

IFS-3-FS_STRUCT_ERROR: Los datos no coinciden con la representación interna esperada

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[Prerequisites](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Background](#)

[Resolución de problemas](#)

[Verificación de las Versiones de Software](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica la causa de IFS-3-FS_STRUCT_ERROR: Los datos no coinciden con el mensaje de error de representación interna esperado que aparece en un Procesador de ruta Gigabit (GRP) redundante configurado para la copia de seguridad del 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](#).

[Prerequisites](#)

No hay requisitos previos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La función GRP redundante que se describe en este documento está disponible en Cisco 12000 Series Routers que ejecutan Cisco IOS® Software Release 11.2(15)GS2 o posterior.

La información que se presenta en este documento se originó a partir de dispositivos dentro de un

ambiente de laboratorio específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

[Background](#)

La [función de procesador redundante GRP](#) le permite instalar dos Procesadores de Ruta Gigabit en un Cisco 12000 Series Internet Router. Un GRP funciona como el procesador principal. El GRP primario soporta toda la operación GRP normal. El otro GRP funciona como el procesador secundario. El GRP secundario monitorea el GRP primario y asume las operaciones GRP normales si detecta una falla en el GRP primario.

La función de procesador redundante GRP no es un sistema en espera activo donde el GRP secundario duplica el estado del primario. La ventaja de que el GRP secundario monitorea el primario, en lugar de duplicar el primario, es que es poco probable que una falla afecte a ambos procesadores. La desventaja es que los servicios de red se interrumpirán mientras el GRP secundario toma el control y el router se recupera. Sin embargo, la recuperación ocurre más rápido que si el router realizó un reinicio en frío.

La redundancia se puede configurar para [protección contra errores de software](#) o para [respaldo de hardware](#), cada uno con sus propios requisitos de instalación y configuración.

Cuando se configura para la copia de seguridad del hardware, ejecutar diferentes versiones de software en los GRP redundantes puede crear problemas relacionados con las estructuras de datos/archivos de los dos GRP. Específicamente, las diferentes versiones de Cisco IOS Software pueden tratar los datos de diferentes maneras y en diferentes formatos. Cuando una imagen de Cisco IOS Software intenta leer las estructuras de datos producidas por una imagen de Cisco IOS Software diferente, la estructura real puede diferir de la estructura esperada, lo que causará que se genere un mensaje de error:

```
%IFS-3-FS_STRUCT_ERROR: Data does not match expected internal representation
```

Este mensaje puede aparecer cuando un usuario intenta enumerar los archivos que se encuentran en el sistema de archivos secundario, ya sea a través del protocolo simple de administración de red (SNMP) o a través de la interfaz de línea de comandos (CLI), e indica que los niveles de versión de software GRP redundantes no coinciden.

[Resolución de problemas](#)

[Verificación de las Versiones de Software](#)

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

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

Observe las diferentes versiones de Cisco IOS Software evidentes en el resultado del comando.

Solución

Actualice el software cargado en sus GRP redundantes al mismo nivel de versión de software; este mensaje de registro debe dejar de aparecer.

Para instalar una nueva versión del software Cisco IOS en uno o ambos GRP redundantes, consulte los siguientes documentos:

- ['Instalación de software y procedimientos de actualización'](#)
- [Verifique y actualice el Cisco IOS Software en el GRP secundario](#)

Información Relacionada

- [Compatibilidad con procesador redundante GRP](#)
- [Soporte técnico: routers de Internet serie 12000](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)