

Mobileye EyeQ3摄像头(Mobileye ME630的升级版本)

产品名称	Mobileye EyeQ3摄像头(Mobileye ME630的升级版本)
公司名称	深圳市创宏佳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Mobileye 型号:EyeQ3 类型:前视摄像头
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道金洲嘉丽园2#楼二单元0504
联系电话	021-16601807362 16601807362

产品详情

Mobileye EyeQ3 智能前视摄像头 (Mobileye ME630的升级版本) 介绍

EyeQ43芯片主动安全控制器，处理器为车规级 SOC 芯片，摄像头内参 130W 像素，水平视角 52°，垂直视角39°；两路 CAN 通信；是Mobileye ME630的升级版本。

EyeQ4
摄像头有四个版本，有非视频版本，视频输出版本，原始视频输出版本以及视觉和雷达融合版本。

视频输出版本是以太网通信，原始视频输出相比单纯以太网输出，可以拿到原始视频的AVI格式文件导入到自己的算法中来验证，也可以算法导入到EyeQ3中验证；

Mobileye EyeQ3摄像头能够识别并输出障碍物及车道线信息的目标列表，包括障碍物 ID，障碍物所在车道，障碍物分类（大车小车两轮车行人静止），障碍物位置、速度、加速度，障碍物的长宽高。

测量精度是我们自己用单独摄像头测试的，Mobileye EyeQ2（ME630）是 25%的误差；Mobileye EyeQ3 是 15-20%误差，Mobileye EyeQ 4 精度 5-10%之间。

Mobileye EyeQ3 相机性能

摄像头像素	彩色 150w
分辨率	1280*960
水平视角	52°
垂直视角	39°

图像：	Aptina AR0132
动态范围：	115dB
灵敏度：	5 , 58V/lux-sec
内置芯片：	Mobileye EyeQ3
像素尺寸：	3.75um

Mobileye EyeQ3 摄像头输出内容

车道线	本车道宽度
	工事区域
	车道线 ID(4)
	车道线 Valid
	车道线存在概率
	Crossing
	减速线类型
	车道线类型

	车道线起终点
	车道线颜色
	双车道线类型
	车道线 Marker 宽度
	Dash 长度
	Dash 间距
	预测 Source
	车道拟合参数 C0 C1 C2 C3

TSR	TSR_ID
	TSR Confidence
	TSR_Sign 类型 (枚举)
	相对下 X Y Z 参数

目标输出	CIPV(跟随) Id
	目标 ID
	目标存在概率
	目标运动策略0=INVALID
	1=UNDEFINED
	2=PASSING
	3=PASSING_IN
4=PASSING_OUT	
5=CLOSE_CUT_IN	
6=MOVING_IN	

	7=MOVING_OUT
	8=CROSSING
	9=LTAP
	10=RTAP
	11=MOVING
	12=PRECEEDING
	13=ONCOMING
	目标 Age
	运动状态 (moving/stopped/...)
	制动灯
	转向灯
	目标所在车道
	目标长宽
	目标类型 (Car Bicycle Pedestrian Truck....)
	目标纵向横相对距离，速度，加速度
	Angle rate
	Ego 速度
	Ego 方向盘角度

Ego 输入	Ego YawRate
	制动踏板状态
	转向灯状态
	雨刮器状态