融汇定位

OAK-D-PRO

1. 产品介绍:

OAK-D-Pro是 OAK-D 的升级版，结构光测距，具有红外激光点阵发射器（主动深度视觉）和红外照明 LED（用于“夜视”）。它也比 OAK-D 更小、更轻。双目+结构光测距精度更高，与OAK-D用的是一样高像素RGB镜头（IMX378），同时带有2个全局快门镜头OV9282 和 IR LED ，内置IMU，可用于机器人，无人机，自动化等多应用场景。



2. 镜头参数:

参数	RGB相机	双目相机
图像传感器（Sensor）	IMX378	OV9282
DFOV / HFOV / VFOV	78°D /66°H / 55°V	89.5°D/ 80°H/55°V
分辨率	12MP (4032×3040)	1MP (1280×800)
最大帧率	60 FPS	120FPS
焦距（EFL）	4.81	2.35
光圈（F.NO）	2.0	2.2
对焦范围	AF：8cm－ ∞ FF：50cm－∞	AF：19.6cm－ ∞
镜头尺寸	1/2.3”	1/4”
畸变	<1.0%	<1.5%
像素大小	1.55μm x 1.55μm	3μm x 3μm
快门	卷帘快门	全局快门

3.应用场景

工业智能化/自动化
机器人、无人机
安防监控
智能驾驶
医疗大健康
编程教育