

Module caméra thermique 114020142

Code : 36576

Seeed Studio

Module basé sur une caméra thermique MLX90640 d'une résolution de 32 x 24 pixels, à raccorder sur un microcontrôleur type Arduino ou Raspberry Pi via une liaison I2C.

58,25 €_{HT}

69,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module basé sur une caméra thermique MLX90640 d'une résolution de 32 x 24 pixels. Ce module communique avec une carte Raspberry Pi ou avec certains microcontrôleurs Arduino (voir remarque) via une interface I2C.

Seeedstudio propose un [guide d'utilisation](#) complet en Anglais pour Arduino et Raspberry Pi.

Remarques:

- L'utilisation de ce module nécessite un microcontrôleur avec 20 kB de mémoire RAM au minimum (microcontrôleur recommandé: Arduino ou compatible basé sur un SAMD21/SAMD51 et Raspberry Pi). Par exemple, ce module n'est pas compatible avec la carte Arduino Uno.
- Ce module est livré sans cordon Grove, voir [5 câbles 20 cm Grove - 4 contacts mâles](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3 à 3,6 Vcc
- Consommation: 18 mA
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x33
- Fréquence de rafraîchissement: 0,5 à 64 Hz
- Plage de mesure: -40 à 300 °C
- Champs de vision: 110 x 75°
- Résolution: 32 x 24 pixels
- Résolution: ±1,5 °C

Référence Seeedstudio: [114020142](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)