

Configuración de la Interfaz de velocidad básica (BRI) para las líneas arrendadas ISDN en España (NOVACOM)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Dos servicios de línea arrendada de 64k \(NOVACOM PERMANENTE\)](#)

[Un Canal Arrendado de 64k más un Canal Switchado de 64k \(NOVACOM SEMI-PERMANENTE\)](#)

[Dos canales conmutados de 64 K \(NOVACOM CONMUTADO\)](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona una configuración de muestra para el servicio NOVACOM, que es un servicio de la línea arrendada ISDN de Telefonica en España.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Antecedentes

El servicio NOVACOM ofrece tres opciones:

- Un servicio típico de la línea arrendada ISDN con dos 64k alineas. Esta opción se refiere como NOVACOM [PERMANENTE](#) pero se puede ofrecer no más por el proveedor. Esta opción es soportada por Cisco.
- Un servicio menos típico de la línea arrendada ISDN con una línea arrendada 64k más un 64k conmutó el canal. Esto se refiere como [NOVACOM SEMI-PERMANENTE](#). Esta opción no se soporta en la misma interfaz.
- Una línea ISDN normal con dos conmutó los canales 64k. Esto se refiere como [NOVACOM CONMUTADO](#). Se soporta esta opción.

Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

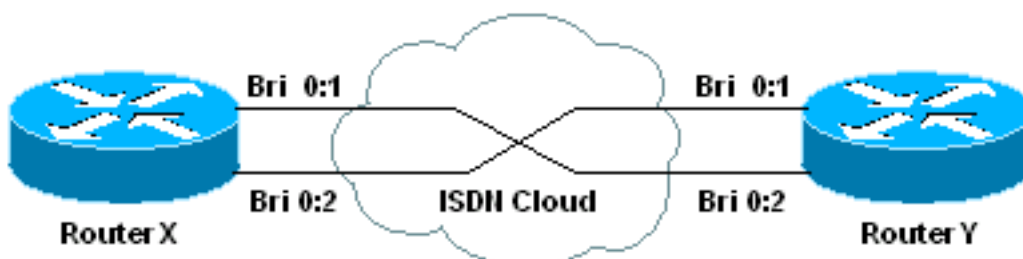
Note: Para obtener información adicional sobre los comandos que se utilizan en este documento, use la Command Lookup Tool (solo para clientes [registrados](#)).

Dos servicios de línea arrendada de 64k (NOVACOM PERMANENTE)

Se soporta el servicio de dos líneas arrendadas 64k mientras que trabaja como los servicios normales de la línea arrendada ISDN. Sin embargo, usted debe ser consciente que los canales B ISDN se pueden cruzar entre los dos extremos. Esto significa que el link de BRI 0:1 en un lado se puede terminar en BRI 0:2 en el otro lado. Esto es importante puesto que para las líneas arrendadas (enlaces punto a punto) los IP Addresses en los dos lados deben estar en la misma subred. Usted puede probar esto usando girar el **ICMP del IP del debug** y hacer ping cada dirección IP remota del Canal B y verificar que los ping están vueltos correctamente.

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:



[Configuraciones](#)

Nombre del dispositivo 1

```
isdn leased-line BRI0
!
interface BRI0
 ip address 192.168.97.1 255.255.255.0
 no ip directed-broadcast
 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
!
```

[Un Canal Arrendado de 64k más un Canal Switchado de 64k \(NOVACOM SEMI-PERMANENTE\)](#)

La opción de Telefonica segundo, una línea arrendada 64k más un canal conmutado 64k, no se soporta actualmente en la misma interfaz. Sin embargo, trabajará con las interfaces diferentes. Usted debe configurar la una interfaz para la línea arrendada y la otra interfaz para el canal conmutado. Ambos serán conectados con el mismo NT1 vía un bus pasivo.

[Dos canales conmutados de 64 K \(NOVACOM CONMUTADO\)](#)

Esta opción es lo mismo que la mayoría de las conexiones del ISDN BRI. Por un ejemplo refiera a [configurar ISDN DDR con los Perfiles de marcado](#).

[Verificación](#)

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

[Troubleshooting](#)

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

[Información Relacionada](#)

- [Configuración del servicio ISDN de velocidad básico](#)
- [Configurar el ISDN](#)
- [Línea arrendada ISDN en el kbps 128](#)
- [Páginas de soporte de la tecnología de marcación](#)

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)