

# Camada 2 da configuração fixa do Cisco catalyst e switch de camada 3

## Índice

[Introdução](#)

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

[Pré-requisitos](#)

[Procedimento Passo a Passo](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introdução](#)

Este documento descreve o procedimento de recuperação de senhas para os switches de configuração fixa da camada 2 Cisco Catalyst 2900XL/3500XL, 2940, 2950/2955, 2960 e 2970 Series, bem como os switches de configuração fixa da camada 3 Cisco Catalyst 3550, 3560 e 3750 Series.

## [Antes de Começar](#)

### [Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

### [Pré-requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

## [Procedimento Passo a Passo](#)

Siga o procedimento de recuperação de senhas abaixo.

Conecte um terminal ou um PC com emulação de terminal (por exemplo, o HyperTerminal) à porta de Console do switch.

Utilize as seguintes configurações de terminal:

Bits por segundo (baud): 9600

Bits de dados: 8

Paridade Nenhum

Bits de parada: 1

Controle de fluxo: Xon/Xoff

**Nota:** Para obter informações adicionais sobre como cabear e conectar um terminal à porta de Console, consulte [Conexão de um Terminal à Porta de Console em Catalyst Switches](#).

Desconecte o cabo de alimentação.

Ligue o switch e coloque-o no prompt switch: alerta:

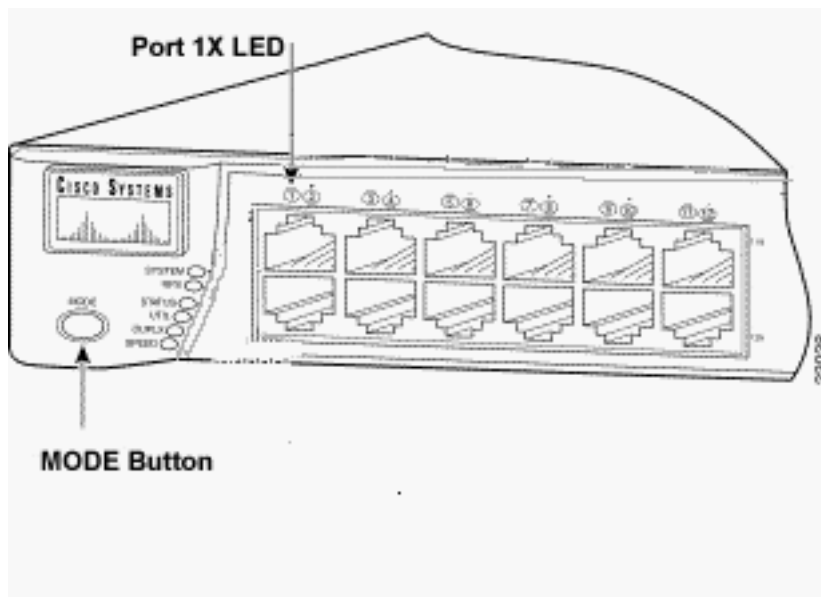
**Nos 2900XL, 3500XL, 2940, 2950, 2960, 2970, 3550, 3560 e 3750 Series Switches, faça o seguinte:**

Mantenha o botão de modo situado no lado esquerdo do painel dianteiro pressionado enquanto reconecta o cabo de alimentação no switch.

