

# 스페인의 ISDN 임대 회선에 대한 BRI(Basic Rate Interface) 구성(NOVACOM)

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[64k 리스 라인 서비스 2개\(NOVACOM PERMANENTE\)](#)

[64k Leased Channel Plus One 64k Switched Channel\(NOVACOM SEMI-PERMANENTE\) 1개](#)

[2개의 Switched 64k 채널\(NOVACOM CONMUATADO\)](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 스페인 텔레포니카의 ISDN 임대 회선 서비스인 NOVACOM 서비스의 샘플 컨피그 레이션을 제공합니다.

## [사전 요구 사항](#)

### [요구 사항](#)

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### [사용되는 구성 요소](#)

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

### [표기 규칙](#)

문서 표기 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참조하십시오](#).

## 배경 정보

NOVACOM 서비스는 세 가지 옵션을 제공합니다.

- 2개의 64k 회선이 있는 일반적인 ISDN 임대 회선 서비스. 이 옵션은 NOVACOM PERMANENTE라고 하지만 제공자가 더 이상 제공하지 않을 수 있습니다. 이 옵션은 Cisco에서 지원하지 않습니다.
- 64k 임대 회선 1개와 64k 스위치 채널 1개를 갖춘 일반 ISDN 임대 회선 서비스. 이것을 [노보콤 세미-퍼머넌트라고 합니다](#). 이 옵션은 동일한 인터페이스에서 지원되지 않습니다.
- 2개의 스위치드 64k 채널이 있는 일반 ISDN 회선. 이를 [노비콤의 콘무타도라고 합니다](#). 이 옵션이 지원됩니다.

## 구성

이 섹션에는 이 문서에서 설명하는 기능을 구성하기 위한 정보가 표시됩니다.

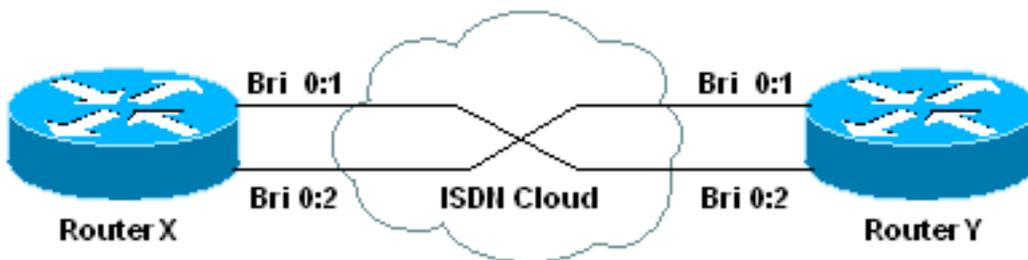
**참고:** 이 문서에 사용된 명령에 대한 추가 정보를 찾으려면 [명령 조회 도구](#)([등록된](#) 고객만 해당)를 사용합니다.

### 64k 리스 라인 서비스 2개(NOVACOM PERMANENTE)

두 개의 64k 임대 회선 서비스는 일반 ISDN 임대 회선 서비스와 같이 작동하므로 지원됩니다. 그러나 ISDN B 채널은 양쪽 끝 사이에 교차될 수 있다는 점을 알아야 합니다. 즉, 한 쪽의 BRI 0:1에서 BRI 0:2로 연결이 종료될 수 있습니다. 임대 회선(포인트-투-포인트 링크)의 경우 양쪽의 IP 주소가 동일한 서브넷에 있어야 하므로 이 작업은 중요합니다. **디버그 ip icmp**를 켜고 각 원격 B-채널 IP 주소를 ping하고 ping이 올바르게 반환되는지 확인하여 이를 테스트할 수 있습니다.

### 네트워크 다이어그램

이 문서에서는 다음 네트워크 설정을 사용합니다.



## 구성

### 장치 이름 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
!
```

## [64k Leased Channel Plus One 64k Switched Channel\(NOVIA COM SEMI-PERMANENTE\) 1개](#)

Telefonica의 두 번째 옵션인 64k 임대 회선 1개와 64k 스위치 채널 1개가 현재 동일한 인터페이스에서 지원되지 않습니다. 그러나 별도의 인터페이스로 작동합니다. 임대 회선에 대한 인터페이스 하나와 스위치드 채널에 대한 다른 인터페이스를 구성해야 합니다. 둘 다 수동 버스를 통해 동일한 NT1에 연결됩니다.

## [2개의 Switched 64k 채널\(NOVACOM CONMUATADO\)](#)

이 옵션은 대부분의 ISDN BRI 연결과 동일합니다. 예제는 다이얼러 프로파일을 [사용하여 ISDN DDR 구성](#)을 참조하십시오.

## [다음을 확인합니다.](#)

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

## [문제 해결](#)

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.

## [관련 정보](#)

- [ISDN 기본 속도 서비스 설정](#)
- [ISDN 구성](#)
- [128kbps의 전용 회선 ISDN](#)
- [다이얼 기술 지원 페이지](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)