

لخالخ نم هجوملا ليغشت ةداعا ي ف ببستي ام ةمئالملا عبتت وأ فاقيا رماوا

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[تاحالطصألا](#)

[ليمحتلا ةداعا ببس ديحت](#)

[بابسألا](#)

[اهحالصا وءاطخألا فاشكتسا](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

show رمألا جارخا ي ف " ROM " وأ " ROM " ماظنلا لئاسر روهظ ببس دنتسملا اذه حرشي ليغشتلا دي قو ليغشتلا دي ق هجوملا ةدوع لامتحا ببس اضيا دنتسملا اذه حرشي version. ROMmon عضو يلا

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

ةنعم ةي دام تانوكم وجمارب تارادصا يلع دنتسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه ي ف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه ي ف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكبش

تاحالطصألا

[تاحالطصا لوح تامولعملا نم ديزم يلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا](#) عجار تادنتسملا

ليمحتلا ةداعا ببس ديحت

تامولعم اضيا **show version** رمألا جارخا ضرعي ، جماربل او ةزهجالا تارادصا لثم تامولعم بناجب هليغشت ةداعا تمت يذلا هجوملا موقيا ، لاثملا لي بس يلع . ماظنلا ليغشت ةداعا ةي فيك لوح ةداعا مت يذلا هجوملا نع جتني امنيب ، " ROM " ، ةلاس رلا ضرعب reload رمألا لخالخ نم

يرتد، رُخآ إلى نيج نمو. " ROM "، ةلأسرلا هلبيغشت ةداعإ متيل ةقاطلا ةطساوب هريودت
للأسرلا هذه:

```
Router uptime is 1 minute
System returned to ROM by abort at PC 0x8032A6EC
System image file is "flash:C2600-i-mz.122-10b.bin"
```

وأ

```
Router uptime is 2 minutes
System returned to ROM by trace trap at PC 0x32C2064
System image file is "flash:/c2500-js-1.122-10b"
```

بابسألا

إلى نيوكتال لجس نييعت مت دق هنأ إلى "ةمئالملا عبتت" وأ "ضاهجإ" لئاسر روهظ ريشي
يسادسلا مقرلا يف) 08 تبال مقر زجعي. ةيداعال ةيلعملال يف لصفال حاتفم نكمت ةميق
عنصملا تاداعإ ةميق، (يا) تقؤملا فاقيلال حاتفم، هنييعت ةلاح يف، (0x0100: يرشعلال
اي نمض وأ 0x202 يف لجال وه امك حيرص لكشب ام) 0 لعل هطبض ةداعإ مت اذا. (ةيضارتفال
نيكمت دنع. تقؤملا فاقيلال حاتفم نيكمت متي، (0x002 لداعي ام وهو، 0x2 يف لجال وه امك
عضو إلى هجوملا لاقتنا يف تقؤملا فاقيلال لسلسلست ببستتي، تقؤملا فاقيلال حاتفم
ةراشإ ةيلال سرامتي مل اذا يتح. ييعيبط لكشب هلبيغشت ءدبو هديهمت دعب يتح، ROMmon،
لعل لمعت يتل اطحملال ضعب موقت دقف، مكحتال ةدحو لالخنم دمعتم لكشب عاطقنا
ةهيبش هجوملا إلى ةراشإ لاسراب أطخال قيرط نع ليمحتال ةداعإ وأ فرصتال ةعاسإ
لصافال لسلسلتب.

نيوكتال لجس ميق لوح تامولعملال نم ديزم لعل لوصحلل نيوكتال لجس تب يناعم إلى عجرا
ةفلتخملال.

show version رمألا ةياهن يف نيوكتال لجس ةميق نم ققحتال كنكمي

```
Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) 2500 Software (C2500-JS-L), Version 12.2(10b), RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems, Inc.
Compiled Fri 12-Jul-02 02:13 by pwade
Image text-base: 0x0307AA24, data-base: 0x00001000

ROM: System Bootstrap, Version 11.0(10c), SOFTWARE
BOOTLDR: 3000 Bootstrap Software (IGS-BOOT-R), Version 11.0(10c), RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
R1 uptime is 9 minutes
System returned to ROM by trace trap at PC 0x32C2064
System image file is "flash:/c2500-js-1.122-10b"
```

```
cisco 2500 (68030) processor (revision F) with 16384K/2048K bytes of memory.
Processor board ID 04796554, with hardware revision 00000000
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
SuperLAT software (copyright 1990 by Meridian Technology Corp).
TN3270 Emulation software.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
```

32K bytes of non-volatile configuration memory.
16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)

Configuration register is **0x2002**

اهال صاوا عا طخال فاشكتسا

ةميق ىل نيوكتلا لچس ريغيغت ب مق ،دصق نود ROMmon عضو ىل اةدوعلا نم هجوملا عنم
نم ةنمائللا تب ةدحو ريغيغت ب مق ،كلذب مايق لل .تقؤملا فاقيا اءات فم لي طعت ب موقت
(0x2102 يه اعويش رءكألا ةميقلا) 1 ىل نيوكتلا لچس

```
Router>enable
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#config-register 0x2102
Router(config)#^Z
00:20:13: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

```
Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) 2500 Software (C2500-JS-L), Version 12.2(10b), RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems, Inc.
Compiled Fri 12-Jul-02 02:13 by pwade
Image text-base: 0x0307AA24, data-base: 0x00001000

ROM: System Bootstrap, Version 11.0(10c), SOFTWARE
BOOTLDR: 3000 Bootstrap Software (IGS-BOOT-R), Version 11.0(10c), RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 20 minutes
System returned to ROM by trace trap at PC 0x32C2064
System image file is "flash:/c2500-js-1.122-10b"
```

```
cisco 2500 (68030) processor (revision F) with 16384K/2048K bytes of memory.
Processor board ID 04796554, with hardware revision 00000000
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
SuperLAT software (copyright 1990 by Meridian Technology Corp).
TN3270 Emulation software.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
16384K bytes of processor board System flash (Read ONLY)
Configuration register is 0x2002 (will be 0x2102 at next reload)
```

راسك نالا تاراشا دض ماظنلا ةيامح متت ،نيوكتلا لچس ةومجم نم نمائللا تبال مادختساب
لچس دادع يرسى .ROMmon عضو ىل هجوملا لوخد ي ف كلذ فالخب ببستت دق يتلا
نع فقوت تقو ةلودج نم دكأت .ةيلاتلا ليمحتلا ةداعا ةيلمع ي ف طقف ديجلا نيوكتلا
تقؤملا فاقيا اءات فم لي طعت لبق هجوملا اذهل لمعلا

وا هجوملا ليمحت ةداعا دعب ةيناث 60 لوأ امئاد تقؤملا فاقيا اءات فم نيكم مت متي :**ةطحالم**
نيوكتلا لچس ي ف نمائللا تبال ةلا ح نع رظنلا ضغب ،(ديهمتلا لس لس ءانثا) هليغشت
هجوملا نإف ،نيوكتلا لچس لال ح نم هنيكم مت وا تقؤملا فاقيا اءات فم لي طعت ب تم مق اذا
ديهمتلا لس لس ءانثا سيلو ،ةيداعلا ةيلمعلا ءانثا طقف رءاتي

ةلص تاذا تامولعم

- [اهجالص او هجومل اءاطخأ فاشككسأ](#)
- [Cisco نم IOS جم انرب معد تاحفص](#)
- [Cisco Systems - تادنكس مل او ينقتل ا معدل](#)

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. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل