

Catalyst 9300 switches تالوحوحملا ةيقورت

تايوتحوحملا

[قم دق م لا](#)

[ةيساس الابل طت م لا](#)

[تابل طت م لا](#)

[ةمدختس م لا تانوك م لا](#)

[ةيساس ا تامول عم](#)

[اهب يصوملا تارادصل ا](#)

[جماربل ل لينت](#)

[ةيقرت ل ل ةيساس ال ري اع م لا](#)

[bootloader ةيقرت و ROMMON ةيقرت](#)

[ةيقرت ل ل بيل اس ا](#)

[ت ي ب ث ت ل ا عضو](#)

[ةمزحل ا عضو](#)

[\(xFSU\) ةيساس ال جماربل ل ل ةيساس ال ةيقرت ل ل](#)

ةمدق م لا

حاتفم 9300 ةزافح ةدام ن س ح ل بولس ال ةق ي ث و اذه فص ي

ةيساس الابل طت م لا

تابل طت م لا

دنتس م لا اذهل ةصاخ تابل طت م دجوت ال

ةمدختس م لا تانوك م لا

C9300 ل دنتس م لا اذه ي ةدراول تامول عم ل دنتس ت

ةصاخ ةيل عم ةئيب ي ةدوجوملا ةزهجال نم دنتس م لا اذه ي ةدراول تامول عم ل اشن ا مت تناك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوك ت ب دنتس م لا اذه ي ةمدختس م لا ةزهجال اعيمج ت ادب رم ا ي ال لم تحملا ري ث اتل ل كم هف نم دك ات ف ، لي غ ش ت ل ا دي ق ك ت ك ب ش

ةيساس ا تامول عم

وا ةمزح ام لم عتسي ن ا حاتفم 9300 ةزافح ةدامل ارجا ن س ح ت مي دق و دي دج ةق ي ث و اذه ي طغي Catalyst 9300 switches تالوحوحملا ل ع موعدم ريغ ISSU ةيقرت بولس ا . بولس ا بكري

اهب يصوملا تارادصل ا

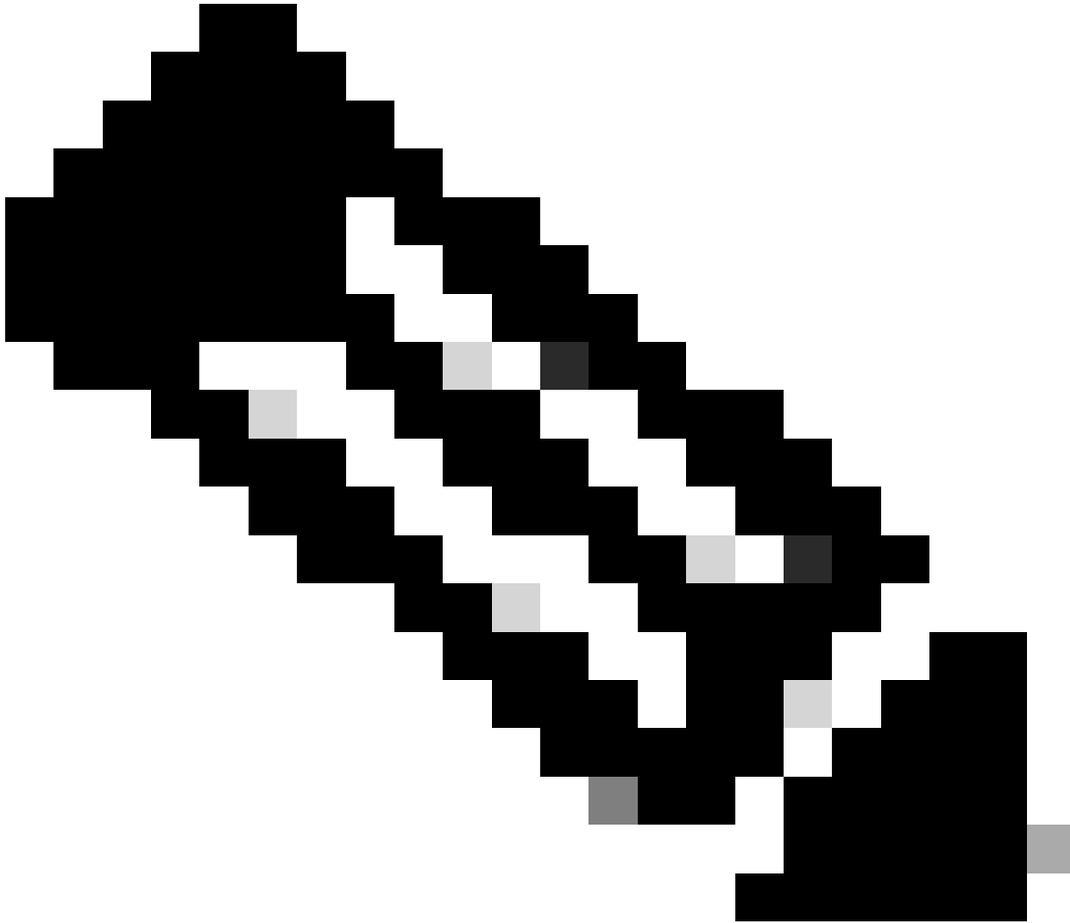
- يساسأل SPI شالف زاغ يف ROMMON ةقورت:

