

# سلسلة تاهجومل رورملا ةملك دادرتسا عارج Cisco نم 12000

## المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[المنتجات ذات الصلة](#)

[الاصطلاحات](#)

[الإجراء بالتفصيل](#)

[مثال على إجراء استرداد كلمة المرور](#)

[معلومات ذات صلة](#)

## [المقدمة](#)

يوضح هذا المستند كيفية استعادة كلمات مرور `enable secret` و `enable password`. وتستخدم كلمات المرور هذه لحماية الوصول إلى أوضاع التكوين وEXEC ذات الامتيازات. ويمكن استرداد كلمة مرور `enable password` ، لكن يتم تشفير كلمة مرور `enable secret` ويجب استبدالها لتحل محلها كلمة مرور جديدة. استخدم الإجراء الموضح في هذا المستند لاستبدال كلمة مرور `enable secret`.

## [المتطلبات الأساسية](#)

### [المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### [المكونات المستخدمة](#)

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى موجهات سلسلة 12000 من Cisco.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

### [المنتجات ذات الصلة](#)

ارجع إلى [إجراءات استرداد كلمة المرور للحصول على معلومات حول كيفية استرداد كلمات المرور للمنتجات ذات الصلة.](#)

### [الاصطلاحات](#)

أحلت cisco في طرف إتفاق لمعلومة على وثيقة إتفاق.

## الإجراء بالتفصيل

اتبع هذه الخطوات بالترتيب لاسترداد كلمة مرورك:

1. قم بإرفاق وحدة طرفية أو جهاز كمبيوتر شخصي بمحاكاة طرفية بمنفذ وحدة التحكم بالموجه. استخدم إعدادات المحطة الطرفية التالية: معدل البود 9600 بلا تماثل 8 وحدات بت بيانات بت إيقاف واحد لا يوجد تحكم في التدفق راجع إلى هذه المستندات للحصول على معلومات حول كيفية كبل وحدة طرفية وتوصيلها بمنفذ وحدة التحكم أو المنفذ (AUX) المساعد: [دليل توصيل كبلات منافذ وحدة التحكم والمنافذ الطرفية توصيل وحدة طرفية بمنفذ وحدة التحكم على محولات Catalyst توصيل وحدة طرفية بمحولات Catalyst 2948G-L3 و Catalyst 4840G Series و 4908G-L3](#)
2. إذا كنت قادراً على الوصول إلى الموجه، فكتب `show version` في موجه الأمر، وسجل إعداد سجل التكوين. رأيت [مثال من كلمة إستعادة إجراء](#) in order to شاهدت الإنتاج من عرض صيغة أمر ملاحظة: يتم عادة تعيين سجل التكوين على 0x2102 أو 0x102. إذا لم يعد بإمكانك الوصول إلى الموجه (بسبب فقدان تسجيل الدخول أو كلمة مرور TACACS)، فيمكنك افتراض تعيين سجل التكوين الخاص بك على 0x2102 بأمان.
3. استخدم محول الطاقة لإيقاف تشغيل الموجه، ثم قم بتشغيل الموجه مرة أخرى. ملاحظات هامة: من أجل محاكاة هذه الخطوة على بطاقة Cisco 6400، اسحب ثم قم بتوصيل بطاقة معالج توجيه العقدة (NRP) أو معالج محول العقدة (NSP). من أجل محاكاة هذه الخطوة على محول Cisco 6x00 باستخدام NI-2، قم بالخروج ثم قم بتوصيل بطاقة NI-2.
4. اضغط على **Break** (الإيقاف المؤقت) على لوحة المفاتيح الطرفية في غضون 60 ثانية من التشغيل لوضع الموجه في ROMMON. إذا لم يعمل تسلسل الفاصل، فارجع إلى [مجموعات تسلسل مفتاح الفصل القياسي أثناء إسترداد كلمة المرور](#) لتكبيات المفاتيح الأخرى.
5. اكتب `confreg 0x2142` في نافذة مطالبة `rommon 1` لإجراء التمهيد من الفلاش. تتجاوز هذه الخطوة تكوين بدء التشغيل الذي يتم فيه تخزين كلمات المرور.
6. اكتب `reset` في نافذة مطالبة `rommon 2`. تتم إعادة تمهيد الموجه، ولكنه يتجاهل التكوين المحفوظ.
7. اكتب `no` بعد كل سؤال من أسئلة الإعداد، أو اضغط على `Ctrl-C` لتخطي إجراء الإعداد الأولي.
8. اكتب `enable` في نافذة مطالبة `Router`. أنت في وضع التمكين ويجب أن ترى نافذة مطالبة `#Router`.
9. اكتب `configure memory` أو `copy startup-config running-config` لنسخ ذاكرة الوصول العشوائي غير المتطايرة (NVRAM) في الذاكرة. هام: لا تكتب `copy running-config startup-config` أو `write`. فهذه الأوامر تؤدي إلى مسح تكوين بدء التشغيل لديك.
10. اكتب `show running-config`. يعرض الأمر `show running-config` تكوين الموجه. في هذا التكوين، يظهر الأمر `shutdown` ضمن جميع الواجهات، وهو ما يشير إلى أن جميع الواجهات قيد الإيقاف حالياً. بالإضافة إلى ذلك، تكون كلمات المرور (`enable password` و `enable secret` و `enable` و `vtty` و `console`) إما بتنسيق مشفر أو غير مشفر. يمكنك إعادة استخدام كلمات المرور غير المشفرة. يجب عليك تغيير كلمات المرور المشفرة إلى كلمة مرور جديدة.
11. اكتب `configure terminal`. تظهر نافذة المطالبة `(hostname)config`.  
اكتب `enable secret <password>` لتغيير كلمة المرور `enable secret`. على سبيل المثال:  
`hostname(config)#enable secret cisco`
12. قم بإصدار الأمر `no shutdown` على كل واجهة تستخدمها. إذا قمت بإصدار أمر `show ip interface brief`، فيجب أن تعرض كل واجهة تريد استخدامها الأمر `up up`.
13. اكتب `config-register <configuration_register_setting>`. حيث `configuration_register_setting` هي القيمة التي قمت بتسجيلها في الخطوة 2 أو 0x2102. على سبيل المثال:  
`hostname(config)#config-register 0x2102`
14. اضغط على `Ctrl-z` أو `end` لمغادرة وضع التكوين. تظهر نافذة المطالبة `#hostname`.
15. اكتب `write memory` أو `copy running-config startup-config` لتنفيذ التغييرات.

