

Compreendendo Módulos de Rede BRI ISDN de 4 ou 8 Portas

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Informações de Apoio](#)

[Números de produto](#)

[Recursos](#)

[Suporte de recurso](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Configuração](#)

[Field Notices](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento fornece uma visão geral de módulos de rede de quatro e oito portas ISDN BRI.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

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.

[Conventions](#)

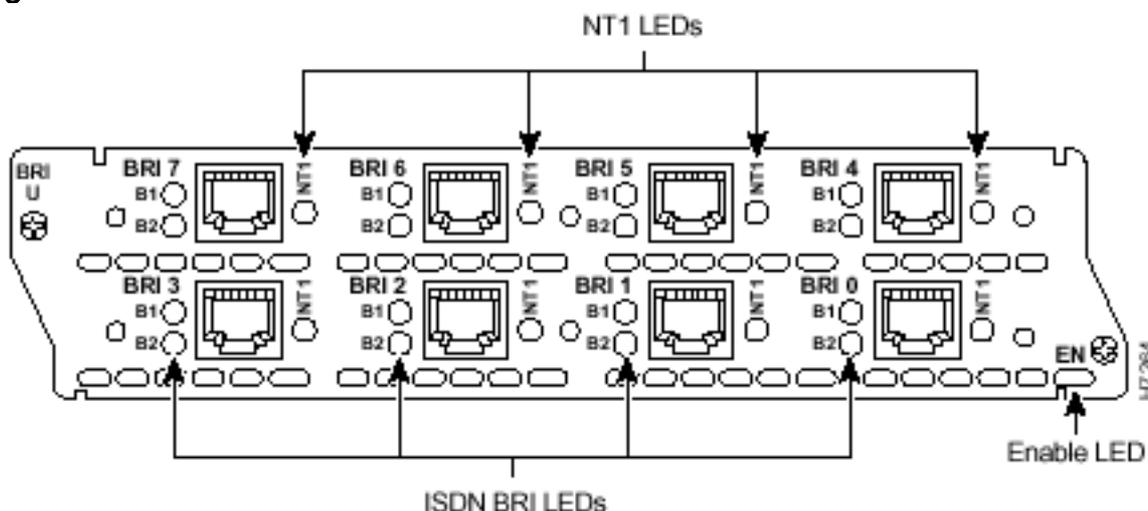
Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

Informações de Apoio

Os módulos de rede ISDN BRI de 4 e 8 portas fornecem várias densidades de porta para conectividade ISDN BRI. O NT1 integrado e opcional permite que o CPE (Customer Premises Equipment, equipamento das instalações do cliente) consolidado forneça servidor de acesso discado multifuncional, roteador e outros recursos em ambientes de centrais elétricas.

Quatro versões de módulos de rede ISDN BRI estão disponíveis. Cada módulo de 4 e 8 portas tem a opção de uma interface S/T ou uma NT1 onboard para cada porta. A RAM estática local (SRAM) é usada para descritores de buffer e filas de entrada. O módulo de 4 portas não pode ser atualizado em campo para o módulo de 8 portas. Quando todas as oito portas BRI executam dados contínuos (144 kbps cada) e pacotes de 50 bytes, o desempenho máximo possível é de 5760 pps e uma taxa de dados full-duplex agregada de 2,3 Mbps.

Figura 1: O NM-8B-U



Números de produto

Aqui estão os números dos produtos dos vários módulos de rede:

Número de produto	Descrição
NM-4B-S/T	Módulo de rede ISDN-BRI de quatro portas
NM-8B-S/T	Módulo de rede ISDN-BRI de oito portas
NM-4B-U	ISDN-BRI de quatro portas com um módulo de rede NT-1 integrado
NM-8B-U	ISDN-BRI de oito portas com um módulo de rede NT-1 integrado

Recursos

Módulos de rede ISDN BRI de 4 e 8 portas:

- Permite consultar o módulo de rede.

- Tenha armadilhas para monitorar o módulo de rede.
- Integre-se com as ferramentas de gerenciamento CiscoWorks e CiscoView.
- Suportar a MIB ISDN.
- Suportar o redirecionamento de chamadas POTS (Plain Old Telephone Service) para modems digitais internos.

Suporte de recurso

Módulos de rede ISDN BRI de 4 e 8 portas:

- Suporta quatro ou oito portas ISDN BRI.
- Não permita que o barramento S ISDN seja compartilhado.
- Suportar a linha alugada ISDN de 128 KB, mas não a linha alugada de 144 KB.
- Suportar discagem de modem com os módulos de modem digital [NM-DM](#) no Cisco IOS® versão 12.0(2)XC e posterior.

Suporte à plataforma

Nom e do produto	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620 e 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-4B-S/T	Releases 11.3(4)T e todos os 12.x do Software Cisco IOS	todos os releases do software Cisco IOS	todos os releases do software Cisco IOS	todos os releases do software Cisco IOS	Software Cisco IOS versões 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 e 12.2T	todos os releases do software Cisco IOS
NM-4B-U	Releases 11.3(4)T e todos os 12.x do Software Cisco IOS	todos os releases do software Cisco IOS	todos os releases do software Cisco IOS	todos os releases do software Cisco IOS	Software Cisco IOS versões 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 e 12.2T	todos os releases do software Cisco IOS
NM-8B-S/T	Releases 11.3(4)	todos os releases	todos os releases	todos os releases	Software Cisco IOS versões	todos os releases

)T e todos os 12.x do Software Cisco IOS	es do software Cisco IOS	es do software Cisco IOS	es do software Cisco IOS	12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 e 12.2T	es do software Cisco IOS
NM-8B-U	Releases 11.3(4)T e todos os 12.x do Software Cisco IOS	todos os releases do software Cisco IOS	todos os releases do software Cisco IOS	todos os releases do software Cisco IOS	Software Cisco IOS versões 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 e 12.2T	todos os releases do software Cisco IOS

Configuração

Cada interface no Cisco 3600 Series é configurada como um número de slot/unidade. No módulo de rede ISDN BRI de 4 e 8 portas, as interfaces são endereçadas como **interface bri slot/unidade**. PRIs e BRIs ISDN simultâneos no mesmo chassi exigem o software Cisco IOS versões 11.3(3)T, 12.0 ou 12.0T e posteriores.

Para algumas configurações gerais de exemplo de BRI ISDN que você pode usar com esses módulos, consulte a [página de suporte à tecnologia de acesso](#).

Para obter um exemplo de configuração usado com esses módulos de rede ISDN BRI, consulte [Configuração da Conectividade do Modem com um Cisco 3640 BRI](#). Lembre-se de que você também pode usar qualquer configuração de exemplo BRI com este módulo.

Observação: a discagem do modem exige o Módulo de modem digital (NM-DM) e o Software Cisco IOS versão 12.0(2)XC ou posterior. O módulo de rede ISDN BRI também deve ter estas revisões de hardware (que você pode determinar através do comando **show diag**):

- NM-4B-S/T—Módulo de rede ISDN BRI de quatro portas, versão mínima 800-01236-03
- NM-4B-U—Módulo de rede ISDN BRI de quatro portas com módulo de rede NT-1 integrado, versão mínima 800-01238-06
- NM-8B-S/T—Módulo de rede ISDN BRI de oito portas, versão mínima 800-01237-03
- NM-8B-U—Módulo de rede ISDN BRI de oito portas com módulo de rede NT-1 integrado, versão mínima 800-01239-06

Field Notices

Para obter mais informações, consulte estes avisos de campo:

- [Nota de campo: Problemas com o Cisco 3600 NM-4B-U e NM-8B-U](#)
- [Nota de campo: Usando modems digitais com o upgrade do módulo de rede BRI \(interface de taxa básica\) com o Cisco 3600](#)

[Informações Relacionadas](#)

- [Conectando módulos de rede ISDN BRI](#)
- [Configuração de ISDN e DDR com perfis de discagem](#)
- [Configurando a conectividade do modem com um Cisco 3640 BRI](#)
- [Acesse a página de suporte de tecnologia](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)