

Cisco؟ تاهجوم على Multicast NAT لمعني فيك

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [ترجمة العنوان المدعومة](#)
- [كافيتس](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

عندما تقوم بتكوين ترجمة عنوان الشبكة (NAT) على موجه Cisco IOS، أو مصادر البث المتعدد وأجهزة الاستقبال، أو كيانات البث المتعدد المستقلة عن البروتوكول (PIM)، مثل نقاط الالتقاء (RPs) أو وكلاء تخطيط RP، تعمل على أي من جانبي موجه NAT دون أوامر تكوين إضافية.

أنت ينبغي مكنك كليا multicast على all the مسحاج تحديد (داخل، خارج، وال nat مسحاج تحديد نفسه).

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

يجب أن يكون لدى قراء هذا المستند معرفة بالمواضيع التالية:

- [تكوين ترجمة عنوان الشبكة: يحصل يبدأ](#)
- [دليل تكوين البدء السريع للبث المتعدد](#)

[المكونات المستخدمة](#)

تم تقديم الميزة الموضحة في هذا المستند في البرنامج Cisco IOS Software، الإصدار T(1)12.0.

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، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

ترجمة العنوان المدعومة

- ترجمة عنوان مصدر حزمة البيانات.
- ترجمة العنوان لحزمة التحكم في PIM (حمولة PIM)، بما في ذلك RP التلقائي و PIM الإصدار 2 لموجه (bootstrap) (BSR).
- طلبات واستجابات الأوامر `mstat` و `mrinfo` و `mtrace`.
- حمولة إعلان أو تطبيق SDR.
- وبالترجمات المذكورة آنفاً، يعمل PIM في مجال مؤسسة حتى لو كان جزء من المجال وراء NAT. يمكن لجميع المصادر والمستقبلين خلف موجه NAT إرسال الحزم واستقبالها إلى بقية سحابة PIM، والاستفادة من وكيل تعيين RP/RP على أي جانب من السحابة.

كافيتس

- أنهيت الأنفاق على موجه NAT باستخدام الأمر `ip nat inside/outside`. لا يمكن أن تعمل الأنفاق من خلال موجه NAT مع نقاط نهاية على أي من الجانبين.
- لا تتم ترجمة العناوين في بروتوكول نقل الوقت الفعلي (RTP) أو بروتوكول التحكم في RTP (RTCP) أو حمولات التطبيقات الأخرى.
- لا تترجم هذه الميزة عناوين مجموعة الوجهة.

معلومات ذات صلة

- [نموذج تكوينات BGP عبر جدار حماية PIX](#)
- [صفحة دعم ترجمة عناوين الشبكة \(NAT\)](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل