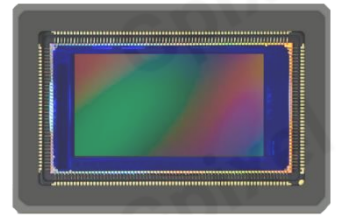


GMAX3809



9MP全局快门CMOS图像传感器

GMAX3809是针对智能交通行业而设计的一款900万分辨率、1.1"光学尺寸的全局快门CMOS图像传感器。GMAX3809采用了12 bit ADC,支持片上色彩偏移校正、LED闪烁抑制、多区域HDR等功能,结合先进的近红外增强技术,使其更适合在智能交通系统中应用。GMAX3809的最高帧率可达54 fps,可以满足系统对车牌及人脸的快速抓拍和识别。



产品特性

- 3.8 μm 全局快门像素
- 片上彩色偏移校正
- 近红外增强
- 优异的快门效率和角度响应特性
- 多区域HDR、LED 闪烁抑制
- 低噪声

应用领域

- 智能交通
- 自动化检测

产品指标

分辨率	4096 x 2160	光学尺寸	1.1"
像素尺寸	3.8 μm \times 3.8 μm	感光面积	15.6 mm \times 8.2 mm
快门类型	全局快门	峰值量子效率	61.7% @ 540 nm
满阱容量	11.2 ke ⁻	快门效率	1/40000
读出噪声	2.2 e ⁻	角度响应	> 15° (80% 响应)
动态范围	70.7 dB	最高帧率	54 fps
输出接口	8 对sub-LVDS	通道合并	8/4
ADC	12 bit	最大数据率	7.68 Gbps
色彩	Mono & Color	功耗	<1 W
供电电压	3.3 V/3.6 V (模拟)、1.8 V-3.3 V (IO)、1.2 V (数字)	封装形式	163 pins LGA

订购信息

产品编码

GMAX3809-BVC-NLT-BUD

彩色有微透镜，163 pins LGA 陶瓷封装，带抗反射镀膜、密封D263® T eco玻璃盖板，54 fps @12 bit，Demo级。

GMAX3809-BVC-NLT-BUE

彩色有微透镜，163 pins LGA 陶瓷封装，带抗反射镀膜、密封D263® T eco玻璃盖板，54 fps @ 12 bit，工程样片。

评估板

EVA-GMAX3809, USB interface, 3 stacked PCB boards

联系方式

长光辰芯（总部）

地址：吉林省长春市经济技术开发区自由大路7691号，光电信息产业园一期5号办公楼
电话：+86-0431-85077785

长光辰芯（杭州子公司）

地址：浙江省杭州市滨江区建业路599号华业发展中心31层3101-3109室
电话：+86-571-87718606-888

长光辰芯（大连子公司）

地址：辽宁省大连市高新技术产业园区汇贤园7号11层#05D室
电话：+86-0411-39937666



更多联系方式