

Inzicht op 2-poorts seriële WAN-interfacekaart (WIC-2T)

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voordat u begint](#)

[Conventies](#)

[Voorwaarden](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Productnummers](#)

[Functies](#)

[Kabels](#)

[Platform-ondersteuning](#)

[Bekende problemen](#)

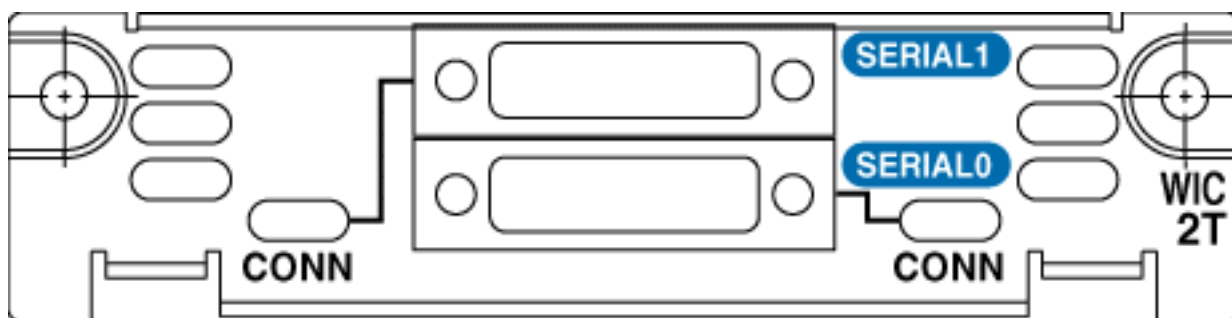
[Hardware defecten](#)

[Monsterconfiguratie](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

De dubbel-seriële WAN-interfacekaarten (WIC's) voor Cisco 2600 en 1700 Series worden voorzien van de nieuwe, compacte, slimme seriële connector met hoge dichtheid voor ondersteuning van een brede reeks elektrische interfaces wanneer gebruikt met de juiste overgangskabel. Er zijn twee kabels vereist om de twee poorten op de WIC te ondersteunen. Elke poort op een WIC is een andere fysieke interface en kan verschillende protocollen ondersteunen, zoals Point-to-Point Protocol (PPP) of Frame Relay en Data Terminal Equipment/Data Communications Equipment (DTE/DCE).



[Voordat u begint](#)

[Conventies](#)

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

[Voorwaarden](#)

Er zijn geen specifieke voorwaarden van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

Productnummers

WIC-2T	2-poorts seriële WAN-interfacekaart
--------	-------------------------------------

Functies

WIC-2T biedt twee seriële poorten met behulp van de Smart Serial connector.

- Asynchrone ondersteuning met een maximale snelheid (per poort) van 15,2 Kbps, minimum 600 bps. Als u bij snelheden van minder dan 600 bps moet werken, gebruikt u in plaats daarvan de AUX-poort.
- synchrone ondersteuning met een maximale snelheid van 8 Mbps per poort. Ondersteunt één poort op 8 Mbps bij gebruik in [NM-1FE1R2W](#), [NM-1FE2W](#), [NM-2FE2W](#) of [NM-2W](#), of Cisco 2600 chassis WIC-sleuven. Alle andere WIC poorten op die netwerkmodule of Cisco 2600 chassis mogen niet gebruikt worden. Ondersteunt twee poorten bij 4 Mbps elk wanneer gebruikt in [NM-1FE1R2W](#), [NM-1FE2W](#), [NM-2FE2W](#) of [NM-2W](#), of Cisco 2600 chassis WIC-sleuven. Alle andere WIC poorten op die netwerkmodule of Cisco 2600 chassis mogen niet gebruikt worden. Ondersteunt 8 Mbps op alle poorten tegelijkertijd op 2691, 3725 en 3745. Geen beperkingen. Maximum aantal zes poorten bij 8 Mbps elk.

Opmerking: Het X.21-interfaceprotocol wordt niet aanbevolen voor kloksnelheden hoger dan 4 MHz. Voor kloksnelheden groter dan 4 MHz, wordt V.35-interface aanbevolen.

Kabels

De WIC-2T seriële poorten vereisen slimme seriële kabels. De volgende tabel toont het onderdeelnummer voor de kabels die met de WIC-2T-kaart kunnen worden gebruikt.

Kabeltype	Productnummer	Lengte	Mannelijk/vrouwelijk
V.35 DTE	CAB-S-V35MT(=)	10 voet / 3 meter	Meel
V.35 DCE	CAB-S-V35FC(=)	10 voet / 3 meter	vrouwelijk
RS-232 DTE	CAB-S-232MT(=)	10 voet / 3 meter	Meel
RS-232 DCE	CAB-S-232FC(=)	10 voet / 3 meter	vrouwelijk
RS-449 DTE	CAB-S-449MT(=)	10 voet / 3 meter	Meel
RS-449 DCE	CAB SS-449FC(=)	10 voet / 3 meter	vrouwelijk
X.21 DTE	CAB-S-X21MT(=)	10 voet / 3 meter	Meel
X.21 DCE	CAB-S-X21FC(=)	10 voet / 3 meter	vrouwelijk
EIA-530 DTE	CAB-S-530MT(=)	10 voet / 3 meter	Meel
EIA-530A DTE	CAB-S-530AMT(=)	10 voet / 3 meter	Meel

Platform-ondersteuning

platform	Cisco 1600-software	Cisco 1700-software	Cisco 2600-software		Cisco 2600XM router		Cis
Carrier	Niet vereist	Niet vereist	aan boord	NM-2W	aan boord	NM-2W	NM NM NM
Cisco IOS®-ondersteuning	Niet ondersteund	Alle Cisco IOS-versies	Alle Cisco IOS-versies	Cisco IOS-versies 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	Alle Cisco IOS-versies	Cisco IOS-versie 12.2(8)T1	Nie ond

Cisco 1600 Series is niet geschikt voor ondersteuning van WIC-2T vanwege een gebrek aan seriële communicatiescontrollers.

De NM-1E2W, NM-1E1R2W en NM-2E2W-netwerkmodules hebben niet genoeg prestatiekracht om WIC-2T te ondersteunen vanwege hardwarebeperkingen.

Bekende problemen

De opdracht Show **versie** toont WIC-2T als "low-speed". Dit is alleen een (cosmetisch) probleem.

Hardware defecten

De WIC-2T en WIC-2A/S kunnen beschadigd worden door een overmatige elektrostatische ontlading. U kunt deze elektrostatische ontlading op verschillende manieren minimaliseren.

- Gebruik afgeschermd kabel end-to-end.
- Gebruik een bescherming tegen stroomonderbrekingen over +/- 18v.
- Gebruik een optische isolator (optimale bescherming).

Monsterconfiguratie

Dit is een voorbeeldconfiguratie voor de WIC-2T interfacekaart.

Opmerking: er worden hier geen parameters of opdrachten voor het inlijsten, blokkeren of linecode gebruikt. Dit komt doordat deze kaart geen geïntegreerde kanaalservice-eenheid/gegevensservice-eenheid (CSU/DSU) heeft. U moet een externe CSU/DSU gebruiken.

Configuratie

```
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
```

Raadpleeg [Seriële interfaces configureren](#) voor meer informatie over het configureren van de WIC-2T kaart.

Gerelateerde informatie

- [1- en 2-poorts seriële WAN-interfacekaarten](#)
- [Overzicht van Cisco-netwerkmodules](#)