

# ةلسلس تاهجومل رورملا ةملك دادرتسا اارج Cisco نم 7200

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةلصل تاذ تاجتنمل](#)

[تاجالطصال](#)

[لوصفتلاب اارجل](#)

[رورملا ةملك دادرتسا اارج يلعل لاثم](#)

[ةلصل تاذ تامولعم](#)

[ةلصل تاذ Cisco معد عم تجم تاشقانم](#)

## ةمدقمل

مدختسُت و **enable password** و **enable secret** رورم تاملك ةداعتسا ةيفيك دنتسمل اذه حُضوي دادرتسا نكمي و. تازايتمال تاذ EXEC و نيوكتلا عاضوا يل لوصول ةيامل هذه رورملا تاملك اهلادبتسا بجي و **enable secret** رورم ةملك ريفشت متي نكل ، **enable password** رورم ةملك رورم ةملك لادبتسال دنتسمل اذه يف حُضوملا اارجال مدختسا . ةديج رورم ةملك اهلحم لحتل **enable secret**.

## ةيساسأل تابلطتمل

### تابلطتمل

دنتسمل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

### ةمدختسمل تانوكمل

Cisco نم 7200 ةلسلس تاهجومل دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل دنتست

ةصاخ ةيلعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشن ا مت تناك اذا . (يضا رتفا) حوسم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيجم تادب رما يال لم تحمل ريثاتلل كمهف نم دكاتف ، ةرشابم كتكبش

### ةلصل تاذ تاجتنمل

[تاملك دادرتسا ةيفيك لوح تامولعم يلعل لوصول رورملا ةملك دادرتسا تاءارجل](#) يل عرجا [ةلصل تاذ تاجتنمل رورملا](#)

### تاجالطصال

قافات اقيثو ىلع ةمولعمل [قافاتا فرط ىنف cisco](#) تلحأ

## ليصفتلاب اارجالا

كرورم ةملك دادرتسال بيترتلاب تاوطخلل هذه عبتا

1. مكحتلا ةدحو ذفنمب ةيفرط ةاكحامب ي صخش رتوي بمك زاهج وأ ةيفرط ةدحو قافراب مق نادحو 8 لثامت الب 9600 دوبلا لدعم: ةيلاتلا ةيفرطال ةطحمل ادادع مدختسا. هجوملاب لوصحلل تادنتسمل هذه ىل عجراق فدتلا ي ف مكحت دجوي الدحاو فاقيا تبتاناي ب ت ذفنملا وأ مكحتلا ةدحو ذفنمب اهلي صوتو ةيفرط ةدحو لبك ةيفي لوج تامولعمل ىلع [ليصوت ةيفرطال ذفانملاو مكحتلا ةدحو ذفانم تالبك ليصوت ليلى: دعاسملا \(AUX\) تالوحمب ةيفرط ةدحو ليصوت Catalyst تالوحم ىلع مكحتلا ةدحو ذفنمب ةيفرط ةدحو Catalyst 2948G-L3 و Catalyst 4908G-L3 و 4840G Series](#)
2. دادع لفسو، رمألا هجوم ي ف `show version` بتكاف، هجوملا ىل لوصولل ىلع ارداق تنك اذا **ضرع** نم جاتنالا تدهاش `in order to` [اارجا ةداعتسا ةملك نم لاثم](#) تيأر. نيوكتلا لفس دع ي مل اذا `0x102` وأ `0x2102` ىلع نيوكتلا لفس نييعت ةداع متي: **ةطحالمرمأ ةغيص** (TACACS)، رورم ةملك وأ لوخدلا ليچست نادقف ببسب) هجوملا ىل لوصولل ك ناكماب نامأ `0x2102` ىلع كب صاخلا نيوكتلا لفس نييعت ضارتفا كنكمي ف
3. ةرم هجوملا ليغشتب مق م، هجوملا ليغشت فاقيا ل ةقاطلا لوجم مدختسا. مق م بحسا، Cisco 6400 ةقاطب ىلع ةوطخلل هذه ةاكحام لجا نم: **ةماه تاطحالمرم**. رخأ ةاكحام لجا نم. (NSP) ةدقعل لوجم جلاع م وأ (NRP) ةدقعل هيجوت جلاع م ةقاطب ليصوتب ةقاطب ليصوتب مق م جورخلاب مق، NI-2 مادختساب Cisco 6x00 لوجم ىلع ةوطخلل هذه NI-2.
4. ةيناث 60 نوضغ ي ف ةيفرطال حياتافملا ةحول ىلع (تقوملا فاقيا لال) **Break** ىلع طغضا ىل عجراف، لصاللا لسلسلست لمعي مل اذا. ROMMON ي ف هجوملا عضول ليغشتلا نم تابيكرتل [رورملا ةملك دادرتسا انثأ يسايقلا لصالحتفم لسلسلست تاعومجم](#) ىرخألا حياتافملا
5. هذه زواجتت. شالفال نم ديهمتلا اارجال `rommon 1>` ةبلل اطم ةذفان ي ف `confreg 0x2142` بتكاف. رورملا تاملك نيخت هي ف متي يذل ليغشتلا ادب نيوكت ةوطخلل
6. لهاجتي هنكلو، هجوملا ديهمت ةداع متت. `rommon 2>` ةبلل اطم ةذفان ي ف `reset` بتكاف. طوفحمل نيوكتلا
7. دادعالا اارجا ي طختل **Ctrl-C** ىلع طغضا وأ، دادعالا ةلئسا نم لاؤس لك دع ب `no` بتكاف. **يلاؤالا**
8. ةذفان ىرت نأ بجي و نيكم تاللا عضو ي ف تنأ. `Router>` ةبلل اطم ةذفان ي ف `enable` بتكاف. `Router#` ةبلل اطم
9. لوصولل ةركاذ خسنل `copy startup-config running-config` وأ `configure memory` بتكاف. `copy running-config startup-config` بتكاف `ال` ما. ةركاذلا ي ف (NVRAM) ةرياطملا ريغ يئاوشعلل `write` وأ `startup-config` كيدل ليغشتلا ادب نيوكت حسم ىل ي دؤت رمألا هذف.
10. اذه ي ف. **هجوملا نيوكت** `show running-config` رمألا ضرعي. `show running-config` بتكاف. **تاهجاؤالا عيجم نأ ىل ري شي ام وهو، تاهجاؤالا عيجم نمض shutdown** رمألا رهظي، نيوكتلا `enable password` و `enable secret` رورملا تاملك نوكت، كلذ ىل ةفاضلاب. **أيلاح فاقيا لال ديقي** تاملك مادختسا ةداع كنكمي. **رفشم ريغ** وأ **رفشم قيسنتب ام** (`console` و `vty` و `secret`) ةديج رورم ةملك ىل ةرفشملا رورملا تاملك ريغ تكيلىع بجي. ةرفشملا ريغ رورملا
11. `hostname(config)#` ةبلل اطملا ةذفان رهظت. `configure terminal` بتكاف.
12. `enable secret` رورملا ةملك ريغ تال `<password> enable secret` بتكاف. **لي بس ىلع**  
للاؤالا:  
`hostname(config)#enable secret cisco`

13. show ip رماً رادصإب تمق اذا. اهم ادختست ةهجاو لك ىلع no shutdown رماً رادصإب مق . interface brief ، رماً رادصإب اهم ادختسا ديرت ةهجاو لك ضرعت نأ بجيف .
14. configuration\_register\_setting ثيح . configuration\_register\_setting <configuration\_register\_setting> بتكا .  
لثام لىبس ىلع . 0x2102 وأ 2 ةوطخال يف اهليجستب تمق يتلا ةميقلا يه :  
hostname(config)#config-register 0x2102
15. hostname# ةبلاطم ةذفان رهظت. نيوكتلا عضو ةرداغم end وأ Ctrl-z ىلع طغضا .
16. تاريغتلا ذيفنتل copy running-config startup-config وأ write memory بتكا .

## رورملا ةم لك دادرتسا ارجا ىلع لثام

هجوم مادختساب لثاملا اذه عاشنإ مت . رورملا ةم لك دادرتسا ارجا ىلع لثام مسقلا اذه مّدقي Cisco 2600 Series Router ةلسلسلا نم هجوم مدختست ال تنك اذا ىتح . Cisco 2600 ةلسلسل كجنت نم ىلع هبرجت نأ بجي امل ال لثام مّدقي جارخإلا اذه نإف .

```
Router>enable
Password:
Password:
Password:
% Bad secrets
```

```
Router>show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"
```

```
cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial(sync/async) network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)
```

**Configuration register is 0x2102**

```
Router>
```

```
!--- The router was just powercycled, and during bootup a !--- break sequence was sent to the
router. ! *** System received an abort due to Break Key *** signal= 0x3, code= 0x500, context=
0x813ac158 PC = 0x802d0b60, Vector = 0x500, SP = 0x80006030 rommon 1 > confreg 0x2142
```

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

rommon 2 > **reset**

System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Copyright (c) 1999 by cisco Systems, Inc.  
TAC:Home:SW:IOS:Specials for info  
C2600 platform with 32768 Kbytes of main memory

program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4c

Self decompressing the image : #####  
#####  
#####  
#####  
##### [OK]

Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, California 95134-1706

Cisco Internetwork Operating System Software  
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)  
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye  
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.  
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)  
M860 processor: part number 0, mask 49  
Bridging software.  
X.25 software, Version 3.0.0.  
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.  
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
2 Serial(sync/async) network interface(s)  
1 ISDN Basic Rate interface(s)  
32K bytes of non-volatile configuration memory.  
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)  
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: **n**

Press RETURN to get started!

00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up  
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up  
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/1, changed state to up  
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/0, changed state to down  
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/1, changed state to down  
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0, changed state to down  
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,

```

changed state to up
Router>
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to up
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/1,
changed state to down
00:00:50: %SYS-5-RESTART: System restarted --
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
00:00:50: %LINK-5-CHANGED: Interface BRI0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1,
changed state to administratively down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to down
Router>
Router>enable
Router#copy startup-config running-config
Destination filename [running-config]?
1324 bytes copied in 2.35 secs (662 bytes/sec)
Router#
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:1,
changed state to down
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2,
changed state to down
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#enable secret < password >
Router(config)#^Z
00:01:54: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#show ip interface brief

```

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
Ethernet0/0	10.200.40.37	YES	TFTP	<b>administratively down</b>	down
Serial0/0	unassigned	YES	TFTP	<b>administratively down</b>	down
BRI0/0	193.251.121.157	YES	unset	<b>administratively down</b>	down
BRI0/0:1	unassigned	YES	unset	<b>administratively down</b>	down
BRI0/0:2	unassigned	YES	unset	<b>administratively down</b>	down
Ethernet0/1	unassigned	YES	TFTP	<b>administratively down</b>	down
Serial0/1	unassigned	YES	TFTP	<b>administratively down</b>	down
Loopback0	193.251.121.157	YES	TFTP	up	up

```

Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interface Ethernet0/0
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#
00:02:14: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up
00:02:15: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to up
Router(config-if)#interface BRI0/0
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#

```

```
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:1, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:2, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:02:115964116991: %ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0,
TEI 68 changed to up
Router(config-if)#^Z
Router#
00:02:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"
```

```
cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202)
with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial(sync/async) network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)
```

```
Configuration register is 0x2142
```

```
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#config-register 0x2102
Router(config)#^Z
00:03:20: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

```
Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"
```

```
cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202)
with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
```

Bridging software.

X.25 software, Version 3.0.0.

Basic Rate ISDN software, Version 1.1.

2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)

2 Serial(sync/async) network interface(s)

1 ISDN Basic Rate interface(s)

32K bytes of non-volatile configuration memory.

8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)

8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

Configuration register is 0x2142 (will be **0x2102** at next reload)

Router#

## ةلص تاذا تامولعم

- [رورملا ةملك دادرتسا تاءارجا](#)
- [ةيفرطللا ذفانملاو مكحتلا ةدحو ذفانم تالپك لئصوت لئلد](#)
- [Catalyst تالوحم ىلع مكحتلا ةدحو ذفانمب ةيفرط ةدحو لئصوت](#)
- [Catalyst 2948G-L3 وCatalyst 4908G-L3 و4840G Series تالوحمب ةيفرط ةدحو لئصوت](#)
- [رورملا ةملك دادرتسا اناثا ةيسايقلا Break حيتافم لئس لئست تاعومجم](#)
- [ئنفلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لاعلا وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقदन ةتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل