

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Produits connexes](#)

[Conventions](#)

[Procédure pas à pas](#)

[Exemple de sortie](#)

[Exemple de récupération de mots de passe d'activation](#)

[Exemple de remplacement de mots 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**.

Pour récupérer un mot de passe sur les routeurs des gammes Cisco 806, 826, 827, 828, 831, 836 et 837, consultez la [Procédure de récupération de mots de passe pour les routeurs Cisco des gammes 806, 826, 827, 828, 831, 836 et 837](#).

Remarque: Des problèmes de démarrage peuvent se produire avec certains routeurs de la gamme Cisco 800. Botte de Routeurs de Cisco 801, 802, 803, 804, 805, 811, et 813 dans TinyROM à la mise sous tension ou après qu'ils sauvegardent n'importe quelle configuration du port de console avec la version de logiciel 12.1(3) et ultérieures de Cisco IOS®. Référez-vous aux [notes de terrain : démarrages de Cisco 801-805, et de Cisco 811 et 813 dans TinyROM](#) pour plus d'informations sur le numéro de série de l'unité affectée et la procédure requise afin de résoudre le problème de démarrage.

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 :

- Routeur de la gamme Cisco 801
- Routeur de la gamme Cisco 802
- Routeur de la gamme Cisco 803
- Routeur de la gamme Cisco 804
- Routeur de la gamme Cisco 805
- Routeur de la gamme Cisco 811
- Routeur de la gamme Cisco 813

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](#)

Pour récupérer votre mot de passe, suivez les étapes suivantes :

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. Les spécifications requises pour le câble de console sont décrites dans le [Guide de câblage pour la console et les ports AUX](#).
2. Arrêtez le routeur à l'aide du bouton d'alimentation, et rallumez-le.
3. Appuyez sur **Break** sur le clavier du terminal dans les 60 secondes de mise sous tension afin de mettre le routeur en ROMMON. 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.
4. Tapez **set** à l'invite **boot#**, puis enregistrez la valeur actuelle du registre de configuration.


```
boot#set set baud          =9600 set data-bits      =8 set parity
=none set stop-bits       =1 set console-flags    =0 set mac-address    =0050.7307.C329
set unit-ip               =10.200.40.65 set serv-ip        =255.255.255.255 set netmask
=255.255.252.0 set gate-ip   =10.200.40.1 set pkt-timeout    =8 set tftp-
timeout =16 set boot-action =flashset file-name      ="c800-nsy6-mw.122-10b.bin"
set watchdog              =off set prompt          ="boot" set ios-conf    =0x2102 !--- The
ios-conf variable sets the value for the !--- configuration register. Record this value.
```
5. Tapez **set ios-conf = 142** à l'invite **boot#**. **Remarque:** Le paramètre qui convient le mieux est le 142 si le Flash est intact. Si le Flash n'est pas installé ou est effacé, utilisez le 141. Avec ce paramètre, vous pouvez afficher ou effacer la configuration, mais vous ne pouvez pas modifier le mot de passe.
6. Tapez **boot** à l'invite **boot#** afin d'initialiser le routeur. 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>.Une fois que l'invite Router# apparaît, vous êtes dans le mode enable.
9. Tapez **configure memory** ou **copy startup-config running-config** pour copier la mémoire RAM non volatile (NVRAM) dans la mémoire. **Important** : Ne tapez *pas* **copy running-config startup-config** ou **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 password**.
Exemple :hostname(config)#**enable secret** cisco
13. Émettez la commande **no shutdown** sur chaque interface que vous utilisez.Si vous lancez une commande **show ip interface brief**, chaque interface que vous voulez utiliser affiche *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 mem** ou **copy running startup** afin de valider les modifications.
17. Tapez **reload**.Une fois le routeur rechargé, la valeur de registre de la configuration passe de **0x142** à **0x2102**.

