

IFS-3-FS_STRUCT_FOUT: De gegevens komen niet overeen met de verwachte interne representatie

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voordat u begint](#)

[Conventies](#)

[Voorwaarden](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrond](#)

[Probleemoplossing](#)

[De softwareversies controleren](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document verklaart de oorzaak van IFS-3-FS_STRUCT_FOUT: De gegevens komen niet overeen met de verwachte interne representatie-foutmelding die op een redundante Gigabit routeprocessor (GRP) is ingesteld voor hardware-back-up en hoe het onderliggende probleem kan worden gecorrigeerd. Het bericht kan op de console of in de systeemlogs verschijnen.

[Voordat u begint](#)

[Conventies](#)

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

[Voorwaarden](#)

Er zijn geen specifieke voorwaarden van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

De redundante GRP-functie die in dit document wordt besproken, is beschikbaar op Cisco 12000 Series routers die Cisco IOS® software release 11.2(15)GS2 of hoger gebruiken.

De informatie in dit document is gebaseerd op apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde

(standaard)configuratie. Als u in een levend netwerk werkt, zorg er dan voor dat u de potentiële impact van om het even welke opdracht begrijpt alvorens het te gebruiken.

[Achtergrond](#)

Met de [redundante GRP-processorfunctie](#) kunt u twee Gigabit-routeprocessors installeren in een Cisco 12000 Series Internet-router. Eén GRP functioneert als primaire processor. Het primaire GRP ondersteunt alle normale GRP-operatie. De andere GRP functioneert als secundaire processor. Het secundaire GRP controleert de primaire GRP en neemt de normale GRP-activiteit over indien het een storing in het primaire GRP vaststelt.

De redundante GRP-processorfunctie is geen hete stand-by systeem waarbij het secundaire GRP de primaire staat verdubbelt. Het voordeel van de secundaire GRP-monitor van de primaire, in plaats van de primaire, is dat een mislukking waarschijnlijk geen invloed heeft op beide processors. De trade-off is dat de netwerkservices zullen worden verstoord terwijl de secundaire GRP-server wordt overgenomen en de router herstelt. Het herstel gebeurt echter sneller dan wanneer de router een koude herstart heeft uitgevoerd.

De redundantie kan worden ingesteld voor de [bescherming van softwarefouten](#) of voor [hardware back-up](#), elk met zijn eigen installatie- en configuratievereisten.

Indien geconfigureerd voor hardware back-up kan het uitvoeren van verschillende software versies op de redundante GRP's problemen opleveren die te maken hebben met de gegevens/bestandsstructuren van de twee GRP's. In het bijzonder kunnen verschillende Cisco IOS-software releases gegevens op verschillende manieren en in verschillende indelingen verwerken. Wanneer een Cisco IOS-softwareafbeelding probeert de gegevensstructuren te lezen die door een ander Cisco IOS-softwarebeeld worden geproduceerd, kan de eigenlijke structuur afwijken van de verwachte structuur, waardoor dan een foutmelding wordt gegenereerd:

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

Dit bericht kan verschijnen wanneer een gebruiker probeert een lijst te maken van de bestanden die in het secundaire bestandssysteem aanwezig zijn, ofwel via Simple Network Management Protocol (SNMP) of via de opdrachtregel interface (CLI), en geeft aan dat de redundante niveaus voor software release niet zijn aangepast.

[Probleemoplossing](#)

[De softwareversies controleren](#)

Voer in de opdrachtregel de **opdracht** redundantie **tonen in**:

```
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
```

Let op de verschillende Cisco IOS-softwareversies in de opdrachtoutput.

Oplossing

update de op uw redundante GRP-software op hetzelfde niveau van softwarerelease; dit logbericht moet niet meer verschijnen .

Om een nieuwe versie van Cisco IOS-software op een van beide of beide redundante GRP's te installeren, raadpleegt u de volgende documenten:

- [Procedures voor installatie en upgrade van software](#)
- [Controleer en update Cisco IOS-software op secundair GRP](#)

Gerelateerde informatie

- [Ondersteuning van redundante GRP-processor](#)
- [Technische ondersteuning - 1200 Series internetrouters](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)