

Verfahren zur Kennwortwiederherstellung für Catalyst 6500 mit Supervisor 720 mit Cisco IOS-Software vor 12.2(17)SX

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Übersicht](#)

[Konventionen](#)

[Schrittweise Vorgehensweise](#)

[Beispielausgabe](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie ein Kennwort für einen Catalyst Switch der Serie 6500 mit einem Supervisor 720 wiederherstellen können, auf dem Cisco IOS® Systemsoftware mit einer Version vor 12.2(17)SX ausgeführt wird.

Der Grund dafür, dass sich das Verfahren für Cisco IOS Software-Versionen vor 12.2(17)SX unterscheidet, ist die Cisco Bug ID [CSCec36997](#) (nur [registrierte](#) Kunden) (Kennwortwiederherstellung auf sup720-nativ führt zum Absturz auf dem Switch-Prozessor (SP). Wenn Ihr Switch diesem Fehler unterliegt, haben Sie ca. 10 Sekunden nachdem Sie in RP ROMMON eingedrungen sind, um das Konfigurationsregister auf 0x2142 zu ändern. Nach diesen 10 Sekunden wird der Switch mit einem Software Forced reload neu geladen. Wenn Sie jedoch das Konfigurationsregister vor dem Absturz in diesen Wert ändern, wird es nach dem erneuten Laden wirksam, und Sie können mit dem Rest der Prozedur fortfahren.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument gilt für Supervisor 720-basierte Systeme, auf denen Cisco IOS-Softwareversionen vor 12.2(17)SX ausgeführt werden. Wenn Ihr Supervisor 720 die Cisco IOS Software Version 12.2(17)SX oder höher ausführt, lesen Sie das Dokument [Password Recovery](#)

Übersicht

Die Bootreihenfolge beim Catalyst 6500/6000, der Cisco IOS ausführt, unterscheidet sich von der beim Cisco Router der Serie 7200, da die Hardware unterschiedlich ist. Nachdem Sie die Box aus- und wieder eingeschaltet haben, wird der SP gestartet. Nach etwa 25-60 Sekunden wird der Konsolenbesitzer an den Routingprozessor (RP, MSFC) übertragen. Der RP lädt weiterhin das gebündelte Software-Image. Es ist wichtig, dass Sie **Strg+Break drücken**, kurz nachdem der SP die Steuerung der Konsole an den RP übergibt. Wenn Sie die Break-Sequenzierung zu früh senden, landen Sie im ROMMON des SP, wo Sie nicht sein sollten. Senden Sie die Unterbrechungssequenz, nachdem Sie diese Meldung in der Konsole sehen:

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

Nach diesem Punkt ist die Kennwortwiederherstellung mit einem normalen Router identisch.

Hinweis: Ab diesem Zeitpunkt wird der Catalyst Switch der Serie 6500, der die Cisco IOS-Software ausführt, als Router bezeichnet.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Schrittweise Vorgehensweise

Der Switch ist wie ein Router konfiguriert, da das Cisco IOS-Betriebssystem auf dem Switch ausgeführt wird. Das Verfahren zur Kennwortwiederherstellung erfolgt wie bei einem Cisco Router der Serie 7200. Die Ausnahme ist, dass Sie etwa 25-60 Sekunden länger warten müssen, bevor Sie die Unterbrechungssequenz starten.

1. Schließen Sie ein Terminal bzw. einen PC mit Terminal-Emulation an den Konsolenport des Routers an. Verwenden Sie diese Terminaleinstellungen:

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

Die erforderlichen Konsolenkabelspezifikationen sind im Dokument [Cable Specifications \(Kabelspezifikationen\)](#) beschrieben. Anweisungen zum Herstellen einer Verbindung mit dem Konsolenport finden Sie im [Modul-Installationshandbuch](#). Der Abschnitt [Verbindung mit dem Konsolenport - Nur Supervisor Engine](#) enthält nützliche Informationen.

2. Wenn Sie immer noch Zugriff auf den Router haben, geben Sie den Befehl **show version** aus, und notieren Sie die Einstellung des Konfigurationsregisters. Es ist in der Regel 0x2102 oder 0x102. Klicken Sie [hier](#), um die Beispielausgabe eines Befehls **show version** anzuzeigen.
3. Wenn Sie keinen Zugriff auf den Router haben (aufgrund eines verlorenen Anmeldenamens oder TACACS-Kennworts), kann davon ausgegangen werden, dass Ihr Konfigurationsregister auf 0x2102 festgelegt ist.

4. Schalten Sie den Router mithilfe des Netzschalters aus, und schalten Sie ihn ein.
5. Drücken Sie **Break (Break)** auf der Terminal-Tastatur, nachdem der RP die Steuerung des Konsolenports übernimmt. Auf dem Catalyst 6500, der Cisco IOS ausführt, wird zuerst der SP gestartet. Dann wird die Steuerung auf den RP übertragen. Sobald der RP die Kontrolle erhält, starten Sie die Break-Sequenz. Der RP hat die Kontrolle über den Konsolenport erlangt, wenn diese Meldung angezeigt wird. (Initiieren Sie erst die Unterbrechungssequenz, wenn Sie diese Meldung sehen.):

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

Aufgrund der Cisco Bug-ID [CSCec36997](#) (nur [registrierte](#) Kunden)

(Kennwortwiederherstellung auf sup720-nativen Leads, die auf SP abstürzen) haben Sie ungefähr 10 Sekunden Zeit, um Schritt 6 abzuschließen, bevor der Switch abstürzt. Wenn die Unterbrechungssequenz nicht funktioniert, finden Sie für andere Tastenkombinationen Informationen in den [Standardkombinationen für die Unterbrechungssequenz während der Kennwortwiederherstellung](#).

6. Geben Sie **confreg 0x2142** an der Eingabeaufforderung `1>` ein, um von Flash zu starten, ohne die Konfiguration zu laden.
7. Der Switch stürzt mit einem Software Forced Crash ab:

```
rommon 1 >
00:00:41: %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
-Process= "SCP Download Process", ipl= 7, pid= 57
-Traceback= 4013991C 401232B4 402827F4 40282994 40283010 405CB010 402A9858 4013C
00:00:41: %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
00:00:41: %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
00:00:41: %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
```

Der Router wird neu gestartet. Die gespeicherte Konfiguration wird jedoch ignoriert, da das Konfigurationsregister auf 0x2142 festgelegt ist. Wenn Sie sehen, dass die Router-Konfiguration immer noch vorhanden ist (noch vorheriger Hostname), zeigt dies an, dass das Konfigurationsregister nicht vor dem Absturz auf 0x2142 geändert wurde. Wenn dies der Fall ist, starten Sie erneut (Schritt 4). Wenn das Konfigurationsregister korrekt in 0x2142 geändert wurde, erhalten Sie die ersten Konfigurationsfragen nach dem Neuladen.

8. Geben Sie **no** nach jeder Einrichtungsfrage ein, oder drücken Sie **Strg-C**, um die Ersteinrichtung zu überspringen.
9. Geben Sie **enable** an der Eingabeaufforderung `Router>` ein. Sie befinden sich im **Aktivierungsmodus**. Die Eingabeaufforderung `Router#` wird angezeigt.
10. Es ist **wichtig**, den **konfigurierten Speicher auszugeben** oder die Befehle zum Kopieren des nichtflüchtigen RAM (NVRAM) in den Speicher zu kopieren. Führen Sie den Befehl **configure terminal** nicht aus.
11. Geben Sie entweder den Befehl **write terminal** oder **show running** ein. Diese Befehle zeigen die Konfiguration des Routers an. In dieser Konfiguration sehen Sie den Befehl **shutdown** unter allen Schnittstellen. Das bedeutet, dass alle Schnittstellen derzeit deaktiviert sind. Sie sehen die Kennwörter entweder verschlüsselt oder unverschlüsselt.
12. Geben Sie den Befehl **configure terminal** ein, um in den globalen Konfigurationsmodus zu wechseln und die Änderungen vorzunehmen. Die Eingabeaufforderung lautet jetzt

```
hostname(config)#.
```

13. Geben Sie im globalen Konfigurationsmodus **enable secret < password >** ein, um das **enable**-Kennwort zu ändern.

14. Geben Sie den Befehl **config-register 0x2102** oder den in Schritt 2 im globalen Konfigurationsmodus (`Router(config)#`) aufgezeichneten Wert ein, um den Konfigurationswert wieder auf den ursprünglichen Wert zurückzusetzen.

15. Ändern Sie ggf. virtuelle Terminalkennwörter:

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

16. Geben Sie den Befehl **no shutdown** für jede Schnittstelle aus, die normalerweise verwendet wird. Geben Sie einen Befehl **show ip interface brief** ein, um eine Liste der Schnittstellen und deren aktuellen Status anzuzeigen. Sie müssen sich im Aktivierungsmodus (`Router#`) befinden, um den Befehl **show ip interface brief** auszuführen. Hier ein Beispiel für eine Schnittstelle:

```
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. Drücken Sie **Strg-Z**, um den Konfigurationsmodus zu verlassen. Die Eingabeaufforderung lautet jetzt `hostname#`.

18. Geben Sie entweder den **Schreibspeicher** oder die Befehle für den **Start aus**, um die Änderungen zu übernehmen.

Beispielausgabe

Das Beispiel hier zeigt eine eigentliche Kennwortwiederherstellung. Dieses Beispiel wird mithilfe eines Catalyst Switches der Serie 6500 erstellt. Beginnen Sie mit der **show version** und **show module**-Befehlen, um die in diesem Beispiel verwendeten Komponenten anzuzeigen.

```
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.

3 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).

Configuration register is 0x2102

sup720#

sup720#show module

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

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

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

Mod Online Diag Status

```

-----
1 Pass
2 Pass
4 Pass
5 Pass
7 Unknown
9 Pass

```

sup720#

sup720#

sup720#reload

Proceed with reload? [confirm]

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 slot 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 ip interface brief**

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.
3 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).

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.
3 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).
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]
```

[Zugehörige Informationen](#)

- [Support-Seiten für LAN-Produkte](#)
- [Support-Seite für LAN-Switching](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)