inactive رمأل مءءءسب ةميءقئل تي بثلل نءلم ءيظنل ءي ءف ءفءل.

رمأ CLI:

```
install remove inactive
```

لوصول ةطقنل قءء ةيقرتل ةيؤئل ءبسنل ةميءق نيوك 3: ةوطءال

ءءال) 5% ءرءءا اءا ءنا ظءال . (ةميءق ل ل صقل الءال) 25% ىءء ةميءق ل ءه نيءي ء كنكمي ل، لوطاً ءقو ةيقرتل ءءءس و رارك ل لقل لوصول طاقن ةيقرتل مءءس ف، (ةميءق ل ل نءال) ءقو ةميءق ل ءه رءءا . اءي ايملاءل لمءل نء فقوئل ءقو ل لقل ىل ءءاسي اءه نءل لوصول ةطقنل ءيظنل و ءرشنل .

رمأ CLI:


```
conf t
ap upgrade staggered {5 | 15 | 25 | one-shot}
end
write memory
```

مكحتال دحوىل ع .bin ةروص ليزنت 4: ةوطخال

ع م (GUI). ةيموسرلا مدختسمل ةهجالال خ نم وأ CLI ربع ةروصلل هذه ليمحت Yon ل نكمي ةيقرتلل ةيلمع ليغشتب موقت امदन ع متي اذه، ةيموسرلا مدختسمل ةهجالو.

أرم CLI:

```
dir bootflash:*.bin
[OPTIONAL] copy ftp://
```

:

@

/

bootflash:

ةروصلل تيبتت 5: ةوطخال

إلى مكحنتها دمج انرب ةروص ةفاضإ متت .ةققرتال نم لىلوالا ةلحرمل ةوطخلال هذه أدبت
عضب كلذ قرغتسي نأ بجي .مزح يف اهعيسوت متيو (ةتقؤملا ةركاذل) Flash ةركاذ
ريغ" اهنأ لىل ةديجلال ةروصلال روهظ نم ققحت ،"ةفاضإ تيبتت" ةيلمع لامتكأ درجمب .قئاقد
"show install summary" رمال نم "ةطشن

رمأ CLI:

```
install add file bootflash:
```

```
show install summary
```

عقوتمل جتانلل:

```
WLC#show install summary  
[ Chassis 1/R0 2/R0 ] Installed Package(s) Information:  
State (St): I - Inactive, U - Activated & Uncommitted,  
            C - Activated & Committed, D - Deactivated & Uncommitted
```

```
-----  
Type  St  Filename/Version  
-----
```

```
IMG   C   17.09.04a.0.6  
IMG   I   17.12.02.0.2739
```

(APs) لوصولال طاقن لىل اقبس م ةروصلال ليزنت :6 ةوطخلال

ريغ ةروصلال قبسمل ليزنتلل لوصولال طاقن هيجوت لىل جاتحن ،ةروصلال طيشنت لبق
اهنأل ISSU ةققرت لشفتس ف ،قبسمل ليزنتال ادب مدع ةلاح يف .(V2) ايلاح ةطشنال
ةيلمعلا هذه قرغتست دق .ىندأل دحل لىل لمعلا نع فقوتال تقوليلقتل ةبولطم ةوطخ
طابترال لاقتنا نمزوم مكحتال ةدحوب ةطبترملا (APs) لوصولال طاقن ددع بسح قئاقد ةدع

رمأ CLI:

```
ap image predownload  
show ap image
```

عقوتمل جتانلل:

```
WLC#show ap image
Total number of APs : 2
```

```
Number of APs
  Initiated           : 0
  Downloading         : 0
  Predownloading      : 2
  Completed downloading : 0
  Completed predownloading : 0
  Not Supported       : 0
  Failed to Predownload : 0
  Predownload in progress : Yes
```

