

Configurando a redundância de modo de roteador único e BGP em um MSFC do Cat6000

Índice

[Introdução](#)

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

[Pré-requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Material de Suporte](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece uma configuração de exemplo para a Redundância do Single Router Mode e o Border Gateway Protocol (BGP) em um Multilayer Switch Feature Card (MSFC) do catalizador 6000.

Uma boa prática de design de rede é fornecer uma redundância de camada 2, bem como de camada 3. Uma rede com dois Catalyst 6000 Switch, cada um com os dois motores do supervisor e dois MSFC podem fornecer a Redundância desejada. Os dois mecanismos Supervisor (um está ativo e o outro em espera) fornecem redundância de Camada 2, e os dois MSFCs em cada chassi oferecem redundância de Camada 3. Além disso, os dois chassis do Catalyst 6000 podem ficar multihomed para dois ISPs diferentes usando BGP, o qual fornece mais redundância caso haja uma falha de um ISP.

Há várias maneiras de configurar redundância em um Catalyst 6000:

- Redundância do MSFC dual (Alta disponibilidade)
- Redundância de SRM (Modo de roteador simples)
- Redundância de modo manual

Este documento fornece um exemplo de configuração para redundância de SRM em um Catalyst 6000 com Supervisors e MSFCs duais executando o software do sistema CatOS. Em uma rede BGP multihomed com dois chassis de Catalyst 6000, a redundância do SRM oferece a configuração mais simples entre as três opções possíveis acima.

[Antes de Começar](#)

Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

Pré-requisitos

Os leitores deste documento devem ser familiares com configurar o BGP assim como a configuração do supervisor e da redundância de MSFC para Catalyst 6000 Series Switch. Para obter mais informações sobre estes assuntos, veja os links na [informação relacionada](#)