

# 了解 16 端口和 32 端口异步网络模块

文档ID7258

已更新：简25，2008

 [下载 pdf文档](#)

 [打印](#)

[Feedback](#)

## 相关产品

- [Cisco 3600系列16端口异步网络模块](#)
- [Cisco 3600系列32端口异步网络模块](#)
- [Cisco 2600 系列多业务平台](#)
- [Cisco 3600 系列多业务平台](#)

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[产品号](#)

[功能](#)

[平台支持](#)

[配置](#)

[线路号码](#)

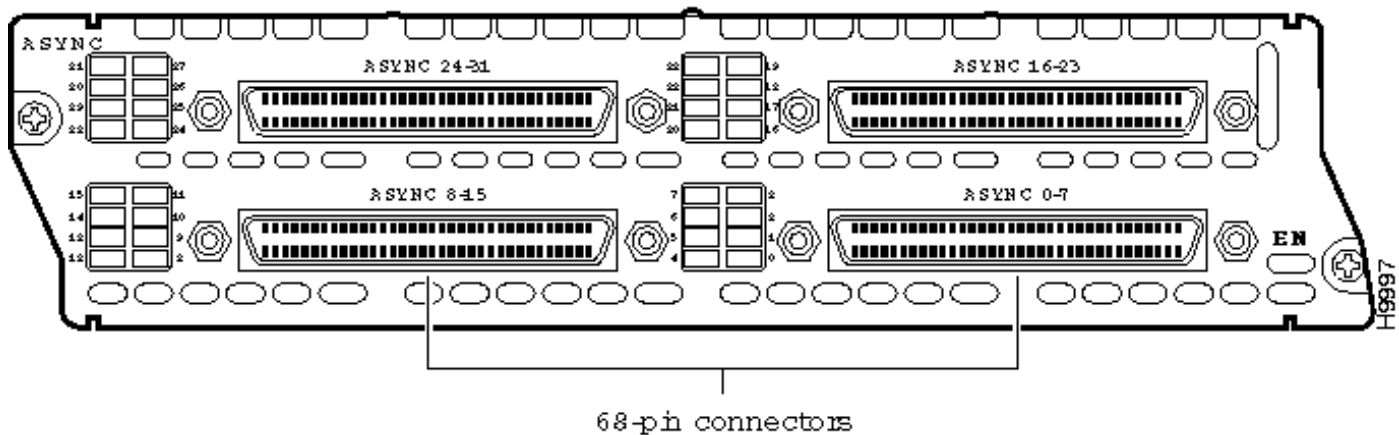
[问题信息通告](#)

[相关信息](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

## 简介

16端口(NM-16A)和32端口(NM-32A)异步(异步) 网络模块提供16个或32个EIA/TIA-232 (以前作为RS-232)数据终端设备(DTE)串行接口，速度高达134.4 kbps。这些模块使用 68 引脚 8 芯电缆 (例如 CAB-OCTAL-ASYNC= 和 CAB-OCTAL-MODEM= )。NM-16A和NM-32A模块经常用于提供到 Comm /终端服务器设置中其他设备的控制台端口的带外连接。



## 先决条件

### 要求

请参阅[平台支持](#)部分。

### 使用的组件

请参阅[平台支持](#)部分。

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](#)。

## 产品号

NM-16A -十六端口异步网络模块

NM-32A -三十二个端口异步网络模块

## 功能

- 16 或 32 个异步端口。
- 使用 68 引脚连接器：[CAB-OCTAL-ASYNC=](#) 或 CAB-OCTAL-MODEM=
- 支持所有端口上同时进行 134 Kbps 异步。
- 每个Cisco 3640支持最多三个模块，每个Cisco 3620一个模块，每个Cisco 2600一个模块。

## 平台支持

Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620	Ci s c	Cisco 3640	Cisco 3660	Cis co 26
---------------	---------------------	---------------	--------------	---------------	---------------	-----------------

			0 3 6 3 1			91, 37 25, 37 45
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 、 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)、 12.2(1)T 、 12.2(1)、 12.2(2)T 、 12.3(1)	1 2. 2(8) T 1 、 1 2. 3(1) 、 1 2. 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)、 12.2(2)T、 12.3(1)、 12.3(2)T	12.0(5) T、 12.1(1) 、 12.1(1) T、 12.2(1) 、 12.2(2) T、 12.2(11) YT、 12.3(1) 、 12.3(2) T	12. 2(13)T 、 12. 2(11)YT T 、 12. 3(1) )、 12. 3(2) )T
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 、 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)、 12.2(1)T 、 12.2(1)、 12.2(2)T 、 12.3(1)	1 2. 2(8) T 1 、 1 2. 3(1) 、 1 2. 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)、 12.2(2)T、 12.3(1)、 12.3(2)T	12.0(5) T、 12.1(1) 、 12.1(1) T、 12.2(1) 、 12.2(2) T、 12.2(11) YT、 12.3(1) 、 12.3(2) T	12. 2(13)T 、 12. 2(11)YT T 、 12. 3(1) )、 12. 3(2) )T

**注意：** 提供的Cisco IOS软件版本通常是支持所讨论的平台、模块或功能所需的最低的版本。请使用 [Software Advisor](#) ( 仅限[注册](#)用户 ) 为您的网络设备选择适当的软件：为 Cisco IOS 和 CatOS 版本匹配软件功能，比较 IOS 版本或者找到哪种软件版本支持您的硬件。

## 配置

经常使用NM-16A和NM-32A模块提供其它设备控制台端口的带外连接。要将路由器配置为通信服务器，请参阅以下文档：

- [配置用于路由器控制台访问的终端/通信服务器](#)
- [配置 Comm/Terminal 服务器用于 Sun 控制台访问](#)

有关一般调制解调器配置的信息，请参阅[使用 NM-8AM 或 NM-16AM 模拟调制解调器模块配置拨出](#)。本文不提及NM-16A和NM-32A模块，但配置概念可以应用。

有关详细信息，请参阅[接入拨号技术支持页](#)。

在16-和32端口异步网络模块上，接口寻址采用interface async <line number>。

## 线路号码

Cisco IOS 软件的以前版本为每个网络模块插槽保留了 16 个异步线路编号。对于 32 端口异步网络模块，这会导致问题。因此，当NM-16A或NM-32A模块安装在Cisco 3600时，Cisco IOS软件将保留每个插槽的32个线路号码。根据每插槽16个线路号码，如果NM-16A或NM-32A模块安装到已经有异步配置的系统，这将引起一个问题。AUX端口目前是Cisco 2600和Cisco 3620上的第65行，Cisco 3640上的第129行。可以使用 **show line** 命令来查看机箱上的线路编号。

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

有关详细信息，请参阅 [Cisco 3600 系列路由器中的异步线路如何编号](#)。

## 问题信息通告

- [Field Notice : 字段提示 : Cisco 访问服务器上的终端服务器中断字符](#)

## 相关信息

- [接入产品和拨号技术支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)

本文档是否是有用？[有](#) [没有](#)

感谢您的反馈。

[打开支持案例](#)（需要[思科服务合同](#)。）

## 相关的思科支持社区讨论

[思科支持社区](#)是提出和解答问题、分享建议以及与同行协作的论坛。

有关本文档中所用的规则信息，请参阅 [Cisco Technical Tips Conventions](#)。

已更新：简25，2008

文档ID7258