ةدي دجل ةروصل طيشنت :7 ةوطخل

ةوطخل الية هذة .ةدي دجل ةروصل طيشنت كنكمي ،قبسم اليزنت ال نمة اهتالال درجمب ،ةمزل ال تيبتب ،قفاوت ال نم ققحت ال تاي لمع ليغش تب موقوي .ةيقرت ال ةي لمعل لوطالال دي دجل جم انرب ةفاضل اغلال تقولا دح نيوكت كنكمي ،ايرايتخا .ةمزل ال ةلاح ليصافت شي دحت و ةيضا رتفال ال ةميقلا .ةيقد 1200 الى 30 نم ةحلاصل ال ميقل حوارتت .ةروصل ال ذيفنت نوب تاي لمع :لمالك اب ISSU ةي لمع شحت ،ةيقرت ال ةي لمع ادب درجمب .(تاعاس 6) ةيقد 360 يه م ،ةدي دجل دادعتس ال اعضوي ةيقرت تاي لمع م ،ليدب م ،دادعتس ال اعضوي ةيقرت يچيردت لكش ب AP ةيقرت .

رم CLI:

```
install activate issu [auto-abort-timer <30-1200 mins>]
```

عقوت مل جتانل:

```
WLC#install activate issu
install_activate: START Sun Jan 14 08:29:36 EST 2024
install_activate: Activating ISSU
```

NOTE: Going to start Activate ISSU install process

STAGE 0: System Level Sanity Check

```
=====
--- Verifying install_issu supported ---
--- Verifying standby is in Standby Hot state ---
--- Verifying booted from the valid media ---
--- Verifying AutoBoot mode is enabled ---
--- Verifying Platform specific ISSU admission criteria ---
--- Verifying Image ISSU Compatibility ---
Finished Initial System Level Sanity Check
```

STAGE 1: Installing software on Standby

```
=====
--- Starting install_remote ---
[2] install_remote package(s) on chassis 2/R0
```

```
WARNING: Found 1545 disjoint TDL objects.
[2] Finished install_remote on chassis 2/R0
install_remote: Passed on [2/R0]
Finished install_remote
```

STAGE 2: Restarting Standby

```
=====
--- Starting standby reload ---
Finished standby reload

--- Starting wait for Standby to reach terminal redundancy state ---
Finished wait for Standby to reach terminal redundancy state
```

STAGE 3: Installing software on Active

```
=====
--- Starting install_active ---
WARNING: Found 2969 disjoint TDL objects.
[1] install_active package(s) on chassis 1/R0
[1] Finished install_active on chassis 1/R0 install_active: Passed on [1/R0]
Finished install_active
```

STAGE 4: Restarting Active (switchover to standby)

```
=====
--- Starting active reload ---
New software will load after reboot process is completed
```

"show chassis rmi" رمألا مادختساب ةيقرتلل ةيلالال ةلجالل بقارت نأ ةديج ةركفل اهنإ ،دوعت امدنعو HA جوز نم مكحت ةدحو ةلازا درجمب كل رهظي اذه .يرود لكشب "show undancy"و ةقيد 30 لىل 20 يل او ق رغتست دق ةيلمعل نأ طحال .رادصا يلىعو .

: "ةمزتل م ريغ" نكلو ةطشن ةروصلال ىرتس ،ةيقرتلل لامتكأ درجمب

```
WLC#show install summary
[ Chassis 1/R0 2/R0 ] Installed Package(s) Information:
State (St): I - Inactive, U - Activated & Uncommitted,
             C - Activated & Committed, D - Deactivated & Uncommitted
```

```
-----
Type  St   Filename/Version
-----
```

```
IMG   U    17.12.02.0.2739
-----
```

```
Auto abort timer: active , time before rollback - 05:23:37
-----
```

يفي (WLC) ةيكللساللا ةيلحملال ةكبشلال يف مكحتلال ةدحو أدبتس ،تيتبثتلا ءاهتنا درجمبو متيتلال لوصولال ةطقن ةيقرت ةبقارمل .ةجردتم ةقيرطب (AP) لوصولال طاقن ليمحت ةداعإ ةطقن ةيقرت تايئاصحإ" تحت) ةيموسرلل مدختسملال ةهجاو مادختسإ كنكمي ،اهبيترت ،"ليغشتلال تقو "show ap (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو رمأوأ ("جماربالا ةيقرت" مسق يف "لوصولال" ،يتلال لوصولال طاقن لىل ةراشإ يطعي اذه .لوصولال طاقنل CAPWAP لمع تقو رهظيس يذلاو لاصحفي ب ةيقرت تيهتنإ ap لىل نأ تصحف اضيأ عيطتسي تنأ .لعفلا ب اهليمحت ةداعإ مت log: مكحت زاهلال لىلع رمأ "show logging" لىل لمعتسي :

"يئاقللتال فاقيلال" تقؤم فاقيلال [يرايتهخ]: 8 ةوطخلا

كيدل نوكة ام دنع) ةيقرت لل ةيضا رت فالال تا ع اس 6 ل ن م رثكأ تقو ىل كجايتهخ| ةلا ح ي ف تيبثت لبق ديج لكش ب لمعي اذه نأ نم دكأتال ديرتو ةيقرت لل لوصول طاقن نم ريثك لل يئاقللتال عجارتهال مته ي نل ةقيرطال هذبو. تقؤمال اذه فاقيلال كنكمي، (ةوصول

رماً CLI:

```
install auto-abort-timer stop
```

اتبث دي دجال جم انربال لعجأ: 9 ةوطخلا

مادختساب لي محتال ةداع| تاي لمع ربع ةرمتسم نوكت نأب طيشنتال تاريغيغت مازلاب مق install commit رمال لمعي. ةيداع ةيقرت ةي لمعي يف ةريخال ةوطخلا يه هذو. install commit رمال لمع دي همتال ةداع| تاي لمع ربع جم انربال تابت ىلع.

رماً CLI:

```
install commit
```

عقوت مل جتانال:

```
WLC#show install summary
[ Chassis 1/R0 2/R0 ] Installed Package(s) Information:
State (St): I - Inactive, U - Activated & Uncommitted,
             C - Activated & Committed, D - Deactivated & Uncommitted
```

```
-----
Type  St   Filename/Version
-----
IMG   C    17.12.02.0.2739
```

ةيقرت يه تنت، دي دجال رادصال ىلع (APs) لوصول طاقن لي محت ةداع| و رادصال ذيفنت درجمب ISSU.

ةي فاضا تاي لمع

ةيقرت ءانثأ اهب مايقلا ىل جاتحت دق يتهال ىرخال تاي لمع ال ضعب ىلع روثعلا كنكمي قباس رادصال ىل عجارتهال و ةيقرتهال ضاهج لثم، اهدعب واً

ISSU ضاهج

قلا ح ىلا زاهجلا عا ج را و نآلا ى تح اه وأرجا مت ى تللا ةى قرتلا ةى لمع عا غللا ىلا ةوطخللا هذو ى دؤت طاقنو و مكحتلا تادحو نم لك ىلع قبطنى اذهو. ISSU ةقيرطب (V1) ةقواسلا تىبثتلا مل اذو ةى قرتلا ببسب دى دش رى ثأت ةظحال م ةلا ح ى ف لك لذب ما ى قلا نكمى (AP) لوصولا تىبثت" رادصا متى مل اذو طقف ةى لمعلا هذو رمألا اذو لمع ى. دعب ةروصولا دى كأتب مقم ISSU ةقيرطب عا جرتلا نكمى ال، ةروصولا ذى فنن درجمب. دعب "مازتلالا

أرم CLI:

```
install abort issu
```

عقوت م لا ج تانلا:

```
STAGE 1: Rolling Back software on Standby
```

```
=====
```

```
--Starting Deactivation at the standby --
```

```
--- Starting abort_standby ---
```

```
[1] abort_standby package(s) on chassis 1/R0
```

```
WARNING: Found 1545 disjoint TDL objects.
```

```
[1] Finished abort_standby on chassis 1/R0
```

```
abort_standby: Passed on [1/R0]
```

```
Finished abort_standby
```

```
STAGE 2: Restarting Standby
```

```
=====
```

```
--- Starting standby reload ---
```

```
Finished standby reload
```

```
--- Starting wait for Standby to reach terminal redundancy state ---
```

```
Finished wait for Standby to reach terminal redundancy state
```

```
STAGE 3: Rolling Back software on Active
```

```
=====
```

```
--Starting Deactivation at the active --
```

```
--- Starting abort_active ---
```

```
WARNING: Found 1545 disjoint TDL objects.
```

```
[2] abort_active package(s) on chassis 2/R0
```

```
[2] Finished abort_active on chassis 2/R0
```

```
abort_active: Passed on [2/R0]
```

```
Finished abort_active
```

```
STAGE 4: Restarting Active (switchover to standby)
```

```
=====
```

```
--- Starting active reload ---
```

```
New software will load after reboot process is completed
```

```
SUCCESS: install_abort Wed Jan 17 21:58:52 CET 2024
```

```
client_loop: send disconnect: Broken pipe
```

