

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

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Référence produit](#)

[Caractéristiques](#)

[Câbles](#)

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

[Problèmes connus](#)

[Configuration](#)

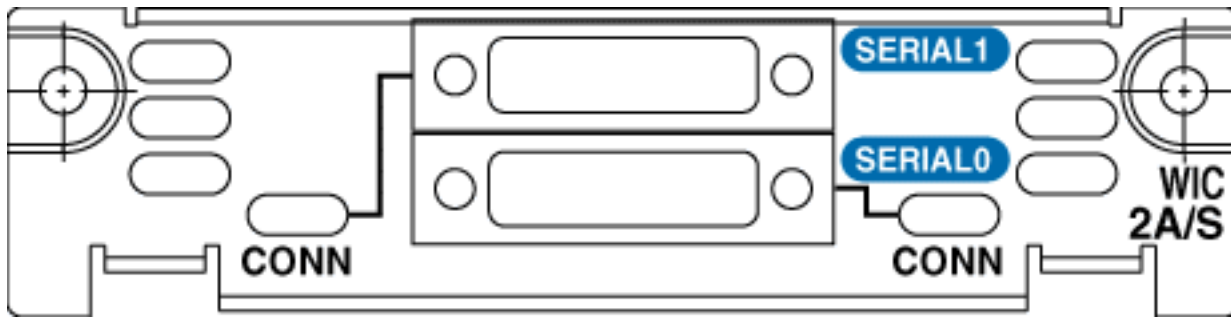
[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

La carte d'interface WAN double port série (WIC-2A/S) fournit des niveaux supérieurs de densité de port série pour un WIC unique et est prise en charge par 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 le double port série WIC comportent Cisco nouveau, compact, des connecteurs série intelligents pour prendre en charge une grande variété d'interfaces électriques une fois utilisé avec le câble approprié de transition. Ceci inclut : V.35, RS-232, RS-449, RS-530, RS-530A dans les versions mâles et femelles pour des périphériques DTE et DCI. Cette caractéristique fournit la configuration simple et la reconfiguration pendant que les spécifications du réseau changent, sans besoin d'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.

Composants utilisés

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

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

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 orifices

Caractéristiques

Le WIC-2A/S fournit deux ports série utilisant le [connecteur série intelligent](#).

- Support d'Asynchrone avec une vitesse maximale de 115.2 Kbps et d'un minimum de 600 bps. 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 Kbps.

Câbles

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

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

Prise en charge de la plate-forme

Plat e- for me	Ci s c o 1 6 0 0	Ci s c o 1 7 0 0	Cisco 2600	Cisco 2600X M	Cisco 3620,3640, 3660	Ci s c o 36 31	Cisco 2691,372 5,3745			
Mo dul e de port eus e	N o n r e q u i s	N o n r e q u i s	Int ég ré	<u>NM</u> = <u>2W</u>	Int ég ré	<u>N</u> <u>M-</u> <u>2</u> <u>W</u>	<u>NM-</u> <u>1E2</u> <u>W,</u> <u>NM-</u> <u>1E1</u> <u>R2W,</u> <u>NM-</u> <u>2FE2</u> <u>W,</u>	Int ég ré	Int ég ré	<u>NM-</u> <u>1FE2</u> <u>W,</u> <u>NM-</u> <u>1FE1</u> <u>R2W</u> <u>,NM-</u> <u>2FE2</u> <u>W,</u>

							<u>W</u>	<u>NM-2W</u>			<u>NM-2W</u>
Prise en charge du logiciel Cisco IOS®	Non prise en charge	Toutes les versions de Cisco IOS	Toutes les versions de Cisco IOS	Versions de logiciels Cisco IOS 12.0(7)XK de Cisco IOS	Toutes les versions de logiciels Cisco IOS	12.2(8)T1	Non prise en charge	Versions de logiciels Cisco IOS, 12.1(1)T, 12.2T	Toutes les versions de logiciels Cisco IOS	Toutes les versions de logiciels Cisco IOS	Toutes les versions de logiciels Cisco IOS

Remarque: La gamme Cisco 1600 n'est pas capable de prendre en charge le WIC-2A/S dû au manque de contrôleurs de communications série.

Les modules réseau NM-1E2W, NM-1E1R2W, et NM-2E2W n'ont pas assez de représentation pour prendre en charge le WIC-2A/S.

Problèmes connus

Le WIC-2A/S peut être endommagé par 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

La valeur par défaut pour ce module est synchrone. Émettez la commande [async de couche physique](#) 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</pre>

```
!--- 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.
```

Référez-vous à [configurer Dialout utilisant un modem sur le port auxiliaire](#) afin de connecter un modem à cette interface. Quoique le document se rapporte au port auxiliaire, la configuration est très semblable.

N'émettez la commande de **sync de couche physique** ou l'**aucune** commande **async de couche physique** afin de retourner au mode par défaut de sync. Référez-vous à [configurer des interfaces série](#) pour plus d'informations sur la façon configurer l'interface pour l'exécution séquentielle normale.

[Informations connexes](#)

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