

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Функции](#)

[Поддерживаемые платформы](#)

[Пример конфигурации](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ содержит обзор интерфейсных плат WIC-1DSU-T1 и WIC-1DSU-T1-V2. Также приводится пример конфигурации для использования этих интерфейсных плат на платформах маршрутизаторов Cisco 1600, 1700, 2600, 3600 и 3700. WIC-1DSU-T1-V2 представляет собой обновленную версию интерфейсной платы WIC-1DSU-T1 (поддержка и продажи которой прекращены [EoL/EoS]), в которой поддерживаются дополнительные функции с той же производительностью, что и прежде.

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.](#)

Функции

Сервис передачи данных T1 / Устройство обслуживания канала (CSU/DSU) интерфейсная карта WAN предоставляет полный или сервис частичного T1. WIC CSU/DSU T1 не предоставляет канализируемого T1 или PRI ISDN. См. [Данные о продукте покрывают](#) для получения дополнительной информации. Facilities Data Link (FDL) прочь по умолчанию, и необходимо настроить FDL или к Американскому национальному институту стандартов

(ANSI) или к AT&T 54016, но не обоим в то же время.

Cisco T1 DSU/CSU-V2 WIC поддерживается на Серии Cisco 1700, серии 2600XM, 3631, и маршрутизаторы серии 3700 и программное обеспечение Cisco ICS 7750.

- Сетевой интерфейс T1 или частичный T1
- Влажная поддержка T1 (не доступный на WIC-1DSU-T1)
- Скорости передачи данных без разделения каналов N X 64 Кбит/с или N X 56 Кбит/с (N = от 1 до 24)
- На основе стандартов, включая T1.403 ANSI и Публикацию 62411 AT&T
- Функции полного управления:!--- конфигурацию? Возможность удаленной конфигурации с помощью Telnet от линейного интерфейса Команды Cisco IOS (CLI).Мониторинг? Маршрутизатор и DSU/CSU управляемы как одиночный объект Протокола SNMP. Обширные статистические данные DSU/CSU предоставлены ИНТЕРФЕЙСОМ КОМАНДНОЙ СТРОКИ (CLI) CISCO IOS.Устранение неисправностей? Расширенные возвратные петли (включая ручную кнопку для loopback сетевого канала), тестовые образцы устройства для измерения уровня ошибок в канале связи (BERT), счетчики аварийных сигналов и отчеты по производительности, все из которых доступны от ИНТЕРФЕЙСА КОМАНДНОЙ СТРОКИ (CLI) CISCO IOS. Светодиоды для определения несущей, loopback и функций аварийной сигнализации.

Поддерживаемые платформы

WIC-1DSU-T1 поддерживается в этих версиях программного обеспечения Cisco IOS:

| Платформа | Cisco IOS Software Release |
|---------------------|---|
| 1600 | 11.2(12)P, 11.3(3)T и все 12.x |
| 1700 | Все версии Cisco IOS |
| 2600* | 11.3 (4) T1, 12.0 (1), 12.0 (1) T, 12.1 (1), 12.1 (1) T, 12.2 (1), 12.2 (2) T |
| 2600 XM | 12.1(14), 12.2(12), 12.2(8)T1, 12.2(11)YT |
| 3620, 3640 | 11.2(12)P, 11.3(3)T и все 12.x |
| 3631 | Не поддерживается |
| 3660 | Все версии Cisco IOS |
| 2691, 3725, 3745 | 12.2(13)T, 12.2(11)YT |

Примечание: [Команда fdl service-module](#) 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.

WIC-1DSU-T1-V2 поддерживается в этих Cisco IOS Software Release:

| Cisco IOS Software Release |
|--|
| 12.2 (15) PCBU ZL, особенный [Только Серия Cisco 1700] |

| |
|----------------------|
| 12.2 (17) Магистраль |
| 12.3 (1) Магистраль |
| 12.3 (1) T |

WIC DSU/CSU Cisco T1 предлагает все функции WIC-1DSU-T1 и может быть беспрепятственно развернут без любого дополнительного обучения.

| | WIC-1DSU-T1-V2 | WIC-1DSU-T1 |
|--|---|---|
| Описание | Обновленный однопортовый WIC DSU/CSU T1/частичного T1 | Однопортовый WIC DSU/CSU T1/частичного T1 |
| Семейства маршрутизаторов поддерживаются | 1700 (1) (1720, 1721, 1751, 1760), 2600XMs, 2691, 3631, 3725, 3745, ICS 7750, 1800 и 2800 | 1600 (2), 1600R (2), 1700 (3), 2600, 2600XM, 3600, и 3700 |
| Влажный способный T1 | Да | Нет |
| Команда Length короткого кабеля | Да; используемый для настройки затухания для короткой длины кабеля (<660 футов) | Нет |
| Стандарты построения сетевого оборудования (NEBS) | Да: Введите I/III | Нет |

Примечание: Cisco 1701, 1710, 1711, и 1712 является маршрутизаторами фиксированной конфигурации и не поддерживает WIC-1DSU-T1 или WIC-1DSU-T1-V2. Кроме того, Cisco 1750 не поддерживает этот WIC.

Примечание: Cisco 1600 и 1600R маршрутизаторы больше не продается Cisco Systems.

[Пример конфигурации](#)

Ниже приведен пример конфигурации интерфейсной карты WIC-1DSU-T1. **Отсутствуют настраиваемые команды controller или связанные с контроллером команды, такие как channel-group.** С этой Платой интерфейса (WIC) используются команды service-module. Синтаксис в отношении кадров, линейных кодов и т.п. остается прежним. В этом сценарии используется полнофункциональная карта T1 с 24 временными интервалами.

| |
|-------------------|
| !--- конфигурацию |
|-------------------|

Дополнительные сведения

- [WIC T1 DSU/CSU C 1 портом для Cisco 1700, Cisco 2600, Cisco 3600 и Маршрутизаторов серии Cisco 3700](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)