

MINHA PRIMEIRA IMPRESSÃO, ESP8266 THING COMPRADA NO LDG.

A placa mostrou a consistência daquilo que eu esperava dela, para mais praticidade soldei na placa os conectores do tipo empilhável, (FIGURA1)

Uma característica que a torna diferente, de outras placas, é uma entrada de 2 pinos para pack de bateria de 3.3V, esta entrada permite que a placa possa ser alimentada por um pack deste tipo depois de programada, e ser alimentada por uma fonte 5V através de uma entrada USB, permitindo assim, que a placa seja alimentada via rede elétrica, e estar conectada a um pack de bateria que manterá a placa funcionando caso falte energia, quando a energia está presente além de alimentar a placa, carrega o pack de baterias, tudo de forma automática e com um led indicador de carregamento, led âmbar piscando, ou carregada, led apagado.

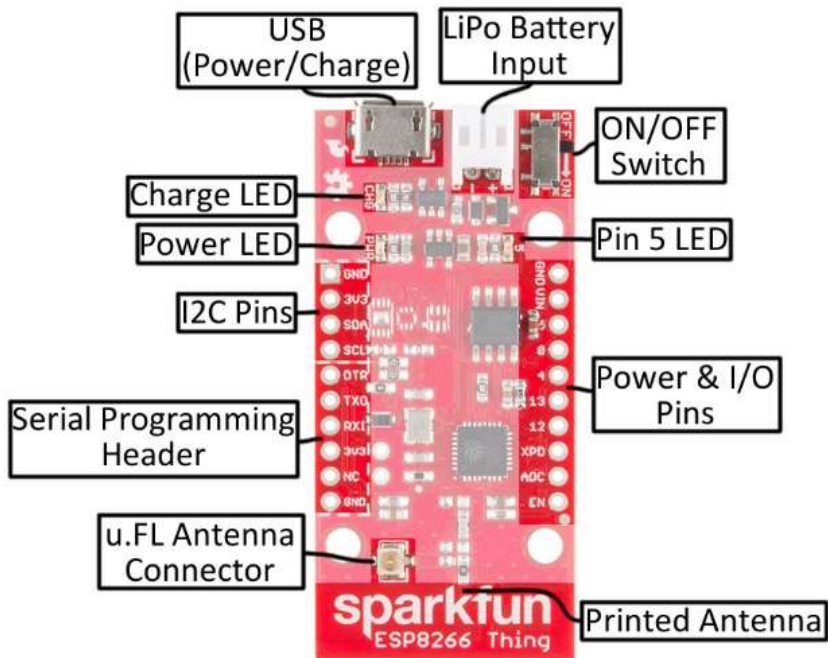
É muito importante lembrar que sua entrada USB serve apenas para alimentar a placa, como a mesma não possui conversor USB/Serial integrado, deve ser usado um conversor externo para fazer o Upload de programas, além dos pinos RX TX e GND, deve ser ligado o pino DTR que fará a função de colocar a placa em modo programação, por este motivo não é necessário colocar nenhum pino no GND para programar a placa, a placa também possui uma chave manual liga desliga muito apropriada, e uma entrada para ligar antena externa e permitir maior alcance, note que neste caso deverá ser removido e ressoldado um jumper, que ativa antena da placa ou a externa, veja imagem da placa.(FIGURA2)

Minha expectativa foi amplamente satisfeita, e o preço muito de acordo a relação custo benefício, de 0 a 10 minha nota é 9,5 porque 9,5? Porque acho que a placa deveria vir com os conectores soldados de fábrica, só por isso.

FIGURA 1:



FIGURA2:



Eng. Carlos Kwiek.