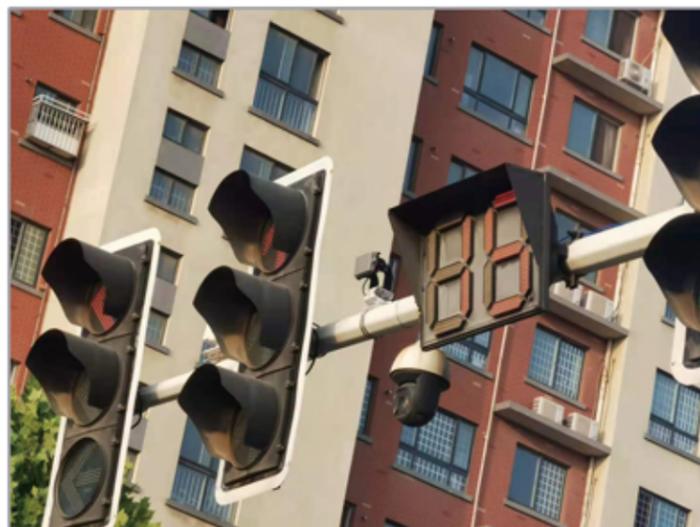


MCTR80-C 80GHz路况感知交通场景雷达

MCTR80-C路况感知交通场景雷达主要用于红绿灯路口等智能交通领域，可以检测多个车道的排队起始位置、排队长度、排队车辆数、实时平均车速等排队信息，同时提供每辆车的车速、车型、车道号、占用时间等过车信息。可优化十字路口红绿灯的配时方案，动态调整交通信号控制机的各车道红绿灯设置时间，提高十字路口的通行效率，减少拥堵，无线组网，安装简便。



主要应用场景

◇ 红绿灯路口等智能交通领域



产品特点

- △ 横向覆盖双向12车道，纵向覆盖300米，实现大场景多车道检测，实时输出每个目标的速度、位置等信息。
- △ 支持排队功能检测，提供每车道实时排队数据，并对车道的拥堵状况做出判断，发送拥堵信息。
- △ 涵盖传统微波车辆检测器功能，可提供信息包括：车速、车流量、车头时距、车型分类、道路占有率等信息。
- △ 支持交通事件检测，包括缓行、逆行、变道、异常停车等。
- △ 软硬件完全自研，支持定制化数据协议输出。
- △ 支持在线调试，易于安装维护及升级。

产品参数

测距范围	300m	测角精度	±0.3° @远距离@0° ±1° @中距离@0°
测距分辨率	1.3m@远距离 0.4m@中距离	测角范围	±9° @远距离 ±60° @中距离
测距精度	±0.4m@远距离 ±0.1m@中距离	测角分辨率	3.17° @远距离@0° 12.69° @中距离@0°
分车道数	双向12车道	测速范围	±120km/h
测速分辨率	0.9kmh/h	人车分类范围	100m 内
测速精度	0.2kmh/h	检测目标数	256
工作频率	79GHz~81GHz	供电范围	12V DC/POE
通讯方式	支持 RJ45 以太网接口	工作温度	-40~85 °C
产品尺寸	149mm x 110mm x 34mm	防护等级	IP67
重量	705g	工作湿度	5%~90% RH 无凝露
安装方式	支持借杆安装，安装高度 6~12 米	功耗	<12W
输出统计信息	(1) 支持多断面分车道统计数据输出，包括流量、速度、占有率、车头时距、最大排队长度等，统计周期 1~3600 秒可调。 (2) 支持区域状态数据输出，包括秒级排队长度、车辆数、队首/尾车辆信息、车道车辆分布信息等； (3) 支持交通信号评价数据输出，包括周期停车次数、排队长度； (4) 支持交通事件检测，包括缓行拥堵、逆行、异常停车、变道、跟车过近等； (5) 支持定制化数据输出；		