

Module WiFi ESP8266 Grove GRV-WIFI

Code : 38314

Cytron Technologies

Ce module, basé sur un ESP8266, ajoute une interface WiFi à une carte micro:bit ou Pico (RP2040) via une liaison UART Grove.

6,62 €_{HT}

7,95 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module basé sur un ESP8266 prévu pour ajouter une interface WiFi à une carte [micro:bit](#) ou [Pico \(RP2040\)](#) via une liaison UART Grove.

Programmation et communication :

Ce module se raccorde sur un port série UART des [cartes d'extension Grove](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Cytron met à disposition des extensions et exemples de codes pour cartes micro:bit et RP2040 (CircuitPython).

Les données de vos capteurs peuvent être surveillées grâce à l'utilisation des services dédiés à l'IoT : [ThingSpeak](#) et [Blynk](#).

Ce module est également compatible avec les commandes AT.

Le firmware de l'ESP8266 peut être mis à jour en utilisant un convertisseur USB-série (voir [GT1125](#)).

Connectique :

L'ensemble des E/S de l'ESP8266 sont accessibles sur des pastilles à souder au pas de 2,54 mm.

Contenu :

- 1 x module Grove WiFi 8266
- 1 x cordon compatible Grove

Remarque :

Les E/S de ce module sont uniquement compatibles 3,3 V. Une tension supérieure endommagerait la carte.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3 à 6 Vcc
- Microcontrôleur : ESP8266 (ESP-12F)
- Protocole : UART **3,3 V**
- Interface WiFi
- LED d'alimentation
- Bouton reset
- Bouton boot
- Température de service : -20 à 85 °C
- Dimensions : 55,9 x 25,4 mm

Référence Cytron : [GRV-WIFI-8266](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation micro:bit](#)
- [Extension MakeCode](#)
- [Exemple de code pour Raspberry Pi Pico et RP2040](#)
- [Mise à jour du firmware](#)
- [Commandes AT](#)
- [Fichiers CAD](#)