

ىلع اهحالص او ISSU ةيقرت عاطخأ فاشكتسأ Catalyst 9000 Series Switches تالوحم

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ISSU ىل ةيقرتلا لبق ةيلوأتاص و ح ف عارج](#)

[اهحالص او ISSU ىل ةعئاشلا ةيقرتلا عاطخأ فاشكتسأ](#)

[مدقتلا يف ةقلاع ISSU ةلاج](#)

[تارادصلال نيي نيوكتلا قفاوت](#)

[جمانربلا رادصا او ROMMON قباطت مدع ببسب قفاوتلا مدع](#)

[ROMmon عضو او ISSU ىل ةيقرتلا نم اهدادرتس انك مي](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

cisco ىلع نيسحت ISSU ءانثأ ةكرتشملا لكاشم تللحو نيعي نأ فيك ةقيثو اذه فصبي
حاتفم 9000 sery ةزافح ةدام

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ىصوت:

- Cisco Catalyst 9000 ةلسلس رشنلا جذامنو ةيرامعمل ةينبلا
- ISSU ةيلمعو (SMU) جماربال ةنايص تايقرت
- StackWise و ةيرهاظلا StackWise تايوقت

ةمدختسمل تانوكملا

ةيلاتلا ةيدامل تانوكملاو جماربال تارادصا ىل دننتملا اذه يف ةدراولا تامولعمل دننست:

- Cisco Catalyst 9400 و 9500 و 9600 Series تالوحم
- Cisco IOS® XE نم

- جودزمل فرشملاو StackWise ل ةيره اظلا رشنلا تايل عم

ةزهأل اعمج تادب. ةصاخ ةيلم عم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهأل نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت كمهف نم دكأتف، ليغشلتلا ديقي كتكبتش تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتبت دنتسمل اذه يف ةمدختسمل رما يأل لمحتحمل ريثأتلل

ةيساسا تامولعم

ليغشلتلا ديقي ةكبشلا لظت امنيب تالوحملا جمارب ةيقرت ةيناكم (ISSU) ةمدخل اناثأ جماربل ةيقرت حيتت سدكمل اعاضعأ موقبي نأ بجي امك، جمانربلا راسم معد بجي: ISSU حاجنل طورشل نم ديدعل رفوتت نأ بجي طورشل اهذهب افول يف لشلفل يديوي دق. ةتباتلل جماربل اذاحم متت نأ بجي امك، ةقباطم تارادصل ليغشبت ةكبشلا رارقستسا مدع يف ببستلا و ةيقرتلا ةعطاقم ىل

