

Récupérer le mot de passe du routeur à services intégrés 2900

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Produits connexes](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Procédure pas à pas](#)

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

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment récupérer les mots de passe enable password et enable secret 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](#).

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

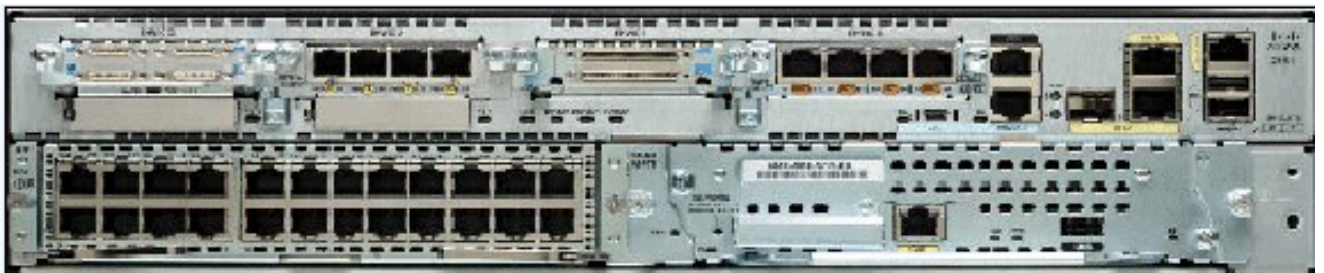
Informations générales

Ce document explique comment récupérer les mots de passe enable password et enable secret password. Ces mots de passe protègent l'accès aux modes privilégiés EXEC et de configuration. Le mot de passe enable password peut être récupéré, mais le mot de passe enable secret password 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.

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 : n'entrez pas la commande copy running-config startup-config ni la commande 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, toutes les interfaces que vous voulez utiliser s'affichent up .

14. Tapez config-register <configuration_register_setting>. Où <configuration_register_setting> est la valeur que vous avez enregistrée à l'étape 2 ou 0x2102. 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. Type `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_re1_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/ww1/export/crypto/tool/stqrg.html>

If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com.

Cisco CISC02921/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 Current	Technology-package Type	Technology-package 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_re1_team

Cisco CISC02921/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_re1_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_re1_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 CISC02921/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_re1_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 CISC02921/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

- [Procédures de récupération de mot de passe](#)
- [Guide de raccordement de la console et des ports AUX](#)
- [Connexion d'un terminal au port pour console sur les commutateurs Catalyst](#)
- [Connecter un terminal aux commutateurs de la gamme Catalyst 2948G-L3 4908G-L3 et 4840G](#)
- [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.