

# 了解以太网 LAN/WAN 接口卡网络模块

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[产品号](#)

[功能](#)

[平台支持](#)

[配置](#)

## 简介

以太网LAN/WAN接口卡(WIC)网络模块能够为其他WIC提供插槽，从而扩展Cisco 2600和3600系列路由器的功能。这些网络模块还包括用于 LAN 连接的以太网或令牌环端口。

## 先决条件

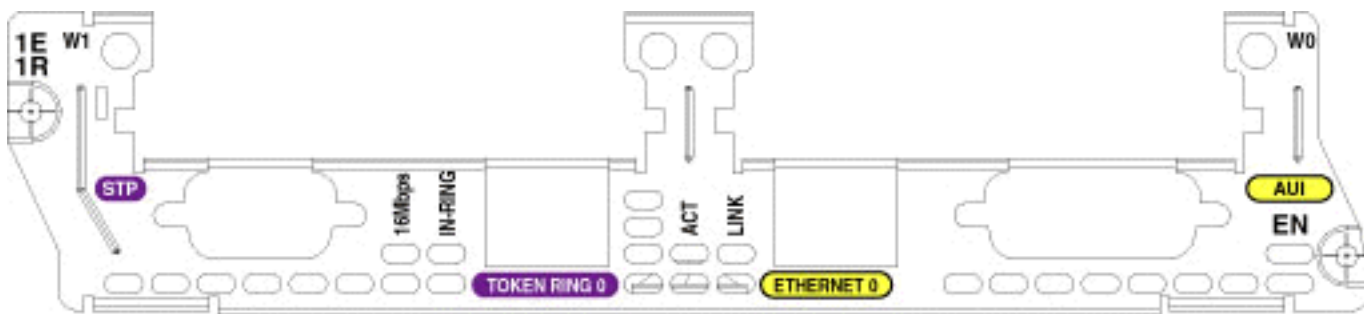
### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

## 产品号



产品号	描述
NM-1E2W	带有一个以太网和两个 WIC 插槽的网络模块
NM-1E1R2W	带有一个以太网、一个令牌环和两个 WIC 插槽的网络模块
NM-2E2W	带有两个以太网、两个 WIC 插槽的网络模块

有关详细信息，[请参阅了解快速以太网LAN/WAN接口卡网络模块。](#)

## 功能

- 仅限以太网 10 Mbps。以太网 0 具有 10 Base-T 和 AUI 连接器（自动侦测）。NM-2E2W 上的以太网 1 仅限 RJ-45。所有 Cisco IOS® 软件版本均支持半双工。从 Cisco IOS 软件版本 12.0(4)T 开始支持全双工。**注意：**思科发现协议第2版(CDPv2)可以将以太网接口报告为半双工，即使它已配置为全双工。此问题记录在Cisco Bug ID [CSCdp48362](#)中。通过将系统软件升级到不受该Bug影响的Cisco IOS软件版本，可以解决此问题。

```
%CDP-4-DUPLEX_MISMATCH: duplex mismatch discovered on Ethernet2/0
(not full duplex), with C3550-03 FastEthernet0/11 (full duplex).
```

- 令牌环 0 有屏蔽双绞线 (STP) 和非屏蔽双绞线 (UTP)（自动侦测）。无全双工支持。使用 [NM-1FE1R2W](#)。
- 两个 WIC 插槽。
- WIC 卡不可热插拔，但如果对其进行热插拔不会发生硬件损坏。

## 平台支持

Cisco IOS 支持	Cisco 2600、Cisco 2600 XM <sup>1</sup>	Cisco 3620,3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691、3725、3745
NM-1E2W	Not Supported	所有 Cisco IOS 软件版本	Not Supported	所有 Cisco IOS 软件版本	Not Supported
NM-1E1R2W	Not Supported	Cisco IOS 版本 11.1(8)AA、11.2(4)XA、11.2(5)P、11.3、11.3T、所有 12.x	Not Supported	所有 Cisco IOS 软件版本	Not Supported
NM-	Not	所有 Cisco IOS 软件版	Not	所	Not

2E2 W	Supported	本	Supported	有 Cis co IO S 软 件 版 本	Support ed
----------	-----------	---	-----------	---	---------------

<sup>1</sup>有关Cisco [2600系列路由器](#)上的其他WIC插槽，请参阅NM-2W。

**注意：**本文档中的Cisco IOS软件版本通常是支持相关平台、模块或功能的最低版本要求。使用[软件研究](#)工具查看思科针对受支持产品建议的软件。“软件研究”工具和其他工具可在“思科工[具和资源](#)”页中找到。

## 配置

Cisco 3600 系列上的每个接口均配置为插槽/单元编号的形式。有关如何识别插槽编号的更多信息，请参考 [Cisco 网络模块概述](#)。在网络模块上，接口按此列表所示进行寻址：

- 以太网接口为 **interface ethernet <slot>/0**。
- 令牌环接口为 interface tokenring <slot>/0。
- 插槽W0内的串行WIC、T1信道服务单元/数据服务单元(CSU/DSU)，或者56/64k CSU/DSU WIC是interface serial< slot>/0。
- 插槽 W0 中的 BRI-S/T WIC 或 BRI-U WIC 为 **interface bri <slot>/0**。
- 如果插槽W0不包含一个串行端口(串行WIC或56/64kCSU/DSU)，插槽W1内的串行WIC、T1 CSU/DSU或者56/64k CSU/DSU WIC是interface serial< slot>/0 如果插槽W0有串行WIC，插槽 W1 中的串行WIC是 **interface serial <slot>/1**。
- 如果插槽W0不包含BRI WIC，那么插槽W1中的BRI-S/T WIC或BRI-U WIC则是 **interface bri <slot>/0**。如果插槽W0有BRI WIC，在插槽W1中的BRIsWIC是接口BRI < slot>/1。