## مثال على إجراء استرداد كلمة المرور

يقدم هذا القسم مثالاً على إجراء استرداد كلمة المرور. تم إنشاء هذا المثال باستخدام موجه سلسلة Cisco 2600. حتى إذا كنت لا تستخدم موجه من السلسلة Cisco 2600 Series Router، فإن هذا الإخراج يقدم مثالا لما يجب أن تجربه على منتجك.

```
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
(Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 2
(Serial(sync/async) network interface(s 2
(ISDN Basic Rate interface(s 1
.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  
West Tasman Drive 170  
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  
(Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 2  
(Serial(sync/async) network interface(s 2  
(ISDN Basic Rate interface(s 1  
.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

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

-- SYS-5-RESTART: System restarted% :00:00:50

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
,LINK-5-CHANGED: Interface BRI0/0% :00:00:50
changed state to administratively down
,LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0% :00:00:52
changed state to administratively down
,LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0% :00:00:52
changed state to administratively down
,LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1% :00:00:52
changed state to administratively down
,LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1% :00:00:52
changed state to administratively down
,LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0% :00:00:53
changed state to down
,LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1% :00:00:53
changed state to down

```

```

<Router
Router>enable
Router#copy startup-config running-config
?[Destination filename [running-config
(bytes copied in 2.35 secs (662 bytes/sec 1324
#Router
,LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:1% :00:01:24
changed state to down
,LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2% :00:01:24
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

```

```

SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console% :00:01:54
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
LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up% :00:02:14
,LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0% :00:02:15
changed state to up
Router(config-if)#interface BRI0/0
Router(config-if)#no shutdown
#(Router(config-if
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% :00:02:26
,ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0% :00:02:115964116991
TEI 68 changed to up
Router(config-if)#^Z
#Router
SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console% :00:02:35
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
            (Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 2
              (Serial(sync/async) network interface(s 2
                (ISDN Basic Rate interface(s 1
                  .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
SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console% :00:03:20
```

```
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
            (Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 2
              (Serial(sync/async) network interface(s 2
                (ISDN Basic Rate interface(s 1
                  .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

## معلومات ذات صلة

- إجراءات استرداد كلمة المرور
- دليل توصيل كبلات منافذ وحدة التحكم والمنافذ الطرفية
- توصيل وحدة طرفية بمنفذ وحدة التحكم على محولات Catalyst
- توصيل وحدة طرفية بمحولات Catalyst 2948G-L3 و Catalyst 4908G-L3 و 4840G Series
- مجموعات تسلسل مفاتيح Break القياسية أثناء استرداد كلمة المرور
- الدعم الفني - 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 انءمچال مچرئى. ةصاغل متهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىل اءءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل