

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Traduction d'adresses prise en charge](#)

[Mises en garde](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Quand vous traduction d'adresses de configure network (NAT) sur un routeur de Cisco IOS®, des sources multicasts et des récepteurs, ou des entités du Protocol Independent Multicast (PIM), telles que les point de rendez-vous (RPS) ou les agents de mappage RP, travaillez des deux côtés du routeur NAT sans commandes de configuration supplémentaire.

Vous devez entièrement activer la Multidiffusion sur tous les Routeurs (à l'intérieur, en dehors de, et le routeur NAT lui-même).

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Les lecteurs de ce document devraient avoir connaissance des sujets suivants :

- [Configuration de la traduction d'adresses réseau : Pour commencer](#)
- [Guide de configuration pour le démarrage rapide de la multidiffusion](#)

[Composants utilisés](#)

La fonction décrite dans ce document a été introduite dans le Logiciel Cisco IOS version 12.0(1)T.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Traduction d'adresses prise en charge

- Translation d'adresses d'adresse source de paquet de données.
- Traduction d'adresses de paquet de contrôle PIM (charge utile PIM), routeur y compris d'auto-RP et de PIM Version 2 bootstrap (BSR).
- **Le mstat, mrinfo**, et demandes et réponses de commande de **mtrace**.
- Publicité de SDR ou charge utile d'application.

Avec les traductions ci-dessus, PIM fonctionne dans un domaine d'entreprise même si une partie du domaine est derrière NAT. Tous les sources et récepteurs derrière le routeur NAT peuvent envoyer et recevoir des paquets au reste du nuage PIM, et tirent profit de l'agent de mappage RP/RP des deux côtés du nuage.

Mises en garde

- Terminez les tunnels sur le routeur NAT utilisant la commande d'**intérieur/extérieur d'ip nat**. Les tunnels ne peuvent pas fonctionner par le routeur NAT avec des points d'extrémité de chaque côté.
- Des adresses en Protocole RTP (Real-Time Transport Protocol), Control Protocol de RTP (RTCP), ou d'autres charges utiles d'application ne sont pas traduites.
- Cette caractéristique ne traduit pas des adresses de groupe de destination.

Informations connexes

- [Configurations d'échantillon de BGP à travers un Pare-feu PIX](#)
- [Page de support NAT](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)