ىل كىدل لوحملا ىل ع دوجوم رادصا نم ةقورتلا دنع .ايئاقلت اذه ROMMON ةقورت مت موقى ،ديدل رادصا ي ف دىج ROMMON رادصا دجويو ،ىلوالا ةرملل شداً وأ شداً رادصا رادصا ىل اذانتسا ،يساسأل SPI شالف زاغ يف ايئاقلت ROMMON ةقورتب ماظنلا لوحملا نم زاغلا .

- Gold SPI شالف زاغ يف ROMMON ةقورت:

upgrade rom-monitor capsule gold switch رمال لخدأ .ايودي اذه ROMMON ةقورت بجي تازايتمالا يذ EXEC عضو يف يبهذلا .

دعب مدقأ رادصا ىل تدع اذ .ةيلاتلا لىمحتلا ةداعا ىل ع يرسى هنإف ،ROMMON ةقورت دعب ةقباسلا تارادصا لىمحتل ROMMON معدي .هضيفخت متي ال ROMMON نإف ،كلذ



ءاضعأ عيمجو طشنلا لوحملا ىل ع ةقورتلا ءارجاب مق ،لوحم سدكم ةلاح يف :ةظحالم سدكملا .

ةيقرتلل بيلاسأ

وأمة زح اما لمعتسي نأ حاتفم 9300 ةزافح ةدامل عارج نيسحت مي دقو دي دج ةقيثو اذه ي طغي بولسأ بكري .

تيبثتلل عضو

حاتفملا نسحي نأ ةقيرط حاتفم 9300 ةزافح ةدام cisco على نيسحت بولسأ install لل دربم ةروص فلآت م ديحو نم ال دب ةمزح ةيجمرب درف لمعتسي نمضتي نأ ةيجمرب

رادصا ي أى لى ل Cisco IOS XE Everest 16.6.1 وأ Cisco IOS XE Everest 16.5.1a نم ةيقرتلل دنع رماوأل مادختسا متي request platform software ، تيبثتلل عضو ي ف ثدحأ

"تيبثتلل" عضو ي ةيقرتلل ةددملا تاوطخلل عابتا عاجرلا

1 - فيظنتلل -

رمأل مادختساب ةطشن ريغ تيبثت تايلم ع ي ةلازا

```
Switch#request platform software package clean switch all
```

2. ةديجلل ةروصلل خسن

ةيقاتلل قرطاللى دحإ مادختساب طشنلل لوحملاب صاخلا Flash نيزخت لى ل دي دجلل .bin ةروص فلم لقن ب مق

TFTP لوكوتورب رب ع

```
Switch#copy tftp://Location/directory/<file_name>.bin flash:
```

USB ذفنم رب ع

```
Switch#copy usbflash0:<file_name>.bin flash:
```

مادختساب ةرفوتملل تاफलما ةمظنأ دي كأت

```
Switch#show file systems
```

ققحتل

مادختساب جي حص لكشب اهخسنن مت ةروصلال تناك اذا امم ققحت ،طشننل ل وحملا ل IOS لقن دع ب

```
Switch#dir flash:
```

رمألل مدختسأ ،MD5 یرابخالال عومجملا نم ققحتلل (یرایخال)

```
Switch#verify /md5 flash:<file_name>.bin
```

جماربال لیزنت ةحفص یف رفوتملا یرابخالال عومجملا عم اذه یرابخالال عومجملا قباطت نم دکأ

4. ديهتمتال ریغت م نییعت

یلالاتل رمال عم دربم packages.conf ل ل ریشی نأ ریغت م ديهتمتال تبت

```
Switch#configure t
```

```
Switch(config)#no boot system
```

```
Switch(config)#boot system flash:packages.conf
```

```
Switch(config)#end
```

5. یئاقللل ديهتمتال نیوكت

ذیفنت قی رط نع یئاقللل ديهتمتال ل عل وحملا نیوكت ب مق

```
Switch#configure t
```

```
Switch(config)#no boot manual
```

```
Switch(config)#end
```

6. نیوكتال ظفح

مادختساب كب صخالال لال نیوكتال ظفحا

```
Switch#write memory
```

رمأل مادختساب ديهمتلا تادادع| ديكات

Switch#show boot system

ةروصللا تيبتت - 7

رمأل مادختساب، ةروصللا تيبتتل

Switch#request platform software package install switch all file flash-x:<file_name>.bin auto-copy

ايئاقلت ليحتلا ةداعاب ماظنلا موقيس

ةحجانلا ةقرتلا نم قحتلا 8.

