

Comment la traduction d'adresse de réseau (NAT) multidiffusion fonctionne-t-elle sur les routeurs Cisco ?

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

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

[Cavates](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Lorsque vous configurez la traduction d'adresses de réseau (NAT) sur un routeur Cisco IOS®, des sources et des récepteurs de multidiffusion ou des entités PIM (Protocol Independent Multicast), telles que les points de rendez-vous (RP) ou les agents de mappage RP, travaillez de chaque côté du routeur NAT sans commandes de configuration supplémentaires.

Vous devez activer entièrement la multidiffusion sur tous les routeurs (interne, externe 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 : Getting Started](#)
- [Guide de configuration pour le démarrage rapide de la multidiffusion](#)

Components Used

La fonctionnalité décrite dans ce document a été introduite dans le logiciel Cisco IOS Version 12.0(1)T.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Traduction d'adresses prise en charge

- Traduction d'adresse source de paquet de données.
- Traduction d'adresses de paquets de contrôle PIM (données utiles PIM), y compris Auto-RP et routeur de démarrage PIM version 2 (BSR).
- Les requêtes et réponses **mstat**, **mrintfo** et **mtrace** de commandes.
- Lancement 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. Toutes les sources et tous les récepteurs derrière le routeur NAT peuvent envoyer et recevoir des paquets vers le reste du nuage PIM, et tirer parti de l'agent de mappage RP/RP de chaque côté du nuage.

Cavates

- Terminez les tunnels sur le routeur NAT à l'aide de la commande **ip nat inside/outside**. Les tunnels ne peuvent pas traverser le routeur NAT avec des points d'extrémité de chaque côté.
- Les adresses des protocoles RTP (Real-Time Transport Protocol), RTCP (RTP Control Protocol) ou d'autres charges utiles d'applications ne sont pas traduites.
- Cette fonctionnalité ne traduit pas les adresses de groupe de destinations.

Informations connexes

- [Exemples de configuration de BGP à travers un pare-feu PIX](#)
- [Page de support NAT](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)