Exemple de sortie

Cette section fournit un exemple de procédure de récupération de mot de passe. Cet exemple a été créé avec un routeur de la gamme Cisco 803. Même si vous n'utilisez pas un routeur de la gamme Cisco 803, cette sortie fournit un exemple de ce que vous devriez obtenir sur votre produit.

```
Router>show versionCisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm) C800 Software (C800-NSY6-MW), Version 12.2(10b), RELEASE SOFTWARE (fc1)Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems, Inc.Compiled Thu 11-Jul-02 19:53 by pwadeImage text-base: 0x000F2000, data-base: 0x0086C000ROM: TinyROM version 1.0(3)leased uptime is 1 minuteSystem returned to ROM by power-onSystem image file is "flash:c800-nsy6-mw.122-10b.bin"Cisco C803 (MPC850) processor (revision 1) with 52940K bytes of virtual memory.Processor board ID JAD03325506 (2953252)CPU part number 0x2100X.25 software, Version 3.0.0.Bridging software.Basic Rate ISDN software, Version 1.1.2 POTS Ports1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)12M bytes of physical memory (DRAM)8K bytes of non-volatile configuration memory12M bytes of flash on board (8M from flash card)Configuration register is 0x2102!--- The router was just powercycled. !--- At bootup a break sequence is sent to the router. TinyROM version 1.0(3)Fri Apr 30 18:22:12 1999Copyright (c) 1998-1999 by cisco Systems, Inc.All rights reserved.POST ..... OK. 12MB DRAM, 8MB Flash.boot# set set baud =9600 set data-bits =8 set parity =none set stop-bits =1 set console-flags =0 set mac-address =0050.7307.C329 set unit-ip =10.200.40.65 set serv-ip =255.255.255.255 set netmask =255.255.252.0 set gate-ip =10.200.40.1 set pkt-timeout =8 set tftp-timeout =16 set boot-action =flashset file-name ="c800-nsy6-mw.122-10b.bin" set watchdog =off set prompt
```

```

="boot"      set ios-conf      =0x2102boot# set ios-conf = 142 !--You can use 0x142 or
0x2142.boot# bootBooting "c800-nsy6-mw.122-10b.bin"...,      Restricted Rights LegendUse,
duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in
subparagraph(c) of the Commercial Computer Software - RestrictedRights clause at FAR sec.
52.227-19 and subparagraph(c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and ComputerSoftware
clause at DFARS sec. 252.227-7013.      cisco Systems, Inc.      170 West Tasman Drive      San
Jose, California 95134-1706Cisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm) C800 Software
(C800-Y6-MW), Version12.2(10b), RELEASE SOFTWARE (fc1)Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems,
Inc.Compiled Thu 11-Jul-02 19:53 by pwadeImage text-base: 0x000F2000, data-base: 0x0086C000Cisco
C803 (MPC850) processor (revision 1) with 52940K bytes of virtual memory.Processor board ID
JAD03325506 (2953252)CPU part number 0x2100X.25 software, Version 3.0.0.Bridging software.Basic
Rate ISDN software, Version 1.1.2 POTS Ports1 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)1 ISDN Basic Rate
interface(s)12M bytes of physical memory (DRAM)8K bytes of non-volatile configuration memory12M
bytes of flash on board (8M from flash card)      --- System Configuration Dialog ---Would you
like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: noPress RETURN to get started! (press
Enter)00:26:02: %SYS-5-RESTART: System restarted --Cisco Internetwork Operating System
SoftwareIOS (tm) C800 Software (C800-NSY6-MW), Version 12.2(10b), RELEASE SOFTWARE
(fc1)Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems, Inc.Compiled Thu 11-Jul-02 19:53 by
pwade00:26:02: %SNMP-5-COLDSTART: SNMP agent on host Router is undergoing a cold start00:26:02:
%LINK-5-CHANGED: Interface BRI0, changed state to administratively down00:26:03: %LINEPROTO-5-
UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0, changed state to down00:26:03: %LINK-5-CHANGED:
Interface Ethernet0, changed state to administratively down00:26:04: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line
protocol on Interface Ethernet0, changed state to downRouter>enableRouter#copy startup-config
running-configDestination filename [running-config]? (press Enter)% Login disabled on line 1,
until 'password' is set% Login disabled on line 2, until 'password' is set% Login disabled on
line 3, until 'password' is set% Login disabled on line 4, until 'password' is set% Login
disabled on line 5, until 'password' is set797 bytes copied in 2.304 secs (346
bytes/sec)00:27:47: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0:1, changed state to down00:27:47: %LINK-3-
UPDOWN: Interface BRI0:2, changed state to down00:27:48: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on
Interface BRI0:1, changed state to down00:27:48: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface
BRI0:2, changed state to down

```

Remarque: Après avoir copié le fichier de configuration de la NVRAM vers la RAM, vous pouvez effectuer l'une de ces procédures :

- Reprise de mot de passe ? Exécutez cette procédure si le mot de passe d'**enable** (qui est dans le format de texte brut) est configuré.
- Remplacement de mot de passe ? Exécutez cette procédure si l'**enable secret password** (qui est dans le format chiffré) est configuré basait sur la façon dont le mot de passe est pour la dernière fois configuré.

Remarque: Afin de vérifier le format dans lequel le mot de passe est configuré sur le routeur, utilisez la commande **show running-config** et recherchez le mot de passe **enable password** ou **enable secret password** dans la configuration. Pour plus d'informations, voir [Exemple de récupération de mots de passe d'activation](#) et [Exemple de remplacement de mots de passe](#).

