

Module E-Ink 2,9" 13339

Code : 38236

Waveshare

Module afficheur à encre électronique de 2,9" d'une résolution de 296 x 128 pixels. Il permet l'affichage de caractères ou de dessins noirs et rouges sur fond blanc.

14,58 €_{HT}

17,50 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module afficheur à encre électronique de 2,9" d'une résolution de 296 x 128 pixels pour cartes compatibles Arduino, STM32, ESP32/8266, Raspberry Pi et Jetson Nano. Il permet l'affichage de caractères ou de dessins noirs et rouges sur fond blanc.

L'encre électronique permet d'afficher des images ou textes simples tout en réduisant la consommation par rapport à un afficheur traditionnel. Ce type d'afficheur offre un large angle de vision mais ne dispose pas de rétroéclairage et n'est donc pas visible dans l'obscurité.

Programmation et communication :

le module communique par une liaison SPI.

Waveshare propose un [guide d'utilisation](#), uniquement en anglais, avec exemples de codes.

Connectique :

Cet écran se connecte à un microcontrôleur ou une carte compatible avec le cordon JST à sorties femelles inclus.

Contenu :

- 1 x module e-ink 2,9" rouge, noir sur fond blanc
- 1 x cordon JST vers connecteurs femelles

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc
- Consommation :
 - rafraîchissement de l'écran: 30 mW
 - en veille (avec l'affichage): < 0,01 µA
- Interface : SPI
- Durée de rafraîchissement :
 - partiel : 0,3 s
 - complet : 15 s
- Dimensions de l'écran : 2,9"
- Dimensions de la zone d'affichage : 67 x 29 mm
- Résolution : 296 x 128 pixels
- Angle de vision : 170 °
- Dimensions : 89,50 x 38 mm

Référence Waveshare : [13339](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)