Switch#show version

رم أو مادختسا متي، تيبثتال عضويف ثدحأ رادصا يا إلى ثدحال تارادصالا عي وجو Cisco IOS XE Everest 16.6.2 نم ةيقرتال دن ع install".

ت: تيبثتال عضويف ةيقرتال ددحمال تاوطخال اعاب تا اعارال

1 - فيظنتال -

رمأل مادختساب ةطشن ريغ تيبثت تايلمع يا ةلازا

```
Switch#install remove inactive
```

2. ةديجال ةروصلال خسن

ة: لالال قرطال يدحا مادختساب طشنال لوحملاب صاخال Flash نيزخت إلى ديدجال .bin. ةروص فلم لقن ب مق

تFTP: لوكوتورب ربع

```
Switch#copy tftp://Location/directory/<file_name>.bin flash:
```

USB: ذفنم ربع

```
Switch#copy usbflash0:<file_name>.bin flash:
```

تافللملة مظنأ راهظا: مادختساب ةرفوتمال تافللملة مظنأ ديكأت

3 - ققحتال -

مادختساب حيحص لكشبه اخسن مت ةروصلال تناك اذا امم ققحت، طشنال لوحملال إلى IOS لقن دعب

```
Switch#dir flash:
```

رمأل مدختسأ، MD5 يرابتخالال عومجمال نم ققحتال (يرايخا):

```
Switch#verify /md5 flash:<file_name>.bin
```

جماربال ليزنت ةحفص يف رفوتمال يرابتخالال عومجمال عم اذه يرابتخالال عومجمال قباطت نم دكأت

4. ديهتمتال ريغتم نييغت

يالاتال رمأال عم دربم packages.conf لىل ريغي نأ ريغتم ديهتمتال تثبت

```
Switch#configure t
```

```
Switch(config)#no boot system
```

```
Switch(config)#boot system flash:packages.conf
```

```
Switch(config)#end
```

5. يئاقلتال ديهتمتال نيوكت

ذيفنت قيرط نع يئاقلتال ديهتمتال لىل لوجم ال نيوكت ب مق

```
Switch#configure t
```

```
Switch(config)#no boot manual
```

```
Switch(config)#end
```

