

ثي دحت IGRP و RIP و EIGRP و OSPF راوجل ا دقف وأ Cisco IOS 11.2 لى لة يقرتلا دع بة راسخلا ثدحاً رادصاً

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [المشكلة](#)
- [الأعراض](#)
- [الحل](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يشرح هذا المستند مشكلة مع OSPF و EIGRP و RIP و IGRP عبر ترحيل الإطارات، عند الترقية من برنامج Cisco IOS® 10.3 إلى 11.2 أو إصدار أحدث للتوافق مع عام 2000.

بعد الترقية إلى Cisco IOS 11.2 أو إصدار أحدث لتكون متوافقة مع عام 2000، تتم ملاحظة فقدان المسارات بشكل متقطع التي يتم التعرف عليها عبر بروتوكولات التوجيه هذه، عند التشغيل عبر اتصال ترحيل الإطارات.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

يجب أن يكون قراء هذا المستند على دراية بما يلي:

- الفهم الأساسي لبروتوكولات توجيه OSPF و EIGRP و IGRP و RIP.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية:

- الأجهزة التي تشغل الإصدار 11.2 من Cisco IOS أو إصدار أحدث
 - الإخراج المعروض هو هذا المستند المستند إلى الإصدار 12.3(3) من Cisco IOS.
- تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

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

المشكلة

تحدث هذه المشكلة لأن عمليات البث تتم معالجتها بواسطة قائمة انتظار منفصلة في ترحيل الإطارات تسمى قائمة انتظار بث ترحيل الإطارات. يتم استخدام الأمر [frame-relay broadcast-queue](#) في وضع الواجهة لإنشاء قائمة انتظار خاصة لايقاف حركة مرور البث.

يمكن أن يسقط OSPF و EIGRP في قائمة انتظار البث، مما يتسبب في فقدان المجاور.

ملاحظة: قد تحدث مشكلة مماثلة مع شبكات RIP و IGRP أيضا—قد يتم وضع المسارات باستمرار في وضع الرفض إذا لم يتم تلقي التحديثات لفترة معينة من الوقت.

الأعراض

يعرض إخراج الأمر **show interface serial** مقدارا كبيرا من حالات السقوط على قائمة انتظار بث ترحيل الإطارات. يتم عرض عينة الإخراج أدناه:

```
Serial0 is up, line protocol is up
```

```
Hardware is MK5025
```

```
Description: Charlotte Frame Relay Port DLCI 100
```

```
,MTU 1500 bytes, BW 1024 Kbit, DLY 20000 usec
```

```
reliability 255/255, txload 44/255, rxload 44/255
```

```
(Encapsulation FRAME-RELAY, loopback not set, keepalive set (10 sec
```

```
LMI enq sent 7940, LMI stat recvd 7937, LMI upd recvd 0, DTE LMI up
```

```
LMI enq recvd 0, LMI stat sent 0, LMI upd sent 0
```

```
LMI DLCI 1023 LMI type is CISCO frame relay DTE
```

```
Broadcast queue 64/64, broadcasts sent/dropped 1769202/1849660, interface broadcasts 3579215
```

```
Output suppressed ---!
```

الحل

لتجنب هذه المشكلة، قم بضبط قائمة انتظار البث وفقا لذلك. ارجع إلى قسم [قائمة انتظار بث ترحيل الإطارات](#) في تكوين ترحيل الإطارات واستكشف أخطائه وإصلاحها.

راجع ملاحظات الإصدار الخاصة بالخطأ [CSCdk45863](#) (العملاء المسجلون فقط) للحصول على مزيد من المعلومات.

معلومات ذات صلة

• [الأسئلة المتداولة بخصوص ترحيل الإطارات](#)

- [صفحة دعم تقنية OSPF](#)
- [صفحة دعم تقنية EIGRP](#)
- [صفحة دعم تقنية IGRP](#)
- [صفحة دعم تقنية بروتوكول معلومات التوجيه \(RIP\)](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاغل مه تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل