

Resolución de problemas comunes de BGP

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Diagrama principal de Troubleshooting](#)

[Troubleshooting de Establecimiento de Vecino BGP](#)

[Troubleshooting de Rutas que Faltan en la Tabla de Ruteo](#)

[Troubleshooting de Multihoming Inbound](#)

[Troubleshooting de BGP Route Advertisement](#)

[Troubleshooting de Multihoming Outbound](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo resolver problemas comunes con el Protocolo de gateway fronterizo (BGP).

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Antecedentes

Este documento proporciona diagramas de flujo para varias opciones para resolver problemas de BGP.

Si tiene el resultado de un comando `show ip bgp` , `show ip bgp neighbors` , `show ip bgp summary` o el comando `show tech-support` de su dispositivo Cisco, puede utilizar el Analizador de Cisco CLI para visualizar los posibles problemas y las soluciones. Para utilizar Cisco CLI Analyzer, debe ser un usuario registrado de Cisco.

 Nota: solo los usuarios registrados de Cisco pueden acceder a la información y las herramientas internas.

Diagrama principal de Troubleshooting

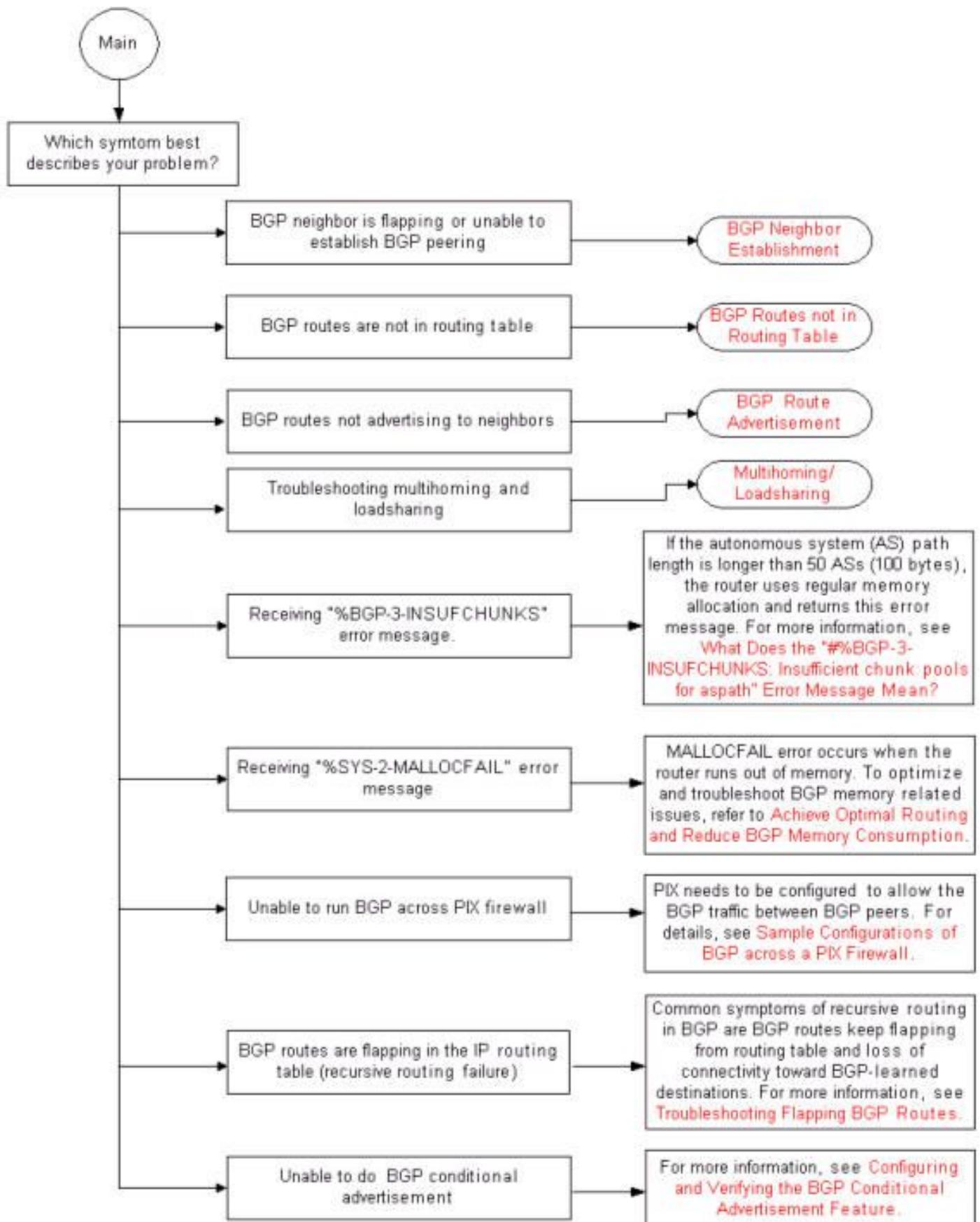
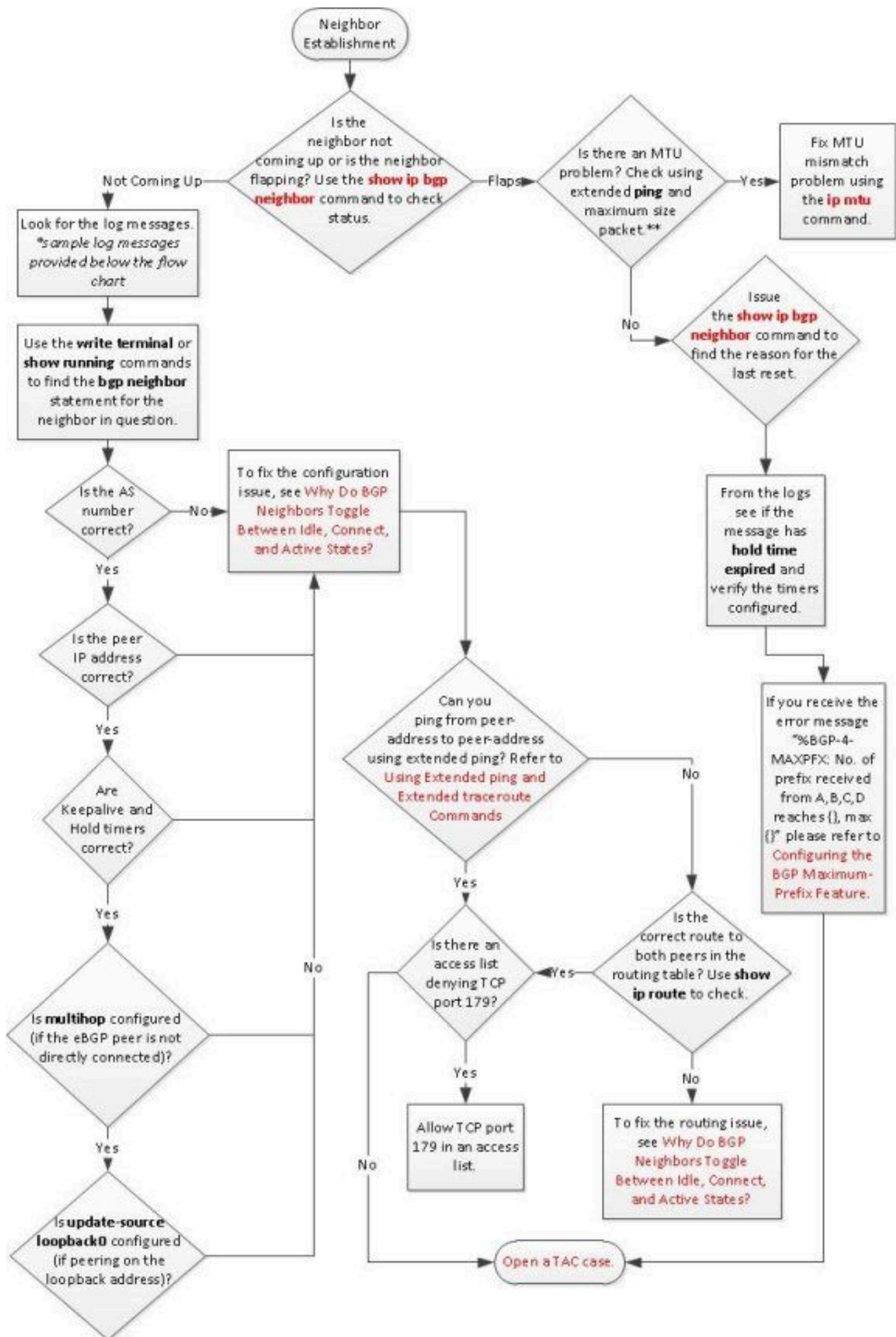


Diagrama de Flujo Principal de BGP

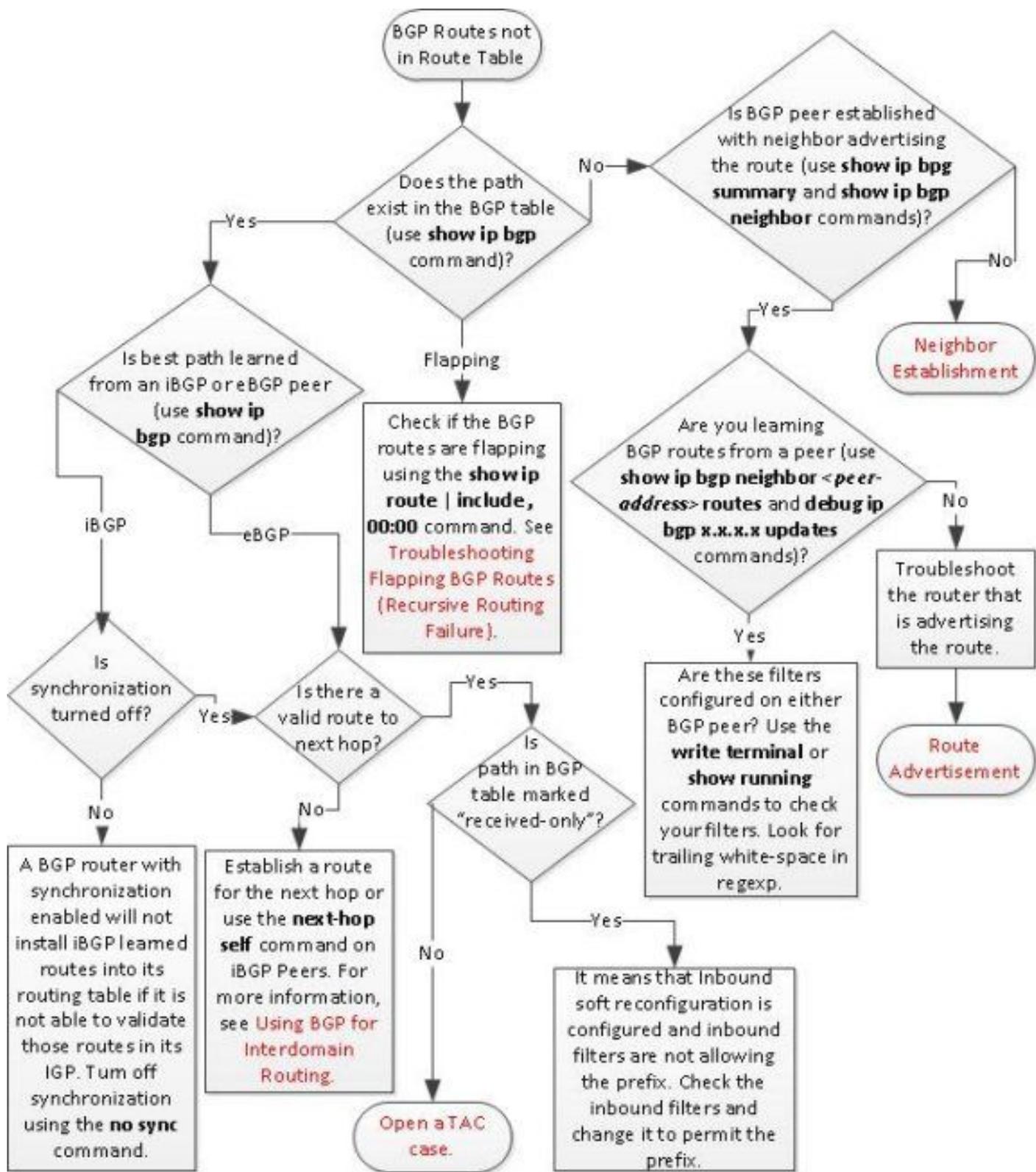
Troubleshooting de Establecimiento de Vecino BGP



 : Si el reinicio se ha producido debido a la inestabilidad de la interfaz, inhabilite eBGP fast failover con el comando `no bgp fast-external-falover`. De forma predeterminada, BGP restablece la vecindad si el link utilizado para alcanzar al vecino deja de funcionar. Inhabilite esta función bajo la Configuración BGP para mantener el BGP estable y evitar que la interfaz se inestable.

