

Présentation de la carte d'interface WAN série à 2 ports (WIC-2T)

Contenu

[Introduction](#)

[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

[Conditions préalables](#)

[Components Used](#)

[Références produit](#)

[Fonctionnalités](#)

[Câbles](#)

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

[Problèmes connus](#)

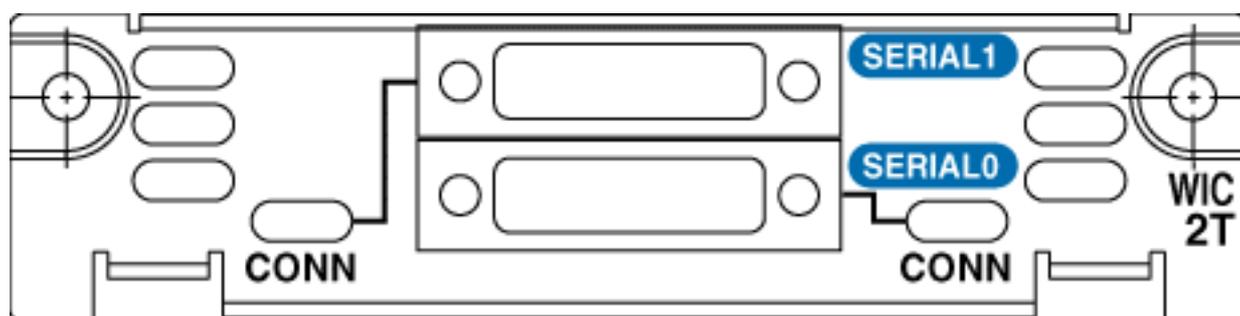
[Défaillances matérielles](#)

[Exemple de configuration](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Les cartes d'interface WAN double port série (WIC) de la gamme Cisco 2600 et 1700 comportent un nouveau connecteur série intelligent compact, haute densité qui supporte un large éventail d'interfaces électriques une fois utilisé avec le câble de transition approprié. Deux câbles sont nécessaires pour supporter les deux ports de la carte WIC. 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).



[Avant de commencer](#)

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

[Conditions préalables](#)

Aucune condition préalable spécifique n'est requise pour ce document.

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Références produit

WIC-2T	Carte d'interface WAN série 2 ports
--------	-------------------------------------

Fonctionnalités

La WIC-2T comporte deux ports série utilisant le connecteur série intelligent.

- Support asynchrone avec une vitesse maximale (par port) de 115,2 Kbps et minimale 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 8 Mbps par port. Supporte un port à 8 Mbps une fois utilisée dans [NM-1FE1R2W](#), [NM-1FE2W](#), [NM-2FE2W](#), ou [NM-2W](#), ou dans des slots WIC de châssis Cisco 2600. Tous les autres ports WIC de ce module réseau ou châssis Cisco 2600 ne doivent pas être utilisés. Supporte deux ports à 4 Mbps chacun une fois utilisée dans [NM-1FE1R2W](#), [NM-1FE2W](#), [NM-2FE2W](#), ou [NM-2W](#) ou dans des slots WIC de châssis Cisco 2600. Tous les autres ports WIC de ce module réseau ou châssis Cisco 2600 ne doivent pas être utilisés. Supporte 8 Mbps sur tous les ports simultanément sur 2691, 3725 et 3745. Aucune restriction. Six ports maximum à 8 Mbps chacun.

Remarque : Le protocole d'interface X.21 n'est pas recommandé pour les fréquences d'horloge supérieures à 4 MHz. Pour des fréquences d'horloge au-delà de 4 mégahertz, l'interface V.35 est recommandée.

Câbles

Les ports série WIC-2T exigent des câbles série intelligents. Le tableau suivant présente les références de câble qui peuvent être utilisées avec la carte WIC-2T.

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

Plateforme	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600		Cisco 2600XM		Cisco 3620, 3640, 3660	
Module de porteuse	Non obligatoire	Non obligatoire	intégré	NM-2W	intégré	NM-2W	NM-1E2W , NM-1E1R2W , NM-2E2W	NM-1E2W , NM-1E1R2W , NM-2E2W , NM-2FE2W , NM-2W
Assistance Cisco IOS®	Non pris en charge	toutes les versions de Cisco IOS	toutes les versions de Cisco IOS	Cisco IOS versions 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12,2, 12.2T	toutes les versions de Cisco IOS	Cisco IOS versions 12.2(8)T1	Non pris en charge	Cisco IOS versions 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12,2, 12.2T

La gamme Cisco 1600 ne peut pas supporter la WIC-2T en raison du manque de contrôleurs de transmissions série.

Les modules de réseau NM-1E2W, NM-1E1R2W et NM-2E2W ne sont pas suffisamment performants pour supporter la WIC-2T en raison des contraintes matérielles.

Problèmes connus

La commande **show version** montre la WIC-2T comme « lente ». C'est un problème d'affichage (cosmétique) seulement.

Défaillances matérielles

La WIC-2T et la WIC-2A/S peuvent être endommagées par une décharge électrostatique excessive. Vous pouvez réduire au minimum cette décharge électrostatique de plusieurs façons.

- 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).

Exemple de configuration

Voici un exemple de configuration pour la carte d'interface WIC-2T.

Remarque : Il n'y a pas de **paramètres de tramage**, de **synchronisation** ou de **code de ligne** utilisés ici. C'est parce que cette carte n'a pas d'unité de service de canal/unité de service de données (CSU/DSU) intégrée. Vous devez utiliser une CSU/DSU externe.

Configuration

```
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
```

Référez-vous à [Configuration des interfaces série pour plus d'informations sur la configuration de la carte WIC-2T.](#)

Informations connexes

- [Cartes d'interface WAN un et deux ports série](#)
- [Vue d'ensemble des modules de réseau Cisco](#)