

Comprensión del Módulo de red de la tarjeta de interfaz LAN/WAN de la norma Ethernet rápida

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

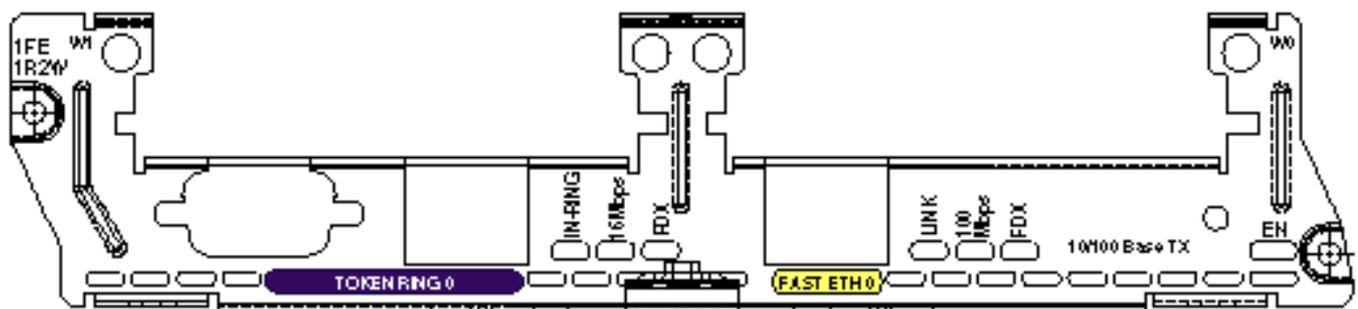
[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Los módulos de red de tarjeta de interfaz LAN/WAN (WIC) Fast Ethernet amplían las capacidades de los routers Cisco 2600 y 3600 Series. Proporcionan ranuras para WIC adicionales. Algunos de estos módulos de red también incluyen puertos Fast Ethernet o Token Ring para conectividad LAN.



Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de

hardware.

Convenciones

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

Número de los productos

- Módulo de red NM-1FE2W con ranuras One-Fast Ethernet y dos WIC.
- Módulo de red NM-1FE1R2W con una Fast Ethernet, un Token Ring y dos ranuras WIC.
- Módulo de red NM-2FE2W con dos ranuras Fast Ethernet y dos WIC.
- Módulo de red NM-2W con dos ranuras WIC y sin puertos LAN (Ethernet/Fast Ethernet).

Refiérase a [Comprensión de los Módulos de Red de Tarjeta de Interfaz LAN/WAN Ethernet](#) para obtener información adicional.

Funciones

- **Fast Ethernet** Conector RJ-45, 100 BaseT solamente. Admite 10 y 100 Mbps, detección automática. Admite dúplex completo y semidúplex. Admite Inter-Switch Link (ISL) y Token Ring ISL en hardware (ISL requiere el conjunto de funciones Cisco IOS® "Plus"). No admite Fast EtherChannel. Utiliza el mismo controlador Fast Ethernet que todos los demás puertos Fast Ethernet 2600/3600 de Cisco.
- **Token Ring** Conector RJ-45 y DB-9 (sólo se puede utilizar uno a la vez). Admite Token Ring de dúplex completo. Utiliza el mismo chip Token Ring configurado como Cisco 2612 y 2613.
- **WIC** Admite tarjetas de interfaz WAN (WIC): WIC-1T, WIC-2T, WIC-2A/S, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-56K4, WIC-1DSU-T1 y WIC-1ADSL. Admite tarjetas de interfaz de voz/WAN (VWIC): VWIC-1MFT-E1, VWIC-2MFT-E1, VWIC-2MFT-E1-DI, VWIC-1MFT-T1, VWIC-2MFT-T1, VWIC-2MFT-DI, VWIC-1MFT-G703 y VWIC-2MFT-G703. Admite un máximo de dos grupos de canales por VWIC. No admite ISDN PRI. No admite esta característica: WIC36-1B-S/T, WIC36-1B-U, WIC-1B-S/T-LL y WIC-1ENET. Admite bisync. Admite asíncronas con las tarjetas WIC-2A/S, WIC-2T. Admite agregado de 8 Mbps en 4 puertos. La compatibilidad con velocidades superiores a 4 Mbps debe utilizar WIC-2T. Los WIC no son intercambiables en caliente. Los módulos de red admiten el intercambio en caliente en el Cisco 3660.
- **General** No hay reglas de configuración para estos módulos de red. Puede superar fácilmente el rendimiento del router con la instalación de varias interfaces Fast Ethernet. Compatibilidad con multiplexación por división de tiempo (TDM) para chasis con TDM (Cisco 2600, 3660). Los módulos de red admiten el intercambio en caliente en el Cisco 3660.