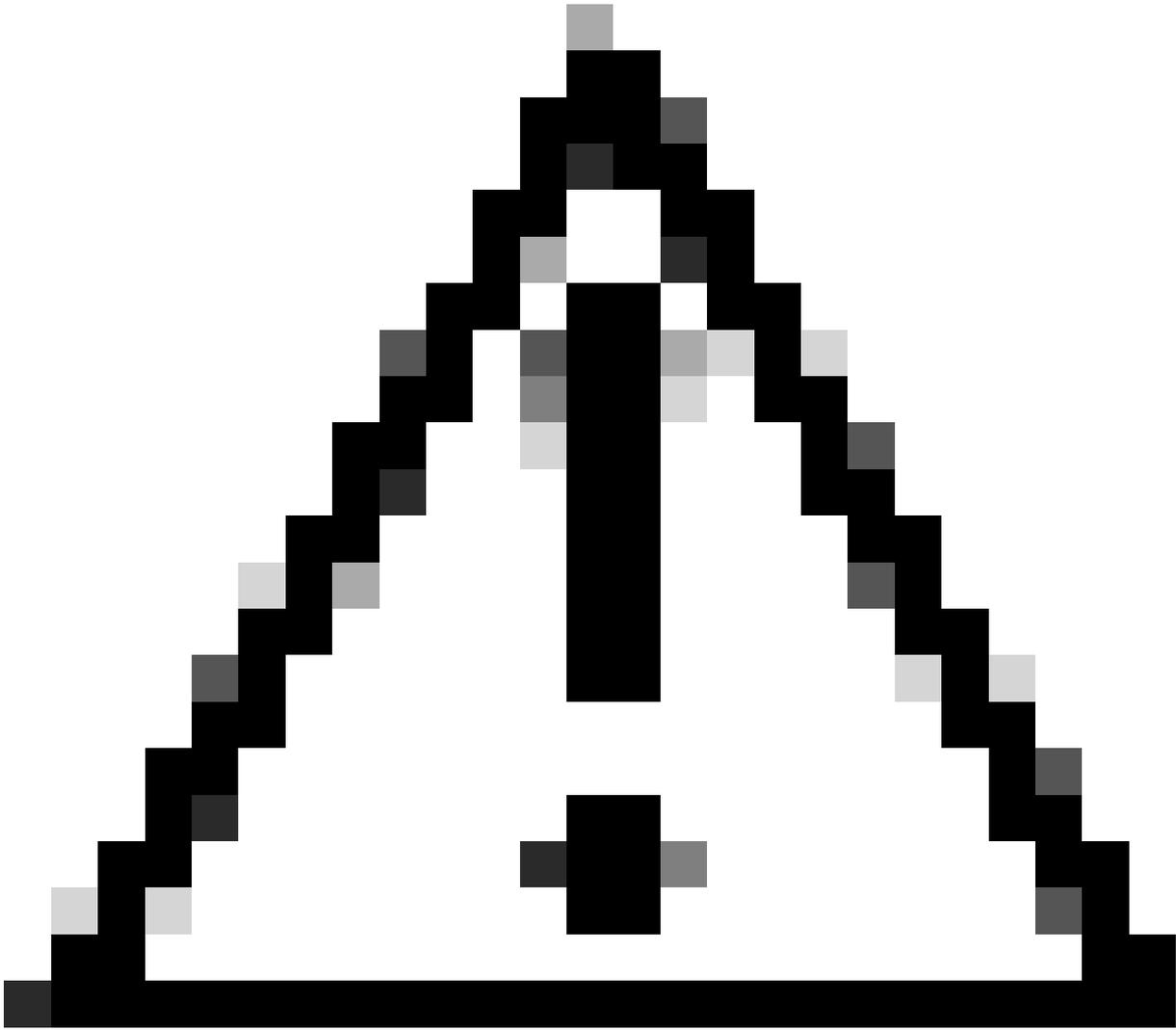
ISSU ىل ةيقرتلا لبق ةيلوا تصويف اراج

ةيلاتلا ققحتلا تايل عم نم دكأت، ISSU ةيقرت ادب لبق

- ISSU معدت فدهلاو ةيلاحل Cisco IOS XE تارادصل نأ نم دكأت.
- [Cisco ISSU Compatibility Matrix](#) قفاوتلا ةفوفصم يف موعدم هنا ىل ةيقرتلا راسم درس نم ققحت.
- جمانربلا ةروص سفن نولغشي نيوفرشملا و سدكمل اعاضعأ اعمج نأ نم ققحت.
- ROMMON تارادصل سفن نومدختسي نيعدتسمل او نيطشنل نيوفرشملا نأ نم دكأت.
- packages.conf ديهمتلا ريغتم نوكي نأ بجي) تيبثتلا عضو يف لمعي لوحملا نأ نم دكأت.
- ةديجل ةروصلل شالفلا ةحاسمو ةركاذل رفوت عجار.
- ةرركتم ريغ و ةيقرتم ةلاح يف سيل لوحملا نأ نم ققحت.
- ةماه تالچس و راذن ةزهجأ و اعاطخا ةيأ دوجو مدع نم ققحت.
- جارجال ريشي نأ بجي. show issu state detail مادمساب مدقتلا ديقي ةقباس ISSU ةيلم عم دوجو مدع نم دكأت ىل:

```
switch# show issu state detail
Current ISSU Status: Enabled
Previous ISSU Operation: N/A
```