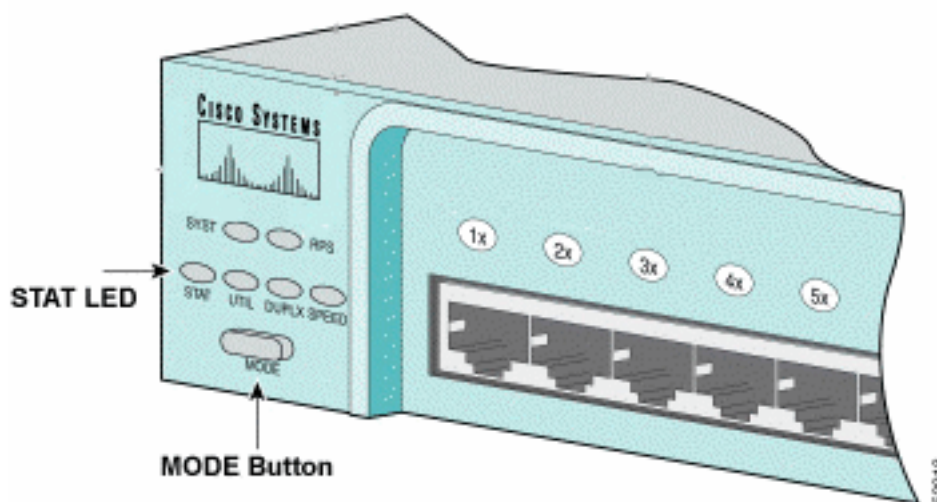
Catalyst Switch Series	Comportamento do LET e ação de liberação do botão de modo
2900XL, 3500XL, 3550	Solte o botão de modo quando o LED acima de <b>Port1x</b> apagar.
2940, 2950	Solte o botão de modo aproximadamente 5 segundos após o LED de status ( <b>STAT</b> ) apagar. Quando você solta o botão de modo, o LED <b>SYST</b> pisca em âmbar.
2960, 2970	Solte o botão de modo quando o LED <b>SYST</b> piscar em âmbar e acender em verde. Quando você solta o botão de modo, o LED <b>SYST</b> pisca em verde.
3560, 3750	Solte o botão de modo aproximadamente 15 segundos após o LED <b>SYST</b> acender em verde. Quando você solta o botão de modo, o LED <b>SYST</b> pisca em verde.

**Nota:** A posição do LED pode variar ligeiramente em função do modelo.

**Catalyst 3524XL**



### Catalyst 2950-24



### Somente para 2955 Series Switches:

Os Catalyst 2955 Series Switches não usam um botão de modo externo para a recuperação de senhas. Em vez disso, o boot loader do switch usa a detecção de teclas de interrupção para interromper a sequência de inicialização automática para fins de recuperação de senhas. A sequência de interrupção é determinada pelo aplicativo do terminal e pelo sistema operacional utilizados. O Hyperterm do Windows 2000 usa **Ctrl + Break**. Em uma estação de trabalho UNIX, **Ctrl-C** é a tecla de interrupção. Para obter mais informações, consulte [Combinções de Sequências de Teclas de Interrupção Padrão Durante a Recuperação de Senhas](#).

O exemplo abaixo usa o Hyperterminal para entrar no modo **switch**: modo em um switch 2955.

```
C2955 Boot Loader (C2955-HBOOT-M) Version 12.1(0.0.514), CISCO DEVELOPMENT TEST
VERSION
Compiled Fri 13-Dec-02 17:38 by madison
WS-C2955T-12 starting...
```

```
Base ethernet MAC Address: 00:0b:be:b6:ee:00
Xmodem file system is available.
Initializing Flash...
flashfs[0]: 19 files, 2 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 7741440
flashfs[0]: Bytes used: 4510720
flashfs[0]: Bytes available: 3230720
flashfs[0]: flashfs fsck took 7 seconds.
...done initializing flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4
```

**\*\*\* The system will autoboot in 15 seconds \*\*\***

**Send break character to prevent autobooting.**

*!--- Wait until you see this message before !--- you issue the break sequence. !---  
Ctrl+Break is entered using Hyperterm.* The system has been interrupted prior to  
initializing the flash file system to finish loading the operating system software:  
flash\_init load\_helper boot switch:

### Execute o comando flash\_init.

```
switch: flash_init
Initializing Flash...
flashfs[0]: 143 files, 4 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 3612672
flashfs[0]: Bytes used: 2729472
flashfs[0]: Bytes available: 883200
flashfs[0]: flashfs fsck took 86 seconds
....done Initializing Flash.
Boot Sector Filesystem (bs:) installed, fsid: 3
Parameter Block Filesystem (pb:) installed, fsid: 4
```

switch:

*!--- This output is from a 2900XL switch. Output from !--- other switches will vary  
slightly.*

### Execute o comando load\_helper.

```
switch: load_helper
```

switch:

Emita o dir flash: comando.

