

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedente](#)

[Resolución de problemas](#)

[Verificar las versiones de software](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica la causa del IFS-3-FS_STRUCT_ERROR: Los datos no hacen juego contaban con el mensaje de error de la representación interno que aparece en un Gigabit Route Processor redundante (GRP) configurado para el backup de hardware, y cómo corregir el problema subyacente. El mensaje puede aparecer en la consola o en los registros del sistema.

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[prerrequisitos](#)

No hay requisitos previos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La característica redundante GRP discutida en este documento está disponible en los Cisco 12000 Series Router que funcionan con el Software Release 11.2(15)GS2 o Posterior de Cisco IOS®.

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

[Antecedente](#)

[La característica del procesador redundante GRP](#) permite que usted instale dos Gigabit Route Processor en un Cisco 12000 Series Internet Router. Funciones un GRP como el procesador primario. El GRP primario soporta toda la operación GRP normal. Las otras funciones GRP como el procesador secundario. El GRP secundario monitorea el primario y asume el control las operaciones GRP normales si detecta un error en el GRP primario.

La característica del procesador redundante GRP no es un sistema de la espera en caliente en donde el GRP secundario duplica el estado del primario. La ventaja del tener el monitor secundario GRP el primario, bastante que el primario, es que un error es poco proclive a afectar a ambos procesadores. El equilibrio es que interrumpirán a los servicios de red mientras que el GRP secundario asume el control y el router se recupera. La recuperación sucede más rápidamente, sin embargo, que si el router realizó un reinicio en frío.

La Redundancia se puede configurar para la [protección contra errores del software](#) o para el [backup de hardware](#), cada uno con su propia instalación y los requisitos para la configuración.

Cuando están configuradas para el backup de hardware, diversas versiones de software que se ejecutan en los GRP redundantes pueden crear los problemas relacionados con los datos/las estructuras de archivo de los dos GRP. Específicamente, diversas versiones del Cisco IOS Software pueden ocuparse de los datos en las maneras diferentes y en diversos formatos. Cuando una imagen del Cisco IOS Software intenta leer las estructuras de datos producidas por una diversa imagen del Cisco IOS Software, la estructura real puede diferenciar de la estructura prevista, que entonces hará un mensaje de error ser generada:

Este mensaje puede aparecer cuando un usuario intenta enumerar los archivos que están en el sistema de archivos secundario, con el Simple Network Management Protocol (SNMP) o a través del comando line interface(cli), e indica que los niveles de la versión redundantes del software GRP están unidos mal.

[Resolución de problemas](#)

[Verificar las versiones de software](#)

En la línea de comando, ingrese el **comando show redundancy all**:

```
GRP Slot 0: IOS 12.0 redundancy v4 date 2000-07-18Version 12.0(11)S3, EARLY DEPLOYMENT  
RELEASE SOFTWARE (fcl)GRP Slot 7: IOS 12.0 redundancy v5 date 2002-04-21Version 12.0(21)S2,  
EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fcl)Auto synch: startup-config
```

Observe las diversas versiones del Cisco IOS Software evidentes en la salida de comando.

[Solución](#)

Ponga al día el software cargado en sus GRP redundantes al mismo nivel de versión de software; este mensaje del registro debe parar el aparecer.

Para instalar una nueva versión del Cisco IOS Software en cualquiera o ambas GRP redundantes, refiera a los documentos siguientes:

- [‘Instalación de software y procedimientos de actualización’](#)
- [Verifique y ponga al día el Cisco IOS Software en el GRP secundario](#)

Información Relacionada

- [Soporte de procesador redundante GRP](#)
- [Soporte técnico - 12000 Series Internet Router](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)