

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[产品号](#)

[功能](#)

[电缆](#)

[平台支持](#)

[已知问题](#)

[配置](#)

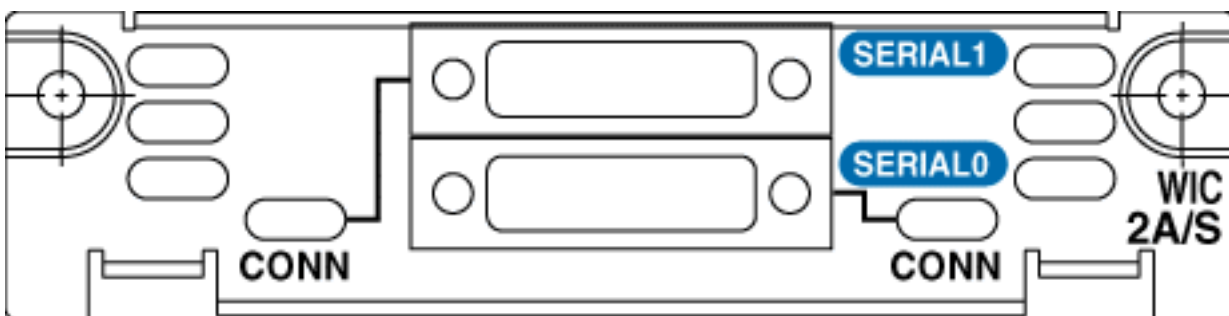
[相关信息](#)

## 简介

双串行端口 WAN 接口卡 (WIC-2A/S) 为单个 WIC 提供了更高的串行端口密度并且在 Cisco 1700、2600 和 3600 系列上受支持。低序列速度 WIC-2A/S 支持 128 Kbps 同步或 115.2 Kbps 异步串行链路。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)。此 WIC 也支持单卡上的混合的异步和同步操作。

这些双串行端口 WIC 具有 Cisco 的新型、小巧智能串行连接器的功能，与适当转换电缆结合使用时，能够支持广泛的电子接口。包括：V.35，RS-232，RS-449，RS-530，RS-530A 为 DTE 和 DCE 设备提供阳极和阴极版本。此功能可提供简单配置和随网络要求变化而变化的重新配置，而无需购买不同的串行接口卡。

需要两根电缆来支持 WIC 上的两个端口。



## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息根据WIC-2A/S。

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

WIC-2A/S?Two-Port异步/同步WIC

## 功能

WIC-2A/S使用[智能串行](#)连接器，提供二个串行端口。

- 异步支持最大速度115.2 Kbps和至少600 bps。如果所需的运行速度小于 600 bps，请改用 AUX 端口。
- 同步支持最大速度128 Kbps。

## 电缆

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

## 平台支持

平台	Cisco 1600	Cisco 2600	Cisco 2600XM	思科 3620,3640,3660	Cisco 3631	Cisco 2691,3725,3745
载波模块	不需要	板载	板载	NM-1E2W、NM-1E1R2W和NM-2E2W	NM-1FE2W、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W和NM-2W	板载
Cisco IOS 软件支持	所有Cisco IOS软件版本	所有Cisco IOS软件版本	所有Cisco IOS软件版本	不支持	Cisco IOS软件版本 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	所有Cisco IOS软件版本

注意：由于缺少串行通信控制器，Cisco 1600系列不支持WIC-2A/S。

NM-1E2W、NM-1E1R2W和NM-2E2W网络模块没有足够的性能支持WIC-2A/S。

## 已知问题

WIC-2A/S可以被额外的静电放电损坏。您能最小化此静电放电用这些方式：

- 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

此模块的默认设置是同步。发出[physical-layer async](#)命令以配置模块进行异步通信。

### 配置

```
maui-soho-01(config)#interface Serial 2/0maui-soho-01(config-if)#physical-layer async!--- Places the interface in asynchronous mode. !--- Continue to configure this serial interface just as you !--- would configure an Async Interface.maui-soho-01(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0maui-soho-01(config-if)#async mode interactivemaui-soho-01(config-if)#async default routingmaui-soho-01(config-if)#dialer in-bandmaui-soho-01(config-if)#dialer map ip 10.0.0.2 name maui-nas-01 broadcast 5551111!--- The above commands are part of a broader Dial-on-Demand Routing (DDR) !--- configuration.
```

参考[使用在Aux端口的一个调制解调器配置拨出](#)以连接调制解调器到此接口。即使本文是指Aux端口，配置也是非常类似的。

发出[physical-layer sync](#)命令或[no physical-layer async](#)命令为了恢复到默认同步模式。[配置 Serial interfaces](#)获得关于如何配置正常串行操作的接口的更多信息。

## 相关信息

- [跨越两个串行物理层异步接口的多链路 PPP](#)
- [模拟和数字调制解调器网络模块在线热插拔在Cisco 3660路由器安装的](#)
- [拨号技术支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)