No ISSU operation is in progress <<<<<<<<<



سرخأ ةيقرت ءدبب مقت الف ،لعفلاب مدقتلا دي ق ISSU ناك اذإ :ريذحت

ةحصلا نم ققحتلا يف ءدعاسم لل رم اوألا هذو لئغشتب مق

- show boot system
- ءلجال لئصافت راهظا
- راركتلا راهظا
- show module

اهحالص او ISSU لى ءة ءئاشلا ءةيقرتلا ءاطخأ فاشكتسأ

مدقتلا يف ءقلاع ISSU ءلاح

لكشب تلشف وأ لم تكت مل ءةيقرتلا نأ نم مغرلا لى لع مدقتلا دي ق ISSU show issu state detailرمألا رهظي :ضرعلا ءةيقرتلا لمع ريس قئعئو ءةي فاضا ISSU تالواحم طرشل اذو عنمي نأ نكمي .حئرص

م:مدقتلا دي ق ISSU أطخال ءلاس رهظت نأ نكمي

FAILED: ISSU in progress; please use install abort issu to abort ISSU operation OR install commit to co

نوع شحبلالو **show issu state detail** ليغشت: ققحتال

Current ISSU Status: In Progress
Previous ISSU Operation: N/A

ةليلمعلا فقوتت نأ حجرملا نمف، ةدمم ةرتف يدمل عريغت نود مدقتال ديق ةلاحلا تلظ اذاو.

قف اوئل مدع لشف وأ ISSU نم ةقباس ةلواحم ءانثأ عقوتم ريغ عاطقنا: يردجل ببسلا

رمأل **install abort issu** ليغشت بب مق: لجال

ةيلتال تاوطخلا ءارجاب مقف، مدقتال ديق لازت ال ISSU تناك اذا:

ليغشتال **install remove inactive** رمأ.

```
Switch#install remove inactive
```

```
install_remove: START Thu Jun 12 04:31:54 UTC 2025
```

```
install_remove: Removing IMG
```

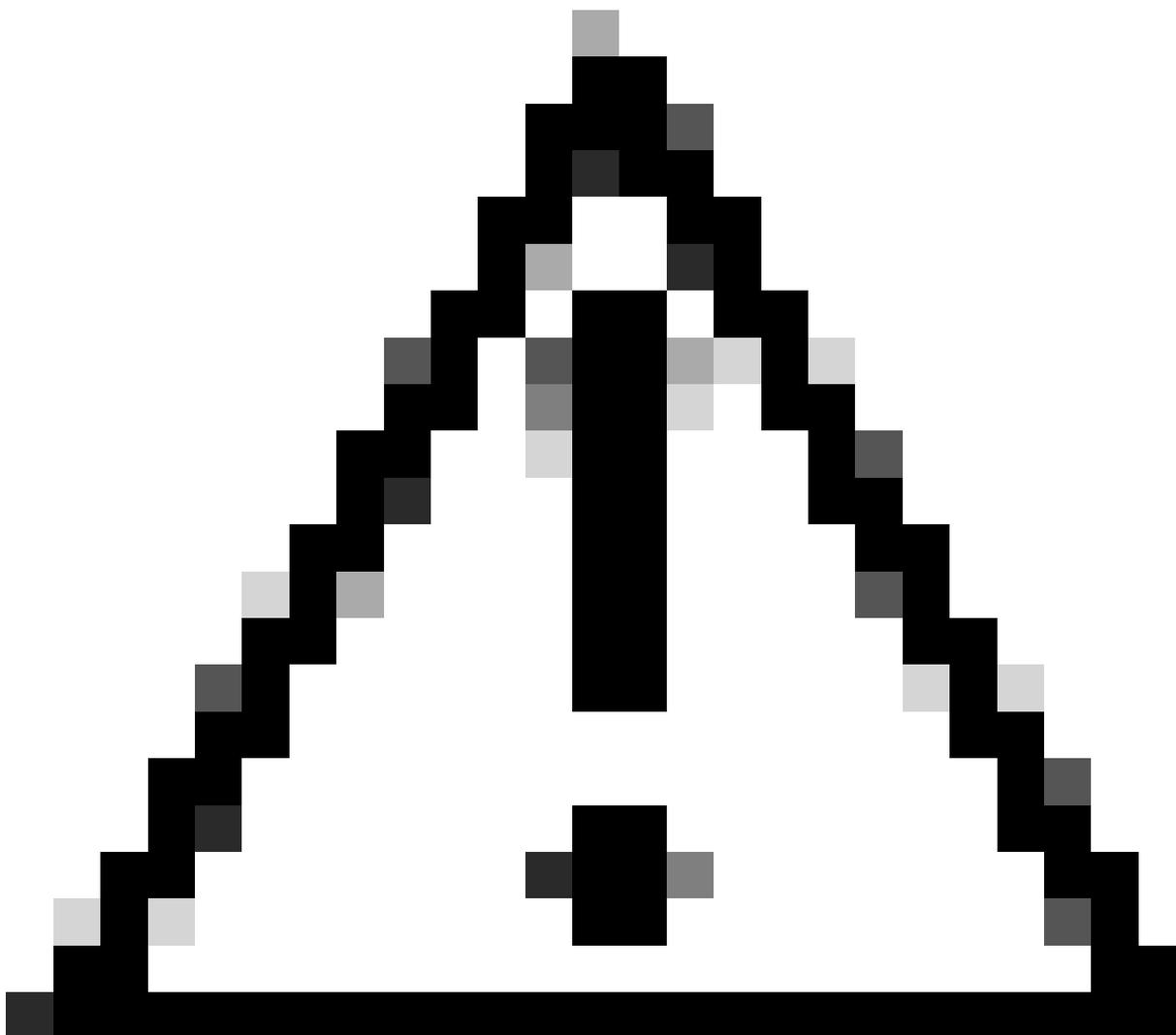
```
Cleaning up unnecessary package files
```

ةليخادلا ةمدخلال نيكمم:

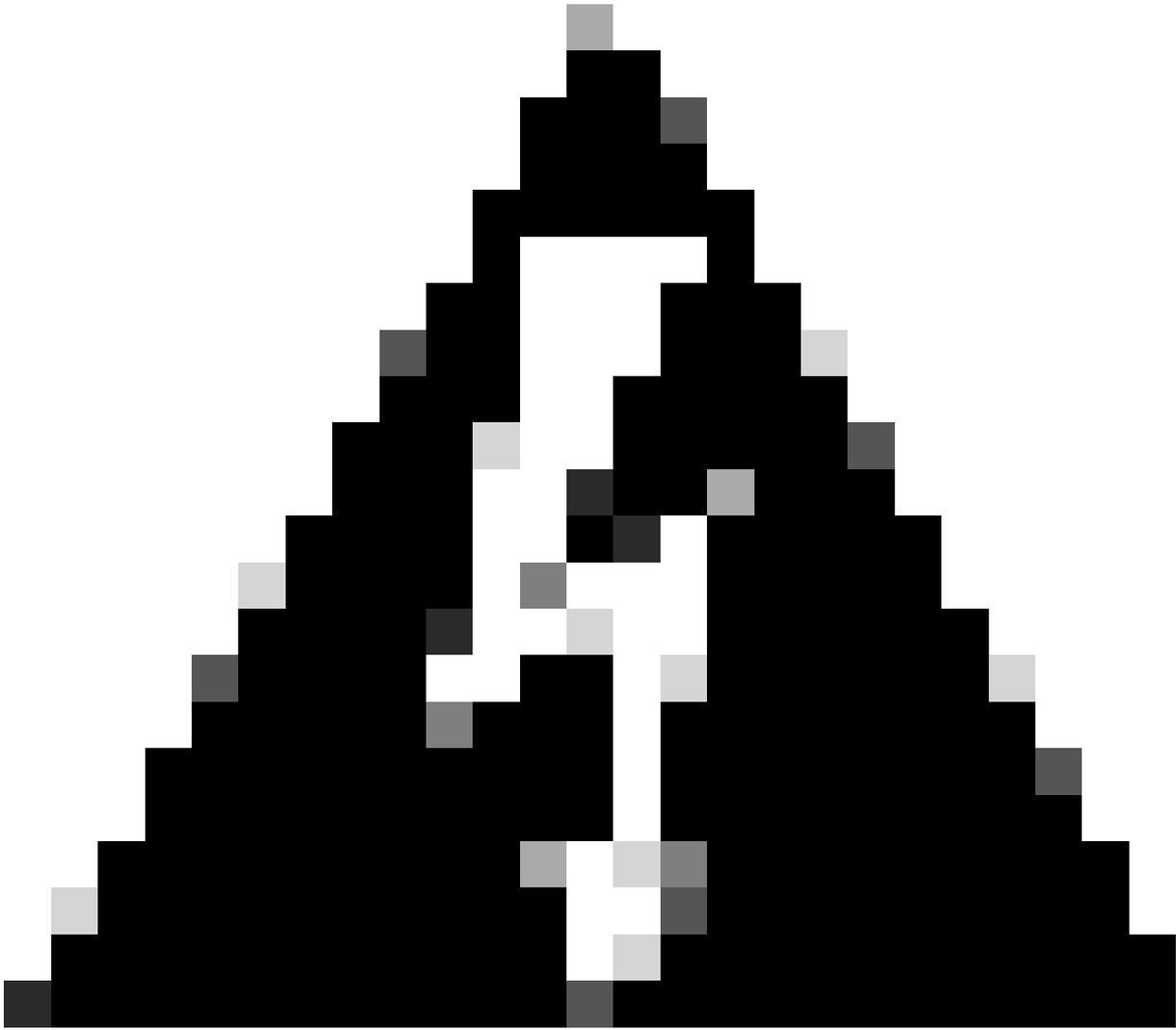
```
switch(config)# service internal
```

