

ةلسلسلا تاهجومل ROMmon دادرتسا ارجا و RSP7000 و 7500 و 7400 و 7300 و 7200 و uBR7200 و uBR7100 و Catalyst 5500 RSM و Cisco نم 12000 و uBR1000

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)
[ةيساسالا تابلطتملا](#)
[تابلطتملا](#)
[ةمدختسملا تانوكملا](#)
[تاجالطصلا](#)
[نيوكتلا لجس تادادعا نم ققحتلا](#)
[Flash: يف ةحلاص ةروص نع ثحبا](#)
[\(TFTP\) طسبملا تافللملا لقن لوكوتورب مداخو ديهمتلا ةروص مادختساب لي زنتلا](#)
[PCMCIA ةقاطب يف ةحلاص Cisco IOS Software جمانرب ةروص يلع لوصحلل رخا ةجوم مادختسا](#)
[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

7500 و 7400 و 7300 و Cisco 7200 ةلسلسلا نم هجوم ةداعتسا ةيفيك ةحفصلا هذه حضوت
12000 Series Router و uBR1000 و uBR7200 و uBR7100 و Catalyst 5500 RSM و RSP7000 و
(ةبلاطم ةذفان > # mon) ROMmon يف اقلع.

ةيساسالا تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصا يلع دنتسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه يف ةمدقملا تامولعمل عاشن امت
لمعت تنك اذا. (يضارفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب
همادختسا لبق رما يال لمتحمللا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم ةكبش يف

تاجالطصلا

Cisco تاجيملت تاجالطصا عجار، تادنتسمل تاجالطصا لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل
ةينقتلا

نيوكتلا لجس تادادع نم ققحتلا

متي ةرم لك يف (ROM) طقف ةءارقلا ةركاذ ةبقارم زاهج عضو ىلا لوخدلا يف هجوملا رمتسا اذا
متي تال ةميقلا وه هصحف بجي يذلا لوال دادعلا نإف، هليحت ةداعا وأ هجوملا ليغشت اهيف
نيوكتلا لجسل انه نيوكت

ديهمتلا لقق ةميق ددحت. ديهمتلا لقق نيوكتلا لجس نم ىلوالا عب رالا تب تادحو نمضتت
ليغشتل جم انربلا ةروص مادختسا متيس Cisco IOS؟؟ نم ةيضارتفا جم انرب ةروص ردصم
ءب دنع XXX0؟؟؟ ل نيوكتلا لجس ةميق ؟؟؟ 0 ديهمتلا لقق ةميق تناك اذا. هجوملا
راظتنا يف (>rommon) طقف ةءارقلا ةركاذ ةبقارم عضو يف يقبوي وماظنلا لخدي، ليغشتلا
ايودي وماظنلا ديهمتلا مدختسم رما

لجس نيوكت عجار، جم انربلا نيوكت لجس تب يناعم لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل
رمالا مدختسا، نيوكتلا لجسل انه نيوكت متي تال ةميقلا نم ققحتلل. جم انربلا نيوكت
هاندا حضوم وه امك confreg

```
<#root>
```

```
rommon 2 >
```

```
confreg
```

```
Configuration Summary
```

```
enabled are:
```

```
load rom after netboot fails
```

```
console baud: 9600
```

```
boot: the ROM Monitor
```

```
do you wish to change the configuration? y/n [n]:
```

ربجت ةميق ىلع نيوكتلا لجس نييغت مت، هالع confreg رمالا جارخا ةطساوب حضوم وه امك
ريودت وأ هليحت ةداعا اهيف متي ةرم لك يف ROMmon عضو ىلا لاقتنا لا ىلع هجوملا
مق Cisco IOS Software، جم انربلا ةيضارتفا ةروص نم ايئاقلت هجوملا ديهمت ءارجال. ةقاطلا
هاندا حضوم وه امك نيوكتلا لجس ةميق ريغتت

```
<#root>
```

```
rommon 2 > confreg
```

```
Configuration Summary
```

```
enabled are:
```

```
load rom after netboot fails
```

```
console baud: 9600
```

boot:

the ROM Monitor

do you wish to change the configuration? y/n [n]:

y

enable "diagnostic mode"? y/n [n]:
enable "use net in IP bcast address"? y/n [n]:
disable "load rom after netboot fails"? y/n [n]:
enable "use all zero broadcast"? y/n [n]:
disable "break/abort has effect"? y/n [n]:
enable "ignore system config info"? y/n [n]:
change console baud rate? y/n [n]:

change the boot characteristics? y/n [n]: y

enter to boot:

