

Présentation des modules de réseau BRI RNIS à 4 et 8 ports

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Références produit](#)

[Fonctionnalités](#)

[Prise en charge de fonctionnalité](#)

[Prise en charge de la plate-forme](#)

[Configuration](#)

[Notes de terrain](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document présente les modules de réseau RNIS BRI à 4 et 8 ports.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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

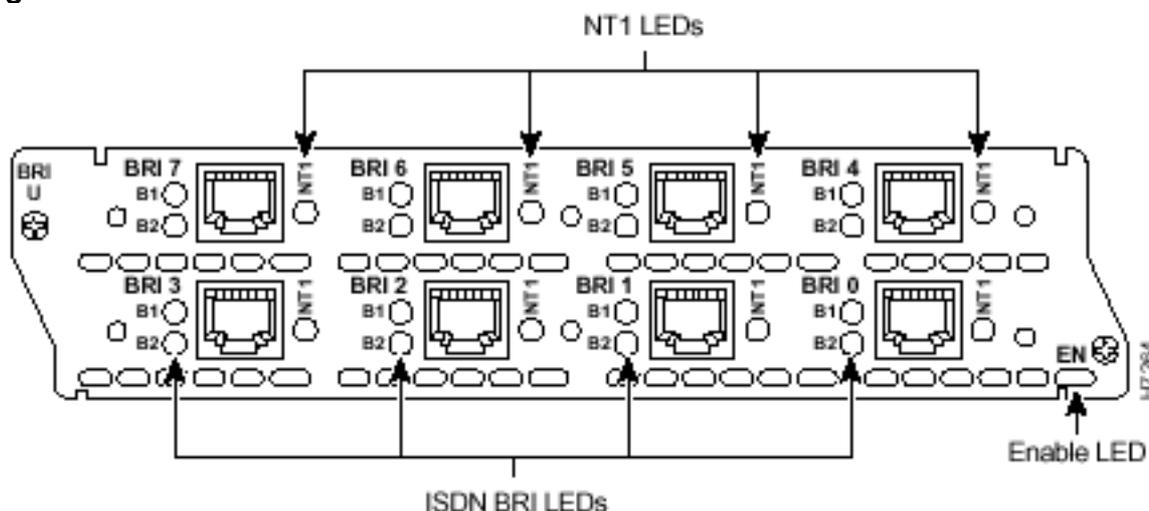
Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Informations générales

Les modules de réseau RNIS BRI à 4 et 8 ports fournissent diverses densités de ports pour la connectivité RNIS BRI. La NT1 intégrée en option permet à l'équipement de site client consolidé (CPE) de fournir des serveurs d'accès commuté multifonctions, des routeurs et d'autres fonctionnalités au sein des environnements de filiale d'alimentation.

Quatre versions de modules de réseau RNIS BRI sont disponibles. Chaque module 4 et 8 ports peut être équipé d'une interface S/T ou d'une NT1 intégrée pour chaque port. La mémoire vive statique locale (SRAM) est utilisée pour les descripteurs de mémoire tampon et les files d'attente d'entrée. Le module 4 ports ne peut pas être mis à niveau sur site vers le module 8 ports. Lorsque les huit ports BRI exécutent des données continues (144 kbits/s chacun) et des paquets de 50 octets, les performances maximales possibles sont de 5 760 pps et un débit de données global en mode bidirectionnel simultané de 2,3 Mbits/s.

Figure 1 : NM-8B-U



Références produit

Voici les numéros de produit des différents modules de réseau :

Référence produit	Description
NM-4B-S/T	Module de réseau à quatre ports RNIS BRI
NM-8B-S/T	Module de réseau RNIS BRI à huit ports
NM-4B-U	4 ports RNIS-BRI avec module de réseau NT-1 intégré
NM-8B-U	Huit ports RNIS-BRI avec module de réseau NT-1 intégré

Fonctionnalités

Modules de réseau BRI RNIS à 4 et 8 ports :

- Permet d'interroger le module réseau.
- Disposer de dérouterments pour surveiller le module de réseau.
- Intégrez-vous aux outils de gestion CiscoWorks et CiscoView.
- Prise en charge de la MIB RNIS.
- Prise en charge de la redirection d'appels POTS (Old Telephone Service) vers des modems numériques internes.

