

Carte MaESP ESP32 OLED MAK32

Code : 38740

Makerfabs

Carte programmable basée sur un microcontrôleur ESP32 WiFi et Bluetooth combiné à un afficheur OLED 1,3".

12,08 €_{HT}

14,50 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Carte programmable basée sur un microcontrôleur ESP32 WiFi et Bluetooth combiné à un afficheur OLED 1,3" (blanc sur noir).

Cette carte offre de bonnes performances tout en consommant peu d'énergie, la rendant idéale pour des projets connectés polyvalents nécessitant un affichage.

Programmation et communication :

Cette carte peut être programmée en MicroPython ou avec l'IDE Arduino depuis son port USB Type-C (cordon non inclus).

Des exemples de programmes sont disponibles en [fiche technique](#).

Connectique :

Les entrées et sorties sont accessibles sur deux rangées latérales de pastilles (connecteurs mâles à souder inclus).

Contenu :

- 1 x carte MaESP ESP32 OLED
- 2 x connecteurs mâles à souder

Remarque :

Les E/S de cette carte sont uniquement compatibles 3,3 V. Une tension supérieure l'endommagerait.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port USB Type-C
- Consommation : 80 mA
- Microcontrôleur ESP32-WROOM :
 - fréquence : 240 MHz maxi
 - interface WiFi 802.11 b/g/n 2,4 GHz
 - interface Bluetooth 4.2
 - mémoire RAM : 520 KB
- Mémoire Flash : 4 MB (SPI)
- Afficheur OLED :
 - dimensions : 1,3 "
 - driver : SSD1306
 - blanc sur fond noir
- 26 E/S digitales comprenant 4 entrées analogiques
- Boutons-poussoir :
 - reset
 - flash
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 72 x 32 x 7 mm

Référence Makerfabs : [MAKT32](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique ESP32-WROOM-32](#)
- [Schéma](#)