

# Understanding the Ethernet LAN/WAN Interface Card Network Modules

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Números de produto](#)

[Recursos](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Configuração](#)

## Introduction

Os Módulos de Rede Ethernet LAN/placa de interface WAN (WIC, WAN interface card) expandem os recursos dos roteadores Cisco 2600 e 3600 Series, com slots para WICs adicionais. Esses módulos de rede também incluem portas Ethernet ou Token Ring para a conectividade LAN.

## Prerequisites

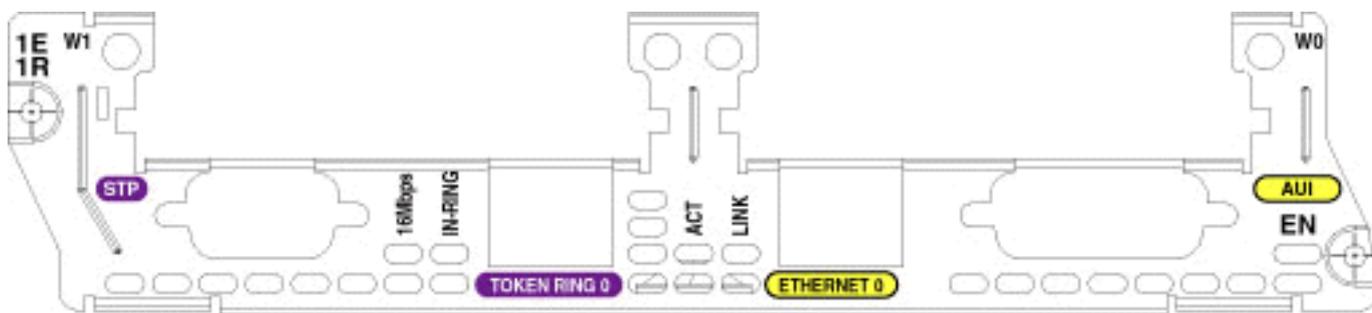
### Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

## Números de produto



Número de produto	Descrição
NM-1E2W	Módulo de rede com um slot Ethernet e dois slots WIC

NM-1E1R2W	Módulo de rede com um slot Ethernet, um slot Token Ring e dois slots WIC
NM-2E2W	Módulo de rede com dois slots Ethernet e dois slots WIC

Consulte [Entendendo os módulos de rede da placa de interface Fast Ethernet LAN/WAN](#) para obter mais informações.

## Recursos

- Apenas Ethernet 10 Mbps. A Ethernet 0 tem os conectores 10 Base-T e AUI (autodetecção). A Ethernet 1 no NM-2E2W é apenas RJ-45. Dá suporte a half duplex em todas as releases do software Cisco IOS®. Dá suporte a full duplex a partir do software Cisco IOS Release 12.0(4)T. **Observação:** o Cisco Discovery Protocol versão 2 (CDPv2) pode relatar uma Interface Ethernet como half-duplex, mesmo que tenha sido configurado como full-duplex. Esse problema está documentado na ID de bug da Cisco [CSCdp48362](#). Você pode resolver isso atualizando o software do sistema para a release do software Cisco IOS não afetada pelo bug.  

```
%CDP-4-DUPLEX_MISMATCH: duplex mismatch discovered on Ethernet2/0
(not full duplex), with C3550-03 FastEthernet0/11 (full duplex).
```
- O Token Ring 0 tem o par trançado blindado (STP, shielded twisted-pair) e o par trançado não blindado (UTP, unshielded twisted-pair) (autodetecção). Não há suporte para full duplex. Use o [NM-1FE1R2W](#).
- Dois slots WIC.
- Não é possível substituir as placas WIC sem reiniciar o dispositivo, mas se a substituição for feita sem reinicialização o hardware não será danificado.

## Suporte à plataforma

Supporte ao Cisco IOS	Cisco 2600, Cisco 2600XM <sup>1</sup>	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-1E2W	Not Supported	todos os releases do software Cisco IOS	Not Supported	todos os releases do software Cisco IOS	Not Supported
NM-1E1R2W	Not Supported	Versões do Cisco IOS 11.1(8)AA, 11.2(4)XA, 11.2(5)P, 11.3, 11.3T, todas 12.x	Not Supported	todos os releases do software Cisco IOS	Not Supported
NM-2E2W	Not Supported	todos os releases do	Not Supported	todos os releases	Not Supported

	ted	software Cisco IOS	orted	do software Cisco IOS	orted
--	-----	-----------------------	-------	-----------------------------	-------

<sup>1</sup> Consulte [NM-2W](#) para obter slots WIC adicionais no Cisco 2600 Series Router.

**Observação:** as versões do software Cisco IOS neste documento são normalmente o requisito de versão mínima para suportar a plataforma, o módulo ou o recurso em questão. Use a ferramenta [de pesquisa de software](#) para visualizar o software sugerido pela Cisco para produtos compatíveis. A ferramenta Software Research e outras ferramentas estão disponíveis na página [Ferramentas e recursos da Cisco](#).

## Configuração

Cada interface no Cisco 3600 Series é configurada como um número de slot/unidade. Consulte [Overview of Cisco Network Modules para obter mais informações sobre como identificar os números de slot](#). No módulo de rede, as interfaces são endereçadas como na lista a seguir:

- A interface Ethernet é a **interface ethernet <slot>/0**.
- A interface Token Ring é a interface **tokenring <slot>/0**.
- Uma WIC serial, uma unidade do serviço de canal/unidade de serviço de dados (CSU/DSU, channel service unit/data service unit) T1 ou uma WIC CSU/DSU de 56/64k no slot W0 é a **interface serial <slot>/0**.
- Uma WIC BRI-S/T ou uma WIC BRI-U no slot W0 é a **interface bri <slot>/0**.
- Uma WIC serial, uma CSU/DSU TI ou uma WIC CSU/DSU de 56/64k no slot W1 será a **interface serial <slot>/0 se o slot W0 não tiver uma porta serial (WIC serial ou CSU/DSU de 56/64k)**. Se o slot W0 tiver uma WIC serial, a WIC serial no slot W1 será a **interface serial <slot>/1**.
- Uma WIC BRI-S/T ou uma WIC BRI-U no slot W1 será a **interface bri <slot>/0 se o slot W0 não tiver uma WIC BRI**. Se o slot W0 tiver uma WIC BRI, a WIC BRI no slot W1 será a **interface bri <slot>/1**.