ةليلاجل تيبتتال ةلاح حسم:

```
switch#clear install state
```



هلمكأب سدكمل وأ لوحملا ليمحت ةداعإ ليغشتب رمألا اذه موقوي نأ نكمي :ريذحت



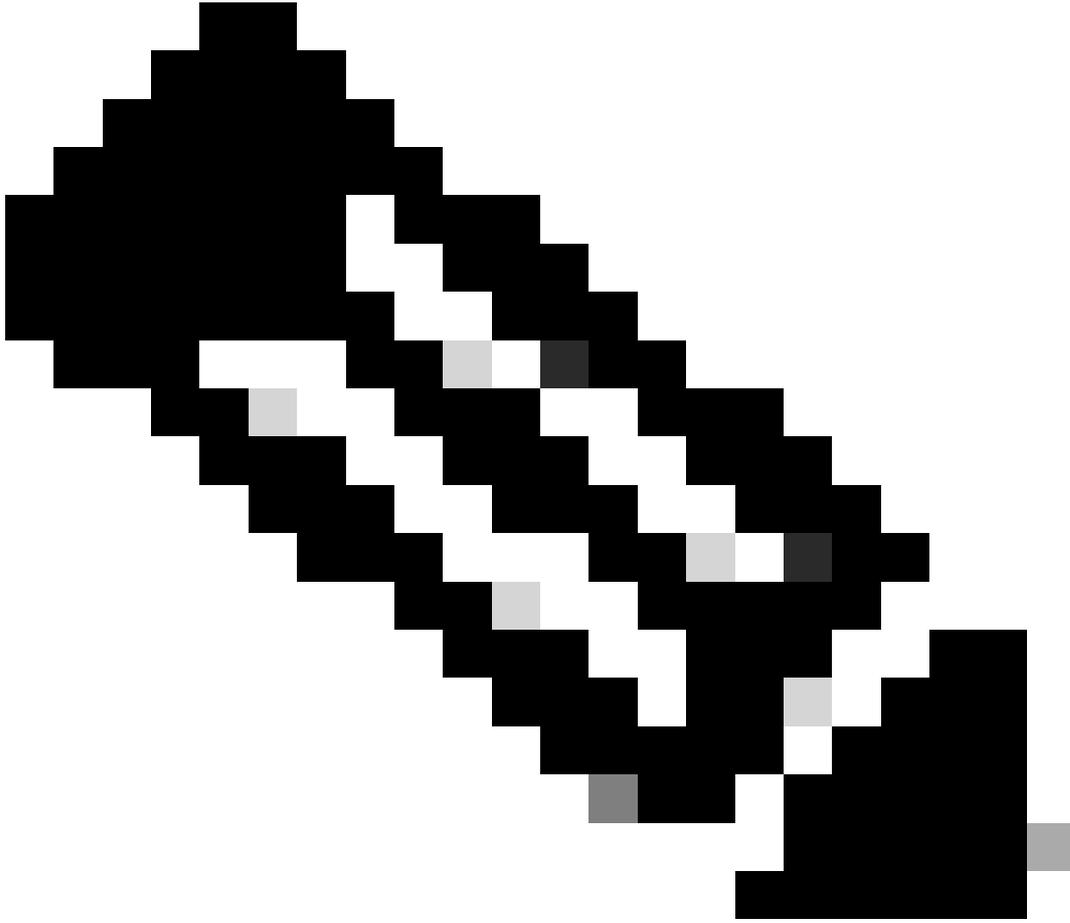
فلت يلى كلذ يدوي دق. ةطشن ةدحاو لظت امنيب ىرخأ ISSU ادبأ أدبت ال: ريذحت
زاهجلا رارقستإ مدع وأ جماربلا

تارادصلإا نيب نيوكتلا قفاوت

ثودح يف ببستت نأ نكميو وديجلا جم انربلا رادصا عم تانيوكتلا ضع ب قفاوتت ال: ضرعلا
"ةيلاجل ISSU MCL-Terminating the": أطخللا ةلاسرهظت نأ نكمي. ةيقرتلا ءانثأ لكاشم

```
ERROR: MCL-Terminating the current ISSU Operation. ISSU Abort operation is initiated
ERROR: Once ISSU abort is done please check full list of mismatched commands via:
ERROR: show redundancy config-sync failures historic mcl
```

رذعت اذا. نكمأ نا ةقباطتملا ريغ رماوأل ةلازاو رماأل `show redundancy config-sync failures historic mcl` ليغش تب مق: لجال
ةيسايق ةيقرت ءارجاب مقف، رماوأل ةلازا



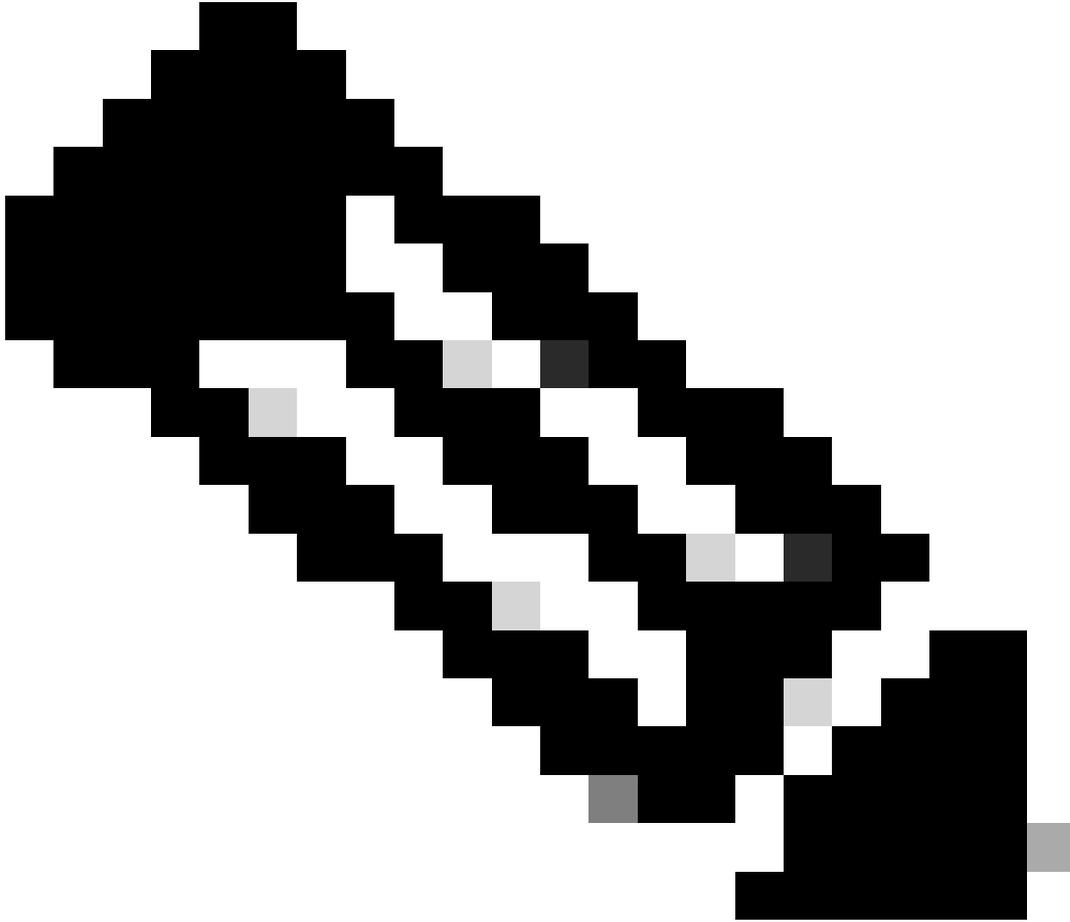
ىلإ عجرا .ةديج ةيقرت ادبل مدقتلا دي ق ISSU ةيقرت دوجو مدع نم ققحت :ةطحالم
مدقتلا يف قلاعلا ISSU ةلاح مسق

