

Présentation des modules de réseau asynchrone/synchrone à 4 et 8 ports

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Références produit](#)

[Caractéristiques](#)

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

[Configuration](#)

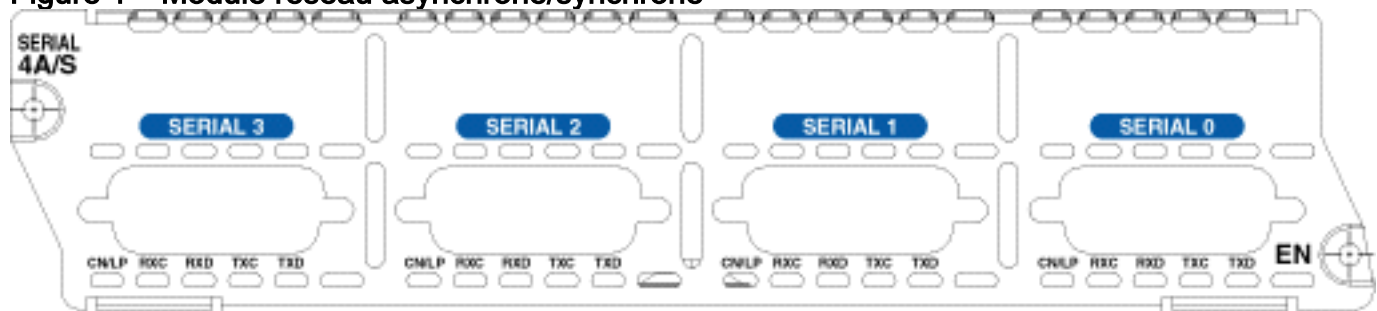
[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document décrit des modules de réseau synchrone/asynchrone à 4 ports et 8 ports.

Modules réseau asynchrones/synchrones 4-port (NM-4A/S) et 8-port (NM-8A/S) (d'asynchrone/synchrone) fournissent à la Connectivité async accélère à 115.2 Kbps, et la Connectivité de sync avec accélère à 128 Kbps. Ces modules utilisent le 60-pin "5-dans-1" des câbles, semblables à ceux utilisés sur les Routeurs de gammes Cisco 2500 et Cisco 7000.

Figure 1 – Module réseau asynchrone/synchrone



[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Référez-vous à la section de [support de plate-forme](#).

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 de documents, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Références produit

Cette section explique ce que les nombres de produit signifient.

- NM-4A/S — Module réseau à quatre orifices d'asynchrone/synchrone
- NM-8A/S — Module réseau d'asynchrone/synchrone de huit ports

Caractéristiques

Voici les caractéristiques de module réseau asynchrone/synchrone 4-port (NM-4A/S) et 8-port (NM-8A/S) (d'asynchrone/synchrone) :

- Il a quatre ou huit ports d'asynchrone/synchrone.
- Il utilise Cisco [60-pin "5-dans-1" des](#) connecteurs (mêmes que le Cisco 2500 et le Cisco 7000).
- Il utilise le même câblage que le Cisco 2500 et le Cisco 7000.
- La vitesse maximale est de 115.2 Kbps pour async, de 128 Kbps pour l'horloge externe de sync, et de 125 Kbps pour l'horloge interne.

Prise en charge de la plate-forme

Ce tableau présente les Plateformes prises en charge :

Prise en charge du logiciel Cisco IOS®	Cisco 2600, 2600X M	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-4A/S	toutes les versions de Cisco IOS	toutes les versions de Cisco IOS	toutes les versions de Cisco IOS	toutes les versions de Cisco IOS	toutes les versions de Cisco IOS
NM-8A/S	toutes les	toutes les	toutes les	toutes les	toutes les

	version s de Cisco IOS	version s de Cisco IOS	version s de Cisco IOS	version s de Cisco IOS	version s de Cisco IOS
--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Remarque: Les versions logicielles de Cisco IOS fournies sont typiquement la version minimum exigée pour prendre en charge la plate-forme, module, ou caractéristique en question. Utilisez le [conseiller de logiciel](#) (clients [enregistrés](#) seulement) pour choisir le logiciel approprié pour votre périphérique de réseau, appariez les caractéristiques de logiciel aux versions de Cisco IOS et de CatOS, comparez les releases IOS, ou découvrez que les versions logicielles prennent en charge votre matériel.

Configuration

Sur les modules réseau de 4 et d'asynchrone/synchrone 8-port, les interfaces sont adressées comme **interface <slot>/<unit> séquentiel**. Les unités sont numérotées de droite à gauche, et basent pour compléter.

La valeur par défaut pour ces modules est synchrone. Pour configurer les modules pour la transmission async utilisez la commande **async de couche physique**. Voici une section d'une configuration asynchrone :

```
maui-soho-01(config)#interface Serial 2/0
maui-soho-01(config-if)#physical-layer async
!--- Places the interface in asynchronous mode. !--- Continue to configure this Serial interface
as you would configure !--- an Async Interface. maui-soho-01(config-if)#ip add 10.0.0.1
255.255.255.0
maui-soho-01(config-if)#async mode interactive
maui-soho-01(config-if)#async default routing
maui-soho-01(config-if)#dialer in-band
maui-soho-01(config-if)#dialer map ip 10.0.0.2 name maui-nas-01 broadcast 5551111
!--- These commands are part of a broader DDR configuration.
```

Pour connecter un modem à cette interface, référez-vous à [configurer Dialout utilisant un modem sur le port auxiliaire](#). Ce document utilise le port auxiliaire. Cependant, la configuration est très semblable.

Pour tracer le nombre d'interface à un numéro de ligne, multiplier d'abord le nombre d'emplacement par 32, pour ajouter alors le numéro d'unité, et additionner 1 : **numéro de ligne = (<slot> * 32) + <unit> + 1**.

N'utilisez le **sync de couche physique** de commande ou **aucune couche physique async** pour retourner au mode par défaut de sync. Pour configurer l'interface pour l'exécution séquentielle normale, référez-vous à [configurer des interfaces série](#).

Informations connexes

- [Configurer des interfaces série](#)
- [Configuration de l'accès sortant en utilisant un modem sur le port AUX](#)
- [Support produit de Passerelles universelles et serveurs d'accès](#)
- [Accès commuté : Page d'assistance technologique](#)
- [Soutien technique et documentation - Cisco Systems](#)