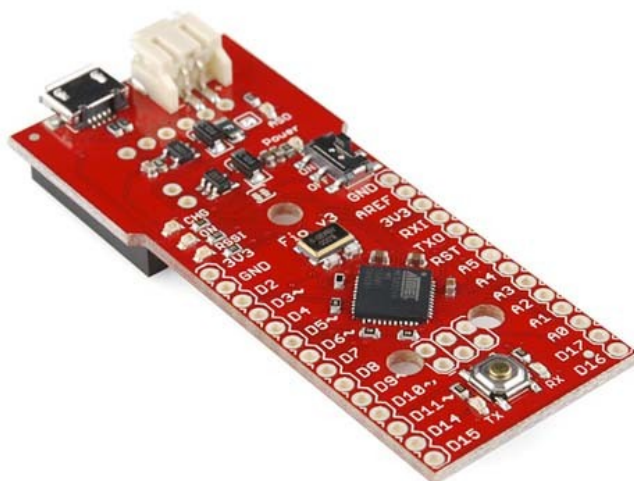


# Sparkfun

## Fio v3 - ATmega32U4



**Описание:** Новый ARDUINO совместимый контроллер от SPARKFUN Fio v3 - реализован на микроконтроллере ATmega32U4. Разъем JST и напряжение питания 3,3В, делают этот миниатюрный модуль великолепным решением для портативных устройств. Для начала работы с ним, просто подключите Li-Poly аккумулятор. Беспроводные сенсорные и коммуникационные сети легки в реализации, благодаря разъему XBee на плате.

Микроконтроллер ATmega32U4, с частотой 8МГц, позволяет использовать разъем USB на плате не только для зарядки Li-Poly аккумулятора, но и для программирования устройства. Так как Fio v3 использует одинаковый загрузчик с платой Pro Micro, нужно будет скачать и установить специальный драйвер.

### Особенности:

- ATmega32U4 работающий на частоте 8МГц
- Arduino-совместимый Bootloader
- XBee разъем
- Lithium Polymer аккумулятор
- MCP73831T LiPo зарядное устройство
- Кнопка reset
- Вкл/Выкл переключатель
- Статус/Зарядка светодиоды
- не поддерживается по умолчанию со средой Arduino IDE.v1.0