pycom GO INVENT

expansion board®

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

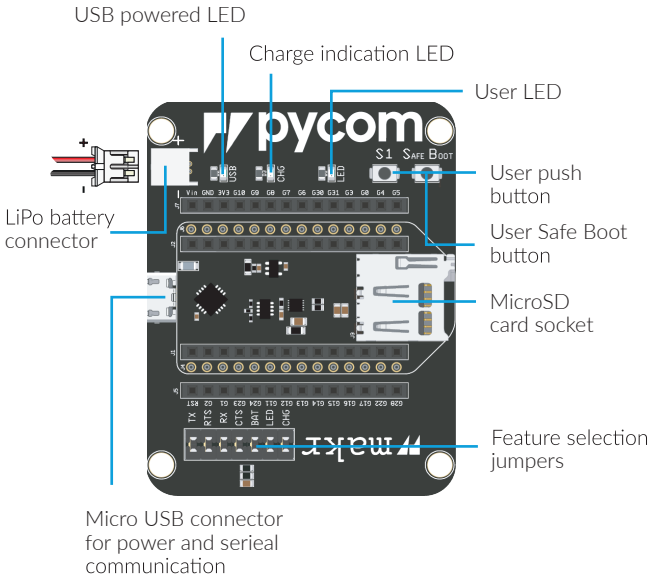
Upload your scripts, and any other files you want to the WiPy 1.0, WiPy 2.0, LoPy or SiPy via the FTP server

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.

12/04/18

Distributed and manufactured by Pycom Ltd.
Registered office:
High Point, 9 Sydenham Road, Guildford, Surrey GU1 3RX, UK
Copyright © 2018 by Pycom Ltd. All rights reserved. No part of this document may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of Pycom Ltd, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law.

To order contact **sales@pycom.io**

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9