

Introducción a la tarjeta de interfaz WAN serial de 2 puertos (WIC-2T)

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[Prerequisites](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Cables](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Problemas conocidos](#)

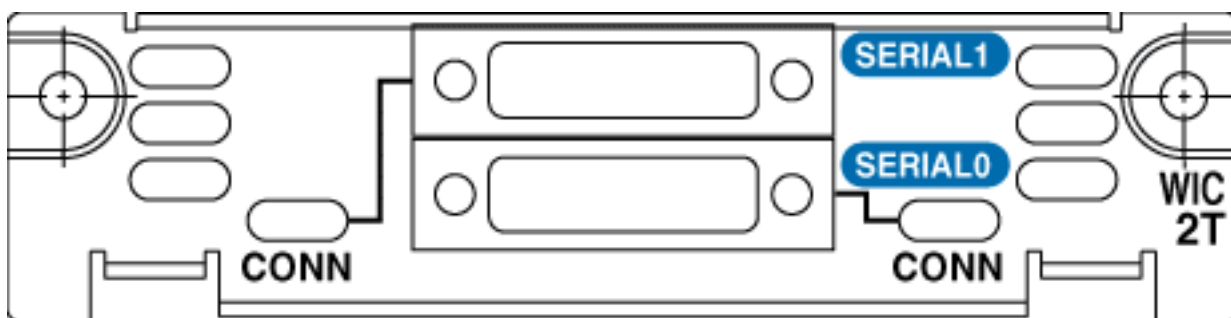
[Fallas de hardware](#)

[Configuración de muestra:](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Las WAN Interface Cards (WIC) de puerto serial dual de las series Cisco 2600 y 1700 incluyen el nuevo conector serial inteligente de alta densidad compacto de Cisco para soportar una amplia variedad de interfaces eléctricas si se utilizan con el cable de transición apropiado. Se necesitan dos cables para los dos puertos de la WIC. Cada puerto de una WIC es una interfaz física distinta y puede soportar diversos protocolos, como Point-to-Point Protocol (PPP) o Frame Relay y Data Terminal Equipment/Data Communications Equipment (DTE/DCE).



[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Prerequisites](#)

No hay requisitos previos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

Número de los productos

WIC-2T	Tarjeta de interfaz WAN serial de 2 puertos
--------	---

Funciones

La WIC-2T proporciona dos puertos seriales mediante el conector Smart Serial.

- Compatibilidad asíncrona con una velocidad máxima (por puerto) de 115,2 Kbps, como mínimo 600 bps. Si necesita que funcione a velocidades inferiores a 600 bps, use el puerto AUX.
- Compatibilidad sincrónica con una velocidad máxima de 8 Mbps por puerto. Admite un puerto a 8 Mbps cuando se utiliza en [ranuras WIC de chasis NM-1FE1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W o NM-2W](#) o Cisco 2600. No se deben utilizar todos los demás puertos WIC de ese módulo de red o chasis Cisco 2600. Admite dos puertos a 4 Mbps cada uno cuando se utilizan en [ranuras WIC de chasis NM-1FE1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W o NM-2W](#) o Cisco 2600. No se deben utilizar todos los demás puertos WIC de ese módulo de red o chasis Cisco 2600. Admite 8 Mbps en todos los puertos simultáneamente en 2691, 3725 y 3745. Sin restricciones. Máximo seis puertos a 8 Mbps cada uno.

Nota: No se recomienda el protocolo de interfaz X.21 para velocidades de reloj superiores a 4 MHz. Para velocidades de reloj superiores a 4 MHz, se recomienda la interfaz V.35.

Cables

Los puertos seriales WIC-2T requieren cables Smart Serial. En la tabla siguiente se muestra el número de pieza de los cables que se pueden utilizar con la tarjeta WIC-2T.

Tipo de Cable	Número del producto	Longitud	Macho/Hembra
V.35 DTE (Equipo terminal de datos)	CAB-SS-V35MT(=)	3 metros / 10 pies	Hombre
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC(=)	3 metros / 10 pies	Mujer
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT(=)	3 metros / 10 pies	Hombre
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	3 metros / 10 pies	Mujer
RS-449 DTE	CAB-SS-449MT(=)	3 metros / 10 pies	Hombre
RS-449 DCE	CAB SS-449FC(=)	3 metros / 10 pies	Mujer
X.21 DTE (Equipo terminal de datos)	CAB-SS-X21MT(=)	3 metros / 10 pies	Hombre
X.21 DCE (Equipo de comunicación de datos)	CAB-SS-X21FC(=)	3 metros / 10 pies	Mujer
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT(=)	3 metros / 10 pies	Hombre
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT(=)	3 metros / 10 pies	Hombre

Soporte de la plataforma

Platform	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600		Cisco 2600XM		Cisco 3620, 3640, 3660	
Módulo de portadora	No es necesario	No es necesario	integrado	NM-2W	integrado	NM-2W	NM-1E2W , NM-1E1R2W , NM-2E2W	NM-1FE2W , NM-1FE1R2W , NM-2FE2W , NM-2W
Soporte de Cisco IOS®	No soportados	Todas las versiones del IOS de Cisco	Todas las versiones del IOS de Cisco	Cisco IOS versiones 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	Todas las versiones del IOS de Cisco	Cisco IOS versión 12.2(8)T1	No soportados	Cisco IOS versiones 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T

La serie Cisco 1600 no es compatible con la WIC-2T debido a la falta de controladores de comunicaciones seriales.

Los módulos de red NM-1E2W, NM-1E1R2W y NM-2E2W no tienen suficiente potencia de rendimiento para admitir WIC-2T debido a las limitaciones de hardware.

Problemas conocidos

El comando **show version** muestra WIC-2T como "baja velocidad". Este es un problema sólo de visualización (superficial).

'Fallas de hardware

La WIC-2T y la WIC-2A/S pueden verse dañadas por descargas electrostáticas excesivas. Puede minimizar esta descarga electrostática de varias maneras.

- Utilizar un cable blindado de extremo a extremo.
- Utilizar un protector de sobretensiones que proteja contra sobretensiones de +/- 18v.
- Utilizar un aislador óptico (la mejor protección).

Configuración de muestra:

Esta es una configuración de ejemplo para la tarjeta de interfaz WIC-2T.

Nota: Aquí no se utilizan **parámetros de entramado, temporización o códigos de línea**. Esto se debe a que esta tarjeta no tiene una unidad de servicio de canal/unidad de servicio de datos (CSU/DSU) integrada. Usted debe usar un CSU/DSU externo.

Configuración

```
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
```

Consulte [Configuración de Interfaces Seriales](#) para obtener más información sobre la configuración de la tarjeta WIC-2T.

[Información Relacionada](#)

- [Tarjetas de interfaz WAN seriales de 1 y 2 puertos](#)
- [Descripción general de los módulos de la red de Cisco](#)