

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

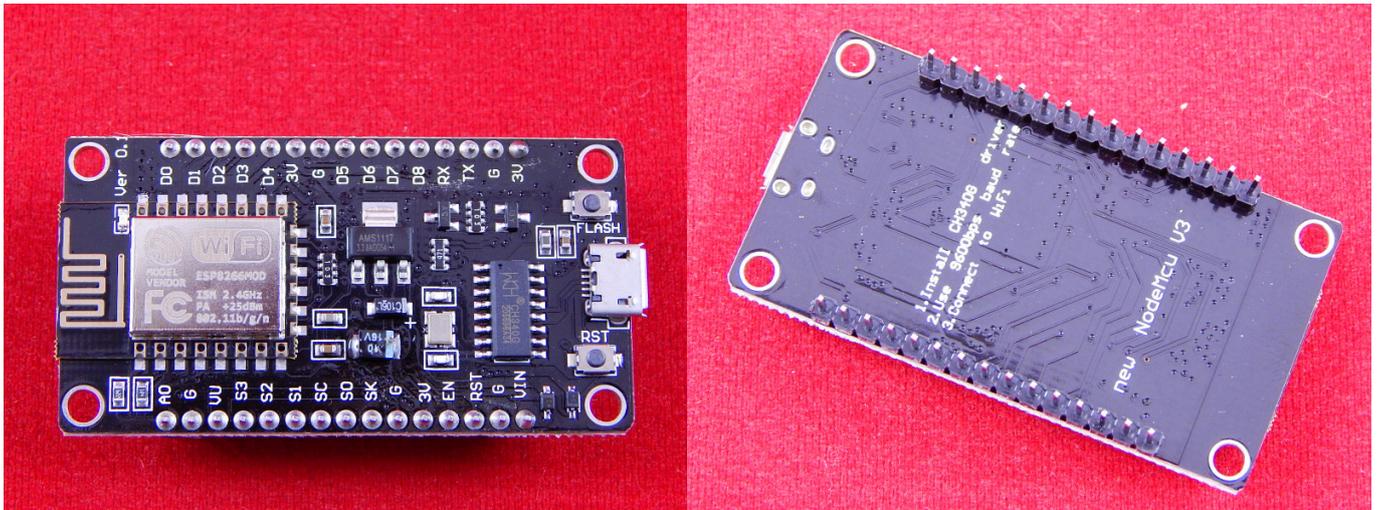
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16750

Цена в прайсе: 1981 тг.

WiFi Плата NodeMCU V3 ESP8266 (CH340G)



NodeMcu - платформа на основе ESP8266 для создания различных устройств интернета вещей (IoT). Модуль умеет отправлять и получать информацию в локальную сеть либо в интернет при помощи Wi-Fi. Недорогой модуль часто используется для создания систем умного дома или роботов Arduino, управляемых на расстоянии.

Wi-Fi модуль NodeMCU V3 ESP8266 (CH340G) + 32M Flash представляет собой плату разработчика на базе чипа ESP8266, который представляет собой UART-WiFi модуль с ультра низким потреблением. Сам чип проектировался для устройств из мира интернет вещей, а данная плата позволяет упростить разработку, так как на ней уже реализовано подключение по USB, регулятор питания и все выводы чипа разведены на гребенки со стандартным шагом 2.54 мм, что позволяет вставить его в макетную плату и создать прототип даже не включая паяльник. Кроме этого плата поставляется с прошивкой NodeMCU, что позволяет программировать ее с помощью языка Lua или с помощью Arduino IDE.

Поддержка:

- STA/AP/STA + AP режимов;
- Встроенный стек протоколов TCP/IP с поддержкой множественных клиентских подключений (до 5);
- D0 ~ D8, SD1 ~ SD3: могут быть использованы как GPIO, PWM, IIC, и прочие;
- Поддержка UART/GPIO интерфейсов передачи данных;
- Перепрошивка из облака или через USB.