

# Procédure de récupération de mot de passe pour commutateurs Catalyst 6500/6000 exécutant le logiciel système Cisco IOS

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Fond](#)

[Conventions](#)

[Procédure pas à pas](#)

[Exemple de sortie](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document décrit comment récupérer un mot de passe sur les commutateurs de la gamme Catalyst 6500/6000 et les routeurs de la gamme Cisco 7600 qui exécutent le logiciel système Cisco IOS®.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Components Used](#)

Ce document s'applique aux systèmes basés sur Supervisor 1, Supervisor 2, Supervisor 720 et Virtual Switching System (VSS) 1440. Pour les systèmes basés sur Supervisor 720, ce document s'applique lorsqu'il exécute le logiciel Cisco IOS Version 12.2(17)SX ou ultérieure. Si votre Supervisor 720 exécute une version antérieure à cette version, reportez-vous à [Procédure de récupération de mot de passe pour le Catalyst 6500 avec Supervisor 720 exécutant le logiciel système Cisco IOS avant 12.2\(17\)SX](#).

**Remarque :** Le logiciel pris en charge pour les systèmes basés sur VSS (Virtual Switching System) 1440 est le logiciel Cisco IOS® Version 12.2(33)SXH1 ou ultérieure.

## [Fond](#)

La séquence de démarrage est différente sur les commutateurs Catalyst 6500/6000 et Cisco 7600 qui exécutent le logiciel système Cisco IOS que sur les routeurs de la gamme Cisco 7200, car le matériel est différent. Après avoir mis le boîtier hors tension, le processeur de commutation (SP) démarre en premier. Après un court laps de temps (environ 25 à 60 secondes), il transfère la propriété de la console au processeur de routage (RP (MSFC)). Le RP continue à charger l'image logicielle groupée. Il est essentiel d'appuyer sur **Ctrl-brk** juste après que le SP donne le contrôle de la console au RP. Si vous envoyez la séquence d'interruption trop tôt, vous finissez dans le ROMMON du SP, ce qui n'est pas là où vous devriez être. Envoyez la séquence d'interruption après avoir vu ce message sur la console :

```
00:00:03: %OIR-6-CONSOLE: Changing console ownership to route processor
```

Après ce point, la récupération de mot de passe est identique à celle d'un routeur normal.

**Remarque :** À partir de ce moment, le commutateur de la gamme Catalyst 6000 qui exécute le logiciel système Cisco IOS est appelé routeur.

## Conventions

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Procédure pas à pas

Le commutateur est configuré comme un routeur en raison du système d'exploitation qui s'exécute sur le commutateur. La procédure de récupération de mot de passe suit les mêmes étapes qu'un routeur de la gamme Cisco 7200, à ceci près que vous devez attendre environ 25 à 60 secondes de plus avant de commencer la séquence d'interruption.

1. Connectez un terminal ou un PC avec émulation de terminal au port pour console du routeur.

Utilisez les paramètres de terminal suivants :

```
9600 baud rate
No parity
8 data bits
1 stop bit
No flow control
```

Les spécifications de câble de console requises sont décrites dans le document

[Spécifications de câble](#). Des instructions sur la connexion au port de console sont fournies dans le [Guide d'installation du module](#). La section [Connexion au port de console - Supervisor Engine Only](#) fournit des informations utiles.

2. Si vous avez toujours accès au routeur, exécutez la commande **show version** et enregistrez le paramètre du registre de configuration. Il s'agit généralement de 0x2102 ou 0x102. Cliquez [ici](#) pour voir la sortie d'une commande **show version**.
3. Si vous n'avez pas accès au routeur (en raison d'une perte de connexion ou d'un mot de passe TACACS), votre registre de configuration est défini sur 0x2102.
4. Éteignez le routeur, puis rallumez-le à l'aide de l'interrupteur d'alimentation.
5. **Attention :** La séquence d'interruption ne doit être lancée qu'après que le RP ait pris le contrôle du port de console. Appuyez sur **Break** sur le clavier du terminal juste après que le RP ait pris le contrôle du port de console. Sur le Catalyst 6000 qui exécute le logiciel Cisco IOS, le SP démarre en premier. Une fois amorcé, il passe le contrôle au RP. Une fois que le RP prend le contrôle, lancez la séquence de pause. Le RP prend le contrôle du port de

console lorsque vous voyez ce message. (Ne lancez pas la séquence d'interruption tant que vous n'avez pas vu ce message) :

```
00:00:03: %OIR-6-CONSOLE: Changing console ownership to route processor
```

À partir de ce point, la procédure de récupération de mot de passe est la même que pour tout autre routeur. Si la séquence d'interruption ne fonctionne pas, référez-vous aux [combinaisons de séquences de touches d'interruption standard pendant la récupération de mot de passe](#) pour d'autres combinaisons de touches.

6. Tapez **confreg 0x2142** à l'invite rommon 1> pour démarrer en Flash sans charger la configuration.
7. Tapez **reset** à l'invite rommon 2>. Le routeur redémarre. Cependant, il ignore la configuration enregistrée.
8. Tapez **no** après chaque question de configuration ou appuyez sur **Ctrl-C** pour ignorer la procédure de configuration initiale.
9. Tapez **enable** à l'invite Router>. Vous êtes en mode **enable** et voyez l'invite Router#.
10. **Important** : Émettez les commandes **configure memory** ou **copy start running** pour copier la mémoire vive non volatile (NVRAM) dans la mémoire. N'émettez pas la commande **configure terminal**.
11. Émettez la commande **write terminal** ou **show running**. Les commandes **show running** et **write terminal** affichent la configuration du routeur. Dans cette configuration, vous voyez sous toutes les interfaces la commande **shutdown**. Cela signifie que toutes les interfaces sont actuellement arrêtées. Les mots de passe sont chiffrés ou non.
12. Exécutez la commande **configure terminal** pour passer en mode de configuration globale et apporter les modifications. L'invite est maintenant hostname(config)#.
13. Émettez la commande **enable secret < password > en mode de configuration globale pour modifier le** mot de passe **enable**.
14. Exécutez la commande **config-register 0x2102** ou la valeur que vous avez enregistrée à l'étape 2 en mode de configuration globale (Router(config)#) pour rétablir la valeur d'origine de la valeur de configuration.
15. Modifiez les mots de passe du terminal virtuel, le cas échéant :

```
Router(config)#line vty 0 4
Router(config-line)#password cisco
Router(config-line)#^Z
Router#
```

16. Exécutez la commande **no shutdown** sur chaque interface normalement utilisée. Exécutez une commande **show ip interface brief** pour afficher la liste des interfaces et leur état actuel. Vous devez être en mode enable (Router#) pour exécuter la commande **show ip interface brief**. Voici un exemple pour une interface :

```
Router#show ip interface brief
Interface                IP-Address      OK? Method Status      Pro1
Vlan1                    172.17.10.10   YES TFTP    administratively down dow
Vlan10                   10.1.1.1       YES TFTP    administratively down dow
GigabitEthernet1/1      unassigned     YES unset   administratively down dow
GigabitEthernet1/2      unassigned     YES TFTP    administratively down dow
GigabitEthernet2/1      unassigned     YES TFTP    administratively down dow
GigabitEthernet2/2      unassigned     YES TFTP    administratively down dow
FastEthernet3/1         172.16.84.110 YES TFTP    administratively down dow
<snip>...
```

```
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interface fastEthernet 3/1
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#exit
```

```
Router(config)# <do other interfaces as necessary...>
```

17. Appuyez sur **Ctrl-z** pour quitter le mode de configuration.L'invite est maintenant `hostname#`.
18. Émettez les commandes **write memory** ou **copy running startup** pour valider les modifications.

## Exemple de sortie

L'exemple ci-dessous montre une procédure de récupération de mot de passe réelle. Cet exemple est créé à l'aide d'un commutateur de la gamme Catalyst 6000. Commencez par les commandes **show version** et **show module** pour voir quels composants sont utilisés dans cet exemple.

```
Press RETURN to get started.
```

```
Router>enable
```

```
Password:
```

```
Router#show version
```

```
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) c6sup1_rp Software (c6sup1_rp-JSV-M), Version 12.1(6)E, EARLY DEPLOYME
TAC Support: http://www.cisco.com/cgi-bin/ibld/view.pl?i=support
Copyright (c) 1986-2001 by cisco Systems, Inc.
Compiled Sat 17-Mar-01 00:14 by eaarmas
Image text-base: 0x60020950, data-base: 0x6165E000
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 12.0(3)XE, RELEASE SOFTWARE
BOOTFLASH: MSFC Software (C6MSFC-BOOT-M), Version 12.1(6)E, EARLY DEPLOYMENT RE)
```

```
Router uptime is 14 minutes
System returned to ROM by power-on (SP by reload)
System image file is "sup-bootflash:c6sup11-jsv-mz.121-6.E"
```

```
Cisco Catalyst 6000 (R5000) processor with 114688K/16384K bytes of memory.
Processor board ID SAD04281AF6
R5000 CPU at 200Mhz, Implementation 35, Rev 2.1, 512KB L2 Cache
Last reset from power-on
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
SuperLAT software (copyright 1990 by Meridian Technology Corp).
TN3270 Emulation software.
24 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
48 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
4 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
381K bytes of non-volatile configuration memory.
4096K bytes of packet SRAM memory.
```

```
16384K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 256K).
Configuration register is 0x2102
```

```
Router#
```

```
Router#show module
```

Slot	Ports	Card Type	Model	Serial Number
1	2	Cat 6000 sup 1 Enhanced QoS (active)	WS-X6K-SUP1A-2GE	SAD043301JS
2	2	Cat 6000 sup 1 Enhanced QoS (standby)	WS-X6K-SUP1A-2GE	SAD03510114
3	48	48 port 10/100 mb RJ45	WS-X6348-RJ-45	SAD04230FB6
6	24	24 port 10baseFL	WS-X6024-10FL-MT	SAD03413322

```
Slot MAC addresses Hw Fw Sw
```

```
-----
 1  00d0.c0d2.5540 to 00d0.c0d2.5541  3.2  unknown      6.1(0.105)OR
 2  00d0.bcf1.9bb8 to 00d0.bcf1.9bb9  3.2  unknown      6.1(0.105)OR
 3  0002.7ef1.36e0 to 0002.7ef1.370f  1.1  5.3(1) 1999- 6.1(0.105)OR
 6  00d0.9738.5338 to 00d0.9738.534f  0.206 5.3(1) 1999- 6.1(0.105)OR
```

Router#

Router#**reload**

Proceed with reload? [confirm]

```
!--- Here you turn off the power and then turn it back on. !--- Here it is done with a reload
instead of a hard power-cycle. 00:15:28: %SYS-SP-3-LOGGER_FLUSHING: System pausing to ensure
console debugging. 00:15:27: %C6KPWR-SP-4-DISABLED: power to module in slot 2 set off (admin
reque) 00:15:28: %C6KPWR-SP-4-DISABLED: power to module in slot 3 set off (admin reque)
00:15:28: %C6KPWR-SP-4-DISABLED: power to module in slot 6 set off (admin reque) 00:15:28: %OIR-
SP-6-CONSOLE: Changing console ownership to switch processor 00:15:28: %SYS-SP-3-LOGGER_FLUSHED:
System was paused for 00:00:00 to ensure co. 00:15:30: %SYS-SP-3-LOGGER_FLUSHING: System pausing
to ensure console debugging. *** --- SHUTDOWN NOW --- *** 00:15:30: %SYS-SP-5-RELOAD: Reload
requested 00:15:30: %OIR-SP-6-CONSOLE: Changing console ownership to switch processor 00:15:30:
%SYS-SP-3-LOGGER_FLUSHED: System was paused for 00:00:00 to ensure co. 00:15:31: %OIR-SP-6-
REMCARD: Card removed from slot 1, interfaces disabled !--- First, the switch processor comes
up. System Bootstrap, Version 5.3(1) Copyright (c) 1994-1999 by cisco Systems, Inc. c6k_sup1
processor with 65536 Kbytes of main memory Autoboot executing command: "boot bootflash:c6sup11-
jsv-mz.121-6.E" Self decompressing the image : #####]
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) c6sup1_sp Software (c6sup1_sp-SPV-M), Version 12.1(6)E, EARLY DEPLOYME) TAC Support:
http://www.cisco.com/cgi-bin/ibld/view.pl?i=support Copyright (c) 1986-2001 by cisco Systems,
Inc. Compiled Sat 17-Mar-01 00:52 by eaarmas Image text-base: 0x60020950, database: 0x605FC000
Start as Primary processor 00:00:03: %SYS-3-LOGGER_FLUSHING: System pausing to ensure console
debugging ou. 00:00:03: %OIR-6-CONSOLE: Changing console ownership to route processor
```

```
!--- The RP now has control of the console. !--- This is when you send the break sequence.
System Bootstrap, Version 12.0(3)XE, RELEASE SOFTWARE Copyright (c) 1998 by cisco Systems, Inc.
*** Address Error (Load/Fetch) Exception *** Access address = 0x5e PC = 0x5e, Cause = 0x10,
Status Reg = 0x3040d003 ROM Monitor Can Not Recover From Exception A Board Reset Is Issued ***
Software NMI *** PC = 0xbfc0b6b0, SP = 0x00002a90 Cat6k-MSFC platform with 131072 Kbytes of main
memory Self decompressing the image : #####] ***
System received an abort due to Break Key *** signal= 0x3, code= 0x0, context= 0x6049ed68 PC =
0x601011ac, Cause = 0x20, Status Reg = 0x34008002 !--- You are now in ROMMON mode on the RP.
Continue the password !--- recovery procedure just as on any router. Changing the configuration
!--- register from 0x2102 to 0x2142 causes the router to ignore the existing !--- configuration.
You want it to be ignored because it has passwords that you do not !--- know. rommon 1 > confreg
0x2142
```

You must reset or power cycle for new config to take effect  
rommon 2 > **reset**

```
System Bootstrap, Version 12.0(3)XE, RELEASE SOFTWARE
Copyright (c) 1998 by cisco Systems, Inc.
Cat6k-MSFC platform with 131072 Kbytes of main memory
```

```
Self decompressing the image : #####]
```

```
Attempt to download 'sup-bootflash:c6sup11-jsv-mz.121-6.E' ... okay
Starting download of 'sup-bootflash:c6sup11-jsv-mz.121-6.E': 8722810 bytes!!!!!!
Chksum: Verified!
Self decompressing the image : #####]
```

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) c6supl\_RP Software (c6supl\_rp-JSV-M), Version 12.1(6)E, EARLY DEPLOYME)  
TAC Support: <http://www.cisco.com/cgi-bin/ibld/view.pl?i=support>  
Copyright (c) 1986-2001 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Sat 17-Mar-01 00:14 by eaarmas  
Image text-base: 0x60020950, database: 0x6165E000

Cisco Catalyst 6000 (R5000) processor with 114688K/16384K bytes of memory.  
Processor board ID SAD04281AF6  
R5000 CPU at 200Mhz, Implementation 35, Rev 2.1, 512KB L2 Cache  
Last reset from power-on  
Bridging software.  
X.25 software, Version 3.0.0.  
SuperLAT software (copyright 1990 by Meridian Technology Corp).  
TN3270 Emulation software.  
24 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
1 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
48 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)  
4 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
381K bytes of nonvolatile configuration memory.  
4096K bytes of packet SRAM memory.  
  
16384K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 256K).

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: n

*!--- The router ignores the saved configuration and enters !--- the initial configuration mode.*  
Press RETURN to get started! 00:00:03: %SYS-3-LOGGER\_FLUSHED: System was paused for 00:00:00 to ensure conso. 00:00:04: %C6KPWR-4-PSINSERTED: power supply inserted in slot 1. 00:00:04: %C6KPWR-4-PSOK: power supply 1 turned on. 00:02:08: %SYS-SP-5-RESTART: System restarted -- Cisco Internetwork Operating System Software IOS (TM) c6supl\_SP Software (c6supl\_sp-SPV-M), Version 12.1(6)E, EARLY DEPLOYME) TAC Support: <http://www.cisco.com/cgi-bin/ibld/view.pl?i=support> Copyright (c) 1986-2001 by cisco Systems, Inc. Compiled Sat 17-Mar-01 00:52 by eaarmas 00:02:13: L3-MGR: 12 flush entry installed 00:02:13: L3-MGR: 13 flush entry installed 00:02:14: %SYS-5-RESTART: System restarted -- Cisco Internetwork Operating System Software IOS (TM) c6supl\_RP Software (c6supl\_rp-JSV-M), Version 12.1(6)E, EARLY DEPLOYME) TAC Support: <http://www.cisco.com/cgi-bin/ibld/view.pl?i=support> Copyright (c) 1986-2001 by Cisco Systems, Inc. Compiled Sat 17-Mar-01 00:14 by eaarmas 00:02:17: %C6KPWR-SP-4-DISABLED: power to module in slot 1 set off (admin reque) 00:02:18: %C6KPWR-SP-4-ENABLED: power to module in slot 3 set on 00:02:18: %C6KPWR-SP-4-ENABLED: power to module in slot 6 set on 00:02:28: sm\_set\_moduleFwVersion: nonexistent module (1) 00:02:38: %SNMP-5-MODULETRAP: Module 1 [Up] Trap 00:02:38: %OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 1, interfaces are now online 00:02:56: %SNMP-5-MODULETRAP: Module 6 [Up] Trap 00:02:56: %OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 6, interfaces are now online 00:02:59: SP: SENDING INLINE\_POWER\_DAUGHTERCARD\_MSG SCP MSG 00:02:59: %SNMP-5-MODULETRAP: Module 3 [Up] Trap 00:02:59: %OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 3, interfaces are now online Router>**enable**  
Router#

*!--- You go right into privilege mode without needing a password. !--- At this point, the configuration running-config is a default configuration !--- with all the ports administratively*

```
down (shutdown). Router#copy startup-config running-config
Destination filename [running-config]? <press enter>
```

```
!--- This pulls in the original configuration. Since you are already in privilege !--- mode,
the passwords in this configuration do not affect you. 4864 bytes copied in 2.48 secs (2432
bytes/sec) Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#enable secret < password > [Choose a strong password with at least one capital
letter, one number, and one special character.]
```

```
!--- Overwrite the password that you do not know. This is your new enable password.
```

```
Router(config)#^Z
```

```
Router#
```

```
Router#show ip interface brief
```

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Pro
Vlan1	172.17.10.10	YES	TFTP	administratively down	down
Vlan10	10.1.1.1	YES	TFTP	administratively down	down
GigabitEthernet1/1	unassigned	YES	unset	administratively down	down
GigabitEthernet1/2	unassigned	YES	TFTP	administratively down	down
GigabitEthernet2/1	unassigned	YES	TFTP	administratively down	down
GigabitEthernet2/2	unassigned	YES	TFTP	administratively down	down
FastEthernet3/1	172.16.84.110	YES	TFTP	administratively down	down

```
<snip>...
```

```
!--- Issue the no shut command on all interfaces that you want to bring up.
```

```
Router#configure terminal
```

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
Router(config)#interface fastEthernet 3/1
```

```
Router(config-if)#no shutdown
```

```
Router(config-if)#exit
```

```
!--- Overwrite the virtual terminal passwords. Router(config)#line vty 0 4
```

```
Router(config-line)#password cisco
```

```
Router(config-line)#^Z
```

```
Router#
```

```
!--- Restore the configuration register to its normal state so that it !--- no longer ignores
the stored configuration file. Router#show version
```

```
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) c6sup1_rp Software (c6sup1_rp-JSV-M), Version 12.1(6)E, EARLY DEPLOYME
TAC Support: http://www.cisco.com/cgi-bin/ibld/view.pl?i=support
Copyright (c) 1986-2001 by cisco Systems, Inc.
Compiled Sat 17-Mar-01 00:14 by eaarmas
Image text-base: 0x60020950, data-base: 0x6165E000
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 12.0(3)XE, RELEASE SOFTWARE
```

```
BOOTFLASH: MSFC Software (C6MSFC-BOOT-M), Version 12.1(6)E, EARLY DEPLOYMENT RE)
```

```
Router uptime is 7 minutes
```

```
System returned to ROM by power-on (SP by reload)
```

```
System image file is "sup-bootflash:c6sup11-jsv-mz.121-6.E"
```

```
Cisco Catalyst 6000 (R5000) processor with 114688K/16384K bytes of memory.
```

```
Processor board ID SAD04281AF6
```

```
R5000 CPU at 200Mhz, Implementation 35, Rev 2.1, 512KB L2 Cache
```

```
Last reset from power-on
```

```
Bridging software.
```

```
X.25 software, Version 3.0.0.
```

```
SuperLAT software (copyright 1990 by Meridian Technology Corp).
```

```
TN3270 Emulation software.
```

```
24 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
```

```
2 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
```

```
48 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
4 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
381K bytes of non-volatile configuration memory.
4096K bytes of packet SRAM memory.

16384K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 256K).
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
Router#
```

```
!--- Verify that the configuration register is changed for the next reload. Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) c6sup1_rp Software (c6sup1_rp-JSV-M), Version 12.1(6)E, EARLY DEPLOYME
TAC Support: http://www.cisco.com/cgi-bin/ibld/view.pl?i=support
Copyright (c) 1986-2001 by cisco Systems, Inc.
Compiled Sat 17-Mar-01 00:14 by eaarmas
Image text-base: 0x60020950, data-base: 0x6165E000
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 12.0(3)XE, RELEASE SOFTWARE
BOOTFLASH: MSFC Software (C6MSFC-BOOT-M), Version 12.1(6)E, EARLY DEPLOYMENT RE)
```

```
Router uptime is 8 minutes
System returned to ROM by power-on (SP by reload)
System image file is "sup-bootflash:c6sup11-jsv-mz.121-6.E"
```

```
Cisco Catalyst 6000 (R5000) processor with 114688K/16384K bytes of memory.
Processor board ID SAD04281AF6
R5000 CPU at 200Mhz, Implementation 35, Rev 2.1, 512KB L2 Cache
Last reset from power-on
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
SuperLAT software (copyright 1990 by Meridian Technology Corp).
TN3270 Emulation software.
24 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
48 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s)
4 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
381K bytes of non-volatile configuration memory.
4096K bytes of packet SRAM memory.
```

```
16384K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 256K).
Configuration register is 0x2142 (will be 0x2102 at next reload)
Router#
Router#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]? <press enter>
Building configuration...
[OK]
Router#
```

```
!--- Optional: If you want to test that the router !--- operates properly and that you have
changed !--- the passwords, then reload and test. Router#reload
Proceed with reload? [confirm] <press enter>
```

## [Informations connexes](#)

- [Page de support sur la commutation LAN](#)
- [Pages de support pour les produits LAN](#)
- [Support produit pour commutateurs ATM et LAN Catalyst](#)



- [Support technique - Cisco Systems](#)