

Recuperación de la contraseña del router de servicios integrados 1900

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[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** del router.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información en este documento está basada en esta versión de hardware:

- Router de servicios integrados de Cisco serie 1900

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.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco para obtener información sobre las convenciones sobre documentos](#).

Antecedentes

Estas contraseñas protegen el acceso a los modos de configuración y de EXEC privilegiado. La

contraseña de habilitación se puede recuperar, pero la contraseña de **habilitación 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

Realice estos pasos en orden para recuperar su contraseña:

1. Conecte un terminal o una PC con emulación de terminal al puerto de consola del router. Use estas configuraciones de terminal: 9600 baudios de velocidad Sin paridad 8 bits de datos 1 bit de parada Sin control de flujo Consulte estos documentos para obtener información sobre el cableado y la conexión de un terminal al puerto de la consola o al puerto auxiliar: [Configuración de los requisitos de cable para los puertos de consola y auxiliares](#) [Comprensión de la conexión de terminal a un puerto de consola en switches Catalyst](#)
2. Si puede acceder al router, escriba **show version** en el prompt y registre el valor del registro de configuración. Vea la sección [Ejemplo de Procedimiento de Recuperación de Contraseña](#) para ver el resultado de un comando **show version**. **Nota:** El registro de configuración se establece generalmente en 0x2102 o 0x102. Si ya no puede acceder al router (debido a una contraseña de inicio de sesión o TACACS perdida), puede asumir con seguridad que su registro de configuración está configurado en *0x2102*
3. Utilice el botón interruptor de encendido para apagar el router y, después, vuelva a encender el router.
4. Presione **Break** en el teclado del terminal un par de veces después de ver el mensaje `carga del programa completa, punto de entrada: 0x80008000, tamaño: 0x6fdb4c` para poner el router en ROMMON. **Nota:** Los valores de punto de entrada y tamaño están sujetos a los routers. Si la secuencia de interrupción no funciona, consulte [Uso de Combinaciones de Secuencias Estándar de Teclas de Interrupción para la Recuperación de Contraseña](#) para otras combinaciones de teclas. Si no puede interrumpir el modo ROMMON, siga estos pasos: Elimine el flash. Recargue el router. El router termina en modo ROMMON. Insertar flash. Realice el procedimiento estándar para la recuperación de contraseña.
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. Ingrese no luego de cada pregunta de configuración, o presione Ctrl-C para saltar 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. Escriba **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 (contraseña de activación, contraseña de activación secreta, vty, contraseña de la consola) se encuentran en formato cifrado o no cifrado. 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 **enable secret**. Por ejemplo:

```
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 debe mostrar *up up*.
14. Escriba **config-register <configuration_register_value>**. Donde **configuration_register_value** es el valor registrado en el paso 2 o **0x2102**. Por ejemplo:

```
hostname(config)#config-register 0x2102
```
15. Presione Ctrl-z o end para salir del modo de configuración. Aparece el prompt hostname#.
16. Escriba write memory o copy running-config startup-config para efectuar 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 experimenta con su producto.

```
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_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
```

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/wvl/export/crypto/tool/stqrg.html>

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

Cisco CISCO2921/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>

```

!--- The router was just powercycled, and during bootup a
!--- break sequence was sent to the router after seeing the following message
!--- program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4c. 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 (fcl)

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 CISCO2921/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 (fcl)

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

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**

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	down
Serial0/0	unassigned	YES	TFTP	administratively down	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	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 CISCO2921/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 CISCO2921/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 (will be **0x2102** at next reload)

Router#

Información Relacionada

- [Ejemplo de Procedimiento de Recuperación de Contraseña](#)
- [Configuración de los requisitos de cable para los puertos de consola y auxiliares](#)
- [Comprensión de la conexión de terminal a un puerto de consola en switches Catalyst](#)
- [Routers: soporte de productos](#)
- [Asistencia técnica 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).