

Cisco 4000 Series ISR del Troubleshooting pegadas en el ROMMON

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe el proceso gradual en cómo resolver problemas y recuperar las Cisco 4000 Series ISR (router de los Servicios integrados) del ROMMON o del loop infinito del inicio si está configurado con la versión IOS-XE de la plataforma incorrecta. Las Cisco 4000 Series ISR pueden a veces pegado en el ROMMON o el loop del arranque continuo.

Problema

Las Cisco 4400 y Cisco 4300 Series que el Routers tiene miradas de las imágenes IOS-XE muy similares por lo tanto en caso de que usted configurara Cisco 4400 con la versión IOS-XE para Cisco 4300 o viceversa, router bootup totalmente, en lugar no consiguen pegadas en el ROMMON.

Aquí usted tiene Cisco 4400 configurado con una versión IOS-XE de Cisco 4300 -

Procesador de Cisco ISR4431/K9 (1RU) con los bytes de memoria 1665895K/6147K.

ID de la placa de procesador

4 interfaces de Ethernet Gigabite

bytes 32768K de memoria de configuración no volátil.

bytes 4194304K de memoria física.

bytes 7057407K de memoria flash en el bootflash:.

bytes 4013055K del flash USB en 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
```

Si usted recarga a este router, el router conseguirá pegado en el modo ROMMON con este mensaje en el arranque inicial -

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

Estos métodos para traer al router usando la imagen correcta IOS-XE no elaborarán.

1. Intente criar al router usando el Flash USB -

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

Reajuste por favor antes de iniciar

```
rommon 2 > reset
```

2. Intente ignorar los lanzamiento-config y criar al router sin la configuración de inicio

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

Usted debe reajustar o accionar el ciclo para que los nuevos config tomen el efecto

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

Reajuste por favor antes de iniciar

```
rommon 5 > reset
```

3. Intente traer al router para arriba del sistema de archivos tradicional del bootflash -

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

Reajuste por favor antes de continuar

```
rommon 7 > reset
```

4. En algunos casos, el sistema de archivos del Bootflash interno no reconocido por el router.

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

Reajuste por favor antes de continuar

```
rommon 9 > reset
```

Solución

El proceso correcto para recuperar este problema infinito del loop del inicio es

1. Rompa al router en el modo ROMMON que usa la secuencia de interrupción durante el arranque inicial -

```
rommon 1 >
```

2. Cambie el vlaue del config-registro a 0x0 para ignorar la variable de arranque configurada en configuración de inicialización -

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

Usted debe reajustar o accionar el ciclo para que los nuevos config tomen el efecto

```
rommon 2 > reset
```

3. Esto traerá al router en el modo ROMMON de nuevo. Ahora cambie el config-register value a 0x2102

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

4. Ahora necesitamos configurar la variable de arranque correcta del ROMMON -

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

Una vez que el router es en servicio, usted puede borrar la variable de arranque incorrecta y configure que los IOS-XE correctos liberan -

```
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. Salve los cambios

```
ROUTER#write memory
```

Guía de la recuperación de contraseña para el router de los Servicios integrados de las Cisco 4000 Series -

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