

Solucionar problemas de actualización de servidor perimetral "No hay espacio suficiente en SDWAN Installer Filesystem"

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Entorno](#)

[Resolución](#)

[Verificación](#)

[Antes del cambio](#)

[Después del cambio](#)

[Causa](#)

[Contenido relacionado](#)

Introducción

Este documento describe el problema relacionado con las actividades de actualización del Cisco Edge Router bloqueadas con los indicadores config-register 0x8000 y 0x0040.

Problema

En los dispositivos Cisco Edge Router, las actividades de actualización de software pueden fallar con cualquiera de estos errores:

- Ejecución de la acción del dispositivo Instalación de software
- Instalando imagen de software
- No se puede determinar la partición de inicio actual en el dispositivo <system-ip>

```
SDWAN Installer Space Check: Not enough space in SDWAN installer filesystem. SDWAN installer filesystem
```

En el segundo registro, el valor de espacio requerido (10055522 Kilobytes) es mucho mayor que el tamaño de installerfs admitido y, por lo tanto, no es válido para esta condición.

Entorno

- Plataforma: Router de extremo de Cisco (cEdge)
- Modo: Modo de controlador (SD-WAN)
- Situación: Flujo de trabajo de actualización o instalación de software
- Condición: El registro de configuración incluye 0x8000 o 0x0040

Resolución

- Programe una ventana de mantenimiento y obtenga la aprobación de los cambios.
- Asegúrese de que el acceso a la consola esté disponible para el router.
- Realice una copia de seguridad de la configuración actual en ejecución.
- Tenga en cuenta que los cambios de configuración realizados mientras el registro de configuración incluido 0x8000 o 0x0040 no persisten después de la recarga.

 Precaución: La recarga de un router después de cambiar el registro de la configuración puede dar lugar a la pérdida de la configuración y de la conectividad del fabric. Todos los cambios de configuración realizados mientras el registro de configuración incluía los indicadores 0x8000 o 0x0040 se pierden al recargar. El router puede fallar al conectarse al fabric después de la recarga, lo que puede requerir acceso a la consola para corregir la configuración. Asegúrese de que el acceso a la consola esté disponible antes de realizar este procedimiento.

Cambie el registro de configuración a un valor estándar como 0x2102 o 0x3922, que indica al router que se cargue normalmente.

```
configure-terminal
config-register 0x2102
commit
```



Precaución: Después de cambiar el registro de configuración, se requiere una recarga del router. Durante la recarga, el router se inicia con el nuevo valor del registro de configuración.

Verificación

Antes del cambio

Ejecute el comando `show version | include Configuration` | incluye la configuración para comprobar el valor actual del registro de configuración.

A continuación se muestran ejemplos de valores afectados:

```
#sh ver | i Configuration
Configuration register is 0x8000
```

y

```
#sh ver | i Configuration
Configuration register is 0x2142
```

Después del cambio

1. Recargue el router durante una ventana de mantenimiento.
2. Después de que se inicie el router, confirme el valor del registro de configuración:

```
show version | include Configuration
```

3. Compruebe que la salida muestra el valor esperado (por ejemplo, 0x2102).
4. Vuelva a intentar la actualización de software y confirme que la operación ya no falla con alguno de estos errores:
 - No se puede determinar la partición de inicio actual en el dispositivo
 - Comprobación del espacio del instalador de SDWAN: Espacio insuficiente en el sistema de archivos del instalador de SDWAN

Causa

El problema ocurre cuando se establece cualquiera de los indicadores config-register: 0x8000 o 0x0040.

Los indicadores 0x8000 y 0x0040 en el registro de configuración hacen que el router ignore la configuración de inicio almacenada en la NVRAM.

- 0x8000: Habilita los mensajes de diagnóstico y hace que el router ignore el contenido de la NVRAM.
- 0x0040: Hace que el software del sistema ignore el contenido de la NVRAM.

Estos indicadores se diseñaron para el modo independiente, pero tienen un efecto adverso cuando se habilitan en el modo de controlador.

Contenido relacionado

- [Explicación del uso del registro de configuración en todos los routers](#)
- [ID de bug de Cisco CSCwv02836](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).