

Configuration du mode redondance de routeur unique et de BGP sur Cat6000 MSFC

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Components Used](#)

[Théorie générale](#)

[Configuration](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit un exemple de configuration pour la redondance en mode routeur unique et le protocole BGP (Border Gateway Protocol) sur une carte MSFC (Multilayer Switch Feature Card) Catalyst 6000.

Une bonne pratique de conception de réseau consiste à fournir une redondance de couche 2, ainsi que de couche 3. Un réseau avec deux commutateurs Catalyst 6000, chacun avec deux moteurs de supervision et deux MSFC peut fournir la redondance souhaitée. Les deux moteurs de supervision (un actif et un en veille) fournissent une redondance de couche 2 et les deux MSFC de chaque châssis fournissent une redondance de couche 3. En outre, les deux châssis Catalyst 6000 peuvent être hébergés à plusieurs fournisseurs de services Internet différents via BGP, ce qui fournit une redondance supplémentaire en cas de défaillance d'un fournisseur de services Internet.

Il existe plusieurs façons de configurer la redondance dans un Catalyst 6000 :

- Double redondance MSFC (haute disponibilité)
- Redondance SRM (Single Router Mode)
- Redondance en mode manuel

Ce document fournit un exemple de configuration pour la redondance SRM dans un Catalyst 6000 avec deux superviseurs et MSFC exécutant le logiciel système CatOS. Dans un réseau BGP multirésidence avec deux châssis Catalyst 6000, la redondance SRM fournit la configuration la plus simple parmi les trois options possibles ci-dessus.

Avant de commencer

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

Conditions préalables

Les lecteurs de ce document doivent être familiers avec la configuration de BGP ainsi que de la redondance Supervisor et MSFC pour les commutateurs de la gamme Catalyst 6000. Pour plus d'informations sur ces sujets, consultez les liens dans les [Informations connexes](#)