

2 端口异步/同步广域网接口卡 (WIC-2A/S)

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](#)

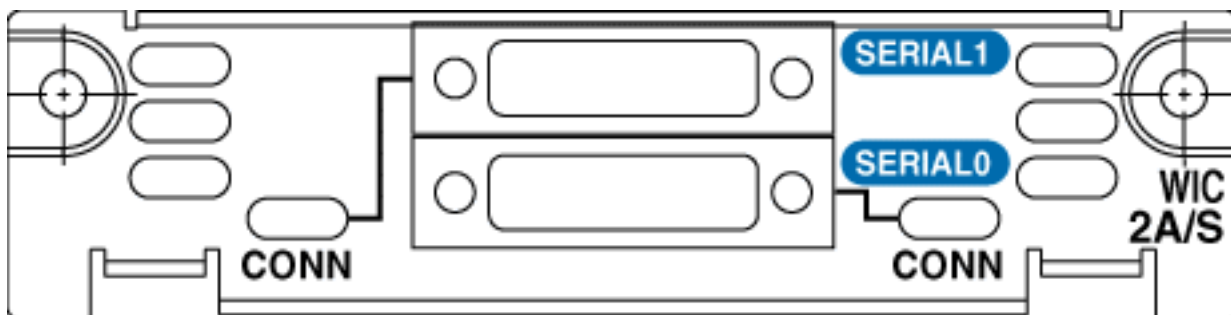
[相关信息](#)

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 — 两端口的异步/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 116000	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	板载	板载
Cisco IOS 软件支持	所有 Cisco IOS 软件版本 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2	所有 Cisco IOS 软件版本 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2	所有 Cisco IOS 软件版本 12.0(8)T1	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。此处是异步配置的一部分：

```
配置
-----
maui-soho-01(config)#interface Serial 2/0
maui-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 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-01(config-if)#async mode interactive
maui-soho-01(config-if)#async default routing
maui-soho-01(config-if)#dialer in-band
maui-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。参考[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](#)