

# Модули сетевых интерфейсных карт Fast Ethernet для локальных и глобальных сетей

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Номера продуктов](#)

[Функции](#)

[Поддержка платформы](#)

[!--- конфигурацию](#)

[Дополнительные сведения](#)

## [Введение](#)

Сетевые модули интерфейсных плат Fast Ethernet LAN/WAN (WIC) расширяют возможности маршрутизаторов серий Cisco 2600 и 3600. Модули содержат слоты для подключения дополнительных плат WIC. Некоторые модули включают также порты Fast Ethernet или Token Ring для подключения к локальной сети.

## [Предварительные условия](#)

### [Требования](#)

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### [Используемые компоненты](#)

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

### [Условные обозначения](#)

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

## [Номера продуктов](#)

- Сетевой модуль NM-1FE2W с Одним Fast Ethernet и Двумя слотами WIC.
- Сетевой модуль NM-1FE1R2W с одним слотом Fast Ethernet, одним слотом Token Ring и двумя слотами WIC.
- Сетевой модуль NM-2FE2W с двумя слотами Fast Ethernet и двумя слотами WIC.
- Сетевой модуль NM-2W с двумя слотами WIC без портов локальной сети (Ethernet и Fast Ethernet).

См. [Понимание Сетевых модулей Интерфейсной карты Ethernet LAN/WAN](#) для дополнительных сведений.

## Функции

- **Стандарт Fast Ethernet** Разъем RJ-45, 100 BaseT только. 10 и 100 Мбит/с (автоопределение). Дуплексный и полудуплексный режим. Аппаратная поддержка протоколов Inter-Switch Link (ISL) и Token Ring ISL (для поддержки ISL необходим набор функций Cisco IOS® "Plus"). Fast EtherChannel не поддерживается. Используется тот же контроллер Fast Ethernet, что и для всех остальных портов Cisco 2600/3600 Fast Ethernet.
- **Token Ring** RJ-45 и разъем DB-9 (только один может использоваться за один раз). Дуплексный режим Token Ring. Используется тот же чипсет Token Ring, что и в системах Cisco 2612 и 2613.
- **WIC** Интерфейсные карты WAN поддержек (WIC): WIC-1T, WIC-2T, WIC-2A/S, WIC-1B-S/T, WIC-1B-U, WIC-1DSU-56K4, WIC-1DSU-T1 и WIC-1ADSL. Поддерживаемые интерфейсные платы Voice/WAN (VWIC): VWIC-1MFT-E1, VWIC-2MFT-E1, VWIC-2MFT-E1-DI, VWIC-1MFT-T1, VWIC-2MFT-T1, VWIC-2MFT-DI, VWIC-1MFT-G703 и VWIC-2MFT-G703. Не более двух групп каналов на одну плату VWIC. ISDN PRI не поддерживается. Неподдерживаемые платы: WIC36-1B-S/T, WIC36-1B-U, WIC-1B-S/T-LL и WIC-1ENET. Двоичная синхронная передача данных. Асинхронная передача данных при использовании плат WIC-2A/S, WIC-2T. Агрегирование 4 портов со скоростью 8 Мбит/с. Скорость выше 4 Мбит/с поддерживается при использовании WIC-2T. Платы WIC не поддерживают горячую замену. Горячая замена сетевых модулей в серии Cisco 3660.
- **Общие сведения** Нет никаких правил конфигурации для этих сетевых модулей. Производительность маршрутизатора можно легко увеличить путем установки нескольких интерфейсов Fast Ethernet. Временное мультиплексирование (TDM) для монтажных панелей с поддержкой TDM (Cisco 2600, 3660). Горячая замена сетевых модулей в серии Cisco 3660.

## Поддержка платформы

Платформа	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620, Cisco 3640, Cisco 3660	Cisco 3631	Cisco 2691 Cisco 3725 Cisco 3745
NM-1FE2W	не поддерживается	не поддерживается	Cisco IOS Software	не поддерживается	Все выпуски программ

	я	я	re Releas e 12.0 (7) XK, 12.1 (1) T, 12.2,12 .2T	я	ного обеспече ния Cisco IOS
NM- 1FE1R 2W	не подде рживааетс я	не подде рживааетс я	Cisco IOS Softwa re Releas e 12.0 (7) XK, 12.1 (1) T, 12.2,12 .2T	не подде рживааетс я	Все выпуски программ ного обеспече ния Cisco IOS
NM- 2FE2 W	не подде рживааетс я	не подде рживааетс я	Cisco IOS Softwa re Releas e 12.0 (7) XK, 12.1 (1) T, 12.2,12 .2T	не подде рживааетс я	Все выпуски программ ного обеспече ния Cisco IOS
NM- 2W	Cisco IOS Softwar e Release 12.0 (7) XK, 12.1 (1) T, 12.2,12. 2T	Програ ммное обеспеч ение Cisco IOS версии 12.2(8)T 1	Cisco IOS Softwa re Releas e 12.0 (7) XK, 12.1 (1) T, 12.2,12 .2T	не подде рживааетс я	Все выпуски программ ного обеспече ния Cisco IOS

**Примечание:** Указанные Cisco IOS Software releases обычно являются минимальной версией, необходимой для поддержания платформы, модуля или рассматриваемой функции. [Используйте инструмент Software Advisor \(только для зарегистрированных заказчиков\) для выбора соответствующего ПО для сетевого модуля, сопоставления функций ПО с версиями Cisco IOS и CatOS, сравнения версий IOS или выяснения, какая версия ПО поддерживает имеющееся оборудование.](#)

**!--- конфигурацию**

Каждый интерфейс в серии Cisco 2600/3600 настраивается как номер слота или модуля. [Дополнительные сведения об определении номеров слотов см. в документе Обзор сетевых модулей Cisco.](#) Интерфейсы сетевых модулей с носителями смешанного типа адресуются, как показано в следующем списке:

- Интерфейс Fast Ethernet является **interface fastethernet <слот>/0**.
- Интерфейс Token Ring является **интерфейсным кольцом с маркерным доступом <слот>/0**.
- Последовательное WIC, CSU/DSU T1 или 56/64k устройство обслуживания канала / сервис передачи данных (CSU/DSU) WIC в слоте W0 является **interface serial <слот>/0**.
- WIC BRI-S/T или WIC BRI-U в слоте W0 являются **interface bri <слот>/0**.
- Если слот W0 не содержит последовательный порт (последовательный WIC или 56/64k CSU/DSU), последовательным WIC, CSU/DSU T1 или 56/64k WIC CSU/DSU в слоте W1 является **interface serial <слот>/0**. Если слот W0 имеет последовательное WIC, последовательным WIC в слоте W1 является **interface serial <слот>/1**.
- Если слот W0 не содержит WIC BRI, WIC BRI-S/T или WIC BRI-U в слоте W1 являются **interface bri <слот>/0**. Если слот W0 имеет WIC BRI, WIC BRI в слоте W1 является **interface bri <слот>/1**.
- Интерфейсы VWIC — это контроллеры E1 или T1. Номер контроллера отсчитывается от минимального слота WIC и минимального контроллера платы VWIC. Например, **controller e1 <слот>/0**.

## Дополнительные сведения

- [Поддержка OIR сетевых модулей аналоговых и цифровых модемов](#)
- [Страница поддержки технологии технологий коммутируемого доступа в сеть](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)