

了解快速以太网 LAN/WAN 接口卡网络模块

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[产品号](#)

[功能](#)

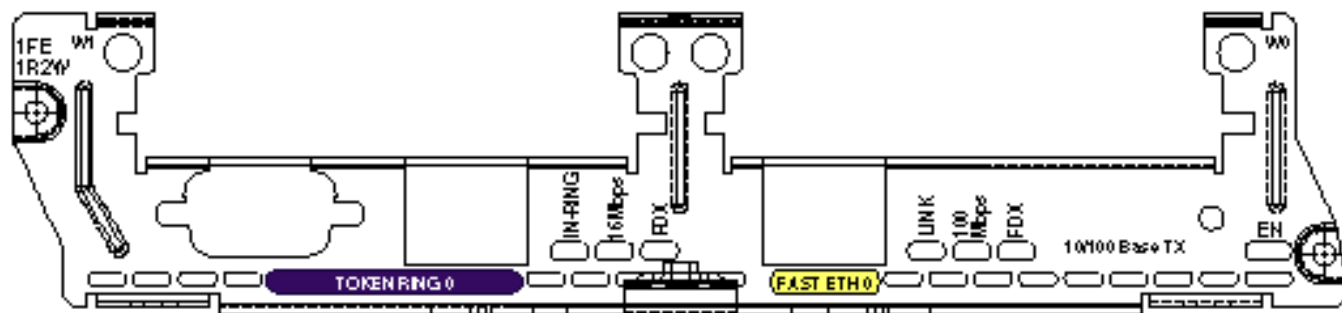
[平台支持](#)

[配置](#)

[相关信息](#)

简介

快速以太网 LAN/网域网接口卡 (WIC) 网络模块扩展了 Cisco 2600 和 Cisco 3600 系列路由器的功能。它们可提供插槽以容纳更多 WIC。其中一些网络模块还包含用于 LAN 连接的快速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

- 带有一个快速以太网和两个 WIC 插槽的 NM-1FE2W 网络模块。
- 带有一个快速以太网、一个令牌环和两个 WIC 插槽的 NM-1FE1R2W 网络模块。
- 带有两个快速以太网和两个 WIC 插槽的 NM-2FE2W 网络模块。
- 带有两个 WIC 插槽且没有 LAN (以太网/快速以太网) 端口的 NM-2W 网络模块。

请参考 [了解以太网 LAN/广域网接口卡网络模块](#) 以获取更多信息。

功能

- **快速以太网**RJ-45 连接器，只有 100 BaseT。支持 10 Mbps 和 100 Mbps、自动侦测。支持全双工和半双工。硬件支持 Inter-Switch Link (ISL) 和令牌环 ISL (ISL 需要 Cisco IOS “Plus”功能集)。不支持 Fast EtherChannel。和其他 Cisco2600/3600 快速以太网端口一样，使用相同的快速以太网控制器。
- **令牌环**RJ-45 和 DB-9 连接器 (每次只能使用一个)。支持全双工令牌环。使用与 Cisco 2612 和 2613 相同的令牌环芯片组。
- **WIC**支持广域网接口卡 (WIC) : WIC-1T、WIC-2T、WIC-2A/S、WIC-1B-S/T、WIC-1B-U、WIC-1DSU-56K4、WIC-1DSU-T1 和 WIC-1ADSL。支持语音/广域网接口卡 (VWIC) : VWIC-1MFT-E1、VWIC-2MFT-E1、VWIC-2MFT-E1-DI、VWIC-1MFT-T1、VWIC-2MFT-T1、VWIC-2MFT-DI、VWIC-1MFT-G703 和 VWIC-2MFT-G703。每个 VWIC 最多支持两个信道组。不支持 ISDN PRI。不支持 : WIC36-1B-S/T、WIC36-1B-U、WIC-1B-S/T-LL 和 WIC-1ENET。支持双同步。通过 WIC-2A/S、WIC-2T 卡支持异步。4 个端口总计支持 8 Mbps。要支持 4 Mbps 以上的速度，必须使用 WIC-2T。WIC 不可热拔插。Cisco 3660 中的网络模块支持热拔插。
- **一般问题**这些网络模块没有配置规则。通过安装多个快速以太网接口，可以轻松超越路由器的性能。时分复用 (TDM) 支持启用 TDM 的机箱 (Cisco 2600、3660)。Cisco 3660 中的网络模块支持热拔插。

平台支持

平台	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620、Cisco 3640、Cisco 3660	Cisco 3631	Cisco 2691 Cisco 3725 Cisco 3745
NM-1FE2W	不支持	不支持	Cisco IOS 软件版本 12.0(7)XK、	不支持	所有 Cisco

			12.1(1)T、 12.2、12.2T		CO IO S 软件 版本
NM- 1FE1 R2W	不支持	不 支 持	Cisco IOS 软件 版本 12.0(7)XK、 12.1(1)T、 12.2、12.2T	不 支 持	所 有 Cis co IO S 软 件 版 本
NM- 2FE2 W	不支持	不 支 持	Cisco IOS 软件 版本 12.0(7)XK、 12.1(1)T、 12.2、12.2T	不 支 持	所 有 Cis co IO S 软 件 版 本
NM- 2W	Cisco IOS 软件 版本 12.0(7)XK、 12.1(1)T、 12.2、12.2T	Cis co IO S 软 件 版 本 12. 2(8) T1	Cisco IOS 软件 版本 12.0(7)XK、 12.1(1)T、 12.2、12.2T	不 支 持	所 有 Cis co IO S 软 件 版 本

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，与 Cisco IOS 和 CatOS 版本匹配功能，比较 IOS 版本，或者找出支持您的硬件的软件版本。

配置

Cisco 2600/3600 系列上的每个接口都将以插槽/单元编号来配置。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](#)。在混合媒体网络模块上，接口的寻址方式如下表所示：

- 快速以太网接口为 **interface fastethernet <slot>/0**。
- 令牌环接口为 **interface tokenring <slot>/0**。
- 插槽W0内的串行WIC、T1 CSU/DSU或56/64k信道服务单元/数据服务单元(CSU/DSU) WIC是 **interface serial< slot>/0s**。

- 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。
- VWIC 接口为 E1 或 T1 控制器。控制器编号从 VWIC 上的最低 WIC 插槽和最低控制器计起。例如，**controller e1 <slot>/0**。

[相关信息](#)

- [对模拟和数字调制解调器网络模块的 OIR 支持](#)
- [拨号和接入技术支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)