

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:

```
<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 >

```

4. Verifique que o configuração-registro está mudado:

<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 >

```

5. Incorpore o comando **clear 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 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

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**. **Note:** 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.