

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**. **Remarque:** 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. **Remarque:** 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. **Remarque:** 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 incapable pour diviser en mode ROMMON, exécutez ces étapes : Retirez l'éclair. Rechargez le routeur. Le routeur finira par 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 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> !--- 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 (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#

[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](#)