

Entendendo a placa de interface WAN serial de 2 portas (WIC-2T)

Contents

[Introduction](#)

[Antes de Começar](#)

[Conventions](#)

[Prerequisites](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Números de produto](#)

[Recursos](#)

[Cabos](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Problemas conhecidos](#)

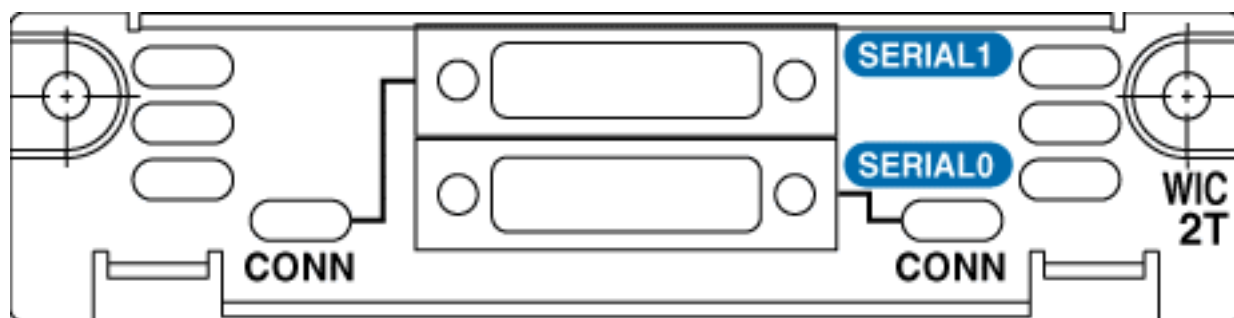
[Falhas de hardware](#)

[Configuração de exemplo](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

As placas de interface WAN de porta com serial duplo (WICs) para as séries Cisco 2600 e 1700 oferecem o novo conector compacto de alta densidade Smart Serial para fornecer suporte a uma variedade de interfaces elétricas quando usado com o cabo de transição apropriado. São necessários dois cabos para suportar as duas portas no WIC. Cada porta em um WIC é uma interface física diferente e pode suportar protocolos diferentes tais como o protocolo ponto-a-ponto (PPP) ou o Frame Relay e o Equipamento de Terminal de Dados/Equipamento de Comunicação de Dados (DTE/DCE).



[Antes de Começar](#)

[Conventions](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

[Prerequisites](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

Números de produto

WIC-2T	Placa de interface WAN serial de 2 portas
--------	---

Recursos

A WIC-2T fornece duas portas seriais usando o conector Smart Serial.

- Suporte assíncrono com velocidade máxima (por porta) de 115,2 Kbps, mínimo de 600 bps. Para operar em velocidades abaixo de 600 bps, use a porta auxiliar (AUX).
- Suporte síncrono com uma velocidade máxima de 8 Mbps por porta. Suporta uma porta a 8 Mbps quando usada em [NM-1FE1R2W](#), [NM-1FE2W](#), [NM-2FE2W](#) ou [NM-2W](#) ou slots WIC de chassi Cisco 2600. Todas as outras portas WIC nesse módulo de rede ou no chassi Cisco 2600 não devem ser usadas. Suporta duas portas a 4 Mbps cada quando usadas em [slots WIC de chassi NM-1FE1R2W](#), [NM-1FE2W](#), [NM-2FE2W](#) ou [NM-2W](#) ou Cisco 2600. Todas as outras portas WIC nesse módulo de rede ou no chassi Cisco 2600 não devem ser usadas. Suporta 8 Mbps em todas as portas simultaneamente em 2691, 3725 e 3745. Sem restrições. Máximo de seis portas a 8 Mbps cada.

Observação: o protocolo de interface X.21 não é recomendado para velocidades de clock superiores a 4 MHz. Para taxas de clock além de 4 MHz, recomenda-se a interface V.35.

Cabos

As portas seriais WIC-2T exigem cabos seriais inteligentes. A tabela a seguir lista o número de peça dos cabos que podem ser usados com a placa WIC-2T.

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

Platform	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600		Cisco 2600XM		Cisco 3620, 3640, 3660		Cisco 3631
Módulo portador	Não exigido	Não exigido	interno	NM-2W	interno	NM-2W	NM-1E2W, NM-1E1R2W, NM-2E2W	NM-1FE2W, NM-1FE1R2W, NM-2FE2W, NM-2W	Não exigido
Suporte do Cisco IOS®	Not Supported	todas as versões do Cisco IOS	todas as versões do Cisco IOS	Cisco IOS versões 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	todas as versões do Cisco IOS	Cisco IOS versões 12.2(8)T1	Not Supported	Cisco IOS versões 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	todas as versões do Cisco IOS

A série Cisco 1600 não é capaz de suportar a WIC-2T devido à falta de controladores de comunicações seriais.

Os módulos de rede NM-1E2W, NM-1E1R2W e NM-2E2W não têm potência de desempenho suficiente para suportar a WIC-2T devido a limitações de hardware.

[Problemas conhecidos](#)

O comando **show version** mostra WIC-2T como "low-speed". Este é um problema somente de exibição (cosmético).

[Falhas de hardware](#)

A WIC-2T e a WIC-2A/S podem ser danificadas por descarga eletrostática excessiva. Você pode minimizar essa descarga eletrostática de várias 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 de exemplo](#)

Esta é uma configuração de exemplo para a placa de interface WIC-2T.

Observação: não há **enquadramento**, **temporização** ou **linecode** parâmetros ou comandos sendo usados aqui. Isso ocorre porque essa placa não tem uma unidade de serviço de canal/unidade de serviço de dados (CSU/DSU) integrada. Você precisa utilizar um CSU/DSU externo.

Configuração

```
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 [Configurando Interfaces Seriais](#) para obter mais informações sobre como configurar a placa WIC-2T.

Informações Relacionadas

- [Placas de interface WAN serial de uma e duas portas](#)
- [Visão geral dos módulos de rede Cisco](#)