

OSPF ل ةرواجم ل لودل م هف

تاوت حمل ل

[ةمدق مل ل](#)

[ةسس اسأل ا تاب ل طت مل ل](#)

[تاب ل طت مل ل](#)

[ةمدخت س مل ل تانوك مل ل](#)

[تاحال طص ال ل](#)

[ةسس اسأ تامول عم](#)

[ل فسأل](#)

[ةل و اجم](#)

[Init](#)

[ه اجات ال ل ي ئانث](#)

[ترات س س ك](#)

[لدابت](#)

[ل ي محت](#)

[ي ئانث](#)

[ةلص تاذا تامول عم](#)

ةمدق مل ل

ةل ا ح ل ل ي ف تاري ي غت ةدعب ه و م ل ل رم ي ، OSPF رواج ت ني وكت متي ام دن ع دن ت س م ل ل اذه ف ص ي ه راج ن م ل م ا ك ل ا ب ا ب ي ر ق ح ب ص ي ن ا ل ب ق .

ةسس اسأل ا تاب ل طت مل ل

تاب ل طت مل ل

دن ت س م ل ل اذه ل ة ص ا خ تاب ل طت م د ج و ت ال .

ةمدخت س مل ل تانوك مل ل

ةن ي عم ة ي د ا م تانوك م و ج م ا ر ب ت ا ر ا د ص ا ل ع دن ت س م ل ل اذه ر ص ت ق ي ال .

ة ص ا خ ة ي ل م عم ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ل ة ز ه ا ل ا ن م دن ت س م ل ل اذه ي ف ة د ر ا و ل ا تامول عم ل ل اء ا ش ن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ن ي و ك ت ب دن ت س م ل ل اذه ي ف ة م د خ ت س م ل ل ة ز ه ا ل ا ع ي م ج ت ا د ب ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ل ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش .

تاحال طص ال ل

[تاح ي م ل ت ت ا ح ا ل ط ص ا ل](#) ي ل ا ع ج ر ا ، ت ا د ن ت س م ل ل ت ا ح ا ل ط ص ا ل و ح تامول عم ل ل ن م د ي ز م ي ل ع ل و ص ح ل ل [ةسس اسأل ا Cisco](#) .

ةسس اسأ تامول عم

هنا نتحدث عن إعدادات DR و BDR في بروتوكول OSPF.

مقدمة

في بروتوكول OSPF، هناك نوعان من الموجهات: DR (Designated Router) و BDR (Backup Designated Router). دورهما هو إدارة عملية تبادل الجداول بين الموجهات في الشبكة.

يتم اختيار DR و BDR تلقائياً من بين الموجهات في الشبكة بناءً على أعلى قيمة لـ Priority. إذا كانت جميع الموجهات لها نفس القيمة، يتم اختيار الموجه الذي له أعلى ID. يمكن تغيير هذه الإعدادات يدوياً إذا لزم الأمر.

إعدادات

يتم إعداد DR و BDR في بروتوكول OSPF باستخدام الأوامر التالية:

```
router ospf
  network 10.0.0.0 0.0.0.0 area 0
  priority 1
```

في المثال أعلاه، يتم تعيين أولوية 1 للموجه في الشبكة 10.0.0.0/24.

التحقق

يمكن التحقق من إعدادات DR و BDR باستخدام الأوامر التالية:

```
show ip ospf neighbor
```

هذا الأمر يعرض قائمة بالموجهات المجاورة، بما في ذلك نوع الموجه (DR أو BDR) وأعلى قيمة لـ Priority.

ملاحظات

تأكد من إعدادات DR و BDR في جميع الموجهات المشاركة في الشبكة.

يمكن تغيير إعدادات DR و BDR يدوياً باستخدام الأوامر التالية:

```
router ospf
  network 10.0.0.0 0.0.0.0 area 0
  priority 1
  dr-priority 1
```

في المثال أعلاه، يتم تعيين أولوية 1 للموجه في الشبكة 10.0.0.0/24، ويتم تعيين أولوية 1 لـ DR.

يتم اختيار DR و BDR تلقائياً من بين الموجهات في الشبكة بناءً على أعلى قيمة لـ Priority. إذا كانت جميع الموجهات لها نفس القيمة، يتم اختيار الموجه الذي له أعلى ID. يمكن تغيير هذه الإعدادات يدوياً إذا لزم الأمر.

DR و BDR، رهظي اذهف full/drother راجل

ةلص تاذا تامولعم

- [OSPF راج تالكشم حرش](#)
- [Init؟ ةلاح يف ناريجل show ip ospf راج رمأ فشكي اذامل](#)
- [؟ نيهاجتالا ةلاح يف نيقلال ناريجل show ip ospf neighbor رمأل فشكي اذامل](#)
- [Exstart/Exchange؟ ةلاح يف نيقلال OSPF ناريج دجوي اذامل](#)
- [اهالصل او OSPF ءاطخأ فاشكتسأ](#)
- [OSPF معد ةحفص](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا و نيقتلا معدلا](#)

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 ي رش 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 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا