

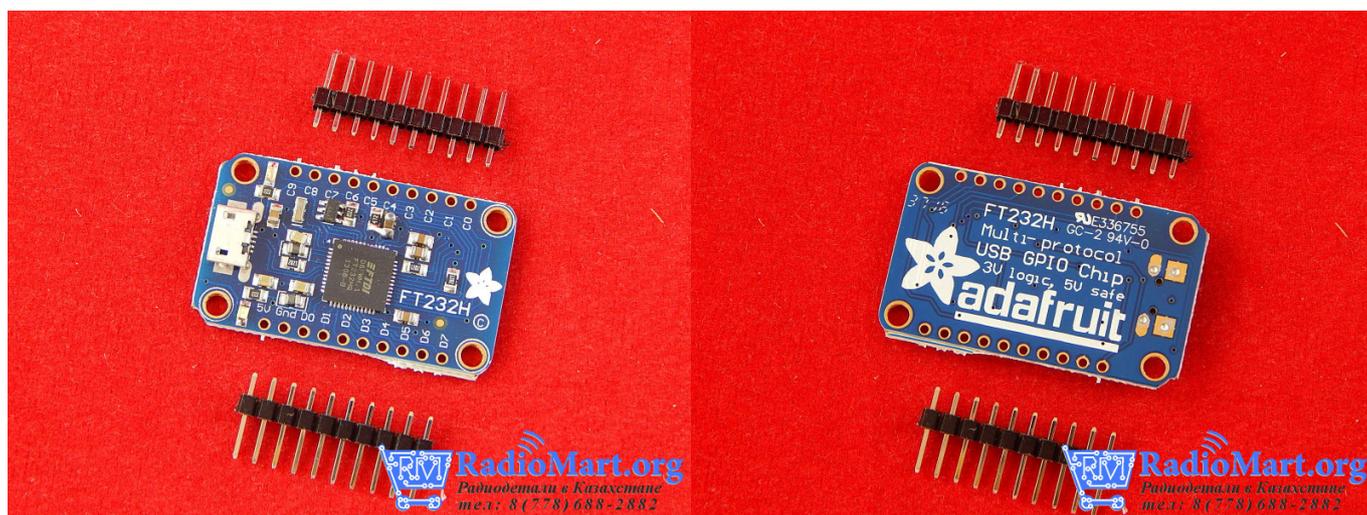
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 14809 Цена в прайсе: 21582 тг.

Adafruit FT232H Breakout



Adafruit FT232H - является средством разработки интерфейсов General Purpose USB to GPIO+SPI+I2C

Разве не здорово было бы управлять крошечным OLED-дисплеем, считывать датчик цвета или даже просто мигать несколькими светодиодами прямо с вашего компьютера?

Конечно, вы можете запрограммировать Arduino или Trinket для связи с этими устройствами и вашим компьютером, но почему ваш компьютер не может просто общаться с этими устройствами и датчиками сам? Что ж, теперь ваш компьютер может общаться с устройствами, использующими плату Adafruit FT232H!

Что может сделать чип FT232H?

Эта микросхема от FTDI похожа на их микросхемы преобразователей USB в последовательные, но добавляет «многопротокольный синхронный последовательный механизм», который позволяет ему говорить на многих распространенных протоколах, таких как SPI, I2C, последовательный UART, JTAG и другие! Есть даже несколько цифровых выводов GPIO, которые вы можете читать и записывать для выполнения таких операций, как мигание светодиодов, считывание переключателей или кнопок и многое другое.

Этот чип является мощным и полезным, если вы хотите использовать Python (например) для быстрой итерации и тестирования устройства, которое использует I2C, SPI или простой вывод общего назначения. Нет необходимости в прошивке, поэтому вам не нужно разбираться с тем, как «отправлять данные в Arduino и обратно, а затем отправлять в и из» электронного датчика, дисплея или детали. Эти свойства имеет чип FT232H и EEPROM для встроенной настройки.