

Module HAT E-Ink 1,54" SKU24292

Code : 38180

SB Components

Module HAT à afficheur à encre électronique 1,54" pour cartes Raspberry Pi, Rock et Banana Pi. Cet écran permet l'affichage de caractères ou de dessins en noir sur fond blanc.

18,00 €_{HT}

21,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module HAT afficheur à encre électronique de 1,54" avec une résolution de 200 x 200 pixels. Il permet l'affichage de caractères ou de dessins en noir 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.

Cet HAT intègre également 4 boutons-poussoirs et un joystick programmables. L'afficheur dispose d'un traitement anti-reflet.

Programmation et communication :

Ce module s'insère sur le port GPIO de la carte Raspberry Pi et communique via une liaison SPI.

Un exemple de programme Python est disponible sur le [Github du fabricant](#).

Connectique :

Le port GPIO de la carte Raspberry Pi reste accessible sur un connecteur mâles.

Contenu :

- 1 x module HAT E-Ink
- 1 x jeu d'entretoises et de vis

Caractéristiques :

- Alimentation: 3,3 Vcc via le port GPIO
- Interface: SPI
- Couleur d'écriture: noir
- Dimensions de l'écran: 1,54"
- Résolution: 200 x 200 pixels
- Compatibilité :
 - Raspberry Pi Zero, Zero W, 2B, 3B, 3B+ et 4B
 - cartes Rock
 - cartes Banana Pi
- Dimensions: 82 x 56 mm

Référence SB Components : [SKU24292](#)

Ressources

- [Dépôt Github](#) (exemples de programmes)