

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Composants utilisés](#)

[Théorie générale](#)

[Configurez](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Configurations](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit une configuration d'échantillon pour la Redondance de mode de routeur unique et le Protocole BGP (Border Gateway Protocol) sur une carte de commutation multicouche du Catalyst 6000 (MSFC).

Une bonne pratique en matière de conception de réseaux est de fournir une couche 2, aussi bien que la couche 3, Redondance. Un réseau avec deux Commutateurs du Catalyst 6000, chacun avec deux engines de superviseur et deux MSFCs peuvent fournir la Redondance désirée. Les deux engines de superviseur (on est en activité et on est de réserve) fournissent la Redondance de la couche 2 et les deux que MSFCs dans un chaque châssis fournissent la Redondance de la couche 3. En outre, les deux châssis du Catalyst 6000 peuvent être multihomed à deux autres FAI utilisant le BGP, qui fournit la Redondance supplémentaire en cas d'une panne d'un ISP.

Il y a un certain nombre de manières de configurer la Redondance dans un Catalyst 6000 :

- Redondance de double MSFC (Haute disponibilité)
- Redondance du mode de routeur unique (SRM)
- Redondance de mode manuel

Ce document fournit à une configuration d'échantillon pour la Redondance SRM dans un Catalyst 6000 de doubles superviseurs et à MSFCs exécutant le logiciel système de CatOS. Dans un réseau BGP multiconnecté avec deux châssis du Catalyst 6000, la Redondance SRM fournit la configuration la plus simple parmi les trois choix 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 devraient être au courant de configurer le BGP aussi bien que le superviseur et la configuration de Redondance MSFC pour des Commutateurs de gamme Catalyst 6000. Pour plus d'informations sur ces thèmes, voyez les liens dans les [informations relatives](#)