

了解模拟调制解调器网络模块 (NM-8AM / NM-16AM)

目录

- [简介](#)
- [先决条件](#)
- [要求](#)
- [使用的组件](#)
- [规则](#)
- [概述](#)
- [功能](#)
- [平台支持](#)
- [固件升级](#)
- [配置](#)
- [线路号码](#)
- [国家 \(地区\) 配置](#)
- [识别日本版本](#)
- [相关信息](#)

简介

本文提供一介绍给思科NM-8AM和NM-16AM模拟调制解调器网络模块。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- NM-8AM -网络模块用八个模拟调制解调器
- NM-16AM -网络模块用十六个模拟调制解调器
- NM-8AM-J -网络模块用日本和新加坡的八个模拟调制解调器
- NM-16AM-J -网络模块用日本和新加坡的十六个模拟调制解调器

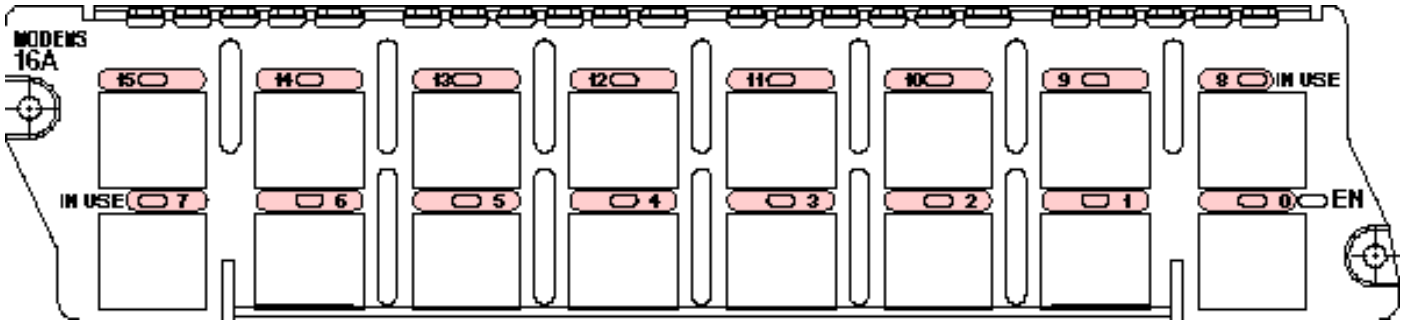
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始 (默认) 配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

概述

NM-8AM和NM-16AM模拟调制解调器网络模块提供8个或16个内部V.34模拟调制解调器。这些Microcom调制解调器支持加速对33.6 Kbps。每个端口是RJ-11插孔，需要各自的RJ-11电缆连接到电话网。



功能

- 使用Microcom调制解调器。
- 支持速度33.6 Kbps (V.34bis)。支持在Cisco IOS版本12.1(5)T的双线的[租用的线路](#)开始处与固件版本1.2.8。
- 支持使用Cisco拨出客户端的传真传送。
- 所有连接器是RJ-11。这些模块带有8个或16个粉色RJ-11电缆(还提供8个粉色电缆作为CAB-NM-ANALOGMOD)。
- 不支持56 Kbps (V.90)。这是V.90技术的限制并且不是硬件问题。参考的[普通调制解调器和NAS线路质量概述](#)欲知详情。
- [Fast Step](#)软件可以用于在仅Cisco 2610的初始配置。
- 没有呼叫方ID支持。

平台支持

模块为报告全文单击	2600	2600XM	3620	3631	3640	36601	2691、3725 和 3745
NM-8AM	11.3(4) T1, 12.0(1),	12.1(14)、12.2(12)、12.2(8)T1、12.2(11)YT、12.3(1)、12.3(2)T	11.3(4) T1, 12.0(1),	不支持	11.3(4) T1, 12.0(1),	12.1(1) T, 12.2(13)T、12.2(11)YT、12.3(1)、12.3(2)T	

	12 .0(1) T , 12 .1(1) , 12 .1(1) T , 12 .2(1) , 12 .2(2) T , 12 .3(1)		12 .0(1) T , 12 .1(1) , 12 .1(1) T , 12 .2(1) , 12 .2(2) T , 12 .3(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. 2(1) , 12. 2(2) T , 12. 2(11) Y T , 12. 3(1) , 12. 3(2) T	
NM-16A M	11 .3(4) T1 , 12 .0(1) , 12 .0(1) T , 12 .1(1) , 12 .1(1) T	12.1(14)、 12.2(12)、 12.2(8)T1、 12.2(11)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	11 .3(4) T1 , 12 .0(1) , 12 .0(1) T , 12 .1(1) , 12 .1(1) T	12. 1(1) , 12. 1(1) T , 12. 2(1) , 12. 2(2) T , 12. 2(11) Y	12.2(13)T、 12.2(11)YT 、12.3(1)、 12.3(2)T