0 = ROM Monitor

1 = the boot helper image

2-15 = boot system

[2]:

2

Configuration Summary

enabled are:

load rom after netboot fails

console baud: 9600

boot: image specified by the boot system commands
or default to: cisco2-c7200

do you wish to change the configuration? y/n [n]:

n

You must reset or power cycle for new config to take effect

نع شحبې هل عجت ټمېق ىلى نېوكتال لځس رېيغټ ب تمق دق نوكت ،كلذب مايقلا لالځ نمو
بجې .عشلال سفن نم ټمزجال او لېغشلال ادب دن عحل اص Cisco IOS Software چمانرب ټروص
پلالتال وحنلا ىلع نآلا هجوملا نېيغت ټداع:

<#root>

rommon 3 >

reset

System Bootstrap, Version 11.1(10) [dschwart 10], RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 1994 by cisco Systems, Inc.
C7200 processor with 65536 Kbytes of main memory

```
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
Self decompressing the image : #####
#####
```

<SNIP>

Cisco IOS جمانربل ةحل اص ةروص مادختساب لي محتلا ةداعإب نأل هجوملا موقوي نأ بجي Software.

Flash: في ةحل اص ةروص نع شحبا

نم ةيضارتفا ةروص نم ايئاقلت ماظنلا ديهمت ءارجال نيوكتلا لجس ةميقي نييعت مت اذا نأ بجي في، ليغشتلا ادب ءانثأ عاطقنا ةراشإ لاسرا متي مل اذاو، Cisco IOS Software جمانرب نمف، ROMmon عضو لخدي لازي ال هجوملا ناك اذا، كلذ عمو. يعي بط لكش ب هجوملا ديهمت متي Cisco IOS جمانرب ةروص عقوم ديحت ىلع هجوملا ةردق مدع ببسب كلذ نوكي نأ حجرملا ةحل اص Software.

جمانربل ةحل اص ةروص نع شحبالا وه هب مايقلا ىل جاتحت عيش لوأ نوكي، ةلحال هذه في ىلع ةرفوتملا ةزهجالا ةفرعمل dev رمألا رادصإب مق. جاتم زاهج لك في Cisco IOS Software كبا صاخلا هجوملا:

<#root>

rommon 1 >

dev

Devices in device table:

```
id name
bootflash: boot flash
slot0: PCMCIA slot 0
slot1: PCMCIA slot 1
eprom: EPROM
rommon 2 >
```

ةحل اص ةروص نع شحباو، ةحاتملا ةزهجالا نم زاهج لك dir [device id] رمألا رادصإب مق، كلذ دعب PCMCIA تاقاطبل ةلباقملا، slot1: وأ/و slot0: وه زاهجالا فرعم) Cisco IOS Software جمانربل (ةلصلا تاذتحتال في ةجرملا:

<#root>

rommon 2 >

dir slot0:

```
File size      Checksum      File name
12566060 bytes (0xbfbe2c)  0x38d1c81b   c7200-ik8s-mz.122-10b.bin
rommon 3 >
```


هجوملا دادرتسال هذه Flash ةقابط مادختسا كنكمي.

- ةقابط مادختسا كنكمي ف، (اهسفن ةلسلسلا يف) نيقيباطتم ني هجوملا الك ناك اذا كنكمي. هدادرتسا ديرت يذلا هجوملا ديهمتل رخآلا هجوملا نم (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash جم انرب ليغشتب 7500 تاهجوملا موقت. ةيداعلا ةقيرطلاب ةحلصا ةروص لي زنت ذئدنع يلاتلابو، ةيكيما ني دلا (DRAM) يئاوشعلا لوصولا ةركاذ نم Cisco IOS Software هجوملا ليغشت ءانثأ PCMCIA ةقابط ةلازا كنكمي.
- ةركاذلا) Flash ةقابط تافلماظن كي دل نكلو، ني فلفلتخم ني هجوملا الك ناك اذا ةروص لي محتل رخآلا هجوملا مادختسا كنكمي ف، PCMCIA عم ةقفاوتملا (ةتقؤملا) كلذ دعب كنكمي يتلا (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةقابط يلا Cisco IOS Software جم انرب هدادرتسا لواحت يذلا هجوملا يلا اهل قن.
- ضيوفت" وه ديحوللا راخيلا نإف، لثامم هجوم يلع رخآ PCMCIA ةقابط كي دل نكي مل اذا (RMA) "ةعجرتسملا داوملا

ةلص تاذا تامولعم

- [تاجت نملما معد](#)
- [ةينقتلما معد](#)
- [Cisco Systems - ينفلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل