

在Cat6000 MSFC上配置单路由器模式冗余和BGP

目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[规则](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[背景理论](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文档提供Catalyst 6000多层交换功能卡(MSFC)上单路由器模式冗余和边界网关协议(BGP)的配置示例。

良好的网络设计实践是提供第2层和第3层冗余。具有两台Catalyst 6000交换机 (每台都具有两个Supervisor引擎和两个MSFC) 的网络可以提供所需的冗余。两个管理引擎 (一个处于活动状态 , 一个处于备用状态) 提供第2层冗余 , 每个机箱中的两个MSFC提供第3层冗余。此外 , 两个Catalyst 6000机箱可以使用BGP多宿主到两个不同的ISP , 这在ISP发生故障时提供额外冗余。

在Catalyst 6000中配置冗余的方法有多种 :

- 双MSFC冗余 (高可用性)
- 单路由器模式(SRM)冗余
- 手动模式冗余

本文档提供了在Catalyst 6000中SRM冗余的示例配置 , 该Catalyst 6000具有运行CatOS系统软件的双管理引擎和MSFC。在具有两个Catalyst 6000机箱的多宿主BGP网络中 , SRM冗余在上述三个可能的选项中提供了最简单的配置。

[开始使用前](#)

[规则](#)

有关文档规则的详细信息 , 请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

先决条件

本文档的读者应熟悉为Catalyst 6000系列交换机配置BGP以及Supervisor和MSFC冗余配置。有关这些主题的详细信息，请参阅相关信息中的[链接](#)