

Module afficheur 1,47" IPS ADA5393

Code : 37621

Adafruit

Afficheur couleur IPS de 1,47" offrant une résolution de 172 x 320 pixels. Cet afficheur haute densité propose un très large angle de vision. Il communique avec un microcontrôleur compatible Arduino via une interface SPI.

18,25 €_{HT}

21,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Afficheur couleur IPS de 1,47" offrant une résolution de 172 x 320 pixels. Cet afficheur haute densité propose un très large angle de vision. Il communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® via une interface SPI.

- **Fonctionnalités:** ce module permet d'afficher facilement du texte et des images en couleur depuis votre microcontrôleur.
- **Connectique:** l'utilisation de ce module nécessite la soudure d'un connecteur inclus en fonction de l'utilisation. L'interface SPI est également disponible sur un connecteur pour nappe FPC pour module EyeSPI (module et nappe non inclus, voir articles conseillés).

Un lecteur de carte microSD (carte non incluse) permet le stockage d'images.

- **Programmation:** Adafruit met à disposition une librairie compatible Arduino et plusieurs exemples de programmes, voir [fiche technique](#).
- **Remarque:** la partie rétroéclairage étant assez fragile, il est conseillé d'utiliser un film de protection plastique ou de protéger l'écran sous un plastique transparent.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation: 17 mA
- Afficheur IPS TFT:
 - driver: ST7789
 - résolution: 172 x 320 pixels
 - densité de pixels: 250 ppi
 - couleur: 16 bits (65536 couleurs)
- Interfaces:
 - SPI sur pastilles à souder (connecteur mâle à souder inclus)
 - SPI sur connecteur pour nappe FPC 18 broches
- Luminosité: 250 cd/m²
- Angle de vision: 80 °
- Lecteur de carte microSD: FAT16 ou FAT32
- Sortie 3,3 Vcc/100 mA maxi
- Température de service: -30 à 70 °C
- Dimensions afficheur: 34 x 19,4 mm
- Dimensions totales: 37 x 30,5 x 6 mm

Référence Adafruit: [5393](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Fiche technique ST7789](#)