

版本名稱	HuskyLens	HuskyLens PRO
SKU	SEN0305	SEN0336
相機像素	OV2640(200W 像素)	OV5640(500W 像素)
變焦支持	否	數碼變焦
通信功能	保持感測器方式，使用 UART、I2C 通信；USB 口控制及調用鏡頭結果和指令	保持感測器方式，使用 UART、I2C 通信；USB 口控制及調用鏡頭結果和指令，增加相機 USB 圖傳至 PC 功能，實施圖傳收集數據
螢幕功能	自定義顯示識別結果； 自定義位置顯示文字；	自定義顯示識別結果； 自定義位置顯示文字；
數據儲存功能	拍照本地 SD 卡存檔； 截圖本地 SD 卡存檔；	拍照本地 SD 卡存檔； 截圖本地 SD 卡存檔；
可實現 AI 功能	人臉識別；人臉追蹤；物體追蹤；巡線追蹤；特定標籤識別；自定義物體識別；顏色識別；色塊計數；物體分類；	人臉識別；人臉追蹤；物體追蹤；巡線追蹤；特定標籤識別；自定義物體識別；顏色識別；色塊計數；物體分類；條形碼識別；二維碼識別
板載基礎 AI 模型	KNN 機器學習物體分類； 人臉識別模型； 20 分類物體識別；	KNN 機器學習物體分類； 人臉識別模型； 20 分類物體識別；
數據預處理	鏡頭本地數據處理	鏡頭本地數據處理； 連通 PC 端可視化數據篩選； 連通 PC 端可視化數據處理；
模型訓練功能	鏡頭本地手動訓練； 程序控制鏡頭訓練；	鏡頭本地手動訓練； 程序控制鏡頭訓練； PC 端編程控制鏡頭訓練； 模型 PC 端訓練；
模型儲存與使用	保存訓練後的模型到本地； 運行本地訓練好的模型；	保存訓練後的模型到本地； 運行本地訓練好的模型； 運行 PC 端導入的模型；
總結	主打創客，打造 AI 鏡頭應用快速上手，具有易懂易用的 UI 介面設計，幫助實現大部分 AI 功能應用	針對教育現場，既可以讓學生和老師快速體驗和應用 AI，又打通圖形化編程，使得 AI 教學環節可視化，AI 入門原理教學也能輕鬆易學，不再抽象化