

Module PiNSIGHT B0505

Code : 38786

ArduCAM

Le module Arducam PiNSIGHT, basé sur une caméra 12,3 MPx, est une extension qui ajoute un système de reconnaissance visuelle intelligent à une carte Raspberry Pi.

101,67 €_{HT}

122,00 €_{TTC}

dont 0,12 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Le module Arducam PiNSIGHT, basé sur une caméra 12,3 MPx, est une extension qui ajoute un système de reconnaissance visuelle intelligent à une carte Raspberry Pi.

Cette caméra est dotée d'un circuit d'encodage 4K en 30 IPS et 1080p en 60 IPS au format H.264, H.265 ou MPEG.

Programmation et communication :

Il communique et s'alimente depuis un port USB de la carte Raspberry Pi (cordon USB Type-C inclus).

Un guide d'utilisation avec des exemples de programmes Python est [disponible en ligne](#).

Des exemples de programmes de reconnaissance visuelle et de streaming vidéo sont disponibles sur les dépôts Github du fabricant (voir fiche technique).

Connectique :

Un support optionnel prévu pour le montage de la caméra sur un trépied est disponible en articles conseillés.

Exemples d'application :

Reconnaissance de visage, détection de fatigue, reconnaissance d'objets, etc.

Contenu :

- 1 x Arducam PiNSIGHT
- 1 x cordon USB Type-C de 17 cm

Remarques :

Nécessite d'alimenter la carte Raspberry Pi avec une alimentation de 25 W mini.

Non recommandé avec les cartes Raspberry Pi 3B et versions antérieures.

Livré sans visserie, voir articles conseillés.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc/1 A (via un port USB de la carte Raspberry Pi)
- Interface : USB 3.0
- Résolution : 12,3 MPx
- Résolutions vidéo :
 - 4056 x 3040 pixels à 30 IPS
 - 3840 x 2160 pixels à 30 IPS
 - 1920 x 1080 pixels à 60 IPS
- Filtre IR intégré : lumière visible uniquement
- Focus automatique
- Focale : 4,81 mm
- Champ de vision : 81° (D) x 69° (H) x 55° (V)
- Formats de sortie : RAW10, YUV, NV12 et RVB
- Compatibilité : Raspberry Pi 3B+, 4B et 5
- Température de service : -20 à 50 °C
- Dimensions : 88,5 x 58 x 10 mm

Référence Arducam : PiNSIGHT [B0505](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Exemple de programme](#) (streaming vidéo)
- [Exemples de programmes](#) (AI)