Récupération de mot de passe sur le routeur à services intégrés 2900

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

- [Exigences](#)
- [Composants utilisés](#)
- [Produits connexes](#)

[Informations générales](#)

[Procédure pas à pas](#)

[Exemple de procédure de récupération de mot de passe](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment récupérer le mot de passe enable et le mot de passe secret enable pour le routeur Cisco 2900.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel suivantes :

- Routeur à services intégrés Cisco (ISR), série 2900

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

Produits connexes

Pour plus d'informations sur la façon de récupérer des mots de passe pour des produits connexes, reportez-vous aux Procédures de récupération de mot de passe.

Informations générales

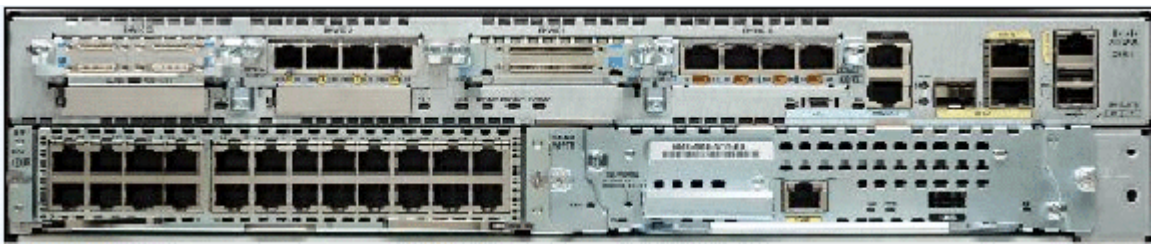
Ce document décrit comment récupérer le mot de passe actif et le mot de passe secret actif. Ces mots de passe protègent l'accès aux modes privilégiés EXEC et de configuration. Le mot de passe actif peut être récupéré, mais le mot de passe secret actif est chiffré et doit être remplacé par un nouveau mot de passe. Utilisez la procédure décrite dans ce document pour remplacer le mot de passe enable secret.

Remarque : Le routeur à services intégrés de la gamme Cisco 2900 a atteint le statut de fin de prise en charge (EOS). Cela signifie que Cisco ne fournit plus de mises à jour logicielles, de correctifs de bogues ou d'assistance technique pour ce périphérique. Il est conseillé aux clients de planifier la migration ou la mise à niveau vers de nouvelles plates-formes prises en charge pour garantir une sécurité continue et des améliorations de fonctionnalités. Pour plus d'informations, consultez l'annonce de fin de vie de Cisco.

Procédure pas à pas

Pour récupérer votre mot de passe :

1. Désactivez ou arrêtez le routeur.
2. Retirez la carte Compact Flash qui se trouve à l'arrière du routeur. Cette image montre l'arrière du routeur 2951 :



Arrière du routeur 2951

Pour plus d'informations, reportez-vous à Vue d'ensemble des routeurs.

3. Activez le routeur.
4. Une fois que le routeur est en mode ROMmon, réinsérez la carte Compact Flash.
5. Tapez confreg 0x2142 à l'invite rommon 1> pour démarrer à partir de la mémoire flash.

   Cette étape ignore la configuration de démarrage dans laquelle les mots de passe sont stockés.

6. Tapez reset à l'invite rommon 2>.

Le routeur redémarre, mais ignore la configuration enregistrée.

7. Tapez no après chaque question de configuration, ou appuyez sur Ctrl-C pour ignorer la procédure de configuration initiale.

8. Tapez enable à l'invite Router>.

   Vous êtes en mode enable et vous voyez l'invite `Router#`.

9. Tapez configure memory ou copy startup-config running-config pour copier la mémoire RAM non volatile (NVRAM) dans la mémoire.

   ⚠ Avertissement : Ne pas saisir la commande copy running-config startup-config ou write . Ces commandes effacent votre configuration de démarrage.

   ---

10. Exécutez la commande show running-config command.

    La commande show running-config affiche la configuration du routeur. Dans cette configuration, la commande shutdown apparaît sous toutes les interfaces, ce qui indique que toutes les interfaces sont actuellement arrêtées. En outre, les mots de passe (activer la protection par mot de passe ou la confidentialité, mot de passe vty et mots de passe de la console) sont dans un format chiffré ou non chiffré. Vous pouvez réutiliser les mots de passe non chiffrés. Vous devez remplacer les mots de passe chiffrés par un nouveau mot de passe.

11. Tapez configure terminal.

    L'invite `hostname(config)# s'affiche.`

12. Tapez enable secret <password> pour modifier le mot de passe enable secret password. Exemple :

    <#root>

    ```
    hostname(config)#
    ```

    enable secret cisco

13. Émettez la commande no shutdown sur chaque interface que vous utilisez.

    Si vous émettez une commande show ip interface brief, chaque interface que vous voulez utiliser affiche sup.

14. Tapez config-register <configuration_register_setting>, où <configuration_register_setting> est la valeur que vous avez enregistrée à l’étape 2 ou 0x2102. Par exemple :

<#root>

```
hostname(config)#
```

config-register 0x2102

15. Appuyez sur Ctrl-z ou sur end pour quitter le mode de configuration.

    L'invite `hostname# s'affiche.`

16. Tapez write memory ou copy running-config startup-config afin de valider les modifications.

Exemple de procédure de récupération de mot de passe

Cette section fournit un exemple de procédure de récupération de mot de passe. Cet exemple a été créé avec un routeur ISR de la gamme Cisco 2900. Même si vous n'utilisez pas de routeur ISR Cisco 2900, ce résultat fournit un exemple de ce que vous devez ressentir sur votre produit.

<#root>

```
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#
```

Informations connexes

- Dépannage de la récupération de mot de passe dans les routeurs IOS et IOS XE
- Récupération de mot de passe sur les commutateurs Catalyst 9000
- Assistance technique de Cisco et téléchargements

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.