

Notice produit

Module d'affichage e-Paper Waveshare 400x300 4.2"



Module d'affichage e-Paper Waveshare 400x300 4.2" pour Arduino, Raspberry, STM32,...

Affichage e-Paper de 4,2" avec une résolution de 400x300 pixels. L'affichage offre une représentation bichrome en noir et blanc. Le contrôleur intégré est piloté via l'interface SPI, ce qui rend ce module e-Paper compatible avec de nombreux microcontrôleurs tels que Arduino, Raspberry Pi ou STM32.

Grâce à sa consommation électrique extrêmement faible, son large angle de vision et son affichage clair, cet écran est un choix idéal pour les étiquettes électroniques de rayonnage, les applications industrielles et bien plus encore !

Caractéristiques :

- Aucun rétroéclairage nécessaire. Ainsi, l'affichage conserve l'image pendant longtemps, même lorsqu'il est éteint.
- Consommation électrique extrêmement faible ; l'énergie n'est consommée que lors du rafraîchissement de l'image.
- Compatible avec Arduino, Raspberry Pi 2B/3B, STM32, ...
- Interface SPI
- Ressources de développement, tutoriels et exemples pour Arduino/Raspberry Pi/STM32 disponibles sur le site du fabricant.

Brochage :

VCC	3.3V/5V
GND	Masse
DIN	Broche MOSI SPI
CLK	Broche SCK SPI
CS	Sélection de la puce SPI, actif à l'état bas
DC	Sélection Données/Commande (haut pour les données, bas pour les commandes)

RST	Réinitialisation externe, actif à l'état bas
BUSY	Sortie d'état occupé, actif à l'état bas

Détails

- Tension d'alimentation : 3.3V/5V
- Interface : SPI 3 fils, SPI 4 fils
- Dimensions extérieures : 103,0 mm × 78,5 mm
- Dimensions de l'affichage : 84,8 mm × 63,6 mm
- Pas des points : 0,212 × 0,212
- Résolution : 400 × 300
- Couleurs de l'affichage : noir/blanc
- Niveaux de gris : 2
- Temps de rafraîchissement : 4 s
- Puissance de rafraîchissement : 26,4 mW (typ.)
- Puissance en veille : <0,017 mW
- Angle de vision : >170°

Contenu de la livraison

- 1x Module d'affichage e-Paper 4,2"
- 1x Câble de connexion PH2.0 20 cm 8 broches

Caractéristiques

Tension (V)	5
Tension (V)	3,3
Type d'interface	sPI à 3 et 4 fils
Puissance de rafraîchissement (mW)	26,4
Puissance en veille (mW)	0,017
Espace colorimétrique	N/B/R
Dimensions	103x78,5mm
Résolution	400x300
Taille de l'écran	4,2
Écartement (mm)	0,212x0,212
Temps de rafraîchissement complet (s)	4s
Type de produit	affichage e-paper

EAN

4251102617870