

Carte d'interface WAN asynchrone/synchrone à 2 ports (WIC-2A/S)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Référence produit](#)

[Fonctionnalités](#)

[Câbles](#)

[Prise en charge de la plate-forme](#)

[Problèmes connus](#)

[Configuration](#)

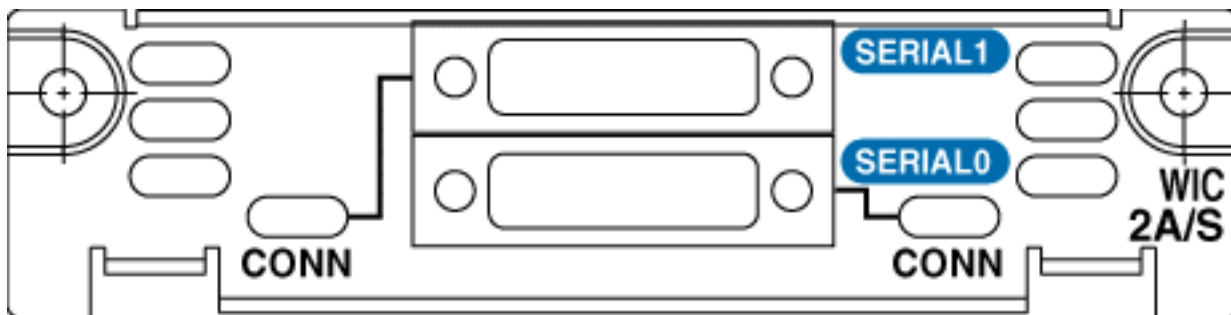
[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

La carte d'interface WAN à deux ports série (WIC-2A/S) fournit des niveaux de densité de ports série plus élevés pour une seule carte WIC et est prise en charge sur les gammes Cisco 1700, 2600 et 3600. La vitesse séquentielle faible de la carte WIC-2A/S prend en charge jusqu'à 128 Kbps de liaisons série synchrones ou 115,2 Kbps de liaisons série asynchrones. Chaque port de carte WIC est une interface physique différente et peut supporter différents protocoles tels que le Protocole point à point (PPP) ou le relais de trame et l'équipement pour terminal de données/l'équipement de communication de données (DTE/DCE). Cette carte WIC prend également en charge l'exécution mixte asynchrone et synchrone sur une seule carte.

Ces cartes d'interface WIC à deux ports sont dotées des nouveaux connecteurs Smart Serial compacts de Cisco, qui prennent en charge une grande variété d'interfaces électriques lorsqu'elles sont utilisées avec le câble de transition approprié. Cela inclut : V.35, RS-232, RS-449, RS-530, RS-530A en version mâle et femelle pour les périphériques ETTD et DCE. Cette fonction permet une configuration et une reconfiguration aisées à mesure que les besoins du réseau évoluent, sans avoir à acheter une carte d'interface série différente.

Deux câbles sont nécessaires pour supporter les deux ports de la carte WIC.



Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur la WIC-2A/S.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Référence produit

WIC-2A/S : WIC asynchrone/synchrone à deux ports

Fonctionnalités

La carte WIC-2A/S fournit deux ports série à l'aide du connecteur [Smart Serial](#).

- Support asynchrone avec une vitesse maximale de 115,2 Kbits/s et un minimum de 600 bits/s. Si vous avez besoin d'une exécution à des vitesses inférieures à 600 bps, utilisez à la place le port AUX.
- Support synchrone avec une vitesse maximale de 128 Kbits/s.

Câbles

Type de câble	Référence produit	Longueur	Mâle/femelle
V.35 DTE	CAB-SS-V35MT(=)	10 pieds/3	Homme

		mètres	
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC(=)	10 pieds/3 mètres	Femelle
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT(=)	10 pieds/3 mètres	Homme
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC(=)	10 pieds/3 mètres	Femelle
RS-449 DTE	CAB-SS-449MT(=)	10 pieds/3 mètres	Homme
RS-449 DCE	CAB SS-449FC(=)	10 pieds/3 mètres	Femelle
X.21 DTE	CAB-SS-X21MT(=)	10 pieds/3 mètres	Homme
X.21 DCE	CAB-SS-X21FC(=)	10 pieds/3 mètres	Femelle
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT(=)	10 pieds/3 mètres	Homme
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT(=)	10 pieds/3 mètres	Homme

Prise en charge de la plate-forme

Pla tef or me	Cis co 16 00	Cis co 17 00	Cisco 2600		Cisco 2600X M		Cisco 3620,3640, 3660		Ci sc o 36 31	Cisco 2691,37 25,3745	
Mo dul e de por teu se	No n obl iga toir e	No n obl iga toir e	Int ég ré	<u>NM- 2W</u>	Int ég ré	<u>N M- 2 W</u>	<u>NM- 1E2 W, NM- 1E1 R2 W, NM- 2E2 W</u>	<u>NM- 1FE2 W, NM- 1FE1 R2W NM- 2FE2 W, NM- 2W</u>	Int ég ré	Int ég ré	<u>NM- 1FE 2W, NM- 1FE 1R2 W, NM- 2FE 2W, NM- 2W</u>
Pri	No	To	To	Lo	To	12.	Non	Logic	To	To	Tout

se en charge du logiciel Cisco IOS®	n pris en charge	utes les versions du logiciel Cisco IOS	ut es les versions du logiciel Cisco IOS	giciel Cisco IOS versions 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	ut es les versions du logiciel Cisco IOS	2(8) T1	pris en charge	iel Cisco IOS versions 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	ut es les versions du logiciel Cisco IOS	ut es les versions du logiciel Cisco IOS	es les versions du logiciel Cisco IOS
-------------------------------------	------------------	---	--	--	--	---------	----------------	---	--	--	---------------------------------------

Remarque : la gamme Cisco 1600 ne prend pas en charge la carte WIC-2A/S en raison de l'absence de contrôleurs de communications série.

Les modules de réseau NM-1E2W, NM-1E1R2W et NM-2E2W n'ont pas suffisamment de performances pour prendre en charge la carte WIC-2A/S.

Problèmes connus

Le WIC-2A/S peut être endommagé par une décharge électrostatique excessive. Vous pouvez réduire cette décharge électrostatique de ces manières :

- Utilisez un câble blindé de bout en bout.
- Utilisez un parasurtenseur pour données qui protège contre les surtensions supérieures à +/- 18v.
- Utilisez un isolateur optique (la meilleure protection).

Configuration

Le paramètre par défaut de ce module est synchrone. Émettez la commande [Physical-layer async](#) afin de configurer le module pour la communication asynchrone. Voici une section d'une configuration asynchrone :

Configuration
<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 </pre>

```
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.
```

Référez-vous à [Configuration de la numérotation à l'aide d'un modem sur le port AUX](#) afin de connecter un modem à cette interface. Même si le document fait référence au port AUX, la configuration est très similaire.

Émettez la commande **Physical-layer sync** ou la commande **no Physical-layer async** afin de revenir au mode de synchronisation par défaut. Référez-vous à [Configuration des interfaces série](#) pour plus d'informations sur la façon de configurer l'interface pour un fonctionnement série normal.

[Informations connexes](#)

- [Multilink PPP sur deux interfaces asynchrones de la couche physique](#)
- [Insertion et retrait en ligne des modules réseau de modems analogiques et numériques installés dans le routeur Cisco 3660](#)
- [Pages d'assistance sur la technologie de numérotation](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)