

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

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Références produit](#)

[Fonctionnalités](#)

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

[Configuration](#)

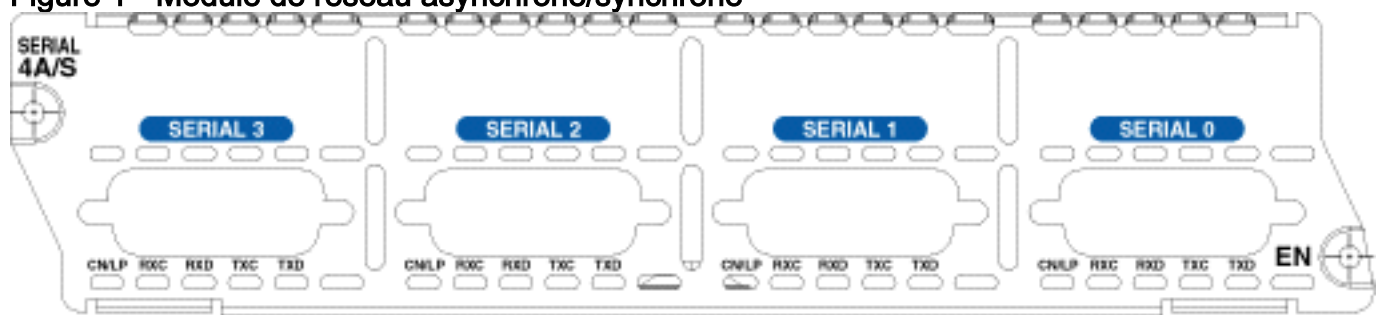
[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

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

Les modules de réseau asynchrone/synchrone (asynchrone/synchrone) 4 ports (NM-4A/S) et 8 ports (NM-8A/S) offrent une connectivité asynchrone avec des débits allant jusqu'à 115,2 kbits/s et une connectivité synchrone avec des débits allant jusqu'à 128 kbits/s. Ces modules utilisent des câbles à 5 en 1 à 60 broches, similaires à ceux utilisés sur les routeurs des gammes Cisco 2500 et Cisco 7000.

Figure 1 - Module de réseau asynchrone/synchrone



[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Reportez-vous à la section [Prise en charge de la plate-forme](#).

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](#)

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

[Références produit](#)

Cette section explique la signification des numéros de produit.

- NM-4A/S - Module réseau asynchrone/synchrone à quatre ports
- NM-8A/S - Module réseau asynchrone/synchrone à huit ports

[Fonctionnalités](#)

Voici les caractéristiques des modules de réseau asynchrone/synchrone (asynchrone/synchrone) à 4 ports (NM-4A/S) et 8 ports (NM-8A/S) :

- Il comporte quatre ou huit ports asynchrones/synchrones.
- Il utilise des connecteurs [5 en 1 à 60 broches Cisco](#) (identiques aux modèles Cisco 2500 et Cisco 7000).
- Il utilise le même câblage que Cisco 2500 et Cisco 7000.
- La vitesse maximale est de 115,2 kbits/s pour le mode asynchrone, de 128 kbits/s pour l'horloge externe de synchronisation et de 125 kbits/s pour l'horloge interne.

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

Ce tableau répertorie les plates-formes 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 versions de	toutes les versions de	toutes les versions de	toutes les versions de	toutes les versions de

	Cisco IOS	Cisco IOS	Cisco IOS	Cisco IOS	Cisco IOS
--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Remarque : Les versions du logiciel Cisco IOS fournies sont généralement la version minimale requise pour prendre en charge la plate-forme, le module ou la fonction en question. Utilisez [Software Advisor](#) (clients [enregistrés](#) uniquement) pour choisir le logiciel approprié à votre périphérique réseau, associer les fonctionnalités logicielles aux versions Cisco IOS et CatOS, comparer les versions IOS ou déterminer quelles versions logicielles prennent en charge votre matériel.

Configuration

Sur les modules de réseau asynchrone/synchrone à 4 et 8 ports, les interfaces sont traitées comme **interface serial <slot>/<unit>**. Les unités sont numérotées de droite à gauche et de bas en haut.

Le paramètre par défaut de ces modules est synchrone. Pour configurer les modules pour la communication asynchrone, utilisez la commande **Physical-layer async**. 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, reportez-vous à [Configuration de la numérotation à l'aide d'un modem sur le port AUX](#). Ce document utilise le port AUX. Cependant, la configuration est très similaire.

Pour mapper le numéro d'interface à un numéro de ligne, commencez par multiplier le numéro de logement par 32, puis ajoutez le numéro d'unité et ajoutez 1 : **numéro de ligne = (<slot> * 32) + <unit> + 1**.

Utilisez la commande **Physical-layer sync** ou **no Physical-layer async** pour revenir au mode de synchronisation par défaut. Pour configurer l'interface pour un fonctionnement série normal, référez-vous à [Configuration des interfaces série](#).

Informations connexes

- [Configuration des interfaces série](#)
- [Configuration de l'accès sortant en utilisant un modem sur le port AUX](#)
- [Prise en charge des produits des passerelles universelles et des serveurs d'accès](#)
- [Composer - Accès : Page d'assistance technologique](#)
- [Assistance technique et documentation - Cisco Systems](#)