جمانربلا رادصإ وأ ROMMON قباطت مدع ببسب قفاوتلا مدع

اذه رهظي دق .ISSU فالخب لي محتلا ةداعإ ىلإ عوجرلا وأ ةعباتملا يف ISSU لشف :ضرعلا
أطخلا

%REDUNDANCY-2-IPC: IOS versions do not match.

- ةمظناً يف .رمأل show version امدختساب Cisco IOS و Cisco ROMMON تارادصإ تنراق :ققحتلا
جماربل او ةتباثلا جماربل تارادصإ سفن مدختسي SUPs الك نأ نم دكأت ،Dual-Sup
- ليغشت ادب لبق هسفن رادصإلا ىلإ Cisco IOS وأ Cisco ROMMON ةيقرت ب مق :لحل



ةيقرت تاوطخل يساسألا ماظنلاب ةصاخلا رادصإلا تاظحالم إىلإ عجرا :ةظحالم ROMMON.

ROMmon عضو وأ ISSU إىلإ ةيئزجلا ةيقرتلا نم اهدادرتسإ كنكمي

ةيئزج ةيقرت

- إذا .مدقتلا دي ق ISSU ةيقرت دوجو مدع نم ققحت ،ةيئزج ةيقرت إىل ع لوصحلل :ققحتلا .عجارتلا وأ ISSU لامكإ متي يتح قئاقد عضب رظت ناف ،مدقتلا دي ق لازي ال ISSU ناك .
- كذذ دع ب .ةيقرتلا لمتكت مل إذا مدقتلا يف ةقلاع مسقلل ISSU ةلاح إىلإ عجرا :لحلا ،ةيساي ق ةيقرت ءارجاب مق .

ROMmon عضو يف فرشما وأ لوحملا لخدي

- ةلاحلا نم ققحتلا وةرثأت مالا ةدحولل مكحت ةدحو :ققحتلا .

- عجرا ، فرشملا وألوحملا ةداعتسال packages.conf file وأ Cisco IOS.bin فلم نع ثحبا :لحللا ةدحوللا دادرتسال ةيليصفت تاوطخ ىلع لوصحلل ROMMON ليلد ىلا

ةلص تاذا ممولعم

- [ISSU Compatibility Matrix](#) قفاوتلا ةفوفصم
- [ISSU ةيقرت ليلد](#)
- Catalyst 9000 Switches تالدبمل ليلدلا ةيقرت
- [Catalyst 9000 ىلع امحلص او ROMMON ءاطخأ فاشكتسا](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا او ينفللا معدلا](#)

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إلل دن تسمل