

Understanding Fast Ethernet LAN/WAN Interface Card Network Modules (Compreendendo os módulos de rede de placa de interface LAN/WAN Fast Ethernet)

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Números de produto](#)

[Recursos](#)

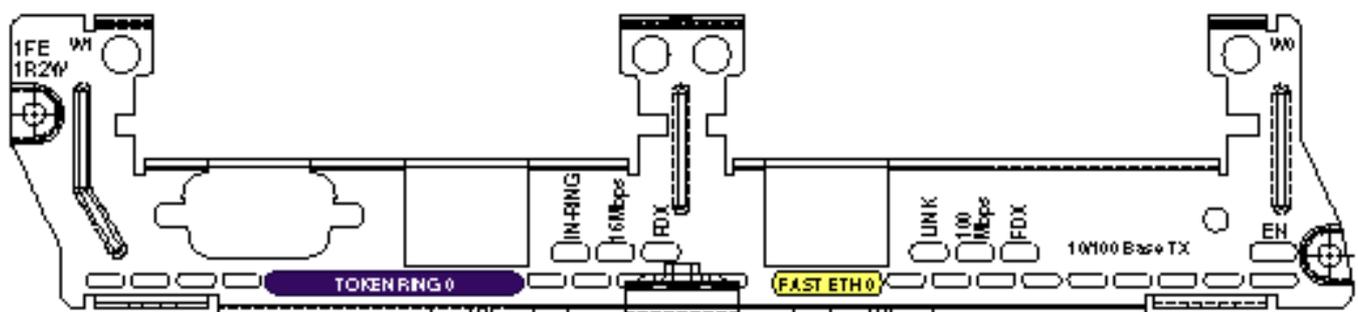
[Suporte à plataforma](#)

[Configuração](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Os Módulos de Rede da placa de interface (WIC) LAN/WAN de Fast Ethernet expandem as características dos Cisco 2600 e 3600 Series Routers. Eles fornecem slots para WICs adicionais. Alguns desses módulos de rede também incluem portas Fast Ethernet ou Token Ring para 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.

Conventions

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

Números de produto

- Módulo de rede NM-1FE2W com slot One-Fast Ethernet e dois WIC.
- Módulo de rede NM-1FE1R2W com um Fast Ethernet, um Token Ring e dois slots WIC.
- Módulo de rede NM-2FE2W com dois slots Fast Ethernet e dois WIC.
- Módulo de rede NM-2W com dois slots WIC e nenhuma porta LAN (Ethernet/Fast Ethernet).

Consulte [Understanding the Ethernet LAN/WAN Interface Card Network Modules](#) para obter informações adicionais.

Recursos

- **Fast Ethernet** Conector RJ-45, somente 100 BaseT. Suporta 10 e 100 Mbps, detecção automática. Suporta full-duplex e half-duplex. Suporta ISL (Inter-Switch Link) e ISL Token Ring em hardware (ISL requer o conjunto de recursos "Plus" do Cisco IOS®). Não suporta Fast EtherChannel. Usa o mesmo controlador Fast Ethernet que todas as outras portas Fast Ethernet Cisco 2600/3600.
- **Token Ring** Conector RJ-45 e DB-9 (somente um pode ser usado de cada vez). Suporta Token Ring full-duplex. Usa o mesmo chip Token Ring que o Cisco 2612 e 2613.
- **WIC** Suporta placas de interface WAN (WICs): WIC-1T, WIC-2T, WIC-2A/S, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-56K4, WIC-1DSU-T1 e WIC-1ADSL. Suporta placas de interface de voz/WAN (VWICs): VWIC-1MFT-E1, VWIC-2MFT-E1, VWIC-2MFT-E1-DI, VWIC-1MFT-T1, VWIC-2MFT-T1, VWIC-2MFT-DI, VWIC-1MFT-G703 e VWIC-2MFT-G703. Suporta um máximo de dois grupos de canais por VWIC. Não suporta ISDN PRI. Não é compatível: WIC36-1B-S/T, WIC36-1B-U, WIC-1B-S/T-LL e WIC-1ENET. Suporta bisync. Suporta assíncrono com as placas WIC-2A/S e WIC-2T. Suporta agregação de 8 Mbps em 4 portas. O suporte para velocidades acima de 4 Mbps deve usar WIC-2T. As WICs não podem ser trocadas e removidas em operação. Os módulos de rede suportam hot swap no Cisco 3660.
- **General** Não há regras de configuração para esses módulos de rede. Você pode facilmente exceder o desempenho do roteador com a instalação de várias interfaces Fast Ethernet. Suporte a Time-Division Multiplexing (TDM) para chassis habilitado para TDM (Cisco 2600, 3660). Os módulos de rede suportam hot swap no Cisco 3660.

Suporte à plataforma

Platfor m	Cisco 2600	Cisc o 2600 XM	Cisco 3620, Cisco 3640, Cisco 3660	Cisc o 363 1	Cisco 2691 Cisco 3725
--------------	---------------	-------------------------	--	-----------------------	--------------------------------

					Cisco 3745
NM-1FE2W	não suportado	não suportado	Software Cisco IOS versões 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	não suportado	todos os releases do software Cisco IOS
NM-1FE1R2W	não suportado	não suportado	Software Cisco IOS versões 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	não suportado	todos os releases do software Cisco IOS
NM-2FE2W	não suportado	não suportado	Software Cisco IOS versões 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	não suportado	todos os releases do software Cisco IOS
NM-2W	Software Cisco IOS versões 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	Software Cisco IOS versões 12.2(8)T1	Software Cisco IOS versões 12.0(7)XK, 12.1(1)T, 12.2, 12.2T	não suportado	todos os releases do software Cisco IOS

Observação: as versões do software Cisco IOS fornecidas normalmente são a versão mínima necessária para suportar a plataforma, o módulo ou o 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.](#)

Configuração

Cada interface na série Cisco 2600/3600 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 Mixed Media Network Module, as interfaces são endereçadas conforme visto nesta lista:

- A interface Fast Ethernet é a **interface fastethernet <slot>/0**.
- A interface Token Ring é a **interface tokenring <slot>/0**.
- Uma WIC serial, uma CSU/DSU T1 ou uma WIC de unidade de serviço de canal/unidade de serviço de dados (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 T1 ou uma WIC CSU/DSU de 56/64k no slot W1 é a

interface serial <slot>/0 se o slot W0 não contiver 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**.
- As interfaces VWIC são controladores E1 ou T1. O número do controlador conta do slot WIC mais baixo e do controlador mais baixo na VWIC. Por exemplo, **controller e1 <slot>/0**.

[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte OIR para Módulos de Rede de Modems Analógicos e Digitais](#)
- [Página de suporte à tecnologia de discagem e acesso](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)