

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

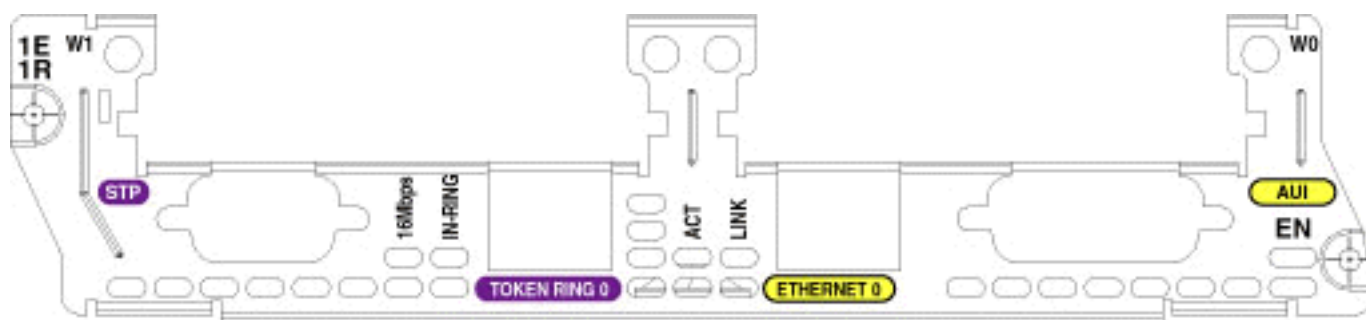
Requirements

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®. 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 ¹	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
------	---------------	---------------------------------------	----------------	--	----------------

¹ 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**.