

Carte ESP8266 Thing WRL-13804

Code : 35392

Sparkfun

Cette carte IoT Wifi Thing de Sparkfun basée sur le microcontrôleur ESP8266 cadencé à 80 MHz intègre le protocole TCP/IP et convient particulièrement aux objets connectés.

21,08 €_{HT}

25,30 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Cette carte IoT Wifi Thing de Sparkfun basée sur le microcontrôleur ESP8266 cadencé à 80 MHz intègre le protocole TCP/IP et convient particulièrement aux objets connectés.

Le module se programme directement à partir de l'IDE Arduino (installation d'un add-on nécessaire) et nécessite un cordon [microUSB](#). Son implantation le rend compatible avec les plaques de connexions rapides.

Caractéristiques:

Alimentation:

- 5 Vcc via micro-USB
- 3,3 à 5 Vcc via broche VIN
- 3,3 Vcc via broche 3V3

Consommation maxi: 215 mA

Dispose d'un connecteur UFL pour antenne externe non incluse

Caractéristiques WiFi:

- 802,11 b/g/n 2,4 GHz
- WiFi Direct (P2P) et Soft-AP (partage d'accès)
- WEP, WPA/WPA2, TKIP, AES, et WAPI
- protocole TCP/IP

Interface: UART, SPI et I2C

Dimensions: 56 x 26 x 7 mm

Poids: 6 g

Référence Sparkfun: [WRL-13804](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

Ressources

- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Guide Hookup](#)
- [Forum ESP8266](#)
- [GitHub](#)