

Module caméra thermique 101020993

Code : 38215

Seeed Studio

Module Grove basé sur une caméra thermique MLX90621 offrant une résolution de 16 x 4 pixels et une plage de mesure de -40 à 300 °C. Il communique en I2C avec une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi.

33,25 €_{HT}

39,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module Grove basé sur une caméra thermique MLX90621 offrant une résolution de 16 x 4 pixels et une plage de mesure de -40 à 300 °C.

Programmation et communication :

Seed Studio met à disposition des bibliothèques avec exemples pour cartes compatibles Arduino (Wio Terminal) et Raspberry Pi, voir [fiche technique](#).

Connectique :

Cette caméra se connecte à un microcontrôleur compatible Arduino, une carte Raspberry Pi ou encore au Wio Terminal via le bus I2C.

Un cordon de connexion Grove est à prévoir en fonction du microcontrôleur ou du shield utilisé, voir articles conseillés.

Contenu :

- 1 x module caméra thermique MLX90621

Remarque :

L'utilisation de cette caméra nécessite un microcontrôleur avec 20 kB de mémoires RAM minimum.

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation : 18 mA
- Résolution : 16 x 4 pixels
- Plage de mesure : -40 à 300 °C
- Précision : $\pm 1^\circ\text{C}$ ($\pm 3\%$)
- Fréquence : 0,5 à 64 Hz
- Champ de vision : 60 x 16 °
- Interface : I2C
- Température de service: 0 à 80 °C
- Dimensions: 40 x 2 x 6 mm
- Poids: 10 g

Référence Seedstudio : [101020993](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique](#) (MLX90621)