إجراء إسترداد كلمة المرور لمحولات السلسلة Catalyst 6500/6000 Series Switches التي تشغل برنامج Cisco IOS System

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الخلفية
الاصطلاحات
الإجراء بالتفصيل
عينة الإخراج
معلومات ذات صلة

المقدمة

يصف هذا وثيقة كيف أن يسترد كلمة على مادة حفازة sery 6000/6500 مفتاح و cisco 7600 sery مسحاج تخديد أن يركض cisco IOS® نظام برمجية.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

ينطبق هذا المستند على الأنظمة المستندة إلى Supervisor 1 و Supervisor 2 و Supervisor 720 و Virtual Switching System (VSS) 1440. بالنسبة للأنظمة المستندة إلى Supervisor 720، ينطبق هذا المستند عندما يشغل برنامج Cisco IOS الإصدار SX(17)12.2 أو إصدار أحدث. إن يركض المشرف ك 720 صيغة قبل هذا، أحلت كلمة إستعادة إجراء للمادة حفازة 6500 مع مشرف 720 يركض cisco ios نظام برمجية قبل sx(17)12.2.

ملاحظة: البرامج المدعومة للأنظمة المستندة إلى نظام التحويل الظاهري (VSS) 1440 هي برنامج Cisco IOS® الإصدار SXH1(33)12.2 أو إصدار أحدث.

الخلفية

يختلف تسلسل التمهيد على Catalyst 6500/6000 و Cisco 7600 التي تشغل برنامج Cisco IOS System عن موجه سلسلة Cisco 7200 لأن الجهاز مختلف. بعد إعادة تشغيل المربع، يتم تمهيد معالج المحول (SP) أولا. بعد

فترة قصيرة من الوقت (من 25 إلى 60 ثانية تقريبا)، يقوم بنقل ملكية وحدة التحكم إلى معالج التوجيه (RP MSFC)). يستمر RP في تحميل صورة البرامج المضمنة. من المهم للغاية أن تضغط على **Ctrl-BRK** مباشرة بعد أن يعطي مزود الخدمة (SP) أمر التحكم في وحدة التحكم إلى RP. إذا قمت بإرسال تسلسل الفاصل قبل فترة قصيرة جدا، فسينتهي بك الأمر في ROMMON الخاص بالطراز sp، وهو ما لا يجب أن تكون عليه. إرسال تسلسل الفاصل بعد رؤية هذه الرسالة على وحدة التحكم:

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

بعد هذه النقطة، يكون إسترداد كلمة المرور هو نفسه الموجه العادي.

ملاحظة: من هذه النقطة فصاعدا، تتم الإشارة إلى محول Catalyst 6000 Series Switch الذي يشغل برنامج Cisco IOS System Software كموجه.

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية.

الإجراء بالتفصيل

تم تكوين المحول كموجه بسبب نظام التشغيل الذي يتم تشغيله على المحول. يتبع إجراء إسترداد كلمة المرور الخطوات نفسها الخاصة بموجه من السلسلة Cisco 7200 Series Router، باستثناء أنه يجب عليك الانتظار لمدة أطول تتراوح من 25 إلى 60 ثانية تقريبا قبل بدء تسلسل الفصل.

1. قم بإرفاق وحدة طرفية أو جهاز كمبيوتر شخصي بمحاكاة طرفية بمنفذ وحدة التحكم بالموجه. أستخدم إعدادات المحطة الطرفية التالية:
   ```
   baud rate 9600
   No parity
   data bits 8
   stop bit 1
   No flow control
   ```
   يتم وصف مواصفات كبل وحدة التحكم المطلوبة في مستند مواصفات الكبل. توجد تعليمات حول كيفية الاتصال بمنفذ وحدة التحكم في دليل تثبيت الوحدة النمطية. يوفر قسم التوصيل بمنفذ وحدة التحكم - المحرك المشرف فقط معلومات مفيدة.
2. إذا كنت لا تزال لديك حق الوصول إلى الموجه، فعليك إصدار الأمر **show version**، وتسجيل إعداد سجل التكوين. وعادة ما يكون 0x2102 أو 0x102. طقطقت هنا أن يرى الإنتاج من **عرض صيغة** أمر.
3. إذا لم يكن لديك حق الوصول إلى الموجه (بسبب فقدان تسجيل الدخول أو كلمة مرور TACACS)، يتم تعيين سجل التكوين الخاص بك على 0x2102.
4. قم بإيقاف تشغيل الموجه ثم إعادة تشغيله بمساعدة محول الطاقة.
5. **تحذير:** يجب بدء تسلسل الفاصل فقط بعد تحكم مكاسب RP في منفذ وحدة التحكم.اضغط على **Break** على لوحة المفاتيح الطرفية مباشرة بعد زيادة تحكم RP في منفذ وحدة التحكم. على المادة حفازة 6000 أن يركض cisco ios برمجية، ال sp يمهد أولا. بعد التمهيد، تتحول السيطرة إلى RP. بعد التحكم في مكاسب RP، ابدأ تسلسل الفاصل. يكتسب RP التحكم من منفذ وحدة التحكم عندما ترى هذه الرسالة. (لا تبدأ تسلسل الفاصل حتى ترى هذه الرسالة):
   ```
   OIR-6-CONSOLE: Changing console ownership to route processor% :00:00:03
   ```
   من هذه النقطة فصاعدا، يكون إجراء إسترداد كلمة المرور هو نفسه لأي موجه آخر. إذا لم يعمل تسلسل الفاصل، فارجع إلى مجموعات تسلسل مفتاح الفصل القياسي أثناء إسترداد كلمة المرور لتركيبات المفاتيح الأخرى.
6. اكتب **confreg 0x2142** في نافذة مطالبة `rommon 1>` بالتمهيد من الفلاش دون تحميل التكوين.
7. اكتب **reset في نافذة مطالبة** `rommon 2>`. تتم إعادة تمهيد الموجه. ومع ذلك، فإنه يتجاهل التكوين المحفوظ.
8. اكتب **no** بعد كل سؤال من أسئلة الإعداد أو اضغط على **Ctrl-C** لتخطي إجراء الإعداد الأولي.

9. اكتب **enable في نافذة مطالبة** Router>.أنت في وضع **التمكين** وأرى نافذة مطالبة Router#.
10. **هام:** قم بإصدار أوامر **configure memory** أو **copy start running** لنسخ ذاكرة الوصول العشوائي غير المتطايرة (NVRAM) في الذاكرة. لا تقم بإصدار الأمر **configure terminal**.
11. قم بإصدار الأمر **write terminal** أو **show running**.يعرض الأمر **show running** و**write terminal** تكوين الموجه. في هذا التكوين، ترى ضمن جميع الواجهات الأمر **shutdown**. وهذا يعني أن جميع الواجهات قيد الإيقاف حاليا.يمكنك مشاهدة كلمات المرور إما بتنسيق مشفر أو غير مشفر.
12. قم بإصدار الأمر **configure terminal** لإدخال وضع التكوين العام وإجراء التغييرات.المطالبة الآن (hostname(config#.
13. قم بإصدار الأمر **enable secret < *password*>** في وضع التكوين العام لتغيير كلمة مرور **enable**.
14. قم بإصدار الأمر **config-register 0x2102**، أو القيمة التي قمت بتسجيلها في الخطوة 2 في وضع التكوين العام (Router(config)#) لتعيين قيمة التكوين مرة أخرى إلى قيمتها الأصلية.
15. تغيير كلمات مرور المحطة الطرفية الظاهرية، إذا كانت موجودة:

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

16. قم بإصدار الأمر **no shutdown** على كل واجهة تكون قيد الاستخدام عادة. قم بإصدار أمر **show ip interface brief** لعرض قائمة بالواجهات وحالتها الحالية. يجب أن تكون في وضع التمكين (Router#) لتنفيذ الأمر **show ip interface brief**. هنا مثال لواجهة واحدة:

```
Router#show ip interface brief
Interface                  IP-Address      OK? Method Status                Prol
 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. اضغط على **Ctrl-z** لمغادرة وضع التكوين.المطالبة الآن hostname#.
18. قم بإصدار أوامر **write memory** أو **copy running startup** لتنفيذ التغييرات.

عينة الإخراج

يوضح المثال هنا إجراء إسترداد كلمة مرور فعلي. خلقت هذا مثال مع مساعدة من مادة حفازة sery 6000 مفتاح. ابدأ باستخدام أوامر **show version** و**show module** لمعرفة المكونات التي يتم إستخدامها في هذا المثال.

```
.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
(Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 24
(Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 2
(FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s 48
(Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 4
.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		
Cat 6000 sup 1 Enhanced QoS (active)			WS-X6K-SUP1A-2GE	SAD043301JS	2	1
Cat 6000 sup 1 Enhanced QoS (standby)			WS-X6K-SUP1A-2GE	SAD03510114	2	2
port 10/100 mb RJ45			WS-X6348-RJ-45	SAD04230FB6	48	48	3
port 10baseFL			WS-X6024-10FL-MT	SAD03413322	24	24	6

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

#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

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
West Tasman Drive 170
San Jose, California 95134-1706

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, 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

(Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 24
(Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 1
(FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s 48
(Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 4
.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) 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 00:02:13: L3-MGR: l2 flush entry installed 00:02:13: L3-MGR: l3 flush entry installed 00:02:14: %SYS-5-RESTART: System restarted -- 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 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	Prol
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>

.*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
(Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 24
(Virtual Ethernet/IEEE 802.3  interface(s 2
(FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s 48
(Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 4
.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
                                                (Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 24
                                             (Virtual Ethernet/IEEE 802.3  interface(s 2
                                                 (FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s 48
                                              (Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 4
                                            .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
```

معلومات ذات صلة

- صفحة دعم تحويل شبكة LAN
- صفحات دعم منتجات شبكة LAN
- دعم منتجات محولات Catalyst LAN و ATM
- الدعم الفني - Cisco Systems

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).