

Module AtomS3 Dev Kit C123

Code : 38245

M5stack

Module compact de développement AtomS3 de M5Stack basé sur un ESP32S3 avec interface WiFi et afficheur couleur. Compatible avec l'IDE Arduino, UIFlow et MicroPython.

14,50 €_{HT}

17,40 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module de développement compact AtomS3 de M5Stack basé sur un ESP32S3 avec interface WiFi et afficheur couleur.

Un circuit de mesure spatiale composé d'un accéléromètre 3 axes et d'un gyroscope 3 axes est également disponible.

Programmation et communication :

Ce module se programme :

- avec l'IDE Arduino
- avec l'IDE en blocs UIFlow
- ou en MicroPython

Connectique :

Les E/S de l'ESP32 sont accessibles sur 2 rangées de connecteurs femelles au pas de 2,54 mm situées au dos du module.

Un connecteur 4 broches donne accès à des interfaces I2C, GPIO, ADC et UART. Il permet la connexion de [modules compatibles](#).

Remarque :

Le fabricant ne propose aucune ressource ou guide d'utilisation pour MicroPython.

Caractéristiques :

- Alimentation : via le port USB Type-C (cordon à prévoir)
- Microcontrôleur : ESP32-S3FN8
- Mémoire flash : 8 MB
- Afficheur couleur IPS :
 - dimensions : 0,85"
 - résolution : 128 x 128 pixels
- Accéléromètre et gyroscope MPU6886
- Bouton utilisateur programmable
- Emetteur IR
- Température de service : 0 à 40 °C
- Dimensions : 24 x 24 x 12,8 mm
- Poids : 7 g

Référence M5Stack : ATOMS3 Dev Kit w/ 0.85-inch Screen [C123](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [IDE Arduino](#)
- [IDE en ligne UIFlow2.0](#)
- [Fiche technique ESP32-S3](#)