

# 2埠非同步/同步WAN介面卡(WIC-2A/S)

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[產品編號](#)

[功能](#)

[纜線](#)

[平台支援](#)

[已知問題](#)

[組態](#)

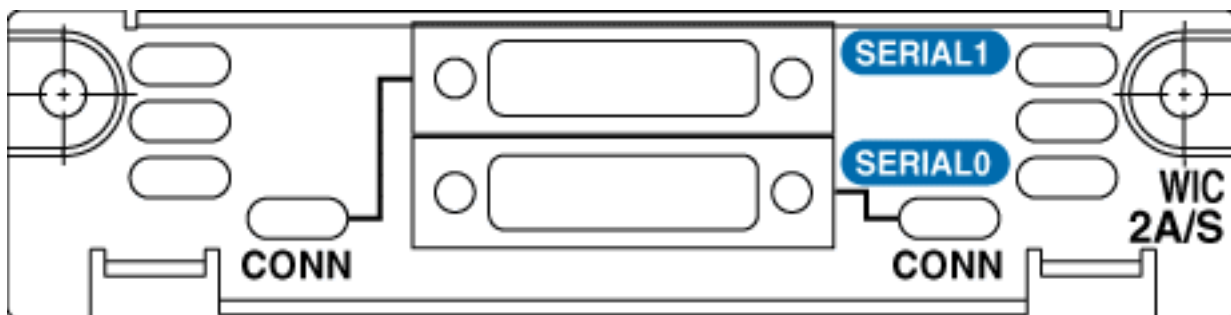
[相關資訊](#)

## 簡介

雙串列埠WAN介面卡(WIC-2A/S)為單個WIC提供更高級別的串列埠密度，Cisco 1700、2600和3600系列支援此功能。低串列速度WIC-2A/S支援高達128 Kbps的同步或115.2 Kbps的非同步串列鏈路。WIC上的每個埠都是不同的物理介面，可以支援不同的協定，例如點對點協定(PPP)或幀中繼和資料終端裝置/資料通訊裝置(DTE/DCE)。此WIC還支援單個卡上的混合非同步和同步操作。

這些雙串列埠WIC採用思科緊湊的新型智慧串列聯結器，當與適當的過渡電纜一起使用時，可支援各種電氣介面。其中包括：V.35、RS-232、RS-449、RS-530、RS-530A（男性和女性版本，適用於DTE和DCE裝置）。此功能可隨著網路需求的變化輕鬆進行配置和重新配置，無需購買不同的串列介面卡。

需要兩根電纜來支援WIC上的兩個埠。



## 必要條件

### 需求

本文件沒有特定需求。

## 採用元件

本文檔中的資訊基於WIC-2A/S。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

## 慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

## 產品編號

WIC-2A/S — 雙埠非同步/同步WIC

## 功能

WIC-2A/S使用智慧串列聯結器提供兩個串列埠。

- 同步支援，最大速度為115.2 Kbps，最小速度為600 bps。如果需要以低於600 bps的速度運行，請改用AUX埠。
- 同步支援，最大速度為128 Kbps。

## 纜線

電纜型別	產品編號	長度	男/女
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
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
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
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
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

## 平台支援

平台	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620,3640,3660	思科 3631	Cisco 2691,3725,3745
載體模組	不需要板載	NM-2W	NM-1E2W, NM-1E1R2W, NM-2E2W	NM-1FE2W, NM-1FE1R2W, NM-2FE2W, NM-2W	NM-1FE2W, NM-1FE1R2W, NM-2FE2W, NM-2W
Cisco IOS® 軟體支援	所有 Cisco IOS 軟體版本	所有 Cisco IOS 軟體版本	所有 Cisco IOS 軟體版本 (8.1)	不支援	Cisco IOS 軟體版本 12.0(7)XK、12.1(1)T、12.2、12.2T

註：由於缺乏串列通訊控制器，Cisco 1600系列不能支援WIC-2A/S。

NM-1E2W、NM-1E1R2W和NM-2E2W網路模組沒有足夠的效能來支援WIC-2A/S。

## 已知問題

WIC-2A/S可能因過多的靜電放電而損壞。您可以通過以下方式最小化此靜電放電：

- 使用遮蔽電纜（端到端電纜）。
- 使用資料浪湧保護器，可保護18v以上的浪湧。
- 使用光隔離器（最佳保護）。

## 組態

此模組的預設設定為同步。發出[physical-layer async](#)命令，以配置用於非同步通訊的模組。以下是

非同步組態的一節：

## 組態

```
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.
```

要將數據機連線到此介面，請參閱[在AUX埠上使用數據機配置撥出](#)。即使文檔引用AUX埠，配置也非常相似。

發出**physical-layer sync**命令或**no physical-layer async**命令以還原為預設同步模式。有關如何為正常串列操作配置介面的更多資訊，請參閱[配置串列介面](#)。

## 相關資訊

- [跨兩個串列物理層非同步介面的多鏈路PPP](#)
- [線上插拔Cisco 3660路由器中安裝的模擬和數字數據機網路模組](#)
- [撥號技術支援頁](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)