Si se produce una inestabilidad debido a un uso excesivo de la CPU, consulte [Resolución de problemas de uso excesivo de la CPU en routers Cisco](#).

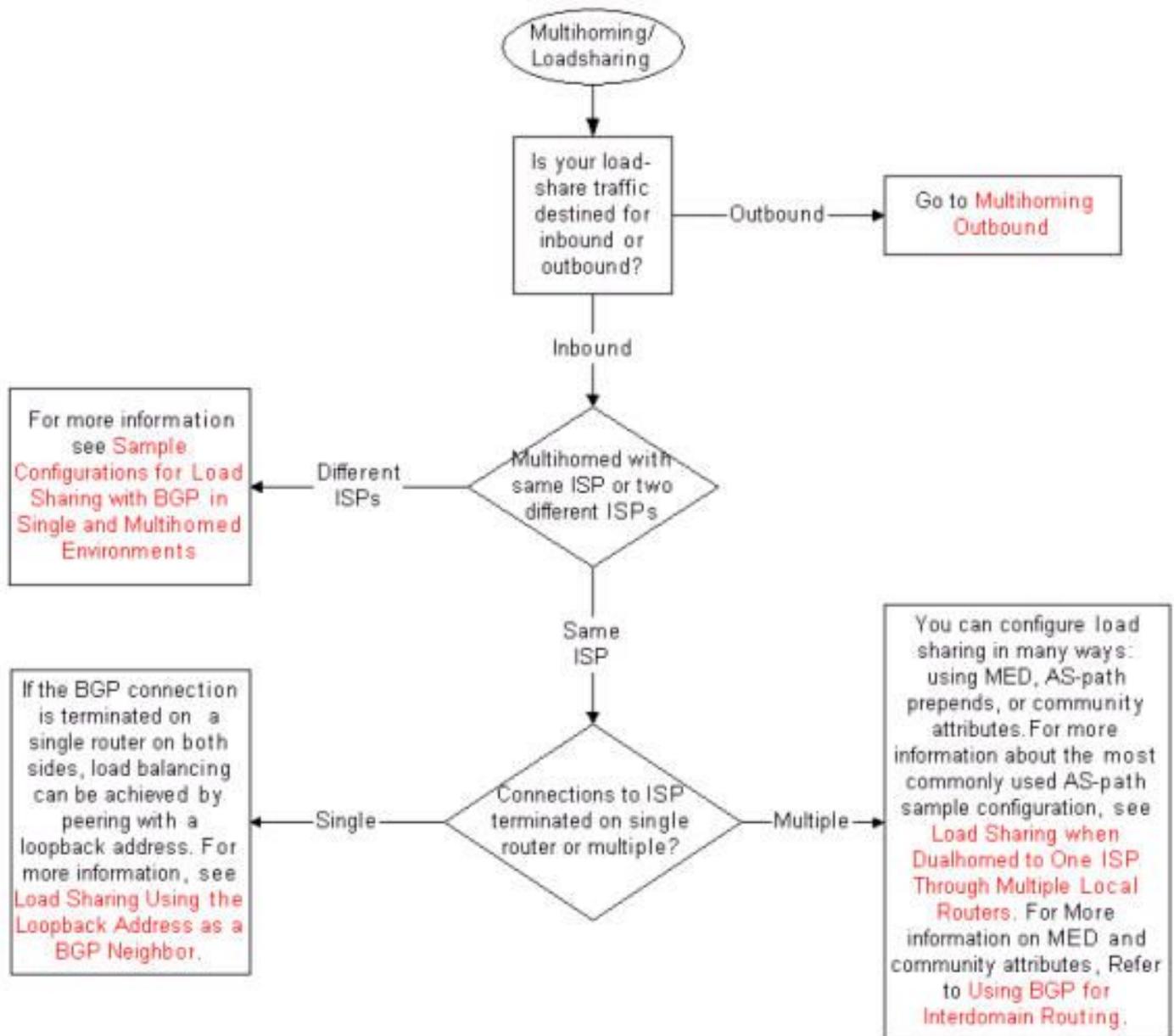
Troubleshooting de Rutas que Faltan en la Tabla de Ruteo



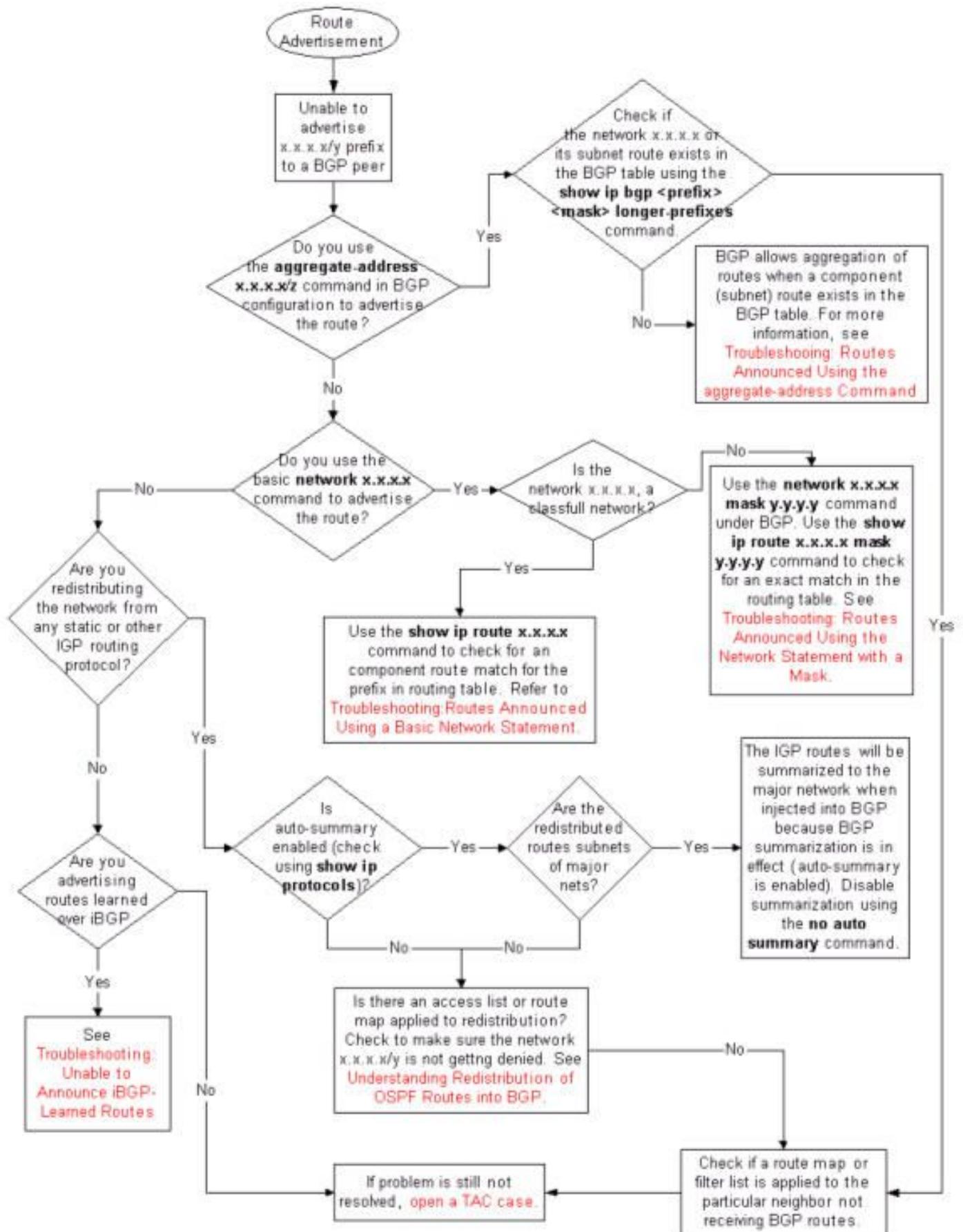
✍ Nota: Si las rutas BGP no están en la tabla de ruteo, verifique si la declaración de red bajo la configuración BGP es correcta.

✍ Nota: En el comando debug ip bgp x.x.x.x updates, x.x.x.x es el vecino al que se debe anunciar la ruta.

