مثال تكوين STUN Multipoint

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
التكوين
الرسم التخطيطي للشبكة
التكوينات
التحقق من الصحة
استكشاف الأخطاء وإصلاحها
معلومات ذات صلة

المقدمة

يقدم هذا المستند نموذجا لتكوين نفق تسلسلي (STUN) في موجهات Cisco. في الموجه المركزي، يتم توصيل واجهة تسلسلية واحدة بمعالج أمامي (FEP)، وفي الطرف البعيد، يتم توصيل موجه Cisco واحد مزود بواجهات تسلسلية بوحدتي تحكم مختلفتين.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج أو أجهزة معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية.

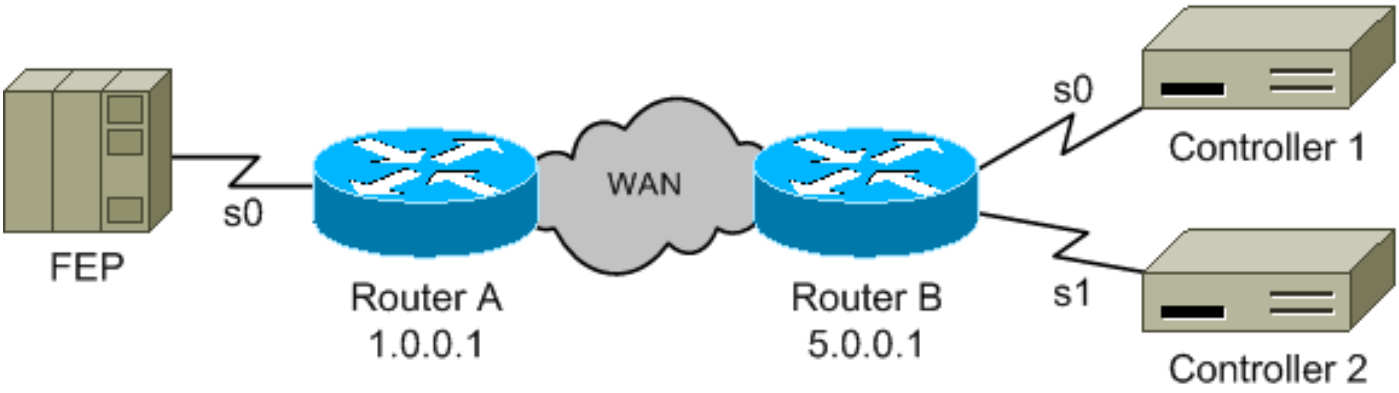
التكوين

في هذا القسم، تُقدّم لك معلومات تكوين الميزات الموضحة في هذا المستند.

ملاحظة: للعثور على معلومات إضافية حول الأوامر المستخدمة في هذا المستند، أستخدم أداة بحث الأوامر (للعملاء المسجلين فقط).

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة الموضح في هذا الرسم التخطيطي:



التكوينات

يستخدم هذا المستند التكوينات التالية:

- الموجه A
- الموجه B

الموجه A

```
stun peer-name 1.0.0.1
stun protocol-group 9 sdlc

interface serial 0
encapsulation stun
stun group 9
stun route address c1 tcp 5.0.0.1
stun route address c2 tcp 5.0.0.1
interface loopback 0
ip address 1.0.0.1 255.255.255.0
```

الموجه B

```
stun peer-name 5.0.0.1
stun protocol-group 9 sdlc

interface serial 0
encapsulation stun
stun group 9
stun route address c1 tcp 1.0.0.1

interface serial 1
encapsulation stun
stun group 9
stun route address c2 tcp 1.0.0.1

interface loopback 0
```

```
ip address 5.0.0.1 255.255.255.0
```

ملاحظة: من المفترض أن يتم تكوين توجيه IP والعمل بشكل صحيح، رغم أنه غير موضح أعلاه.

لا يعرض المخطط والتكوينات المذكورة أعلاه أي مصدر ساعة. يجب عليك توفير واحد، وإلا فلن تظهر الواجهات التسلسلية. هناك عدد من الخيارات المتوفرة. أكثرها شيوعا هي إستخدام كبل DCE على جانب الموجه وإضافة هذا الأمر أسفل الواجهة التسلسلية:

```
{clockrate {300-4000000
```

ثم يستخدم الطرف الآخر من الاتصال كبل DTE.

بينما هناك خيار آخر وهو إستخدام حاذف المودم الذي يوفر ميزة الساعة ثم إستخدام كابلات DTE على كلا طرفي التوصيل. تعمل هذه الطريقة لاتصالات كل من الموجه إلى الموجه، والموجه إلى المضيف، والموجه إلى وحدة التحكم. يجب أن يطابق عدم الرجوع إلى صفر (NRZ) أو عدم الرجوع إلى صفر مقلوب (NRZI) الترميز على واجهات STUN ترميز الجهاز الطرفي، كما يجب أن تتطابق إعدادات الموجه الافتراضية مع NRZ.

التحقق من الصحة

لا يوجد حاليًا إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حاليًا معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

معلومات ذات صلة

- الدعم الفني - Cisco Systems

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).