

T10 千线级高精度AI激光雷达

全固态架构工业级防护，边缘端实时智能决策，多模态数据同步输出
不止看见世界，更能理解世界



1024线精细成像



±5mm 测量精度



内置 AI 识别算法



超小体积易集成



性能参数

测距范围	0.4m~4m@20% 反射率; 0.4m~10m@90% 反射率	激光波长	940nm
测量精度	±5mm	激光安全等级	1级 (人眼安全)
视野 (FOV)	75°×75° (水平 × 垂直)	防护等级	IP 67
激光线数	1024 / 512可切换	工作温度	-10°C~+50°C
通讯方式	千兆网口 (满载 500Mbps)	供电电压	DC 24 V±15%
探测器分辨率	1024 × 1024	尺寸(长x宽x高)	59.5mm × 39.1mm × 61mm

应用场景



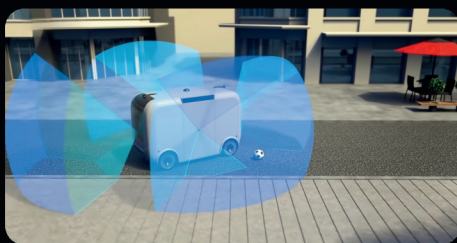
仓储物流

货物3D监控与检测、AMR/AGV防撞预警与导航定位、货物体积精准测量、料箱智能盘点



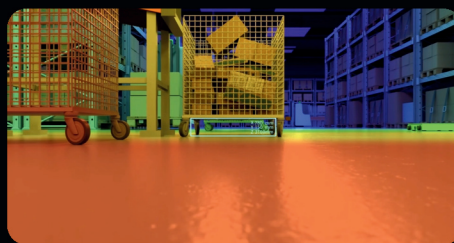
具身智能

机器人3D视觉感知、助力机器人定位、建模、避障，实现自主智能位姿校准、抓取、移动



无人驾驶

室内外无人驾驶车辆车身边近距离盲区障碍物识别，帮助车辆及时完成避障判断



三维建模

目标轮廓识别、空间扫描、数字化测量和场景三维重建，更快获取真实空间结构信息

