

Catalyst 9200 switches تالوحملا ةقورت

تايوتحملا

[قمدملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[اهب ىصوملا تارادصلا](#)

[جماربلال لينت](#)

[ةقورتليل ةيساسألا ريياعملا](#)

[bootloader ةقورتو ROMMON ةقورت](#)

[ةقورتلا بيلاسأ](#)

[تثبتلا عضو](#)

[ةمزلحلا عضو](#)

ةمدقملا

حاتفم 9200 ةزافح ةدام نسحيل بولسألا ةقويثو اذه فصبي.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

C9200 ىلا دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رمأ يال لم تاحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

بكري وأ ةمزح ام لمعتسي نأ حاتفم 9200 ةزافح ةدامل نيسحت عارجا ةيطغت ةقويثو اذه Catalyst 9200 switches تالوحملا ىلع موعدم ريغ ISSU ةقورت بولسأ. بولسأ

اهب ىصوملا تارادصلا

ةعجارم ىجري ،تاليزنتال ةحفص ىل ةدنتسملا اهب ىصوملا جماربلا تارادصل ىلع لوصحلل ىلاتال طبارلا:

[Catalyst 9000 Switches تالوجملل اهب ىصوملا تارادصل](#)

جماربلا ليزنت

كجنتنم دىدحتو <https://software.cisco.com/download/home> ةرايز ىجري ،جمانربلا ليزنتل

ةيقرتلل ةيساسال رىياعملا

فدهلا رادصلال ىل ةيقرتلل ةيفاك تاعاس 3 ىل نيتعاس نم ةناىصلا ةذفان نوكت نا بجي' لكاشم ىأ روهظ ةلاح ىف قباسلا رادصلال ىل ةوجرلا و

نم لكل .bin تافل م عم تياباجي 8 و تياباجي 4 ةعس USB صارقأ كرحم رفوت نم دكأت > ةروص خس نل FAT32 قيس ننتب USB صارقأ كرحم ةئيهت بجي .IOS فدهلا و ىل ةلاح ل نى رادصلال IOS.

ىل لوصول ةينام نم و فدهلا و ىل ةلاح ل IOS ىرادصل نم لك مادختساب TFTP دادع نم ققحت > رمال مزلا اذ لوجملا ىل تارادصلال هذ ليزنت

لكاشم ىأ شودح ةلاح ىف زاهجلا ىل مكحتلا ةدحو لوصول رفوت دىكأت >

Flash ةركاذ ىف لقال ىلع تياباجي 1.5 ىل تياباجي 1 نم حوارتت ةحاسم رفوت نم دكأت' ةلازاب مق ،ةيفاك ةحاسم رفوت مدع ةلاح ىف .ةديجال ةروصلال ةعسوتل (ةتقوؤملا ةركاذل) ةمىدقلل تيبتل تافل م

bootloader ةيقرتو ROMMON ةيقرت

دق ،ىلوالا ةرملل شودح و شودح رادصلال ىل كىدل لوجملا ىلع دوجوملا رادصلال نم ةيقرتل دنع تمت اذ .لوجملا نم زاهجلا رادصلال ىل ادانتسا ،اىئاقلت ديهمتل لىمحت ةادأ ةيقرت مت اذ .ةيلاتل لىمحتل ةداع ىل لوعفملا ذفان كلذ حبصىس ف ،اىئاقلت bootloader ةيقرت لىمحت ةادأ م عدي .اهض فخم تي ال ديهمتل لىمحت ةادأ نإف ،اذه دع بم دقال رادصلال ىل لتعجر ةقباسلا تارادصلال عىمچ ةشدملا ديهمتل

عجار ،ةناىص ةمدخو ىسئىر رادصلال لك ىلع قبطنى ىذلا ديهمتل لىمحت ةادأ رادصلال ةفرعمل تاطابترالا هذ

[ROMMON J 17.x.x تارادصل](#)

[ROMMON J 16.x.x تارادصل](#)

