

了解以太网 LAN/WAN 接口卡网络模块

文档ID7251

已更新：2008年3月03日

 [下载 pdf文档](#)

 [打印](#)

[反馈](#)

相关产品

- [Cisco 2600/3600系列1端口Ethernet2 WIC插槽网络模块](#)
- [Cisco 2600 系列多业务平台](#)
- [Cisco 2600/3600系列2端口10/100 Ethernet2 WIC插槽网络模块](#)
- [Cisco 3600 系列多业务平台](#)
- [思科单端口以太网广域网接口卡](#)
- [Cisco 2600/3600系列1端口10/100 Ethernet2 WIC插槽网络模块](#)
- [+请显示更多](#)

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](#)

[相关信息](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

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。

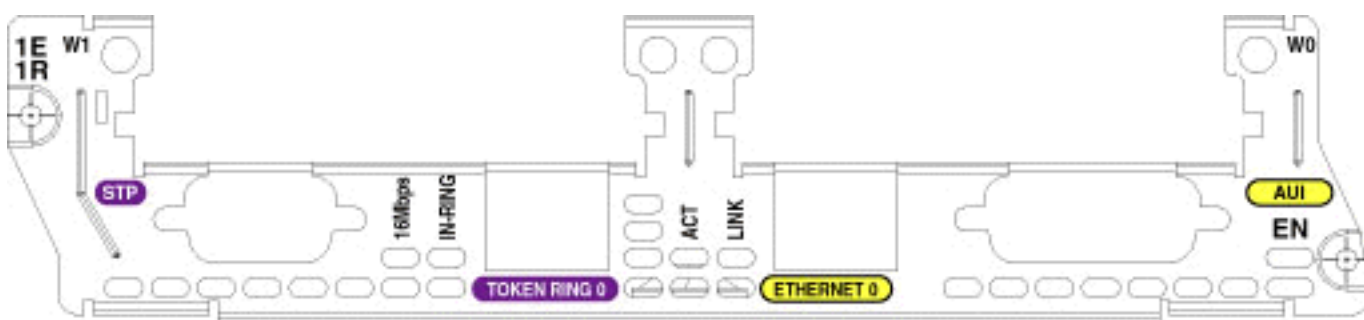
使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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



产品号	说明
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 [快速以太网 LAN/WIC 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：** Cisco 设备发现协议版本 2 (CDPv2) 可能会将以太网接口报告为半双工，即使该接口已配置为全双工。此问题记录在 Cisco Bug ID [CSCdp48362](#)（仅限注册用户）中。您可以将系统软件升级到不受此 Bug 影响的 Cisco IOS 软件版本，从而解决这一问题。
`%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 ¹	思科3620,3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691,3725,3745
NM-1E2W	不支持	所有 Cisco IOS 软件版本	不支持	所有 Cisco IOS 软件版本	不支持
NM-1E1R2W	不支持	Cisco IOS 版本 11.1(8)AA、11.2(4)XA、 11.2(5)P、11.3、11.3T、 所有 12.x	不支持	所有 Cisco IOS 软件版本	不支持
NM-2E2W	不支持	所有 Cisco IOS 软件版本	不支持	所有 Cisco IOS 软件版本	不支持

¹参考另外的WIC插槽的[NM-2W](#)在Cisco 2600系列路由器。

注意：本文档中的 Cisco IOS 软件版本通常是支持相关平台、模块或功能所需的最低版本。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，与 Cisco IOS 和 CatOS 版本匹配软件功能，比较 IOS 版本，或者找出支持您的硬件的软件版本。Software Advisor 和其他工具均在 [TACWeb 工具和实用程序](#)页中提供。

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。

[相关信息](#)

- [对模拟和数字调制解调器网络模块的 OIR 支持](#)
- [技术支持 - 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：2008年3月03日

文档ID7251