	, 12 .2(1)		, 12 .2(1)	, 12 .2(1)	, 12 .2(1)	T , 12. 3(1)	
	, 12 .2(2) T		, 12 .2(2) T	, 12 .2(2) T	, 12 .3(1)	, 12. 3(2) T	
	, 12 .3(1)		, 12 .3(1)	, 12 .3(1)	, 12 .3(2) T		
NM- 8AM -J	11 .3(4) T1 , 12 .0(1) , 12 .0(1) T , 12 .1(1) , 12 .2(1) T , 12 .2(2) T , 12 .3(1)	12.1(14)、 12.2(12)、 12.2(8)T1、 12.2(11)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)	不支持	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) , 12. 1(1) T , 12. 2(1) , 12. 2(2) T , 12. 2(11) Y T , 12. 3(1) , 12. 3(2) T	12.2(13)T、 12.2(11)YT 、12.3(1)、 12.3(2)T

					, 12 .3(2) T		
NM- 16A M-J	11 .3(4) T1 , 12 .0(1) , 12 .0(1) T , 12 .1(1) , 12 .2(1) , 12 .2(2) T , 12 .3(1)	12.1(14)、 12.2(12)、 12.2(8)T1、 12.2(11)YT、 12.3(1)、12.3(2)T	11 .3(4) T1 , 12 .0(1) , 12 .0(1) T , 12 .1(1) , 12 .2(1) , 12 .2(2) T , 12 .3(1)	不支持	11 .3(4) T1 , 12 .0(1) , 12 .0(1) T , 12 .1(1) , 12 .2(1) , 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. 3(1) , 12. 3(2) T	12.2(13)T、 12.2(11)YT 、12.3(1)、 12.3(2)T

注意： 欧洲(TBR21)支持要求Cisco IOS版本11.3(5)T或12.0(1)T。

注意： 在线插入和删除(紧迫交换)要求Cisco IOS版本12.1(1)T。

请使用在欧洲(TBR21证明)要求调制解调器固件1.0.1和Cisco IOS版本11.3(5)T或12.0(1)T。除Cisco IOS软件之外，您必须装载调制解调器微码。

对于欧洲国家，configure modem country microcom europe (这选择TBR21操作)。国家代码“欧洲”要求Cisco IOS版本11.3(5)T或12.0(1)T。

固件升级

- [Cisco 2600系列和Cisco 3600系列模拟调制解调器固件升级](#)
- [下载从CCO的模拟调制解调器固件](#)
- [当前推荐的端口件版本](#)

配置

在NM-8AM和NM-16AM模拟调制解调器网络模块上，接口寻址采用interface async <line number>。

对于配置示例使用NM xAM模块参考[拨号技术支持页面](#)和[接入设备支持页](#)。

线路号码

Cisco IOS软件保留每slot 32线路号。Aux端口是在Cisco 2600及Cisco 3620的在Cisco 3640的线路65和线路129。您能使用show line命令检查在机箱的线路编号：线路号= (<slot> * 32) + <unit> + 1。

参考[异步线路如何在Cisco 3600系列路由器计算](#)对于更多信息。

国家 (地区) 配置

配置与全局配置命令modem country microcom <country>的国家。请使用“欧洲”作为国家代码所有TBR21国家(地区)。

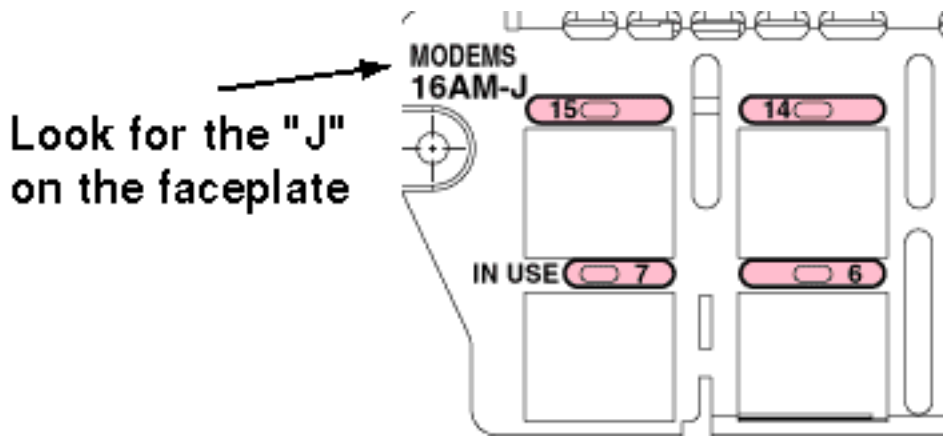
注意：国家代码“欧洲”要求Cisco IOS版本11.3(5)T或12.0(1)T和固件1.0.1或更加高。

[欲知不同国家 \(地区\) 技术支持的更多信息，请参见“Cisco 2600系列和Cisco 3600系列模拟调制解调器固件升级配置注释”。](#)

对于配置示例，参考[配置与NM-8AM或NM-16AM模拟调制解调器模块的拨出](#)。

识别日本版本

Cisco IOS软件不了解在标准模拟调制解调器网络模块和日语版本之间的区别。您在以下两个方式之一中能识别网络模块：



请使用show diag命令识别模拟调制解调器网络模块的部件号。字母'J'在部件号结束时指示日语版本。

相关信息

- [连接模拟调制解调器网络模块](#)
- [下载从CCO的模拟调制解调器固件](#)
- [路由器到路由器异步多链路 PPP](#)
- [Cisco 2600/3600系列模拟调制解调器的租用的线路支持](#)
- [配置客户端调制解调器与 Cisco 接入服务器一起工作](#)
- [对模拟和数字调制解调器网络模块的 OIR 支持](#)
- [接入产品支持页面](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)