

ىلع BGP و دحاولا هجوملا عضو راركت نيوكت Cat6000 MSFC

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [قبل البدء](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [النظرة الأساسية](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [التكوينات](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يزود هذا وثيقة عينة تشكيل ل وحيد مسحاج تخديد أسلوب تكرر وبروتوكول حد العبارة (BGP) على مادة حفازة 6000 متعدد طبقات مفتاح سمة بطاقة (MSFC).

من الممارسات الجيدة لتصميم الشبكة توفير تكرر للطبقة 2، بالإضافة إلى الطبقة 3. يمكن أن توفر الشبكة التي تحتوي على محولين Catalyst 6000، لكل منهما محركين للمشرف ومحركي MSFCs إثنين التكرار المرغوب. ويعمل محركا المشرف (أحدهما نشط والآخر في وضع الاستعداد) على توفير تكرر الطبقة 2، كما توفر محركا MSFC في كل هيكل تكرر الطبقة 3. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن دمج هيكل Catalyst 6000 معا في موجهين مختلفين لبروتوكول ISP باستخدام BGP، مما يوفر احتياجا إضافيا في حالة فشل بروتوكول ISP.

هناك عدد من الطرق أن يشكل تكرر في مادة حفازة 6000:

- تكرر MSFC مزدوج (توافر عال)
- تكرر وضع الموجه الواحد (SRM)
- تكرر الوضع اليدوي

يزود هذا وثيقة عينة تشكيل ل SRM تكرر في مادة حفازة 6000 مع مشرف مزدوج و MSFCs يركض CatOS نظام برمجية. في شبكة BGP متعددة المراكز مع هيكل Catalyst 6000، يوفر تكرر SRM أبسط تكوين بين الخيارات الثلاثة الممكنة أعلاه.

قبل البدء

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

[المتطلبات الأساسية](#)

قارئات هذا وثيقة سوفت كنت اعتاد مع يشكل as well as BGP مشرف و MSFC تكرر تشكيل لمادة حفازة 6000 sery مفتاح. للحصول على المزيد من المعلومات حول هذه الموضوعات، راجع الروابط الموجودة في [المعلومات ذات الصلة](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا