

Procédure de récupération de mot de passe pour les routeurs de services intégrés de la gamme Cisco 2900

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

- Integrated Services Router de gamme Cisco 2900 (ISR)

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. L'un ou l'autre de commutateur hors fonction ou arrêté le routeur.
2. Retirez le compact flash qui est sur l'arrière du routeur. Cette image affiche l'arrière du routeur 2951 :Le pour en savoir plus, se rapportent [de retour à des emplacements de panneau et à des connecteurs sur les Routeurs de Cisco 2921 et 2951](#).
3. Branchez le routeur.
4. Une fois que le routeur est sur le mode de Rommon, réinsérez le 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 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. Émettez la [commande 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. En outre, les mots de passe (des mots de passe de mot de passe, d'enable secret, vty, et de console d'enable) sont dans chiffré ou le format 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>](#). Là où le *<configuration_register_setting>* est la valeur vous avez enregistré dans 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 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 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 BRI0/0 193.251.121.157 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#

Remarque: Afin de récupérer votre mot de passe quand la fonctionnalité de reprise de mot de passe est désactivée, référez-vous à [récupérer une section de périphérique sans service password-recovery](#).

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