

Compreender a placa de interface WAN serial 2-Port (WIC-2T)

Índice

[Introdução](#)

[Antes de Começar](#)

[Convenções](#)

[Pré-requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Números de produto](#)

[Características](#)

[Cabos](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Problemas conhecidos](#)

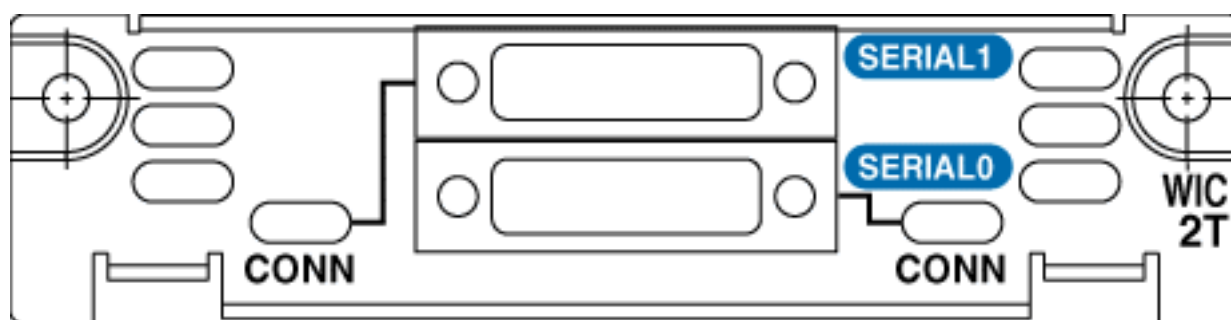
[Falhas de hardware](#)

[Configuração de exemplo](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

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](#)

[Convenções](#)

Para obter mais informações sobre as convenções de documento, veja as [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#).

[Pré-requisitos](#)

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
--------	---

Características

O WIC-2T fornece duas portas serial usando o conector de série inteligente.

- Suporte assíncrono com uma velocidade máxima (pela porta) de 115.2 kbps, mínimo 600 bps. Para operar em velocidades abaixo de 600 bps, use a porta auxiliar (AUX).
- Suporte síncrono com uma velocidade máxima do 8 Mbps pela porta. Apoia uma porta no 8 Mbps quando usado no [NM-1FE1R2W](#), o [NM-1FE2W](#), o [NM-2FE2W](#), ou o [NM-2W](#), ou os slot WIC do chassi do Cisco 2600. Todas portas WIC restantes nesse módulo de rede ou chassi do Cisco 2600 não devem ser usadas. Apoia duas portas no 4 Mbps cada um quando usado no [NM-1FE1R2W](#), o [NM-1FE2W](#), o [NM-2FE2W](#), ou o [NM-2W](#), ou os slot WIC do chassi do Cisco 2600. Todas portas WIC restantes nesse módulo de rede ou chassi do Cisco 2600 não devem ser usadas. Apoia o 8 Mbps em todas as portas simultaneamente em 2691, em 3725, e em 3745. Nenhuma limitação. Portas no 8 Mbps cada um do máximo seis.

Nota: O protocolo da relação X.21 não é recomendado para Clock Rate além de 4 megahertz. Para Clock Rate além de 4 megahertz, a relação V.35 é recomendada.

Cabos

As portas serial WIC-2T exigem cabos do smart serial. A tabela a seguir alista o part number para os cabos que podem ser usados com o cartão WIC-2T.

Tipo de cabo	Número de produto	Comprimento	Macho/fêmea
V.35 DTE	CAB-SS-V35MT(=)	10 pés/3 metros	Homem
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC(=)	10 pés/3 metros	Fêmea
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT(=)	10 pés/3 metros	Homem
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	10 pés/3 metros	Fêmea
RS-449 DTE	CAB-SS-449MT(=)	10 pés/3 metros	Homem
RS-449 DCE	CAB SS-449FC(=)	10 pés/3 metros	Fêmea
X.21 DTE	CAB-SS-X21MT(=)	10 pés/3 metros	Homem
X.21 DCE	CAB-SS-X21FC(=)	10 pés/3 metros	Fêmea
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT(=)	10 pés/3 metros	Homem
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT(=)	10 pés/3 metros	Homem

Suporte à plataforma

Plataforma	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
Apoio de Cisco IOS®	Não apoiado	Todas as versões do Cisco IOS	Todas as versões do Cisco IOS	Versões do Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	Todas as versões do Cisco IOS	Versões do Cisco IOS 12.2(8)T1	Não apoiado	Versões do Cisco IOS 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	Todas as versões do Cisco IOS

O Cisco 1600 Series não é capaz de apoiar o WIC-2T devendo faltar de controladores de comunicações serial.

Os módulos de rede NM-1E2W, NM-1E1R2W, e NM-2E2W não têm bastante potência do desempenho apoiar o WIC-2T devido às limitações do hardware.

[Problemas conhecidos](#)

O comando `show version` mostra o WIC-2T como “de baixa velocidade”. Este é um problema (cosmético) do indicador somente.

[Falhas de hardware](#)

O WIC-2T e o WIC-2A/S podem ser danificados pela descarga eletrostática excessiva. Você pode minimizar esta descarga eletrostática em diversas 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.

Nota: Não há nenhum **moldação**, **cronometrar** ou **parâmetro de código de linha** ou comando que estão sendo usados aqui. Isto é porque este cartão não tem um Integrated Channel Service Unit/Data Service Unit (CSU/DSU). 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
```

Refira [configurar interfaces serial](#) para obter mais informações sobre de configurar o cartão WIC-

2T.

Informações Relacionadas

- [Um e placas de interface WAN serial 2-Port](#)
- [Visão geral dos módulos de rede Cisco](#)