

# لوحملاب ةصاخلا رورملا ةملك دادرتسا عارج لغشي يذلا 720 فرشملا عم Catalyst 6500 Cisco IOS Software 12.2(17)SX لبق جم انرب

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [نظرة عامة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [الإجراء بالتفصيل](#)
- [عينة الإخراج](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يصف هذا وثيقة كيف أن يسترد كلمة على مادة حفازة 6500 sery مفتاح مع مشرف 720 أن يركض cisco ios © نظام برمجية مع صيغة قبل 12.2(17)sx.

السبب وراء أختلاف الإجراء عن إصدارات برنامج Cisco IOS Software قبل 12.2(17)SX هو معرف تصحيح الأخطاء من CSCec36997 Cisco ([العملاء المسجلون](#) فقط) (إسترداد كلمة المرور على العملاء المتوقعين الأصليين ل Sup720 إلى تعطل معالج المحول (SP)). عندما يكون المحول لديك خاضعا لهذا الخطأ، لديك حوالي 10 ثوان بعد إقحام RP ROMMON لتغيير سجل التكوين إلى 0x2142. بعد هذه 10 ثاني، المفتاح reload مع برمجية يتطلب reload. ومع ذلك، إذا قمت بتغيير سجل التكوين إلى هذه القيمة قبل التعطل، فإنها تصبح نافذة المفعول بعد إعادة التحميل ويمكنك المتابعة مع باقي الإجراء.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### المكونات المستخدمة

ينطبق هذا المستند على الأنظمة المستندة إلى المشرف 720 التي تشغل إصدارات برنامج Cisco IOS قبل 12.2(17)SX. إذا قام المشرف لديك 720 بتشغيل برنامج Cisco IOS الإصدار 12.2(17)SX أو إصدار أحدث، فارجع إلى إجراء إسترداد كلمة المرور لمحولات [Catalyst 6000/6500 Series Switches التي تشغل مستند برنامج Cisco IOS System](#).

## نظرة عامة

يختلف تسلسل التمهيد على Catalyst 6500/6000 التي تعمل بنظام التشغيل Cisco IOS عن الموجه من السلسلة Cisco 7200 Series لأن الجهاز مختلف. بعد أن تقوم بتشغيل المربع، يبدأ معالج SP في التشغيل. بعد ما يقرب من 25-60 ثانية، يقوم بنقل ملكية وحدة التحكم إلى معالج التوجيه (MSFC) (RP). يستمر RP في تحميل صورة البرامج المضمنة. من المهم للغاية أن تضغط على **Ctrl-Break** بمجرد أن يعطى مزود الخدمة (SP) أمر التحكم في وحدة التحكم إلى RP. إذا قمت بإرسال تسلسل الفاصل قبل فترة قصيرة جداً، فسيتهيء 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 فصاعداً، تتم الإشارة إلى محول Catalyst 6500 Series Switch الذي يشغل برنامج Cisco IOS Software كموجه.

## الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

## الإجراء بالتفصيل

تم تكوين المحول كموجه لأن نظام التشغيل Cisco IOS يعمل على المحول. يتبع إجراء إسترداد كلمة المرور الخطوات نفسها الخاصة بموجه سلسلة Cisco 7200. الاستثناء هو أنه يجب عليك الانتظار حوالي 25-60 ثانية قبل بدء تسلسل الفاصل.

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 - Supervisor Engine \(محرك المشرف\) 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. انقر [هنا](#) للاطلاع على إخراج النموذج من الأمر `show version`.  
3. إذا لم يكن لديك حق الوصول إلى الموجه (بسبب فقدان تسجيل الدخول أو كلمة مرور TACACS)، فمن الأمان افتراض تعيين سجل التكوين الخاص بك على 0x2102.  
4. قم بإيقاف التشغيل ثم قم بتشغيل الموجه بمساعدة محول الطاقة.

5. اضغط على **Break** على لوحة المفاتيح الطرفية مباشرة بعد زيادة تحكم RP في منفذ وحدة التحكم. على المادة حفازة 6500 أن يركز cisco ios، ال sp يمهد أولاً. ومن ثم يتم تسليم السيطرة إلى RP. بعد التحكم في مكاسب RP، ابدأ تسلسل الفاصل. اكتسب RP التحكم في 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
```

بسبب معرف تصحيح الأخطاء من [CSCec36997](#) Cisco ([العملاء المسجلون](#) فقط) (إسترداد كلمة المرور على العملاء الأصليين sup720 يؤدي إلى تعطل على SP)، لديك حوالي 10 ثوان لإكمال الخطوة 6 قبل تعطل المحول. 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. يتعطل المحول باستخدام تعطيل يتم فرضه على البرامج:

```
< rommon 1
.SYS-SP-3-LOGGER_FLUSHED: System was paused for 00:00:00 to ensure co% :00:00:41
SYS-SP-2-INTSCHED: 't_idle' at level 7% :00:00:41
Process= "SCP Download Process", ipl= 7, pid= 57-
Traceback= 4013991C 401232B4 402827F4 40282994 40283010 405CB010 402A9858 4013C-
SYS-SP-2-INTSCHED: 't_idle' at level 7% :00:00:41
Process= "SCP Download Process", ipl= 7, pid= 57-
Traceback= 4013991C 401232B4 402827F4 40282994 40283010 405CB010 402A9858 4013C-
SYS-SP-2-INTSCHED: 't_idle' at level 7% :00:00:41
Process= "SCP Download Process", ipl= 7, pid= 57-
Traceback= 4013991C 401232B4 402827F4 40282994 40283010 405CB010 402A9858 4013C-
OIR-SP-6-CONSOLE: Changing console ownership to switch processor% :00:00:41
```

\*\*\* System received a Software forced crash \*\*\*

signal= 0x17, code= 0x24, context= 0x4269f6f4

PC = 0x401370d8, Cause = 0x3020, Status Reg = 0x34008002

تم إعادة تمهيد الموجه. ومع ذلك، فإنه يتجاهل التكوين المحفوظ الخاص به نظرا لحقيقة تعيين سجل التكوين على 0x2142. إذا كنت ترى أن تكوين الموجه لا يزال موجودا (ما زال اسم المضيف السابق)، فإنه يشير إلى أن سجل التكوين لم يتم تغييره إلى 0x2142 في الوقت السابق للعطل. إذا كان هذا هو الحال، فابدأ من جديد (الخطوة 4). إذا تم تغيير سجل التكوين بشكل صحيح إلى 0x2142، فيمكنك الحصول على أسئلة التكوين الأولى بعد إعادة التحميل.

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 **enable** أسلوب. يتم عرض نافذة مطالبة **#Router**.

10. من المهم إصدار 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**. تعرض هذه الأوامر تكوين الموجه. في هذا التكوين، ترى الأمر **shutdown** ضمن جميع الواجهات. هذا يعني أن جميع الواجهات قيد الإيقاف حاليا. يمكنك رؤية 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 **password < enable secret < enable** 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 أي كلمات مرور طرفية افتراضية، 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 6500 مفتاح. ابدأ باستخدام أوامر **show module** و **show version** لترى المكونات التي يتم إستخدامها في هذا المثال.

```

.Press RETURN to get started

sup720>enable
:Password
sup720#
sup720#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
(IOS (tm) s72033_rp Software (s72033_rp-PS-M), Version 12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY
TAC Support: http://www.cisco.com/tac
.Copyright (c) 1986-2003 by cisco Systems, Inc
Compiled Tue 27-May-03 20:40 by ccai
Image text-base: 0x40008C10, data-base: 0x41ACE000

(ROM: System Bootstrap, Version 12.2(14r)S9, RELEASE SOFTWARE (fc1
(BOOTLDR: s72033_rp Software (s72033_rp-PS-M), Version 12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY

sup720 uptime is 18 minutes
Time since sup720 switched to active is 17 minutes
(System returned to ROM by power-on (SP by reload
"System image file is "disk0:s72033-ps-mz.122-14.SX1.bin

.cisco Catalyst 6000 (R7000) processor with 458752K/65536K bytes of memory
Processor board ID
SR71000 CPU at 600Mhz, Implementation 0x504, Rev 1.2, 512KB L2 Cache
Last reset from power-on
.X.25 software, Version 3.0.0
.Bridging software
(Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 3
(FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s 96
(Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 58
.1917K bytes of non-volatile configuration memory
.8192K bytes of packet buffer memory

