

Module M5StickC Plus2 K016-P2

Code : 38639

M5stack

Module compact et polyvalent M5 StickC Plus2 basé sur un ESP32-Pico avec WiFi combiné à un afficheur couleur LCD 1,14". Il intègre également un accéléromètre, un micro et un circuit RTC.

23,25 €_{HT}

27,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module compact et polyvalent M5 StickC Plus2 basé sur un ESP32-Pico avec WiFi combiné à un afficheur couleur LCD 1,14".

Le StickC Plus2 est idéal pour la réalisation de projets connectés miniatures et portables nécessitant l'affichage d'information.

Ce module comporte également :

- 1 x 6 degrés de liberté : accéléromètre et gyroscope
- 1 x LED IR émettrice
- 1 x micro
- 1 x module RTC
- 1 x buzzer
- 2 x boutons-poussoirs programmables
- 1 x aimant au dos pour fixation sur surface métallique

Programmation et communication :

Le StickC Plus2 peut être programmé :

- avec l'[IDE Arduino](#) : des bibliothèques et exemples de programmes sont [disponibles en ligne](#)
- avec l'IDE en bloc et en Python [UIFlow](#) : dédié au débutants

Connectique :

Ce module s'alimente :

- via son port USB Type-C (cordon non inclus)
- via un accu LiPo intégré (charge via USB Type-C)

Connectique disponible :

- 1 x connecteur 4 contacts : I2C, UART et GPIO, pour modules [Grove](#) et [M5Stack](#)
- 1 x rangée de connecteurs donnant accès aux broches GPIO de l'ESP32 (pas de 2,54 mm), voir articles conseillés

Remarques :

Pour des raisons de réglementation aérienne, ce produit ne peut pas être exporté.

Un driver pour Windows et macOS est disponible en [fiche technique](#).

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - via l'accu LiPo 200 mAh intégré
 - 5 Vcc via le port USB Type-C (cordon non inclus, voir [USB11650](#))
- Circuit de charge intégré via le port USB Type-C
- Microcontrôleur : ESP32-Pico à 240 MHz
- Mémoire Flash : 8 MB
- Mémoire PSRAM : 2 MB (SPI)
- Mémoire RAM : 520 KB
- Afficheur couleur TFT :
 - dimensions : 1,14"
 - résolution : 135 x 240 pixels
 - driver : ST7789V2
- Connecteur compatible Grove : I2C, digital et UART
- Interface WiFi :
 - fréquence : 2,4 GHz
 - protocoles : 802.11 b/g/n
 - antenne intégrée
- Bouton reset
- Matériau du boîtier : plastique
- Température de service : 0 à 60 °C
- Dimensions : 48 x 25 x 13 mm
- Poids : 17 g

Référence M5Stack : M5StickC PLUS2 ESP32 Mini IoT Development Kit [K016-P2](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [UIFlow](#)
- [Fiche technique MPU6886](#)