

Afficheur tactile 3,2" MaTouch ESPTFT32CA

Code : 38620

Makerfabs

Afficheur tactile de 3,2" MaTouch basé sur un microcontrôleur programmable ESP32 avec WiFi et BLE combiné à une caméra de 2 Mpx.

38,25 €_{HT}

45,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Afficheur tactile de 3,2" MaTouch basé sur un microcontrôleur programmable ESP32 avec WiFi et BLE combiné à une caméra de 2 Mpx.

Ce module est idéal pour les projets connectés nécessitant un affichage couleur et un retour visuel d'informations.

Programmation et communication :

Un exemple de programme pour l'[IDE Arduino](#) est disponible sur le [github du fabricant](#).

Connectique :

L'alimentation et la programmation du MaTouch 3,2" s'effectuent via un port USB Type-C (cordon non inclus).

Un support pour carte microSD (incluse) permet le stockage de données : images, ressources graphiques pour l'afficheur, etc.

Contenu :

- 1 x afficheur MaTouch 3,2"
- 1 x carte microSD 16 GB

Exemples d'application :

Afficheur interactif connecté, caméra de surveillance, projets pédagogiques.

Remarque :

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

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via USB Type-C (cordon non inclus)
 - Microcontrôleur : ESP32
- Mémoire :
- ROM : 448 kB
 - SRAM : 520 kB
- Interfaces sans fil :
- Wi-Fi : 802.11 b/g/n
 - Bluetooth LE
- Afficheur LCD :
- résolution : 320 x 240 pixels
 - dimensions : 3,2"
 - couleurs : 262144
 - tactile résistif
 - driver afficheur : ILI9341
 - driver tactile : STMPE610
- Caméra OV2640 : 2 Mpx
 - Boutons-poussoirs :
 - reset
 - flash
 - Lecteur microSD (16 GB incluse)
 - Température de service : -40 °C à 85 °C
 - Dimensions : 45 x 38 x 10 mm

Référence Makerfabs : [ESPTFT32CA](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Exemple de programme](#)