

Présentation des modules de réseau de carte d'interface Fast Ethernet LAN/WAN

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Références produit](#)

[Fonctionnalités](#)

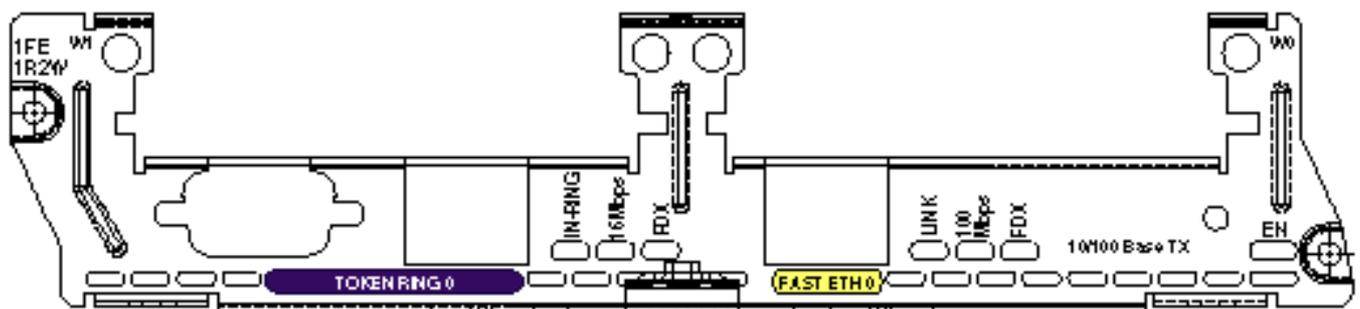
[Prise en charge de la plate-forme](#)

[Configuration](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Les modules réseau de la carte d'interface de Fast Ethernet LAN/WAN (WIC) développent les capacités des routeurs de la gamme Cisco 2600 et 3600. Ils fournissent des logements pour les WIC supplémentaires. Certains de ces modules de réseau incluent également des ports Fast Ethernet ou Token Ring pour la connectivité LAN.



Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

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

Conventions

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Références produit

- Module de réseau NM-1FE2W avec un logement Fast Ethernet et deux logements WIC.
- Module de réseau NM-1FE1R2W avec un Fast Ethernet, un Token Ring et deux logements WIC.
- Module de réseau NM-2FE2W avec deux logements Fast Ethernet et deux logements WIC.
- Module de réseau NM-2W avec deux logements WIC et aucun port LAN (Ethernet/Fast Ethernet).

Référez-vous à [Présentation des modules réseau de cartes d'interface LAN/WAN Ethernet](#) pour plus d'informations.

Fonctionnalités

- **Fast Ethernet** Connecteur RJ-45, 100 BaseT uniquement. Prend en charge la détection automatique de 10 et 100 Mbits/s. Prend en charge le mode bidirectionnel simultané et le mode bidirectionnel non simultané. Prise en charge de l'ISL (Inter-Switch Link) et de l'ISL Token Ring dans le matériel (ISL nécessite l'ensemble de fonctionnalités Cisco IOS® « Plus »). Ne prend pas en charge Fast EtherChannel. Utilise le même contrôleur Fast Ethernet que tous les autres ports Fast Ethernet Cisco 2600/3600.
- **Token Ring** Connecteur RJ-45 et DB-9 (un seul peut être utilisé à la fois). Prend en charge la Token Ring bidirectionnelle simultanée. Utilise le même jeu de puces Token Ring que les routeurs Cisco 2612 et 2613.
- **WIC** Prend en charge les cartes d'interface WAN (WIC) : WIC-1T, WIC-2T, WIC-2A/S, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-56K4, WIC-1DSU-T1 et WIC-1ADSL. Prise en charge des cartes d'interface voix/WAN (VWIC) : VWIC-1MFT-E1, VWIC-2MFT-E1, VWIC-2MFT-E1-DI, VWIC-1MFT-T1, VWIC-2MFT-T1, VWIC-2MFT-DI, VWIC-1MFT-G703 et VWIC-2MFT-G703. Prend en charge un maximum de deux groupes de canaux par carte VWIC. Ne prend pas en charge RNIS PRI. Aucune prise en charge: WIC36-1B-S/T, WIC36-1B-U, WIC-1B-S/T-LL et WIC-1ENET. Prend en charge la bisync. Prend en charge l'asynchrone avec les cartes WIC-2A/S et WIC-2T. Prend en charge un total de 8 Mbits/s sur 4 ports. La prise en charge de débits supérieurs à 4 Mbits/s doit utiliser la carte WIC-2T. Les WIC ne sont pas remplaçables à chaud. Les modules de réseau prennent en charge le remplacement à chaud dans le Cisco 3660.
- **Généralités** Il n'existe aucune règle de configuration pour ces modules de réseau. Vous pouvez facilement dépasser les performances du routeur en installant plusieurs interfaces Fast Ethernet. Prise en charge du multiplexage temporel (TDM) pour les châssis compatibles TDM (Cisco 2600, 3660). Les modules de réseau prennent en charge le remplacement à chaud dans le Cisco 3660.

Prise en charge de la plate-forme

Platefo	Cisco 2600	Cisco	Cisco	Cis	Cisco
---------	------------	-------	-------	-----	-------

me		2600XM	3620, Cisco 3640, Cisco 3660	co 36 31	2691 Cisco 3725 Cisco 3745
NM-1FE2W	non pris en charge	non pris en charge	Logiciel Cisco IOS Versions 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	non pris en charge	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS
NM-1FE1R2W	non pris en charge	non pris en charge	Logiciel Cisco IOS Versions 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	non pris en charge	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS
NM-2FE2W	non pris en charge	non pris en charge	Logiciel Cisco IOS Versions 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	non pris en charge	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS
NM-2W	Logiciel Cisco IOS Versions 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	Logiciel Cisco IOS Version 12.2(8)T1	Logiciel Cisco IOS Versions 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	non pris en charge	Toutes les versions du logiciel Cisco IOS

Remarque : Les versions du logiciel Cisco IOS fournies sont généralement la version minimale requise pour prendre en charge la plate-forme, le module ou la fonction en question. Utilisez [Software Advisor](#) (clients [enregistrés](#) uniquement) pour choisir le logiciel approprié à votre périphérique réseau, associer les fonctionnalités logicielles aux versions Cisco IOS et CatOS, comparer les versions IOS ou déterminer quelles versions logicielles prennent en charge votre matériel.

[Configuration](#)

Chaque interface de la gamme Cisco 2600/3600 est configurée en tant que numéro de logement/unité. Référez-vous à [Vue d'ensemble des modules de réseau Cisco](#) pour plus d'informations sur l'identification des numéros de logement. Sur le module Mixed Media Network, les interfaces sont traitées comme indiqué dans cette liste :

- L'interface Fast Ethernet est **interface fastethernet <slot>/0**.
- L'interface Token Ring est l'**interface tokenring <slot>/0**.
- Une carte WIC série, une carte WIC T1 CSU/DSU ou une carte WIC CSU/DSU 56/64k dans le logement W0 est une **interface série <slot>/0**.
- Une WIC BRI-S/T ou BRI-U dans le logement W0 est **interface bri <slot>/0**.
- Une carte WIC série, une unité CSU/DSU T1 ou une carte WIC CSU/DSU 56/64k dans le logement W1 est une **interface série <slot>/0** si le logement W0 ne contient pas de port série (WIC série ou CSU/DSU 56/64k). Si le logement W0 est équipé d'une carte WIC série, la carte WIC série du logement W1 est **interface serial <slot>/1**.
- Une WIC BRI-S/T ou BRI-U dans le logement W1 est une **interface bri <slot>/0** si le logement W0 ne contient pas de WIC BRI. Si le logement W0 est équipé d'une carte WIC BRI, la carte WIC BRI du logement W1 est **interface bri <slot>/1**.
- Les interfaces VWIC sont des contrôleurs E1 ou T1. Le numéro de contrôleur est compté à partir du logement WIC le plus bas et du contrôleur le plus bas sur la VWIC. Par exemple, **contrôleur e1 <slot>/0**.

[Informations connexes](#)

- [Prise en charge OIR des modules de réseau de modems analogiques et numériques](#)
- [Page d'assistance technique sur les technologies de numérotation et d'accès](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)