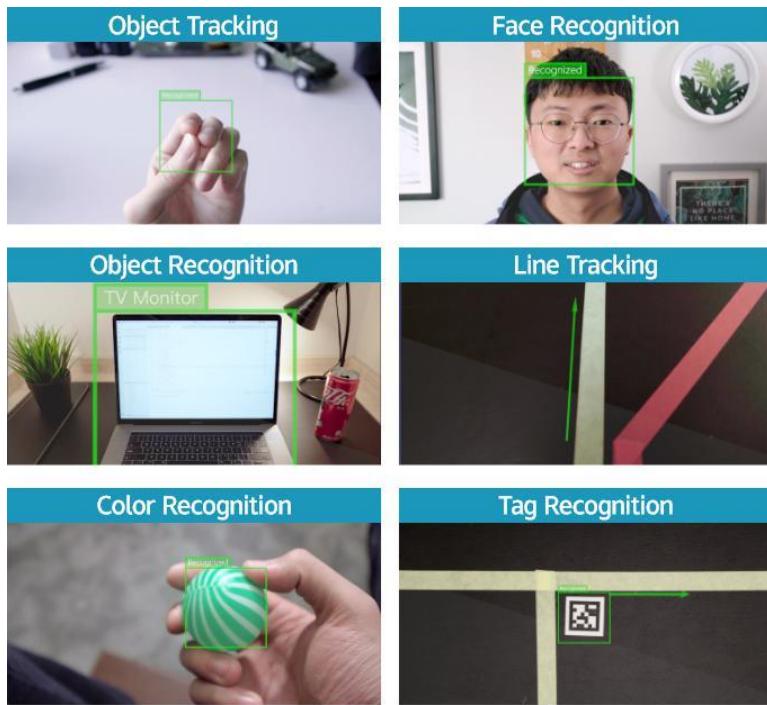


## Module caméra IA HuskyLens Pro



HuskyLens est un capteur de vision artificielle AI facile à utiliser. Il est équipé de plusieurs fonctions, telles que la reconnaissance faciale, le suivi d'objets, la reconnaissance d'objets, le suivi de lignes, la reconnaissance de couleurs et la reconnaissance de balises (code QR).

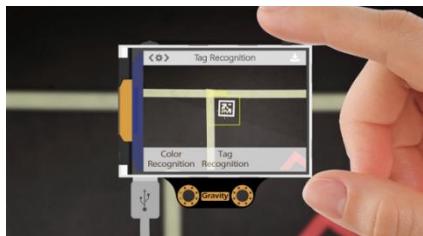
HuskyLens est un capteur de vision artificielle AI facile à utiliser.



Grâce au port UART / I2C, HuskyLens peut connecter des cartes de contrôle principales populaires comme Arduino, micro:bit, Raspberry Pi et LattePanda pour vous aider à réaliser des projets très créatifs sans jouer avec des algorithmes complexes.

HuskyLens est assez facile à utiliser. Vous pouvez modifier divers algorithmes en appuyant sur le bouton de fonction. Cliquez sur le bouton d'apprentissage, l'objectif Husky commence à apprendre de nouvelles choses. Après cela, HuskyLens est capable de les reconnaître.

De plus, HuskyLens est équipé d'un écran IPS de 2,0 pouces. Vous n'avez donc pas besoin d'utiliser un PC pour le réglage des paramètres. Profitez de la commodité qu'il apporte, ce que vous voyez est ce que vous obtenez !



HuskyLens est conçu pour être intelligent. Il dispose de la technologie d'apprentissage automatique intégrée qui permet à HuskyLens de reconnaître les visages et les objets. De plus, en appuyant longuement sur le bouton d'apprentissage, HuskyLens peut continuellement apprendre de nouvelles choses, même sous différents angles et dans différentes plages. Plus il apprend, plus il est précis.

DFRobot HuskyLens adopte la nouvelle génération de puce IA spécialisée Kendryte K210. Les performances de cette puce AI spéciale sont 1 000 fois plus rapides que celles du STM32H743 lors de l'exécution d'un algorithme de réseau neuronal. Avec ces excellentes performances, il est capable de capturer même des objets en mouvement rapide.

Avec HuskyLens, vos projets ont de nouvelles façons d'interagir avec vous ou l'environnement, comme le contrôle gestuel interactif, le robot autonome, le contrôle d'accès intelligent et le jouet interactif. Il y a tellement de nouvelles applications à explorer.

Les compétences de suivi d'objet de HuskyLens peuvent être utilisées pour apprendre des gestes spécifiques. Il est capable de reconnaître ces schémas de mouvement de la main appris et d'alimenter leurs positions. Avec ces données, créer des projets interactifs impressionnantes n'est jamais aussi facile.

HuskyLens peut détecter et suivre les lignes. Le suiveur de ligne n'est pas quelque chose de nouveau, il existe de nombreuses méthodes et algorithmes excellents dans ce scénario. Cependant, la plupart d'entre eux nécessitent un réglage des paramètres fastidieux. Cette fois, HuskyLens propose une nouvelle façon de suivre les lignes : cliquez simplement sur le bouton, puis il commence à apprendre et à suivre de nouvelles lignes. Profitons du plaisir de faire avec HuskyLens !

Les machines à lentilles Husky peuvent être les yeux de robots. qui permet à votre robot de vous reconnaître, de comprendre vos commandes gestuelles ou de vous aider à mettre de l'ordre dans vos affaires, etc. Avec Huskylens, rien n'est impossible !



SPÉCIFICATION Gravity : HuskyLens - Un capteur de vision artificielle AI facile à utiliser  
Processeur : Kendryte K210 Capteur d'image : OV2640 (appareil photo 2,0 mégapixels)  
Tension d'alimentation : 3,3 ~ 5,0 V Consommation actuelle (TYP) : 320 mA à 3,3 V, 230 mA à 5,0 V (mode de reconnaissance faciale ; luminosité du rétroéclairage à 80 % ; lumière d'appoint éteinte) Interface de connexion : UART, I2C Affichage : écran IPS de 2,0 pouces avec une résolution de 320\*240 Algorithmes intégrés : reconnaissance de visage, suivi d'objet, reconnaissance d'objet, suivi de ligne, reconnaissance de couleur, reconnaissance de balise Dimensions : 52 mm \* 44,5 mm / 2,05 x 1,75 pouces