

Module E-Ink 2,9" 12956

Code : 38233

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 sur 2 niveaux de gris sur fond blanc.

14,58 €_{HT}

17,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

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 sur 2 niveaux de gris 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 :

Waveshare propose un [guide d'utilisation](#), uniquement en anglais, avec exemples de codes pour cartes Arduino, STM32, ESP32/8266, Raspberry Pi et Jetson Nano.

Connectique :

Cet écran se connecte via une liaison SPI à un microcontrôleur ou une carte compatible via le cordon à sorties femelles inclus.

Contenu :

- 1 x module e-ink 2,9" 2 niveaux de gris sur fond blanc
- 1 x cordon JST vers connecteurs femelles

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc
- Consommation :
 - rafraîchissement de l'écran: 26,4 mW
 - en veille (avec l'affichage): < 0,017 mW
- Interface : SPI
- Durée de rafraîchissement :
 - partiel : 0,3 s
 - complet : 15 s
- Niveaux de gris : 2
- 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 : [12956](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)