

# Introducción a los módulos de red de 4 y 8 puertos ISDN BRI

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Soporte de característica](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

[Avisos de problemas](#)

[Información Relacionada](#)

## [Introducción](#)

Este documento proporciona una descripción general de los módulos de red BRI ISDN de 4 y 8 Puertos.

## [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](#)

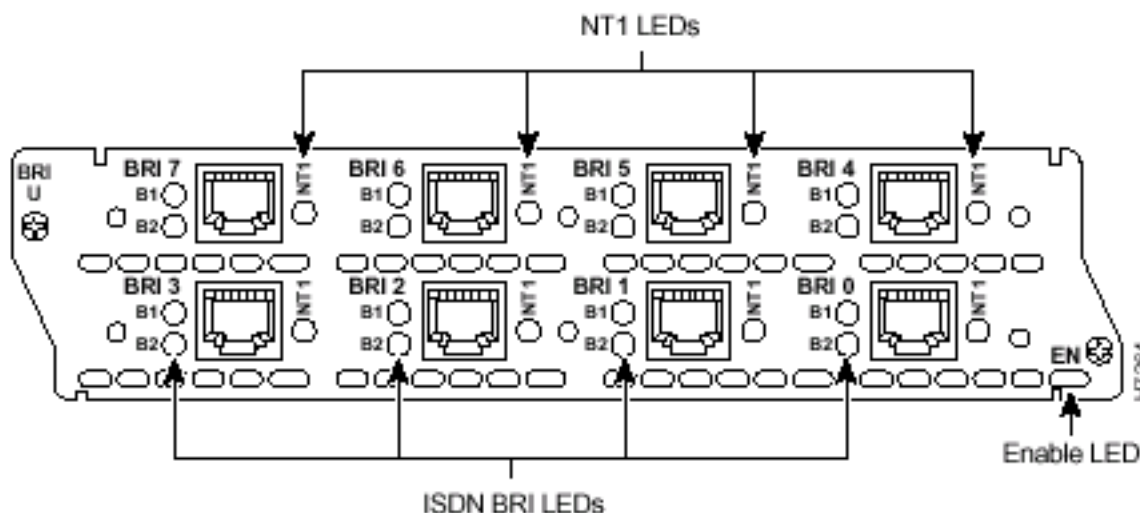
Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Antecedentes

Los 4 y los módulos de red del ISDN BRI 8-port proporcionan las diversas densidades de puerto para la Conectividad del ISDN BRI. El NT1 opcional, integrado permite que el Customer Premises Equipment consolidado (CPE) proporcione el servidor de acceso multifuncional del dial, el router, y otras capacidades dentro de los entornos de oficina de la alimentación eléctrica en sucursales.

Cuatro versiones de los módulos de red del ISDN BRI están disponibles. Cada 4 y módulo 8-port tiene la opción de una interfaz S/T o un NT1 a bordo para cada puerto. El Local RAM estática (SRAM) se utiliza para los descriptores del búfer y las colas de entrada. El módulo 4-port no se puede mejorar en el campo al módulo 8-port. Cuando los ocho puertos BRI funcionan con los datos continuos (144 kbps cada uno) y los paquetes 50-byte, el rendimiento máximo posible es 5760 pps, y un índice de datos de dúplex completo global de 2.3 Mbps.

Cuadro 1 – El NM-8B-U



## Número de los productos

Aquí están los números de producto de los diversos módulos de red:

Número del producto	Descripción
NM-4B-S/T	Módulo de red de cuatro orificios ISDN-BRI
NM-8B-S/T	Puerto ISDN-BRI módulo de red ocho
NM-4B-U	ISDN-BRI de cuatro orificios con un módulo de red del accesorio NT-1
NM-8B-U	Ocho puerto ISDN-BRI con un módulo de red del accesorio NT-1

## Funciones

4- y módulos de red del ISDN BRI 8-Port:

- Permítale para preguntar el módulo de red.
- Tenga desvíos para monitorear el módulo de red.
- Integre con las herramientas de administración de los CiscoWorks y del CiscoView.
- Soporte el ISDN MIB.
- Soporte el redireccionamiento de llamada del Servicio telefónico sencillo antiguo (POTS) a los módems digitales internos.

## Soporte de característica

4- y módulos de red del ISDN BRI 8-Port:

- Puertos del ISDN BRI del soporte cuatro u ocho.
- No permita que el S-bus ISDN sea compartido.
- Soporte la línea arrendada 128 KB ISDN, pero no la línea arrendada 144 KB.
- Soporte la marcación manual del módem con los módulos del módem digital [NM-DM](#) en la versión 12.0(2)XC y posterior de Cisco IOS®.

## Soporte de la plataforma

Nom bre del produ cto	Cisco 2600	Cisco 2600X M	Cisco 3620 y 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	2691, 3725, 3745 de Cisco
NM- 4B- S/T	Cisco IOS Softwa re Relea ses 11.3(4 )T, todas las versio nes 12.x	Todas las Versio nes de Cisco IOS Softw are	Todas las Versio nes de Cisco IOS Softw are	Todas las Versio nes de Cisco IOS Softw are	Cisco IOS Software Release 12.0(7)X K, 12.1T, 12.2, y 12.2T	Todas las Versio nes de Cisco IOS Softw are
NM- 4B-U	Cisco IOS Softwa re Relea ses 11.3(4 )T, todas las versio nes	Todas las Versio nes de Cisco IOS Softw are	Todas las Versio nes de Cisco IOS Softw are	Todas las Versio nes de Cisco IOS Softw are	Cisco IOS Software Release 12.0(7)X K, 12.1T, 12.2, y 12.2T	Todas las Versio nes de Cisco IOS Softw are

	12.x					
NM-8B-S/T	Cisco IOS Software Releases 11.3(4)T, todas las versiones 12.x	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	Cisco IOS Software Release 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, y 12.2T	Todas las Versiones de Cisco IOS Software
NM-8B-U	Cisco IOS Software Releases 11.3(4)T, todas las versiones 12.x	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	Cisco IOS Software Release 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2, y 12.2T	Todas las Versiones de Cisco IOS Software

## Configuración

Cada interfaz en las Cisco 3600 Series se configura como un slot/número de unidad. En los 4 y el módulo de red del ISDN BRI 8-port, las interfaces se dirigen como el *slot/unidad del bri de la interfaz*. El ISDN simultáneo PRI y BRI en el mismo chasis requiere los Cisco IOS Software Release 11.3(3)T, 12.0, o 12.0T y posterior.

Para algunas configuraciones de muestra generales del ISDN BRI que usted pueda utilizar con estos módulos, refiera a la [página de soporte de la tecnología de acceso](#).

Para una configuración de muestra usada con estos módulos de red del ISDN BRI, refiera a [configurar la conectividad del módem con un Cisco 3640 BRI](#). Recuerde que usted puede utilizar cualquier configuración de muestra BRI con este módulo también.

**Nota:** La marcación manual del módem requiere el módulo del módem digital (NM-DM) y el Cisco IOS Software Release 12.0(2)XC o Posterior. El módulo de red del ISDN BRI debe también tener estas revisiones de hardware (que usted pueda determinar a través del **comando show diag**):

- NM-4B-S/T — Módulo de red de cuatro orificios del ISDN BRI, versión mínima 800-01236-03
- NM-4B-U — Módulo de red de cuatro orificios del ISDN BRI con el módulo de red integrado NT-1, versión mínima 800-01238-06
- NM-8B-S/T — Módulo de red del ISDN BRI de ocho puertos, versión mínima 800-01237-03
- NM-8B-U — Módulo de red del ISDN BRI de ocho puertos con el módulo de red integrado

## [Avisos de problemas](#)

Para más información, refiera a estos Field Notice:

- [Aviso de problemas Problemas relacionados con los módulos de red NM-4B-U y NM-8B-U de la serie 3600 de Cisco](#)
- [Aviso de problemas Uso de módems digitales con la actualización del módulo de red de interfaz de velocidad básica \(BRI\) de Cisco 3600](#)

## [Información Relacionada](#)

- [Conexión de los módulos de red del ISDN BRI](#)
- [Configuración de ISDN DDR con perfiles de marcado](#)
- [Configuración de la conectividad del módem con un Cisco 3640 BRI](#)
- [Página de soporte de la tecnología de acceso](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)