

Présentation des modules de réseau de modem analogique (NM-8AM / NM-16AM)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Aperçu](#)

[Caractéristiques](#)

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

[Mise à jour du firmware](#)

[Configuration](#)

[Numéros de ligne](#)

[Configuration de pays](#)

[Identifier la version japonaise](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document fournit une introduction à Cisco NM-8AM et aux modules réseau de modem analogique NM-16AM.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- NM-8AM - Module réseau avec huit modems analogiques
- NM-16AM - Module réseau avec seize modems analogiques
- NM-8AM-J - Module réseau avec huit modems analogiques pour le Japon et Singapour
- NM-16AM-J - Module réseau avec seize modems analogiques pour le Japon et Singapour

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un

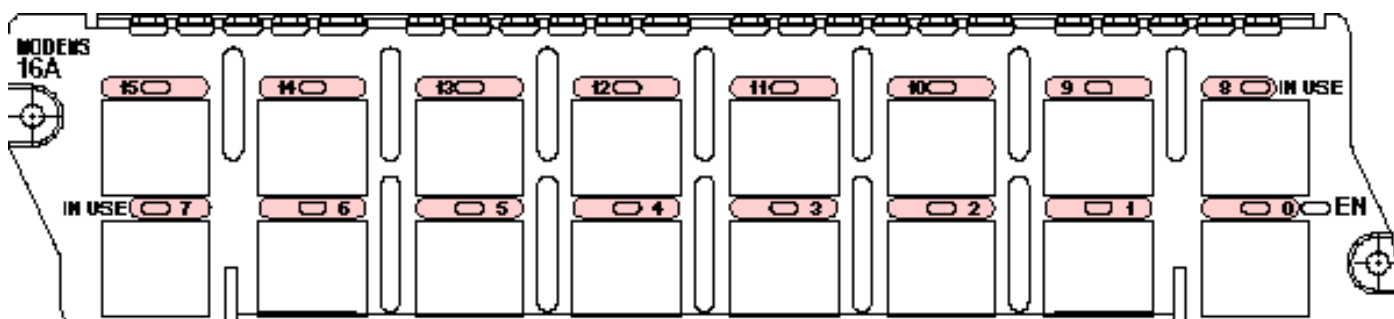
environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Conventions

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

Aperçu

Les modules réseau de modem analogique NM-8AM et NM-16AM fournissent 8 ou 16 modems analogiques V.34 internes. Le support de ces modems Microcom accélère à 33.6 Kbps. Chaque port est un connecteur de RJ-11 et a besoin de différents câbles de RJ-11 pour se connecter au réseau téléphonique.



Caractéristiques

- Modems Microcom d'utilisations.
- Les supports expédie jusqu'à 33.6 Kbps (V.34bis). Prend en charge la [ligne spécialisée](#) à deux fils début dans la version 12.1(5)T de Cisco IOS® avec la version 1.2.8 de micrologiciels.
- Télécopie- de supports utilisant le client d'accès sortant de Cisco.
- Tous les connecteurs sont RJ-11. Ces modules se transportent avec 8 ou 16 câbles roses de RJ-11 (un paquet de 8 câbles roses est disponible comme CAB-NM-ANALOGMOD).
- Ne prend en charge pas 56 Kbps (V.90). C'est une limite de la technologie V.90 et n'est pas un problème de matériel. Référez-vous à l'[aperçu du modem général et de la ligne qualité de NAS](#) pour de plus amples informations.
- Le logiciel de [Fast Step](#) peut être utilisé pour la configuration initiale sur Cisco 2610 seulement.
- Aucun support d'identification de l'appelant.

Prise en charge de la plate-forme

Clic de module pour le rapport circons	2600	2600XM	3620	3631	3640	36601	2691, 3725, 3745
--	------	--------	------	------	------	-------	------------------

tancié							
NM-8AM	11.3(4)T1, 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(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	no n pris en charge	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1), 12.3(2)T	12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	12.2(13)T, 12.2(1)YT, 12.3(1)T
NM-16AM	11.3(4)T1, 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(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	no n pris en charge	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1), 12.3(2)T	12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	12.2(13)T, 12.2(1)YT, 12.3(1)T
NM-8AM-J	11.3(4)T1, 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(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	no n pris en charge	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1), 12.3(2)T	12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1)YT, 12.3(1), 12.3(2)T	12.2(13)T, 12.2(1)YT, 12.3(1)T

	1)		1)		1), 12.3(2)T		
NM- 16AM- J	11.3(4)T1, 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(1 4), 12.2(1 2), 12.2(8)T1, 12.2(1 1)YT, 12.3(1) , 12.3(2)T	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1)	no n pris en cha rge	11.3(4)T1, 12.0(1), 12.0(1)T, 12.1(1), 12.1(1)T, 12.2(1), 12.2(2)T, 12.3(1), 12.3(2)T	12.1(1) , 12.1(1)T, 12.2(1) , 12.2(2)T, 12.2(1)YT, 12.3(1) , 12.3(2)T	12.2(1 3)T, 12.2(1 1)YT, 12.3(1) , 12.3(2)T

Remarque: Le support (TBR21) européen exige la version 11.3(5)T ou 12.0(1)T de Cisco IOS.

Remarque: L'insertion à chaud et la suppression (échange chaud) exige la version 12.1(1)T de Cisco IOS.

L'utilisation en Europe (certification TBR21) exige le microprogramme du modem 1.0.1 et la version 11.3(5)T ou 12.0(1)T de Cisco IOS. Vous devez charger le microcode de modem en plus du logiciel de Cisco IOS.

Pour des pays européens, configurez le **modem country microcom l'Europe** (ceci sélectionne l'exécution TBR21). Code de pays la « Europe » exige la version 11.3(5)T ou 12.0(1)T de Cisco IOS.

Mise à jour du firmware

- [Mises à jour de micrologiciels de modem analogique de gamme Cisco 2600 et de gamme Cisco 3600](#)
- [Micrologiciel de modem analogique de téléchargement de CCO](#)
- [Version de portware recommandée par courant](#)

Configuration

Sur les modules réseau de modem analogique NM-8AM et NM-16AM, les interfaces sont adressées en tant que **number> async de <line d'interface**.

Pour des configurations d'échantillon utilisant le module nanomètre-xAM référez-vous aux [pages de support technologique](#) et aux [pages d'assistance des produits d'accès de cadran](#).

Numéros de ligne

Le logiciel de Cisco IOS réserve 32 numéros de ligne par emplacement. Le port auxiliaire est la ligne 65 sur le Cisco 2600 et Cisco 3620, et raye 129 sur le Cisco 3640. Vous pouvez utiliser la commande de **show line** de vérifier la ligne numérotation sur le châssis : **numéro de ligne = (<slot> * 32) + <unit> + 1**.

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

Configuration de pays

Configurez le pays avec le *<country>* de **modem country microcom de** commande de configuration globale. Utilisez la « Europe » comme code de pays pour tous les pays TBR21.

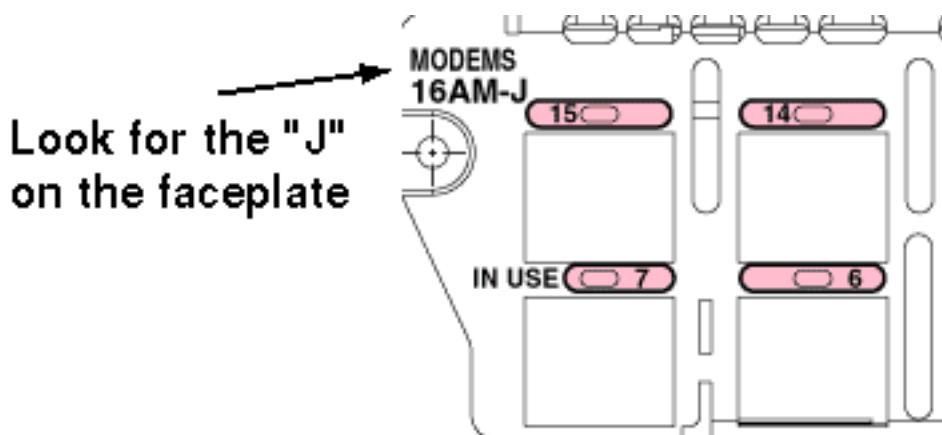
Remarque: Code de pays la « Europe » exige les versions 11.3(5)T ou 12.0(1)T et les micrologiciels 1.0.1 de Cisco IOS ou plus élevé.

Référez-vous au [note de configuration de la mise à niveau des microprogrammes de modem analogique de gamme Cisco 2600 et de gamme Cisco 3600](#) pour plus d'informations sur le soutien de divers pays.

Pour une configuration d'échantillon, référez-vous à [configurer Dialout avec le module de modem analogique NM-8AM ou NM-16AM](#).

Identifier la version japonaise

Le logiciel de Cisco IOS ne connaît pas la différence entre le module réseau pour modem de standard analogique et la version japonaise. Vous pouvez identifier les modules réseau dans une des deux manières suivantes :



Utilisez la commande de **show diag** d'identifier le numéro de pièce du module réseau de modem analogique. La lettre « J » à la fin d'un numéro de pièce indique la version japonaise.

Informations connexes

- [Connecter des modules réseau de modem analogique](#)
- [Micrologiciel de modem analogique de téléchargement de CCO](#)

- [Multilink PPP asynchrone de routeur à routeur](#)
- [Prise en charge des liaisons dédiées pour des modems analogiques de gamme Cisco 2600/3600](#)
- [Configuration des modems clients pour un fonctionnement avec des serveurs d'accès Cisco](#)
- [Soutien OIR d'analogique et de modules de réseau de modems numériques](#)
- [Accéder à la page de support sur les produits](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)