

Основные сведения о сетевых модулях 1-Port Fast Ethernet Plus Channelized T1/PRI

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Номера продуктов](#)

[Функции](#)

[Поддержка платформы](#)

[!--- конфигурацию](#)

[Дополнительные сведения](#)

[Введение](#)

Fast Ethernet с 1 портом плюс с разделением каналов сетевые модули T1/PRI предлагает одиночный, интегрированный 10/100 порт BaseT с одним - или интерфейсы T1/PRI с двумя портами. Эти интерфейсы T1/PRI доступны с и без интегрированного CSU. Сетевые модули без интегрированного CSU имеют разъём DB-15 и требуют соединения с внешним CSU, УАТС, или, банк каналов, тогда как сетевые модули с интегрированным CSU соединяются непосредственно с Сетью telco через кабель RJ-45.

Каждый из сетевых модулей T1 поддерживает скорости полнодуплексных до 1.544 Мбит/с, предоставляет до двадцати четырех виртуальных интерфейсов в режиме с разделением каналов и до двадцати трех Каналов В ISDN в режиме PRI.

[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.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были

запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

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

Номера продуктов

- NM-1FE1CT1 - Однопортовая 10/100 Ethernet BaseTX с Однопортовым T1 PRI / C разделением каналов
- NM-1FE1CT1-CSU - Однопортовая 10/100 Ethernet BaseTX с Однопортовым T1 PRI / C разделением каналов с Интегрированным CSU
- NM-1FE2CT1 - Однопортовая 10/100 Ethernet BaseTX с T1 PRI C двумя портами / C разделением каналов
- NM-1FE2CT1-CSU - Однопортовая 10/100 Ethernet BaseTX с T1 PRI C двумя портами / C разделением каналов с Интегрированным CSU

Функции

- Поддерживает Подключение модуля Fast Ethernet (интерфейс BaseTX RJ-45 100 без порта MII и никакого параметра оптоволоконного соединения).
- Поддерживает следующие разъёмы T1: Разъём DB 15 для NM-1FE1CT1 и NM-1FE2CT1. RJ-45 (RJ-48C) разъём, плюс гнезда монитора для NM-1FE1CT1-CSU и NM-1FE2CT1-CSU.
- Поддерживает скорость Fast Ethernet 10 или 100 Мбит/с плюс автоматическое считывание.
- Поддерживает Быстрое полное или половину Двустороннего Ethernet плюс автоматическое согласование (в 10 Мбит/с и 100 Мбит/с). По умолчанию является автосогласованием. Если узел не выполняет согласование, то выполнения сетевого модуля в полудуплексе. Вызовите полный Двусторонний Ethernet с **командой настройки полнодуплексного интерфейса**. Возвратитесь к режиму по умолчанию с помощью **команды no full-duplex**. Команда **no full-duplex** не настраивает интерфейс для полудуплекса.
- Поддерживает Протокол ISL в аппаратных средствах и требует набора средства "Plus" программного обеспечения Cisco IOS. Token Ring ISL поддерживается в версии Cisco IOS 12.0 (3) T.
- Не поддерживает Fast Ethernet Channel.
- Поддерживает те же функции T1 и функциональность как NM-1CT1 сетевых модулей, NM-1CT1-CSU, NM-2CT1 и NM-2CT1-CSU. Каждый порт настроен независимо. Можно настроить один порт для ISDN и другой для с разделением каналов T1.
- Чувствительность приемника поддержек. С CSU 26 дБ или 36 дБ, выбирают использование **команды cablelength**. Без CSU, 14 дБ.

Поддержка платформы

Product Name	Cisco 2600, 2600XM	Платформы Cisco 3620 и 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-1FE1CT1	Не поддерживается	Версии Cisco IOS 11.3 (4) T1, 12.0 (1) T, 12.0X K, 12.1, 12.1T, 12.2, и 12.2T	Не поддерживается	Версии Cisco IOS 12.0 (7) XK, 12.1T, 12.2, и 12.2T	Не поддерживается
NM-1FE1CT1-CSU	Не поддерживается	Версии Cisco IOS 11.3 (4) T1, 12.0 (1) T, 12.0X K, 12.1, 12.1T, 12.2, и 12.2T	Не поддерживается	Версии Cisco IOS 12.0 (7) XK, 12.1T, 12.2, и 12.2T	Не поддерживается
NM-1FE2CT1	Не поддерживается	Версии Cisco IOS 11.3 (4) T1, 12.0 (1) T, 12.0X K, 12.1, 12.1T,	Не поддерживается	Версии Cisco IOS 12.0 (7) XK, 12.1T, 12.2, и 12.2T	Не поддерживается

		12.2, и 12.2T			
NM-1FE2CT1-CSU	Не поддерживается	Версии Cisco IOS 11.3 (4) T1, 12.0 (1) T, 12.0X K, 12.1, 12.1T, 12.2, и 12.2T	Не поддерживается	Версии Cisco IOS 12.0 (7) XK, 12.1T, 12.2, и 12.2T	Не поддерживается

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. Посмотрите [инструменты Cisco TAC и Утилиты](#) для получения дополнительной информации.

!--- конфигурацию

Каждый интерфейс на серии Cisco 3600 настроен как номер слота / номер модуля. На Fast Ethernet плюс сетевые модули T1 Интерфейс Fast Ethernet обращен как **Ethernet** интерфейса быстрого <слот> / <port>. Интерфейс T1 настроен как **controller t1** <слот> / <модуль>.

Нет никакого ограничения на количество этих модулей в шасси.

См. [Настройку C разделением каналов E1 и C разделением каналов T1](#) для некоторой помощи по конфигурации.

Настройте интерфейс, как вы обычно настраивали бы с разделением каналов интерфейс T1/PRI на любом другом маршрутизаторе.

Для дополнительных ресурсов T1 обратитесь к [Технической поддержке - Набор](#).

Дополнительные сведения

- [Настройка устройств с разделением каналов: E1 и T1](#)
- [Обзор Cisco Network Modules](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)