

Understanding the Ethernet LAN/WAN Interface Card Network Modules

ID do Documento: 7251

Atualizado em: março 03, 2008



[Transferência PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Produtos Relacionados

- [Módulo de rede do slot WIC dos Ethernet 2 do Cisco 2600/3600 Series 1-Port](#)
- [Cisco 2600 Series Multiservice Platforms](#)
- [Módulo de rede do slot WIC dos Ethernet 2 do Cisco 2600/3600 Series 2-Port 10/100](#)
- [Cisco 3600 Series Multiservice Platforms](#)
- [WAN Interface Card dos Ethernet da porta única de Cisco](#)
- [Módulo de rede do slot WIC dos Ethernet 2 do Cisco 2600/3600 Series 1-Port 10/100](#)
- [+ mostra mais](#)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Números de produto](#)

[Recursos](#)

[Suporte à plataforma](#)

[Configuração](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

[Introdução](#)

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.

[Pré-requisitos](#)

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

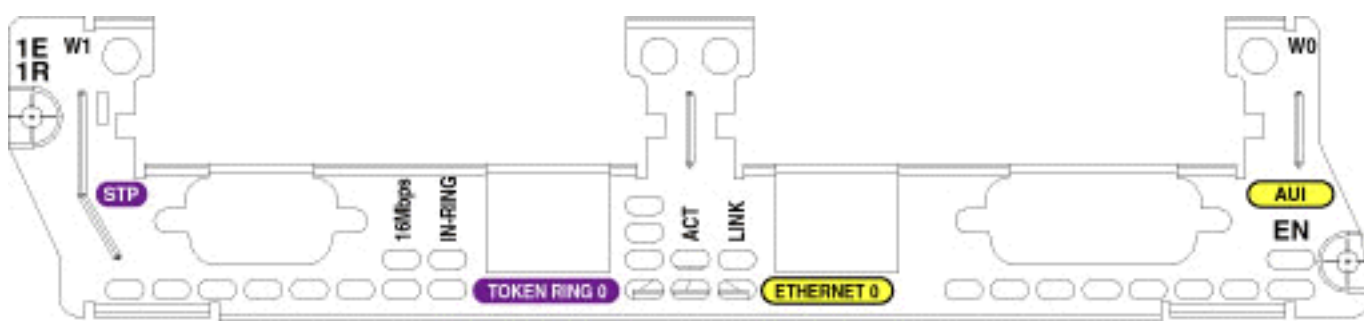
Componentes Utilizados

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

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

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 [Módulos de Rede Fast Ethernet LAN/WIC](#) 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. **Nota:** A versão 2 do Cisco Discovery Protocol (CDPv2) pode relatar uma interface Ethernet como half duplex, mesmo que ela tenha sido configurada como full duplex. Esse problema está documentado na ID de bug Cisco [CSCdp48362](#) ([apenas para clientes registrados](#)). 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

Suporte ao Cisco IOS	Cisco 2600, Cisco 2600XM ¹	Cisco 3620,3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-1E2W	Não suportado	todos os releases do software Cisco IOS	Não suportado	todos os releases do software Cisco IOS	Não suportado
NM-1E1R2W	Não suportado	Versões do Cisco IOS 11.1(8)AA, 11.2(4)XA, 11.2(5)P, 11.3, 11.3T, todas 12.x	Não suportado	todos os releases do software Cisco IOS	Não suportado
NM-2E2W	Não suportado	todos os releases do software Cisco IOS	Não suportado	todos os releases do software Cisco IOS	Não suportado

¹ refira o [NM-2W](#) para slot WIC adicionais no Cisco 2600 Series Router.

Nota: As releases do software Cisco IOS neste documento são, em geral, o requisito de versão mínima para dar suporte à plataforma, ao módulo ou ao recurso em questão. Use o [Software Advisor](#) ([apenas para clientes registrados](#)) para escolher o software apropriado ao seu dispositivo de rede, fazer a correspondência entre os recursos de software e as releases do Cisco IOS e do CatOS, comparar as releases do IOS ou encontrar as releases de software que dão suporte ao seu hardware. O Software Advisor e outras ferramentas estão disponíveis na página [Ferramentas e Utilitários TACWeb](#).

Configuração

Cada interface no Cisco 3600 Series é configurada como um número de slot/unidade. Consulte [Visão Geral dos Módulos de Rede Cisco](#) 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**.

Informações Relacionadas

- [Suporte OIR para Módulos de Rede de Modems Analógicos e Digitais](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)

Era este documento útil? [Sim nenhum](#)

Obrigado para seu feedback.

[Abra um caso de suporte](#) (exige um [contrato de serviço Cisco](#).)

Cisco relacionado apoia discussões da comunidade

[Cisco apoia a comunidade](#) é um fórum para que você faça e responda a perguntas, sugestões da parte, e colabora com seus pares.

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre as convenções usadas neste documento.

Atualizado em: março 03, 2008

ID do Documento: 7251