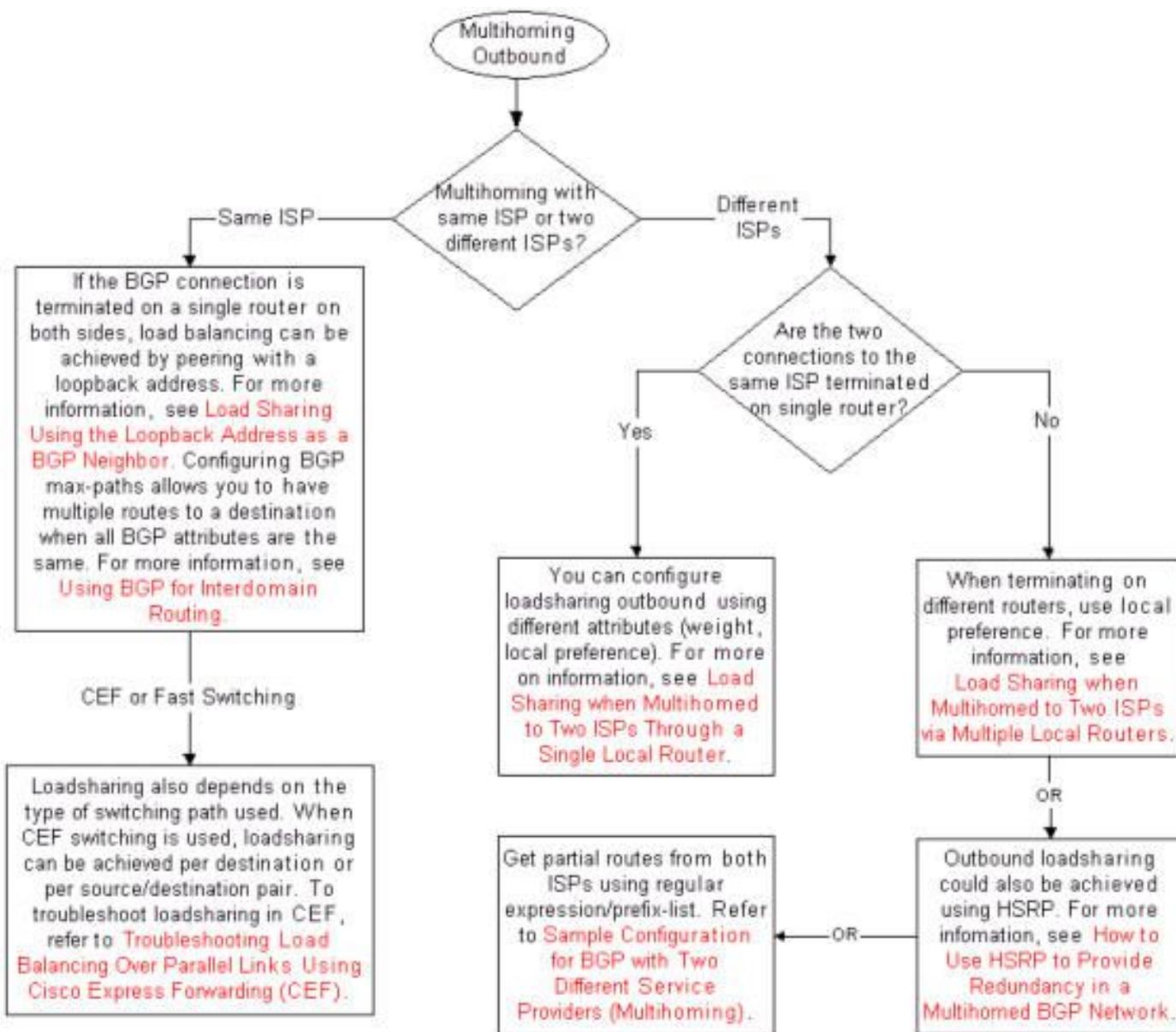
Troubleshooting de Multihoming Inbound



Troubleshooting de BGP Route Advertisement



Troubleshooting de Multihoming Outbound



Información Relacionada

- [Compatibilidad con BGP e IP Routing](#)
- [Lista de Comandos Principal de Cisco IOS, Todas las Versiones](#)
- [Soporte técnico y descargas: Cisco Systems](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).