

BG0836 1/2.7inch 1080P CMOS

图像传感器

简介

BG0836 是一款高性能的 1/2.7 inch CMOS 图像传感器。有效像素为 1928H x 1088V。

特点

- 支持 1-Lane MIPI 接口
- 单帧和多帧的触发曝光操作
- 自动黑电平校正
- 最高 30fps。

应用

- 高端监控
- 行车记录仪

关键参数

Table 1 关键参数

参数	典型值
光学尺寸	1/2.7inch
有效像素阵列	1928H x 1088V
像素大小	3.00um(H) x 3.00um(V)
有效感光面积	5784um x 3264um
最高帧率	30fps@full frame
光滤阵列	Bayer RGB
CRA	0°
曝光方式	Electronic Rolling
灵敏度@550nm	3.8V/(lux.sec)
暗电流@60°C	10mV/s
信噪比(max)	36dB
动态范围	65dB