

Общие сведения об 1-портовой, 4-проводной интерфейсной карте WAN 56/64 Кбит/с с CSU/DSU (WIC-1DSU-56K4)

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Номер продукта](#)

[Функции](#)

[Поддержка платформы](#)

[!--- конфигурацию](#)

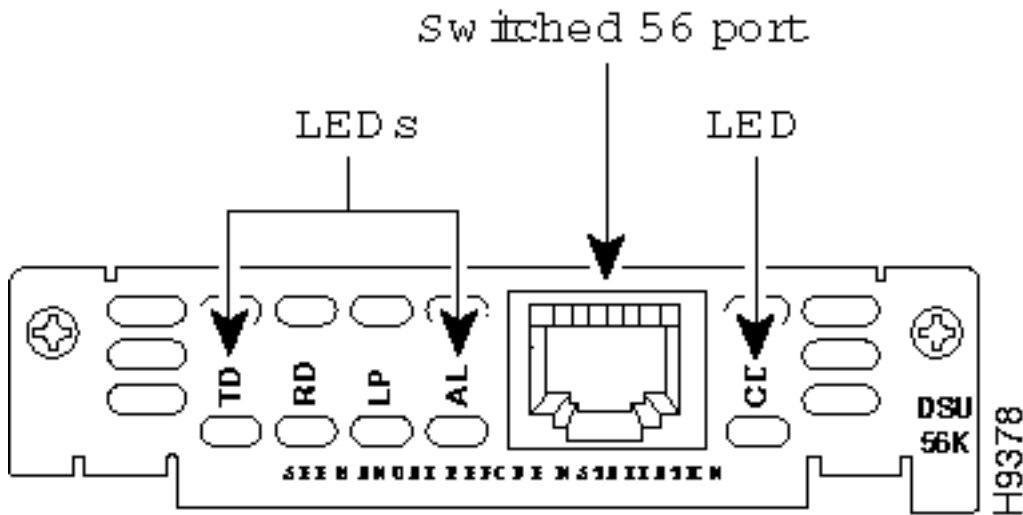
[Схема контактов разъема](#)

[Определения LED](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

4-проводное 56/64 Устройство обслуживания канала кбит/сек с 1 портом / Сервис передачи данных (CSU/DSU) интерфейсная карта WAN (WIC) (WIC-1DSU-56K4) объединена в одиночном WIC и выполняет функции CSU/DSU и для DDS (выделенные) и для 4-проводные коммутируемые 56 сетей данных в кбит/с. Это также предоставляет весь синхронный интерфейс скорости любому специализированному точка-точка Сервиса передачи цифровых данных (DDS) или многоточечной сети, совместимой с Публикацией 62310 AT&T. WIC-1DSU-56K4 также поддерживает 4-проводные коммутируемые 56 сервисов передачи данных, таких как Accunet 56 AT&T или VPN-56 Sprint плюс много коммутируемых сервисов передачи данных, предлагаемых операторами местной связи.



Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

См. [Поддержку платформ](#) разделяют ниже для получения дальнейшей информации.

Сведения, содержащиеся в данном документе, были получены с устройств в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. При работе с реальной сетью необходимо полностью осознавать возможные результаты использования всех команд.

Условные обозначения

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

Номер продукта

WIC-1DSU-56K4 - Один порт Четыре Проводных Интерфейсных карты CSU/DSU WAN на 56/64 кбит/с

Функции

Этот список детализирует функции, привязанные к WIC-1DSU-56K4:

- Внедряет коммутируемые 56 К и DDS (выделенная линия) операция.
- Набор функций идентичного оборудования к 4-проводному 56/64 к CSU/DSU для 2524-2525.
- Идентичная [конфигурация программного обеспечения Cisco IOS](#).
- Поддерживает [DDS \(выделенная линия\) операция](#) (Паб AT&T. 62310).

