

طوطخل (BRI) يساسألا لدعملأ ةهجاو نيوكت (Novacom) اينابسإ يف ةرجؤملا ISDN

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[معلومات أساسية](#)

[التكوين](#)

[خدمة خطوط مؤجرة بسرعة 64 كيلو \(Novacom Permanente\)](#)

[قناة واحدة مؤجرة بسرعة 64 ألف لفة في الدقيقة بالإضافة إلى قناة محولة بسرعة 64 ألف لفة في الدقيقة \(Novacom Semi-Permanent\)](#)

[قناتان بسرعة 64 كيلو تم تحويلها \(Novacom Conmutado\)](#)

[التحقق من الصحة](#)

[استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يقدم هذا المستند نموذجا لتكوين خدمة Novacom، وهي خدمة خط ISDN المؤجرة من Telefonica في إسبانيا.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية 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، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

معلومات أساسية

توفر خدمة Novacom ثلاثة خيارات:

- خدمة خط ISDN النموذجية المؤجرة باستخدام خطين بسرعة 64 ألف لفة في الدقيقة. يشار إلى هذا الخيار باسم [Novacom Platforms](#)، ولكن قد لا يعود الموفر يقدمه. هذا الخيار مدعوم من قبل Cisco.
- خدمة خط مؤجر ISDN أقل نموذجية مع خط مستأجر واحد بسرعة 64 ألف لفة في الدقيقة بالإضافة إلى قناة محولة واحدة بسرعة 64 ألف لفة في الدقيقة. ويشار إلى هذا باسم [Novacom Half-Permanente](#). هذا الخيار غير مدعوم على نفس الواجهة.
- خط ISDN عادي مع قناتين 64k محولتين. ويشار إلى هذا باسم [نوفاكوم كونموتادو](#). هذا الخيار مدعوم.

التكوين

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

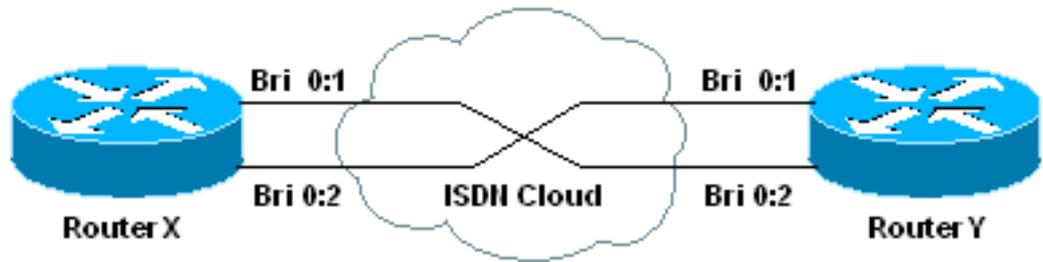
ملاحظة: للعثور على معلومات إضافية حول الأوامر المستخدمة في هذا المستند، استخدم [أداة بحث الأوامر \(للمعلماء المسجلين فقط\)](#).

خدمة خطوط مؤجرة بسرعة 64 كيلو (Novacom Permanente)

يتم دعم خدمة الخطين المؤجرين بسرعة 64 كيلو، حيث أنها تعمل مثل خدمات خطوط ISDN العادية المؤجرة. ومع ذلك، يجب أن تكون على علم بأن قنوات ISDN B يمكن أن تكون متقاطعة بين الطرفين. هذا يعني أن الربط من BRI 0:1 على جانب واحد يمكن إنهاؤه على BRI 0:2 على الجانب الآخر. وهذا مهم لأنه بالنسبة للخطوط المؤجرة (الارتباطات من نقطة إلى نقطة) يجب أن تكون عناوين IP على الجانبين في الشبكة الفرعية نفسها. يمكنك اختبار هذا باستخدام تشغيل `debug ip icmp` وربط كل عنوان IP بعيد لقناة B والتحقق من إرجاع إختبارات الاتصال بشكل صحيح.

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة التالي:



التكوينات

اسم الجهاز 1
<pre>isdn leased-line BRI0 ! interface BRI0 ip address 192.168.97.1 255.255.255.0 no ip directed-broadcast</pre>

```
encapsulation ppp
no fair-queue
no cdp enable
!
interface BRI0:1
ip address 192.168.97.1 255.255.255.0
IP address of the corresponding B channel on the !- ---!
-- remote router is in the same subnet. no ip directed-
broadcast encapsulation ppp no fair-queue no cdp enable
! interface BRI0:2 ip address 192.168.97.2 255.255.255.0
!--- IP address of the corresponding B channel on the !-
-- remote router is in the same subnet. no ip directed-
broadcast encapsulation ppp no fair-queue no cdp enable
!
```

قناة واحدة مؤجرة بسرعة 64 ألف لفة في الدقيقة بالإضافة إلى قناة محولة بسرعة 64 ألف لفة في الدقيقة (Novacom Semi-Permanente)

لا يتم حاليا دعم الخيار الثاني لشركة Telefonica، وهو خط مستأجر بسرعة 64 ألف لفة في الدقيقة بالإضافة إلى قناة محولة بسرعة 64 ألف لفة في الدقيقة، على الواجهة نفسها. غير أنه سيعمل باستخدام واجهات منفصلة. أنت ينبغي شملت واحد قارن للخط المستأجر والآخر قارن للقناة يحول. وكلا الأمرين سيتم ربطهما بنفس NT1 من خلال حافلة سلبية.

قناتان بسرعة 64 كيلو تم تحويلها (Novacom Conmutado)

هذا خيار ال نفسه مثل معظم ISDN BRI توصيل. على سبيل المثال، راجع [تكوين ISDN DDR باستخدام ملفات تعريف المتصل](#).

التحقق من الصحة

لا يوجد حالياً إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حالياً معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

معلومات ذات صلة

- [إعداد خدمة المعدل الأساسي ل ISDN](#)
- [تكوين ISDN](#)
- [ISDN للخط المؤجر على سرعة 128 كيلوبت لكل ثانية](#)
- [صفحات دعم تقنية الطلب](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

