

Recuperación de la contraseña del router de servicios integrados 2900

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Productos Relacionados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Procedimiento Paso a Paso](#)

[Ejemplo de Procedimiento de Recuperación de Contraseña](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo recuperar la contraseña de habilitación y las contraseñas de habilitación secreta para el router Cisco 2900.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de hardware:

- Router de servicios integrados (ISR) de la serie 2900 de Cisco

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Productos Relacionados

Consulte [Procedimientos de Recuperación de Contraseña para obtener información sobre cómo recuperar las contraseñas para los productos relacionados.](#)

Convenciones

Consulte Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.

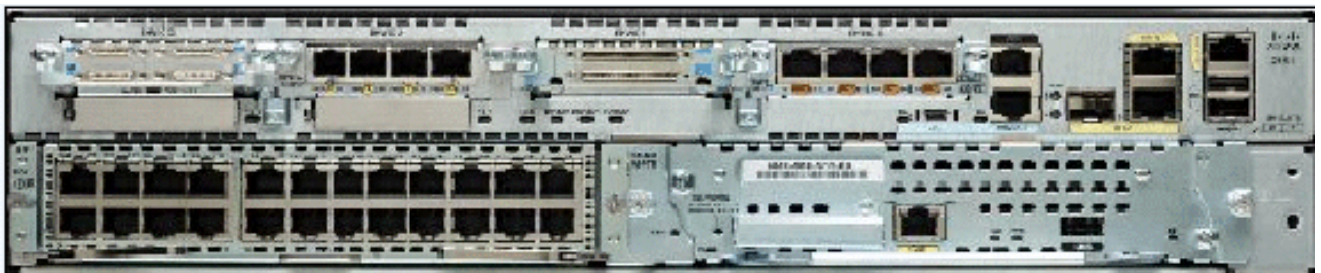
Antecedentes

En este documento, se describe cómo recuperar la contraseña de habilitación y la contraseña de habilitación secreta. Estas contraseñas protegen el acceso a los modos de configuración y de EXEC privilegiado. La contraseña de activación puede recuperarse, pero la contraseña de activación secreta está cifrada y debe ser reemplazada por una nueva contraseña. Utilice el procedimiento descrito en este documento para reemplazar la contraseña de habilitación secreta.

Procedimiento Paso a Paso

Para recuperar la contraseña:

1. Apague o desconecte el router.
2. Remueva la memoria Compact Flash que está en la parte posterior del router. Esta imagen muestra la parte posterior del router 2951:



Parte posterior del router 2951


Para obtener más información, consulte [Descripción general de los routers](#).

3. Encienda el router.
4. Una vez que el router esté en el modo Rommon, vuelva a insertar la memoria Compact Flash.
5. Escriba confreg 0x2142 en el prompt rommon 1> para iniciar desde la memoria Flash.
Este paso omite la configuración de inicio donde se guardan las contraseñas.
6. Escriba reset cuando aparezca la indicación rommon 2>.
El router se reinicia, pero ignora la configuración guardada.
7. Escriba no después de cada pregunta sobre la configuración, o presione Ctrl-C para omitir el procedimiento de configuración inicial.

8. Escriba enable cuando aparezca la indicación Router>.

Se encuentra en el modo de activación y aparece el mensaje Router# .

9. Escriba configure memory o copy startup-config running-config para copiar la memoria RAM no volátil (NVRAM) en la memoria.

 Advertencia: no ingrese copy running-config startup-config ni write. Estos comandos borran su configuración inicial.

10. Ejecute el comando show running-config.

El comando show running-config muestra la configuración del router. En esta configuración, el comando shutdown aparece debajo de todas las interfaces, lo que indica que todas las interfaces están apagadas actualmente. Además, las contraseñas (de habilitación, de habilitación secreta, vty y de consola) están en formato cifrado o sin cifrar. Puede reutilizar las contraseñas no cifradas. Debe cambiar las contraseñas cifradas por una nueva contraseña.

11. Escriba configure terminal.

Aparece el prompt hostname(config)#.

12. Escriba enable secret <password> para cambiar la contraseña de habilitación secreta. Por ejemplo:

```
<#root>
hostname(config)#
enable secret cisco
```

13. Ejecute el comando no shutdown en cada interfaz que utilice.

Si ejecuta un comando show ip interface brief, cada interfaz que desee utilizar se mostrará up.

14. Escriba config-register <configuration_register_setting>. Donde <configuration_register_setting> es el valor que registró en el paso 2 o0x2102 . Por ejemplo:

```
<#root>
hostname(config)#
config-register 0x2102
```

15. Presione Ctrl-z o end para salir del modo de configuración.

Aparece el prompt hostname#.

16. Tipo `write memory` or `copy running-config startup-config` para realizar los cambios.

Ejemplo de Procedimiento de Recuperación de Contraseña

Esta sección proporciona un ejemplo del procedimiento de recuperación de contraseña. Este ejemplo se creó con Cisco 2900 Series ISR. Aunque no utilice un ISR de Cisco serie 2900, este resultado proporciona un ejemplo de lo que debe experimentar con su producto.

```
<#root>
```

```
Router>  
enable
```

```
Password:  
Password:  
Password:  
% Bad secrets
```

```
Router>  
show version
```

```
Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,  
  RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport  
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.  
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_re1_team
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes  
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900  
System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900  
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"  
Last reload reason: Reload Command
```

This product contains cryptographic features and is subject to United States and local country laws governing import, export, transfer and use. Delivery of Cisco cryptographic products does not imply third-party authority to import, export, distribute or use encryption. Importers, exporters, distributors and users are responsible for compliance with U.S. and local country laws. By using this product you agree to comply with applicable laws and regulations. If you are unable to comply with U.S. and local laws, return this product immediately.