6. نيوكتال طفح

مادختساب كب صاخلا لىل ال نيوكتال طفح:

```
Switch#write memory
```

رمأال مادختساب ديهتمتال تادادع اديكأت:

```
Switch#show boot system
```

7 - ةروصلال تيبتت

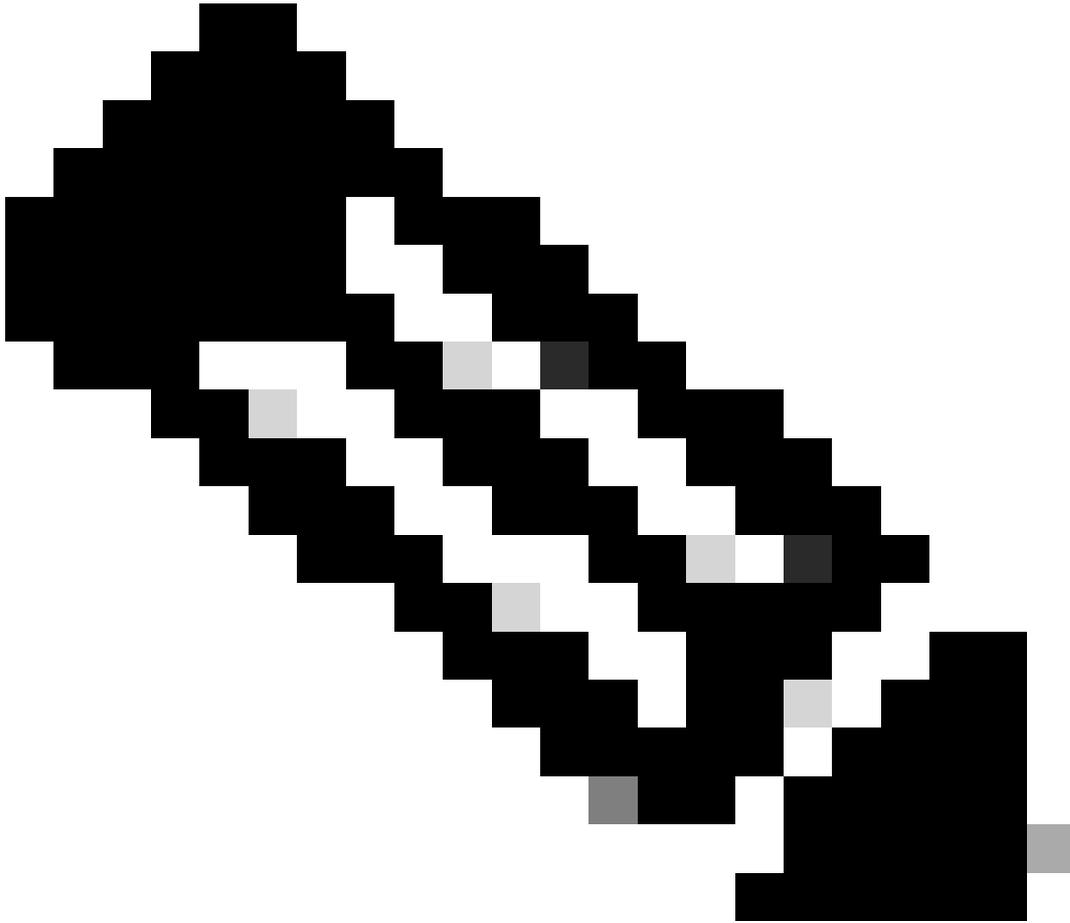
رمأال مدختسأ، ةروصلال تيبتت ل

```
Switch#install add file flash:<file_name>.bin activate commit
```

عقبات ملل "Y" ب درلا "[Y/N]"؟ عقبات ملل ديرت له. "ماظنل ليمحت اداع"ة ملل عل هذه بلطتت" ب ة بل اظملا دن ع

8. حج انل ة قرتل نم قحتل

Switch#show version



تاوطلال ربع كب صاخال IOS ةروض فلمل يلعل فال مسالاب لدبتسا: ةظالم

ج. م ا ر ب ل ل ا ل ي ز ن ت ة ح ف ص ي ف ة م د ق م ل ا M D 5 ي ر ا ب ت خ ا ل ا ع و م ج م ل ا ة م ي ق ع م ج ا ر خ ا ل ا ق ب ا ط ت ن م د ك ا ت

5. ر م ا و ا ل ا ه ذ ه م ا د خ ت س ا ب ة د ي د ج ل ا ة ر و ص ل ا ف ل م ل ا ة ر ا ش ا ل ل د ي ه م ت ل ا ر ي غ ت م ن ي و ك ت ب م ق

```
Switch#conf t
```

```
Switch(config)#no boot system
```

```
Switch(config)#boot system flash:<file_name>.bin
```

```
Switch(config)#end
```

6. ن ي و ك ت ل ا ط ف ح

```
Switch#write memory
```

7. م ا د خ ت س ا ب د ي ه م ت ل ا ت ا د ا د ع | ن م ق ق ح ت ل ا

```
Switch#show boot
```

8. د ي د ج ل ا I O S ق ي ب ط ت ل ل و ح م ل ا ل ي م ح ت د ع ا :

```
Switch#reload
```

9. ة ح ج ا ن ل ل ا ق ي ق ر ت ل ا ن م ق ق ح ت ل ا :

```
Switch#show version
```

تاوطلخال ربع كب صاخال IOS ةروص فل مل يلعل فال مسالاب لدبت سا :ةظالم

ةعيرسلال جماربلل ةعسوملا ةيقرتلال (xFSU)

انثأ لمعلال نع فقوتلال تقو ليلقت لىل فدهت جماربلل نيسحت ةيلمع يه (xFSU) ةعيرسلال جماربلل ةعسوملا ةيقرتلال اضيأ ةفورعملال) ةمات ةسالسب ليغشتلال ةداعل ةزيم ئدابم لىل xFSU دنست .اهتقرت وأ جماربلل ليحت ةداعل تايلمع (Cisco NSF) مساب

ةداعل متي امنيب ،لمعلال ةعباتمل (هيجوتلال ةداعل) تانايبال يوتسمب ظافتحالال يه ةزيملا هه ءارو ةماعلال ةركفال لثمتت يوتسممع ASIC يه هيجوتلال ةداعل ءلاح ةيوسنت يه xFSU رود لثمتت يه .جماربلل ةيقرت نم عزجك مكحتلال يوتسمم ليحت هاندأ حضوم وه امك ASIC ل ةعيرسلال نيينعت ةداعل دعب هيجوتلال ةداعل ءلاح ةداعتساو ديدجال مكحتلال

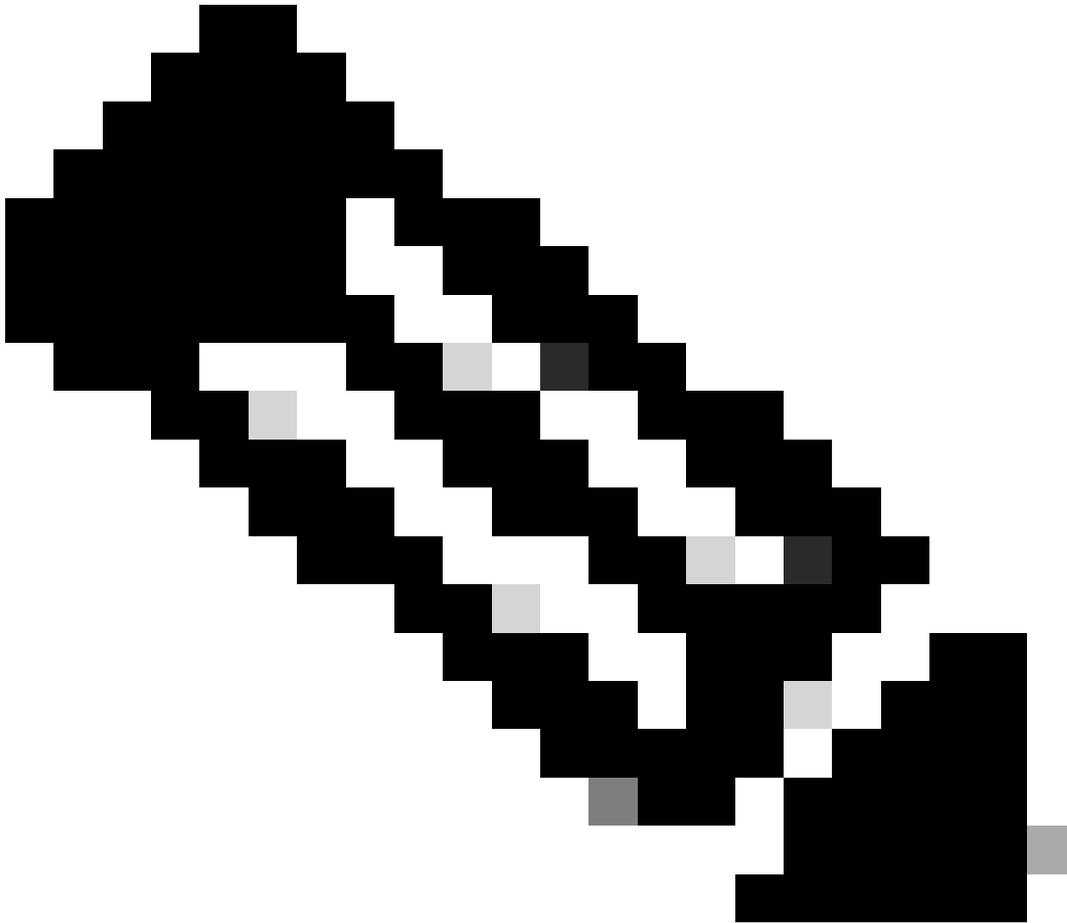
رورم ةكرح نادقف/تقو نوكي ،يقيقح يطايتح| هيجوت ةداع|و مكحت يوتسم نودب Catalyst 9300 switches تالوحملل ةبسنباب قئاقد 4 لى 3 نم رثكأ تايقرتلاو ليحتتلا ةداع| تايلمع ءانثأ تانايبال

-

خ،| تاتوبورلاو WiFi لوصو طاقن لثم لوصولو تاكبش ل ةبسنباب ايويح ارم اذله لقطع تال تقوربتعي

-

عيمج معد متي ال شيح دويق قيبتت نم مغرلا لىل عمال نع فقوتلا تقوليلقت لىل ةدعاسم ال xFSU ةدحو ناكماب ةئيه تال لىل عم.



جمار بللة وسوم للة قرت للة مهف دن تسمل اذه عجار xFSU 9300 لوح تام ول عمل نم ديزم لىل لوصحلل: قظالم
Catalyst 9300 Series Switches تالوحم لىل عة عيرسلا
