

# Expansion Board 3.0

Introducing the Expansion Board 3.0, compatible with all Pycom modules. Create and connect your things everywhere. Fast.

## Expansion Board 3v.0 Features

- USB and LiPo battery powered
- Custom PIC USB to serial converter with automatic bootloader mode
- LiPo battery charger (BQ24040), with options for two different charging currents (100mA and 450mA)
- TPS2115A with reverse voltage protection
- MicroSD card slot
- JST style battery connector
- Power LED and charge status LED
- One user LED and one user switch
- Button to enter into "safe mode" easily
- Battery voltage monitoring via the WiPy ADC
- Lots of jumpers to enable/disable features

## Use the Pymakr Plugins

Plugins for popular code editors to write your MicroPython scripts

## Quick Verification

For easy and fast debugging use the interactive shell that is accessible through telnet or one of the serial ports.

## Easy Upload

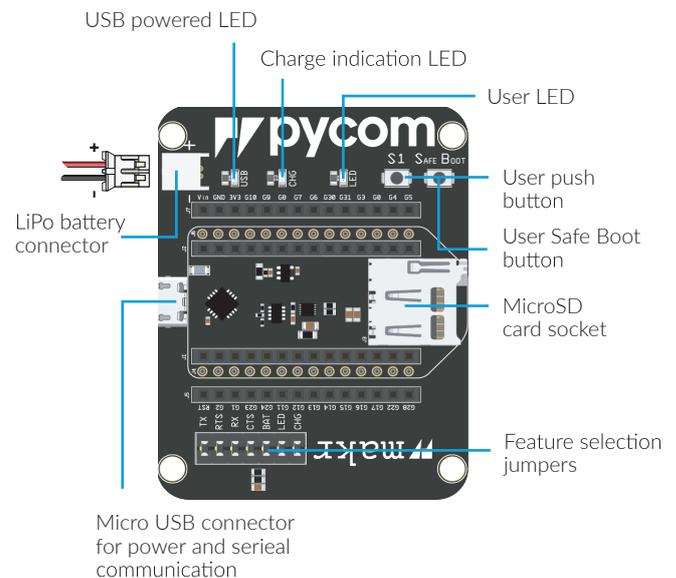
Upload your scripts, and any other files you want to the WiPy 1.0, WiPy 2.0, LoPy or SiPy via the FTP server

## Locally or remotely

Reset the microcontroller (you can do it locally, or remotely via Telnet)

## Mechanical

Size: 65 x 50 x 8mm



With dozens of ready to use templates and libraries soon to be available on the Pycom Exchange, developing a new IoT solution is now easier and faster.



## 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