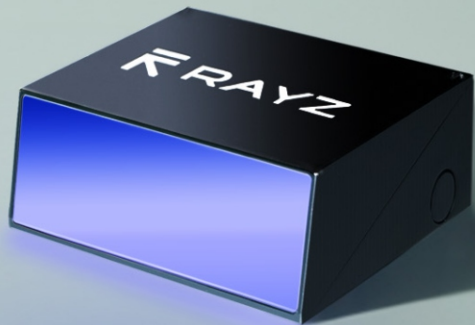




H260

长距高性价比车规级激光雷达

H260激光雷达是RAYZ睿镭推出的长距高性价比车规级激光雷达，其综合性能（包括探测距离，分辨率，尺寸，以及车规可靠性等）达到了行业领先水平，同时拥有极具竞争力的价格优势，可满足高级辅助驾驶与自动驾驶的安全感知要求，和规模部署需求。RAYZ睿镭采用独有MSSP技术架构，H260激光雷达成为行业内综合性能最高的905nm车规级激光雷达, 标准探测距离达到260米，可极大提高感知的安全性。

	超 远	260m 标准探测距离	行业内探测距离最远的905nm车规级激光雷达， 有效提高感知的安全性
	超 清	0.12° x 0.15° 角分辨率(HxV)	全局高分辨率点云，有效提高探测与识别的准 确性
	超 小	132mm x 120mm x 45mm 尺寸 (W x D x H)	超小体积激光雷达，满足在车体部署的灵活性 与美观性
	超 稳	超过10年 或 30万公里 设计寿命	简洁的系统设计和超低功耗确保了超长工作寿命

性能参数

最远探测距离	320m
标准探测距离(10%反射率)	260m
探测距离(盲区)	< 1m
视场角(H x V)	120° x 25°
角分辨率(H x V)	0.12°x 0.15°
测距准度	+/- 5cm
测距精度	2cm (1sigma)
垂直方向激光线束	160 线
帧率	5 ~ 20 FPS

激光器

激光波长	905nm
人眼安全等级	Class 1 (IEC-60825)

电气与接口

输入电压	9-34V DC
额定功率	10W
数据传输接口	1000BASE-T1车载以太网 (UDP, TCP)
数据传输格式	点云坐标值，反射强度或反射率，时间戳
时间同步	PTP

机械外观

尺寸 (W x D x H)	132mm x 120mm x 45mm
重量	~730g

可靠性

防水及防尘等级	IP69 (视窗)， IP67 (机体)
工作温度	-40 °c ~ 85 °c