

Carte Stamp C3U Mate K122

Code : 37864

M5stack

Carte M5Stamp C3U, basée sur un microcontrôleur ESP32-C3 à interface WiFi, idéale pour les projets connectés compacts à faible consommation.

7,75 €_{HT}

9,30 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte M5Stamp C3U basée sur un microcontrôleur ESP32-C3 à interface WiFi, idéale pour les projets connectés compacts à faible consommation.

Programmation et communication :

La programmation de cette carte s'effectue depuis l'[IDE Arduino](#) ou via l'IDE d'Espressif [ESP32-IDF](#).

Connectique :

Les entrées et sorties du microcontrôleur sont disponibles sur des pastilles latérales à souder. La programmation s'effectue via le port USB Type-C (cordon à prévoir).

Contenu :

- 1 x carte M5Stamp C3U Mate
- 1 x jeu de connecteurs latéraux femelles 2,54 mm à souder
- 1 x jeu de connecteurs latéraux mâles 2,54 mm à souder
- 2 x embases 90 ° 4 broches HY2.0-4P à souder
- 1 x clé 6-pans 1,5 mm
- 1 x autocollant avec brochage

Remarque :

Une extension pour l'IDE Arduino est requise, voir la [fiche technique](#) pour l'installation.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port USB Type-C
- Consommation : 500 mA maxi
- Microcontrôleur : ESP32-C3 (RISC-V)
- Mémoires
 - ROM : 384 KB
 - SRAM : 400 KB
 - SRAM RTC : 8 KB
 - Flash : 4 MB
- Interface WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
- Antenne intégrée
- 14 E/S digitales dont SPI, UART, I2C, I2S et PWM
- LED RGB programmable SK6812
- Bouton programmable
- Bouton reset
- Dimensions : 34 x 20 x 4,6 mm
- Poids : 3,8 g

Référence M5Stack : M5Stamp C3U Mate with Pin Headers [K122](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [IDE Arduino](#)
- [IDE ESP32-IDE](#)
- UIFlow (non disponible actuellement)