

Module Smart AI Lens EF05045

Code : 37079

Elecbreaks

Le module Smart AI Lens d'Elecbreaks est un capteur visuel intelligent, économique, simple d'utilisation basé sur une caméra associée à un afficheur 1,3" et à un processeur Kendryte K210.

54,92 €_{HT}

65,90 €_{TTC}

Description

Le Smart AI Lens d'Elecbreaks est un capteur visuel intelligent, économique, simple d'utilisation basé sur une caméra associée à un afficheur 1,3" et à un puissant processeur Kendryte K210 prévu pour les tâches de reconnaissance visuelle.

- **Fonctionnalités:** Le processeur Kendryte K210 est composé d'un coeur à 400 Mhz et d'un second coeur à 600 MHz. Ce processeur autorise la réalisation de projets basés sur l'intelligence artificielle avec un microcontrôleur peu puissant, comme une carte micro:bit via le bus I2C.

Ce module peut également être utilisé seul, simplement en utilisant les fonctionnalités préchargées.

- **Exemples d'applications:** suivi d'objet, identification de couleur, reconnaissance de visage, identification des cartes de reconnaissances, suivi de ligne, etc.

Ce module peut être utilisé avec le robot Tapbot d'Elecbreaks associé à une carte micro:bit. Ce capteur se connecte simplement au robot via le cordon RJ11 inclus et se fixe facilement via un système compatible Lego®.

- **Programmation:** Elecbreaks met à disposition un guide d'utilisation en anglais comprenant plusieurs exemples de programmes en blocs ou en Python pour carte micro:bit, voir [fiche technique](#).

- **Contenu:** 1 x module Smart AI Lens, 1 x cordon RJ11 de 200 mm, 1 x cordon RJ11 vers fiches femelles de 200 mm, 2 x balles et 1 x jeu de 41 cartes de reconnaissance visuelle.

- **Remarque:**

- il est recommandé de mettre à jour le firmware de la caméra vers la version la plus récente, voir la [fiche technique](#) pour la procédure.
- nécessite la [batterie Li-Ion](#) pour fonctionner avec le [robot Cutebot](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc
- Microcontrôleur: Kendryte K210
- Afficheur 1,3" couleur
- Résolutions: 240 x 240 pixels
- Angle de vision: 90°
- Interface: I2C
- Résolution du capteur: 240 x 240 pixels
- Dimensions: 56 x 49 mm

Référence Elecbreaks: [EF05045](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche fabricant](#)

