

nat ليكش تال ريغي نأ فيك

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[وصف المشكلة](#)

[الحلول](#)

[إستخدام الأمر clear ip nat translation](#)

[تعطيل NAT على الموجه](#)

[إيقاف حركة المرور التي تسبب الترجمات](#)

[ملخص](#)

[معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

أحيانا ما تتلقى هذه الرسائل عندما تغير تكوين ترجمة عنوان الشبكة (NAT):

•
•
•

يوضح هذا المستند كيفية تغيير تكوين NAT إذا قمت باستلام هذه الرسائل على وحدة التحكم.

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

[المكونات المستخدمة](#)

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

[الاصطلاحات](#)

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلمحات Cisco التقنية](#).

[وصف المشكلة](#)

تقوم NAT الديناميكي بإنشاء إدخلات ترجمة نشطة في جدول عندما تعبر حزمة من واجهة IP NAT الداخلية إلى واجهة IP NAT الخارجية، أو العكس. هذا حركي nat مدخل يستطيع كنت رأيت يستعمل العرض ip nat ترجمة أمر. Cisco IOS[®] برمجة يتحقق ل أي موجود نشط nat ترجمة في الترجمة طاولة عندما أحد من هذا تشكيل حركي nat أزلت:

• لا يوجد اسم تجمع nat ip

• لا يوجد عنوان {Inside IP nat | خارج} القائمة {access-list-number المصدر / name} اسم التجمع [التحميل الزائد] | ثابت محلي-ip global ip

```
R2(config) #no ip nat inside source route-map NAT interface serial 2/0 overload
Dynamic mapping in use, do you want to delete all entries? [no]: yes
```

في حالة تطابق إدخل ترجمة، لا يمكن إزالة الرسالة من التعيين الديناميكي قيد الاستخدام أو الرسالة التي يتم ترديدها على وحدة التحكم على التوالي.

الحلول

السبب أن تلقي رسائل الخطأ هذه هو أنك تحاول تغيير جزء من تكوين nat مسؤول عن إنشاء ترجمات ديناميكية لا تزال موجودة في جدول الترجمة. in order to غيرت ال nat تشكيل في هذا حالة، أنت تحتاج أن يسمح الجدول من ترجمة أن يكون استعملت قبل التغيير يكون قبلت. في بعض الأحيان لا يكون هذا سهلا لأن الموجه الذي تم تكوينه باستخدام NAT قد يكون يستقبل الحزم باستمرار التي تنشئ ترجمات في الجدول؛ وهذا يمكن أن يحدث بسرعة حتى أنه ليس لديك وقت لتغيير التكوين.

إستخدام الأمر clear ip nat translation

يتضمن هذا حل يسمح ip nat ترجمة يستعمل ال clear ip nat ترجمة أمر، وبعد ذلك يستبدل التشكيل nat بسرعة، قبل أن يتم تعميم أي مدخل nat جديد في الترجمة طاولة بسبب الحركة مرور نشط nat. لعمل ذلك، قم بإنشاء نص تنفيذي باستخدام أوامر التكوين المكتوبة بتنسيق نص. على سبيل المثال:

```
* clear ip nat translation
config terminal
no ip nat pool old pool name
..... ip nat pool new pool
```

بمجرد الحصول على البرنامج النصي، قم بقص ولصق البرنامج النصي في وضع تمكين الموجه (#Router).

ملاحظة: قد يستغرق هذا الأمر أكثر من محاولة واحدة لأنه لا يزال من الممكن أن يقوم الموجه بإنشاء ترجمة بعد مسح الترجمة.

تعطيل NAT على الموجه

يتضمن هذا حل يعجز nat على المسحاح تخديد لذلك هو يستطيع لا يخلق أي المزيد nat ترجمة. قم بهذا الإجراء من خلال إزالة الأوامر ip nat داخل أو ip nat خارجي على الواجهات. ثم قم بمسح جدول الترجمة وتغيير التكوين.

اتباع الخطوات التالية لاستخدام هذا الحل:

1. أستخدم الأمر {inside no ip nat | خارج} أمر لتعطيل الترجمات المستقبلية من الحدوث.
2. أستخدم الأمر clear ip nat translation لمسح ترجمات IP nat.
3. غيرت ال nat تشكيل.
4. إستعادة {Inside NAT / خارج} وسيطات مع {inside ip nat / خارج} أمر تكوين.

إيقاف حركة المرور التي تسبب الترجمات

يتضمن هذا حل إيقاف حركة المرور التي تتسبب في أن يخلق المسحاج تخديد nat ترجمة. قم بذلك إما عن طريق الوصول إلى الجهاز الذي يرسل الحزم وتعطيلها، أو عن طريق إنشاء قوائم الوصول الواردة على موجه NAT، مع رفض حركة المرور من المصادر التي تقوم بإرسال الحزم. راجع [تكوين خدمات IP](#) للحصول على مزيد من المعلومات حول تصفية الحزم.

ملخص

أظهرت هذه الملاحظة التقنية بضعة طرق للعمل حول مشكلة عدم القدرة على تغيير تكوين NAT بسبب ترجمات NAT الديناميكية النشطة في جدول الترجمة. قد يكون هناك طرق أخرى، غير أن في أي حالة، ال nat ترجمة طاولة ينبغي كنت واضح من أي ترجمة ديناميكية أن ينتج من ال nat تشكيل قبل أن ال nat يمكن غيرت تشكيل. راجع [التحقق من عملية NAT واستكشاف أخطاء NAT الأساسية وإصلاحها](#) للحصول على مزيد من معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها حول المشاكل ذات الصلة ب NAT.

معلومات ذات صلة

- [تكوين ترجمة عنوان الشبكة: يحصل يبدأ](#)
- [صفحة دعم ترجمة عناوين الشبكة \(NAT\)](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

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 تلبل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه
ىل إامءاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل