

Catalyst 9200 switches تالوحومل اةقورت

تايوتحومل ا

[ةمدقمل ا](#)

[ةيساسأل ا تابلطتمل ا](#)

[تابلطتمل ا](#)

[ةمدختسمل ا تانوكمل ا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[اهب ىصومل ا تارادصل ا](#)

[جماربل ا ليزنت](#)

[ةيقرتلل اةيساسأل ا رياعمل ا](#)

[bootloader اةقورت و ROMMON اةقورت](#)

[ةيقرتل ا بيلاسأ](#)

[تيتتلا عضو](#)

[ةمزحل ا عضو](#)

ةمدقمل ا

حاتفم 9200 ةزافح ةدام نسحيل بولسأل اةقوئو اذه فصي.

ةيساسأل ا تابلطتمل ا

تابلطتمل ا

دنتسمل ا اذهل ةصاخ تابلطتمل دجوت ال.

ةمدختسمل ا تانوكمل ا

C9200 لىل دننتسمل ا اذه يف ةدراول ا تامولعمل ا دننتست.

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوحومل ا ةزهجال نم دننتسمل ا اذه يف ةدراول ا تامولعمل ا عاشن ا مت تناك اذ ا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننتسمل ا اذه يف ةمدختسمل ا ةزهجال ا عيمج اءب رمأ يال لمتحومل ا ريئاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل ا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

بكري و اةمزح ام لمعتسي نأ حاتفم 9200 ةزافح ةدامل نيسحت اارج اةيطغت ةقوئو اذه Catalyst 9200 switches تالوحومل ا لىل موعدم ريغ ISSU اةقورت بولسأ. بولسأ

اهب ىصومل ا تارادصل ا

ةعجارجم يجرى ،تاليزنتالاحفصىلىةدنتسملااهبىصوملجماربالا تارادصلىلىع لوصحلل
يلالطبارلا:

[Catalyst 9000 Switches تالوجمللاهبىصوملا تارادصلال](#)

جماربالا ليزنت

كجنتنم ديدحتو <https://software.cisco.com/download/home> ةرايزىجرى ،جمانربالاليزنتل

ةيقرتلل ةيساسالرياعملا

فدهلارادصلالالىةيقرتلل ةيفاك تاعاس 3 لىلى نياعاس نم ةنايصلال ةذفان نوكت نأ بجي'
لكاشم يأ روهظ ةلاح يف قباسلارادصلالالىعوجرلاوأ

نم لكل bin. تافلعم تىباباچىج 8 وأ تىباباچىج 4 ةعس USB صارقأ كرحم رفوت نم دكأت>
ةروصخسنل FAT32 قيسننتب USB صارقأ كرحم ةئيهت بجي. IOS فدهللاو يلاحلانىرادصلال
IOS.

لىللوصلوالا ةينام نم وفدهللاو يلاحلانىرادصلال IOS نم لك مادختساب TFTP دادع نم ققحت>
رمال مزلا اذلىلوجملا لىلى تارادصلال هذه ليزنت

لكاشم يأ ثودح ةلاح يف زاهجلا لىلى مكحتلا ةدحو لوصو رفوت ديكأت>

Flash ةركاذ يف لقاللىل ةىباباچىج 1.5 لىلى تىباباچىج 1 نم حوارتت ةحاسم رفوت نم دكأت'
ةلازاب مق ،ةيفاك ةحاسم رفوت مدع ةلاح يف .ةديجال ةروصلال ةعسوتل (ةتقؤملا ةركاذل)
ةميدقلال تىبثتلا تافللم

bootloader ةيقرتو ROMMON ةيقرت

دق ،ىلوالا ةرملل ثدحأ وأ ثدحأ رادصلال لىلى كيدل لوجملا لىلى دوجوملارادصلال نم ةيقرتلادنع
تمت اذلىلوجملا نم زاهجلا رادصلال لىلى ادانتسا ،ايئاقلت ديهمتللا ليمحت ةادأ ةيقرت مت
اذلىلاتللا ليمحتللا ةداع لىلى لوعفملا ذفان كلذ حبصيسف ،ايئاقلت bootloader ةيقرت
ليمحت ةادأ معدى .اهضفخم تيال ديهمتللا ليمحت ةادأ نإف ،اذه دع بم دقال رادصلال لىلى تاعجر
ةقباسللا تارادصلال عيمج ةثدحمللا ديهمتللا

عجار ،ةنايصى ةمدخو يسيسئى رادصلال لىلى قبطنى يذلا ديهمتللا ليمحت ةادأ رادصلال ةفرعمل
تاطابترالا هذه

[ROMMON J 17.x.x تارادصلال](#)

[ROMMON J 16.x.x تارادصلال](#)

ةيقرتللا بيلاسأ

بكبرى وأ ةمزح ام لمعتسى نأ حاتفم 9200 ةزافح ةدامل نيسحت عارج ةيطغت ةقوئو اذه
بولسأ

تثبيت الة عضو

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

install رماوأل مادختسإ متي ،تثبيت الة عضو ي ف ثدحأ رادصإ يأل لة ةيقرتلل دن ع

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

1 - فيظننن الة -

رمأل مادختساب ةطشن ريغ تثبيت تايلم ع يأل ةلازا

```
Switch#install remove inactive
```

2. ةديجلل ةروصلل خسن

يدحإ مادختساب طشننل لولحملاب صاخال Flash نيزخت لة ديجلل 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 ديكلأ:

```
Switch#show file systems
```

3 - ققحتلل -

حيحص لكشب ةروصلل خسن مت دق ناك اذإ امم ققحت ،طشننل لولحملل لة 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 ديهتمللت تبتث

```
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 لولملا نيوكت ب مق

