

Como o NAT multicast funciona nos roteadores Cisco?

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Conversão de endereço suportada](#)

[Caveats](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Ao configurar a conversão de endereço de rede (NAT) em um roteador Cisco IOS®, fontes e receptores multicast ou entidades multicast independente de protocolo (PIM), como Rendezvous Points (RPs) ou agentes de mapeamento de RP, trabalhe em ambos os lados do roteador NAT sem comandos de configuração adicionais.

Você deve habilitar totalmente o multicast em todos os roteadores (dentro, fora e o próprio roteador NAT).

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Os leitores deste documento devem estar cientes destes tópicos:

- [Configurando a tradução de endereço de rede: Getting Started](#)
- [Manual de configuração de Multicast Quick Start](#)

[Componentes Utilizados](#)

O recurso descrito neste documento foi apresentado no Cisco IOS Software Release 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](#).

Conversão de endereço suportada

- Tradução de endereço de origem do pacote de dados.
- Conversão de endereço de pacote de controle PIM (PIM payload), incluindo o roteador de bootstrap (BSR - Bootstrap) AutoRP e PIM Versão 2.
- As **solicitações e respostas dos comandos mstat, mrimf e mtrace**.
- Anúncio SDR ou payload de aplicativo.

Com as conversões acima, o PIM funciona em um domínio corporativo mesmo se parte do domínio estiver por trás do NAT. Todas as fontes e receptores por trás do roteador NAT podem enviar e receber pacotes para o resto da nuvem PIM e aproveitar o agente de mapeamento RP/RP em ambos os lados da nuvem.

Caveats

- Encerre túneis no roteador NAT usando o comando **ip nat inside/outside**. Os túneis não podem ser executados através do roteador NAT com pontos finais em ambos os lados.
- Os endereços no protocolo RTP (Real-Time Transport Protocol), RTCP (RTP Control Protocol) ou em outros payloads de aplicativos não são convertidos.
- Este recurso não converte endereços de grupo de destino.

Informações Relacionadas

- [Configurações de amostra do BGP através de um PIX Firewall](#)
- [Página de suporte de NAT](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)