

# Понимание интерфейсной карты WAN с двумя последовательными портами (WIC-2T)

ID документа: 7261

Обновлено : 05 мая 2006



[Загрузка PDF](#)



[Печать](#)

[Обратная связь](#)

## Родственные продукты

- [Cisco последовательная интерфейсная карта глобальной сети \(WAN\) с 2 портами](#)
- [Cisco 2600 Series Multiservice Platforms](#)
- [Cisco 3600 Series Multiservice Platforms](#)

## Содержание

[Введение](#)

[Перед началом работы](#)

[Условные обозначения](#)

[Предварительные условия](#)

[Используемые компоненты](#)

[Номера продуктов](#)

[Функции](#)

[Кабели](#)

[Поддержка платформы](#)

[Известные проблемы](#)

[Отказ оборудования](#)

[Пример конфигурации](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco](#)

## Введение

Интерфейсные платы WAN (WIC) с двумя последовательными портами для серий Cisco 2600 и 1700 используют новый компактный разъем Cisco Smart Serial с высокой плотностью передачи данных, поддерживающий широкий спектр электрических интерфейсов в сочетании с соответствующими кабелями-переходниками. Для использования обоих портов WIC необходимы два кабеля. Каждый из портов WIC представляет собой отдельный физический интерфейс и поддерживает различные протоколы, такие как PPP, Frame Relay и DTE/DCE.

## Перед началом работы

### Условные обозначения

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

### Предварительные условия

Для данного документа отсутствуют предварительные условия.

### Используемые компоненты

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

## Номера продуктов

WIC-2T	2 порта последовательная интерфейсная карта глобальной сети (WAN)
--------	---

## Функции

[WIC-2T содержит два последовательных порта с разъемами Smart Serial.](#)

- Асинхронная передача данных с максимальной скоростью (на каждый порт) 115,2 Кбит/с и минимальной скоростью 600 бит/с. Если необходима скорость ниже 600 бит/с, следует использовать порт AUX.
- Синхронная передача данных со скоростью 8 Мбит/с на порт. [Поддерживается передача со скоростью 8 Мбит/с через один порт при использовании модулей NM-1FE1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W или NM-2W либо слотов WIC шасси Cisco 2600.](#) При этом нельзя использовать остальные порты WIC сетевого модуля или шасси Cisco 2600. [Поддерживается передача со скоростью 4 Мбит/с через два порта при использовании модулей NM-1FE1R2W, NM-1FE2W, NM-2FE2W или NM-2W либо слотов WIC шасси Cisco 2600.](#) При этом нельзя использовать остальные порты WIC сетевого модуля или шасси Cisco 2600. Поддерживается передача со скоростью 8 Мбит/с одновременно через все порты при использовании модулей 2691, 3725 и 3745 без ограничений. Максимально поддерживается шесть портов по 8 Мбит/с каждый.

**Примечание:** Протокол интерфейса X.21 не рекомендуется для тактовых частот вне 4 МГц. Для тактовых частот выше 4 МГц рекомендуется интерфейс V.35.

## Кабели

Вместе с последовательными портами WIC-2T необходимо использовать кабели Smart Serial. В следующей таблице перечислены номера деталей для кабелей, которые можно использовать вместе с платой WIC-2T.

Тип кабеля	<a href="#">Номер продукта</a>	Длина	Штекер/Гнездо
V.35 DTE	CAB-SS-V35MT (=)	3 м	Штекер
V.35 DCE	CAB-SS-V35FC (=)	3 м	Гнездо
RS-232 DTE	CAB-SS-232MT (=)	3 м	Штекер
RS-232 DCE	CAB-SS-232FC (=)	3 м	Гнездо
DTE RS-449	CAB-SS-449MT (=)	3 м	Штекер
DCE RS-449	CAB SS-449FC(=)	3 м	Гнездо
X. 21 DTE	CAB-SS-X21MT (=)	3 м	Штекер
X. 21 DCE	CAB-SS-X21FC (=)	3 м	Гнездо
EIA-530 DTE	CAB-SS-530MT (=)	3 м	Штекер
EIA-530A DTE	CAB-SS-530AMT (=)	3 м	Штекер

## [Поддержка платформы](#)

Платформа	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600	Cisco 2600XM	Cisco 3620, 3640, 3660	Cisco 3631	3745
Модуль несущей звуковой дорожки	Необязательно	Необязательно	набор 2W	набор 2W	NM-1E2W, NM-1E1R2W, NM-2E2W	NM-1FE2W, NM-1FE1R2W, NM-2FE2W, NM-2W	набор 1FE2W, NM-1FE1R2W, W
Cisco IOS® Support	Не поддерживается	Все версии Cisco IOS	Все версии Cisco IOS	Все версии Cisco IOS	Не поддерживается	Версии Cisco IOS 12.0 (7) XK,	Все версии Cisco IOS

			и Cisco IOS	и Cisco IOS			12.1 (1) T, 12.2, 12.2 T				и Cisco IOS
--	--	--	-------------	-------------	--	--	--------------------------	--	--	--	-------------

Серия Cisco 1600 не способна к поддержке WIC-2T из-за отсутствия Контроллеров последовательной передачи.

Сетевые модули NM-1E2W, NM-1E1R2W и NM-2E2W недостаточно производительны для поддержки WIC-2T в связи с аппаратными ограничениями.

## [Известные проблемы](#)

Команда **show version** сообщает, что плата WIC-2T является "низкоскоростной". Это косметическая проблема, проявляющаяся только при выводе информации.

## [Отказ оборудования](#)

WIC-2T и WIC-2A/S могут быть повреждены чрезмерным разрядом статического электричества. Уменьшить опасность электростатического разряда можно несколькими способами.

- Используйте полностью экранированную кабель.
- Используйте стабилизатор напряжения, защищающий от всплесков напряжения, превышающих +/- 18 В.
- Используйте оптическую изоляцию (наилучшая защита).

## Пример конфигурации

Это - пример конфигурации для интерфейсной карты WIC-2T.

**Примечание:** Нет никакого формирования кадров, синхронизации или параметров линейного кода или команд, используемых здесь. Поскольку эта плата не содержит интегрированных модулей CSU/DSU (channel service unit/data service unit). Необходимо использовать внешний CSU/DSU.

### **!--- конфигурацию**

```
maui-soho-02(config)#interface Serial 2/0
maui-soho-02(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-02(config-if)#encapsulation ppp
maui-soho-02(config-if)#no shutdown
```

См. [Последовательные интерфейсы Настройки](#) для получения дополнительной информации о настройке карты WIC-2T.

## Дополнительные сведения

- [Один - и последовательные интерфейсные карты глобальной сети \(WAN\) с 2 портами](#)
- [Обзор Cisco Network Modules](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)

Был ли этот документ полезен? [Да](#) [нет](#)

Спасибо за ваш отзыв.

[Адресовать вопрос техподдержке \(требуется контракт сервиса Cisco.\)](#)

## **Соответствующие дискуссии сообщества технической поддержки Cisco**

[Сообщество технической поддержки Cisco является форумом, в котором можно задавать вопросы и получать ответы, обмениваться предложениями и сотрудничать со своими равноправными коллегами.](#)

[См. Условные обозначения технических советов Cisco для получения информации по условным обозначениям, которые используются в данном документе.](#)

Обновлено : 05 мая 2006

ID документа: 7261