.(65536K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 512K
Configuration register is 0x2102

sup720#
sup720#show module
.Mod Ports Card Type Model Serial No
-----
port GE RJ45 WS-X6316-GE-TX SAD04100A9R 16 16 1
port 10/100 mb RJ-45 ethernet WS-X6248-RJ-45 SAD041402P9 48 48 2
SFM-capable 16 port 1000mb GBIC WS-X6516A-GBIC SAL0705CD7X 16 4 4
Supervisor Engine 720 (Active) WS-SUP720-BASE SAD070600MU 2 5 5
aCEF720 24 port 1000mb SFP WS-X6724-SFP SAD0725035Y 24 7 7
48-port 10/100 mb RJ45 WS-X6148-RJ45V SAL06282HGE 48 9 9

Mod MAC addresses Hw Fw Sw Status

```

```

-----
00d0.9738.702a to 00d0.9738.7039 0.202 5.3(1) 7.7(0.74)APP Ok 1
0001.9709.5c90 to 0001.9709.5cbf 1.2 5.1(1)CSX 7.7(0.74)APP Ok 2
0009.11f6.aa28 to 0009.11f6.aa37 1.0 7.2(1) 7.7(0.74)APP Ok 4
000c.3042.844c to 000c.3042.844f 1.0 7.7(1) 12.2(14)SX1 Ok 5
f272.2666 to 0030.f272.267d 1.0 12.2(14r)S5 12.2(14)SX1 PwrDown.0030 7
0009.127c.8d40 to 0009.127c.8d6f 1.0 5.4(2) 7.7(0.74)APP Ok 9

```

Mod Sub-Module	Model	Serial	Hw	Status
Policy Feature Card 3	WS-F6K-PFC3A	SAD070601DR	1.0	Ok 5
MSFC3 Daughterboard	WS-SUP720	SAD070500YF	1.0	Ok 5
unknown FRU type (major = 0	WS-F6700-CFC	SAD073201KC	1.0	PwrDown 7
Inline Power Module	WS-F6K-PWR		1.0	Ok 9

Mod Online Diag Status

```

-----
Pass 1
Pass 2
Pass 4
Pass 5
Unknown 7
Pass 9
sup720#
sup720#
sup720#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.*

```

*Sep 29 04:21:13: %SYS-5-RELOAD: Reload requested by console.
*Sep 29 04:21:16: %OIR-SP-6-CONSOLE: Changing console ownership to switch procer
*Sep 29 04:21:18: %SYS-SP-5-RELOAD: Reload requested
*Sep 29 04:21:18: %OIR-SP-6-CONSOLE: Changing console ownership to switch procer *** **
--- SHUTDOWN NOW --- *** !--- First, the switch processor comes up.

```

System Bootstrap, Version 7.7(1) Copyright (c) 1994-2003 by cisco Systems, Inc. Cat6k-Sup720/SP processor with 524288 Kbytes of main memory Autoboot executing command: "boot disk0:s72033-ps-mz.122-14.SX1.bin" 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) s72033\_sp Software (s72033\_sp-SP-M), Version 12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY) TAC Support: http://www.cisco.com/tac Copyright (c) 1986-2003 by cisco Systems, Inc. Compiled Tue 27-May-03 20:48 by ccai Image text-base: 0x40020C10, data-base: 0x40B98000 00:00:03: %PFREDUN-6-ACTIVE: Initializing as ACTIVE processor

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

*The RP now has control of the console. !--- This is when you send the break sequence. ---!*

```

System Bootstrap, Version 12.2(14r)S9, RELEASE SOFTWARE (fc1) TAC Support:
http://www.cisco.com/tac Copyright (c) 2003 by cisco Systems, Inc. Cat6k-Sup720/RP platform with
524288 Kbytes of main memory Download Start *** Mistral Interrupt on line 4 *** System memory 1
bit ECC correctable error interrupt .. PC = 0x8000841c, SP = 0x80007f00, RA = 0x80008488 Cause
Reg = 0x00004400, Status Reg = 0x3041c003 rommon 1 > !--- 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. It needs to be ignored because it has passwords that are not !--- known. Due to Cisco bug ID CSCec36997 : Password recovery on sup720-native leads to crash !--- on SP. You have about 10 seconds to change the configuration register to 0x2142. !--- After these 10 seconds, the SP crashes. If the config register is not changed !--- in time, start again.* rommon 1 > **confreg 0x2142**

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

*Without any intervention, the switch crashes in about 10 seconds !--- after you break into ---!*

```
RP ROMMON. 00:00:31: %SYS-SP-3-LOGGER_FLUSHED: System was paused for 00:00:00 to ensure co.
00:00:31: %SYS-SP-2-INTSCHED: 't_idle' at level 7 -Process= "SCP Download Process", ipl= 7, pid=
57 -Traceback= 4013991C 401232B4 402827F4 40282994 40283010 405CB010 402A9858 4013C 00:00:31:
%SYS-SP-2-INTSCHED: 't_idle' at level 7 -Process= "SCP Download Process", ipl= 7, pid= 57 -
Traceback= 4013991C 401232B4 402827F4 40282994 40283010 405CB010 402A9858 4013C 00:00:31: %SYS-
SP-2-INTSCHED: 't_idle' at level 7 -Process= "SCP Download Process", ipl= 7, pid= 57 -Traceback=
4013991C 401232B4 402827F4 40282994 40283010 405CB010 402A9858 4013C 00:00:31: %OIR-SP-6-
CONSOLE: Changing console ownership to switch processor *** System received a Software forced
crash *** signal= 0x17, code= 0x24, context= 0x4269f6f4 PC = 0x401370d8, Cause = 0x3020, Status
Reg = 0x34008002 System Bootstrap, Version 7.7(1) Copyright (c) 1994-2003 by cisco Systems, Inc.
Cat6k-Sup720/SP processor with 524288 Kbytes of main memory Autoboot executing command: "boot
disk0:s72033-ps-mz.122-14.SX1.bin" 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) s72033_sp Software (s72033_sp-SP-M), Version
12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY) TAC Support: http://www.cisco.com/tac Copyright (c) 1986-2003 by
cisco Systems, Inc. Compiled Tue 27-May-03 20:48 by ccai Image text-base: 0x40020C10, data-base:
0x40B98000 00:00:03: %PFREDUN-6-ACTIVE: Initializing as ACTIVE processor 00:00:03: %OIR-6-
CONSOLE: Changing console ownership to route processor System Bootstrap, Version 12.2(14r)S9,
RELEASE SOFTWARE (fc1) TAC Support: http://www.cisco.com/tac Copyright (c) 2003 by cisco
Systems, Inc. Cat6k-Sup720/RP platform with 524288 Kbytes of main memory Download Start
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! Download
Completed! Booting the image. 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) s72033_rp Software (s72033_rp-PS-M), Version
12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY) TAC Support: http://www.cisco.com/tac Copyright (c) 1986-2003 by
cisco Systems, Inc. Compiled Tue 27-May-03 20:40 by ccai Image text-base: 0x40008C10, data-base:
0x41ACE000 cisco Catalyst 6000 (R7000) processor with 458752K/65536K bytes of memory. Processor
board ID SR71000 CPU at 600Mhz, Implementation 0x504, Rev 1.2, 512KB L2 Cache Last reset from
power-on X.25 software, Version 3.0.0. Bridging software. 1 Virtual Ethernet/IEEE 802.3
interface(s) 96 FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s) 58 Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
1917K bytes of non-volatile configuration memory. 8192K bytes of packet buffer memory. 65536K
bytes of Flash internal SIMM (Sector size 512K). --- 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. 00:00:46: curr
is 0x10000 00:00:46: RP: Currently running ROMMON from F1 region 00:01:00: %SYS-5-RESTART:
System restarted -- Cisco Internetwork Operating System Software IOS (tm) s72033_rp Software
(s72033_rp-PS-M), Version 12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY) TAC Support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 1986-2003 by cisco Systems, Inc. Compiled Tue 27-May-03 20:40 by ccai 00:01:00:
%SNMP-5-COLDSTART: SNMP agent on host Router is undergoing a cold stat 00:01:00: %SYS-6 Router>-
BOOTTIME: Time taken to reboot after reload = 1807 seconds Firmware compiled 19-May-03 10:54 by
integ Build [100] 00:00:54: %SPANTREE-SP-5-EXTENDED_SYSID: Extended SysId enabled for type vlan
00:00:54: SP: SP: Currently running ROMMON from F1 region 00:01:00: %SYS-SP-5-RESTART: System
restarted -- Cisco Internetwork Operating System Software IOS (tm) s72033_sp Software
(s72033_sp-SP-M), Version 12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY) TAC Support: http://www.cisco.com/tac
Copyright (c) 1986-2003 by cisco Systems, Inc. Compiled Tue 27-May-03 20:48 by ccai 00:01:01:
%OIR-SP-6-INSPS: Power supply inserted in slot 1 00:01:01: %C6KPWR-SP-4-PSOK: power supply 1
turned on. 00:01:01: %OIR-SP-6-INSPS: Power supply inserted in slot 2 00:01:01: %C6KPWR-SP-4-
PSOK: power supply 2 turned on. 00:01:01: %C6KPWR-SP-4-PSREDUNDANTBOTHSUPPLY: in power-
redundancy mode, system . 00:01:05: %FABRIC-SP-5-FABRIC_MODULE_ACTIVE: the switching fabric
module in sloe 00:01:06: %DIAG-SP-6-RUN_MINIMUM: Module 5: Running Minimum Diagnostics...
Router> Router> 00:01:18: %DIAG-SP-6-DIAG_OK: Module 5: Passed Online Diagnostics 00:01:18:
%OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 5, interfaces are now online 00:01:21: %DIAG-SP-6-
RUN_MINIMUM: Module 4: Running Minimum Diagnostics... Router> Router> Router> 00:01:36: %DIAG-
```



```

SP-6-RUN_MINIMUM: Module 9: Running Minimum Diagnostics... Router> Router> 00:01:42: %DIAG-SP-6-
RUN_MINIMUM: Module 1: Running Minimum Diagnostics... 00:01:44: %DIAG-SP-6-DIAG_OK: Module 4:
Passed Online Diagnostics 00:01:45: %OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 4, interfaces are
now online 00:01:54: %DIAG-SP-6-DIAG_OK: Module 9: Passed Online Diagnostics 00:01:54: %OIR-SP-
6-INSCARD: Card inserted in slot 9, interfaces are now online 00:01:57: %DIAG-SP-6-DIAG_OK:
Module 1: Passed Online Diagnostics 00:01:57: %OIR-SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 1,
interfaces are now online 00:02:06: %DIAG-SP-6-RUN_MINIMUM: Module 2: Running Minimum
Diagnostics... 00:02:15: %DIAG-SP-6-DIAG_OK: Module 2: Passed Online Diagnostics 00:02:15: %OIR-
SP-6-INSCARD: Card inserted in slot 2, interfaces are now online Router> 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 your original configuration. Since you are already in privilege !--- mode, ---! the passwords in this configuration (that are not known) do not affect you.* 4864 bytes copied in 2.48 secs (2432 bytes/sec) sup720# sup720#**configure terminal**  
 .Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z  
 sup720(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.* sup720#**show ---!**

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Prol
Vlan1	10.48.72.142	YES	TFTP	administratively down	dow
Vlan500	10.1.1.1	YES	TFTP	administratively down	dow
Vlan501	10.2.2.1	YES	TFTP	administratively down	dow
GigabitEthernet1/1	unassigned	YES	TFTP	administratively down	dow
GigabitEthernet1/2	unassigned	YES	TFTP	administratively down	dow
GigabitEthernet1/3	unassigned	YES	TFTP	administratively down	dow
GigabitEthernet1/4	unassigned	YES	TFTP	administratively down	dow
GigabitEthernet1/5	unassigned	YES	TFTP	administratively down	dow
GigabitEthernet1/6	unassigned	YES	TFTP	administratively down	dow
GigabitEthernet1/7	unassigned	YES	TFTP	administratively down	dow

...<snip>

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

```

sup720#configure terminal
.Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z
sup720(config)#interface gig 1/1
sup720(config-if)#no shut
sup720(config-if)#^Z
sup720#

```

*Overwrite the virtual terminal passwords.* sup720#**configure terminal ---!**

```

sup720(config)#line vty 0 4
sup720(config-line)#password XXX
sup720(config-line)#^Z
sup720#

```

*Restore the configuration register to its normal state !--- so that it no longer ignores ---! the stored configuration file.* sup720#**show version**

```

Cisco Internetwork Operating System Software
(IOS (tm) s72033_rp Software (s72033_rp-PS-M), Version 12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY
TAC Support: http://www.cisco.com/tac
.Copyright (c) 1986-2003 by cisco Systems, Inc
Compiled Tue 27-May-03 20:40 by ccai
Image text-base: 0x40008C10, data-base: 0x41ACE000

```

(ROM: System Bootstrap, Version 12.2(14r)S9, RELEASE SOFTWARE (fc1

(BOOTLDR: s72033\_rp Software (s72033\_rp-PS-M), Version 12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY

sup720 uptime is 4 minutes  
Time since sup720 switched to active is 4 minutes  
(System returned to ROM by power-on (SP by error - a Software forced crash, PC 0  
"System image file is "disk0:s72033-ps-mz.122-14.SX1.bin

.cisco Catalyst 6000 (R7000) processor with 458752K/65536K bytes of memory  
Processor board ID  
SR71000 CPU at 600Mhz, Implementation 0x504, Rev 1.2, 512KB L2 Cache  
Last reset from power-on  
.X.25 software, Version 3.0.0  
.Bridging software  
(Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 3  
(FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s 96  
(Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 58  
.1917K bytes of non-volatile configuration memory  
.8192K bytes of packet buffer memory

.(65536K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 512K  
**Configuration register is 0x2142**

sup720#  
sup720#**configure terminal**  
.Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z  
sup720(config)#**config-register 0x2102**  
#(sup720(config

*Verify that the configuration register is changed for the next reload.* sup720#**show version ---!**

Cisco Internetwork Operating System Software  
(IOS (tm) s72033\_rp Software (s72033\_rp-PS-M), Version 12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY  
TAC Support: <http://www.cisco.com/tac>  
.Copyright (c) 1986-2003 by cisco Systems, Inc  
Compiled Tue 27-May-03 20:40 by ccai  
Image text-base: 0x40008C10, data-base: 0x41ACE000

(ROM: System Bootstrap, Version 12.2(14r)S9, RELEASE SOFTWARE (fc1  
BOOTLDR: s72033\_rp Software (s72033\_rp-PS-M), Version 12.2(14)SX1, EARLY DEPLOY  
sup720 uptime is 4 minutes  
Time since sup720 switched to active is 4 minutes

(System returned to ROM by power-on (SP by error - a Software forced crash, PC 0  
"System image file is "disk0:s72033-ps-mz.122-14.SX1.bin

.cisco Catalyst 6000 (R7000) processor with 458752K/65536K bytes of memory  
Processor board ID  
SR71000 CPU at 600Mhz, Implementation 0x504, Rev 1.2, 512KB L2 Cache  
Last reset from power-on  
.X.25 software, Version 3.0.0  
.Bridging software  
(Virtual Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 3  
(FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s 96  
(Gigabit Ethernet/IEEE 802.3 interface(s 58  
.1917K bytes of non-volatile configuration memory  
.8192K bytes of packet buffer memory

.(65536K bytes of Flash internal SIMM (Sector size 512K  
**(Configuration register is 0x2142 (will be 0x2102 at next reload**

sup720#  
sup720#**copy running-config startup-config**  
?[Destination filename [startup-config



...Building configuration

[OK]

sup720#

*Optional: If you want to test that the router operates properly and that you have changed ---!  
the passwords, !--- reload and test. sup720#**reload***

[Proceed with reload? [confirm

## معلومات ذات صلة

- [صفحات دعم منتجات شبكة LAN](#)
- [صفحة دعم تحويل شبكة LAN](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems ( ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا ) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا