

Pesquise defeitos o Cisco 4000 Series ISR colado no ROMMON

Índice

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introdução

Este documento descreve o processo passo a passo em como pesquisar defeitos e recuperar o Cisco 4000 Series ISR (roteador dos Serviços integrados) do ROMMON ou do laço infinito da bota se configurado com a liberação IOS-XE da plataforma incorreta. Às vezes o Cisco 4000 Series ISR pode colado no ROMMON ou no laço da inicialização contínua.

Problema

O Cisco 4400 e Cisco 4300 Series que o Roteadores tem os olhares das imagens IOS-XE muito similares daqui caso que você configurou Cisco 4400 com liberação IOS-XE para Cisco 4300 ou vice-versa, roteador inicialização completamente, em lugar de não obtém colado no ROMMON.

Aqui você tem Cisco 4400 configurado com uma liberação IOS-XE de Cisco 4300 -

Processador de Cisco ISR4431/K9 (1RU) com bytes 1665895K/6147K da memória.

ID de placa de processador

4 interfaces Gigabit Ethernet

bytes 32768K da memória de configuração não volátil.

bytes 4194304K da memória física.

bytes 7057407K da memória Flash no bootflash:.

bytes 4013055K do flash USB em usb1

```
ROUTER#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
ROUTER(config)#boot system flash bootflash:isr4300-universalk9.3.13.01.S.154-3.S1-ext.SPA.bin
ROUTER(config)#end
ROUTER#
ROUTER#show running-config | include boot
boot-start-marker
boot system flash bootflash:isr4300-universalk9.03.13.01.S.154-3.S1-ext.SPA.bin
boot-end-marker
```

Se você recarrega este roteador, o roteador obterá colado no modo ROMMON com esta mensagem na inicialização -

```
%IOSXEBOOT-1-INVALID_IMAGE: (RP/0): Booting an invalid ISR4300 image - Reloading system.
```

Estes métodos para trazer o roteador que usa acima a imagem correta IOS-XE não trabalharão.

1. Tente trazer o roteador que usa acima o flash USB -

```
rommon 1 > boot usb1:isr4400-universalk9.03.15.01.S.155-2.S1-std.SPA.bin
```

Restaure por favor antes de carreg

```
rommon 2 > reset
```

2. Tente ignorar a partida-configuração e trazer acima o roteador sem configuração de inicialização

```
rommon 3 > confreg 0x2142
```

Você deve restaurar ou pôr o ciclo para que a configuração nova tome o efeito

```
rommon 4 > boot usb1:isr4400-universalk9.03.15.01.S.155-2.S1-std.SPA.bin
```

Restaure por favor antes de carreg

```
rommon 5 > reset
```

3. Tente trazer o roteador acima do sistema de arquivos tradicional do bootflash -

```
rommon 6 > boot bootflash:isr4400-universalk9.03.15.01.S.155-2.S1-std.SPA.bin
```

Restaure por favor antes de continuar

```
rommon 7 > reset
```

4. Em alguns casos, o sistema de arquivos do bootflash interno não reconhecido pelo roteador.

```
rommon 8 > dir bootflash:
```

Restaure por favor antes de continuar

```
rommon 9 > reset
```

Solução

O processo correto para recuperar esta edição infinita do laço da bota é

1. Quebre o roteador no modo ROMMON usando a sequência de break durante a inicialização -

```
rommon 1 >
```

2. Mude o vlaue do configuração-registro a 0x0 para ignorar o variável de inicialização configurado na configuração de inicialização -

```
rommon 1 > confreg 0x0
```

Você deve restaurar ou pôr o ciclo para que a configuração nova tome o efeito

```
rommon 2 > reset
```

3. Isto trará o roteador no modo ROMMON mais uma vez. Mude agora o config-register value a 0x2102

```
rommon 3 > confreg 0x2102
```

4. Agora nós precisamos de configurar o variável de inicialização correto do ROMMON -

```
rommon 4 > boot bootflash:isr4400-universalk9.03.15.01.S.155-2.S1-std.SPA.bin
```

Uma vez que o roteador é em serviço, você pode suprimir do variável incorreta de inicialização e do configure a liberação correta IOS-XE -

```
ROUTER(config)#no boot system flash bootflash:isr4300-universalk9.03.13.01.S.154-3.S1-ext.SPA.bin
```

```
ROUTER(config)#boot system flash bootflash:isr4400-universalk9.03.15.01.S.155-2.S1-std.SPA.bin
```

5. Salvar as mudanças

```
ROUTER#write memory
```

Guia da recuperação de senha para o roteador dos Serviços integrados do Cisco 4000 Series -

<http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/access/4400/troubleshooting/guide/isr4400trbl/isr4400trbl02.html>