

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

## Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[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 puertos Ethernet o Token Ring para conectividad LAN.

## Prerequisites

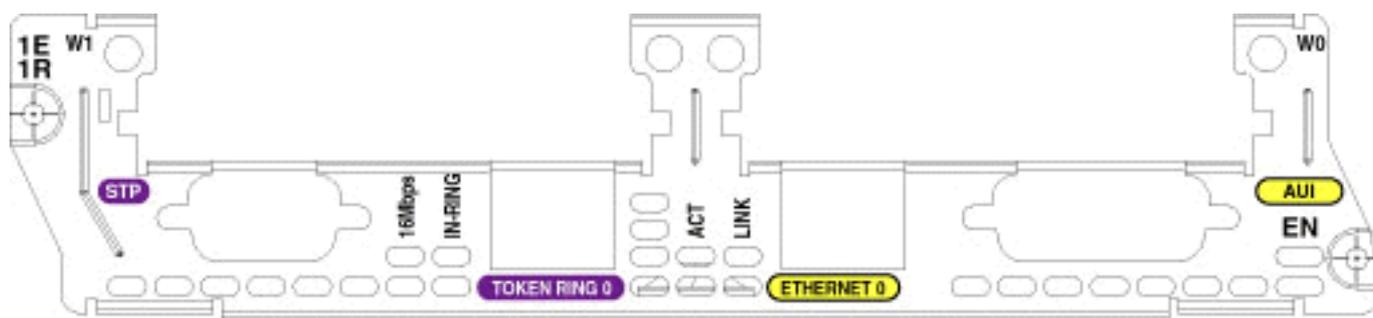
## Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

## Componentes Utilizados

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

## Número de los productos



Número del producto	Descripción
NM-1E2W	Módulo de red con una ranura Ethernet

	y dos ranuras WIC
NM-1E1R2W	Módulo de red con una Ethernet, un Token Ring y dos ranuras WIC
NM-2E2W	Módulo de red de dos ranuras Ethernet y dos WIC

Consulte [Comprensión de los Módulos de Red de Tarjeta de Interfaz LAN/WAN Fast Ethernet](#) para obtener más información.

## Funciones

- Sólo Ethernet 10 Mbps. Ethernet 0 tiene conectores 10 Base-T y AUI (detección automática). Ethernet 1 en el NM-2E2W es RJ-45 solamente. Admite semidúplex en todas las versiones de software de Cisco IOS<sup>®</sup>. Admite dúplex completo a partir de la versión 12.0(4)T del software del IOS de Cisco. **Nota:** Cisco Discovery Protocol versión 2 (CDPv2) puede notificar una interfaz Ethernet como semidúplex, aunque se haya configurado como dúplex completo. Este problema se documenta con el ID de bug de Cisco [CSCdp48362](#). Puede resolver este problema actualizando el software del sistema a la versión de software del IOS de Cisco no afectada por el error.

```
%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 par trenzado blindado (STP) y par trenzado no blindado (UTP) (detección automática). No se admite dúplex completo. Utilice el [NM-1FE1R2W](#).
- Dos ranuras WIC.
- Las tarjetas WIC no son intercambiables en caliente, pero no se produce ningún daño de hardware si se intercambian en caliente.

## Soporte de la plataforma

Soporte del IOS de Cisco	Cisco 2600, Cisco 2600XM <sup>1</sup>	3620, 3640 de Cisco	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	Cisco IOS versiones 11.1(8)AA, 11.2(4)XA, 11.2(5)P, 11.3, 11.3T, todas las versiones 12.x	No soportados	Todas las Versiones de Cisco IOS Software	No soportados
NM-	No	Todas las	No	Todas las	No

2E2W	sopor ados	Versiones de Cisco IOS Software	sopor tados	Versiones de Cisco IOS Software	sopor tados
------	---------------	---------------------------------------	----------------	--	----------------

<sup>1</sup> Consulte [NM-2W](#) para ver ranuras WIC adicionales en el Cisco 2600 Series Router.

**Nota:** Las versiones de software del IOS de Cisco en este documento son generalmente el requisito de versión mínima para soportar la plataforma, módulo o función en cuestión. Utilice la herramienta [Investigación de Software](#) para ver el software sugerido por Cisco para los productos soportados. La herramienta de investigación de software y otras herramientas están disponibles en la página [Herramientas y Recursos de Cisco](#).

## Configuración

Cada interfaz de la serie Cisco 3600 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, las interfaces se dirigen como se ve en esta lista:

- La interfaz Ethernet es **interface ethernet <slot>/0**.
- La interfaz Token Ring es **interface tokenring <slot>/0**.
- Una WIC serial, una unidad de servicio de canal T1/unidad de servicio de datos (CSU/DSU) o una CSU/DSU WIC 56/64k 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**.