

WAN Interface Card con 2 Puertos de Funcionamiento Síncrono/Asíncrono (WIC-2A/S)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Número del producto](#)

[Funciones](#)

[Cables](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Problemas conocidos](#)

[Configuración](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

La WAN Interface Card de puerto serial dual (WIC-2A/S) proporciona niveles más altos de densidad de puerto serial para una sola WIC y es compatible con las series 1700, 2600 y 3600 de Cisco. La WIC-2A/S de velocidad serial baja soporta links seriales síncronos de hasta 128 Kbps o links seriales asíncronos de hasta 115,2 Kbps. 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). Esta WIC también soporta la combinación de funcionamiento asíncrono y síncrono en una sola tarjeta.

Estas WICs de puerto serial dual integran los nuevos conectores compactos Smart Serial que soportan una amplia variedad de interfaces eléctricas cuando se utilizan con el cable de transición apropiado. Esto incluye: V.35, RS-232, RS-449, RS-530, RS-530A en versiones macho y hembra para dispositivos DTE y DCE. Esta característica facilita la configuración y reconfiguración cuando cambian los requisitos de la red, lo que evita tener que adquirir una tarjeta de interfaz serial distinta.

Se necesitan dos cables para los dos puertos de la WIC.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

La información de este documento se aplica al modelo WIC-2A/S.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Número del producto

WIC-2A/S — WIC /Synchronous asíncrono cuadripolo

Funciones

La WIC-2A/S proporciona dos puertos seriales con el [conector Smart Serial](#).

- Soporte de funcionamiento asíncrono con una velocidad máxima de 115,2 Kbps y una velocidad mínima de 600 bps. Si necesita que funcione a velocidades inferiores a 600 bps, use el puerto AUX.
- Soporte de funcionamiento síncrono con una velocidad máxima de 128 Kbps.

Cables

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 3631	Cisco 2691,3725,3745
Módulo de portadora	No es necesario	No es necesario	Integrado	NM-2W	Integrado	NM-2W	NM-1FE, 2W, NM-1FE, 1R2, W, NM-2FE, 2W, NM-2W
Soporte de Cisco	No soportados	Todas las versiones	Todas las versiones	Cisco IOS Software	12.2(8)T1	No soportados	Todas las versiones de

IO S® Soft ware	on es de Ci sc o IO S So ftw ar e	on es de Ci sc o IO S So ftw ar e	are ver sio ne s 12. 0(7)X K, 12. 1(1)T, 12.2, 12.2 T	on es de Ci sc o IO S So ftw ar e	ones 12.0(7)XK , 12.1(1)T, 12.2, 12.2 T	on es de Ci sc o IO S So ftw ar e	on es de Ci sc o IO S So ftw ar e	Cisc o IOS Soft ware
--------------------------	--	--	---	--	---	--	--	----------------------------------

Nota: Cisco 1600 Series no es compatible con la WIC-2A/S debido a la falta de controladores de comunicaciones seriales.

Las prestaciones de los módulos de red NM-1E2W, NM-1E1R2W, y NM-2E2W no son suficientes para la WIC-2A/S.

Problemas conocidos

La WIC-2A/S puede resultar dañada a causa de una descarga electrostática excesiva. Puede minimizar esta descarga electroestática de las maneras siguientes:

- 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

Este módulo se configura de manera predeterminada como síncrono. Ejecute el comando [physical-layer async command](#) para configurar el módulo para la comunicación asíncrona. A continuación se muestra una sección de configuración asíncrona:

```

Configuración
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.

```

Refiérase a [Configuración de Marcación de Salida con un Módem en el Puerto AUX](#) para conectar un módem con esta interfaz. Aunque el documento hace referencia al puerto AUX, la configuración es muy similar.

Ejecute el comando **physical-layer sync** o el comando no **physical-layer async** para invertir al modo síncrono predeterminado. Refiérase a [Configuración de Interfaces Seriales](#) para obtener más información sobre cómo configurar la interfaz para el funcionamiento serial normal.

[Información Relacionada](#)

- [PPP de links múltiples a través de dos interfaces asíncronas seriales de capa física](#)
- [Inserción y Remoción en Línea de Módulos de Red de Módem Analógico y Digital instalados en el Cisco 3660 Router](#)
- [Páginas de soporte de la tecnología de marcación](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)