

Carte WiFi StampS3 S007

Code : 38246

M5stack

Carte miniature StampS3 basée sur un microcontrôleur ESP32-S3 à interface WiFi, idéale pour les projets connectés compacts à faible consommation.

8,83 €_{HT}

10,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte miniature StampS3 basée sur un microcontrôleur ESP32-S3 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 en blocs [UIFlow](#).

Connectique :

Les entrées et sorties du microcontrôleur sont disponibles sur des pastilles latérales au pas de 2,54 mm à souder.

La programmation s'effectue via le port USB Type-C (cordon à prévoir).

Contenu :

- 1 x carte StampS3
- 1 x jeu de connecteurs latéraux mâles 2,54 mm à souder
- 1 x embases 90° 4 broches HY2.0-4P à souder
- 1 x clé 6-pans 1,5 mm
- 1 x autocollant avec brochage

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port USB Type-C
- Consommation : 500 mA maxi
- Microcontrôleur : ESP32-S3 à 240 MHz
- Mémoires Flash : 8 MB
- Interface WiFi 2,4 GHz 802.11 b/g/n
- Antenne intégrée
- 23 E/S digitales dont SPI, UART, I2C et I2S
- LED RGB programmable WS2812B
- Bouton programmable
- Température de service : 0 à 40 °C
- Dimensions : 26 x 18 x 5 mm
- Poids : 3,2 g

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

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique ESP32-S3](#)
- [Exemple de code Arduino](#)