[Exemple de récupération de mots de passe d'activation](#)

Cet exemple de sortie de la commande **show running-config** montre que le mot de passe **enable password** est configuré.

```

Router#show running-configBuilding configuration...Current configuration : 820 bytes!version
12.2service timestamps debug uptime!service timestamps log uptime!no service password-
encryption!hostname Router!boot system flash c800-nsy6-mw.122-10b.binenable password cisco!---
Here the password is plain text. You can either maintain !--- the same password or replace it
with a new password. !--- Output omitted.

```

[Exemple de remplacement de mots de passe](#)

Cet exemple de sortie de la commande **show running-config** montre que le mot de passe **enable**

secret password est configuré. Vous pouvez donc remplacer des mots de passe selon l'exemple suivant :

```
Router#show running-configBuilding configuration...Current configuration : 835 bytes!version
12.2service timestamps debug uptime
service timestamps log uptime
no service password-encryption!hostname Router!boot system flash c800-nsy6-mw.122-10b.bin
enable secret 5
$1$080N$Njr0/6P5jpi0PZYzAj/vX0!--- Password replacement is performed because !--- the password
is encrypted. !--- Output omitted.Router#configure terminalEnter configuration commands, one per
line. End with CNTL/Z.Router(config)#enable secret letmeinRouter(config)#00:03:39: %SYS-5-
CONFIG_I: Configured from console by console
```

Une fois la récupération ou le remplacement de mot de passe effectué, les étapes restantes sont identiques, comme illustré dans cet exemple :

```
Router#show ip interface brief
Interface          IP-Address      OK?    Method  Status
ProtocolBRI0      unassigned     YES    TFTP    administratively down  downBRI0:1
unassigned        YES            unset  administratively down  downBRI0:2      unassigned      YES
unset             administratively down  downEthernet0    10.200.40.65     YES    TFTP    administratively
down  downRouter#configure terminalEnter configuration commands, one per line. End with
CNTL/Z.Router(config)#interface ethernet 0Router(config-if)#no shutdownRouter(config-
if)#00:30:02: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0, changed state to up00:30:03: %LINEPROTO-5-
UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0, changed state to upRouter(config)#config-reg
0x2102Router(config)#^ZRouter#00:04:36: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by
consoleRouter#write memory
```

Une fois la commande **config-reg 0x2102** émise, la nouvelle valeur du registre de configuration n'est pas immédiatement appliquée. La nouvelle valeur est appliquée seulement après le rechargement du routeur. Cette sortie de la commande **show version** indique la valeur actuelle (0x142) et la valeur appliquée après le rechargement suivant (0x2102).

```
Router#show versionCisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm) C800 Software (C800-
NSY6-MW), Version 12.2(10b), RELEASE SOFTWARE (fc1)Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems,
Inc.Compiled Thu 11-Jul-02 19:53 by pwadeImage text-base: 0x000F2000, data-base: 0x0086C000ROM:
TinyROM version 1.0(3)leased uptime is 7 minutesSystem returned to ROM by power-onSystem image
file is "flash:c800-nsy6-mw.122-10b.bin"Cisco C803 (MPC850) processor (revision 1) with 52940K
bytes of virtual memory.Processor board ID JAD03325506 (2953252)CPU part number 0x2100X.25
software, Version 3.0.0.Bridging software.Basic Rate ISDN software, Version 1.1.2 POTS Ports1
Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)12M bytes of physical memory
(DRAM)8K bytes of non-volatile configuration memory12M bytes of flash on board (8M from flash
card)Configuration register is 0x142 !--- This value becomes 0x2102 at next reload.Router#show
versionCisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (tm) C800 Software (C800-NSY6-MW),
Version 12.2(10b), RELEASE SOFTWARE (fc1)Copyright (c) 1986-2002 by cisco Systems, Inc.Compiled
Thu 11-Jul-02 19:53 by pwadeImage text-base: 0x000F2000, data-base: 0x0086C000ROM: TinyROM
version 1.0(3)leased uptime is 0 minutesSystem returned to ROM by power-onSystem image file is
"flash:c800-nsy6-mw.122-10b.bin"Cisco C803 (MPC850) processor (revision 1) with 52940K bytes of
virtual memory.Processor board ID JAD03325506 (2953252)CPU part number 0x2100X.25 software,
Version 3.0.0.Bridging software.Basic Rate ISDN software, Version 1.1.2 POTS Ports1
Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)1 ISDN Basic Rate interface(s)12M bytes of physical memory
(DRAM)8K bytes of non-volatile configuration memory12M bytes of flash on board (8M from flash
card)Configuration register is 0x2102
```

Informations connexes

- [Procédures de récupération de mot de passe](#)
- [Guide de raccordement de la console et des ports AUX](#)
- [Avis sur le champ : Démarrages de Cisco 801-805, et de Cisco 811 et 813 dans TinyROM](#)
- [Procédure de récupération de mots de passe pour les routeurs des gammes Cisco 806, 827 et 837](#)
- [Combinaisons de touches d'arrêt standard pendant la récupération d'un mot de passe](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)