

# Redundantie van één routermodus en BGP configureren op een CATAD-6000 MSFC

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voordat u begint](#)

[Conventies](#)

[Voorwaarden](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Netwerkdigram](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

Dit document biedt een voorbeeldconfiguratie voor single router mode redundantie en Border Gateway Protocol (BGP) op een Catalyst 6000 functiekaart voor meerlaagse Switch (MSFC).

Een goede netwerkontwerppraktijk is om zowel Layer 2 als Layer 3, redundantie te bieden. Een netwerk met twee Catalyst 6000 switches, elk met twee Supervisor motoren en twee MSFC's kan de gewenste redundantie verstrekken. De twee Supervisor Engine (één is actief en één is standby) biedt Layer 2 redundantie en de twee MSFC's in elk chassis bieden Layer 3 redundantie. Bovendien kunnen de twee Catalyst 6000 chassis worden gemultiformeerd tot twee verschillende ISP's die BGP gebruiken, wat extra redundantie biedt in het geval van een storing van een ISP.

Er zijn een aantal manieren om redundantie in een Catalyst 6000 te configureren:

- Dubbele MSFC-redundantie (hoge beschikbaarheid)
- redundantie van één routermodus (SRM)
- Handmatige redundantie

Dit document biedt een voorbeeldconfiguratie voor SRM-redundantie in een Catalyst 6000 met dubbele toezichthouders en MSFC's die CatOS-systeemsoftware gebruiken. In een gemultipoleerd BGP-netwerk met twee Catalyst 6000 chassis biedt SRM-redundantie de eenvoudigste configuratie tussen de drie mogelijke opties hierboven.

## [Voordat u begint](#)

## Conventies

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

## Voorwaarden

Lezers van dit document moeten bekend zijn met het configureren van BGP, supervisor en MSFC redundantie configuratie voor Catalyst 6000 Series switches. Zie de koppelingen in de [bijbehorende informatie](#) voor meer informatie over deze onderwerpen