

¿Cómo Funciona NAT Multicast en los Routers Cisco?

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Traducción de direcciones admitidas](#)

[Advertencias](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Cuando configure Traducción de Direcciones de Red (NAT) en un router Cisco IOS®, orígenes y receptores de multidifusión o entidades de Multidifusión Independiente de Protocolo (PIM), como Puntos de Encuentro (RP) o agentes de mapping RP, trabaje en cualquier lado del router NAT sin comandos de configuración adicionales.

Debe habilitar completamente el multicast en todos los routers (dentro, fuera y el router NAT mismo).

Prerequisites

Requirements

Quienes lean este documento deben tener conocimiento de los siguientes temas:

- [Configuración de Network Address Translation: Getting Started](#)
- [Guía rápida de configuración para Multicast \(Multidifusión\)](#)

Componentes Utilizados

La función descrita en este documento se introdujo en la versión 12.0(1)T del software del IOS de Cisco.

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.

[Convenciones](#)

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

[Traducción de direcciones admitidas](#)

- Traducción de la dirección de origen del paquete de datos.
- Traducción de direcciones de paquetes de control PIM (carga útil PIM), incluidos Auto-RP y el router de arranque (BSR) de PIM versión 2.
- Las solicitudes y respuestas de los comandos **mstat**, **mrinfo** y **mtrace**.
- anuncio de SDR o carga útil de la aplicación.

Con las traducciones anteriores, PIM funciona en un dominio empresarial incluso si parte del dominio está detrás de NAT. Todos los orígenes y receptores detrás del router NAT pueden enviar y recibir paquetes al resto de la nube PIM, y aprovechar el agente de mapeo RP/RP en ambos lados de la nube.

[Advertencias](#)

- Termine los túneles en el router NAT usando el comando **ip nat inside/outside**. Los túneles no pueden ejecutarse a través del router NAT con puntos finales en ambos lados.
- Las direcciones del protocolo de transporte en tiempo real (RTP), el protocolo de control RTP (RTCP) u otras cargas de aplicaciones no se traducen.
- Esta función no traduce las direcciones del grupo de destino.

[Información Relacionada](#)

- [Configuraciones de Ejemplo de BGP a través de un Firewall PIX](#)
- [Página de Soporte de NAT](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)