

# Изучение интерфейсной карты 1-Port T1 CSU/DSU WAN (WIC-1DSU-T1)

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Номера продуктов](#)

[Функции](#)

[Поддержка платформы](#)

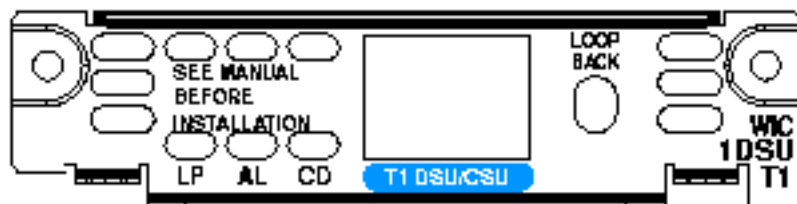
[Пример конфигурации](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Интерфейсная карта DSU/CSU WAN является интегрированным, полностью управляемым решением DSU/CSU для полного или частичного обслуживания T1. Маршрутизаторы Cisco серий 1600, 1700, 2600 и 3600 поддерживают T1 CSU/DSU WIC, что обеспечивает эффективное и недорогое сочетание маршрутизатора и DSU/CSU со следующими преимуществами интеграции:

- Развертывание и обслуживание меньшего количества устройств и кабелей
- Удаленная и локальная конфигурация, наблюдение и устранение неполадок с помощью Cisco IOS® Command Line Interface (CLI)
- Гибкость и защита вложений
- Обслуживание у одного поставщика
- Улучшенная надежность
- Экономия места



## 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 Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

## Номера продуктов

WIC-1DSU-T1	T1 CSU/DSU WIC с одним портом
-------------	-------------------------------

## Функции

T1 CSU/DSU WIC предоставляет полное или частичное обслуживание T1. T1 CSU/DSU WIC не разделяет на каналы T1 или ISDN Primary Rate Interface (PRI).

См. [Таблицу данных WIC1-DSU-T1](#) для получения дальнейшей информации.

## Поддержка платформы

Платформа	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600	Cisco 2600 XM	Cisco 3620 Cisco 3631 Cisco 3640	Cisco 3660	Cisco 2691 Cisco 3725 Cisco 3745	
Поддержка программного обеспечения Cisco	Программное обеспечение Cisco IOS, выпу	Все выпуски программного обеспечения Cisco	Cisco IOS версии 11.3(	Все выпуски программного обеспечения Cisco	Программное обеспечение Cisco IOS, выпу	Не поддерживается	Все выпуски программного обеспечения Cisco	ПО Cisco IOS версии 12.2(13)T, 12.

о IOS	ски 11.2(12)P, 11.3(3)T, все версии 12.x	о IOS	4) T, все версии 12.x	о IOS	ски 11.2(12)P, 11.3(3)T, все версии 12.x		о IOS	2(11)Y T
-------	--	-------	-----------------------	-------	--	--	-------	----------

**Примечание:** [Команда service-module t1 fdl](#) доступна на Маршрутизаторах Cisco 2600 в Cisco IOS Software Release 12.0 (3), 12.0 (3) S, 11.3 (8) T, и 12.0 (3) T.

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

## Пример конфигурации

Ниже приведен пример конфигурации интерфейсной карты WIC-1DSU-T1. **Отсутствуют настраиваемые команды controller или связанные с контроллером команды, такие как channel-group.** Эта карта WIC использует команды service-module. Синтаксис в отношении кадров, линейных кодов и т. п. остается прежним. Кроме того, конфигурация Cisco IOS для этой карты WIC остается такой же, как для маршрутизатора Cisco 2524. См. [интегрированный модуль Cisco для обслуживания данных Настройки / Устройство обслуживания канала \(DSU/CSU\) Модули и Интерфейсные карты WAN](#) для получения дополнительной информации о командах, которые можно использовать.

**Примечание:** Вот различия в конфигурации WIC-1DSU-T1 от 2524 маршрутизаторов:

- Не реализует коды цикла V.54 (до Cisco IOS версии 12.0(3)T).
- Канал передачи данных Facilities Data Link (FDL) отключен по умолчанию. Можно настроить FDL или к Американскому национальному институту стандартов (ANSI) или к AT&T 54016, но не обоим в то же время.

В этом сценарии используется карта полного T1 с 24 таймслотами:

```

!--- конфигурацию
Interface serial 0/0
service-module t1 clock source internal
service-module t1 timeslots 1-24 speed 64
service-module t1 framing esf
service-module t1 linecode b8zs
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
encapsulation ppp
fair-que
no shut

```

## Дополнительные сведения

- [Интерфейсная карта DSU/CSU WAN Cisco T1 \(WIC-1DSU-T1\)](#)
- [Руководство по установке интерфейсных плат WAN](#)
- [Установка интерфейсных карт Cisco в маршрутизаторах доступа Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)