Prise en charge de fonctionnalité

Modules de réseau BRI RNIS à 4 et 8 ports :

- Prise en charge de quatre ou huit ports RNIS BRI.
- Ne pas autoriser le partage du S-bus RNIS.
- Prendre en charge la ligne louée RNIS de 128 Ko, mais pas la ligne louée de 144 Ko.
- Prendre en charge la numérotation par modem avec les modules de modem numérique [NM-DM](#) dans Cisco IOS® version 12.0(2)XC et ultérieure.

Prise en charge de la plate-forme

Nom de produit	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620 et 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-4B-S/T	Logiciel Cisco IOS Versions 11.3(4)T, toutes 12.x	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS	Logiciel Cisco IOS Versions 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 et 12.2T	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS
NM-4B-U	Logiciel Cisco IOS Versions 11.3(4)T, toutes 12.x	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS	Logiciel Cisco IOS Versions 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 et 12.2T	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS
NM-8B-S/T	Logiciel Cisco IOS Versions	Toutes les versions du logiciel	Toutes les versions du logiciel	Toutes les versions du logiciel	Logiciel Cisco IOS Versions 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 et	Toutes les versions du logiciel

	11.3(4)T, toutes 12.x	Cisco IOS	Cisco IOS	Cisco IOS	12.2T	Cisco IOS
NM-8B-U	Logiciel Cisco IOS Versions 11.3(4)T, toutes 12.x	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS	Logiciel Cisco IOS Versions 12.0(7)XK, 12.1T, 12.2 et 12.2T	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS

Configuration

Chaque interface de la gamme Cisco 3600 est configurée en tant que numéro de logement/unité. Sur le module de réseau RNIS BRI à 4 et 8 ports, les interfaces sont traitées comme *logement/unité Bri de l'interface*. Les RNIS PRI et BRI simultanés dans le même châssis nécessitent les versions 11.3(3)T, 12.0 ou 12.0T et ultérieures du logiciel Cisco IOS.

Pour obtenir des exemples généraux de configurations RNIS BRI que vous pouvez utiliser avec ces modules, reportez-vous à la [page Access Technology Support](#).

Pour un exemple de configuration utilisée avec ces modules de réseau RNIS BRI, référez-vous à [Configuration de la connectivité d'un modem avec un routeur Cisco 3640 BRI](#). N'oubliez pas que vous pouvez également utiliser n'importe quel exemple de configuration BRI avec ce module.

Remarque : la connexion commutée par modem nécessite le module de modem numérique (NM-DM) et le logiciel Cisco IOS version 12.0(2)XC ou ultérieure. Le module de réseau RNIS BRI doit également présenter les révisions matérielles suivantes (que vous pouvez déterminer à l'aide de la commande **show diag**) :

- NM-4B-S/T : module de réseau RNIS BRI à quatre ports, version minimale 800-01236-03
- NM-4B-U - Module de réseau BRI RNIS à quatre ports avec module de réseau NT-1 intégré, version minimale 800-01238-06
- NM-8B-S/T : module de réseau RNIS BRI à huit ports, version minimale 800-01237-03
- NM-8B-U : module de réseau RNIS BRI huit ports avec module de réseau NT-1 intégré, version minimale 800-01239-06

Notes de terrain

Pour plus d'informations, reportez-vous aux notes de champs suivantes :

- [Avis sur le champ : Problèmes NM-4B-U et NM-8B-U du Cisco 3600](#)
- [Avis sur le champ : Utilisation de modems numériques avec mise à niveau du module de réseau BRI \(Basic Rate Interface\) du Cisco 3600](#)

Informations connexes

- [Connexion de modules de réseau RNIS BRI](#)
- [Configuration du routage DDR RNIS avec des profils de numéroteur](#)
- [Configuration de la connectivité d'un modem avec un routeur Cisco 3640 BRI](#)
- [Accès aux pages d'assistance technologique](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)