



MP8266-07

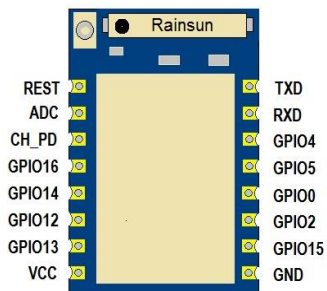
WiFi модуль ESP8266EX-07

Модуль ESP8266EX в разных вариациях на сегодняшний день является самым популярным и доступным Wi-Fi модулем для DIY проектов в области Интернета вещей (IoT). Этот модуль позволит вам провести интересные эксперименты, изучить на практике способы программирования и управления через Wi-Fi-сеть и к Интернет. В результате, вы получите возможность общаться с вашей бытовой техникой, медиа-устройствами, освещением, электроприборами... с помощью мобильных устройств. Вы сможете дистанционно получать информацию о состоянии дома: температура, влажность, освещенность... Проект ESP8266 активно развивается производителем и сообществами разработчиков и энтузиастов, в том числе и в русскоязычной части Интернета. Модуль легко интегрируется с Ардуино и даже программы для него вы уже можете писать в Arduino IDE. В Интернете вы без труда найдете массу информации, в том числе и видео по применению этого уникального по цене и возможностям модуля.

Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение питания (В)	3,3
Тип питания	постоянный
Длина модуля (мм)	17
Ширина модуля (мм)	22
Высота модуля (мм)	4

ESP8266-07



Размеры модуля 22 x 16 мм
Шаг контактов 2.0 мм



Особенности

- В отличие от наиболее популярной версии ESP8266EX-01
- имеет максимальное количество входов ввода-вывода (9 GPIO), что расширяет его возможности
- сигнал WiFi можно вывести на внешнюю антенну через стандартный ВЧ-разъем, установленный на плате, таким образом можно использовать типовые антенны WiFi и значительно увеличить дальность связи с модулем
- возможность SMD монтажа

Подготовка к эксплуатации

- Для работы модуля требуется:
- подать логическую единицу на вход CH_PD
- для входа в режим прошивки перед включением модуля надо замкнуть на землю GPIO0

Внимание!

- Питание модуля строго 3,3 Вольта. Потребляемый ток в моменты установки связи может достигать 300-400 мА. Поэтому по цепи питания рекомендуется устанавливать дополнительный электролитический конденсатор емкостью 330-470 мкФ
- При использовании адаптеров USB-UART для программирования модуля обеспечьте на входе RX напряжение логической единицы не более 3,3 Вольта, иначе возможен выход модуля из строя. Это можно сделать с помощью резистивного делителя.

Дополнительная информация



Необходимую информацию для начала работы с устройством Вы можете получить на нашем сайте: www.masterkit.ru/?1086

Техническая поддержка



Задать вопрос нашей службе техподдержки просто:
- просканируйте этот QR-код;
- или зайдите на сайт в карточку товару – в центре вы увидите кнопку "Задать вопрос по товару";
- или наберите в строке поиска браузера: www.masterkit.ru/?1086#ask

Претензии по товару принимаются в течение гарантийного срока по месту покупки.
Гарантийный срок: 12 месяцев.
Товар не подлежит обязательной сертификации.

Торговая марка: Мастер Кит
Артикул: MP8266-07

Изготовлено: Россия
ООО «Даджет»
115114, Россия, г. Москва,
ул. Дербеневская, д.1

Тел.: 8 (495) 234-77-66
e-mail: infomk@masterkit.ru
web: www.masterkit.ru

Подпишись и будь в курсе!



Свежие новости, обновления, новинки, обучающие материалы и интересные факты из мира электроники - в новостной рассылке Мастер Кит!
www.eepurl.com/o7Hoi

