

Notice produit

Écran OLED 0.96" blanc I2C/IIC/TWI 128x64 pixels pour Arduino



Écran OLED monochrome 0.96" avec 128 x 64 pixels (blanc)

Cet écran, avec une diagonale de 3 cm, est très petit et offre une excellente lisibilité grâce à son fort contraste. L'écran est composé de 128x64 pixels OLED contrôlés individuellement par la puce SSD1306 intégrée.

Comme les pixels émettent leur propre lumière, aucun rétroéclairage n'est nécessaire, ce qui réduit la consommation d'énergie et améliore le contraste.

Il est idéal pour une utilisation simple avec des microcontrôleurs tels qu'Arduino, ATmega, STM32, 8051, AVR, PIC, DSP, ARM, MSP430, PLC, logique TTL. L'écran est piloté via l'interface I2C et ne nécessite que 4 connexions.

Une configuration typique des broches pour un Arduino est la suivante :

- VCC -> 3.3V
- GND -> GND
- SDA -> A4
- SCL -> A5

En combinaison avec les deux bibliothèques Arduino Adafruit GFX et Adafruit SSD1306, qui incluent également des exemples de croquis, l'écran peut être programmé rapidement. Plus d'informations dans la section des liens ci-dessous.

Détails

- Jeu de puces : SSD1306
- Couleur : Blanc
- Angle de vision : > 160°
- Résolution : 128 x 64 pixels
- Tension de fonctionnement : 3.3V à 5V
- Température de fonctionnement : -30°C à +80°C
- Faible consommation d'énergie : 0,04W en fonctionnement normal
- Pilotage : I2C / TWI

- Brochage : VCC, GND, SCL, SDA
- Dimensions : env. 27 mm * 27 mm * 4,1 mm

Contenu de la livraison

- 1x Écran OLED monté comme illustré

Caractéristiques

Tension d'alimentation	3-5,5V
Type d'interface	Protocole I2C/TWI
IC	SSD1306
Résolution	128x64
Température de fonctionnement	-30 °C à 80 °C
Consommation (W)	0,04
Dimensions	27x27x4,1
Taille de l'écran	0,96
Type de produit	Écran OLED

Poids

4 g

EAN

4251102670486