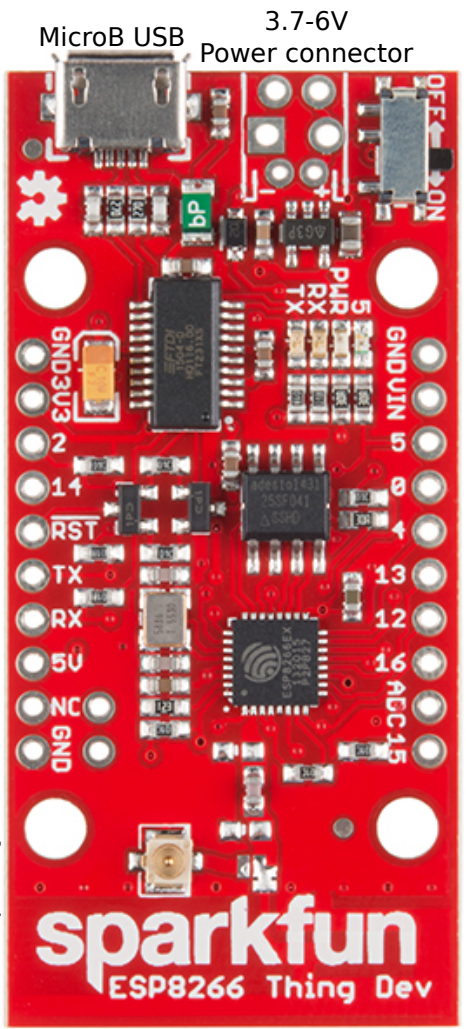


ESP8266 Thing Dev Board (WRL-13711)

Arduino add-on available
80MHz

Name	Arduino
Power	ADC
GND	Serial
Control	Misc



	GND	GND
	3.3V	3V3
SDA	D2	2
SCL/SCLK	D14	14
	Reset	RST
TX	D7	TX
RX	D8	RX
	V_USB	5V
	Not Connected	NC
	GND	GND

u.fl antenna connector
Not Connected
To use swap the solder jumper

Power switch

GPIO0
On bootup will run program if high and bootloader if low
Tied to DTR to run bootloader when reset

GND	GND	
Vin	Vin	
5	D5	LED
0	D0	Used in reset
4	D4	
13	D13	MOSI
12	D12	MISO
16	D16	XPB
ADC	A0	10-bit 1V
15	D15	CS

Jumpers on back
PWR-LED - cut to disconnect power LED
SLEEP-EN - Connect RST to XPB to enable sleep (disables programming)

PCB Antenna

Power (ESP8266 Thing)
Vin: 3.7V-6V
VUSB: 5V
VCC:3.3V @500mA
Max 12mA per I/O pin

Typical Power (ESP8266 module)
Transmit 135-215mA
Receive 60-62mA
Standby 0.9mA
Deep sleep 10uA

LEDs
Power: Red
User (pin 5): Blue
RX: Yellow
TX: Green

Wi-Fi
802.11 b/g/n
Wi-Fi Direct (P2P) soft AP

sparkfun.com

CC BY SA



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.