

# Module CMS ESP32-S3-WROOM-1-N4

Code : 37923

DFRobot

---

Module CMS ESP32-S3 avec interfaces WiFi et Bluetooth à intégrer sur votre carte électronique.

3,75 €<sub>HT</sub>

**4,50 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module CMS ESP32-S3 avec interfaces WiFi et Bluetooth à intégrer sur votre carte électronique.

Ce module permet la réalisation à faible coût de projets connectés avec fonctions "intelligentes" : détection de mots-clés, commandes vocales, domotique intelligente, etc.

### Connectique :

Les E/S du microcontrôleurs sont accessibles sur les pastilles à souder latérales.

### Remarques :

**Ce module est réservé aux développeurs et aux utilisateurs avancés (soudure CMS).**

---

## Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 Vcc
- Microcontrôleur : ESP32-S3
- Microprocesseur : Xtensa LX7 32-bits dual core
- Mémoires :
  - ROM : 384 KB
  - SRAM : 512 KB
  - RTC SRAM : 16 KB
  - Flash SPI : 4 MB
- Interfaces WiFi et Bluetooth 5 (compatible BLE)
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 18 x 25,5 x 3,1 mm

Référence DFRobot : [DFR0896](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#) par Espressif