

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

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Número de los productos](#)

[Funciones](#)

[Soporte de la plataforma](#)

[Configuración](#)

Introducción

Los módulos de red Ethernet LAN/WAN Interface Card (WIC) amplían las capacidades de los routers Cisco 2600 y 3600 Series, proporcionando slots para WIC adicionales. Estos módulos de red también incluyen los Ethernetes o los puertos Token Ring para la conectividad LAN.

Prerrequisitos

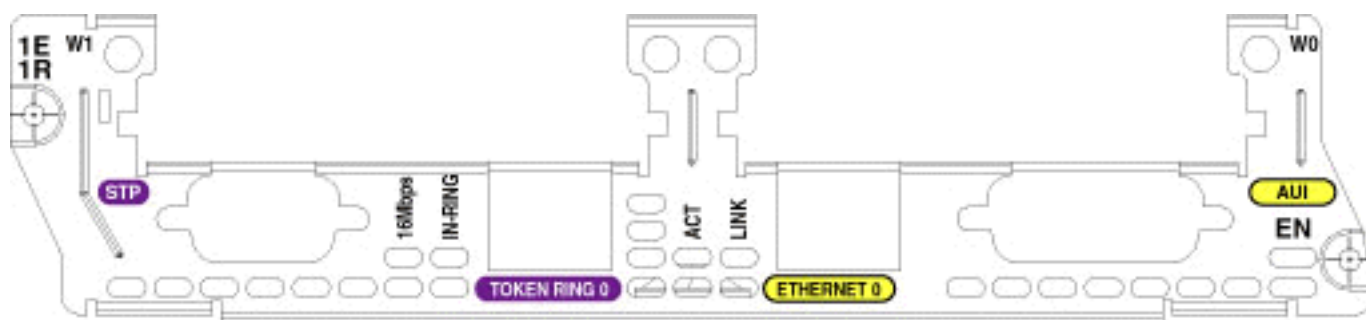
Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

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

Número de los productos



Número del producto	Descripción
---------------------	-------------

NM-1E2W	Módulo de red con un Ethernet y dos slots para Tarjeta de interfaz de red WAN
NM-1E1R2W	Módulo de red con un Ethernet, un Token Ring, y dos slots para Tarjeta de interfaz de red WAN
NM-2E2W	Dos-Ethernetes, módulo de red del Two-WIC slots

Refiera a la [Comprensión de los Fast Ethernet LAN/WAN Interface Card Network Modules](#) para más información.

Funciones

- Ethernetes 10 Mbps solamente. El ethernet0 tiene ambos 10 Base-T y conectores AUI (detección automática). El Ethernet1 en el NM-2E2W es RJ-45 solamente. Soporta semidúplex en todas las versiones de software del [®] del Cisco IOS. FULL-duplex de los soportes empezando por el Cisco IOS Software Release 12.0(4)T. **Nota:** El protocolo Cisco Discovery versión 2 (CDPv2) puede señalar una interfaz de Ethernet como semidúplex, aunque se ha configurado como FULL-duplex. Este problema se documenta en el Id. de bug Cisco [CSCdp48362](#). Usted puede resolver este problema actualizando el software del sistema a la versión de Cisco IOS Software no afectada por el bug.

```
%CDP-4-DUPLEX_MISMATCH: duplex mismatch discovered on Ethernet2/0
(not full duplex), with C3550-03 FastEthernet0/11 (full duplex).
```

- El Token Ring 0 tiene el par trenzado con blindaje y par trenzado sin blindaje (UTP) (detección automática). Ningún soporte del FULL-duplex. Utilice el [NM-1FE1R2W](#).
- Dos slots para Tarjeta de interfaz de red WAN.
- Las placas de interfaz de red WAN no son intercambiables calientes, pero ningún daño de hardware ocurre si son calientes intercambiadas.

Soporte de la plataforma

Soporte del IOS de Cisco	Cisco 2600, Cisco 2600XM ¹	Cisco 3620,3640	Cisco 3631	Cisco 3660	2691, 3725, 3745 de Cisco
NM-1E2W	No soportados	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	No soportados	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	No soportados
NM-1E1R2W	No soportados	Versiones de Cisco IOS 11.1(8)AA, 11.2(4)XA, 11.2(5)P, 11.3, 11.3T,	No soportados	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	No soportados

		todo el 12.x			
NM-2E2W	No soportados	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	No soportados	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	No soportados

¹ refiera al [NM-2W](#) para los slots para Tarjeta de interfaz de red WAN adicionales en el Cisco 2600 Series Router.

Nota: Las versiones de Cisco IOS Software en este documento son típicamente el requisito de la versión mínima para soportar la plataforma, módulo, o característica en la pregunta. Utilice la herramienta de la [investigación del software](#) para ver el software sugerido Cisco para los productos admitidos. La herramienta de la investigación del software y otras herramientas están disponibles en la página de las [herramientas y de los recursos de Cisco](#).

Configuración

Cada interfaz en las Cisco 3600 Series 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, las interfaces se dirigen como se ve en esta lista:

- La interfaz de Ethernet es **<slot>/0 de las interfaces Ethernet.**
- La interfaz Token Ring es **<slot>/0 del token ring de la interfaz.**
- Un WIC serial, una unidad de servicio de datos/Unidad de servicio de canal T1 (CSU/DSU), o un 56/64k 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.**