

Configurazione della BRI (Basic Rate Interface) per le linee affittate ISDN in Spagna (NOVACOM)

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Due servizi di linea in leasing da 64.000 rpm \(NOVACOM permanente\)](#)

[Un canale in leasing da 64.000 più un canale commutato da 64.000 rpm \(NOVACOM SEMI-permanente\)](#)

[Due canali a 64.000 canali \(NOVACOM CONMUTADO\)](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento fornisce una configurazione di esempio per il servizio NOVACOM, un servizio di linea affittata ISDN di Telefonica in Spagna.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Premesse

Il servizio NOVACOM offre tre opzioni:

- Un tipico servizio di linee affittate ISDN con due linee 64k. Questa opzione è chiamata NOVACOM [permanente](#) ma potrebbe non essere più offerta dal fornitore. Questa opzione è supportata da Cisco.
- Un servizio di linea affittata ISDN meno tipico con una linea affittata da 64.000 rpm e un canale commutato da 64.000 rpm. Questo processo è noto come [NOVACOM SEMI-PERMANENTE](#). Questa opzione non è supportata sulla stessa interfaccia.
- Linea ISDN normale con due canali 64k commutati. Questo processo è noto come [NOVACOM CONMUTADO](#). Questa opzione è supportata.

Configurazione

In questa sezione vengono presentate le informazioni necessarie per configurare le funzionalità descritte più avanti nel documento.

Nota: per ulteriori informazioni sui comandi menzionati in questo documento, usare lo [strumento di ricerca dei comandi](#) (solo utenti [registrati](#)).

Due servizi di linea in leasing da 64.000 rpm (NOVACOM permanente)

Le due linee affittate da 64k sono supportate in quanto funzionano come i normali servizi di linee affittate ISDN. Tuttavia, i canali ISDN B possono essere attraversati tra le due estremità. Ciò significa che il collegamento da BRI 0:1 su un lato può terminare su BRI 0:2 sull'altro lato. Questo è importante perché per le linee affittate (collegamenti point-to-point) gli indirizzi IP sui due lati devono trovarsi nella stessa subnet. Per verificarlo, attivare il comando **debug ip icmp**, eseguire il ping di ciascun indirizzo IP del canale B remoto e verificare che i ping siano restituiti correttamente.

Esempio di rete

Nel documento viene usata questa impostazione di rete:



Configurazioni

Nome 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 canale in leasing da 64.000 più un canale commutato da 64.000 rpm (NOVACOM SEMI-permanente)

La seconda opzione di Telefonica, una linea in leasing da 64.000 rpm più un canale a commutazione da 64.000 rpm, non è attualmente supportata sulla stessa interfaccia. Tuttavia, funzionerà con interfacce separate. È necessario configurare un'interfaccia per la linea in leasing e l'altra per il canale commutato. Entrambi saranno collegati allo stesso NT1 tramite un bus passivo.

Due canali a 64.000 canali (NOVACOM CONMUTADO)

Questa opzione è la stessa della maggior parte delle connessioni ISDN BRI. Per un esempio, consultare il documento sulla [configurazione del DDR ISDN con i profili dialer](#).

Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.

Informazioni correlate

- [Configurazione del servizio ISDN Basic Rate](#)
- [Configurazione di ISDN](#)
- [ISDN a 128 kbps in leasing](#)

- [Pagine di supporto per la tecnologia di composizione](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)