إسترداد كلمة مرور موجه الخدمات المدمجة الطراز 2900

المحتويات

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية إستعادة كلمات مرور **enable password** و**enable secret** لموجه Cisco 2900.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات المكونات المادية التالية:

- موجّه الخدمات المتكاملة Cisco 2900 Series Integrated Services Router (ISR)

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المُستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك قيد التشغيل، 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

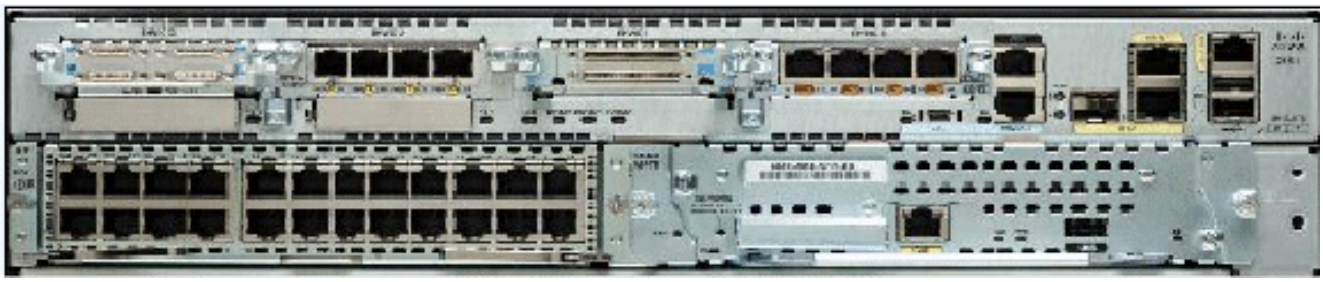
راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

معلومات أساسية

يوضّح هذه المستند كيفية استعادة كلمات مرور **enable password** و**enable secret.** وتُستخدَم 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.**

الإجراء بالتفصيل

لاسترداد كلمة مرورك:

1. قم بإيقاف تشغيل الموجّه أو إغلاقه.
2. قم بإزالة الفلاش المدمج الموجود في الجزء الخلفي من الموجّه. تُظهر هذه الصورة الجزء الخلفي من الموجّه
   2951:
   
   *الجزء الخلفي من الموجه 2951*للحصول على مزيد من المعلومات، ارجع إلى [نظرة عامة على الموجهات](#).
3. قم بتشغيل الموجّه.
4. بمجرد أن يدخل الموجّه إلى وضع ROMmon، فعليك بإعادة إدخال الفلاش المدمج.
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 الموجّه، 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 وتشاهد نافذة مطالبة `Router#`.
9. اكتب **configure memory أو copy startup-config running-config لنسخ ذاكرة الوصول العشوائي غير المتطايرة (NVRAM) في الذاكرة.تحذير: ال** تدخل الأمر **copy running-config startup-config** أو **write**. فهذه الأوامر تؤدي إلى مسح تكوين بدء التشغيل لديك.
10. قم بإصدار الأمر show running-config.يعرض الأمر **show running-config تكوين الموجّه.** في هذا التكوين، يظهر الأمر **shutdown ضمن جميع الواجهات، وهو ما يشير إلى أن جميع الواجهات قيد الإيقاف حاليًا.** بالإضافة إلى ذلك، تكون كلمات المرور (enable password وenable secret وvty وconsole) 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)#`.
12. اكتب **enable secret <password> لتغيير كلمة المرور enable secret.** على سبيل المثال:
    `hostname(config)#`**`enable secret cisco`**

13. قم بإصدار الأمر **no shutdown على كل واجهة تستخدمها.** إذا قمت بإصدار أمر **show ip interface brief** ، فإن كل واجهة تريد استخدامها يجب أن تعرض *up* .
14. اكتب config-register<configuration_register_setting> . حيث **<configuration_register_setting>** هي القيمة التي قمت بتسجيلها في الخطوة 2 وأ **0x2102** . على سبيل المثال:
```
hostname(config)#config-register 0x2102
```
15. اضغط على **Ctrl-z أو end لمغادرة وضع التكوين.** تظهر نافذة مطالبة hostname#.
16. الآن write memory أو copy running-config startup-config لتنفيذ التغييرات.

مثال على إجراء استرداد كلمة المرور

يقدّم هذا القسم مثالاً على إجراء استرداد كلمة المرور. تم إنشاء هذه المثال باستخدام وحدة Cisco 2900 Series ISR. تحتخدم وحدة Cisco 2900 Series ISR، فإن هذا الإخراج يجب أن تجربه على منتجك.

```
Router>
enable

Password:
Password:
Password:
% Bad secrets

Router>
show version
Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1, RELEASE SOFTWARE
(fc1) Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport Copyright (c) 1986-2009 by Cisco
Systems, Inc. Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team ROM: System Bootstrap, Version
15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1) c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900 System restarted at 06:08:03
PCTime Mon Apr 2 1900 System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin" Last
reload reason: Reload Command This product contains cryptographic features and is subject to
United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of
Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute
or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance
with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws
and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product
immediately. A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:
http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html If you require further assistance please
contact us by sending email to export@cisco.com. Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with
475136K/49152K bytes of memory. Processor board ID FHH1230P04Y 1 DSL controller 3 Gigabit
Ethernet interfaces 9 terminal lines 1 Virtual Private Network (VPN) Module 1 Cable Modem
interface 1 cisco Integrated Service Engine-2(s) Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1 DRAM
configuration is 64 bits wide with parity enabled. 255K bytes of non-volatile configuration
memory. 248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write) 62720K bytes of ATA CompactFlash
1 (Read/Write) Technology Package License Information for Module:'c2900' ----------------------
---------------------------------------- Technology Technology-package Technology-package
Current Type Next reboot ------------------------------------------------------------------
ipbase ipbasek9 Permanent ipbasek9 security securityk9 Permanent securityk9 uc uck9 Permanent
uck9 data datak9 Permanent datak9 Configuration register is 0x2102


Router>
```

```
!--- Execute Steps 1 through 4 from Step-by-Step Procedure.


!

rommon 1 > confreg 0x2142

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

rommon 2 > reset

System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 2009 by cisco Systems, Inc.
TAC:Home:SW:IOS:Specials for info
C2900 platform with 524288 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 IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
     RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
   Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (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 IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
     RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team
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       administratively down     down
Serial0/0   unassigned        YES  TFTP       administratively down     down
BRI0/0      192.168.121.157   YES  unset      administratively down     down
BRI0/0:1    unassigned        YES  unset      administratively down     down
BRI0/0:2    unassigned        YES  unset      administratively down     down
Ethernet0/1 unassigned        YES  TFTP       administratively down     down
Serial0/1   unassigned        YES  TFTP       administratively down     down
Loopback0   192.168.121.157   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 IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
     RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900
System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"
Last reload reason: Reload Command

Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
   Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

Configuration register is 0x2102

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 IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
     RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
```

```
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900
System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"
Last reload reason: Reload Command

Cisco CISCO2921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
   Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

Configuration register is 0x2142 (is  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 وCatalyst 4908G-L3 و4840G Series
- الدعم التقني والتنزيلات من Cisco

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).