A summary of U.S. laws governing Cisco cryptographic products may be found at:
<http://www.cisco.com/ww1/export/crypto/tool/stqrg.html>

If you require further assistance please contact us by sending email to export@cisco.com.

Cisco CISC02921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.

```

Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
  Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

```

Technology Package License Information for Module:'c2900'

```

-----
Technology      Technology-package      Technology-package
                Current           Type                Next reboot
-----
ipbase          ipbasek9              Permanent           ipbasek9
security        securityk9            Permanent           securityk9
uc              uck9                  Permanent           uck9
data            datak9                 Permanent           datak9

```

Configuration register is 0x2102

Router>

!--- Execute Steps 1 through 4 from Step-by-Step Procedure.

!

rommon 1 >

confreg 0x2142

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

rommon 2 >

reset

```

System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)
Copyright (c) 2009 by cisco Systems, Inc.
TAC:Home:SW:IOS:Specials for info
C2900 platform with 524288 Kbytes of main memory

```

program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4c

```

Self decompressing the image : #####
#####
#####
#####
##### [OK]

```

Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, California 95134-1706

Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

Cisco CISC02921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---

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

n

Press RETURN to get started!

```
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/1, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/0, changed state to down
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/1, changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to up
Router>
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to up
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/1,
changed state to down
00:00:50: %SYS-5-RESTART: System restarted --
Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_re1_team
00:00:50: %LINK-5-CHANGED: Interface BRI0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1,
changed state to administratively down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to down
Router>
Router>

enable

Router#

copy startup-config running-config

Destination filename [running-config]?
1324 bytes copied in 2.35 secs (662 bytes/sec)

Router#

00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:1,
changed state to down

00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2,
changed state to down

Router#

configure terminal

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

Router(config)#

enable secret < password >

Router(config)#

^Z

00:01:54: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Router#

show ip interface brief

Interface	IP-Address	OK?	Method	Status	Protocol
Ethernet0/0	10.200.40.37	YES	TFTP		

administratively down

Serial0/0	unassigned	YES	TFTP		
-----------	------------	-----	------	--	--

administratively down

BRI0/0	192.168.121.157	YES	unset		
--------	-----------------	-----	-------	--	--

administratively down

```

    down
BRI0/0:1    unassigned      YES  unset
administratively down

    down
BRI0/0:2    unassigned      YES  unset
administratively down

    down
Ethernet0/1 unassigned      YES  TFTP
administratively down

    down
Serial0/1   unassigned      YES  TFTP
administratively down

    down
Loopback0   192.168.121.157  YES  TFTP      up
Router#

```

```

configure terminal

```

```

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

```

```

Router(config)#

```

```

interface Ethernet0/0

```

```

Router(config-if)#

```

```

no shutdown

```

```

Router(config-if)#

```

```

00:02:14: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up
00:02:15: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to up

```

```

Router(config-if)#

```

```

interface BRI0/0

```

```

Router(config-if)#

```

```

no shutdown

```

```

Router(config-if)#

```

```

00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:1, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:2, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:02:115964116991: %ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0,
TEI 68 changed to up

```

```

Router(config-if)#

```

```

^Z

```

```

Router#

```

```

00:02:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

```

```

Router#

```

```

copy running-config startup-config

```

```

Destination filename [startup-config]?

```

```

Building configuration...

```

```

[OK]

```

```

Router#

```


show version

Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900
System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"
Last reload reason: Reload Command

Cisco CISC02921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)

Configuration register is 0x2102

Router#

configure terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#

config-register 0x2102

Router(config)#^Z

00:03:20: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Router#

show version

Cisco IOS Software, C2900 Software (C2900-UNIVERSALK9-M), Version 15.0(1)M1,
RELEASE SOFTWARE (fc1)
Technical Support: <http://www.cisco.com/techsupport>
Copyright (c) 1986-2009 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 02-Dec-09 15:23 by prod_rel_team

ROM: System Bootstrap, Version 15.0(1r)M1, RELEASE SOFTWARE (fc1)

c2921-CCP-1-xfr uptime is 2 weeks, 22 hours, 15 minutes
System returned to ROM by reload at 06:06:52 PCTime Mon Apr 2 1900
System restarted at 06:08:03 PCTime Mon Apr 2 1900
System image file is "flash:c2900-universalk9-mz.SPA.150-1.M1.bin"
Last reload reason: Reload Command

Cisco CISC02921/K9 (revision 1.0) with 475136K/49152K bytes of memory.
Processor board ID FHH1230P04Y

```
1 DSL controller
3 Gigabit Ethernet interfaces
9 terminal lines
1 Virtual Private Network (VPN) Module
1 Cable Modem interface
1 cisco Integrated Service Engine-2(s)
  Cisco Foundation 2.2.1 in slot 1
DRAM configuration is 64 bits wide with parity enabled.
255K bytes of non-volatile configuration memory.
248472K bytes of ATA System CompactFlash 0 (Read/Write)
62720K bytes of ATA CompactFlash 1 (Read/Write)
```

```
Configuration register is 0x2142 (is
```

```
0x2102
```

```
at next reload)
```

```
Router#
```

Información Relacionada

- [Procedimientos para Recuperación de Contraseñas](#)
- [Guía del Cableado para Puertos Auxiliares y de la Consola](#)
- [Conexión de un Terminal al Puerto de la Consola en Switches Catalyst](#)
- [Conecte un Terminal a los Catalyst 2948G-L3, 4908G-L3, y 4840G Series Switches](#)
- [Soporte técnico y descargas de Cisco](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).