

Recuperar senha para o Integrated Services Router 1900

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Informações de Apoio](#)

[Procedimento Passo a Passo](#)

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

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como recuperar as senhas **enable password** e **enable secret** do seu roteador.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações nesse documento têm base nessa versão do hardware:

- Roteador de serviços integrados Cisco 1900 Series

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Conventions

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter informações sobre convenções de documentos](#).

Informações de Apoio

Essas senhas protegem o acesso aos modos EXEC privilegiado e de configuração. A **senha de ativação** pode ser recuperada, mas a senha **enable secret** é criptografada e deve ser substituída

por uma nova senha. Utilize o procedimento descrito neste documento para substituir a senha enable secret.

Procedimento Passo a Passo

Siga estas etapas para recuperar a senha:

1. Conecte um terminal ou PC com emulação de terminal à porta de console do roteador. Utilize estas configurações de terminal: taxa de baud 9600 Sem paridade 8 bits de dados 1 bit de parada Nenhum controle de fluxo Consulte estes documentos para obter informações sobre como cabear e conectar um terminal à porta de console ou à porta AUX: [Configurar Requisitos de Cabo para Console e Portas AUX](#) [Entender a conexão do terminal a uma porta de console em Switches Catalyst](#)
2. Se você puder acessar o roteador, digite **show version** no prompt e registre o valor do registro de configuração. Consulte a seção [Exemplo de Procedimento de Recuperação de Senha](#) para exibir a saída de um comando **show version**. **Observação:** o registro de configuração é normalmente definido como 0x2102 ou 0x102. Se você não for mais capaz de acessar o roteador (devido a um login ou senha de TACACS esquecidos), poderá afirmar com segurança que seu registro de configuração está definido como 0x2102
3. Use a chave liga/desliga para desligar o roteador. Em seguida, ligue-o novamente.
4. Pressione **Break** no teclado do terminal algumas vezes depois de ver a mensagem `program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4c` para colocar o roteador no ROMMON. **Observação:** os valores de ponto de entrada e tamanho estão sujeitos aos roteadores. Se a sequência de interrupção não funcionar, consulte [Usar Combinações de Sequências de Teclas de Interrupção Padrão para Recuperação de Senhas](#) para obter outras combinações de teclas. Se não for possível entrar no modo ROMMON, execute estas etapas: Remova a memória flash. Recarregue o roteador. O roteador termina no modo ROMMON. Insira a memória flash. Execute o procedimento padrão para recuperação de senha.
5. Digite **confreg 0x2142** no prompt **rommon 1>** para inicializar da Flash. Este passo ignora a configuração de inicialização onde as senhas são armazenadas.
6. Digite **reset** no prompt **rommon 2>**. O roteador é reinicializado, mas ignora a configuração salva.
7. Digite no depois de cada pergunta da configuração ou pressione Ctrl-C para pular o procedimento inicial de configuração.
8. Digite **enable** no prompt **Router>**. Você está no modo enable e vê o prompt `Router#`.
9. Digite **configure memory** ou **copy startup-config running-config** para copiar a RAM não volátil (NVRAM) para a memória. **Aviso: Não digite **copy running-config startup-config** ou **write**.** Esses comandos apagam sua configuração de inicialização.
10. Digite **show running-config**. O comando **show running-config** **exibe a configuração do roteador**. Nesta configuração, o comando **shutdown** é mostrado em todas as interfaces, o que indica que todas as configurações estão desativadas no momento. 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. Digite **configure terminal**. O prompt **hostname(config)#** é exibido.
12. Digite **enable secret <password>** para alterar a senha de enable secret. Por exemplo:
`hostname(config)#enable secret cisco`

13. Execute o comando no shutdown em cada interface usada. Se você emitir um comando **show ip interface brief**, todas as interfaces que você deseja usar devem exibir *up up*.
14. Digite **config-register <configuration_register_value>**. Onde **configuration_register_value** é o valor que você registrou na etapa 2 ou **0x2102**. Por exemplo:
`hostname(config)#config-register 0x2102`
15. Pressione Ctrl-z ou end para sair do modo de configuração. O prompt `hostname#` é exibido.
16. Digite `write memory` ou `copy running-config startup-config` para confirmar as alterações.

Exemplo de procedimento de recuperação de senha

Esta seção fornece um exemplo do procedimento de recuperação de senhas. Este exemplo foi criado com um ISR Cisco 2900 Series. Mesmo que você não use um Cisco 2900 Series ISR, essa saída fornece um exemplo do que você experimenta 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.

```
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 (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_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#

Informações Relacionadas

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

- [Configurar Requisitos de Cabo para Console e Portas AUX](#)
- [Entender a conexão do terminal a uma porta de console em Switches Catalyst](#)
- [Suporte de produto dos roteadores](#)
- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.