

Récupérer le mot de passe du routeur à services intégrés 1900

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[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** de votre routeur.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur la version matérielle suivante :

- Routeur à services intégrés Cisco 1900

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.

Conventions

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

Informations générales

Ces mots de passe protègent l'accès aux modes privilégiés EXEC et de configuration. Le **mot de passe enable** peut être récupéré, mais le mot de passe **enable secret** 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, procédez comme suit :

1. Connectez un terminal ou un PC avec émulation de terminal au port pour console du routeur. Utilisez les paramètres de terminal suivants : Débit de 9 600 bauds, aucune parité, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, aucun contrôle de flux. Pour plus d'informations sur la façon de raccorder et de connecter un terminal au port pour console ou au port AUX, reportez-vous aux documents suivants : [Configuration des câbles requis pour la console et les ports AUX](#), [Comprendre la connexion du terminal à un port de console sur les commutateurs Catalyst](#)
2. Si vous pouvez accéder au routeur, tapez **show version** à l'invite et enregistrez la valeur du registre de configuration. Reportez-vous à la section [Exemple de procédure de récupération de mot de passe](#) pour afficher le résultat d'une commande **show version**. **Remarque** : le registre de configuration est généralement défini sur 0x2102 ou 0x102. Si vous ne pouvez plus accéder au routeur (en raison d'une perte de connexion ou d'un mot de passe TACACS), vous pouvez supposer en toute sécurité que votre registre de configuration est défini sur *0x2102*
3. Arrêtez le routeur à l'aide du bouton d'alimentation, et rallumez-le.
4. Appuyez plusieurs fois sur la touche **Break** du clavier du terminal après avoir vu le message « program load complete, entry point : 0x80008000, size : 0x6fdb4c » (chargement du programme terminé), point d'entrée : 0x, size : 0x6fdb4c pour mettre le routeur en mode ROMMON. **Remarque** : les valeurs de point d'entrée et de taille sont soumises aux routeurs. Si la séquence d'interruption ne fonctionne pas, référez-vous à [Utiliser les combinaisons de touches d'interruption standard pour la récupération de mot de passe](#) pour d'autres combinaisons de touches. Si vous ne parvenez pas à passer en mode ROMMON, procédez comme suit : Supprimez la mémoire flash. Rechargez le routeur. Le routeur se trouve en mode ROMMON. Insérez le flash. Suivez la procédure standard de récupération de mot de passe.
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. Tapez **show running-config**. 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. De plus, les mots de passe (enable password, enable secret, vty et de console) sont au 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`. Exemple :
`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 doit afficher `up`.

14. Tapez `config-register <valeur_registre_configuration>`. Où `configuration_register_value` est soit la valeur que vous avez enregistrée à l'étape 2, soit `0x2102`. Exemple :
`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` pour valider les modifications apportées.

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 ressentez sur votre produit.

```
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/wvl/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 Current	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>

*!--- The router was just powercycled, and during bootup a
!--- break sequence was sent to the router after seeing the following message
!--- program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4c. 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 (fcl)
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 (fcl)
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**

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 (will be **0x2102** at next reload)

Router#

Informations connexes

- [Exemple de procédure de récupération de mot de passe](#)
- [Configuration des câbles requis pour la console et les ports AUX](#)
- [Comprendre la connexion du terminal à un port de console sur les commutateurs Catalyst](#)
- [Assistance produit routeurs](#)
- [Assistance technique et téléchargements Cisco](#)

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.