

# Présentation des modules de réseau asynchrone à 16 et 32 ports

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Références produit](#)

[Fonctionnalités](#)

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

[Configuration](#)

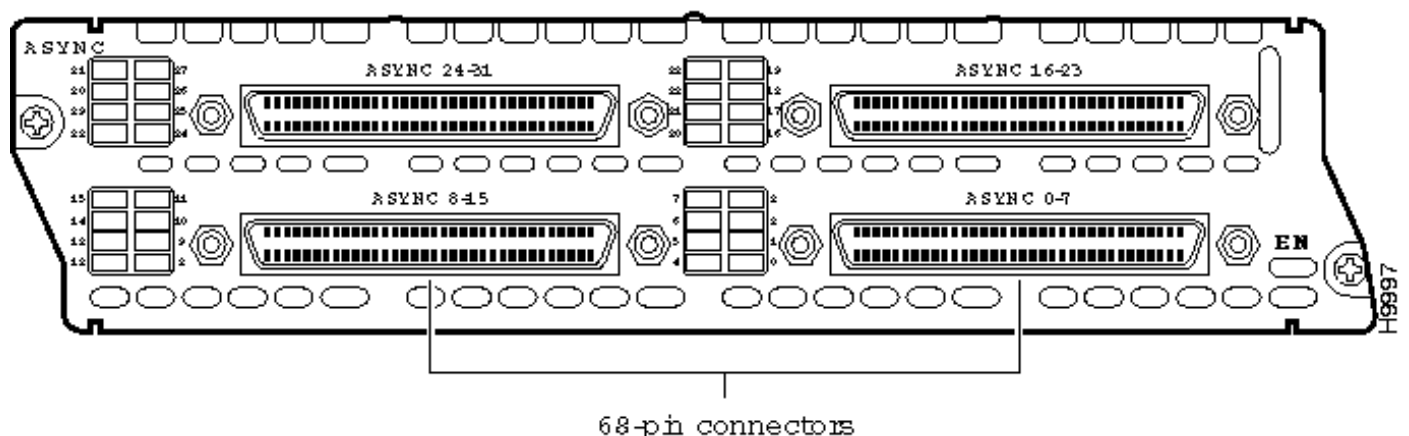
[Numéros de ligne](#)

[Avis sur le champ](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Les modules réseau 16-port (NM-16A) et 32-port (NM-32A) (async) asynchrones fournissent des interfaces série de 16 ou 32 EIA/TIA-232 (connu sous le nom de RS-232) de l'équipement pour terminal de données (DTE) à des vitesses allant jusqu'à 134,4 Kbps. Ces modules utilisent les câbles OCTAL à 68 broches tels que CAB-OCTAL-ASYNC= et CAB-OCTAL-MODEM=. Les modules NM-16A et NM-32A sont souvent utilisés pour fournir une connectivité hors bande aux ports de console des autres périphériques dans une configuration de serveur de terminal/comm.



## Conditions préalables

## Conditions requises

Reportez-vous à la section [Support de la plate-forme](#).

## Components Used

Reportez-vous à la section [Support 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

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

## Références produit

NM-16A - Module de réseau asynchrone à seize ports

NM-32A - Module de réseau asynchrone 32 ports

## Fonctionnalités

- 16 ou 32 ports asynchrones.
- Utilise des connecteurs à 68 broches : [CAB-OCTAL-ASYNC=](#) ou CAB-OCTAL-MODEM=
- Prend en charge 134 kbits/s asynchrones sur tous les ports simultanément.
- Prend en charge un maximum de trois modules par Cisco 3640, un par Cisco 3620 et un par Cisco 2600.

## Prise en charge de la plate-forme

Plate form e	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620	Cisco 3631	Cisco 3640	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-16A	11.3(3) )T, 12.0(1 ) , 12.0(1 )T, 12.1(1 ) , 12.1(1 )T, 12.2(1 ) , 12.2(2 )T, 12.3(1	12.1(14), 12.2(12), 12.2(8)T1, 12.2(11)YT, T, 12.3(1), 12.3(2)T	11.2(7)P, 11.3(1), 11.3(1)T, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.1(1)T, 12.1(1)T, 12.2(	12.2(8)T1, 12.3(1), 12.3(2)T	11.2(7) )P, 11.3(1 ) , 11.3(1 )T, 12.0(1 ) , 12.0(1 )T, 12.1(1 ) , 12.1(1 )T, 12.2(1	12.0(5) )T, 12.1(1 ) , 12.1(1 )T, 12.2(1 ) , 12.2(2 )T, 12.2(1 )YT, 12.3(1 ) , 12.3(1 ) , 12.3(2	12.2(13)T, 12.2(11)YT, 12.3(1), 12.3(2) )T

	)		1), 12.2( 2)T, 12.3( 1)		), 12.2(2 )T, 12.3(1 )T, )T		
NM-32A	11.3(3 )T, 12.0(1 )T, 12.0(1 )T, 12.1(1 )T, 12.1(1 )T, 12.2(1 )T, 12.2(2 )T, 12.3(1 )	12.1( 14), 12.2( 12), 12.2( 8)T1, 12.2( 11)Y T, 12.3( 1), 12.3( 2)T	11.2( 7)P, 11.3( 1), 11.3( 1)T, 12.0( 1), 12.0( 8)T1, 12.3( 1), 12.3( 2)T	12.2( 8)T1, 12.3( 1), 12.3( 2)T	11.2(7 )P, 11.3(1 )T, 11.3(1 )T, 12.0(1 )T, 12.0(1 )T, 12.1(1 )T, 12.1(1 )T, 12.1(1 )T, 12.2(1 )T, 12.2(1 )T, 12.2(2 )T, 12.3(1 )T, 12.3(1 )T	12.0(5 )T, 12.1(1 )T, 12.1(1 )T, 12.2(1 )T, 12.2(2 )T, 12.2(1 )T, 12.2(1 )T, 12.3(1 )T	12.2(1 3)T, 12.2(1 1)YT, 12.3(1 )T, 12.3(2 )T

**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 : Faites correspondre les fonctionnalités logicielles aux versions de Cisco IOS et de CatOS, comparez les versions d'IOS, ou découvrez quelles sont les versions de logiciel qui prennent en charge votre matériel.

## Configuration

Les modules NM-16A et NM-32A sont souvent utilisés pour fournir une connectivité hors bande aux ports de console des autres périphériques. Afin de configurer le routeur en tant que serveur de communication, reportez-vous aux documents suivants :

- [Configuration d'un serveur Terminal/Comm pour l'accès à la console du routeur](#)
- [Configuration d'un serveur de communications/terminaux pour un accès Sun par console](#)

Pour plus d'informations sur la configuration générale du modem, reportez-vous à [Configuration de la numérotation avec le module modem analogique NM-8AM ou NM-16AM](#). Ce document ne mentionne pas les modules NM-16A et NM-32A, mais les concepts de configuration sont applicables.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la [page de support technique Access-Dial](#).

Sur les modules de réseau asynchrones à 16 et 32 ports, les interfaces sont traitées comme

interface asynchrone <numéro de ligne>.

## Numéros de ligne

Les versions précédentes de la plate-forme logicielle Cisco IOS réservaient 16 numéros de ligne asynchrones par logement de module de réseau. Cela entraîne des problèmes pour un module de réseau asynchrone 32 ports. Ainsi, lorsque le module NM-16A ou NM-32A est installé dans le Cisco 3600, le logiciel Cisco IOS réserve 32 numéros de ligne par logement. Cela provoquera un problème si le module NM-16A ou NM-32A est installé dans un système qui avait déjà une configuration asynchrone basée sur 16 numéros de ligne par logement. Le port aux sera désormais la ligne 65 sur les routeurs Cisco 2600 et Cisco 3620 et la ligne 129 sur les routeurs Cisco 3640. Vous pouvez utiliser la commande **show line** pour vérifier la numérotation des lignes sur le châssis.

```
line number = (<slot> * 32) + <unit> + 1
```

Pour plus d'informations, consultez [Comment les lignes asynchrones sont numérotées dans les routeurs de la gamme Cisco 3600](#).

## Avis sur le champ

- [Avis sur le champ : Caractère d'interruption de serveur de terminaux sur serveurs d'accès Cisco](#)

## Informations connexes

- [Page d'assistance sur les produits et la technologie de numérotation](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)