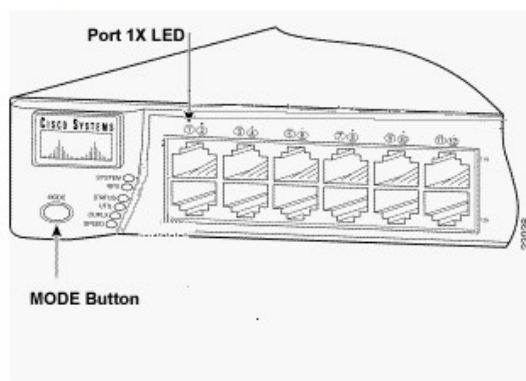
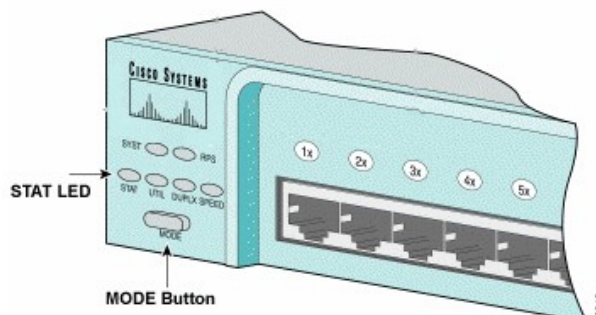


Como resetar a senha de um switch Cisco Catalyst 2950 ou 2960 – Curso CCNA

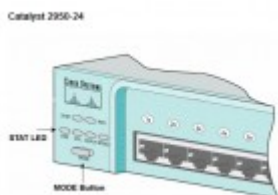
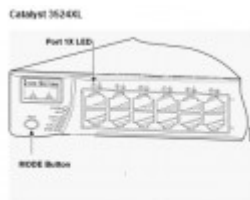
Catalyst 3524XL



Catalyst 2950-24



Essa semana me deparei com um problema em uma das aulas do CCNA Presencial em Curitiba onde tive que quebrar a senha de um switch 2950 e sinceramente foi a primeira vez que passei por esse procedimento sem utilizar o reset através do botão Mode. Por esse motivo resolvi escrever esse artigo para compartilhar como resetar a senha de um switch Cisco Catalyst 2950 ou 2960. Lembrando que a mesma operação vale também para os modelos 2900XL, 3500XL, 2940, 2970, 3550, 3560, e 3750. Conforme mencionei acima, a primeira tentativa de reset deve ser utilizando o botão Mode do switch Cisco (figura abaixo), pressionando-o por um tempo até que o switch tenha sua configuração resetada, porém aqui você perde a configuração que estava no equipamento e ele volta “zerado”.



Em alguns casos, quando esse procedimento não funcionar ou você precisar recuperar a senha sem perder a configuração você tem uma segunda opção conectando o cabo de console no switch Cisco, abrindo o hyperterminal e seguindo o passo a passo abaixo.

Primeiro você deve segurar o botão Mode e desligar o cabo de energia, religando-o em seguida com o botão mode pressionado. Você verá que na tela do seu hyperterminal aparecerá o seguinte:

```
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 has been interrupted prior to initializing the flash file system to finish loading the operating system software:

```
flash_init
load_helper
boot
switch:
```

Agora siga a sequência de comandos digitando “flash_init” e depois “load_helper”, conforme saídas abaixo:

```
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: switch: load_helper
switch:
```

Agora você poderá renomear o arquivo de configuração que contém as senhas de acesso chamado “config.text”, o qual fica contido na Flash: do switch. Para verificar se o arquivo está na flash digite o comando dir flash:, conforme saída abaixo:

```
switch: dir flash:
Directory of flash:/
 2  -rwx 1803357          c3500xl-c3h2s-mz.120-5.WC7.bin
 4  -rwx 1131  config.text
 5  -rwx 109          info
 6  -rwx 389          env_vars
 7  drwx 640          html
18  -rwx 109          info.ver
```

403968 bytes available (3208704 bytes used)

switch:

Para renomear digite o comando “rename flash:config.text flash:config.old”, assim o config.text virou config.old e todas as suas configurações foram preservadas no arquivo renomeado. Agora reinicialize o switch com o comando boot, conforme saídas abaixo:

```
switch: rename flash:config.text flash:config.old
```

switch:

```
switch: bootLoading "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... saída omitida...
```

```
--- 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
```

Press RETURN to get started.

Switch>

Note que o switch Cisco voltou zerado, sem a configuração antiga. Agora entre em modo de usuário privilegiado e copie a configuração antiga para a running-configuration, ou seja, suba a config do arquivo renomeado conforme abaixo:

Switch>enable

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

Destination filename [config.text]

Switch#

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

Destination filename [running-config]?

1131 bytes copied in 0.760 secs

Sw1#

Agora é só trocar as senhas e está finalizada a quebra de senha sem perder a configuração atual, conforme abaixo:

```
Sw1# conf t  
Sw1(config)#enable secret  
  
Sw1(config)#enable password <nova_senha>  
Sw1(config)#username password <nova_senha>  
Sw1(config)#username secret <nova_senha>  
Sw1(config)#line vty 0 15  
Sw1(config-line)#password Sw1(config-line)#login  
Sw1(config-line)#line con 0  
Sw1(config-line)#password Sw1#copy run start  
Building configuration...  
[OK]  
Sw1#
```

O ideal aqui é você dar um “show run”, ver como está a configuração e trocar as senhas que estão configuradas. No caso da necessidade de trocar a senha dos usernames é somente se você utilizar o comando “login local” nas lines console ou vty, se estiver apenas login como no exemplo acima tenha cuidado porque esses usuários podem ser utilizados para outros fins e você pode ter problemas ao trocar a senha.

Espero que tenhamos ajudado e até uma próxima!

FONTE: SITE <https://www.dltec.com.br/blog/cisco/como-resetar-a-senha-de-um-switch-cisco-catalyst-2950-ou-2960-curso-ccna/>