**Nota:** Certifique-se de digitar um dois-pontos “:” após **dir flash**.

O sistema de arquivos do switch é exibido:

```
switch: dir flash:
Directory of flash:/
2   -rwx 1803357  <date>                c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin
!--- This is the current version of software. 4 -rwx 1131 <date> config.text
!--- This is the configuration file. 5 -rwx 109 <date> info 6 -rwx 389 <date> env_vars 7
drwx 640 <date> html 18 -rwx 109 <date> info.ver 403968 bytes available (3208704 bytes
used) switch: !--- This output is from a 3500XL switch. Output from !--- other switches
will vary slightly.
```

**Digite rename flash: config.text flash: config.old para renomear o arquivo de configuração.**

```
switch: rename flash:config.text flash:config.old
switch:
!--- The config.text file contains the password !--- definition.
```

**Execute o comando boot para inicializar o sistema.**

```
switch: boot
Loading "flash:c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin" ..#####
#####
#####
File "flash:c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin" uncompressed and installed, entry po
int: 0x3000
executing...
!--- Output suppressed. !--- This output is from a 3500XL switch. Output from other
switches !--- will vary slightly.
```

**Digite “n” no prompt para cancelar a caixa de diálogo de configuração inicial.**

```
--- System Configuration Dialog ---
At any point you may enter a question mark '?' for help.
Use ctrl-c to abort configuration dialog at any prompt.
Default settings are in square brackets '['].
Continue with configuration dialog? [yes/no]: n
!--- Type "n" for no. Press RETURN to get started. !--- Press Return or Enter.
```

```
Switch>
!--- The Switch> prompt is displayed.
```

**No prompt do switch, digite en para entrar no modo enable.**

```
Switch>en
Switch#
```

[Digite rename flash: config.old flash: config.text para renomear o arquivo de configuração com seu nome original.](#)

```
Switch#rename flash:config.old flash:config.text
```

```
Destination filename [config.text]
```

```
!--- Press Return or Enter.
```

```
Switch#
```

Copie o arquivo de configuração na memória.

```
Switch#copy flash:config.text system:running-config
```

```
Destination filename [running-config]?
```

```
!--- Press Return or Enter.
```

```
1131 bytes copied in 0.760 secs
```

```
Sw1#
```

O arquivo de configuração é recarregado agora.

Sobrescreva as senhas atuais que você não conhece. Escolha uma senha elaborada com pelo menos a uma letra maiúscula, um número e um caractere especial.

**Nota:** Sobrescreva as senhas que forem necessárias. Você não precisa sobrescrever todas as senhas mencionadas.

```
Sw1# conf t
```

```
!--- To overwrite existing secret password Sw1(config)#enable secret <new_secret_password>
```

```
!--- To overwrite existing enable password Sw1(config)#enable password
```

```
<new_enable_password>
```

```
!--- To overwrite existing vty password Sw1(config)#line vty 0 15
```

```
Sw1(config-line)#password <new_vty_password>
```

```
Sw1(config-line)#login
```

```
!--- To overwrite existing console password Sw1(config-line)#line con 0
```

```
Sw1(config-line)#password <new_console_password>
```

[Escreva a configuração em execução no arquivo de configuração com o comando da write memory.](#)

```
Sw1#write memory
```

```
Building configuration...
```

[OK]

Sw1#

## Informações Relacionadas

- [Procedimentos de recuperação de senhas](#)
- [Suporte ao Produto - Switches](#)
- [Suporte de tecnologia de switching de LAN](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)