

# 了解 2 端口串行 WAN 接口卡 (WIC-2T)

## 目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[规则](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[产品号](#)

[功能](#)

[电缆](#)

[平台支持](#)

[已知问题](#)

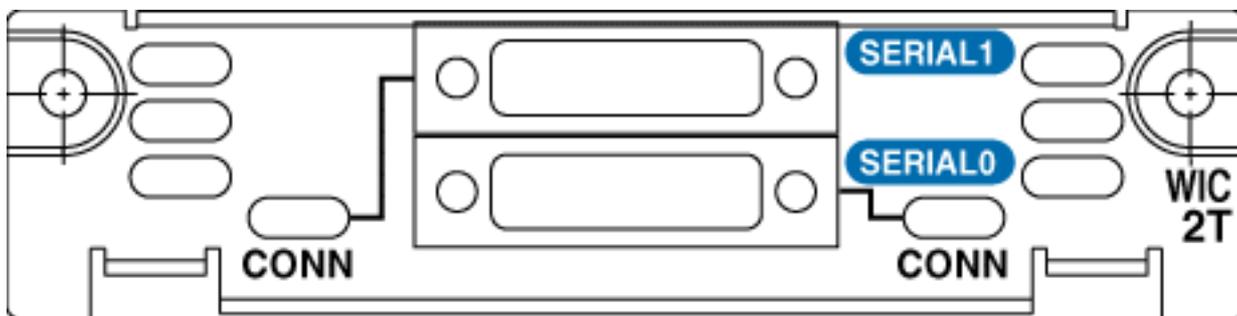
[硬件故障](#)

[配置示例](#)

[相关信息](#)

## 简介

用于 Cisco 2600 和 1700 系列的双串行端口 WAN 接口卡 (WIC) 具备 Cisco 新紧凑型、高密度智能串行连接器的特点，该 WIC 与相应的传输电缆配合使用时，能够支持大量各种电气接口。需要两根电缆来支持 WIC 上的两个端口。WIC 上的每个端口是一个不同的物理接口，可以支持不同的协议，例如，点对点协议 (PPP) 或帧中继以及数据终端设备/数据通信设备 (DTE/DCE)。



## 开始使用前

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

### 先决条件

本文档没有任何特定的前提条件。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

## 产品号

WIC-2T	双端口串行 WAN 接口卡
--------	---------------

## 功能

WIC-2T 使用智能串行连接器提供两个串行端口。

- 异步支持为每个端口提供的最大速度为 115.2 Kbps，最小速度为 600 bps。如果所需的运行速度小于 600 bps，请改用 AUX 端口。
- 同步支持为每个端口提供的最大速度为 8 Mbps。在 [NM-1FE1R2W](#)、[NM-1FE2W](#)、[NM-2FE2W](#) 或 [NM-2W](#)，或者 Cisco 2600 机箱 WIC 插槽中使用时，支持一个速度为 8 Mbps 的端口。不能使用该网络模块或 Cisco 2600 机箱上的所有其他 WIC 端口。在 [NM-1FE1R2W](#)、[NM-1FE2W](#)、[NM-2FE2W](#) 或 [NM-2W](#)，或者 Cisco 2600 机箱 WIC 插槽中使用时，支持两个速度均为 4 Mbps 的端口。不能使用该网络模块或 Cisco 2600 机箱上的所有其他 WIC 端口。支持 2691、3725 和 3745 上所有端口的速度同时为 8 Mbps。没有限制。最多六个端口的速度均为 8 Mbps。

**注意：**对于超过4 MHz的时钟频率，不建议使用X.21接口协议。此时，建议使用 V.35 接口。

## 电缆

WIC-2T 串行端口需要智能串行电缆。下表列出了可与 WIC-2T 卡配合使用的电缆的部件号。

电缆类型	产品号	长度	凸头/凹头
V.35 DTE	CAB-SS-V35MT(=)	10 英尺/3 米	男性
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC(=)	10 英尺/3 米	女性
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT(=)	10 英尺/3 米	男性
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	10 英尺/3 米	女性
RS-449 DTE	CAB-SS-449MT(=)	10 英尺/3 米	男性
RS-449 DCE	CAB SS-449FC(=)	10 英尺/3 米	女性
X.21 DTE	CAB-SS-X21MT(=)	10 英尺/3 米	男性
X.21 DCE	CAB-SS-X21FC(=)	10 英尺/3 米	女性
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT(=)	10 英尺/3 米	男性
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT(=)	10 英尺/3 米	男性

## 平台支持

Platform	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600		Cisco 2600XM		Cisco 3620、3640 和 3660
载波模块	不需要	不需要	板载	<a href="#">NM-2W</a>	板载	<a href="#">NM-2W</a>	<a href="#">NM-1E2W</a> 、 <a href="#">NM-1E1R2</a> 和 <a href="#">NM-2E2W</a>
Cisco IOS® 支持	Not Supported	所有 Cisco IOS 版本	所有 Cisco IOS 版本	Cisco IOS 版本 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2 和 12.2T	所有 Cisco IOS 版本	Cisco IOS 版本 12.2(8)T1	Not Supported

由于缺少串行通信控制器，Cisco 1600 系列不能支持 WIC-2T。

由于硬件限制，NM-1E2W、NM-1E1R2W 和 NM-2E2W 网络模块没有足够的性能来支持 WIC-2T。

## [已知问题](#)

`show version` 命令将 WIC-2T 显示为“低速”。这仅仅是一个显示（表面）问题。

## [硬件故障](#)

过度的静电放电可能会损坏 WIC-2T 和 WIC-2A/S。可以使用几种方法最大程度地减弱这种静电放电。

- 使用端到端的屏蔽电缆。
- 使用数据浪涌保护器，防止产生大于 +/- 18v 的浪涌。
- 使用光隔离器（最佳保护方式）。

## [配置示例](#)

以下是 WIC-2T 接口卡的一个配置示例。

**注意：**此处没有成帧、时钟或linecode参数或命令。这是因为该接口卡没有集成信道服务单元/数据服务单元 (CSU/DSU)。需要使用外部 CSU/DSU。

### 配置

```
maui-soho-02(config)#interface Serial 2/0
maui-soho-02(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-02(config-if)#encapsulation ppp
maui-soho-02(config-if)#no shutdown
```

有关配置 WIC-2T 卡的详细信息，请参阅[配置串行接口。](#)

## [相关信息](#)

- [单端口/双端口串行 WAN 接口卡](#)
- [Cisco 网络模块概述](#)