

Placa de interface WAN assíncrona/síncrona de 2 portas (WIC-2A/S)

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Número de produto](#)

[Recursos](#)

[Cabos](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Problemas conhecidos](#)

[Configuração](#)

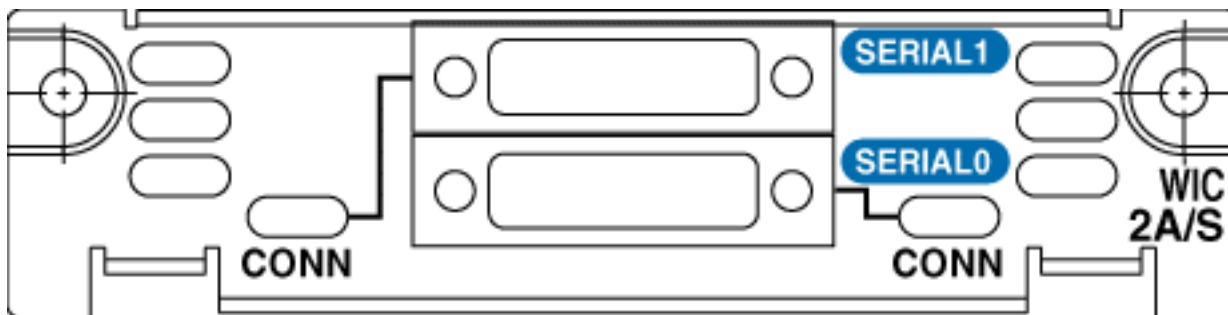
[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

A placa de interface WAN (WIC-2A/S) com porta serial dual fornece níveis mais altos da densidade da porta serial para um único WIC e é suportada nas placas Cisco séries 1700, 2600 e 3600. A WIC-2A/S com baixa velocidade serial suporta links síncronos até 128 Kbps ou assíncronos até 115,2 Kbps. Cada porta em um WIC é uma interface física diferente e pode suportar protocolos diferentes, como o Point-to-Point Protocol (PPP) ou o Frame Relay, além do Equipamento de Terminal de Dados/Equipamento de Comunicação de Dados (DTE/DCE). Este WIC também suporta a operação mista, assíncrona e síncrona na mesma placa.

Estes WICs com porta serial dual têm os novos conectores compactos Smart Serial da Cisco, compatíveis com uma ampla variedade de interfaces elétricas quando usados com o cabo adaptador apropriado. Isso inclui: V.35, RS-232, RS-449, RS-530, RS-530A nas versões macho e fêmea para dispositivos DTE e DCE. Este recurso permite fácil configuração e reconfiguração quando os requisitos de rede mudam, sem a necessidade de comprar uma placa de interface serial diferente.

São necessários dois cabos para suportar as duas portas no WIC.



Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no WIC-2A/S.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

Número de produto

WIC-2A/S — WIC síncrono/assíncrono de duas portas

Recursos

O WIC-2A/S fornece duas portas seriais usando o [conector Smart Serial](#).

- Em modo assíncrono a velocidade máxima é de 115,2 Kbps e a mínima é de 600 bps. Para operar em velocidades abaixo de 600 bps, use a porta auxiliar (AUX).
- Suporte síncrono com uma velocidade máxima de 128 Kbps.

Cabos

Tipo de cabo	Número de produto	Duração	Macho/fêmea
V.35 DTE	CAB-SS-V35MT(=)	10 pés/3 metros	Macho
V.35	CAB-SS-V35FC(=)	10 pés/3	Fêmea

DCE		metros	
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT(=)	10 pés/3 metros	Macho
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	10 pés/3 metros	Fêmea
RS-449 DTE	CAB-SS-449MT(=)	10 pés/3 metros	Macho
RS-449 DCE	CAB SS-449FC(=)	10 pés/3 metros	Fêmea
X.21 DTE	CAB-SS-X21MT(=)	10 pés/3 metros	Macho
X.21 DCE	CAB-SS-X21FC(=)	10 pés/3 metros	Fêmea
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT(=)	10 pés/3 metros	Macho
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT(=)	10 pés/3 metros	Macho

Suporte à plataforma

Platf or m	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620,3640, 3660	Cisco 3631	Cisco 2691,3725,3745	
Módulo porta dor	Não exigido	Não exigido	Int er no NM-2W	Int er no NM-2W	NM-1E2W , NM-1E1R2W , NM-2E2W	Int er no	NM-1FE2W , NM-1FE1R2W , NM-2FE2W , NM-2W	
Suporte a Cisco IOS® Softw	Not Supported	Todas as versões de Cisco	Todas as versões de Cisco	Todas as versões de Cisco	12.2(8)T1	Not Supported	Cisco IOS Software versões 12.0(7)XK, 12.1(1)T,	Todas as versões de Cisco IOS Software

ar e		IO S So ftw ar e	IO S So ftw ar e)X K, 12. 1(1)T, 12. 2, 12. 2T	IO S So ftw ar e				12.2, 12.2 T	IO S So ftw ar e	IO S So ftw ar e	
---------	--	---------------------------------	---------------------------------	---	---------------------------------	--	--	--	--------------------	---------------------------------	---------------------------------	--

Observação: a série Cisco 1600 não é capaz de suportar o WIC-2A/S devido à falta de controladores de comunicações seriais.

Os módulos de rede NM-1E2W, NM-1E1R2W e NM-2E2W não têm desempenho suficiente para suportar o WIC-2A/S.

Problemas conhecidos

O WIC-2A/S pode ser danificado por descarga eletrostática excessiva. Você pode minimizar esta descarga eletrostática das seguintes maneiras:

- Use um cabo blindado de ponta a ponta.
- Use um protetor contra sobrecarga que proteja contra impulsos acima de +/- 18V.
- Use um isolador óptico (a melhor proteção).

Configuração

A configuração padrão para este módulo é síncrona. Use o [comando physical-layer async para configurar o módulo para comunicação assíncrona](#). Aqui está uma seção de uma configuração assíncrona:

Configuração
<pre> 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. </pre>

Para conectar um modem a essa interface, consulte [Configuração de discagem usando um modem na porta auxiliar \(AUX\)](#). Mesmo que o documento original refira-se à porta auxiliar (AUX), a configuração é muito similar.

Use o comando `physical-layer sync` ou o comando `no physical-layer async` para reverter ao modo

de sincronização padrão. Consulte [Configurar Interfaces Seriais para obter mais informações sobre como configurar a interface para a operação serial normal.](#)

Informações Relacionadas

- [Multilink PPP ao longo de duas interfaces assíncronas de camada física em série](#)
- [Inserção e remoção on-line de módulos de rede do modem analógico e digital instalados no Roteador Cisco 3660](#)
- [Página de suporte da tecnologia de discagem](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)