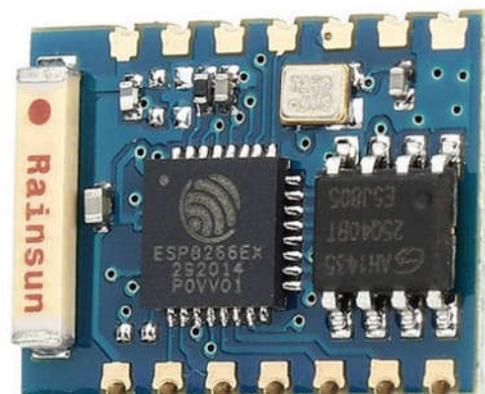


# Wi-Fi модуль ESP8266 ESP-03 со встроенной антенной



Wi-Fi модуль на базе однокристальной системы (SoC) ESP8266. Он имеет небольшие размеры по сравнению с другими модулями и ULP технологию. Модуль специально сконструирован для создания мобильных устройств и интернета вещей (IoT).

Особенности:

- Поддержка беспроводного стандарта 802.11 b/g/n;
- Поддержка 2 режима работы Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP;
- Интегрирован стек протокол TCP/IP;
- Интегрированы TR переключатель, балун, LNA, усилитель и согласователь сети;
- Интегрированы PLLs, регуляторы, DCXO и блок управления питанием;
- Выходная мощность в режиме 802.11b: +19.5dBm;
- Поддержка подключения нескольких TCP Client;
- Ток утечки при отключении питания < 10 мкА;
- Интегрирован 32-бит микроконтроллер;
- Интерфейсы SDIO 1.1/2.0, SPI, UART;
- Технология STBC, 1×1 MIMO, 2×1 MIMO;
- A-MPDU и A-MSDU агрегация и 0.4мс защитный интервал;
- Прием/передача пакетов <2мс;
- Энергопотребление в режиме ожидания <1.0мВт(DTIM3).