

# Procédure de récupération de mot de passe pour les routeurs haut débit universels Cisco uBR7100, uBR7200 et uBR10000

## 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 :

- routeur haut débit d'universel d'uBR7100
- routeur haut débit d'universel d'uBR7200
- routeur haut débit de l'universel uBR10000

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  
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. Pour afficher la sortie de la commande **show version**, consultez [Exemple de procédure de récupération de mot de passe](#). **Remarque:** La valeur définie pour le registre de configuration est généralement 0x2102 ou 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. **Remarques importantes** : 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. 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.
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. **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 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 un routeur de la gamme Cisco 2600. Même si vous n'utilisez pas un routeur de la gamme Cisco 2600, cette sortie fournit un exemple de ce que vous devriez obtenir sur votre produit.

```
Router>enable
```

```
Password:
```

```
Password:
```

```
Password:
```

```
% Bad secrets
```

```
Router>show version
```

```
Cisco Internetwork Operating System Software
```

```
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
```

```
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
```

```
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
```

```
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 3 minutes
```

```
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
```

```
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"
```

```
cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.
```

```
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
```

```
M860 processor: part number 0, mask 49
```

Bridging software.  
X.25 software, Version 3.0.0.  
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.  
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
2 Serial(sync/async) network interface(s)  
1 ISDN Basic Rate interface(s)  
32K bytes of non-volatile configuration memory.  
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)  
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

**Configuration register is 0x2102**

Router>

*!--- The router was just powercycled, and during bootup a !--- break sequence was sent to the router. !* \*\*\* System received an abort due to Break Key \*\*\* signal= 0x3, code= 0x500, context= 0x813ac158 PC = 0x802d0b60, Vector = 0x500, SP = 0x80006030 rommon 1 > **confreg 0x2142**

You must reset or power cycle for new config to take effect

rommon 2 > **reset**

System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Copyright (c) 1999 by cisco Systems, Inc.  
TAC:Home:SW:IOS:Specials for info  
C2600 platform with 32768 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 Internetwork Operating System Software  
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)  
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye  
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.  
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)  
M860 processor: part number 0, mask 49  
Bridging software.  
X.25 software, Version 3.0.0.  
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.  
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)

2 Serial(sync/async) network interface(s)  
1 ISDN Basic Rate interface(s)  
32K bytes of non-volatile configuration memory.  
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)  
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (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 Internetwork Operating System Software  
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)  
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye  
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   | <b>administratively down</b> | down     |
| Serial0/0   | unassigned      | YES | TFTP   | <b>administratively down</b> | down     |
| BRI0/0      | 193.251.121.157 | YES | unset  | <b>administratively down</b> | down     |
| BRI0/0:1    | unassigned      | YES | unset  | <b>administratively down</b> | down     |
| BRI0/0:2    | unassigned      | YES | unset  | <b>administratively down</b> | down     |
| Ethernet0/1 | unassigned      | YES | TFTP   | <b>administratively down</b> | down     |
| Serial0/1   | unassigned      | YES | TFTP   | <b>administratively down</b> | 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 Internetwork Operating System Software

IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)

Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.

Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye

Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 3 minutes

System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60

System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202)

with 26624K/6144K bytes of memory.

Processor board ID JAB031202NK (3878188963)

M860 processor: part number 0, mask 49

Bridging software.

X.25 software, Version 3.0.0.

Basic Rate ISDN software, Version 1.1.

2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)

2 Serial(sync/async) network interface(s)

1 ISDN Basic Rate interface(s)

32K bytes of non-volatile configuration memory.

8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)

8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

Configuration register is 0x2142

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 Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"
```

```
cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202)
with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
```

```
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial(sync/async) network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (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](#)
- [Combinaisons de touches d'arrêt standard pendant la récupération d'un mot de passe](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)