

2-poorts asynchrone/synchrone WAN-interfacekaart (WIC-2A/S)

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Productnummer](#)

[Functies](#)

[Kabels](#)

[Platform-ondersteuning](#)

[Bekende problemen](#)

[Configuratie](#)

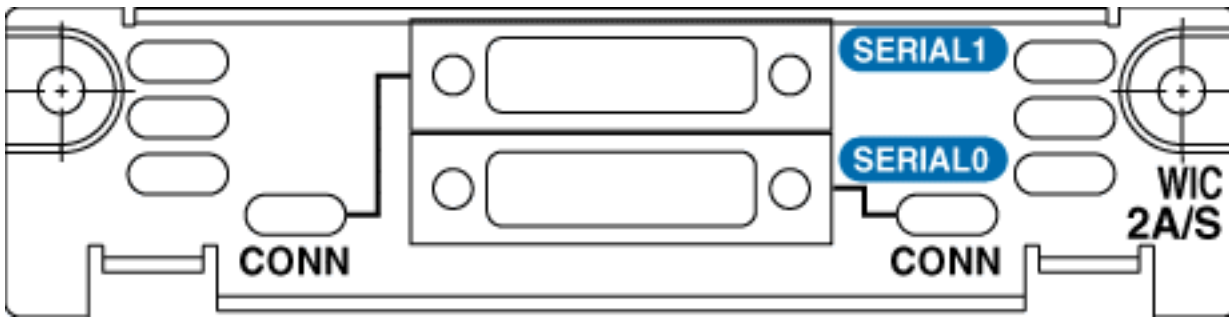
[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

De dubbel-seriële WAN-interfacekaart (WIC-2A/S) biedt hogere niveaus van seriële poortdichtheid voor één WIC en wordt ondersteund op Cisco 1700, 2600 en 3600 Series. De WIC-2A/S met lage seriële snelheid ondersteunt tot 128 Kbps synchrone of 15,2 Kbps asynchrone seriële links. 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). Deze WIC ondersteunt ook gemengde asynchrone en synchrone werking op één kaart.

Deze dubbel-seriële poort WICs voorzien van de nieuwe, compacte, slimme seriële connectors van Cisco om een brede reeks elektrische interfaces te ondersteunen wanneer gebruikt met de juiste overgangskabel. Dit omvat: V.35, RS-232, RS-449, RS-530, RS-530A in mannelijke en vrouwelijke versies voor zowel DTE- als DCE-apparatuur. Deze optie biedt een eenvoudige configuratie en configuratie naarmate de netwerkvereisten wijzigen, zonder dat u een andere seriële interfacekaart hoeft aan te schaffen.

Er zijn twee kabels vereist om de twee poorten op de WIC te ondersteunen.



Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de WIC-2A/S.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor meer informatie over documentconventies.

Productnummer

WIC-2A/S-2-poorts asynchrone/synchrone WIC

Functies

De WIC-2A/S biedt twee seriële poorten met de [Smart Serial](#) connector.

- Draadloze ondersteuning met een maximale snelheid van 15,2 Kbps en een minimum van 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 128 Kbps.

Kabels

Kabeltype	Productnummer	Lengte	Mannelijk/vrouwelijk
V.35	CAB-S-V35MT(=)	10	Meel

DTE		voet / 3 meter	
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

platfo rm	Ci sc o 1 6 0 0-	Cis co 170 0- soft war e	Cisco 2600- software	Cisco 2600X M router	Cisco 3620 3640 3660	Cis co 363 1 swit ch	Cisco 2691 3725 3745
--------------	------------------------------------	--	----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

	s of tw ar e										
Carrier	Niet ver eist	Niet ver eist	Aan boor d	<u>NM</u> = <u>2W</u>	Aan boor d	<u>NM</u> = <u>2W</u>	<u>NM</u> = <u>1E</u> <u>2W</u> , <u>NM</u> = <u>1E</u> <u>1R</u> <u>2W</u> , <u>NM</u> = <u>2E</u> <u>2W</u> , <u>NM</u> = <u>2E</u> <u>2W</u>	<u>NM</u> = <u>1F</u> <u>E2</u> <u>W</u> , <u>NM</u> = <u>1F</u> <u>E1</u> <u>R2</u> <u>W</u> , <u>NM</u> = <u>2F</u> <u>E2</u> <u>W</u> , <u>NM</u> = <u>2W</u>	Aan boor d	Aan boor d	<u>NM</u> = <u>1F</u> <u>E2</u> <u>W</u> , <u>NM</u> = <u>1F</u> <u>E1</u> <u>R2</u> <u>W</u> , <u>NM</u> = <u>2F</u> <u>E2</u> <u>W</u> , <u>NM</u> = <u>2W</u>
Cisco IOS® - softw areo nders teuni ng	Niet on der ste eun d	Alle Cis co IOS - soft war erel eas es	Alle Cis co IOS - soft war erel eas es	Cis co IOS - soft war erel eas es 12. 0(7)XK , 12. 1(1)T, 12. 2, 12. 2T	Alle Cis co IOS - soft war erel eas es	1 2 . 2 (8) T 1	Niet on der ste eun d	Cis co IOS - soft war erel eas es 12. 0(7)XK , 12. 1(1)T, 12. 2, 12. 2T	Alle Cis co IOS - soft war erel eas es	Alle Cis co IOS - soft war erel eas es	Alle Cis co IOS - soft war erel eas es

Opmerking: Cisco 1600 Series is niet geschikt voor ondersteuning van WIC-2A/S vanwege het

gebrek aan seriële communicatiecomcontrollers.

De netwerkmodules NM-1E2W, NM-1E1R2W en NM-2E2W hebben niet genoeg prestaties om WIC-2A/S te ondersteunen.

Bekende problemen

De WIC-2A/S kan beschadigd raken door een buitensporige elektrostatische ontlading. U kunt deze elektrostatische ontlading op deze manieren minimaliseren:

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

Configuratie

De standaardinstelling voor deze module is synchroon. Geef de [fysieke laag async opdracht uit om de module voor asynchrone communicatie te configureren](#). Hier is een gedeelte van een asynchrone configuratie:

Configuratie
<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>

Raadpleeg [Dialout configureren met een modem in de AUX-poort](#) om een modem aan deze interface te verbinden. Hoewel het document naar de AUX-poort verwijst, lijkt de configuratie sterk op.

Geef de **fysisch-laagsync** opdracht uit of de **geen fysieke laag async** opdracht om terug te keren naar de standaard sync-modus. Zie [Seriële interfaces configureren](#) voor meer informatie over de manier waarop u de interface kunt configureren voor een normale seriële handeling.

Gerelateerde informatie

- [Multilink PPP over twee seriële fysieke asynchrone interfaces](#)
- [Online installatie en verwijdering van netwerkmodules voor analoge en digitale modem, geïnstalleerd in Cisco 3660 router](#)
- [Ondersteuning van kiestechnologie](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)