

Cisco لغشي يذلا هجوملا ىلع جماربلا نيوكت IOS XE SD-WAN

تايوت حمللا

[عمدقملا](#)

[قيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[قلكشملا](#)

[لحللا](#)

[قلصتا اذتاملوعم](#)

عمدقملا

هجوم ىلع قباس رادصا ىلا جماربب عوجرلا ةيلمع ذي فننت ةيفيكت دنتسملا اذه حضوي
يصلالا جماربلا ىلا ىرخأ ةرم Cisco IOS® XE SD-WAN ليغشتلا ماظن لعمي

قيساسالا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

عمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصا ىلع دنتسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمللا ءاشنإ مت
تناك اذا (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في عمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب
رماي ال لم تحملا ريثا تلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا ديقتك تكبش

قلكشملا

Cisco ةروص ديهمتلا ماظنل ةروصللا bootflash: تادادع نيوكت مدختسملا نكمي ال
ةيصلالا IOS XE:

```
<#root>
```

```
router#
```

```
config-transaction
```

```
admin connected from 127.0.0.1 using console on router
router(config)#
```

```
boot ?
```

```
      ^
% Invalid input detected at '^' marker.
router(config)#
```

```
boot system flash bootflash:c1100-universalk9_ias.16.06.05.SPA.bin
```

```
-----^
syntax error: unknown command
```

لحل

لحل Cisco IOS XE SD-WAN، ارجع إلى دليل التثبيت لثامم أارجع إلى

1. ارجع إلى دليل التثبيت مق وأ (bootflash) لتقوم بالتركيب إلى بولطم الـ جمانرب الـ خسنا. USB. شالف صارقاً كرحم
2. ارجع إلى دليل التثبيت مق وأ (bootflash) لتقوم بالتركيب إلى بولطم الـ جمانرب الـ خسنا. USB. شالف صارقاً كرحم
3. رطس أهجاول إلى لوصول اب حامس لل PnP فاقب مق ف، ليغشت الـ دي ق PnP تنك اذ. ارجع إلى دليل التثبيت مق وأ (bootflash) لتقوم بالتركيب إلى بولطم الـ جمانرب الـ خسنا. USB. شالف صارقاً كرحم

```
<#root>
```

```
router#
```

```
pnpa service discovery stop
```

4. ارجع إلى config-register 0x0 ربيغت مق:

```
<#root>
```

```
router#
```

```
config-transaction
```

```
router(config)#
```

```
config-register 0x0
```

```
router(config)#
```

```
commit
```

```
router(config)#
```

```
end
```

5. ارجع إلى دليل التثبيت مق وأ (bootflash) لتقوم بالتركيب إلى بولطم الـ جمانرب الـ خسنا. USB. شالف صارقاً كرحم

```
<#root>
```

```
router#
```

```
show bootvar
```

```
BOOT variable = bootflash:packages.conf,1;bootflash:prev_packages.conf,1;  
CONFIG_FILE variable does not exist  
BOOTLDR variable does not exist  
Configuration register is 0x0
```

```
Standby not ready to show bootvar
```

6. هجوم ل دي همت ة داع |:

```
<#root>
```

```
router#
```

```
reload
```

```
Proceed with reload? [confirm]
```

```
Yes
```

ROMmon عضو ل ل خ دي و هجوم ل دي همت ة داع | مت

7. ل م ح ت ل ج م ا ن ر ب ل ة ر و ص م س ا ل ع ل و ص ح ل ل ه ج و م ل ل دي همت ل ة ر ك ا ذ ن م ق ق ح ت |:

```
<#root>
```

```
rommon 1>
```

```
dir bootflash
```

```
rommon 2>
```

```
boot bootflash:c1100-universalk9_ias.16.06.05.SPA.bin
```

ة ق ب ا س ل ل ج م ا ن ر ب ل ة ر و ص م ا د خ ت س ا ب ه ج و م ل ل دي همت ة داع | مت

8. د ع ب (0x2102، ل ا ث م ل ل ل ب س ل ع) ة ل ل ص أ ل ة م ي ق ل ل ل | ل config-register ن ي ي ع ت ب م ق | ا ه ظ ف ح ا و ل ل م ح ت ل ة داع |:

```
<#root>
```

```
router#
```

```
config terminal
router(config)#
config-register 0x2102
router(config)#
end
router#
write
```

قصة تاذ تام وول عم

- [Cisco نم تاليزنت لاولي نقت لامل مع دلا](#)

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. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزي لچنإل دن تسمل