

Module WiFi ESP-01

Code : 34952

Joy-It

L'ESP-01 est un module WiFi économique basé sur un ESP8266 pouvant être utilisé en autonome ou connecté en UART à un microcontrôleur. Nécessite un programmeur USB-série.

8,25 €_{HT}

9,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

L'ESP-01 est un module WiFi économique basé sur un ESP8266. Il peut être utilisé de façon autonome ou connecté en UART à un microcontrôleur.

L'ESP8266 est compatible TCP/IP et convient particulièrement aux projets d'objets connectés.

Programmation et communication :

Ce microcontrôleur peut être programmé avec l'[IDE Arduino](#) (nécessite l'installation d'une extension).

Un manuel en français est disponible sous l'onglet fiche technique.

La programmation requiert un convertisseur USB série adapté, voir le module [ESP8266-Prog.](#)

Connectique :

Les E/S (UART, alimentation, etc) sont disponibles sur 2 x 4 broches mâles.

Contenu :

- 1 x module WiFi ESP-01

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 Vcc
- Microcontrôleur : ESP8266
- Mémoire flash : 1 MB
- Interface WiFi :
 - 802.11 b/g/n
 - compatible WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
 - WiFi Direct (P2P) (station) ou soft-AP (access point)
- Interface : 2 ports GPIO, UART, SPI
- Température de service : - 40 à 125 °C
- Dimensions : 25 x 15 x 12 mm
- Poids : 1 g

Référence : ESP-01