

Notice produit

Module WiFi ESP8266 ESP-01S



Module WiFi ESP8266 ESP-01S – Rapport qualité-prix imbattable pour vos projets IoT

Le **module WiFi ESP8266 ESP-01S** est le choix idéal pour des applications IoT économiques et efficaces. Équipé d'une **puce ESP8266 clonée performante**, ce module offre la même fonctionnalité et stabilité que l'original – à un prix imbattable.

Grâce à sa prise en charge du **WiFi 802.11 b/g/n**, l'ESP-01S permet une connexion stable et rapide aux réseaux et autres appareils. La programmation est flexible : il peut être utilisé avec des commandes AT ou avec un firmware personnalisé via l'**IDE Arduino, NodeMCU ou MicroPython**. Avec ses 2 Mo de mémoire flash, vous pouvez facilement implémenter des programmes personnalisés ou des mises à jour OTA (Over-the-Air).

Disponible également en [version avec puce Ai Thinker originale](#) pour des applications professionnelles !

Domaines d'application

- Contrôle des appareils domotiques et automatisation domestique
- Capteurs IoT, journalisation de données et surveillance en temps réel
- Communication sans fil entre microcontrôleurs
- Projets DIY et prototypage pour applications intelligentes

Remarque : Pour le fonctionnement, notez que le module **doit être alimenté en 3,3 V** et nécessite un **convertisseur de niveau** s'il est utilisé avec un microcontrôleur 5 V comme l'Arduino Uno.

Détails

- Modèle : ESP-01S
- Jeu de puces : ESP8266
- Deux LEDs d'état
- Deux GPIOs accessibles
- Module Serial vers WiFi économique
- Antenne intégrée sur la carte
- Prend en charge 3 modes : AP, STA, AP + STA

- Dimensions : 14,3 mm x 24,8 mm x 3 mm
- Tension d'alimentation : 3 V - 3,6 V (recommandé : 3,3 V)
- **ATTENTION : Le module et les E/S doivent être alimentés en 3,3 V.**
Une alimentation en 5 V détruirait le module !

Contenu de la livraison

- 1x module WiFi ESP8266 ESP-01S (comme illustré)

Caractéristiques

Type de produit	Carte de développement
Microcontrôleur	ESP8266

EAN

4251755811038