

# Recupere la contraseña para los routers de la serie 881

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Procedimiento Paso a Paso](#)

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

[Información Relacionada](#)

## Introducción

En este documento, se describe cómo recuperar la contraseña de habilitación y la contraseña de habilitación secreta.

## Prerequisites

### Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

La información de este documento se basa en el Cisco 881 Series Router.

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 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 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

Siga estos pasos 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: [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](#)
2. Si puede acceder al router, escriba **show version** en el prompt y registre la configuración del registro de configuración. Consulte el [Ejemplo de Procedimiento de Recuperación de Contraseña para ver la salida de un comando show version](#). **Nota:** El registro de configuración generalmente se establece en 0x2102 o 0x102. Si ya no puede acceder al router (debido a que olvidó el nombre de usuario o la contraseña de TACACS), puede asumir con seguridad que su registro de configuración está establecido 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 durante los 60 segundos posteriores al encendido para poner el router en ROMmon. Si la secuencia de interrupción no funciona, consulte Combinaciones de Secuencias Estándar de Teclas de Interrupción Durante la Recuperación de Contraseña para otras combinaciones de teclas.
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 modo de activación y debe ver el mensaje Router# .
9. Escriba **configure memory** o **copy startup-config running-config** para copiar la memoria RAM no volátil (NVRAM) en la memoria. **Precaución:** no escriba **copy running-config startup-config** o **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 de habilitación secreta. 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. Tipo `config-register`. Where `configuration_register_setting` es el valor que registró 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 fue creado con un Cisco 2600 Series Router. Aunque no utilice un router de la serie 2600 de Cisco, este resultado proporciona un ejemplo de lo que experimenta con su producto.

```
Router>enable
Password:
Password:
Password:
% Bad secrets
```

```
Router>show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"
```

```
cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial(sync/async) network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)
```

```
Configuration register is 0x2102
```

```
Router>
```

!--- The router was just powercycled, and during bootup a  
!--- break sequence was sent to the router. ! \*\*\* System received an abort due to Break Key \*\*\*  
signal= 0x3, code= 0x500, context= 0x813ac158 PC = 0x802d0b60, Vector = 0x500, SP = 0x80006030  
rommon 1 > **confreg 0x2142**

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

rommon 2 > **reset**

System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Copyright (c) 1999 by cisco Systems, Inc.  
TAC:Home:SW:IOS:Specials for info  
C2600 platform with 32768 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 Internetwork Operating System Software  
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)  
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye  
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.  
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)  
M860 processor: part number 0, mask 49  
Bridging software.  
X.25 software, Version 3.0.0.  
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.  
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
2 Serial(sync/async) network interface(s)  
1 ISDN Basic Rate interface(s)  
32K bytes of non-volatile configuration memory.  
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)  
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (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 Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
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  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 Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202)
with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial(sync/async) network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

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

Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"
```

```
cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202)
with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
```

```
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial(sync/async) network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)
```

```
Configuration register is 0x2142 (will be 0x2102 at next reload)
```

```
Router#
```

## Información Relacionada

- [Guía del Cableado para Puertos Auxiliares y de la Consola](#)
- [Asistencia y descarga de todos los productos](#)
- [Conexión de un Terminal al Puerto de la Consola en Switches Catalyst](#)
- [Comprensión de la conexión de terminal a un puerto de consola en switches Catalyst](#)
- [Combinaciones de Secuencias Estándar de Teclas de Interrupción Durante la Recuperación de Contraseña](#)
- [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).