ةيقرتل بىلاسأ

بكري و ةمزح ام لمعتسى نا حاتفم 9200 ةزافح ةدامل نىسحت عارج ةىطغت ةقوئو اذ بولسأ

تثبيت الة عضو

حافم الة نسح نأ ةقيرط حافم 9200 ةزافح ةدام cisco لىل ع نيسحت بولسأ الة install لة
دربم ةروص فلأتم ديو ونم الة دب ةمزح ةيجمرب درف لمعتسي نمضتي نأ ةيجمرب

install رم اوأال مادختسإ م تي ،تثبيت الة عضو ي ف ثدحأ رادصإ يأ لىل ةيقرتلل دن ع

"تثبيت الة" عضو ي ف ةيقرتلل ةدحملل تاوطخلل عابتا ءاچرلل

1 - فيظننن الة -

رمألل مادختساب ةطشن ريغ تثبيت تايلم ع يأ ةلازا

```
Switch#install remove inactive
```

2. ةديجلل ةروصلل خسن

يدحإ مادختساب طشننل ل وحملا ب صاخال Flash نيزخت لىل ديدجلل bin. ةروص فلم لقن ب مق
ةيلاال قرطلل:

TFTP لوكوتورب رب ع

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

USB ذفنم رب ع

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

مادختساب ةرفوتملل تافللمل ةمظنأ ديكأ ت:

```
Switch#show file systems
```

3 - ققحتلل -

حيحص لكشب ةروصلل خسن م ت دق ناك اذإ امم ققحت ،طشننل ل وحملا لىل IOS لقن دعب
مادختساب:

```
Switch#dir flash:
```

· رمأل م دختسأ ، MD5 يرابتخالال عومجملال نم ققحتلل (يراي تخا) :

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

ليزنت ةحفص يف رفوتملا يرابتخالال عومجملا عم اذه يرابتخالال عومجملا قباطت نم دكأت جماربلل .

4. ديهتملل ريغتم نييعت .

يئاتل رمأل عم دربم packages.conf لىل ريشي نأ ريغتم ديهتمل لتبث

```
Switch#configure terminal
```

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

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

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

5. يئاقللتل ديهتملل نيوكت .

ذيفنت قيرط نع يئاقللتل ديهتملل لىل ع لولم نيوكت ب مق

```
Switch#configure terminal
```

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

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

6. نيوكتل ظفح .

مادختساب كب صاخلا لىل نيوكتل ظفح :

```
Switch#write memory
```

رمأل مادختساب ديهتملل تاداعل ديكأت :

```
Switch#show boot
```

7 - ةروصل تيبتت

رمأل مدختسأ، ةروصل تيبتتل

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

ب درلأ "[Y/N]" ةعباتمل ديترت له. "مظنلأ ليحت ةداع| ةي لمعلا هذه بلطتت" ب ةبل اظملا دنع ةعباتملل "Y".

8. ءحجانلأ ةيقرتلأ نم ققحتلأ

```
Switch#show version
```

.تاوطخال ربع كب صاخال IOS ةروص فلمل يلعلال مسالاب لدبتسا :ةظحال

ةمزحلل عضو

جمانرب ةقيرتل ةقيرط ل Cisco Catalyst 9200 switch لوحم يلعل ةمزحلل عضو ةقيرتل ريشي
عيمج فلمل اذه نمضتي .دخاو فلم ي لمالكالاب جمانربال ةروص عيمجت متي شيح لوحمل
ةيساسال جماربالو ،ةزهجال ليغشت جماربو ،ليغشتال ماظن لثم ةيرورضل تانوكمل
صاخ لكشب ،دربم ةروص ةيجمرب ديحو نيسحتال تنمضت .لوحمل ليغشتل ةمزالل رخال
تافلن نمضتت دق يتلاو ،تيتبتل عضو لثم ،رخال قرطال عم ضراعتي اذه .قحللم .bin عم
ةددعت مزحو .

راطق ل 16 غلبي x.x ةعرسب راطق نم ةرشابم ةقيرتل اننكمي ،C9200 زارطلل ةبسنب
ل عوچرلا يچري . "ةمزحلل تيتبتل" عضو ي x.x ةعرسب راطق و 17 غلبي x.x ةعرسب
نم ديزم يلعل لوصحلل ايچراخ اهيلعل روثلعل متي يتل فدهل IOS ب ةصاخال رادصلل تاطحال
مهفل .

