

# スペイン(NOVACOM) のISDN専用回線のための インターフェース (BRI) 基本設定

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[2つの64k専用回線サービス\(NOVACOM PERMANENTE\)](#)

[1つの64k専用回線プラス1つの64k交換チャンネル\(NOVACOM SEMI-PERMANENTE\)](#)

[2つの交換64kチャンネル\(NOVACOM CONMUTADO\)](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

## 概要

このドキュメントでは、スペインの Telefonica 社の ISDN 専用回線サービスである NOVACOM サービスの設定例を紹介します。

## 前提条件

### 要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

### 表記法

ドキュメントの表記法の詳細は、「[シスコテクニカルティップスの表記法](#)」を参照してください。

## 背景説明

NOVACOMサービスには、次の3つのオプションがあります。

- 2つの64k回線を持つ一般的なISDN専用回線サービス。このオプションはNOVACOM PERMANENTEと呼ばれますが、プロバイダによって提供されることはなくなりました。このオプションはシスコがサポートしています。
- 1つの64k専用回線と1つの64kスイッチドチャネルを備えた一般的ではないISDN専用回線サービス。これはNOVACOM SEMI-PERMANENTEと呼ばれます。このオプションは、同じインターフェイスではサポートされていません。
- 2つのスイッチド64kチャネルを持つ通常のISDN回線。これをNOVACOM CONMUTADOと呼びます。このオプションはサポートされています。

## 設定

このセクションでは、このドキュメントで説明する機能を設定するために必要な情報を提供しています。

注：この文書で使用されているコマンドの詳細を調べるには、「Command Lookup ツール」を使用してください（登録ユーザのみ）。

### 2つの64k専用回線サービス(NOVACOM PERMANENTE)

2つの64k専用回線サービスは、通常のISDN専用回線サービスと同様に動作するため、サポートされています。ただし、ISDN Bチャネルは両端の間で交差する可能性があることに注意してください。これは、一方の側のBRI 0:1からのリンクが、もう一方の側のBRI 0:2で終端される可能性があることを意味します。これは、専用回線（ポイントツーポイントリンク）では、両側のIPアドレスが同じサブネット内にある必要があるため、重要です。これをテストするには、`debug ip icmp`をオンにして、各リモートBチャネルIPアドレスにpingを実行し、pingが正しく返されることを確認します。

### ネットワーク図

このドキュメントでは、次のネットワーク セットアップを使用します。



## 設定

## デバイス名 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
!
```

## [1つの64k 専用回線プラス1つの64k 交換チャネル\(NOVACOM SEMI-PERMANENTE\)](#)

Telefonicaの2つ目のオプション、1つの64k専用回線と1つの64kスイッチドチャネルは、現在、同じインターフェイスではサポートされていません。ただし、個別のインターフェイスで動作します。1つのインターフェイスを専用回線に設定し、もう1つのインターフェイスをスイッチドチャネルに設定する必要があります。どちらもパッシブバスを介して同じNT1に接続されます。

## [2つの交換64k チャネル\(NOVACOM CONMUTADO\)](#)

このオプションは、ほとんどのISDN BRI接続と同じです。例については、『ダイヤラプロフィールを使用した[ISDN DDRの設定](#)』を参照してください。

## [確認](#)

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

## [トラブルシューティング](#)

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

## [関連情報](#)

- [ISDN基本速度サービスの設定](#)
- [ISDNの設定](#)
- [128 kbpsの専用回線ISDN](#)
- [ダイヤル テクノロジーに関するサポート ページ](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)