

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](#)

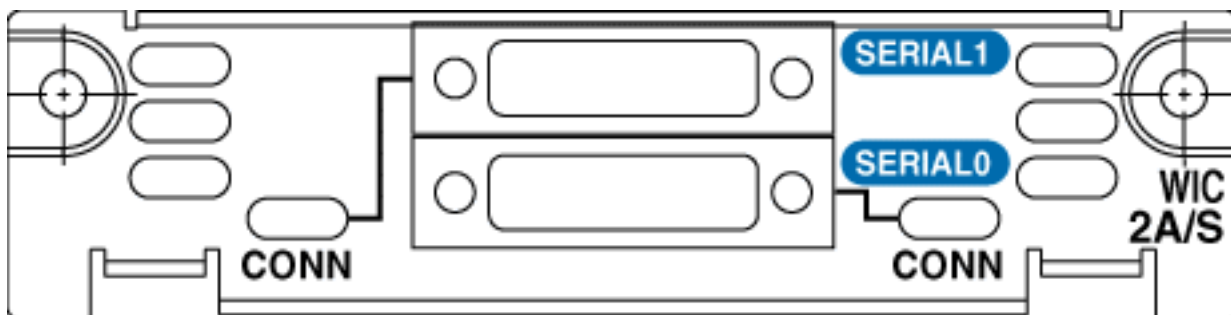
[相关信息](#)

简介

双串行端口广域网接口卡(WIC-2A/S)为单个WIC提供了更高水平的串行端口密度，Cisco 1700、2600及3600系列均支持它。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

本文档中的信息基于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 — 双端口异步/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	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

P l a t f o r m	C i s c o 1 6 0 0 0	C i s c o 1 1 7 0 0 0	Cisco 2600	C i s c o 2 6 0 0 X M	Cisco 3620,3640,3660	C i s c o 3 6 3 1	Cisco 2691,3725 ,3745								
								载 波 模 块	不 需 要	不 需 要	板 载	NM-1E2W、NM-1E1R2W和NM-2E2W	板 载	板 载	NM-1FE2W、NM-1FE1R2W、NM-2FE2W和NM-2W
								C i s c o I O S ® 软 件 支 持	N o t S u p p o r t e d	所 有 C i s c o I O S 软 件 版 本	所 有 C i s c o I O S 软 件 版 本	思 科 I O S 软 件 版 本 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T	Not Sup port ed	思 科 I O S 软 件 版 本 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T	所 有 C i s c o I O S 软 件 版 本

注：由于缺少串行通信控制器，Cisco 1600系列无法支持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可能因过度静电放电而损坏。您可以通过以下方式将此静电放电降至最低：

- 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-
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](#)
- [在线插拔Cisco 3660路由器中安装的模拟和数字调制解调器网络模块](#)
- [拨号技术支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)