

Catalyst 4500 Series Switch com procedimento de recuperação de senha VSS

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Procedimento de recuperação de senha](#)

Introdução

Este documento descreve o procedimento de recuperação de senha para os Cisco Catalyst 4500 Series Switch que são executado no modo do sistema de switching virtual (VSS).

Pré-requisitos

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada nos Cisco Catalyst 4500 Series Switch que executam o Supervisor Engine 7-E.

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.

Informações de Apoio

A recuperação de senha nos Cisco Catalyst 4500 Series Switch que executam o modo VSS exige que você converta os switches ao modo independente, que deve ser feito a fim contornar a configuração de inicialização. Se você não converte os switches, você recebe esta mensagem de erro:

```
***** CAUTION *****
*
* Switch is booting up in VSS mode but
* startup-config is being ignored. Autoboot is
* disabled and now dropping into ROMMON.
*
* Please configure the switch for not ignoring
* startup-config if it is needed to work in VSS Mode
*
* OR
* clear VS_SWITCH_NUMBER rommon variable to boot
* the switch in standalone mode.
***** *Jul 29 12:25:59.403: %RF-5-RF_RELOAD:
Self Reload.
```

```
Reason: Startup-config ignore not allowed in VSS mode
*Jul 29 12:25:59.568: %SYS-5-RELOAD:
Reload requested by Platform redundancy manager. Reload Reason:
Startup-config ignore not allowed in VSS mode.Please stand by while
```

Pressione o **Ctrl-c** depois que reload a fim quebrar cada chassi no rommon. Cancele a variável do rommon VS_SWITCH_NUMBER (rommon1 > VS_SWITCH_NUMBER unset) a fim carreg o interruptor no modo independente.

Procedimento de recuperação de senha

Depois que você converte o Switches ao modo independente, você deve executar a recuperação de senha em ambo o Switches individualmente. O procedimento descrito neste documento começa com o interruptor 1 no modo VSS, e deve ser repetido para o interruptor 2.

A fim executar uma recuperação de senha nos Cisco Catalyst 4500 Series Switch que executam o modo VSS, termine estas etapas:

1. Se suportado previamente, mantenha a executar-configuração do VSS acessível em um arquivo externo. Esta configuração pode ser usada para reconfigurar o VSS depois que a recuperação de senha está completa (etapa 10).
2. Recarregue o interruptor pela potência de desabilitação a cada chassi, e quebre-o no rommon: <After each chassis is reloaded>

```
Restarting system.

Type control-C to prevent autobooting.
. .
Autoboot cancelled..... please wait!!!

rommon 1 > [interrupt]

rommon 1 >set
PS1=rommon ! >
RommonVer=15.0(1r)SG1
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;
ConfigReg=0x2102
DiagMonitorAction=Normal
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
VS_SWITCH_NUMBER=1
ConsecPostPassedCnt=7
RET_2_RTS=12:20:28 UTC Mon Jul 29 2013
RET_2_RCALTS=1375100428
rommon 2 >
```

3. Configurar o interruptor a fim ignorar a configuração de inicialização: rommon 2 >confreg

```
Configuration Summary :
=> load rom after netboot fails
=> console baud: 9600
=> autoboot from: commands specified in 'BOOT' environment variable

do you wish to change the configuration? y/n [n]: y
enable "diagnostic mode"? y/n [n]: n
enable "use net in IP bcast address"? y/n [n]:
disable "load rom after netboot fails"? y/n [n]:
enable "use all zero broadcast"? y/n [n]:
enable "break/abort has effect"? y/n [n]:
enable "ignore system config info"? y/n [n]: y
```

change console baud rate? y/n [n]:

change the boot characteristics? y/n [n]:

Configuration Summary :

=> load rom after netboot fails

=> ignore system config info

=> console baud: 9600

=> autoboot from: commands specified in 'BOOT' environment variable

do you wish to save this configuration? y/n [n]: y

You must reset or power cycle for new configuration to take effect

4. Verifique que o configuração-registro está mudado: rommon 3 >set

```
PS1=rommon ! >
RommonVer=15.0(1r)SG1
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;
DiagMonitorAction=Normal
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
VS_SWITCH_NUMBER=1
ConsecPostPassedCnt=7
RET_2_RTS=12:20:28 UTC Mon Jul 29 2013
RET_2_RCALTS=1375100428
ConfigReg=0x2142
rommon 4 >
```

5. Incorpore o comando **claro do swnum**, que cancela o número do virtual switch e converte o interruptor ao modo independente: rommon 4 >clear swnum

```
rommon 5 >
rommon 5 >set
PS1=rommon ! >
RommonVer=15.0(1r)SG1
BOOT=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin,12;
DiagMonitorAction=Normal
BootedFileName=bootflash:cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
BootStatus=Failure
ConsecPostPassedCnt=8
ConfigReg=0x2142
RET_2_RTS=12:25:59 UTC Mon Jul 29 2013
RET_2_RCALTS=1375100759
```

6. Carreg o interruptor com a imagem desejada. O interruptor ignora a configuração de inicialização, e cria uma configuração vazia: rommon 6 >boot bootflash:cat4500e-

```
universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin
loading image

Checking digital signature
flash1:/USER/cat4500e-universalk9.SPA.03.04.00.SG.151-2.SG.bin:
  Digitally Signed Release Software with key version A

Rommon reg: 0x00004F80
Reset2Reg: 0x00000F00

Image load status: 0x00000000
#####
Snowtrooper 220 controller 0x04328B30..0x0450A0DF Size:0x0057B4C5 Program Done!
#####
Linux version 2.6.24.4.96.70.k10 (susingsh@build-lnx-036)
 (gcc version 4.2.1 p7 (Cisco c4.2.1-p7)) #1 SMP Wed Dec 5 03:42:58 PST 2012
Starting System Services

diagsk10-post version 5.1.4.0
```

A imprensa **entra** a fim começar.

7. Configurar uma senha nova para o interruptor e os parâmetros a fim converter o interruptor no modo VSS. Mude o configuração-registro a fim evitar outra vez um desvio da

```
configuração: Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#username xxxx password xxxx
Switch(config)#enable secret xxxx
4k_vss(config)#config-register 0x2102
4k_vss(config)#
4k_vss(config)#switch virtual domain 100
4k_vss(config-vs-domain)#switch 1
4k_vss(config-vs-domain)#end
4k_vss#wr
Building configuration...
Compressed configuration from 2988 bytes to 1385 bytes
```

8. Converta o interruptor ao modo VSS outra vez: 4k_vss#switch convert mode virtual

```
***** CAUTION *****
* No VSL port is configured or all VSL ports *
* are put in shutdown state. *
* This may cause Dual-Active mode of VSS. *
*****
This command will convert all interface names
to naming convention "interface-type switch-number/slot/port",
save the running config to startup-config and
reload the switch.
Do you want to proceed? [yes/no]: yes
Converting interface names
Building configuration...
Compressed configuration from 3113 bytes to 1424 bytes[OK]
Saving converted configuration to bootflash: ...
Destination filename [startup-config.converted_vs-20130729-130331]?
Please stand by while rebooting the system...
```

9. Repita este procedimento para o outro interruptor, e configurar-lo para juntar-se ao modo VSS como o **interruptor 2**. Nota: Para obter informações adicionais sobre de como configurar o Switches no modo VSS, proveja a seção **configurando VSS do [manual de configuração do software do Catalyst 4500 Series Switch, a liberação IO XE 3.4.0SG e IO 15.1\(2\)SG](#)**.
10. Abra a executar-configuração original salvar em etapa 1 em um editor de texto, e suprima da senha antiga da configuração. Agora é seguro carregar esta configuração modificada no Switches. Isto assegura-se de que o velho, senha perdida não esteja reconfigurado outra vez.