Soporte de la plataforma

Platfor m	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisc o 3620 , Cisc o	Cisc o 363 1	Cisco 2691 Cisco 3725 Cisco 3745
--------------	------------	-----------------	-------------------------------------	-----------------------	---

			3640 , Cisc o 3660		
NM-1FE2W	not supported	not supported	Soft ware Cisc o IOS versi ón 12.0(7)XK , 12.1(1)T, 12.2, 12.2 T	not sup port ed	Todas las Versione s de Cisco IOS Software
NM-1FE1R2W	not supported	not supported	Soft ware Cisc o IOS versi ón 12.0(7)XK , 12.1(1)T, 12.2, 12.2 T	not sup port ed	Todas las Versione s de Cisco IOS Software
NM-2FE2W	not supported	not supported	Soft ware Cisc o IOS versi ón 12.0(7)XK , 12.1(1)T, 12.2, 12.2 T	not sup port ed	Todas las Versione s de Cisco IOS Software
NM-2W	Software Cisco IOS	Versión 12.2(8)T1	Soft ware	not sup	Todas las

	versión 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	del software del IOS de Cisco	Cisco IOS versión 12.0(7)XK , 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	port ed	Versiones de Cisco IOS Software
--	---	--	--	------------	--

Nota: Las versiones de software del IOS de Cisco suministradas son generalmente la versión mínima requerida para soportar la plataforma, módulo o función en cuestión. Utilice [Software Advisor](#) (sólo clientes [registrados](#)) para elegir el software apropiado para su dispositivo de red, para hacer coincidir las funciones de software con las versiones de Cisco IOS y CatOS, para comparar versiones de IOS o para averiguar qué versiones de software admiten su hardware.

[Configuración](#)

Cada interfaz de las series 2600/3600 de Cisco se configura como un número de ranura/unidad. Refiérase a [Descripción General de Cisco Network Modules](#) para obtener más información sobre cómo identificar los números de ranura. En el módulo de red de medios mixtos, las interfaces se dirigen como se muestra en esta lista:

- La interfaz Fast Ethernet es **interface fastethernet <slot>/0**.
- La interfaz Token Ring es **interface tokenring <slot>/0**.
- Una WIC serial, una CSU/DSU T1 o una unidad de servicio de canal 56/64k/unidad de servicio de datos (CSU/DSU) WIC en la ranura W0 es **interface serial <slot>/0**.
- Una WIC BRI-S/T o WIC BRI-U en la ranura W0 es **interface bri <slot>/0**.
- Una WIC serial, una CSU/DSU T1 o una CSU/DSU WIC 56/64k en la ranura W1 es **interface serial <slot>/0** si la ranura W0 no contiene un puerto serial (WIC serial o CSU/DSU 56/64k serial). Si la ranura W0 tiene una WIC serial, la WIC serial en la ranura W1 es **interface serial <slot>/1**.
- Una WIC BRI-S/T o WIC BRI-U en la ranura W1 es **interface bri <slot>/0** si la ranura W0 no contiene una WIC BRI. Si la ranura W0 tiene una WIC BRI, la WIC BRI en la ranura W1 es **interface bri <slot>/1**.
- Las interfaces VWIC son controladores E1 o T1. El número de controlador cuenta desde la ranura WIC más baja y el controlador más bajo en el VWIC. Por ejemplo, **controller e1 <slot>/0**.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte de OIR para Módulos de Red de Módems Analógicos y Digitales](#)
- [Página de Soporte de la Tecnología de Marcación y Acceso](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)