

# Основные сведения о сетевом модуле с четырьмя последовательными синхронными портами (NM-4T)

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Номер продукта](#)

[Функции](#)

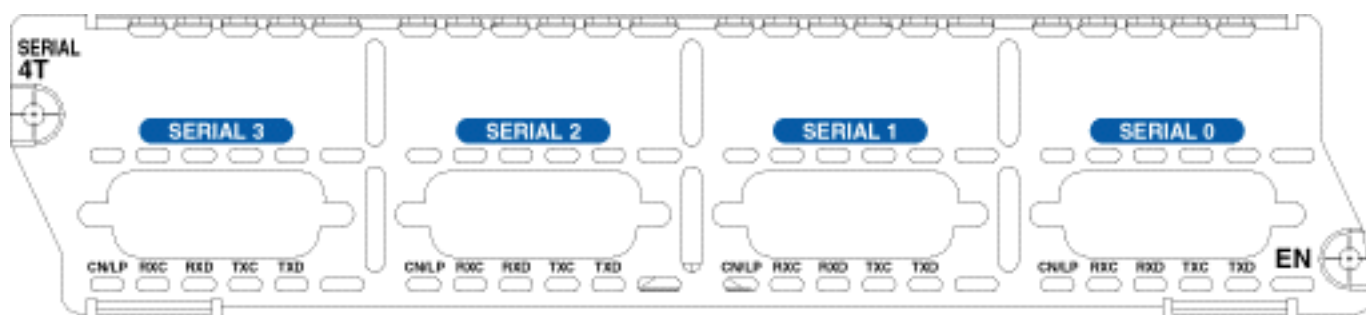
[Поддержка платформы](#)

[!--- конфигурацию](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Последовательный синхронный сетевой модуль с четырьмя портами (NM-4T) оборудован четырьмя портами DB-60 и обеспечивает скорость передачи данных до 8 Мбит/с через порт 0, до 4 Мбит/с одновременно через порт 0 и порт 2 или до 2 Мбит/с через все четыре порта одновременно. Сетевой модуль NM-4T поддерживает только режим синхронизации. [Порты DB-60 на сетевом модуле NM-4T поддерживают кабели Cisco 60-pin "5-в-1", используемые на маршрутизаторах Cisco 2500 и Cisco 7000 series.](#)



## Предварительные условия

### Требования

[См. раздел Поддержка платформ этого документа.](#)

### Используемые компоненты

[См. раздел Поддержка платформ этого документа.](#)

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 Технические рекомендации Cisco. Условные обозначения.](#)

## Номер продукта

NM-4T - синхронный последовательный сетевой модуль с четырьмя портами

## Функции

- Четыре последовательных порта.
- Использует разъемы Cisco DB-60 (такая же разводка кабелей, как и в Cisco 2500, Cisco 7000, NM-4A/S и NM-8A/S). [Для получения дополнительной информации обратитесь к документу 60-контактный разъем "5-в-1".](#)
- Поддерживает только синхронный режим (асинхронный режим не поддерживается).
- Предоставляет скорость синхронной передачи данных 8 Мбит/с на порту 0, 4 Мбит/с каждый на порту 0 и порту 2 или 2 Мбит/с на всех четырех портах одновременно.
- Не поддерживает BiSync (двустороннюю синхронную передачу данных) и полудуплекс.

## Поддержка платформы

Поддержка Cisco IOS® Software	Cisco 2600, 2600XM	Платформы Cisco 3620 и 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691, 3725, 3745
NM-4T	Не поддерживается	Cisco IOS Software Release 11.2 (4) XA, 11.2P, все 11.3 и все из 12.x	Cisco IOS Software Release 12.2 (13) T, 12.3 (1), 12.3 (2) T и позже	Все выпуски программного обеспечения Cisco	Cisco IOS Software Release 12.2 (13) T, 12.2 (11) YT

				IOS	
--	--	--	--	-----	--

**Примечание:** Представленные версии ПО Cisco IOS , как правило, являются минимально необходимой версией, поддерживающей платформу, модуль или рассматриваемую функцию. [Используйте Software Advisor\(только зарегистрированные клиенты\), чтобы выбрать соответствующее программное обеспечение для своего сетевого устройства, согласовать программные характеристики с версиями ПО Cisco IOS и CatOS, сравнить версии ПО Cisco IOS или узнать, какие версии ПО поддерживают ваши аппаратные средства.](#)

## !--- конфигурацию

*В сетевом модуле NM-4T интерфейсом называется последовательный интерфейсный разъем или модуль. Модули нумеруются справа налево. Эти выходные данные являются примером конфигурации для сетевого модуля NM-4T. Настройте NM-4T так же, как и любой другой последовательный интерфейс на 2500, 7500 и т. д.*

**Примечание:** Параметры или команды формирования кадров, синхронизации или линейного кода не используются в данной конфигурации. Сетевой модуль NM-4T не имеет интегрированного CSU/DSU. Необходимо использовать внешний CSU/DSU.

```
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
```

[Для получения дополнительной информации по настройке сетевого модуля NM-4T обратитесь к документу Настройка последовательных интерфейсов .](#)

## Дополнительные сведения

- [Настройка последовательных интерфейсов](#)
- [Номера продуктов, артикулы и описания кабелей Cisco](#)
- [Набор номера и страницы поддержки технологий доступа](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)