

IFS-3-FS_STRUCT_ERROR: قباطت ال عقوت مل ايلخ ادلا لي ثمت لا عم تانا ي بل ا

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [قبل البدء](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الخلفية](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [التحقق من إصدارات البرامج](#)
- [الحل](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

يشرح هذا المستند سبب ظهور رسالة خطأ التمثيل الداخلي في IFS-3-FS_STRUCT_ERROR: رسالة خطأ التي تظهر على معالج توجيه جيجابت إحتياطي (GRP) تم تكوينه للنسخ الاحتياطي للأجهزة، وكيفية تصحيح المشكلة الأساسية. يمكن أن تظهر الرسالة على وحدة التحكم أو في سجلات النظام.

[قبل البدء](#)

[الاصطلاحات](#)

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

[المتطلبات الأساسية](#)

لا توجد متطلبات أساسية خاصة لهذا المستند.

[المكونات المستخدمة](#)

تتوفر ميزة GRP المكررة التي تمت مناقشتها في هذا المستند على موجهات السلسلة 12000 من Cisco التي تشغل البرنامج Cisco IOS® Software الإصدار 11.2(15)GS2 أو الأحدث.

تم إنشاء المعلومات المقدمة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كنت تعمل في شبكة مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر قبل استخدامه.

[الخلفية](#)

تتيح لك ميزة [معالج GRP المتكرر](#) تثبيت معالجي توجيهه جيغابت في موجه إنترنت من السلسلة Cisco 12000 Series. يعمل بروتوكول GRP واحد كمعالج أساسي. يدعم بروتوكول GRP الأساسي جميع عمليات بروتوكول GRP العادية. ويعمل بروتوكول GRP الآخر كمعالج ثانوي. يقوم بروتوكول GRP الثانوي بمراقبة العملية الأساسية ويحل محل عمليات بروتوكول GRP العادية إذا اكتشف وجود فشل في بروتوكول GRP الأساسي.

إن ميزة معالج GRP المتكرر ليست نظام إستعداد ساخن حيث تقوم GRP الثانوية بمضاعفة حالة الأساسي. تتمثل فائدة وجود مراقب GRP الثانوي الأساسي، بدلا من تكرار الأساسي، في أنه من غير المرجح أن يؤثر الفشل على كلا المعالجين. تتمثل المقايضة في تعطيل خدمات الشبكة أثناء تولي بروتوكول GRP الثانوي القيادة واستعادة الموجه. ومع ذلك، يحدث الاسترداد بشكل أسرع من إذا قام الموجه بإعادة تشغيل باردة.

يمكن تكوين التكرار إما [لحماية أخطاء البرامج](#) أو [لنسخ الاحتياطي للأجهزة](#). ولكل منها متطلبات التثبيت والتكوين الخاصة بها.

عند تكوين هذا النظام للنسخ الاحتياطي للأجهزة، يمكن أن يؤدي تشغيل إصدارات برامج مختلفة على بروتوكول GRPs المتكرر إلى خلق مشاكل متعلقة ببنية البيانات/الملفات الخاصة ببروتوكولي بروتوكول GRPs. وعلى وجه الخصوص، قد تتعامل إصدارات برنامج Cisco IOS المختلفة مع البيانات بطرق مختلفة وتنسيقات مختلفة. عندما تحاول صورة واحدة من برنامج Cisco IOS software قراءة بنى البيانات التي تم إنتاجها بواسطة صورة مختلفة من برنامج Cisco IOS Software، قد يختلف البنية الفعلية عن البنية المتوقعة، والتي ستؤدي بعد ذلك إلى إنشاء رسالة خطأ:

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

قد تظهر هذه الرسالة عندما يحاول المستخدم سرد الملفات الموجودة في نظام الملفات الثانوي، إما من خلال بروتوكول إدارة الشبكة البسيط (SNMP) أو من خلال واجهة سطر الأوامر (CLI)، وتشير إلى أن مستويات إصدار برنامج GRP المكررة غير متطابقة.

[استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

[التحقق من إصدارات البرامج](#)

في سطر الأوامر، أدخل الأمر `show undancy all`:

```
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
```

لاحظ إصدارات برنامج Cisco IOS المختلفة الواضحة في إخراج الأمر.

[الحل](#)

قم بتحديث البرنامج المحمل على GRPs المكررة إلى نفس مستوى إصدار البرنامج، ويجب أن تتوقف رسالة السجل هذه عن الظهور.

لتثبيت إصدار جديد من برنامج Cisco IOS Software على أي من بروتوكول GRPs المتكرر أو كليهما، ارجع إلى المستندات التالية:

- [إجراءات تثبيت البرامج وترقيتها](#)
- [التحقق من برنامج Cisco IOS على GRP الثانوي وتحديثه](#)

معلومات ذات صلة

- دعم معالج GRP المتكرر
- الدعم التقني - سلسلة 12000 من موجهات الإنترنت
- Cisco Systems - الدعم الفني

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مه تغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل