

Configuración de Redundancia de Modo de Router Simple y BGP en un MSFC Cat6000

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[Prerequisites](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Teoría Precedente](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Configuraciones](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona una configuración de ejemplo de redundancia de modo de router único y protocolo de gateway fronterizo (BGP) en una tarjeta de función de switch multicapa (MSFC) de Catalyst 6000.

Una buena práctica de diseño de la red consiste en proporcionar una redundancia de capa 2 así como de capa 3. Una red con dos switches Catalyst 6000, cada uno con dos motores Supervisor y dos MSFC, puede proporcionar la redundancia deseada. Los dos motores Supervisor (uno está activo y otro está en reserva) proveen redundancia de capa 2 y las dos MSFC en cada chasis proveen redundancia de capa 3. Además, se puede utilizar BGP para conectar los dos chasis de Catalyst 6000 a dos ISP diferentes, lo cual, en el caso de que ocurriese una falla de un ISP, provee una redundancia adicional.

Existen varias formas en que puede configurarse la redundancia en un Catalyst 6000:

- Redundancia MSFC dual (alta disponibilidad)
- Redundancia de Modo de router único (SRM)
- Redundancia del modo manual

Este documento proporciona un ejemplo de configuración para la redundancia SRM en un Catalyst 6000 con supervisores duales y los MSFC que ejecutan el software del sistema CatOS. En una red BGP con diversas conexiones con chasis Catalyst 6000, la redundancia SRM proporciona la configuración más simple entre las tres opciones posibles antes mencionadas.

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

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

[Prerequisites](#)

Quienes lean este documento deberán estar familiarizados con la configuración de BGP y de la redundancia de Supervisor y MSFC para switches serie Catalyst 6000. Para obtener más información sobre estos temas, vea los enlaces de la [Información Relacionada](#)