

# Procedimento de recuperação de senha para o roteador dos Serviços integrados de Cisco 1900

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Produtos Relacionados](#)

[Convenções](#)

[Procedimento passo a passo](#)

[Exemplo de procedimento de recuperação de senha](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este original descreve como recuperar a **senha da possibilidade** e as **senhas secretas "enable" (habilitação)**. Essas senhas protegem o acesso aos modos EXEC privilegiado e de configuração. A **senha da possibilidade** pode ser recuperada, mas a **senha secreta "enable" (habilitação)** é cifrada e deve ser substituída com uma senha nova. Use o procedimento descrito neste original a fim substituir a **senha secreta "enable" (habilitação)**.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

As informações nesse documento têm base nessa versão do hardware:

- Roteador dos Serviços integrados do Cisco 1900 Series

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

### [Produtos Relacionados](#)

Refira [procedimentos de recuperação de senha](#) para obter informações sobre de como recuperar

senhas para produtos relacionados.

## Convenções

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre as convenções de documento.

## Procedimento passo a passo

Execute estas etapas a fim recuperar a sua senha:

1. Anexe um terminal ou um PC com simulação terminal à porta de Console do roteador. Utilize estas configurações de terminal: 9600 taxas de baud, Nenhuma paridade, 8 bit de dados, 1 bit de interrupção, Nenhum controle de fluxo. Refira estes originais para obter informações sobre de como cabografar e conectar um terminal à porta de Console ou ao porto auxiliar: [Guia de cabeamento para Console e Portas AUX](#), [Conectando um terminal à porta de Console em Catalyst Switches](#), [Conecte um terminal ao Catalyst 2948G-L3, ao 4908G-L3, e aos 4840G Series Switch](#)
2. Se você pode alcançar o roteador, datilografe a **versão da mostra no alerta**, e grave a configuração de registro de configuração. Consulte [Exemplo de Procedimento de Recuperação de Senhas](#) para exibir a saída de um **comando show version**. **Nota:** O registro de configuração é ajustado tipicamente a 0x2102 ou a 0x102. Se você pode já não alcançar o roteador (devido a um login ou senha de TACACS perdido), você pode com segurança supor que seu registro de configuração está ajustado a 0x2102.
3. Use o switch de energia a fim desligar o roteador, e gire então o roteador para trás sobre. **Nota:** Para simular este passo em um Cisco 6400, remova e reinsira a placa Node Route Processor (NRP) ou Node Switch Processor (NSP). Para simular este passo em um Cisco 6x00 com NI-2, remova e reinsira a placa NI-2.
4. **Ruptura da imprensa** no teclado terminal um par vezes depois que você vê o carregamento de programa da mensagem completo, ponto de entrada: 0x80008000, tamanho: 0x6fdb4c a fim pôr o roteador no ROMMON. **Nota:** Os valores do ponto de entrada e do tamanho são sujeitos aos Roteadores. Se a sequência de break não trabalha, refira [combinações de sequência chave de ruptura padrão durante a recuperação de senha](#) para outras combinações chave. Se incapaz para quebrar no modo ROMMON, execute estas etapas: Remova o flash. Recarregue o roteador. O roteador terminará acima no modo ROMMON. Introduza o flash. Execute o procedimento padrão para a recuperação de senha.
5. Datilografe o **confreg 0x2142** no alerta do `rommon 1>` a fim carreg do flash. Este passo ignora a configuração de inicialização onde as senhas são armazenadas.
6. Datilografe a **restauração** no alerta do `rommon 2>`. As repartições do roteador, mas ignoram a configuração salva.
7. Datilografe **não** após cada pergunta da instalação, ou pressione o **Ctrl-c** a fim saltar o procedimento de instalação inicial.
8. O tipo **permite** no alerta de `Router>`. Você está no modo enable e deve ver o prompt Router#.
9. O tipo **configura a memória** ou a **executar-configuração do copy startup-config** a fim copiar o RAM não-volátil (NVRAM) na memória. **aviso:** Não incorpore a **partida-configuração da executar-configuração da cópia** nem **escreva-a**. Estes comandos **erase** sua configuração de inicialização.

10. Datilografe a executar-configuração da mostra. O comando **show running-config** mostra a configuração do roteador. Nesta configuração, o comando **shutdown** aparece sob todas as relações, que indica que todas as relações estão fechadas atualmente. Além disso, as senhas (enable password, enable secret, vty, console) podem estar em um formato criptografado ou não criptografado. Você pode reutilizar senhas não criptografadas. No entanto, as senhas criptografadas devem ser alteradas para um novo valor.
11. O tipo **configura o terminal**. O prompt `hostname(config)#` é exibido.
12. O tipo **permite o <password> secreto** a fim mudar a **senha secreta "enable" (habilitação)**.  
Por exemplo:  
`hostname(config)#enable secret cisco`
13. Emita o comando **no shutdown** em cada relação que você se usa. Se você emite um comando **show ip interface brief**, cada relação que você quer usar deve indicar *acima acima*.
14. Datilografe o **<configuration\_register\_setting> do configuração-registro**. Onde **configuration\_register\_setting** é o valor você gravou na etapa 2 ou *0x2102*. Por exemplo:  
`hostname(config)#config-register 0x2102`
15. Pressione o **Ctrl-z** ou **termine-o** a fim deixar o modo de configuração. O prompt `hostname#` é exibido.
16. O tipo **escreve a partida-configuração da executar-configuração da memória** ou da cópia a fim comprometer as mudanças.

## Exemplo de procedimento de recuperação de senha

Esta seção fornece um exemplo do procedimento de recuperação de senhas. Este exemplo foi criado com um Cisco 2900 Series ISR. Mesmo se você não usa um Cisco 2900 Series ISR, esta saída fornece um exemplo do que você deve experimentar em seu produto.

```
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](mailto: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 Current	Technology-package Type	Technology-package 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 < 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	<b>administratively down</b>	down
Serial0/0	unassigned	YES	TFTP	<b>administratively down</b>	down
BRI0/0	193.251.121.157	YES	unset	<b>administratively down</b>	down
BRI0/0:1	unassigned	YES	unset	<b>administratively down</b>	down
BRI0/0:2	unassigned	YES	unset	<b>administratively down</b>	down
Ethernet0/1	unassigned	YES	TFTP	<b>administratively down</b>	down
Serial0/1	unassigned	YES	TFTP	<b>administratively down</b>	down
Loopback0	193.251.121.157	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#

## [Informações Relacionadas](#)

- [Procedimentos de recuperação de senha](#)
- [Guia de cabeamento para Console e Portas AUX](#)
- [Conectando um terminal à porta de Console em Catalyst Switches](#)
- [Conecte um terminal ao Catalyst 2948G-L3, ao 4908G-L3, e aos 4840G Series Switch](#)
- [Suporte de produto dos roteadores](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)