Switch(config)#end

6. نيكوكتال ظفح.ا

Switch#write memory

7. مادختساب ديهمتال تادادع! نم ققحتال

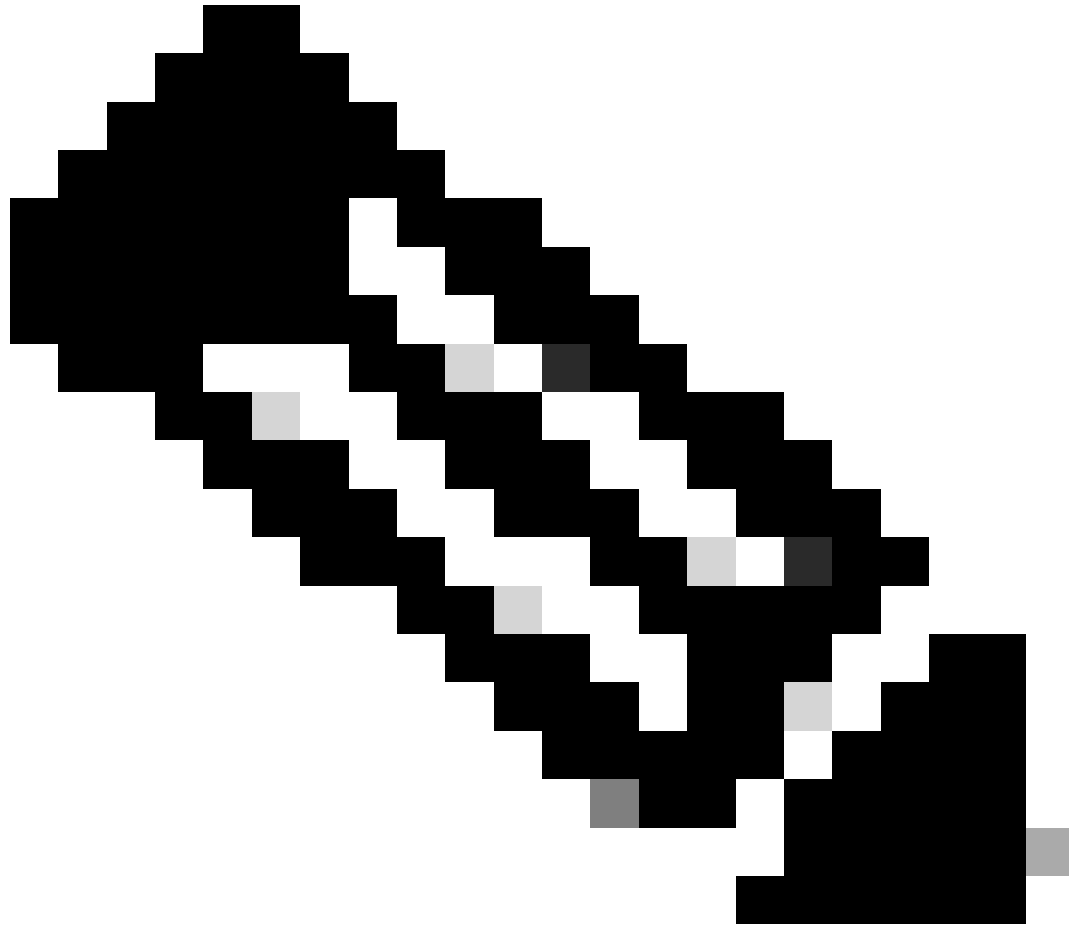
Switch#show boot

8. ديديل IOS قيبطتل لوحملال ليحت ةداع!

Switch#reload

9 - ةحجانلال ةيقرتال نم ققحتال

Switch#show version



تأوخذال ربع كب صاخالل IOS ةروص فلمل يلعلفلا مسالاب لدبتسا :ةظحال م

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا