

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

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Antecedentes](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Soporte de característica](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

[Field Notices](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

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

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

[Convenciones](#)

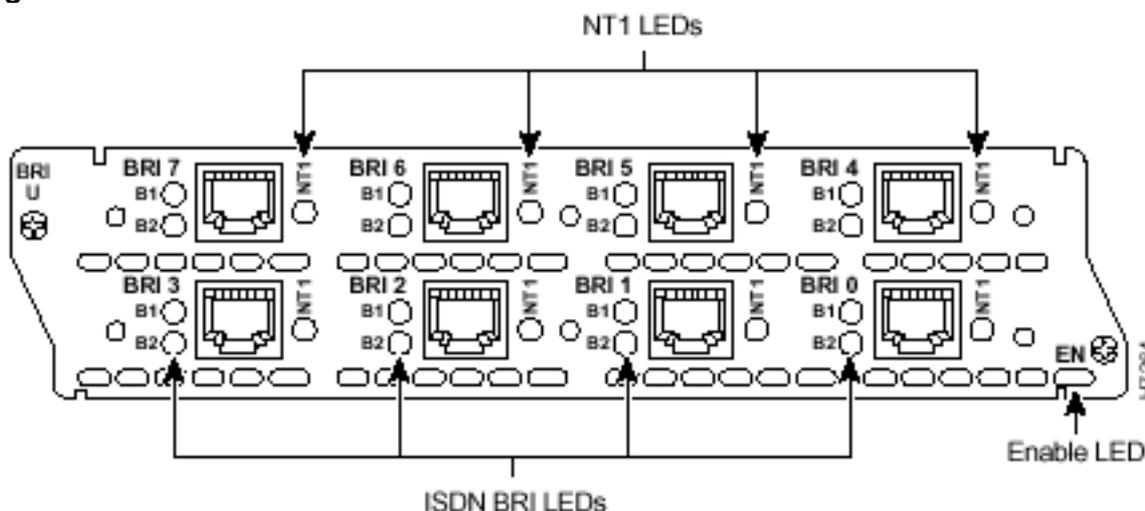
Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

Antecedentes

Los módulos de red ISDN BRI de 4 y 8 puertos proporcionan varias densidades de puerto para la conectividad ISDN BRI. El NT1 integrado opcional permite que el equipo de las instalaciones del cliente (CPE) consolidado proporcione servidor de acceso de marcado multifunción, router y otras funciones en entornos de sucursales de alimentación.

Hay disponibles cuatro versiones de módulos de red ISDN BRI. Cada módulo de 4 y 8 puertos tiene la opción de una interfaz S/T o un NT1 integrado para cada puerto. La RAM estática local (SRAM) se utiliza para los descriptores de búfer y las colas de entrada. El módulo de 4 puertos no se puede actualizar en campo al módulo de 8 puertos. Cuando los ocho puertos BRI ejecutan paquetes de datos continuos (144 kbps cada uno) y de 50 bytes, el rendimiento máximo posible es de 5760 pps y una velocidad de datos dúplex completo agregada de 2,3 Mbps.

Figura 1: NM-8B-U



Número de los productos

Estos son los números de producto de los diversos módulos de red:

Número del producto	Descripción
NM-4B-S/T	Módulo de red ISDN-BRI de cuatro puertos
NM-8B-S/T	Módulo de red ISDN-BRI de ocho puertos
NM-4B-U	Cuatro puertos ISDN-BRI con un módulo de red NT-1 integrado
NM-8B-U	Ocho puertos ISDN-BRI con un módulo de red NT-1 integrado

Funciones

Módulos de red ISDN BRI de 4 y 8 puertos:

- Habilite para consultar el módulo de red.
- Tenga trampas para monitorear el módulo de red.
- Integrase con las herramientas de administración de CiscoWorks y CiscoView.
- Admita la MIB ISDN.
- Admita la redirección de llamadas del servicio telefónico antiguo (POTS) a módems digitales internos.

Soporte de característica

Módulos de red ISDN BRI de 4 y 8 puertos:

- Admite cuatro u ocho puertos ISDN BRI.
- No permita que se comparta el S-bus ISDN.
- Admita la línea arrendada ISDN de 128 KB, pero no la línea arrendada de 144 KB.
- Admita el marcado de módem con los módulos [NM-DM](#) Digital Modem en Cisco IOS® versión 12.0(2)XC y posteriores.

Soporte de la plataforma

Nom bre del produ cto	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620 y 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	2691, 3725, 3745 de Cisco
NM-4B-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	Software Cisco IOS versión 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 y 12.2T	Todas las Versiones de Cisco IOS Software
NM-4B-U	Cisco IOS Software Releases 11.3(4)T, todas las	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	Software Cisco IOS versión 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 y 12.2T	Todas las Versiones de Cisco IOS Software

	versiones 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	Software Cisco IOS versión 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	Software Cisco IOS versión 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 y 12.2T	Todas las Versiones de Cisco IOS Software

Configuración

Cada interfaz de la serie Cisco 3600 se configura como un número de ranura/unidad. En el módulo de red ISDN BRI de 4 y 8 puertos, las interfaces se dirigen como *ranura/unidad* **BRI de interfaz**. Los PRI y BRI ISDN simultáneos en el mismo chasis requieren las versiones 11.3(3)T, 12.0 o 12.0T y posteriores del software del IOS de Cisco.

Para algunas configuraciones de ejemplo de ISDN BRI generales que puede utilizar con estos módulos, consulte la [Página de Soporte de Tecnología de Acceso](#).

Para ver un ejemplo de configuración utilizada con estos módulos de red ISDN BRI, refiérase a [Configuración de la Conectividad del Módem con un Cisco 3640 BRI](#). Recuerde que también puede utilizar cualquier configuración de ejemplo BRI con este módulo.

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

- NM-4B-S/T: módulo de red RDSI BRI con cuatro puertos, versión mínima 800-01236-03
- NM-4B-U: módulo de red RDSI BRI con módulo de red NT-1 integrado, versión mínima 800-

01238-06

- NM-8B-S/T: módulo de red RDSI BRI de ocho puertos, versión mínima 800-01237-03
- NM-8B-U: módulo de red RDSI BRI de ocho puertos con módulo de red NT-1 integrado, versión mínima 800-01239-06

Field Notices

Para obtener más información, consulte estos avisos de campo:

- [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 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](#)