

Module afficheur tactile 2,8" DFR0665

Code : 37093

DFRobot

Afficheur graphique couleur de 2,8" basé sur un ILI9341 associé à un contrôleur tactile XPT2046. Cet afficheur est équipé d'un port micro-SD pour la sauvegarde des images.

24,92 €_{HT}

29,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Afficheur graphique couleur de 2,8" basé sur un ILI9341 associé à un contrôleur tactile XPT2046. Cet afficheur est équipé d'un port micro-SD pour la sauvegarde des images (carte non incluse). Il propose un grand angle de vision de 60° dans toutes les directions.

Cet afficheur communique avec un microcontrôleur type Arduino, ESP32, Firebeetle ou compatible via une liaison SPI et plusieurs E/S digitales. Des LEDs blanches assurent le rétro-éclairage (contrôle via PWM).

Ce module comporte également un port GDI, Graphical Device Interface, pour microcontrôleur compatible. Cette interface nécessite l'utilisation d'une nappe incluse.

L'utilisation de ce module en SPI nécessite la soudure d'un connecteur inclus suivant l'utilisation.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation: 43,5 mA
- Interfaces: SPI et GDI
- Résolution: 320 x 240 pixels
- Couleurs: 16 bits (65536 couleurs)
- Rétro-éclairage à LEDs
- Angle de vision horizontal et vertical: 120°
- Luminosité: 300 cd/m²
- Port micro-SD ([carte micro-SD non incluse](#))
- Dimensions: 80 x 50 mm

Référence DFRobot: [DFR0665](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)