

# Module Wio Core 113990234

Code : 34908

Seed Studio

Module Wio Core permettant de raccorder à internet l'ensemble de vos projets IoT. Ce module est basé sur le chip WiFi ESP8266 pouvant gérer les protocoles 802.11 b/g/n et les sécurités WPA et WPA2.

5,67 €<sub>HT</sub>

**6,80 €** <sub>TTc</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module Wio Core permettant de raccorder à internet l'ensemble de vos projets IoT. Ce module est basé sur le chip WiFi ESP8266 pouvant gérer les protocoles 802.11 b/g/n et les sécurités WPA et WPA2.

Le Wio Core, comme le Wio Link, peut se gérer via une application [Android](#) et [iOS](#) ou via un terminal par des commandes AT.

Ce module supporte la mise à jour en OTA (Over The Air). Il est utilisable via des commandes AT et via une application iOS et [Android](#).

Remarques:

- le Wio Core est réservé à des utilisateurs avertis et nécessite la soudure de pastilles de petite taille.
- l'utilisation de cette carte nécessite la création d'un compte Wio Link via l'application Android ou iOS.

Caractéristiques:

Tension d'alimentation: 3 à 3,6 Vcc

Consommation: 80 mA

Microcontrôleur: ESP8266

Mémoire flash: 4 MB

Protocoles WiFi: 802.11 b/g/n

Fréquence: 2,4 GHz à 2,5 GHz

Protocoles réseaux: IPv4, TCP, UDP, HTTP et FTP

Interfaces: SPI, UART, PWM, I2C, I2S

Température de service: -40 à +125 °C

Dimensions: 18 x 20 x 3 mm

Référence Seedstudio: [113990234](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ESP-WROOM-02](#)
- [Guide de montage](#)