- Поддерживает скорости петли DDS 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 56, и 64 кбит/с.
- Поддерживает [коммутируемые 56 операций](#) в 56 кбит/с (Паб АТ&Т. 41458, TS-0046 Sprint).
- Чувствительность приемника является-45db на всех скоростях петли.
- Использует Сам Тестовая Функция (в, включаются, и [пользователь инициировал](#)), и Сетевой канал и loopback терминального оборудования пользователя (DTE).
Пользователь инициировал [DTE](#), [линию](#) и [удаленные](#) функции диагностик обратной связи [V.54](#).
- Совместимый с UL 1950, UL 1459, CSA 22.2-950, CSA 22.2-255, Класс А части 15J FCC и часть 68 FCC.

Поддержка платформы

Платформа	Cisco 1600	Cisco 1720	Cisco 2600, 2600XM	Cisco 3620, 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
Модуль несущей звуковой дорожки сопровождения	Необязательно	Необязательно	набор 2W	NM-1E NM-2W NM-1FE NM-1R2 NM-1W NM-2FE NM-2W NM-2E NM-2W	Необязательно	NM-1E NM-2W NM-1FE NM-1R2 NM-1W NM-2FE NM-2W NM-2W	набор 2W
Поддержка программного обеспечения Cisco IOS	Cisco IOS версий 11.2 (9)P, 11.3 (3)T и все Cisco IOS 12.x	Все версии Cisco IOS	Все версии Cisco IOS	Версии Cisco IOS 11.2 (4) XA, 11.2 (5) P, все 11.3, 11.3T, и все 12. x	Все версии Cisco IOS	Все версии Cisco IOS	Все версии 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

Интерфейсная карта WIC-1DSU-56K4 использует команды **service-module**. Ниже пример конфигурации.

Примечание: Нет никаких команд формирования кадров или **linecode**. Это вызвано тем, что карта на 56 К не является T1 и не касается временных интервалов. В T1 существует 24 временных интервала: $24 \times 64 \text{ DS0s} = 1.544\text{m}$

Эта карта - строго 56 К, и временные интервалы не релевантны.

```
interface serial 0/0
  service-module 56k clock rate 56
  service-module 56k clock source internal
  ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
  encapsulation ppp
  no shut
```

Для списка доступных команд обратитесь к [интегрированному модулю Cisco для обслуживания данных Настройки / Устройство обслуживания канала \(DSU/CSU\) Модули и Интерфейсные карты WAN](#).

Для выполнения кольцевой проверки обращаются к [Кольцевым проверкам для T1/56 К Линии](#).

Схема контактов разъема

Модуль WIC-1DSU-56K4 использует стандартное прямой через кабель RJ-45 для соединения от разъема RJ-48S на CSU/DSU к настенной розетке.

Контакт RJ-48S	Сигнал
1	кольцо приема
2	получите совет
7	вызов
8	совет

Определения LED

Ме тк а	Сигнал	Определение
D C D	Детекти рование данных	Обычные настройки или на все время. Обычный / DDS: Освещенный, когда получаются информационные знаки.

-	и несущей	Обычный / SW56: Освещенный, когда установлено допустимое соединение.
R D	Прием данных	Иллюминаты, когда получают информационные знаки, хронометрируются от модуля DSU в маршрутизатор.
ТБ	Передача данных	Иллюминаты, когда информационные знаки передачи хронометрируются от маршрутизатора в модуль DSU.
LB	Loopback	Сплошная подсветка любое время loopback активна.
AL	Сигнал тревоги	Освещает любое время существует, размаскированное условие сигнала тревоги: <ul style="list-style-type: none"> • OOS/OOF от сети • отсутствует входящий сигнал • никакая текущая изоляция • никакая кадровая синхронизация для 64 К • попытка оценить адаптируется • RT (кольцевая проверка DSU), LL (кольцевая проверка CSU), от telco (телефонная компания) • Удаленная цифровая петля (RDL) от удаленного DSU

Дополнительные сведения

- [1-Port, 4-Wire, 56/64 kbps DSU/CSU интерфейсная карта "WAN"](#)
- [Настройка интегрированного модуля Cisco для обслуживания данных/модуля обслуживания канала \(DSU/CSU\) и интерфейсных карт WAN](#)
- [Обзор сетевых модулей Cisco и сервисных модулей для маршрутизаторов доступа Cisco](#)
- [Страница поддержки технологии технологий коммутируемого доступа в сеть](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)