

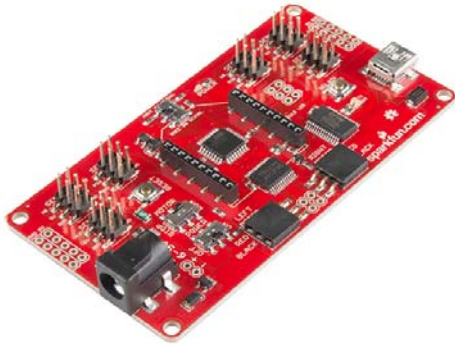
# sparkfun

---

## SparkFun RedBot Mainboard

ROB-12097 ROHS ✓ ✱

★★★★☆ 2



© images are CC BY-NC-SA 3.0

**Description:** The SparkFun RedBot Mainboard is a robotic development platform that works with the Arduino IDE. The RedBot is a motor driver and Arduino combination with various headers and connections, eliminating the need to stack multiple shields. By using the RedBot accessory boards and your own chassis, you can design a robot to suit your needs.

The RedBot comes pre-programmed with the Optiboot (Uno) bootloader. By simply connecting a USB mini-B cable, you can program it in the Arduino IDE using our example code, or your own. The optional add-on sensors attach to the main board via 6-pin headers or jumper cables to increase capabilities.

Check out the entire RedBot family of products!



**Features:**

- 5V Logic
- 6-9V Input Voltage via Barrel Jack or 2-Pin Header
- ATmega328P (pre-programmed)
- TB6612FNG Dual DC Motor Driver
- USB Programmable via FTDI
- XBee Port with HW/SW Serial Switch
- 2x 3-Pin Female Motor Port
- 2x 6-Pin Male Optional Servo Header
- 4x 6-Pin Male Optional Sensor Header



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331