

Comprensión de la placa de interfaz WAN serial 2-Port (WIC-2T)

ID del Documento: 7261

Actualizado: Mayo 05, 2006



[Descarga PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Productos Relacionados

- [Placa de interfaz WAN serial de Cisco 2-Port](#)
- [Cisco 2600 Series Multiservice Platforms](#)
- [Cisco 3600 Series Multiservice Platforms](#)

Contenido

[Introducción](#)

[Antes de comenzar](#)

[Convenciones](#)

[prerrequisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Cables](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Problemas conocidos](#)

[Fallas de hardware](#)

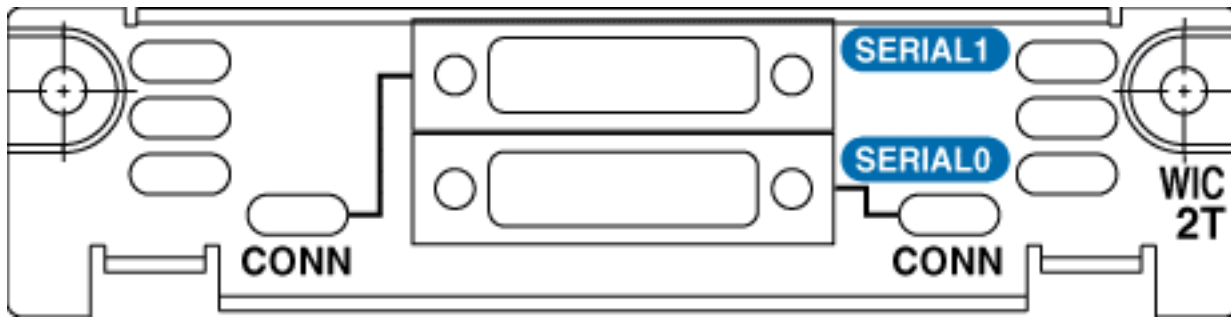
[Configuración de muestra:](#)

[Información Relacionada](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

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](#).

prerrequisitos

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	Placa de interfaz WAN serial de 2 puertos
--------	---

Funciones

El WIC-2T proporciona dos puertos seriales usando el [conector serial inteligente](#).

- Soporte asíncrono con una velocidad máxima (por el puerto) de 115.2 kbps, mínimo 600 BPS. Si necesita que funcione a velocidades inferiores a 600 bps, use el puerto AUX.
- Soporte sincrónico con una velocidad máxima del 8 Mbps por el puerto. Soportes un puerto en el 8 Mbps cuando está utilizado en el [NM-1FE1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, o NM-2W](#), o slots de Tarjeta de interfaz de red WAN del chasis del Cisco 2600. El resto de los puertos WIC en ese módulo de red o chasis del Cisco 2600 no deben ser utilizados. Soporta dos puertos en el 4 Mbps cada uno cuando está utilizado en el [NM-1FE1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W, o NM-2W](#), o los slots de Tarjeta de interfaz de red WAN del chasis del Cisco 2600. El resto de los puertos WIC en ese módulo de red o chasis del Cisco 2600 no deben ser utilizados. Soporta el 8 Mbps en todos los puertos simultáneamente en 2691, 3725, y 3745. Ningunas restricciones. Puertos en el 8 Mbps cada uno del máximo seis.

Note: El protocolo de la interfaz X.21 no se recomienda para las velocidades del reloj más allá de 4 MHz. Para las velocidades del reloj más allá de 4 MHz, se recomienda la interfaz V.35.

Cables

Los puertos seriales WIC-2T requieren los cables del smart serial. La tabla siguiente enumera el número de parte para los cables que se pueden utilizar con el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor 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	Macho
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC(=)	3 metros / 10 pies	Femenino
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT(=)	3 metros / 10 pies	Macho
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	3 metros / 10 pies	Femenino
RS-449 DTE	CAB-SS-449MT(=)	3 metros / 10 pies	Macho
RS-449 DCE	CAB SS-449FC(=)	3 metros / 10 pies	Femenino
X.21 DTE (Equipo terminal de datos)	CAB-SS-X21MT(=)	3 metros / 10 pies	Macho
X.21 DCE (Equipo de comunicación de datos)	CAB-SS-X21FC(=)	3 metros / 10 pies	Femenino
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT(=)	3 metros / 10 pies	Macho
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT(=)	3 metros / 10 pies	Macho

Soporte de la plataforma

Plataforma	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620,3640,3660	Cisco 3745	
Módulo de portadora	No es necesario	No es necesario	NM-2W	abordo	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 de IOS 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	Todas las versiones de IOS de Cisco	Versiones de IOS 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	No soportados	Todas las versiones del IOS de Cisco

Las Cisco 1600 Series no son capaces de soportar el WIC-2T debido a la falta de los reguladores de comunicaciones seriales.

Los módulos de red NM-1E2W, NM-1E1R2W, y NM-2E2W no tienen bastante poder del funcionamiento de soportar el WIC-2T debido a las limitaciones del hardware.

Problemas conocidos

El comando `show version` muestra el WIC-2T como “de poca velocidad”. Esto es un problema

(cosmético) de la visualización solamente.

[Fallas de hardware](#)

El WIC-2T y el WIC-2A/S se pueden dañar por la descarga electrostática excesiva. Usted 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:](#)

Esto es una configuración de muestra para la tarjeta de interfaz WIC-2T.

Note: No hay el **enmarcar**, el **cronometrar** o **parámetros de código de línea** o comandos que son utilizados aquí. Esto es porque este indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor no tiene un Integrated Channel Service Unit/Data Service Unit (CSU/DSU). 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
```

Refiera a la [Configuración de Interfaces Seriales](#) para más información sobre configurar el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor WIC-2T.

[Información Relacionada](#)

- [Uno y placas de interfaz WAN serial 2-Port](#)
- [Descripción general de los módulos de la red de Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)

¿Era este documento útil? [Sí](#) [ningún](#)

Gracias por su feedback.

[Abra un caso de soporte](#) (requiere un [contrato de servicios con Cisco](#).)

Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco

[La comunidad del soporte de Cisco](#) es un foro para que usted haga y conteste a las preguntas, las sugerencias de la parte, y colabora con sus pares.

Refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#) para la información sobre los convenios usados en este documento.

Actualizado: Mayo 05, 2006

ID del Documento: 7261