

HuskyLens Cámara Inteligencia Artificial



Cámara Inteligencia Artificial

1. Introducción

HuskyLens es un sensor de visión artificial AI fácil de usar con 6 funciones integradas: reconocimiento facial, seguimiento de objetos, reconocimiento de objetos, seguimiento de línea, detección de color y detección de etiquetas.

A través del puerto **UART/I2C**, HuskyLens puede conectarse a **Arduino**, **Raspberry Pi** o **micro:bit** para ayudarlo a hacer proyectos muy creativos sin jugar con algoritmos complejos.



Processor

Kendryte K210, 400MHz, 64-Bit Dual Core RISC-V

Image Sensor

Standard Version: OV2640, 2.0 Megapixel Camera

Enhanced Version: OV5640, 5.0 Megapixel Camera

Supply Voltage

4-Pin Connector: 3.3~5.0V, USB Connector: 5.0V

Current Consumption⁽¹⁾

310mA@3.3V, 220mA@5.0V

Connection Interface

UART, 9600~115200bps; I2C, 100K~400K

Display

2.0 inch IPS screen, 320*240 resolution

Dimensions

52mm * 44.5mm

Built-in Algorithms

Object Tracking, Face Recognition, Object Recognition, Line Tracking, Color Recognition, Tag Recognition



(1) 80% backlight brightness; Fill light off; Face recognition mode

2. Especificaciones

- Procesador: Kendryte K210
- Sensor Imagen:
 - SEN0305 HuskyLens: OV2640 (2.0Megapixel Camera)
 - SEN0336 HuskyLens PRO: OV5640 (5.0MegaPixel Camera)
- Tensión alimentación: 3.3~5.0V
- Consumo de corriente (TYP): 320mA@3.3V, 230mA@5.0V (modo de reconocimiento facial; 80% backlight brightness; llenar la luz apagada)
- Interfaz de conexión: UART; I2C
- Display: 2.0-inch IPS resolución de pantalla 320*240
- Algoritmos integrados: reconocimiento de rostros, seguimiento de objetos, reconocimiento de objetos, seguimiento de líneas, reconocimiento de colores, reconocimiento de etiquetas
- Dimensiones: 52mm44.5mm / 2.051.75"