

IFS-3-FS_STRUCT_ERROR:데이터가 예상 내부 표현과 일치하지 않습니다.

목차

[소개](#)

[시작하기 전에](#)

[표기 규칙](#)

[사전 요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경](#)

[문제 해결](#)

[소프트웨어 버전 확인](#)

[솔루션](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 IFS-3-FS_STRUCT_ERROR 원인을 설명합니다. 하드웨어 백업용으로 구성된 중복 GRP(Gigabit Route Processor)에 나타나는 오류 메시지와 , 기본 문제를 수정하는 방법이 다릅니다. 메시지는 콘솔 또는 시스템 로그에 나타날 수 있습니다.

시작하기 전에

표기 규칙

문서 표기 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참조하십시오](#).

사전 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서에서 설명하는 중복 GRP 기능은 Cisco IOS® Software Release 11.2(15)GS2 이상을 실행하는 Cisco 12000 Series 라우터에서 사용할 수 있습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 라이브 네트워크에서 작업하는 경우, 사용하기 전에 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

배경

GRP [이중화 프로세서 기능을](#) 사용하면 Cisco 12000 Series 인터넷 라우터에 2개의 기가비트 라우터를 설치할 수 있습니다. 하나의 GRP가 기본 프로세서로 작동합니다. 기본 GRP는 모든 일반 GRP 작업을 지원합니다. 다른 GRP는 보조 프로세서로 작동합니다. 보조 GRP는 기본 GRP를 모니터링하고 기본 GRP에서 장애가 감지되면 정상적인 GRP 작업을 인수합니다.

GRP 이중 프로세서 기능은 보조 GRP가 기본 상태를 복제하는 핫 스탠바이 시스템이 아닙니다. 보조 GRP가 기본 GRP를 복제하지 않고 기본 GRP를 모니터링하게 할 경우 장애가 두 프로세서에 모두 영향을 미치지 않을 수 있다는 이점이 있습니다. 반면, 보조 GRP가 인계되고 라우터가 복구되는 동안 네트워크 서비스가 중단됩니다. 그러나 라우터가 콜드 재시작을 수행한 경우보다 복구가 더 빨리 수행됩니다.

[소프트웨어 오류 보호](#) 또는 [하드웨어 백업](#)에 대해 이중화를 구성할 수 있으며, 각각 자체 설치 및 구성 요구 사항이 있습니다.

하드웨어 백업용으로 구성된 경우, 이중화된 GRP에서 서로 다른 소프트웨어 버전을 실행하면 두 GRP의 데이터/파일 구조와 관련된 문제가 발생할 수 있습니다. 특히 서로 다른 Cisco IOS 소프트웨어 버전은 서로 다른 방식으로 서로 다른 형식으로 데이터를 처리할 수 있습니다. 한 Cisco IOS 소프트웨어 이미지가 다른 Cisco IOS 소프트웨어 이미지에서 생성한 데이터 구조를 읽으려고 하면 실제 구조가 예상 구조와 다를 수 있으며, 이로 인해 오류 메시지가 생성됩니다.

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

사용자가 SNMP(Simple Network Management Protocol) 또는 CLI(Command Line Interface)를 통해 보조 파일 시스템에 있는 파일을 나열하려고 할 때 이 메시지가 나타날 수 있으며 중복 GRP 소프트웨어 릴리스 레벨이 일치하지 않음을 나타냅니다.

[문제 해결](#)

[소프트웨어 버전 확인](#)

명령줄에 show redundancy all 명령을 입력합니다.

```
GRP Slot 0: IOS 12.0 redundancy v4 date 2000-07-18  
Version 12.0(11)S3, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fc1)  
GRP Slot 7: IOS 12.0 redundancy v5 date 2002-04-21  
Version 12.0(21)S2, EARLY DEPLOYMENT RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Auto synch: startup-config
```

명령 출력에 나와 있는 다양한 Cisco IOS 소프트웨어 버전을 확인합니다.

[솔루션](#)

중복 GRP에 로드된 소프트웨어를 동일한 소프트웨어 릴리스 레벨로 업데이트합니다. 이 로그 메시지는 표시되지 않습니다.

이중화 GRP 중 하나 또는 둘 다에 새 버전의 Cisco IOS 소프트웨어를 설치하려면 다음 문서를 참조하십시오.

- [소프트웨어 설치 및 업그레이드 절차](#)
- [보조 GRP에서 Cisco IOS 소프트웨어 확인 및 업데이트](#)

관련 정보

- [GRP 이중 프로세서 지원](#)
- [기술 지원 - 12000 Series 인터넷 라우터](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)