"ةيساسألا" مكحتلا ءءو ىلإ لىءبءلا

مكحتلا زاء ء نوكل نأ ءىرء ءنك اءا ءبوءرم نوكل نأ نكل مى ءوطلءا هءه ءاءن ءئىب ىف ءءو ىه "ةىوئاءلا" ءءو لا نإف ءSSU ءىقرء لامءك ءءمب هئأ ركءء. ىرءأ ءرم اءشن ىلصلأا ىو ءى لىءبء ءىفنء قىرطنع ءىلصلأا ءلاءلا ىلإ ءوءرلا امئءا ءنكل مى. ءطشنلا مكحتلا ءءبءاملا لبق "ءىرسللا ءاءءءسالا ءضو" ءلاء ىف رىظنلا ءءو نأ نم ءكأءلا ىلإ ءاءء

رمأ CLI:

```
redundancy force-switchover
```

ةىقءرء لامءك ءءمب ءقباسللا ءلاءلا ىلإ ءءارءلا

ةيساسألا ءمظنألل ISSU مءقألا راءصلإلا ىلإ ءوءرلا مءءمءى ال ءىقءرءلا ءىفنء ءءمب ءطقنلا هءه ءنع Cisco Catalyst 9800 Series ءلسلسلا نم ءىكلسلاللا مكحتلا ءءو لا (AP) لوصللا طاقنو ءىكلسلاللا مكحتلا ءءو نم لك لىمءء ءءاعل ءءارءلا ءىلمع ىنعءس ءءبلا ءنكل مى. لىمءلا نع فقوءلا ءقو رىفوء ىلإ ىءوئس امم ءمزلل رىءىءب بسب اهنع ءءارءلا مءئس اهنم ى ءىءء مء ءءاملا ءءارءلا طاقن نم ققءءلاب

رمأ CLI:

```
show install rollback  
show install rollback id
```

```
install rollback to id
```

ءقوءملا ءءانلا:

```
WLC#sh install rollback  
ID      Label      Description  
-----  
3       No Label   No Description  
2       No Label   No Description  
1       No Label   No Description
```

```
WLC#sh install rollback id 2
```

Rollback id - 2 (Created on 2024-04-22 10:31:57.000000000 +0000)

Label: No Label

Description: No Description

Reload required: NO

State (St): I - Inactive, U - Activated & Uncommitted,
C - Activated & Committed, D - Deactivated & Uncommitted

Type	St	Filename/Version
------	----	------------------

IMG	C	17.09.04a.0.6
-----	---	---------------

WLC#install rollback to id 2

install_rollback: START Thu May 30 09:44:38 UTC 2024

install_rollback: Rolling back to id 2

This operation may require a reload of the system. Do you want to proceed? [y/n]y

--- Starting Rollback ---

Performing Rollback on all members

[2] Rollback package(s) on Chassis 2/R0

[1] Rollback package(s) on Chassis 1/R0

[2] Finished Rollback package(s) on Chassis 2/R0

Checking status of Rollback on [1/R0 2/R0]

Rollback: Passed on [1/R0 2/R0]

Finished Rollback operation

SUCCESS: install_rollback Thu May 30 09:45:40 UTC 2024

اهحال صاوا عا طخال فاشكتسا

وأ ISSU مادختساب 9800 ةيكلسالل مكحتلا تادحو ةيقرت لبق ةلكشم ةهجاوم ةلاح يف يتلا ةعئاشلا لكاشملا حرشي يذلا [دنتسمل](#) اذه [يلع](#) رورم لاب يصون، اهدعب وأ اهانثأ اهلولحو اهجاوت.

عجارملا

- [تادحو يلع ةق فدتملا لوصولا طاقن ةيقرت وحي حصتلا جمارب مادختساب لراع رفوت](#)
- [Cisco Catalyst 9800 ةيكلسالل مكحتلا](#)
- [17.12.x نيوكتلا ليلد](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يصلأل يزيلچنإل دن تسمل