

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

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Informations générales](#)

[Références produit](#)

[Caractéristiques](#)

[Prise en charge de fonctionnalité](#)

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

[Configuration](#)

[Notes de terrain](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit un aperçu 4 et des modules de réseau BRI 8-Port RNIS.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

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

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

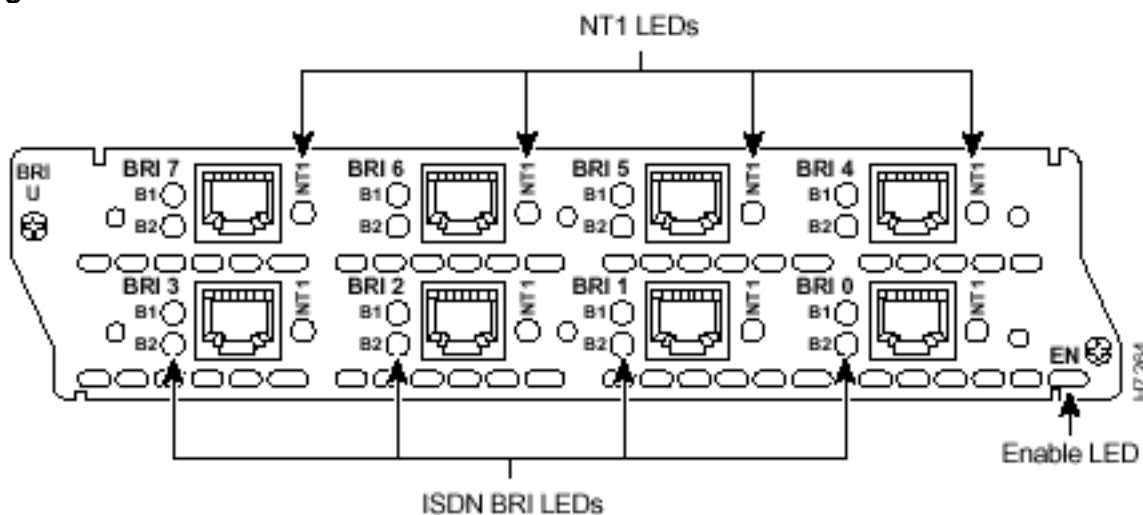
Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à

Informations générales

4 et les modules de réseau BRI 8-port RNIS fournissent de diverses densités de port pour la connectivité BRI RNIS. Le NT1 facultatif et intégré permet à la CPE consolidée (CPE) pour fournir le serveur multifonction d'accès commuté, le routeur, et d'autres capacités dans des environnements de bureau de dérivation.

Quatre versions des modules de réseau BRI RNIS sont disponibles. Chaque 4 et module 8-port a l'option d'une interface S/T ou un NT1 à bord pour chaque port. La MÉMOIRE RAM statique locale (SRAM) est utilisée pour des descripteurs et des files d'attente d'entrée de mémoire tampon. Le module 4-port ne peut pas amélioré au module 8-port. Quand chacun des huit ports BRI exécute des données continues (144 Kbps chacun) et des paquets 50-byte, les performances maximales possibles sont de 5760 PPS, et un débit de données en full-duplex d'agrégat de 2.3 Mbits/s.

Figure 1 – Le NM-8B-U



Références produit

Voici les nombres de produit de divers modules réseau :

Référence produit	Description
NM-4B-S/T	Module réseau à quatre orifices ISDN-BRI
NM-8B-S/T	Huit module réseau du port ISDN-BRI
NM-4B-U	ISDN-BRI à quatre orifices avec un module réseau NT-1 intégré
NM-8B-U	Huit port ISDN-BRI avec un module réseau NT-1 intégré

Caractéristiques

4- et modules de réseau BRI 8-Port le RNIS :

- Permettez-vous de questionner le module réseau.
- Ayez les dérivations pour surveiller le module réseau.
- Intégrez avec des outils de gestion de CiscoWorks et de CiscoView.
- Prenez en charge le MIB RNIS.
- Prenez en charge la redirection d'appel de réseau téléphonique public commuté (POTS) aux modems numériques internes.

Prise en charge de fonctionnalité

4- et modules de réseau BRI 8-Port le RNIS :

- Ports RNIS BRI du support quatre ou huit.
- Ne permettez pas le S-bus RNIS à partager.
- Prenez en charge la ligne de loué RNIS du KO 128, mais pas la ligne louée du KO 144.
- Prenez en charge l'accès commuté par modem avec les modules modem [NM-DM](#) Digital dans la version 12.0(2)XC et ultérieures de Cisco IOS®.

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

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

Configuration

Chaque interface sur la gamme Cisco 3600 est configurée comme emplacement/numéro d'unité. Sur 4 et le module de réseau BRI 8-port RNIS, les interfaces sont adressés comme *emplacement/unité d'interface bri*. Les PRIs RNIS et le BRIs simultanés dans le même châssis exigent les versions du logiciel Cisco IOS 11.3(3)T, 12.0, ou 12.0T et plus tard.

Pour quelques configurations d'échantillon du général le RNIS BRI que vous pouvez utiliser avec ces modules, référez-vous à la [page de support technologique d'Access](#).

Pour une configuration d'échantillon utilisée avec ces modules de réseau BRI RNIS, référez-vous à [configurer la Connectivité de modem avec un Cisco 3640 BRI](#). Souvenez-vous que vous pouvez utiliser n'importe quelle configuration d'échantillon BRI avec ce module également.

Remarque: L'accès commuté par modem exige le module modem de Digital (NM-DM) et le Logiciel Cisco IOS version 12.0(2)XC ou plus tard. Le module de réseau BRI RNIS doit également avoir ces révisions de matériel (que vous pouvez déterminer par la commande de **show diag**) :

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

Notes de terrain

Le pour en savoir plus, se rapportent à ces notes de terrain :

- [Avis sur le champ : Cisco 3600 NM-4B-U et problèmes NM-8B-U](#)
- [Avis sur le champ : Utilisant des Modems de Digital avec la mise à niveau de module réseau d'accès de base \(BRI\) de Cisco 3600](#)

Informations connexes

- [Connecter des modules de réseau BRI RNIS](#)
- [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](#)