

Procédure de récupération de mot de passe pour les routeurs de services intégrés de la gamme Cisco 1900

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Produits connexes](#)

[Conventions](#)

[Procédure pas à pas](#)

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

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

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**.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur cette version de matériel :

- Integrated Services Router de gamme Cisco 1900

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[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](#).

Procédure pas à pas

Exécutez ces étapes afin de récupérer votre mot de passe :

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 : [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](#)
2. Si vous pouvez accéder au routeur, tapez **show version** à l'invite, puis enregistrez le paramètre de registre de configuration. Consultez [Exemple de procédure de récupération de mot de passe](#) pour voir le résultat d'une commande **show version**. **Note** : Le registre de configuration est typiquement placé à 0x2102 ou à 0x102. Si vous n'avez plus accès au routeur (mot de passe routeur ou mot de passe TACACS perdu), vous pouvez supposer en toute sécurité que votre registre de configuration contient la valeur 0x2102.
3. Arrêtez le routeur à l'aide du bouton d'alimentation, et rallumez-le. **Note** : Pour simuler cette étape sur Cisco 6400, débranchez puis rebranchez la carte NRP (Node Route Processor) ou NSP (Node Switch Processor). Pour simuler cette étape sur Cisco 6x00 avec NI-2, débranchez puis rebranchez la carte NI-2.
4. **Rupture de presse** sur le clavier du terminal quelques fois après que vous voyiez le chargement de programme de **message** complet, point d'entrée : 0x80008000, taille : 0x6fdb4c afin de mettre le routeur dans ROMMON. **Note** : Les valeurs du point d'entrée et de la taille sont soumises aux routeurs. Si la séquence d'arrêt ne fonctionne pas, reportez-vous à [Combinaisons de touches d'arrêt standard pendant la récupération d'un mot de passe](#) pour obtenir d'autres combinaisons de touches. S'il est impossible de passer en mode ROMMON, exécutez ces étapes : Retirez l'éclair. Rechargez le routeur. Le routeur finira par être en mode ROMMON. Insérez l'éclair. Exécutez la procédure standard pour la reprise 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 la suite de 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 la suite de l'invite Router>. Vous êtes en mode enable et devez voir 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'écrivez pas la **copy running-config**

- startup-config** ou **écrivez**. 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 password**.
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 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 :
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 une gamme Cisco 2900 ISR. Même si vous n'utilisez pas une gamme Cisco 2900 ISR, cette sortie fournit un exemple de ce que vous devriez éprouver 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
```

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      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>

!--- 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 < 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	193.251.121.157	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	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)#

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](#)

- [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 produit routeurs](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)