

# Serielle WAN-Schnittstellenkarte mit 2 Ports (WIC-2T)

## Inhalt

[Einführung](#)

[Bevor Sie beginnen](#)

[Konventionen](#)

[Voraussetzungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Produktnummern](#)

[Funktionen](#)

[Kabel](#)

[Plattformunterstützung](#)

[Bekanntes Probleme](#)

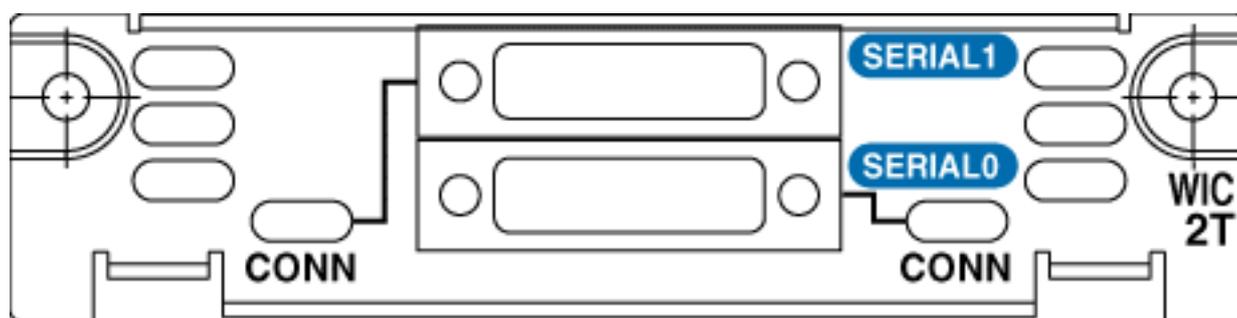
[Hardwarefehler](#)

[Beispielkonfiguration](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Die WICs (Dual Serial Port WAN Interface Cards) für die Cisco Serien 2600 und 1700 verfügen über den neuen, kompakten Smart Serial Connector von Cisco mit hoher Dichte und unterstützen bei Verwendung mit dem entsprechenden Übergangskabel eine Vielzahl von elektrischen Schnittstellen. Zur Unterstützung der beiden Ports der WIC sind zwei Kabel erforderlich. Jeder Port einer WIC ist eine andere physische Schnittstelle und kann verschiedene Protokolle wie das Point-to-Point Protocol (PPP) oder Frame Relay und Data Terminal Equipment/Data Communications Equipment (DTE/DCE) unterstützen.



## [Bevor Sie beginnen](#)

### [Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

### [Voraussetzungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine besonderen Voraussetzungen.

## Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

## Produktnummern

WIC-2T	Serielle WAN-Schnittstellenkarte mit 2 Ports
--------	--

## Funktionen

Der WIC-2T stellt zwei serielle Ports mit dem Smart Serial Connector bereit.

- Asynchrone Unterstützung mit einer maximalen Geschwindigkeit (pro Port) von 115,2 Kbit/s, mindestens 600 Bit/s Wenn Sie eine Geschwindigkeit von weniger als 600 Bit/s benötigen, verwenden Sie stattdessen den AUX-Port.
- Synchroner Support mit einer maximalen Geschwindigkeit von 8 Mbit/s pro PortUnterstützt einen Port mit 8 Mbit/s bei Verwendung in [NM-1FE1R2W-](#), [NM-1FE2W-](#), [NM-2FE2W-](#) oder [NM-2W-](#) oder Cisco 2600-Chassis-WIC-Steckplätzen. Alle anderen WIC-Ports dieses Netzwerkmoduls oder Cisco 2600-Chassis dürfen nicht verwendet werden.Unterstützt zwei Ports mit je 4 Mbit/s bei Verwendung in [NM-1FE1R2W-](#), [NM-1FE2W-](#), [NM-2FE2W-](#) oder [NM-2W-](#) oder Cisco 2600-Chassis-WIC-Steckplätzen. Alle anderen WIC-Ports dieses Netzwerkmoduls oder Cisco 2600-Chassis dürfen nicht verwendet werden.Unterstützt 8 Mbit/s an allen Ports gleichzeitig auf den 2691, 3725 und 3745. Keine Einschränkungen. Maximal sechs Ports mit jeweils 8 Mbit/s.

**Hinweis:** Das X.21-Schnittstellenprotokoll wird nicht für Taktraten über 4 MHz empfohlen. Für Taktraten über 4 MHz wird eine V.35-Schnittstelle empfohlen.

## Kabel

Für die seriellen Ports des WIC-2T sind Smart Serial-Kabel erforderlich. Die folgende Tabelle enthält die Teilenummer der Kabel, die mit der WIC-2T-Karte verwendet werden können.

Kabeltyp	<a href="#">Produktnummer</a>	Länge	Männlich/Weiblich
V.35 DTE	CAB-SS-V35MT(=)	3 m	Männlich
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC(=)	3 m	Weiblich
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT(=)	3 m	Männlich
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	3 m	Weiblich
RS-449 DTE	CAB-SS-449MT(=)	3 m	Männlich
RS-449-DCE	CAB SS-449FC(=)	3 m	Weiblich
X,21 DTE	CAB-SS-X21MT(=)	3 m	Männlich
X,21 DCE	CAB-SS-X21FC(=)	3 m	Weiblich
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT(=)	3 m	Männlich
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT(=)	3 m	Männlich

## Plattformunterstützung

Plattform	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco Serie 2600		Cisco 2600XM	
Carrier-Modul	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	an Bord	<a href="#">NM-2 W</a>	an Bord	<a href="#">NM-2 W</a>
Cisco IOS®-Unterstützung	Nicht unterstützt	Alle Cisco IOS-Versionen	Alle Cisco IOS-Versionen	Cisco IOS Versionen 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	Alle Cisco IOS-Versionen	Cisco IOS-Versionen 12.2(8)T1

Die Cisco Serie 1600 unterstützt aufgrund fehlender Serial Communications Controller nicht die WIC-2T.

Die Netzwerkmodule NM-1E2W, NM-1E1R2W und NM-2E2W bieten aufgrund von Hardware-Einschränkungen nicht genügend Leistung für die Unterstützung der WIC-2T.

## Bekannte Probleme

Der Befehl **show version** zeigt WIC-2T als "Low-Speed" an. Hierbei handelt es sich um ein reines Anzeigeproblem (kosmetisch).

## Hardwarefehler

WIC-2T und WIC-2A/S können durch übermäßige elektrostatische Entladung beschädigt werden. Sie können diese elektrostatische Entladung auf verschiedene Weise minimieren.

- Verwenden Sie abgeschirmte Kabel.
- Verwenden Sie einen Überspannungsschutz, der vor Überspannungen über +/- 18V schützt.
- Verwenden Sie einen optischen Isolator (bestmöglicher Schutz).

## Beispielkonfiguration

Dies ist eine Beispielkonfiguration für die WIC-2T-Schnittstellenkarte.

**Hinweis:** Es werden hier keine **Framing-**, **Uhren-** oder **Linkcode-**Parameter oder -Befehle verwendet. Dies liegt daran, dass diese Karte nicht über eine integrierte Kanal-Service-Einheit/Datendiensteinheit (CSU/DSU) verfügt. Sie müssen eine externe CSU/DSU verwenden.

### Konfiguration

```
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
```

Weitere Informationen zur Konfiguration der WIC-2T-Karte finden Sie unter [Konfigurieren von seriellen Schnittstellen](#).

## Zugehörige Informationen

- [Serielle WAN-Schnittstellenkarten mit einem und 2 Ports](#)
- [Übersicht über Cisco Netzwerkmodule](#)