```
Switch#configure terminal
```

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

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

6. نيوكتلل ظفح .

مادختساب كب صاخلا لىل لال نيوكتلل 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]" ةعباتملا ديرت له. "مظنلأ ليمحت ةداع| ةي لمعلا هذه بلطتت" ب ةبلاطملا دنع
"Y" ةعباتملا.

8. ءحجانلأ ةيقرتلأ نم ققحتلأ

```
Switch#show version
```

تأوخذ الخربع كب صاخذ ال IOS ةروص فلمل يلعل فال مسالاب لدبت سا :ةظحال م

ةمزحلل عضو

جمانرب ةققرتل ةقيرط ل Cisco Catalyst 9200 switch لوحم لعل ةمزحلل عضو ةققرتل ريشي ةيمج فلمل اذه نمضتي .دحاو فلم ي ف لمالكالاب جمانربال ةروص ةيمجت متي شيح لوحملل ةيساسال جماربالو ،ةزهجالل ليغشت جماربو ،ليغشتال ماظن لثم ةيرورضلل تانوكملل صاخذ لكشب ،دربم ةروص ةيجمرب ديحوو نيسحتال تنمضت .لوحملل ليغشتل ةمزالل رخالال تافلنمضتت دق يتلاو ،تيتبتلل عضو لثم ،رخالال قرطال عم ضراعتي اذه .قحللم .bin عم ةددعت مزحو

راطق ل 16 غلب ي x.x ةعرسب راطق نم ةرشابم ةققرتلل اننكمي ،C9200 زارطلل ةبس نللاب ل عوخلل يجرى . "ةمزحلل تيتبتللا" عضو ي ف x.x ةعرسب راطق و 17 غلب ي x.x ةعرسب نم ديزم لعل لوصحلل اي جراخ اهيلعل روثلل متي يتل فدهل IOS ب ةصاخذال رادصلال تاطحال مةفلل .

Switch(config)#end

6. نيكوكتال ظفح.ا

Switch#write memory

7. مادختساب ديهمتال تادادع! نم ققحتال

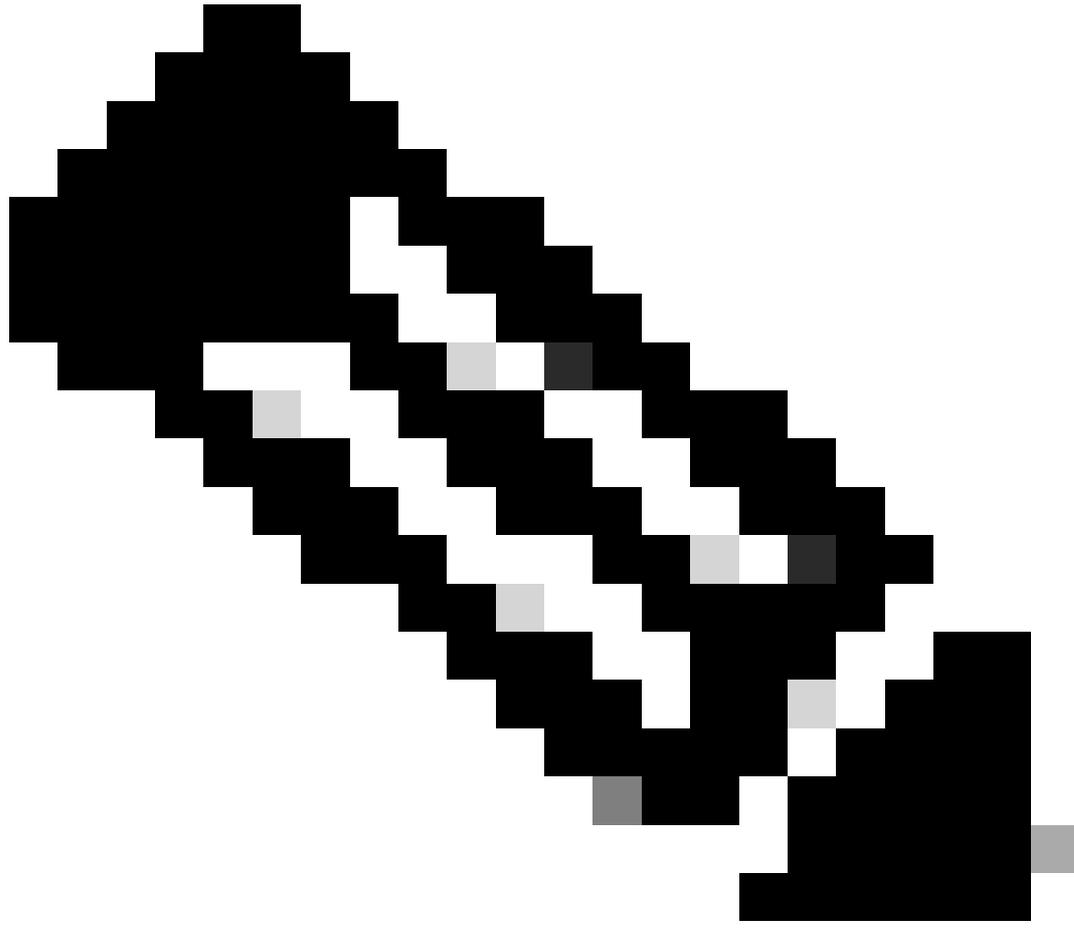
Switch#show boot

8. ديديل IOS قيبطتل لوحملال ليحت ةداع!

Switch#reload

9. حجانلال ةيقرتال نم ققحتال -

Switch#show version



تأوخذال ربع ك ب صاخال IOS ةروس فلمل يلعلال مسالاب لدبتسا :ةظحال م

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 لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل