

# Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Produtos Relacionados](#)

[Convenções](#)

[Procedimentos Passo a Passo](#)

[Procedimento 1](#)

[Procedimento 2](#)

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

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento descreve como recuperar as senhas **enable password** e **enable secret**. Essas senhas protegem o acesso aos modos EXEC privilegiado e de configuração. A senha **enable password** 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**.

## [Pré-requisitos](#)

### [Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

### [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nas seguintes versões de hardware:

- Cisco 2600 Series Router
- Cisco 2800 Series Router

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](#)

Consulte [Procedimentos de Recuperação de Senhas](#) para obter informações sobre como recuperar senhas para os produtos relacionados.

## Convenções

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

## Procedimentos Passo a Passo

Esta seção descreve dois procedimentos para recuperar suas senhas.

### Procedimento 1

Conclua estes passos para recuperar a sua 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: [Manual de cabeamento para console e portas AUX](#) [Conexão de um Terminal à Porta de Console dos Switches Catalyst](#) [Conexão de um Terminal aos Catalyst 2948G-L3, 4908G-L3 e 4840G Series Switches](#)
2. Se você puder acessar o roteador, digite **show version** no prompt e registre a opção 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 geralmente 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. **Notas Importantes:** 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. Pressione a **ruptura** no teclado terminal dentro de 60 segundos da potência a fim colocar o roteador em ROMmon. Se a sequência de interrupção não funcionar, consulte [Combinações de Sequências de Teclas de Interrupção Padrão Durante a Recuperação de Senhas](#) para obter outras combinações de chaves.
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** após cada pergunta de instalação ou pressione **Ctrl-C** para pular o procedimento de configuração inicial.
8. Digite **enable** no prompt Router>. Você está no modo enable e deve ver 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 **enable secret**. Por exemplo:

```
hostname(config)#enable secret cisco
```
13. Execute o comando **no shutdown** em cada interface usada. Se você executar um comando **show ip interface brief**, todas as interfaces que você deseja usar deverão exibir *up up*.
14. Digite **config-register <configuration\_register\_setting>**. Onde **configuration\_register\_setting** é o valor que você registrou no passo 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.

## Procedimento 2

Conclua estes passos para recuperar a sua senha:

1. Encerre o roteador.
2. Remova a memória flash compacta que está na parte traseira do roteador.
3. Ligue o roteador.
4. Quando a indicação **Rommon1>** aparecer, insira este comando:

```
confreg 0x2142
```
5. Insira a memória flash compacta.
6. Digite **reset**.
7. Quando é solicitado que você *ingresse a configuração inicial*, digite **No** e pressione **Enter**.
8. Na indicação **Router>**, digite **enable**.
9. Na indicação **Router#**, insira o **comando configure memory** e pressione **Enter** para copiar a configuração de inicialização na configuração de execução.
10. Utilize o **comando config t** para ingressar o modo de configuração global.
11. Utilize este comando para criar um nome e senha de novo usuário:

```
router(config)#username cisco privilege 15 passwordcisco
```
12. Utilize este comando para mudar a instrução de inicialização:

```
config-register 0x2102
```
13. Utilize este comando para salvar a configuração:

```
write memory
```
14. Reinicialize o roteador e, em seguida, utilize o nome e a senha do novo usuário para entrar no roteador.

## Exemplo de procedimento de recuperação de senha

Esta seção fornece um exemplo do procedimento de recuperação de senhas. Esse exemplo foi criado com um Cisco 2600 Series Router. Mesmo se você não utiliza um Cisco 2600 Series Router, a saída fornece um exemplo do que você deve encontrar em seu produto.

```
Router>enablePassword:Password:Password:% Bad secretsRouter>show versionCisco Internetwork
Operating System SoftwareIOS (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
phanguyeImage text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8ROM: System Bootstrap, Version
11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)Router uptime is 3 minutesSystem returned to ROM by abort at
```

```

PC 0x802D0B60System 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 49Bridging 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
0x2102Router>!--- 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= 0x813ac158PC = 0x802d0b60, Vector = 0x500, SP = 0x80006030rommon 1 > confreg 0x2142You
must reset or power cycle for new config to take effectrommon 2 > resetSystem Bootstrap, Version
11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)Copyright (c) 1999 by cisco Systems,
Inc.TAC:Home:SW:IOS:Specials for infoC2600 platform with 32768 Kbytes of main memoryprogram load
complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4cSelf decompressing the image :
#####
#####
##### [OK] Restricted Rights LegendUse,
duplication, or disclosure by the Government issubject to restrictions as set forth in
subparagraph(c) of the Commercial Computer Software - RestrictedRights clause at FAR sec.
52.227-19 and subparagraph(c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and ComputerSoftware
clause at DFARS sec. 252.227-7013. cisco Systems, Inc. 170 West Tasman Drive San Jose,
California 95134-1706Cisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (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 phanguyeImage text-base: 0x80008088, data-base:
0x80C524F8cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of
memory.Processor board ID JAB031202NK (3878188963)M860 processor: part number 0, mask 49Bridging
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]:
nPress RETURN to get started!00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to
up00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up00:00:19: %LINK-3-UPDOWN:
Interface Ethernet0/1, changed state to up00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/0, changed
state to down00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/1, changed state to down00:00:20:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0, changed state to down00:00:20:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0, changed state to upRouter>00:00:20:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1, changed state to up00:00:20:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0, changed state to down00:00:20:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/1, changed state to down00:00:50: %SYS-
5-RESTART: System restarted --Cisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (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 phanguye00:00:50: %LINK-5-CHANGED: Interface
BRI0/0, changed state to administratively down00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0,
changed state to administratively down00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0, changed
state to administratively down00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1, changed state to
administratively down00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1, changed state to
administratively down00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to down00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to downRouter>Router>enableRouter#copy startup-config running-configDestination
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 down00:01:24:
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2, changed state to downRouter#configure
terminalEnter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.Router(config)#enable secret
< password >Router(config)#^Z00:01:54: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by
consoleRouter#show ip interface briefInterface IP-Address OK? Method Status
ProtocolEthernet0/0 10.200.40.37 YES TFTP administratively down downSerial0/0
unassigned YES TFTP administratively down downBRI0/0 193.251.121.157 YES
unset administratively down downBRI0/0:1 unassigned YES unset administratively down
downBRI0/0:2 unassigned YES unset administratively down
downEthernet0/1 unassigned YES TFTP administratively down downSerial0/1
unassigned YES TFTP administratively down downLoopback0 193.251.121.157 YES
TFTP up upRouter#configure terminalEnter configuration commands, one
per line. End with CNTL/Z.Router(config)#interface Ethernet0/0Router(config-if)#no

```

```
shutdownRouter(config-if)#00:02:14: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to
up00:02:15: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0, changed state to
upRouter(config-if)#interface BRI0/0Router(config-if)#no shutdownRouter(config-if)#00:02:26:
%LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:1, changed state to down00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface
BRI0/0:2, changed state to down00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to
up00:02:115964116991: %ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0, TEI 68 changed to
upRouter(config-if)#^ZRouter#00:02:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by
consoleRouter#copy running-config startup-configDestination filename [startup-config]?Building
configuration...[OK]Router#show versionCisco Internetwork Operating System SoftwareIOS (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 phanguyeImage text-base: 0x80008088, data-
base: 0x80C524F8ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)Router uptime
is 3 minutesSystem returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60System 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 49Bridging
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 0x2142Router#configure terminalEnter configuration commands, one per line. End with
CNTL/Z.Router(config)#config-register 0x2102Router(config)#^Z00:03:20: %SYS-5-CONFIG_I:
Configured from console by consoleRouter#show versionCisco Internetwork Operating System
SoftwareIOS (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 phanguyeImage text-base:
0x80008088, data-base: 0x80C524F8ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE
(fc1)Router uptime is 3 minutesSystem returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60System 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
49Bridging 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#
```

## [Informações Relacionadas](#)

- [Procedimentos de recuperação de senhas](#)
- [Manual de cabeamento para console e portas AUX](#)
- [Conexão de um Terminal à Porta de Console dos Switches Catalyst](#)
- [Conexão de um Terminal aos Catalyst 2948G-L3, 4908G-L3 e 4840G Series Switches](#)
- [Combinações de sequência chave de ruptura padrão durante a recuperação de senha](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)