

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

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[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 los slots para los WIC adicionales. Algunos de estos módulos de red también incluyen los fast ethernet o los puertos Token Ring para la conectividad LAN.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

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](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Número de los productos](#)

- Módulo de red NM-1FE2W con el One-Fast Ethernet y el Two-WIC slots.
- Módulo de red NM-1FE1R2W con un fast ethernet, un Token Ring y dos slots para Tarjeta de interfaz de red WAN.
- Módulo de red NM-2FE2W con dos fast ethernet y dos slots para Tarjeta de interfaz de red WAN.
- Módulo de red NM-2W con el Two WIC slots y sin Puertos de LAN (Ethernet/Fast Ethernet).

Refiera a la [comprensión los módulos de red del Ethernet LAN/WAN Interface Card](#) para la información adicional.

Funciones

- **Fast ethernet** Conector RJ-45, 100 BaseT solamente. Soporta el 10 y 100 Mbps, detección automática. Soporta el dúplex completo y semidúplex. Inter-Switch Link (ISL) y ISL de Token Ring de los soportes en hardware (el ISL requiere el funciones "Plus" del [®] del Cisco IOS fijado). No soporta el Fast EtherChannel. Utiliza el mismo regulador de los fast ethernet que el resto de los puertos Fast Ethernet del Cisco 2600/3600.
- **Token Ring** Conector RJ-45 y DB-9 (solamente uno puede ser en un momento usado). Soporta el Token Ring dúplex completo. Utiliza el mismo chipset del Token Ring que el Cisco 2612 y los 2613.
- **WIC** WAN Interface Cards de los soportes (WIC): WIC-1T, WIC-2T, WIC-2A/S, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-56K4, WIC-1DSU-T1, y WIC-1ADSL. Indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de interfaz de voz/WAN de los soportes (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. Soporta un máximo de los grupos de dos vías por el VWIC. No soporta ISDN PRI. No soporta: WIC36-1B-S/T, WIC36-1B-U, WIC-1B-S/T-LL, y WIC-1ENET. Soporta la BISYNC. Soporta el async con el WIC-2A/S, los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor WIC-2T. Soporta el agregado del 8 Mbps a través de 4 puertos. El soporte para las velocidades sobre el 4 Mbps debe utilizar el WIC-2T. Los WIC no son intercambiables en funcionamiento. Los módulos de red soportan caliente intercambian adentro el Cisco 3660.
- **General** No hay reglas de la configuración para estos módulos de red. Usted puede exceder fácilmente el funcionamiento del router con la instalación de las interfaces Fast Ethernet múltiples. Soporte del Time-Division Multiplexing (TDM) para el chasis habilitado TDM (Cisco 2600, 3660). Los módulos de red soportan caliente intercambian adentro el Cisco 3660.

Soporte de la plataforma

Plataforma	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620, Cisco 3640, Cisco 3660	Cisco 3631	Cisco 2691 Cisco 3725 Cisco 3745
NM-1FE2W	no soportado	no soportado	Cisco IOS Software Release 12.0(7)XK,	no soportado	Todas las Versiones de Cisco

			12.1(1)T,12.2,12.2T		IOS Software
NM-1FE1R2W	no soportado	no soportado	Cisco IOS Software Release 12.0(7)XK, 12.1(1)T,12.2,12.2T	no soportado	Todas las Versiones de Cisco IOS Software
NM-2FE2W	no soportado	no soportado	Cisco IOS Software Release 12.0(7)XK, 12.1(1)T,12.2,12.2T	no soportado	Todas las Versiones de Cisco IOS Software
NM-2W	Cisco IOS Software Release 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2,12.2T	Cisco IOS Software Release 12.2(8)T1	Cisco IOS Software Release 12.0(7)XK, 12.1(1)T,12.2,12.2T	no soportado	Todas las Versiones de Cisco IOS Software

Nota: Las versiones de Cisco IOS Software proporcionadas son típicamente la versión mínima requerida para soportar la plataforma, módulo, o característica en la pregunta. Utilice el [Software Advisor \(clientes registrados solamente\)](#) para elegir el software apropiado para su dispositivo de red, haga juego las funciones del software a las versiones del Cisco IOS y de CatOS, compare las versiones del IOS, o descubra que las versiones de software soportan su hardware.

Configuración

Cada interfaz en la serie del Cisco 2600/3600 se configura como un slot/número de unidad. Refiera a las [descripciones generales del módulo de red Cisco](#) para más información sobre cómo identificar los números de slot. En el módulo de red de los medios combinados, las interfaces se dirigen como se ve en esta lista:

- La interfaz Fast Ethernet es **<slot>/0 del FastEthernet de la interfaz.**
- La interfaz Token Ring es **<slot>/0 del token ring de la interfaz.**
- Un WIC serial, un T1 CSU/DSU o 56/64k una unidad de servicio de canal/unidad de servicio de datos (CSU/DSU) WIC en el slot W0 es **interfaz serial <slot>/0.**
- UN BRI-S/T WIC o el BRI-U WIC en el slot W0 es **interfaz bri <slot>/0.**
- Un WIC serial, un T1 CSU/DSU o un 56/64k CSU/DSU WIC en el slot W1 es **interfaz serial <slot>/0** si el slot W0 no contiene un puerto serial (WIC serial o 56/64k CSU/DSU). Si el slot W0 tiene un WIC serial, el WIC serial en el slot W1 es la **interfaz <slot>/1 serial.**
- UN BRI-S/T WIC o el BRI-U WIC en el slot W1 es **interfaz bri <slot>/0** si el slot W0 no contiene un BRI WIC. Si el slot W0 tiene un BRI WIC, el BRI WIC en el slot W1 es **interfaz bri <slot>/1.**
- Las interfaces VWIC son e1 o los reguladores T1. El número del regulador cuenta del slot

para Tarjeta de interfaz de red WAN más bajo y del regulador más bajo en el VWIC. Por ejemplo, <slot>/0 del e1 del regulador.

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](#)