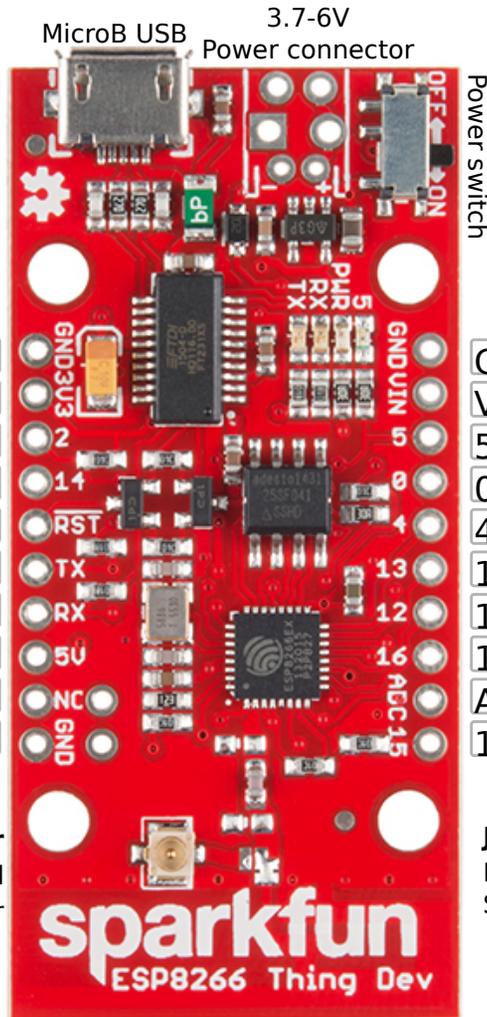


ESP8266 Thing Dev Board (WRL-13711)

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

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

GPIO0

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

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)

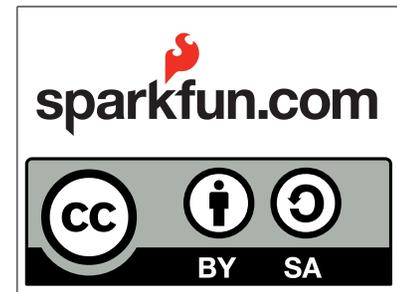
Transmit 135-215mA
Receive 60-62mA
Standby 0.9mA
Deep sleep 10uA

LEDs

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

Wi-Fi

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





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.